



Guida per l'utente

Catena di approvvigionamento di AWS



Catena di approvvigionamento di AWS: Guida per l'utente

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà delle rispettive aziende, che possono o meno essere associate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

Table of Contents

Che cos'è Catena di approvvigionamento di AWS?	1
Caratteristiche di Catena di approvvigionamento di AWS	1
Accedere alla catena di fornitura AWS	3
Autorizzazioni degli utenti	4
Gestione del Catena di approvvigionamento di AWS pannello di controllo	5
Personalizzazione del Catena di approvvigionamento di AWS pannello di controllo	5
Abilitazione dei KPI	5
Gestione dei KPI	5
Monitoraggio dei KPI	5
Puntualità completa	6
Tempo di ciclo degli ordini del cliente	7
Tasso di riempimento del fornitore	7
Percentuale di vendita	8
Lago di dati	10
Terminologia utilizzata nel data lake	10
Prerequisiti	11
Nozioni di base	12
Inserimento di dati	12
Visualizzazione dei set di dati	13
Qualità dei dati	13
Aggiungere una nuova fonte di dati	14
Caricamento di file per la prima volta	15
Connessione a un EDI	19
Connessione a S/4 HANA	21
Connessione a SAP ECC 6.0	36
Aggiungere una nuova fonte in uscita	42
Acquisizione di dati	43
Caricamento di dati su un bucket Amazon S3	44
Informazioni dettagliate	46
Impostazioni Insight	46
Visualizzazione della mappa della rete	48
Visualizzazione della visibilità dell'inventario	50
Comprensione delle proiezioni di inventario	52
Creazione di una watchlist di approfondimenti	54

Creazione di una lista di controllo dei rischi legati all'inventario	54
Creazione di una lista di controllo sulla deviazione dei tempi di consegna	55
Visualizzazione degli approfondimenti generati	57
Risoluzione di un'analisi dei rischi di inventario	58
Informazioni sui tempi di consegna	58
Deviazioni e raccomandazioni relative ai tempi di consegna	60
Collaborazione	61
Notifiche	62
Attiva le notifiche	62
Informazioni sugli ordini di lavoro	64
Configurazione di Work Order Insights per la prima volta	64
Impostazioni degli ordini di lavoro	67
Etichette dell'organizzazione	70
Ordini di lavoro	71
Visualizzazione dei materiali relativi agli ordini di lavoro	73
Approvvigionamento	75
Logistica	78
Pianificazione della domanda	81
Terminologia	81
Configurazione della pianificazione della domanda	83
Panoramica	88
Visualizzazione del piano di domanda	91
Validazione delle previsioni	94
Ciclo di vita del prodotto	95
Linea di prodotti	96
Previsione basata sui fattori della domanda	103
Utilizzo dei driver della domanda	103
Consigli sui fattori trainanti della domanda	108
Aggiungere un override	109
Esportazione di file	110
Pubblica un piano di domanda	110
Modifica delle impostazioni del piano di domanda	111
Pianificazione delle forniture	112
Rifornimento automatico	112
Input chiave	113
Processo di pianificazione	114

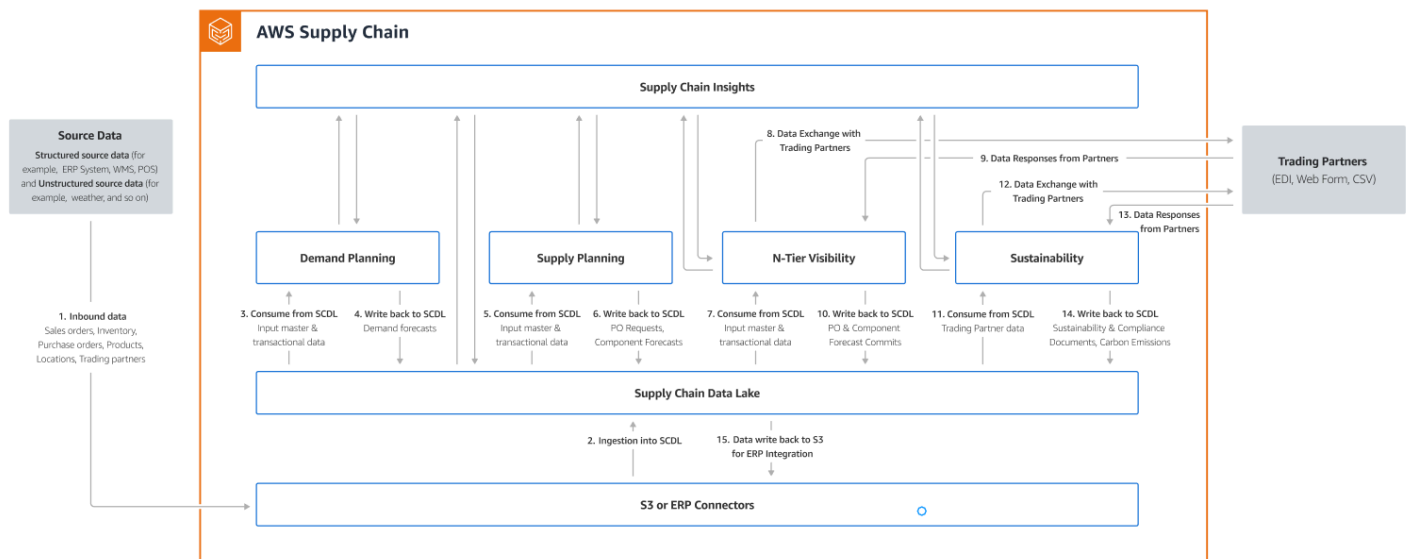
Politiche di inventario	118
Flusso di lavoro aziendale	126
Configurazione del rifornimento automatico	127
Piani di produzione	136
Input chiave	137
Processo di pianificazione	138
Configurazione dei piani di produzione	139
Flusso di lavoro aziendale	148
Entità di dati richieste per la pianificazione delle forniture	150
Dati di configurazione della pianificazione	150
Dati transazionali	158
Visibilità di livello N	162
Utilizzo di N-Tier Visibility per la prima volta	163
Visibilità di livello N	164
Revisione e accettazione degli inviti dei partner	166
Ordini di acquisto	168
Revisione e accettazione degli ordini di acquisto	169
Forecast si impegna	170
Revisione e accettazione dei commit previsionali	171
Impostazioni di visibilità N-Tier	172
Visualizzazione dei commit di previsione quando l'EDI è abilitato	172
Visualizzazione degli ordini di acquisto in formato EDI	173
Sostenibilità	174
Utilizzo della sostenibilità per la prima volta	174
Dashboard sulla sostenibilità	175
Invitare i partner	178
Richieste di dati	179
Creazione di richieste di dati	180
Esempi di richieste di dati	182
Revisione e accettazione degli inviti dei partner	185
Rivedere o rispondere alle richieste di dati	186
Impostazioni per i partner	187
Entità di dati utilizzate in Catena di approvvigionamento di AWS	189
Sostenibilità	189
Visibilità di livello N	191
Pianificazione della fornitura	193

Informazioni dettagliate	227
Informazioni sugli ordini di lavoro	352
Pianificazione della domanda	381
Prerequisiti prima di caricare il set di dati	382
Esempio di mappatura dei dati per l'adempimento	383
Entità di dati supportate in Catena di approvvigionamento di AWS	398
Organizzazione	403
company	403
geography	405
partner di trading	407
trading_partner_poc	410
Product	150
prodotto	412
gerarchia del prodotto	422
prodotto_uom	424
prodotto_alternativo	428
un_details	431
Rete	432
site	433
corsia di trasporto	436
Gestione dei fornitori	441
prodotto_fornitore	442
vendor_lead_time	446
vendor_holiday	450
Pianificazione	451
product_bom	452
inv_policy	455
segmentazione	464
sourcing_rules	467
schedula_di_approvvigionamento	473
sourcing_schedule_details	475
prenotazione	478
Operazione	483
process_header	483
operazione_processo	488
prodotto_processo	489

processo di produzione	493
Gestione dell'inventario	496
inv_level	497
In entrata	501
inbound_order	501
inbound_order_line	506
inbound_order_line_schedule_	514
spedizione	520
fermata_spedizione	531
shipment_stop_order	534
lotto_spedizione	536
Adempimento in uscita	539
outbound_order_line	539
spedizione_in uscita	547
Pianificazione	551
supply_plan	551
Previsione	158
serie_temporale_supplementare	558
previsione	563
Documentazione di riferimento	569
campo_riferimento	569
calendario	570
uom_conversion	572
Informazioni dettagliate	574
work_order_plan	574
AWS supporto	577
Cronologia dei documenti	578
.....	dlxxxii

Che cos'è Catena di approvvigionamento di AWS?

Catena di approvvigionamento di AWS è un'applicazione di gestione della catena di fornitura basata su cloud che funziona con i sistemi esistenti di pianificazione delle risorse aziendali (ERP) e di gestione della catena di fornitura. In questo modo è possibile connettere ed estrarre i dati relativi all'inventario, alla fornitura e alla domanda dai sistemi ERP o della catena di fornitura esistenti in un unico modello di dati unificato. Catena di approvvigionamento di AWS



Argomenti

- [Caratteristiche di Catena di approvvigionamento di AWS](#)
- [Accedere alla catena di fornitura AWS](#)
- [Autorizzazioni degli utenti](#)

Caratteristiche di Catena di approvvigionamento di AWS

Catena di approvvigionamento di AWS supporta le seguenti funzionalità:

- **Data Lake**: il Catena di approvvigionamento di AWS data lake semplifica il processo di aggregazione dei dati dai sistemi della catena di fornitura in un unico posto, utilizzando un modello di dati estensibile creato per la gestione della catena di approvvigionamento. Il data lake utilizza dati da qualsiasi fonte di dati strutturata, compresi i sistemi ERP e di gestione della catena di

fornitura esistenti. Per connetterti a qualsiasi altro sistema di gestione del magazzino, puoi utilizzare il connettore Amazon S3. Una volta connessa l'origine dati, puoi rivedere e confermare la mappatura dei dati tra la fonte dati e il modello Catena di approvvigionamento di AWS di dati. Una volta mappati i campi dati, puoi iniziare a importare i dati dalla tua fonte di dati. Per ulteriori informazioni, consulta [Data lake](#).

- **Insights:** Catena di approvvigionamento di AWS insights utilizza i dati della catena di approvvigionamento presenti nel data lake per generare automaticamente informazioni sui potenziali rischi della catena di approvvigionamento (ad esempio, esaurimenti delle scorte, scorte in eccesso, deviazioni dei tempi di consegna). Dopo l'importazione dei dati, calcola Catena di approvvigionamento di AWS automaticamente l'inventario previsto in base alle istantanee dell'inventario, agli ordini aperti, alle spedizioni in transito e alla domanda derivante dagli ordini e dalle previsioni in uscita. Catena di approvvigionamento di AWS avvisa in modo proattivo i responsabili dell'inventario dei potenziali rischi di inventario, compresi quelli inferiori o superiori ai livelli delle scorte indicati nella politica di inventario e fornisce raccomandazioni di ribilanciamento per risolvere le situazioni di esaurimento delle scorte. I responsabili dell'inventario vengono inoltre avvisati quando ci sono consistenti deviazioni dei lead time da parte di un fornitore e raccomandano di aggiornare i lead time contrattuali per evitare tali deviazioni in futuro. Per ulteriori informazioni, consulta [Informazioni dettagliate](#).
- **Pianificazione della domanda:** è possibile utilizzare Catena di approvvigionamento di AWS Demand Planning per creare previsioni della domanda, adattarle in base alle condizioni di mercato e consentire ai pianificatori della domanda di collaborare tra team. Per ulteriori informazioni, consulta [Pianificazione della domanda](#).
- **Pianificazione dell'offerta:** è possibile utilizzare la pianificazione dell'offerta per pianificare e prevedere gli acquisti di materie prime, componenti e prodotti finiti. La pianificazione delle forniture supporta due tipi di piani di approvvigionamento, i piani di rifornimento automatico e i piani di produzione. Per ulteriori informazioni, consulta [Pianificazione delle forniture](#).
- **Sostenibilità:** puoi invitare i partner utilizzando i connettori data lake AWS Supply Chain e mappando le informazioni sui partner ai partner o ai partner point-of-contact di Amazon S3 o altri sistemi ERP. Per ulteriori informazioni, consulta [Sostenibilità](#).
- **Visibilità di livello N:** N-Tier Visibility estende visibilità e approfondimenti oltre la tua organizzazione ai tuoi partner commerciali esterni. Per ulteriori informazioni, consulta [Visibilità di livello N](#).

Accedere alla catena di fornitura AWS

Catena di approvvigionamento di AWS dispone di un client basato sul Web che consente di accedere al proprio Catena di approvvigionamento di AWS account da un browser Web. Per iniziare a utilizzare Catena di approvvigionamento di AWS, sono necessari una connessione Internet a banda larga e uno dei browser Web elencati nella tabella seguente.

Browser	Versioni supportate
Google Chrome	Le ultime tre versioni.
Versione di supporto esteso (ESR) di Mozilla Firefox	Tutte le versioni sono supportate fino alla data di fine del ciclo di vita della versione. Per ulteriori informazioni, consulta il calendario di rilascio di Firefox ESR .
Mozilla Firefox	Le ultime tre versioni.
Microsoft Edge e Edge Chromium	Versione 84 e successive.
Safari	Safari 10 o versioni successive su macOS.

L'amministratore Catena di approvvigionamento di AWS di sistema ti fornisce un URL univoco per il client Catena di approvvigionamento di AWS web. Per recuperare una password persa o dimenticata, contattare l'amministratore.

Note

La Catena di approvvigionamento di AWS dashboard è personalizzata in base al ruolo di autorizzazione dell'utente. Per ulteriori informazioni, consulta [Autorizzazioni degli utenti](#).

1. Nel browser Web, inserisci l'URL del client Web fornito dall'amministratore della catena AWS di fornitura. Ad esempio, <https://alias.awsapps.com>.
2. Per nome utente e password, inserisci le tue credenziali SSO AWS IAM Identity Center (precedentemente note come SSO). AWS
3. Selezionare Sign in (Accedi).

Autorizzazioni degli utenti

Catena di approvvigionamento di AWS supporta i seguenti ruoli di autorizzazione utente predefiniti. Inoltre, è possibile creare ruoli di autorizzazione utente personalizzati che includono più ruoli di autorizzazione. Puoi anche aggiungere sedi e prodotti specifici.

- Amministratore: accesso per creare, visualizzare e gestire tutti i dati e le autorizzazioni degli utenti.
- Analista di dati: accesso per creare, visualizzare e gestire tutte le connessioni dati.
- Inventory Manager: accesso per creare, visualizzare e gestire Insights.
- Planner: accesso per creare, visualizzare e gestire previsioni e sostituzioni, nonché per pubblicare piani di domanda.
- Partner Data Manager: accesso per gestire e visualizzare i partner, gestire e visualizzare le richieste di dati e visualizzare i dati sulla sostenibilità.
- Supply Planner: accesso alla gestione e alla visualizzazione dei piani di fornitura.

AWSDashboard della catena di fornitura

La visualizzazione predefinita del pannello di controllo dipende dall'autorizzazione che l'Catena di approvvigionamento di AWS amministratore ti assegna. Puoi visualizzare le connessioni ai dati e la visibilità dell'inventario, aggiungere utenti o gruppi e monitorare le tue watchlist e gli indicatori chiave di prestazione (KPI) direttamente dalla dashboard.

Personalizzazione delCatena di approvvigionamento di AWS pannello di controllo

Per personalizzare il pannello di

1. NellaCatena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Gestisci dashboard.

Viene visualizzata la pagina Crea la tua dashboard.

2. A seconda del ruolo di autorizzazione utente, vengono visualizzate schede che è possibile utilizzare per personalizzare la dashboard. Per ogni scheda che desideri aggiungere al pannello di controllo, seleziona la relativa casella di controllo.
3. Seleziona Salva.

Abilitazione dei KPI

Per monitorare i KPI inCatena di approvvigionamento di AWS

1. NellaCatena di approvvigionamento di AWS dashboard, in Monitora i KPI, scegli Abilita.

LaCatena di approvvigionamento di AWS dashboard si aggiorna per visualizzare i KPI per il set di dati corrente.

2. Per visualizzare il valore o la percentuale effettivi, passa il mouse sopra il KPI.

Gestione dei KPI

Per visualizzare o rimuovere i KPI dallaCatena di approvvigionamento di AWS dashboard

1. NellaCatena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Gestisci dashboard.

2. Scegli i KPI che desideri visualizzare o rimuovere dalla Catena di approvvigionamento di AWS dashboard.
3. Seleziona Salva.

Monitoraggio dei KPI

Catena di approvvigionamento di AWS l'amministratore supporta i seguenti KPI:

- [Puntualità completa](#)
- [Tempo di ciclo degli ordini del cliente](#)
- [Tasso di riempimento del fornitore](#)
- [Percentuale di vendita](#)

Puntualità completa

On-time In-Full (OTIF) misura l'efficacia delle operazioni di evasione degli ordini dei clienti, come il prelievo, l'imballaggio e la spedizione degli ordini in tempo e per intero. Questa metrica viene misurata sommando il numero totale di ordini spediti per intero, entro o prima della data di spedizione prevista diviso per il numero totale di spedizioni con una data di spedizione prevista per il mese.

OTIF richiede che le seguenti entità siano popolate e mappate in Catena di approvvigionamento di AWS Data lake:

Set di dati	Entità
Spedizione_in uscita	Qtà spedita
Linea d'ordine_uscita	Quantità_promessa
Record delle spedizioni in uscita	Data_spedizione effettiva
Spedizione_in uscita	Data_spedizione_previsa

Per calcolare l'OTIF, Catena di approvvigionamento di AWS utilizza la seguente formula:

$\text{SUM}(\text{outbound_shipment.shipped_qty} = \text{outbound_order_line.quantity promise AND} \\ \text{outbound_shipment_records.actual_ship_date} \leq \text{outbound_shipment.expected_ship_date}) \div \text{per} \\ \text{numero totale di ordini con outbound_shipment.expected_ship_date per un determinato mese.}$

Tempo di ciclo degli ordini del cliente

Il tempo di ciclo degli ordini dei clienti misura l'efficienza del processo di evasione della catena di approvvigionamento. Questa metrica viene calcolata in base al numero medio di giorni tra la data dell'ordine e il momento in cui l'ordine viene spedito.

Il tempo di ciclo degli ordini dei clienti richiede che le seguenti entità siano popolate e mappate nel data lake della catenaAWS di fornitura.

Set di dati	Entità
Linea d'ordine_uscita	Data_ordine
Record delle spedizioni in uscita	Data_spedizione effettiva

Catena di approvvigionamento di AWS utilizza la seguente formula per calcolare la durata del ciclo degli ordini dei clienti:

Numero medio di giorni tra `Outbound_order_line.order_date` e `outbound_shipment.actual_ship_date` per tutte le linee degli ordini in uscita durante un determinato mese.

Tasso di riempimento del fornitore

Il tasso di riempimento dei fornitori misura l'impegno del fornitore nei confronti dell'organizzazione. Questa metrica viene calcolata sommando tutti gli ordini in entrata in cui la quantità ricevuta corrisponde alla quantità richiesta entro la data di consegna prevista.

La velocità di riempimento dei fornitori richiede che le seguenti entità siano popolate e mappate nel data lake della catenaAWS di fornitura.

Set di dati	Entità
Linea d'ordine_in entrata	Quantità_inviata
Linea d'ordine_in entrata	Quantità_ricevuta

Set di dati	Entità
Linea d'ordine_in entrata	Data_ricevuta
Linea d'ordine_in entrata	Data_consegna_prevista

Per calcolare il tasso di riempimento del fornitore, Catena di approvvigionamento di AWS utilizza la seguente formula:

Somma (inbound_order_line.quantity Submitted = inbound_order_line.quantity_recieved e inbound_order_line.order.recieve.date ≤ inbound_order_line.expected_delivery_date) ÷ per il numero totale di righe con inbound_order_line.expected_delivery_date entro un determinato mese.

Percentuale di vendita

Un tasso di vendita misura la percentuale dell'inventario disponibile venduto in un determinato mese. Questa metrica viene calcolata sommando tutte le quantità di spedizione in uscita per un determinato mese divise per la somma dell'inventario corrente all'inizio del mese e dell'inventario ricevuto durante il mese.

Il tasso di vendita richiede che le seguenti entità siano popolate e mappate nel data lake della catenaAWS di fornitura.

Set di dati	Entità
Spedizione_in uscita	Qtà spedita
Record delle spedizioni in uscita	Data_spedizione effettiva
Record a livello di inventario	Inventario a portata di mano
Linea d'ordine_in entrata	Data_consegna_prevista
Linea d'ordine_in entrata	Quantità_ricevuta
Linea d'ordine_in entrata	Data_ricevuta

Per calcolare il tasso di vendita, Catena di approvvigionamento di AWS utilizza la seguente formula:

SUM outbound_shipment_records.quantity_shipped per un determinato mese ÷ per SUM
(InventoryLevel_records.on_hand_inventory all'inizio del mese+inbound_order_line.quantity_ricevuto
durante il mese).

Data lake

Questo capitolo fornisce informazioni su come connetterti Catena di approvvigionamento di AWS alla tua fonte di dati.

Argomenti

- [Terminologia utilizzata nel data lake](#)
- [Prerequisiti](#)
- [Nozioni di base](#)
- [Aggiungere una nuova fonte di dati](#)
- [Aggiungere una nuova fonte in uscita](#)
- [Acquisizione di dati](#)

Terminologia utilizzata nel data lake

Nel data lake vengono utilizzati i seguenti termini:

- Entità: informazioni su un oggetto di dati per ogni categoria. Ad esempio, company, geography e trading_partner sono entità per un'organizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Entità e colonne di dati utilizzate in Catena di approvvigionamento di AWS](#).
- Set di dati: informazioni relative all'entità. È possibile avere un solo set di dati per entità.
- Connettore: un modo per importare dati in Catena di approvvigionamento di AWS.
- Ricetta: una serie di passaggi che descrive come mappare i dati di origine in un unico set di dati.
- Source Flows ¹: visualizza i set di dati e i campi caricati.
- Destination Flows ¹: associa i dati del set di dati alle entità Catena di approvvigionamento di AWS dati nel data lake.
- Sistema di origine ¹: il sistema ERP (Enterprise Resource Planning) esistente, il Warehouse Management System (WMS) o qualsiasi sistema di gestione dei dati della catena di fornitura.

¹ — Questi termini vengono visualizzati solo quando si inseriscono dati tramite Amazon S3 (o l'opzione Carica qualsiasi CSV nell'applicazione Web).

Prerequisiti

Tieni presente quanto segue prima di caricare i set di dati per l'ingestione:

- Il file che carichi deve pesare meno di 5 GB.
- Il contenuto del set di dati deve seguire il formato di codifica UTF-8.
- Il tipo di file deve essere supportato dal connettore. I connettori per i sistemi SAP supportano CSV, il connettore EDI supporta i formati.txt e.edi e Amazon S3 supporta CSV.
- Le righe di dati devono contenere valori non nulli per i campi obbligatori.
- Il formato di data e ora deve seguire gli standard ISO8601. Ad esempio, 2020-07-10 15:00:00.000, rappresenta il 10 luglio 2020 alle 15:00.
- I nomi delle colonne nel set di dati non devono contenere spazi o caratteri speciali. I nomi delle colonne devono essere separati da un carattere di sottolineatura (_) tra due parole.
- Quando si utilizza il percorso di origine di Amazon S3, Catena di approvvigionamento di AWS creerà una cartella principale con il nome del sistema di origine selezionato. Le sottocartelle prendono il nome dalla tabella di origine selezionata. Assicuratevi che i nomi dei file siano univoci. La struttura di file creata verrà utilizzata per creare il percorso Amazon S3.
- Catena di approvvigionamento di AWS segue un processo di caricamento in più fasi con URL preassegnati. A causa delle restrizioni di sicurezza del browser, per caricare il set di dati, le autorizzazioni CORS (cross-origin resource sharing) del bucket S3 devono consentire le richieste PUT e restituire un'intestazione ETag. Per aggiornare la politica CORS sul tuo bucket Amazon S3, in Connessioni, scorri verso il basso fino a CORS e incolla la seguente politica:

```
[
  {
    "AllowedHeaders": [
      "*"
    ],
    "AllowedMethods": [
      "PUT"
    ],
    "AllowedOrigins": [
      "https://instance-id.scn.global.on.aws"
    ],
    "ExposeHeaders": [
      "Etag"
    ]
  }
]
```

```
]
}
]
```

Nozioni di base

Puoi utilizzare Catena di approvvigionamento di AWS data lake per importare i tuoi dati da varie fonti di dati. Per informazioni sulle fonti di dati supportate, consulta [Aggiungere una nuova fonte di dati](#).

Argomenti

- [Inserimento di dati](#)
- [Visualizzazione dei set di dati](#)
- [Qualità dei dati](#)

Inserimento di dati

È possibile visualizzare le connessioni correnti, i flussi di origine e di destinazione.

1. Nella Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli Data Lake, quindi scegli la scheda Data Ingestion.

Viene visualizzata la pagina Data Ingestion.

2. Scegli la scheda Source Flows.
 - Source Flow: visualizza la struttura dei file o delle cartelle del set di dati che è stato caricato.
 - Percorso S3: visualizza il percorso Amazon S3 in cui vengono caricati i file di origine.
 - Stato: mostra lo stato di caricamento dei file di origine.
 - Ultima sincronizzazione: mostra quando i file sono stati sincronizzati o aggiornati l'ultima volta.
 - Azioni: è possibile visualizzare quanto segue:
 - Gestisci il flusso: puoi aggiornare la mappatura dei dati.
 - Carica file: puoi aggiungere file sorgente aggiuntivi ai flussi di origine esistenti.
 - Elimina flusso: puoi eliminare completamente il flusso di origine.
3. Scegli la scheda Destination Flows.

4. In Azioni, scegli Gestisci flusso per visualizzare e aggiornare le mappature dei dati.

Viene visualizzata la pagina Gestisci flussi di destinazione.

5. Sposta tutte le colonne di origine non associate da Colonne di origine a Colonne di destinazione.
6. Scegli Esci e rivedi i flussi di destinazione per tornare alla pagina Flussi di destinazione e rivedere i flussi di destinazione.
7. Scegliere la scheda Connessioni.

Puoi visualizzare tutte le connessioni esistenti.

Visualizzazione dei set di dati

Per visualizzare lo schema di dati caricato sulle connessioni esistenti, completare i seguenti passaggi.

1. Nella Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli Data Lake, quindi scegli la scheda Datasets.

Viene visualizzata la pagina Datasets.

2. Per visualizzare un set di dati, scegli Visualizza.
3. Nella scheda Campi del set di dati, puoi visualizzare tutti i campi del set di dati esistenti nel set di dati. Per aggiungere un nuovo campo di destinazione come campo opzionale, scegli Aggiungi campo.
4. Nella scheda Connessioni di origine, puoi visualizzare le connessioni che alimentano quel set di dati.

Qualità dei dati

Per visualizzare l'inserimento dei dati o per visualizzare gli errori del Catena di approvvigionamento di AWS modulo, completa i passaggi seguenti.

1. Nella Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli Data Lake, quindi scegli la scheda Data Quality.
2. Scegli la scheda Errori di connessione. Viene elencato un riepilogo di tutti gli errori che influiscono sull'inserimento dei dati nel data lake.

Puoi filtrare gli errori per connessione o flusso di dati.

3. Scegli la scheda Errori del modulo. È possibile visualizzare gli errori di inserimento dei dati per i Catena di approvvigionamento di AWS moduli.

Aggiungere una nuova fonte di dati

Puoi utilizzare Catena di approvvigionamento di AWS per importare i dati archiviati nelle seguenti fonti di dati ed estrarre le informazioni sulla catena di fornitura. Catena di approvvigionamento di AWS può archiviare le informazioni estratte nei bucket Amazon S3 e utilizzare i dati per Demand Planning, Insights, Supply Planning, N-Tier Visibility, Work Order Insights e Sustainability.

- **Dati di origine Amazon S3:** puoi utilizzare l'opzione di flusso di origine dati Amazon S3 se non disponi di un sistema ERP o se utilizzi un altro strumento di estrazione. Puoi estrarre dati grezzi dalla tua fonte di dati, mappare i campi di Catena di approvvigionamento di AWS dati con un modello di dati e caricarli su Amazon S3 con uno strumento di integrazione a tua scelta. Puoi caricare file CSV su Amazon S3 solo quando utilizzi l'associazione automatica.
- **Electronic data interchange (EDI):** Catena di approvvigionamento di AWS supporta X12 ANSI versione 4010 per i messaggi EDI 850, 860 e 856. I formati di dati supportati sono .edi o .txt. Puoi aggiungere i tuoi messaggi EDI non elaborati ad Amazon S3 utilizzando uno strumento di integrazione a tua scelta. Catena di approvvigionamento di AWS può estrarre e associare i messaggi EDI non elaborati utilizzando modelli predefiniti di Natural Language Processing (NLP) per EDI 856. I modelli NLP non sono supportati per EDI 850 e 860 e vengono forniti con ricette predefinite ma personalizzabili. Catena di approvvigionamento di AWS
- **SAP S/4HANA:** per estrarre i dati della catena di fornitura da un'origine dati SAP S/4HANA, puoi Catena di approvvigionamento di AWS utilizzare il connettore Amazon per connetterti a questa fonte. AppFlow Catena di approvvigionamento di AWS può associare i dati della catena di fornitura memorizzati nel sistema SAP S/4HANA al modello di dati che utilizza. Catena di approvvigionamento di AWS AWS Glue DataBrew
- **SAP ECC 6.0:** puoi utilizzare uno strumento di integrazione (ad esempio ETL o iPaaS) per estrarre i dati della catena di fornitura archiviati nel sistema SAP ECC 6.0 e inserirli nel bucket Amazon S3 utilizzando un'API. Catena di approvvigionamento di AWS può associare i dati della catena di fornitura memorizzati nel sistema SAP ECC 6.0 al modello di dati che utilizza. Catena di approvvigionamento di AWS DataBrew

Caricamento di file per la prima volta

È possibile utilizzare la funzione di Catena di approvvigionamento di AWS associazione automatica per caricare i dati grezzi e associare automaticamente i dati grezzi al modello di Catena di approvvigionamento di AWS dati. È inoltre possibile visualizzare le colonne e le tabelle richieste per ogni Catena di approvvigionamento di AWS modulo all'interno dell'applicazione Catena di approvvigionamento di AWS web.

Note

Puoi caricare file CSV su Amazon S3 solo quando utilizzi l'associazione automatica.

Dopo aver associato le colonne di origine del set di dati alle colonne di destinazione, Catena di approvvigionamento di AWS genererà automaticamente la ricetta SQL.

Note

Catena di approvvigionamento di AWS utilizza Amazon Bedrock for Auto-association, che non è supportato in tutte le regioni &aws disponibili in. Catena di approvvigionamento di AWS Pertanto, Catena di approvvigionamento di AWS chiamerà l'endpoint Amazon Bedrock dalla regione disponibile più vicina, la regione Europa (Irlanda) — Europa (Francoforte) e la regione Asia Pacifico (Sydney) — Stati Uniti occidentali (Oregon).

Note

L'associazione automatica tramite Large Language Models (LLM) è supportata solo quando i dati vengono importati tramite Amazon S3.

1. Nella Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli Data Lake, quindi scegli la scheda Data Ingestion.

Viene visualizzata la pagina Data Ingestion.

2. Scegli Aggiungi nuova fonte.

Viene visualizzata la pagina Seleziona la tua fonte di dati.

3. Nella pagina Seleziona la tua fonte di dati, scegli Carica file.
4. Scegli Continua.

5. Nella pagina Quali funzionalità desideri eseguire, scegli i moduli che desideri utilizzare. Puoi scegliere più di un modulo.
6. Nella sezione Carica i tuoi file sorgente, aggiungi un suffisso al nome del sistema di origine. Ad esempio, oracle_test.
7. Per caricare il set di dati di origine, scegli i file o trascina i file.

Vengono visualizzate le tabelle di origine con il nome e lo stato.

8. Scegli Carica su S3. Lo stato di caricamento cambierà per visualizzare lo stato.

- In Rivedi i requisiti dei dati, esamina tutte le entità di dati e le colonne richieste per la Catena di approvvigionamento di AWS funzionalità selezionata. Vengono visualizzate tutte le chiavi primarie ed esterne richieste.
- Scegli Continua.
- In Gestisci le tue tabelle di origine, le seguenti tabelle di origine e le colonne elencate verranno associate automaticamente e importate nel data lake.

Scegli Elimina tabella per eliminare una qualsiasi delle tabelle di origine prima dell'importazione nel data lake.

The screenshot shows the 'Horizon Data Lake' console interface. On the left, a navigation sidebar contains icons for home, ingest data, upload data, manage source tables (highlighted), and associate tables. The main content area is titled 'Manage your source tables' and includes a sub-header 'Expand each source table to review.' Below this, three source tables are listed: 'othersources_OutboundOrderLineRecords', 'othersources_ProductAlternateRecords', and 'othersources_ProductRecords2'. The first table is expanded to show a search bar and a list of columns: product_id, company_id, ship_from_site_id, customer_tpartner_id, final_quantity_requested, requested_delivery_date, order_date, actual_delivery_date, promised_delivery_date, status, id, and cust_order_id. A 'Delete Table' button is visible below the columns. At the bottom right, there are three buttons: 'Back', 'Return to Dashboard', and 'Accept all and Continue'.

- Scegli Accetta tutto e continua.

Viene visualizzato un messaggio sull'associazione automatica delle tabelle al Catena di approvvigionamento di AWS data lake.

The screenshot shows the 'Manage Destination Flows' interface in the AWS Horizon Data Lake console. A blue banner at the top reads: "Data Lake has automatically associated your supply chain data to AWS Supply Chain destination fields." Below this, the 'Outbound Order Line' table is selected, and its columns are being mapped to destination fields. The source table is 'othersources_outboundorderline_recordsabc'. The destination fields are listed on the right, and the source columns are listed on the left. The interface includes a 'Select source table(s)' dropdown, a list of source columns, and a list of destination columns. A 'SQL Query' field is visible at the bottom.

13. In Gestisci flussi di destinazione, puoi esaminare ogni tabella associata automaticamente.

Per impostazione predefinita, l'associazione automatica è abilitata e le colonne di origine vengono associate automaticamente alle colonne di destinazione. Per aggiornare le colonne associate automaticamente, puoi aggiornare la ricetta SQL per creare la tua ricetta personalizzata.

14. In Colonne di origine, sono elencate tutte le colonne di origine non associate. Trascina e rilascia le colonne non associate nelle colonne di destinazione a destra.

15. Segui il passaggio precedente per ogni tabella associata automaticamente.

16. Scegli Invia.

17. Scegli Esci e rivedi i flussi di destinazione.

Caricamento dei file successivi su una fonte esistente

Esistono due modi per caricare set di dati successivi su una fonte esistente. Puoi caricare il set di dati sul percorso Amazon S3 visualizzato nella scheda Source Flows o scegliere Carica file nella scheda Azioni.

Se utilizzi un connettore automatico, esegui script o utilizzi una soluzione middleware in cui inserire il set di dati Catena di approvvigionamento di AWS, devi aggiornare il percorso Amazon S3 con il percorso Amazon S3 visualizzato nella scheda Source Flows.

Note

Se un file esistente con lo stesso nome viene ricaricato su Amazon S3 Catena di approvvigionamento di AWS , sovrascriverà il file su Amazon S3.

Horizon Data Lake

Data Ingestion

Source Flows Destination Flows Connections

Q Search

Source Flow	S3 Path	Status	Last Sync	Actions
othersources-outboundorderline-recordsabc	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/outboundorderline_recordsabc	Success	4/17/2024 04:02:37 PM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-outboundorderline-records2	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/outboundorderline_records2	Success	4/17/2024 10:47:51 AM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-outboundorderline-records1	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/outboundorderline_records1	Success	4/17/2024 10:26:55 AM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-productrecords1	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/productrecords1	Success	4/12/2024 02:55:06 AM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-productrecords2	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/productrecords2	Success	4/12/2024 02:55:06 AM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-man	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/man	Success	4/11/2024 03:45:24 PM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersourcestestAj-company	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersourcestestAj/company	Success	4/11/2024 02:59:18 PM	Manage Flow Upload Files Delete Flow

Connessione a un EDI

Per importare dati da una fonte di dati EDI, eseguire la procedura seguente.

1. Nella Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli Data Lake.

2. Nella pagina Data lake, scegli Aggiungi nuova fonte.

Viene visualizzata la pagina Seleziona l'origine dati della catena di approvvigionamento.


3. Scegli EDI.

4. Nella pagina Dettagli della connessione EDI, in Assegna un nome alla connessione, inserisci un nome per la connessione.


5. (Facoltativo) In Descrizione della connessione, inserisci una descrizione per la connessione.

6. In Amazon S3 Bucket Billing, esamina le informazioni di fatturazione di Amazon S3, quindi seleziona Conferma.

7. Seleziona Successivo.
8. In Mappatura dei dati, scegli Inizia.
- 9.

 Note


EDI 850, EDI 860 e EDI 856 sono supportati in. Catena di approvvigionamento di AWS

 Note

I campi obbligatori sono già mappati. Eseguite questo passaggio solo se desiderate apportare modifiche specifiche alla ricetta di trasformazione predefinita.

Nella pagina Mappatura della ricetta, è possibile visualizzare la ricetta di trasformazione predefinita in Mappature dei campi.

Scegli Aggiungi mappatura per mappare qualsiasi campo di destinazione aggiuntivo. I campi di destinazione obbligatori sono obbligatori. Scegli il campo Destinazione per aggiungere un campo di destinazione personalizzato aggiuntivo.

 Note

Esamina tutte le entità (ad esempio, ordine in entrata, linea ordini in entrata e pianificazione delle linee degli ordini in entrata per il gruppo di entità EDI 850) in ciascun gruppo di entità.

10. Per visualizzare i valori dei campi di origine e le mappature dei dati dalla ricetta di trasformazione, puoi caricare dati di esempio. Nella pagina Mapping Recipe, in Carica dati di esempio, scegli sfoglia i file o trascina i file. Il file di dati di esempio deve contenere i parametri richiesti e includere i nomi dei campi di origine.
11. Scegli Accetta tutto e continua.
12. In Verifica e conferma, puoi visualizzare il riepilogo della connessione dati. Per modificare la mappatura dei campi dati, scegli Torna alla mappatura dei dati.
13. Scegli Conferma e configura l'ingestione dei dati per esaminare i percorsi di Amazon S3 in cui devono essere caricati i dati di origine per avviare il processo di importazione.

14. Scegli Conferma e configura l'ingestione dei dati in un secondo momento se desideri importare i dati in un secondo momento. Puoi importare i dati in qualsiasi momento dopo aver creato la connessione dalla dashboard. Catena di approvvigionamento di AWS
15. Nella Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Apri connessioni. Seleziona il flusso di dati di connessione in cui desideri inserire i dati, scegli i puntini di sospensione verticali e seleziona Configurazione di ingestione.

Connessione a S/4 HANA

Prima di poterti connettere alla tua sorgente dati S/4 HANA, devi completare i seguenti prerequisiti. Dopodiché, crea Catena di approvvigionamento di AWS automaticamente i percorsi di Amazon S3 e acquisisce i dati dalle tabelle di origine SAP.

Prerequisiti per la connessione a S/4 HANA

Per connettersi all'origine dati S/4 HANA, è necessario completare i seguenti prerequisiti prima di importare i dati.

1. Configura il tuo sistema SAP S/4 HANA per attivare l'estrazione dei dati basata su ODP tramite il connettore SAP OData per Amazon. AppFlow Per ulteriori informazioni, consulta il [connettore SAP OData per Amazon](#). AppFlow
2. Configura le tue fonti o estrattori di dati SAP e genera servizi OData basati su ODP per Catena di approvvigionamento di AWS connettere ed estrarre informazioni. Per ulteriori informazioni, consulta [Fonti di dati SAP](#).
3. Configura il tuo sistema SAP con uno dei seguenti tipi di autenticazione:
 - Base
 - OAuth
4. Configura i ruoli di sicurezza nel sistema SAP per attivare l'estrazione dei dati.
5. Configura la connettività di rete per SAP S/4 HANA. Se la tua istanza SAP si trova in una VPN sicura e non riesci ad aprire una porta per Catena di approvvigionamento di AWS connetterti, ti consigliamo di utilizzarla. AWS PrivateLink Per la configurazione manuale AWS PrivateLink, vedi [AWS per SAP](#) e per la configurazione automatica utilizzando AWS CloudFormation, vedi [AWS CloudFormation](#)

Configurazione della connessione S/4 HANA

Per importare dati da un'origine dati SAP S/4HANA, eseguire la procedura seguente.

1. Nella Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli Data Lake.
2. Nella pagina Data lake, scegli Aggiungi nuova fonte.

Viene visualizzata la pagina Seleziona l'origine dati della catena di approvvigionamento.

3. Scegli SAP S/4HANA.
4. Seleziona Successivo.
5. In Dettagli di connessione SAP S/4HANA, inserisci quanto segue:
 - Nome connessione: inserisci un nome per questa connessione.
 - (Facoltativo) Descrizione della connessione: immettere un nome per questa connessione.
 - Usa AppFlow connettore esistente: scegli Sì per utilizzare un AppFlow connettore esistente.
 - URL dell'host dell'applicazione: inserisci l'URL dell'account SAP.
 - Percorso del servizio dell'applicazione: immettere il percorso del servizio dell'applicazione SAP.
 - Numero di porta: immettere il numero di porta SAP.
 - Numero client: immettere il numero del client SAP.
 - Lingua di accesso: inserisci il codice della lingua SAP. Ad esempio, EN per l'inglese.
 - PrivateLink— Scegli Abilitato per abilitare una connessione privata tra il server SAP e il tuo Account AWS hosting Catena di approvvigionamento di AWS.
 - Nome utente: inserisci il nome utente dell'account SAP.
 - Password: inserisci la password dell'account SAP.


Note

Amazon AppFlow utilizza il nome utente e la password SAP forniti da te per connettersi a SAP.

6. Scegli Connect to SAP.


Se il nome utente e la password SAP sono stati inseriti correttamente, viene visualizzato il messaggio Connessione riuscita.

7. (Facoltativo) In AppFlow Configurazione opzionale, Fase 1 - Scarica il file modello JSON, scegli Scarica il file modello JSON esistente per modificare le impostazioni di inserimento di appflow.

 Note

Puoi usare il tuo editor per modificare il file.json. Non è possibile modificare il file.json in Catena di approvvigionamento di AWS

Dopo aver aggiornato il file.json, nel Passaggio 2 - Carica il file modello JSON modificato, scegli sfoglia i file da caricare.

 Note

Se il caricamento non riesce, il riepilogo del caricamento mostrerà gli errori o i conflitti nel file.json. Puoi aggiornare il file.json per risolvere i problemi e caricare nuovamente il file.

Di seguito è riportato un file json di esempio con la pianificazione, i flussi di dati e le tabelle dei sorgenti richiesti.

```
{
  "schedule" : {
    "scheduleExpression" : "rate(1days)", // scheduleExpression key should be
    available and the value cannot be null/empty. Format starts with rate and having
    time values in minutes, hours, or days. For example, rate(1days)
    "scheduleStartTime" : null // Supported format - "yyyy-MM-
    dd'T'hh:mm:ss[+|-]hh:mm". For example, 2022-04-26T13:00:00-07:00. ScheduleStartTime
    should atleast be 5 minutes after current time. A null value will automatically
    set the start time as 5 minutes after the connection creation time
  },
  "dataFlows" : [ // DataFlows cannot be null or empty. Make sure to choose from
  the list below
    "Company-Company",
    "Geography-Geography",
    "Inventory-Inventory Level",
    "Inventory-Inventory Policy",
    "Outbound-Outbound Order Line",
    "Outbound-Outbound Shipment",
```


```

    "Product-Product",
    "Product-Product Hierarchy",
    "Production Order-Inbound Order",
    "Production Order-Inbound Order Line",
    "Purchase Order-Inbound Order",
    "Purchase Order-Inbound Order Line",
    "Purchase Order-Inbound Order Line Schedule",
    "Reference-Reference Fields",
    "Shipment-Shipment",
    "Site-Site",
    "Site-Transportation Lane",
    "Trading Partner-Trading Partner",
    "Transfer Order-Inbound Order Line",
    "Vendor Management-Vendor Lead Time",
    "Vendor Management-Vendor Product",
    "Product-Product UOM"
  ],
  "sourceTables" : [ // sourceTables cannot be empty
    {
      "tableName" : "SomeString", // Should be an existing table name from
the SAP instance
      "extractType" : "DELTA", // Should either be DELTA or FULL
      "tableCols" : [ // TableCols cannot be empty. Enter valid column
names for the table
        "col1",
        "col2",
        "col3"
      ],
      "filters" : [// Optional field
        "colName" : "col1", // colName value should be part of
tableCols
        "dataType" : "String", // Should contain values `STRING` or
`DATETIME`
        "value" : "String",
        "operator" : "String" // Choose a string
value from the pre-defined value of "PROJECTION", "LESS_THAN",
"CONTAINS", "GREATER_THAN", "LESS_THAN_OR_EQUAL_TO", "GREATER_THAN_OR_EQUAL_TO", "EQUAL_TO", "N
"VALIDATE_NUMERIC", "NO_OP";
      ]
    },
    {
      // sourceTables with same keys - tableName, extractType, tableCols,
filters(not mandatory)

```

```
    }  
  ]  
}
```

8. In Amazon S3 Bucket Billing, esamina le informazioni di fatturazione di Amazon S3, quindi seleziona Conferma.
9. Seleziona Successivo.
10. In Mappatura dei dati, scegli Inizia.
- 11.


 Note

I campi obbligatori sono già mappati. Eseguite questo passaggio solo se desiderate apportare modifiche specifiche alla ricetta di trasformazione predefinita.

Nella pagina Mappatura della ricetta, è possibile visualizzare la ricetta di trasformazione predefinita in Mappature dei campi.

Scegli Aggiungi mappatura per mappare qualsiasi campo di destinazione aggiuntivo. I campi di destinazione obbligatori sono obbligatori. Scegli il campo Destinazione per aggiungere un campo di destinazione personalizzato aggiuntivo.

12. Per visualizzare i valori dei campi di origine e le mappature dei dati dalla ricetta di trasformazione, puoi caricare dati di esempio. Nella pagina Mapping Recipe, in Carica dati di esempio, scegli sfoglia i file o trascina i file. Il file di dati di esempio deve contenere i parametri richiesti e includere i nomi dei campi di origine.
13. Scegli Accetta tutto e continua.
14. In Verifica e conferma, puoi visualizzare il riepilogo della connessione dati. Per modificare la mappatura dei campi dati, scegli Torna alla mappatura dei dati.
15. (Facoltativo) In Azioni relative alle ricette, puoi fare quanto segue:
 - Scarica il file delle ricette: seleziona Scarica per modificare i file delle ricette in SQL come file di testo.

 Note

Per informazioni sulle funzioni SQL integrate, consulta [Spark SQL](#).

- Carica il file delle ricette: scegli sfoglia i file o trascina i file di testo delle ricette modificati. Seleziona Conferma caricamento per caricare il file di ricette modificato e modificare le mappature dei campi dati.
16. Per esaminare i percorsi di localizzazione di Amazon S3 in cui è necessario caricare i dati di origine SAP per l'ingestione, scegli Conferma e configura l'ingestione dei dati. In alternativa, puoi scegliere Conferma e configurare l'ingestione dei dati in un secondo momento. Puoi visualizzare le informazioni sull'ingestione dei dati in qualsiasi momento. Dalla Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, seleziona Connessioni. Seleziona il flusso di dati di connessione in cui desideri inserire i dati, scegli i puntini di sospensione verticali e seleziona Configurazione di ingestione.

Fonti di dati SAP

Configura le seguenti fonti di tabelle SAP per Catena di approvvigionamento di AWS connettere ed estrarre informazioni.

Note

Quando cerchi un'origine dati SAP, aggiungi al nome dell'origine dati il prefisso. EntityOf
Ad esempio, per l'origine dati 0BP_DEF_ADDRESS_ATTR, il nome dell'entità deve essere 0BP_DEF_ADDRESS_ATTR. EntityOf

Quando Amazon AppFlow estrae ogni fonte di dati SAP, il formato del nome dell'entità viene utilizzato per estrarre le informazioni. Ad esempio, per estrarre dati da 0BP_DEF_ADDRESS_ATTR, i dati vengono estratti dal percorso dell'entità /SAP/OPU/odata/SAP/z0bp_def_address_attr_srv/ 0BP_DEF_ADDRESS_ATT. EntityOf

Fonte di dati SAP	Descrizione dell'origine dati SAP	Tabella dei sorgenti SAP	Nome del servizio OData	Fonte dati BW	Dati SAP	Delta/Full
0BP_DEF_INDIRIZZO_ATTR	Estrazione di indirizzi	N/A	Z0BP_DEF_ADDRESS_ATTR_SRV	Origine dati	Dati principali	Delta

Fonte di dati SAP	Descrizione dell'origine dati SAP	Tabella dei sorgenti SAP	Nome del servizio OData	Fonte dati BW	Dati SAP	Delta/Full
	standard BP					
0BPARTNER_ATTR	BP: dati centrali di estrazione BW	N/A	Z0BPARTNER_ATTR_SRV	Origine dati	Dati principali	Delta
0BPARTNER_TEXT	BP: per i testi dei partner commerciali DataSource	N/A	Z0BPARTNER_TEXT_SRV	Origine dati	Dati principali	Delta
0CO_PC_ACT_05	Valutazione del materiale : prezzi	N/A	Z0CO_PC_ACT_05_SRV	Origine dati	Dati principali	Completa
0COMP_CODE_TEXT	Testo del codice aziendale	N/A	Z0COMP_CODE_TEXT_SRV	Origine dati	Dati principali	Completa
0CUSTOMER_ATTR	Customer	N/A	Z0CUSTOMER_ATTR_SRV	Origine dati	Dati principali	Delta
0MAT_VENDOR_ATTR	Materiale o fornitore	N/A	Z0MAT_VENDOR_ATTR_SRV	Origine dati	Dati principali	Delta

Fonte di dati SAP	Descrizione dell'origine dati SAP	Tabella dei sorgenti SAP	Nome del servizio OData	Fonte dati BW	Dati SAP	Delta/Full
0MATERIAL_ATTR	Materiale	N/A	Z0MATERIAL_ATTR_SRV	Origine dati	Dati principali	Delta
0MATERIAL_TEXT	Testo materiale	N/A	Z0MATERIAL_TEXT_SRV	Origine dati	Dati anagrafici	Delta
0PURCH_ORG_TEXT	Acquisto del testo dell'organizzazione	N/A	Z0PURCH_ORG_TEXT_SRV	Origine dati	Dati principali	Completa
0VENDOR_ATTR	Vendor	N/A	Z0VENDOR_ATTR_SRV	Origine dati	Dati principali	Delta
2LIS_02_HDR	Dati di acquisto (livello di intestazione)	N/A	Z2LIS_02_HDR_SRV	Origine dati	Transazionale	Delta
2LIS_02_ITM	Dati di acquisto (a livello di articolo)	N/A	Z2LIS_02_ITM_SRV	Origine dati	Transazionale	Delta

Fonte di dati SAP	Descrizione dell'origine dati SAP	Tabella dei sorgenti SAP	Nome del servizio OData	Fonte dati BW	Dati SAP	Delta/Full
2LIS_02_SCL	Dati di acquisto (a livello di riga di pianificazione)	N/A	Z2LIS_02_SCL_SRV	Origine dati	Transazionale	Delta
2LIS_02_SCN	Conferma delle linee di pianificazione	N/A	Z2LIS_02_SCN_SRV	Origine dati	Transazionale	Delta
2LIS_03_BF	Movimenti di merci dalla gestione dell'inventario	N/A	Z2LIS_03_BF_SRV	Origine dati	Transazionale	Delta
2LIS_04_P_MATNR	Visualizzazione del materiale da PP/PP-PI	N/A	Z2LIS_04_P_MATNR_SRV	Origine dati	Transazionale	Delta
2LIS_08TRFKP	Costi di spedizione e a livello di articolo	N/A	Z2LIS_08TRFKP_SRV	Origine dati	Transazionale	Delta

Fonte di dati SAP	Descrizione dell'origine dati SAP	Tabella dei sorgenti SAP	Nome del servizio OData	Fonte dati BW	Dati SAP	Delta/Full
2LIS_08TRTLP	Spedizioni: dati dell'articolo di consegna per sezione	N/A	Z2LIS_08TRTLP_SRV	Origine dati	Transazionale	Delta
2LIS_08TRTK	Spedizioni: Header Data	N/A	Z2LIS_08TRTK_SRV	Origine dati	Transazionale	Delta
2LIS_11_VAHDR	Intestazione del documento di vendita	N/A	Z2LIS_11_VAHDR_SRV	Origine dati	Transazionale	Delta
2LIS_11_VAITM	Elemento del documento di vendita	N/A	Z2LIS_11_VAITM_SRV	Origine dati	Transazionale	Delta
2LIS_12_VCITM	Dati dell'articolo di consegna	N/A	Z2LIS_12_VCITM_SRV	Origine dati	Transazionale	Delta
ZADRC	Addresses	ADRC	ZADRC_SRV	Tabella	Dati principali	Completa

Fonte di dati SAP	Descrizione dell'origine dati SAP	Tabella dei sorgenti SAP	Nome del servizio OData	Fonte dati BW	Dati SAP	Delta/Full
ZBUT021_FS	Indirizzo del partner	BUT021_FS	ZBUT021_FS_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZCDHDR	Cambia l'intestazione del documento	CDHDR	ZCDHDR_SRV	Tabella	Dati principali	Delta
ZEINA	Record di informazioni sugli acquisti: dati generali	REINA	ZEINA_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZEINA	Record di informazioni sugli acquisti: dati dell'organizzazione e di acquisto	ZV_EINE	ZEINE_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZEKKO	Intestazione del documento di acquisto	ZV_EKKO	ZEKKO_SRV	Tabella	Transazionale	Delta

Fonte di dati SAP	Descrizione dell'origine dati SAP	Tabella dei sorgenti SAP	Nome del servizio OData	Fonte dati BW	Dati SAP	Delta/Full
ZEKPO	Elemento del documento di acquisto	ZV_EKPO	ZEKPO_SRV	Tabella	Transazionale	Delta
ZEQUI	Dati anagrafici delle apparecchiature	EQUI	ZEQUI_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
GEOLOGICO	Posizione geografica	GEOLOGIA	ZGEOLOC_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZIP	Dati dell'interazione di consegna	LABBRO	ZLIKP_SRV	Tabella	Transazionale	Delta
ZIP	Consegna: dati dell'articolo	ZV_LIPS	ZLIPS_SRV	Tabella	Transazionale	Delta
ZMDRP_NODTT	Tipo di nodo per rete DRP	MDRP_NODT	ZMDRP_NODTT_SRV	Tabella	Dati principali	Completa

Fonte di dati SAP	Descrizione dell'origine dati SAP	Tabella dei sorgenti SAP	Nome del servizio OData	Fonte dati BW	Dati SAP	Delta/Full
ZMARC	Dati dell'impianto per il materiale	ZQ_MARC	ZMARC_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZMARD	Dati sulla posizione di archiviazione del materiale	ZQ_MARD	ZMARD_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZMCHB	Scorte in Batch	ZQ_MCHB	ZMCHB_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZT001W	Impianto	T001W	ZT001W_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZT005T	Nomi di paesi	T005T	ZT005T_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZT141T	Descrizioni dello stato del materiale	T141T	ZT141T_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZT173T	Tipo di spedizione e Testi di trasporto	T173T	ZT173T_SRV	Tabella	Dati principali	Completa

Fonte di dati SAP	Descrizione dell'origine dati SAP	Tabella dei sorgenti SAP	Nome del servizio OData	Fonte dati BW	Dati SAP	Delta/Full
ZT179	Materiali: gerarchie di prodotti	T179	ZT179_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZT179T	Materiali : testo delle gerarchie di prodotti	T179T	ZT179T_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZT370U	Testo della categoria dell'attrezzatura	T370U	ZT370U_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZT618T	Descrizioni delle modalità di trasporto	T618T	ZT618T_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZTVRAB	Tappe del percorso	TVRAB	ZTVRAB_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZTVRO	Route	TVRO	ZTVRO_SRV	Tabella	Dati principali	Completa

Fonte di dati SAP	Descrizione dell'origine dati SAP	Tabella dei sorgenti SAP	Nome del servizio OData	Fonte dati BW	Dati SAP	Delta/Full
ZVALW	Pianificazione del percorso	VALVA	ZVALW_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZVBBE	Requisiti di vendita: record individuali	VBBE	zvbbe_srvs	Tabella	Dati principali	Completa
ZINB_SHIPPING	Intestazione e articolo della spedizione (in entrata)	ZV_INB_SHIPMENT basato sulla condizione congiunta: VTTK.MANT = VTTK.MANT e VTTK.TKNM = VTTK.TKNM	ZINB_SHIPMENT_SRV	Tabella	Transazionale	Completa
ZAUFK	Ordini dati principali	AUFK	AUFK_SRV	Tabella	Dati principali	Completa

Fonte di dati SAP	Descrizione dell'origine dati SAP	Tabella dei sorgenti SAP	Nome del servizio OData	Fonte dati BW	Dati SAP	Delta/Full
ZMARM	Unità di misura del materiale	MARCHIO	ZMARM_SRV	Tabella	Dati principali	Completa
ZEBAN	richieste di acquisto	FEBANO	ZEBAN_SRV	Tabella	Dati transazionali	Delta

Connessione a SAP ECC 6.0


Per estrarre i dati da SAP ECC 6.0, eseguire la procedura seguente.

1. Nella Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli Data Lake.
2. Nella pagina Data lake, scegli Aggiungi nuova fonte.

Viene visualizzata la pagina Seleziona l'origine dati della catena di approvvigionamento.

3. Scegli SAP ECC.
4. In Dettagli di connessione SAP ECC, inserisci quanto segue:
 - Nome connessione: inserisci un nome per la connessione. I nomi delle connessioni possono contenere solo lettere, numeri e trattini.
 - Descrizione della connessione: inserisci una descrizione per la connessione.
5. In Amazon S3 Bucket Billing, esamina le informazioni di fatturazione di Amazon S3, quindi seleziona Conferma.
6. Seleziona Successivo.
7. In Mappatura dei dati, scegli Inizia.

8.


 Note

I campi obbligatori sono già mappati. Eseguite questo passaggio solo se desiderate apportare modifiche specifiche alla ricetta di trasformazione predefinita.

Nella pagina Mappatura della ricetta, è possibile visualizzare la ricetta di trasformazione predefinita in Mappature dei campi.

Scegli Aggiungi mappatura per mappare qualsiasi campo di destinazione aggiuntivo. I campi di destinazione richiesti sono obbligatori. Scegli il campo Destinazione per aggiungere un campo di destinazione personalizzato aggiuntivo.

9.

 Note

Puoi utilizzarlo solo AWS Glue DataBrew per modificare le ricette per le entità transazionali. Utilizzalo Catena di approvvigionamento di AWS per scaricare le tue ricette e modificarle in DataBrew. Quindi carica nuovamente le ricette in Catena di approvvigionamento di AWS. Non puoi utilizzare l'applicazione Catena di approvvigionamento di AWS web per modificare i campi di dati transazionali in una ricetta.

(Facoltativo) In Azioni relative alle ricette, puoi fare quanto segue:

- Scarica il file delle ricette: seleziona Scarica per modificare i file delle ricette offline con DataBrew.
- Carica il file di ricette: scegli di sfogliare i file o sposta (trascina e rilascia) i file di ricette modificati. Seleziona Conferma caricamento per caricare il file di ricette modificato e modificare le mappature dei campi dati.
- Ripristina la ricetta predefinita: seleziona Sì, ripristina la mia ricetta per rimuovere tutte le mappature personalizzate e ripristinare la ricetta predefinita consigliata da Catena di approvvigionamento di AWS

10. Per modificare le mappature dei campi di origine e convalidare la ricetta di trasformazione, puoi caricare dati di esempio. Nella pagina Mapping Recipe, in Carica dati di esempio, scegli sfoglia i file o sposta (trascina e rilascia) i file. Il file di dati di esempio deve contenere i parametri richiesti e includere i nomi dei campi di origine.

11. Scegli Accetta tutto e continua.
12. In Verifica e conferma, puoi visualizzare il riepilogo della connessione dati. Per modificare la mappatura dei campi dati, scegli Torna alla mappatura dei dati.
13. Per esaminare i percorsi di Amazon S3 in cui è necessario caricare i dati di origine SAP per l'ingestione, scegli Conferma e configura l'ingestione dei dati. In alternativa, puoi scegliere Conferma e configurare l'ingestione dei dati in un secondo momento. Puoi visualizzare le informazioni sull'ingestione dei dati in qualsiasi momento. Dalla Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, seleziona Connessioni. Seleziona il flusso di dati di connessione in cui desideri inserire i dati, scegli i puntini di sospensione verticali e seleziona Configurazione di ingestione.
14. Se non utilizzi l'API Amazon S3 per importare dati, crea manualmente il percorso Amazon S3 sulla console Amazon S3. Per ulteriori informazioni su come creare percorsi, consulta [Caricamento di dati su un bucket Amazon S3](#)
15. Consulta la tabella seguente per mappare l'entità Catena di approvvigionamento di AWS dati con l'origine SAP.

 Important

Nella pagina del percorso di Amazon S3, devi caricare l'entità principale prima dell'entità figlio. Puoi prima caricare tutte le entità principali e poi tutte le entità figlie insieme.

Entità dati	Fonte SAP	Gerarchia	Azione dell'entità dei dati
Azienda — company	0COMP_COD E_TEXT	Genitore	Replace (Sostituisci)
Geografia — geography	ADRC	Genitore	Replace (Sostituisci)
Inventario — inv_level	MARD	Genitore	Aggiornamento
	MCHB	Genitore	Aggiornamento
	VBBE	Figlio	Aggiornamento

Entità dati	Fonte SAP	Gerarchia	Azione dell'entità dei dati
Inventario — inv_polic_y	MARC	Genitore	Replace (Sostituisci)
	0MATERIAL_ATTR	Figlio	Aggiornamento
In uscita — outbound_order_line	2LIS_11_VAITM	Genitore	Aggiornamento
	0BP_DEF_A DDRESS_ATTR	Figlio	Aggiornamento
	0MATERIALE_ATTR	Figlio	Aggiornamento
	2LIS_11_VAHDR	Figlio	Aggiornamento
In uscita — spedizione_in uscita	2LIS_08TRTLP	Genitore	Aggiornamento
	2LIS_08TRFKP	Figlio	Aggiornamento
	2LIS_08TRTK	Figlio	Aggiornamento
	2LIS_12_VCITM	Figlio	Aggiornamento
Prodotto — prodotto	0MATERIAL_ATTR	Genitore	Replace (Sostituisci)
	0MATERIAL_TEXT	Figlio	Aggiornamento
Prodotto — gerarchia del prodotto	T179	Genitore	Replace (Sostituisci)
Ordine di acquisto — inbound_order	2LIS_02_HDR	Genitore	Aggiornamento
	CDHDR	Figlio	Aggiornamento
	EKKO	Figlio	Aggiornamento
Ordine di acquisto — inbound_order_line	2LIS_02_ITM	Genitore	Aggiornamento
	0MATERIAL_ATTR	Figlio	Aggiornamento
	2LIS_03_BF	Figlio	Aggiornamento

Entità dati	Fonte SAP	Gerarchia	Azione dell'entità dei dati
	EKPO	Figlio	Aggiornamento
	LABBRA	Figlio	Aggiornamento
	LABBRO	Figlio	Aggiornamento
	SPEDIZIONE IN ENTRATA	Figlio	Aggiornamento
Ordine di acquisto — inbound_order_line_schedule	2LIS_02_SCL	Genitore	Aggiornamento
	2LIS_02_SCN	Figlio	Aggiornamento
Ordine di produzione — inbound_order	2LIS_04_P_MATNR	Genitore	Aggiornamento
Ordine di produzione — inbound_order_line	2LIS_04_P_MATNR	Genitore	Aggiornamento
	0CO_PC_ACT_05	Figlio	Aggiornamento
	0MATERIALE_ATTR	Figlio	Aggiornamento
Riferimento — campo_riferimento	0PURCH_ORG_TEXT	Genitore	Aggiornamento
	MDRP_NODTT	Genitore	Aggiornamento
	T005T	Genitore	Aggiornamento
	T141T	Genitore	Aggiornamento
	T173T	Genitore	Aggiornamento
	T179T	Genitore	Aggiornamento
	T370U	Genitore	Aggiornamento
	T618T	Genitore	Aggiornamento

Entità dati	Fonte SAP	Gerarchia	Azione dell'entità dei dati
Spedizione — spedizione	SPEDIZIONE IN ENTRATA	Genitore	Replace (Sostituisci)
	EQUI	Genitore	Replace (Sostituisci)
	LABBRO	Genitore	Replace (Sostituisci)
	LABBRA	Genitore	Replace (Sostituisci)
	0MATERIAL_TEXT	Genitore	Replace (Sostituisci)
	0MAT_VEND_ATTR	Genitore	Replace (Sostituisci)
	0MATERIAL_ATTR	Genitore	Replace (Sostituisci)
	EKPO	Genitore	Replace (Sostituisci)
	T001W	Genitore	Replace (Sostituisci)
	ADRC	Genitore	Replace (Sostituisci)
	0VENDOR_ATTR	Genitore	Replace (Sostituisci)
	BUT021_FS	Genitore	Replace (Sostituisci)
Sito — site	T001W	Genitore	Replace (Sostituisci)
	ADRC	Figlio	Aggiornamento
	GEOLOGICO	Figlio	Aggiornamento
Partner commerciale — partner di trading	0BPARTNER_ATTR	Genitore	Aggiornamento
	0BPARTNER_TEXT	Figlio	Aggiornamento
	0VENDOR_ATTR	Figlio	Aggiornamento
	0CUSTOMER_ATTR	Figlio	Aggiornamento

Entità dati	Fonte SAP	Gerarchia	Azione dell'entità dei dati
	0BP_DEF_I NDIRIZZO_ATTR	Figlio	Aggiornamento
Ordine di trasferimento — inbound_order_line	2LIS_03_BF	Genitore	Aggiornamento
	0MATERIAL_ATTR	Figlio	Aggiornamento
Trasporto — corsia di trasporto	TVRO	Genitore	Replace (Sostituisci)
	TVRAB	Figlio	Aggiornamento
	VALVA	Figlio	Aggiornamento
Gestione dei fornitori — vendor_lead_time	EINA	Genitore	Replace (Sostituisci)
	VINO	Figlio	Aggiornamento
	0MATERIAL_ATTR	Figlio	Aggiornamento
Gestione dei fornitori — prodotto_fornitore	EINA	Genitore	Replace (Sostituisci)
	0MATERIAL_ATTR	Figlio	Aggiornamento

Aggiungere una nuova fonte in uscita

È possibile utilizzare la nuova fonte in uscita per caricare le richieste di ordine di acquisto o i miglioramenti del piano aggiornati di Supply Planning.

1. Nella Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli Data Lake, quindi scegli la scheda Data Ingestion.

Viene visualizzata la pagina Data Ingestion.

2. Scegli Aggiungi fonte in uscita.

Viene visualizzata la pagina dei dettagli della connessione Amazon S3.

3. In Nome connessione, inserisci un nome per la tua connessione Amazon S3.

4. In **Dati in uscita**, seleziona il flusso di dati in uscita che desideri esportare. Sono supportati i flussi di dati relativi alla richiesta di ordine di acquisto e alla previsione delle forniture.
5. Scegli **Conferma**.

Viene creata la nuova origine in uscita e viene visualizzata la pagina **Connessioni**.

Acquisizione di dati

Le seguenti sono le opzioni di inserimento se utilizzi Amazon S3:

- **Aggiungi**: per aggiungere i dati di ingestione o per le acquisizioni incrementali, tutti i file del percorso di origine vengono combinati in un unico set di dati prima di essere inseriti nel data lake. Questo metodo garantisce la completezza dei dati per i file che coprono più giorni. Quando rimuovi i file dal percorso di origine nel tuo bucket S3, i file disponibili solo nel percorso di origine vengono inseriti nel data lake.

L'opzione **Append** assicura che i file in Amazon S3 vengano replicati e sincronizzati nel data lake.

- **Sovrascrivi**: durante la sostituzione, i file di dati vengono inseriti nel data lake man mano che vengono aggiornati nel percorso di origine. Ogni nuovo file sostituisce completamente il set di dati.

Note

È possibile eliminare i flussi di origine e i dati corrispondenti nelle opzioni **Aggiungi** e **Sovrascrivi**.

Di seguito sono elencate le opzioni di operazione di inserimento per EDI, SAP S/4 HANA e SAP ECC:

- **Aggiornamento**: aggiorna le righe di dati esistenti utilizzando gli stessi campi utilizzati nella ricetta.
- **Sostituisci**: elimina i dati esistenti caricati e li sostituisce con i nuovi dati in arrivo.
- **Elimina**: elimina una o più righe di dati utilizzando gli ID primari.

Per avviare l'inserimento dei dati, utilizzare la procedura seguente:

1. Nella **Catena di approvvigionamento di AWS dashboard**, nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli **Data Lake**.

2. Nella scheda Data Ingestion, scegli Connessioni.
3. Seleziona la connessione per importare i dati e scegli Data Ingestion.

Viene visualizzata la pagina Data Ingestion Configuration.

4. Scegli Avvia.
5. Nella pagina Dettagli sull'inserimento dei dati, seleziona se desideri aggiornare, sostituire o eliminare i dati. Copia il percorso Amazon S3 selezionando Copia.

Caricamento di dati su un bucket Amazon S3

Note

Segui questa procedura per il connettore SAP ERP Component Central (ECC) e il connettore EDI per inserire manualmente i dati nel bucket S3 associato all'istanza. Catena di approvvigionamento di AWS Se utilizzi l'API Amazon S3 per caricare dati [Connessione a SAP ECC 6.0](#), consulta o [Connessione a un EDI](#)

Per caricare dati in un bucket Amazon S3 associato all'istanza Catena di approvvigionamento di AWS

1. Nella Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, nella barra di navigazione a sinistra, scegli Apri connessioni.
2. Seleziona la connessione richiesta.
3. Nella pagina Dettagli di connessione, annota il percorso Amazon S3 o scegli Copia per copiare il percorso Amazon S3.
4. Apri la console Amazon S3 all'[indirizzo https://console.aws.amazon.com/s3/](https://console.aws.amazon.com/s3/) e accedi.
5. In Bucket, seleziona il nome del bucket (il primo nome nel percorso Amazon S3) in cui desideri caricare le cartelle o i file.
6. Passa al percorso Amazon S3 che hai copiato dal pannello di controllo. Catena di approvvigionamento di AWS
7. Scegli Carica.










Amazon S3 > Buckets > aws-supply-chain-data-bucket > path

path

Objects | Properties

Objects (0)

Objects are the fundamental entities stored in Amazon S3. You can use [Amazon S3 inventory](#) to get a list of all objects in your bucket. For others to access your objects, you'll need to explicitly grant them permissions. [Learn more](#)

  Copy S3 URI  Copy URL  Download  Open  Delete  Actions  Create folder  Upload

Informazioni dettagliate

Puoi utilizzare Catena di approvvigionamento di AWS Insights per generare informazioni sulla carenza e sull'eccesso di inventario e sulla deviazione dei tempi di consegna in base alla lista di controllo configurata. Insights fornisce anche consigli su come risolvere le deviazioni. Insights analizza i rischi di inventario e di lead time ogni 24 ore o quando nuovi dati vengono inseriti nel data lake.

Note

Puoi visualizzare solo l'inventario attuale e previsto per i prodotti e le sedi a cui sei autorizzato ad accedere.

Argomenti

- [Impostazioni Insight](#)
- [Visualizzazione della mappa della rete](#)
- [Visualizzazione della visibilità dell'inventario](#)
- [Creazione di una watchlist di approfondimenti](#)
- [Visualizzazione degli approfondimenti generati](#)
- [Risoluzione di un'analisi dei rischi di inventario](#)
- [Informazioni sui tempi di consegna](#)

Impostazioni Insight

Dopo aver creato un'istanza, segui la procedura seguente:

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli l'icona Impostazioni. Scegli Organizzazione, quindi scegli Insights.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni Insight.

- In Periodo di proiezione, inserisci l'orizzonte temporale di proiezione dell'inventario e i periodi fissi temporali. Puoi visualizzare le proiezioni dell'inventario fino a un totale di sei mesi.

Note

È possibile raggruppare e analizzare le proiezioni di inventario a intervalli giornalieri, settimanali o mensili. La scelta di un intervallo giornaliero fornirà una proiezione giornaliera e gli intervalli settimanali e mensili forniranno una proiezione a lungo termine in un unico periodo. Insights supporta fino a 60 giorni, 8 settimane e 3 mesi per periodo di proiezione.

L'esempio seguente mostra il livello di inventario previsto per un condizionatore d'aria portatile presso il magazzino di New York per 7 giorni, le prossime 4 settimane e un mese dopo le settimane.

Products at New York Warehouse																		
Product	Category	On Hand Safety stock	On order For today	In transit For today	Prior	Today 05/15	Projected	05/16	05/17	05/18	05/19	05/20	05/21	+1w	+2w	+3w	+4w	+1m
Portable Air Conditioner	AC	180 CASES 11 - 151	0 CASES	0 CASES														

- In Opzioni di ribilanciamento dei consigli, è possibile impostare il raggio che circonda il sito in cui sono presenti le scorte per cercare le scorte disponibili per il ribilanciamento. È possibile impostare la distanza in miglia o chilometri.

È possibile configurare il modello di ribilanciamento per ottimizzare i livelli di inventario sia per i siti di fornitura che per quelli di ricezione. Insights supporta fino a un massimo di sei settimane oltre la data corrente ed è possibile personalizzare l'orizzonte temporale tenendo conto dei lead time per vedere l'impatto del ribilanciamento prima e dopo i trasferimenti.

4. In Rebalancing Recommendations Score Weights, utilizza la freccia su/giù per inserire i valori di peso principali per determinare come viene calcolato il posizionamento per i consigli di ribilanciamento.

A seconda del rischio di inventario risolto, della distanza, dell'orizzonte temporale, delle modalità di trasporto disponibili dai dati acquisiti (`transportation_lane.trans_mode`) e dei costi di spedizione (`transportation_lane.unit_cost`), Insights consiglia uno o più modi per risolvere un'analisi del rischio di inventario. Insights fornisce anche un punteggio per raccomandazione, derivato in base ai pesi configurati. Più alto è il punteggio, la raccomandazione viene classificata più in alto e viene visualizzata in alto.

- Distanza: distanza tra la posizione corrente e la posizione da cui si desidera trasferire l'inventario.
- Emissioni (CO2): emissioni di CO2 calcolate per l'opzione di ribilanciamento.
- Rischio risolto: miglioramento netto della percentuale di rischio di inventario quando l'inventario in eccesso viene ridotto in una sede per aiutare a rifornire la sede attualmente immagazzinata.
- Costo di spedizione: costo di spedizione per ribilanciare e trasferire l'inventario da una sede all'altra.

Visualizzazione della mappa della rete

Dopo aver inserito i set di dati necessari per Insights, la mappa di rete mostra l'inventario attuale e previsto di prodotti e sedi in una visualizzazione cartografica per una rapida comprensione dello stato dell'inventario e dello stato previsto. Le sedi vengono visualizzate in cluster e il numero totale di sedi viene visualizzato sotto ogni cluster. Puoi ingrandire ogni cluster per vedere le singole sedi. Ogni icona rappresenta un tipo di posizione. L'anello colorato mostra lo stato dell'inventario per ogni sede o cluster per l'intervallo di tempo selezionato sulla barra di scorrimento in basso a sinistra. Lo stato di integrità dell'inventario dipende dalla politica dell'inventario, ovvero `min_safety_stock` e `max_safety_stock` nei dati ingeriti.

I colori degli anelli sono definiti come segue:

Note

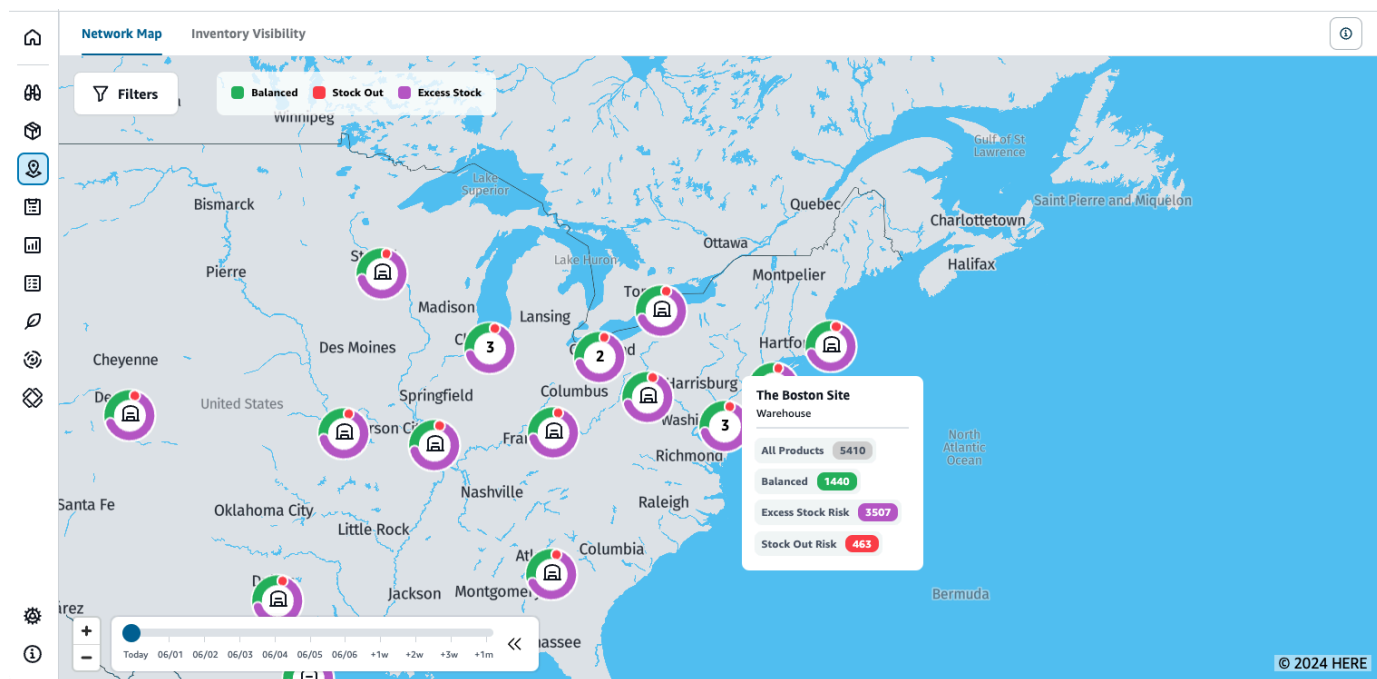
Le definizioni dei codici a colori rimangono le stesse in Insights.

- Rosso: i prodotti in questa località sono esauriti o rischiano di esaurirsi per date future.
- Verde: i prodotti in questa località rientrano ampiamente nei livelli delle scorte di sicurezza.
- Viola: i prodotti in questa località hanno scorte in eccesso o rischiano di avere scorte superiori ai livelli delle scorte di sicurezza per questo prodotto e sito.

Per visualizzare la mappa della rete, eseguire la procedura seguente.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Mappa di rete.

Viene visualizzata la pagina Mappa della rete.



2. Seleziona un anello e ingrandisci la posizione che ti serve. È possibile visualizzare i dettagli dell'inventario attuale e previsto per uno o più articoli particolari.
3. Usa il timeslider in basso a sinistra della pagina per visualizzare l'inventario previsto per la visualizzazione corrente della mappa. Il cursore ha come impostazione predefinita la data corrente che rappresenta lo stato attuale dell'inventario.

- Fate clic sul simbolo +/- per ingrandire e ridurre una particolare posizione nella mappa di rete.
- Fai clic sull'icona Filtro per filtrare per località e prodotti. Le tue autorizzazioni determinano il tuo livello di accesso.

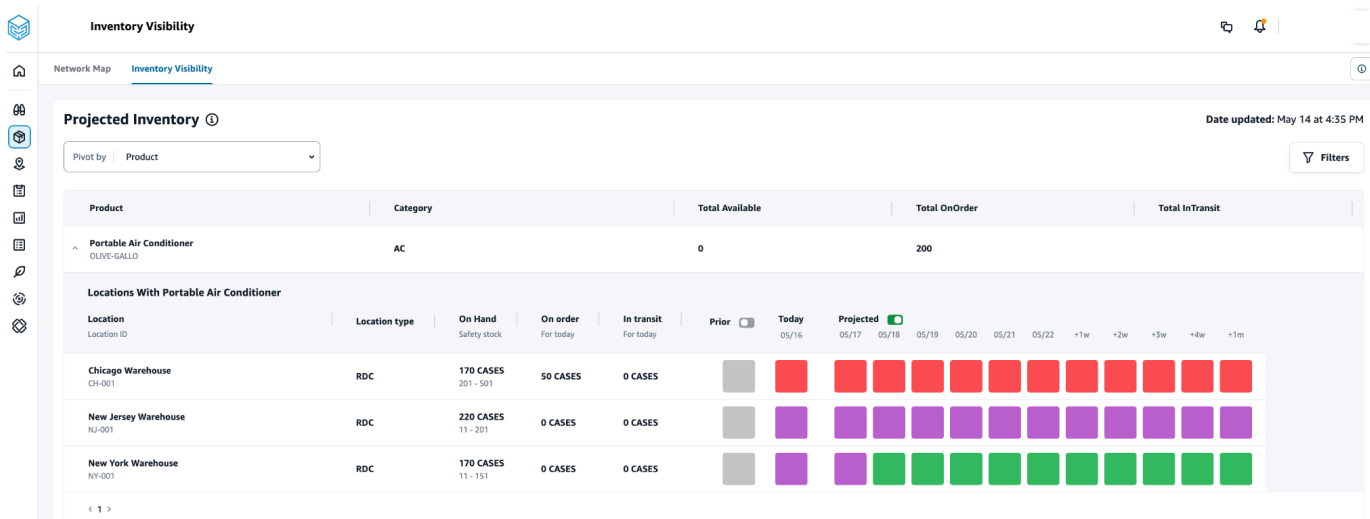
Quando fai clic su un gruppo di siti, vedrai un pop-up sul lato destro della pagina che mostra i livelli di inventario attuali, i livelli delle scorte di sicurezza per questo prodotto e il grafico dell'inventario previsto.

Visualizzazione della visibilità dell'inventario

È possibile utilizzare la visibilità dell'inventario per visualizzare le proiezioni dell'inventario per tutti i prodotti e le combinazioni di siti importati. È possibile modificare la visualizzazione delle proiezioni per prodotto o località.

Per visualizzare la visibilità dell'inventario, eseguire la procedura seguente.

- Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Visibilità dell'inventario.

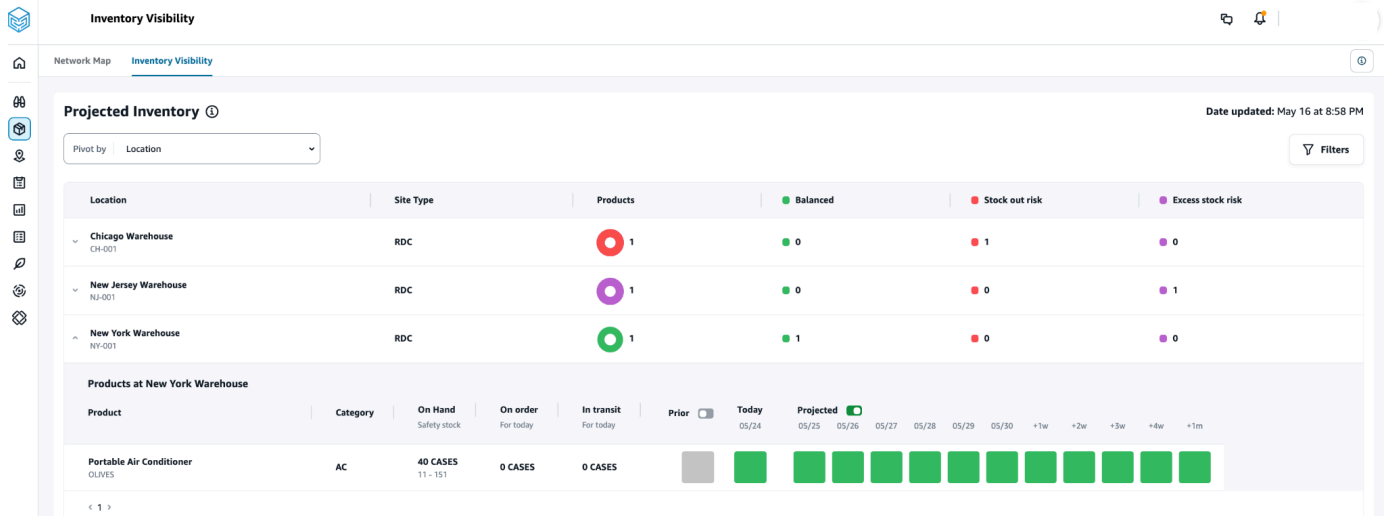


- Per sapere quando è stata aggiornata l'ultima volta la pagina di visibilità dell'inventario, consulta Data di aggiornamento nell'angolo in alto a destra della pagina. La pagina viene aggiornata quando si inseriscono dati nel data lake. Per impostazione predefinita, Insights viene generato ogni 24 ore o quando i dati vengono inseriti nel data lake.
- Scegli Filtri per filtrare le proiezioni di inventario in base al prodotto e alla posizione. Puoi selezionare un gruppo di prodotti in base alla relativa gerarchia di prodotti, in particolare alla categoria di prodotto memorizzata nella tabella della gerarchia dei prodotti fino a un livello

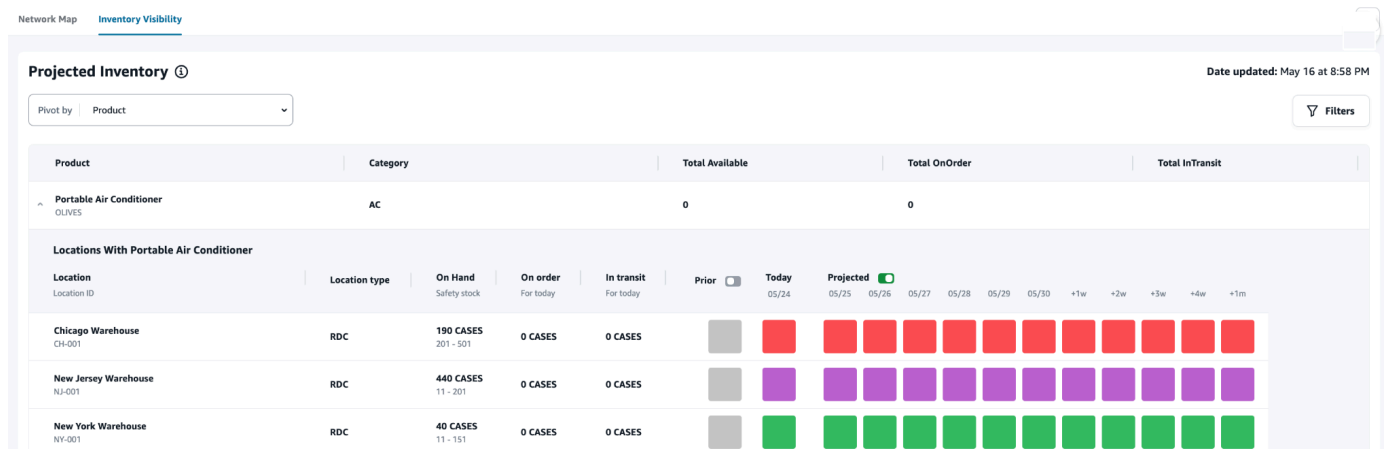
superiore. Puoi anche selezionare un gruppo di siti in base alle rispettive regioni, che vengono archiviati nell'entità dei dati geografici fino a un livello.

4. Seleziona il menu a discesa Pivot by per filtrare l'inventario per località o prodotto.

Esegui il pivot per posizione: quando esegui il pivot per posizione, le proiezioni di inventario vengono raggruppate per posizione. Ad alto livello, per una determinata località, è possibile visualizzare il tipo di sito (ad esempio, RDC, DC e così via), il numero di prodotti in magazzino, il numero di prodotti bilanciati (ovvero ben compresi nell'intervallo delle scorte di sicurezza), il numero di prodotti in stock e il numero di prodotti in eccesso.

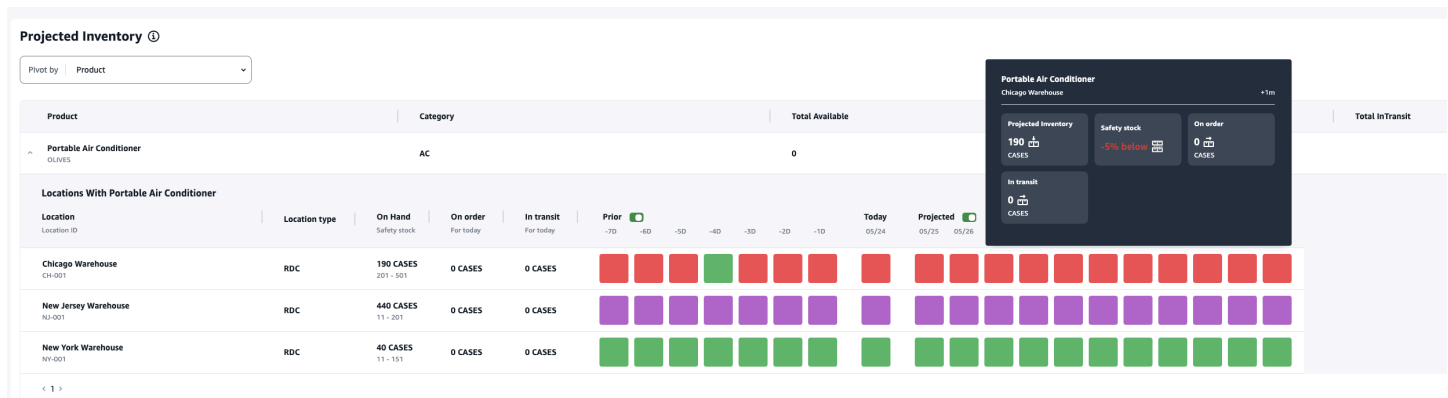


Pivot per prodotto: quando si esegue il pivot per prodotto, le proiezioni vengono raggruppate per prodotto. Ad alto livello, per un determinato prodotto, puoi visualizzare la categoria (ovvero, un livello superiore), il numero totale di prodotti disponibili, il numero totale di prodotti ordinati e il numero totale di prodotti attualmente in transito tra le località.



Comprensione delle proiezioni di inventario

Questa sezione spiega come leggere le proiezioni di inventario.



- Cosa sono le scorte On Hand and Safety? — Visualizza il valore dell'inventario esistente ricavato dall'ultima istantanea sia per le date passate che per la data corrente. Queste informazioni vengono estratte dall'entità dati inv_level. Quando sono presenti più record con valori disponibili diversi per la stessa data dell'istantanea, Insights selezionerà l'ultimo record di istantanea per l'elaborazione. Lo stock di sicurezza è l'intervallo specificato nella politica di inventario.
- Come viene calcolata la domanda? — Insights raccoglie i dati dalle previsioni, dagli ordini di vendita in uscita e dagli ordini di trasferimento (ovvero i prodotti che escono dal sito per un determinato periodo di tempo) per calcolare la domanda totale. Quando la domanda è disponibile con una granularità più elevata, ad esempio settimanale, mensile e così via, Insights distribuirà il valore previsto su un determinato periodo di tempo.
- Precedente: facendo scorrere il pulsante Indietro, è possibile visualizzare i valori di inventario degli ultimi sette giorni, incluso qualsiasi giorno precedente.
- In che modo l'inventario previsto è diverso da On Hand? — L'inventario disponibile è lo stock corrente nel sistema ERP e l'inventario previsto è la previsione del livello di inventario futuro basata su fattori quali la fine del giorno precedente a livello manuale/previsto, la fornitura in entrata (linea degli ordini in entrata, spedizione in entrata, pianificazioni delle linee degli ordini in entrata), le vendite in uscita (linea dell'ordine in uscita, spedizione in uscita e previsione della domanda). Utilizzando l'inventario previsto, puoi pianificare le scorte future necessarie per evitare esaurimenti delle scorte o prezzi eccessivi.
- In che modo On Hand è diverso da Projected On Hand? — Insights calcola le proiezioni disponibili quando non ci sono record disponibili per la data corrente utilizzando la stessa logica utilizzata per calcolare l'inventario previsto per le date future.

- Come viene calcolata l'unità di misura della quantità (UDM) e vengono utilizzati valori predefiniti? — L'unità utilizzata per le misure relative alla quantità di magazzino, ad esempio disponibilità, in ordine, in transito e inventario previsto, viene visualizzata per distinguere tra unità, pallet e casse. Per evitare disallineamenti dell'UDM e semplificare i calcoli, per impostazione predefinita Insights utilizza l'UDM di base del prodotto specificata nell'entità dati del prodotto per le conversioni. Le conversioni di unità derivano da `product_uom` e `uom_conversion`. Per ulteriori informazioni sulle entità dati, vedere. [Informazioni dettagliate](#)

È inoltre possibile impostare l'UDM predefinita modificando la configurazione predefinita. Per ulteriori informazioni su come modificare la configurazione predefinita, vedere. [Richiedi assistenza per Catena di approvvigionamento di AWS](#)

- Le proiezioni e i rischi di inventario vengono generati per prodotti che non sono disponibili? — Adeguare a zero l'intervallo delle scorte di sicurezza della politica di inventario per i prodotti che non sono disponibili. Questa modifica richiederà a Insights di classificare tali combinazioni prodotto-sito come prodotti non disponibili. Analogamente, verrai avvisato dei rischi di eccesso di scorte quando le scorte sono detenute in un determinato luogo. Insights offre anche consigli per eliminare le scorte in eccesso e ricevere le scorte quando le scorte sono esaurite.

Note

Questa funzione è disponibile solo negli Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale).

- In che modo Insights gestisce la domanda non allocata? — Quando le informazioni su `outbound_shipping` non sono disponibili, Insights allocherà la domanda proveniente da `outbound_order_line` alla data di consegna promessa o alla data di consegna richiesta. Quando le informazioni su `outbound_shipping` sono disponibili, Insights distribuirà la quantità totale della domanda tra le date di spedizione. Qualsiasi domanda non allocata in un giorno e fino a sei mesi viene trasferita. In caso di annullamento, Insights interromperà il trasferimento della richiesta.

Note

Questa funzione è disponibile solo negli Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale).

Creazione di una watchlist di approfondimenti

Puoi creare una watchlist di informazioni approfondite per tracciare e informarti sui rischi e le deviazioni della catena di approvvigionamento.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Insights.

Viene visualizzata la pagina Insights.

2. Se sei un utente alle prime armi, seleziona un tipo di analisi per creare una lista di controllo degli approfondimenti. Consulta [Creazione di una lista di controllo dei rischi legati all'inventario](#) e [Creazione di una lista di controllo sulla deviazione dei tempi di consegna](#).

Per visualizzare le watchlist esistenti, consulta. [Visualizzazione degli approfondimenti generati](#)

Creazione di una lista di controllo dei rischi legati all'inventario

Puoi creare una lista di controllo per l'analisi del rischio di inventario per visualizzare le previsioni relative alle scorte esaurite e ai rischi relativi alle scorte in eccesso generati da Insights in base ai parametri di tracciamento selezionati.

The screenshot shows the 'Edit Insight Watchlist' interface in the AWS Supply Chain Insights dashboard. The interface is organized into several sections:

- Select an insight type:** A dropdown menu is set to 'Inventory Risk'.
- Name the Watchlist:** A text input field contains 'Dummy_watchlist'.
- Select location(s):** A dropdown menu is set to 'All Locations'.
- Select product(s):** A dropdown menu is set to 'All Products'.
- Tracking parameters:** Three radio buttons are present: 'Stock Out Risk', 'Excess Stock Risk', and 'Both'. The 'Both' option is selected.
- Time horizon:** A dropdown menu is set to 'Day', and a numeric input field contains '37'.
- Watchers:** A section for adding team members, showing a search bar and a table of added members. The table has columns for 'User', 'Email Address', and 'Title'. One member, 'Jane Doe', is listed with email 'samikshd-jane@amazon.com' and title 'Admin'.
- Delete Watchlist:** A red button labeled 'Delete Watchlist'.

On the right side, a preview of the 'Dummy_watchlist' is shown, displaying details such as Site, Region, Product, Category, and Tracking parameters (Time horizon: 37 Day). A 'Save' button is visible at the bottom of the preview.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Insights.

Viene visualizzata la pagina Insights.

2. Scegli New Insight Watchlist.

Viene visualizzata la pagina Crea una lista di controllo di Insight.

3. In Selezione un tipo di analisi, scegli Inventory Risk.
4. In Assegna un nome alla watchlist, inserisci un nome per tenere traccia della tua watchlist di approfondimenti.
5. In Selezione località, seleziona le località dal menu a discesa che desideri aggiungere alla tua lista di controllo.
6. In Selezione prodotto/i, seleziona i prodotti dal menu a discesa che desideri aggiungere alla tua lista dei preferiti.
7. In Parametri di tracciamento, scegli cosa vuoi monitorare. Le opzioni sono Stock Out Risk, Excess Stock Risk o Entrambe.
8. In Time Horizon, inserisci l'intervallo di tempo per generare notifiche sui rischi di inventario.
9. In Watchers, puoi aggiungere altri utenti che ritieni possano trarre vantaggio da queste informazioni. Gli utenti che usufruiscono di queste informazioni possono tracciare e collaborare per risolvere i rischi.

Tutte le impostazioni scelte vengono visualizzate sulla destra.

10. Scegli Salva per salvare e creare una lista di controllo dei rischi legati all'inventario.

Creazione di una lista di controllo sulla deviazione dei tempi di consegna

Puoi visualizzare e ricevere notifiche relative alle deviazioni rilevate nei lead time. Catena di approvvigionamento di AWS Puoi selezionare qualsiasi informazione e Catena di approvvigionamento di AWS consigliarti come affrontarla.

Create an Insight Watchlist

Select an insight type ⓘ

Lead Time Deviation
Track unit lead times to inform future orders

Name the Watchlist

Test

Select location(s)

All Locations

Select product(s)

All Products

Tracking parameters

Standard Deviation

50%

Historical time period to track miss frequency

5 Years


Watchers

Invite other members to track and collaborate with.

Add team members

Jane Doe

Added team members

User	Email Address	Title
 Jane Doe	dsamiksha95@gmail.com	

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Insights.

Viene visualizzata la pagina Insights.
2. Scegli New Insight Watchlist.

Viene visualizzata la pagina Crea una lista di controllo di Insight.
3. In Seleziona un tipo di analisi, scegli Lead Time Deviation.
4. In Assegna un nome alla watchlist, inserisci un nome per tenere traccia della tua watchlist di approfondimenti.
5. In Seleziona località, seleziona le località dal menu a discesa da aggiungere alla tua lista di controllo.
6. In Seleziona prodotto/i, seleziona i prodotti dal menu a discesa da aggiungere alla tua lista dei preferiti.

7. In Parametri di tracciamento, Deviazione standard, seleziona la percentuale di deviazione del lead time dal menu a discesa. Una volta raggiunta la percentuale, Catena di approvvigionamento di AWS genererà un'analisi e ti informerà sulla deviazione del lead time.
8. In Parametri di tracciamento, Periodo di tempo storico per tenere traccia della frequenza degli errori, seleziona il periodo storico dei dati acquisiti dal menu a discesa per analizzare le deviazioni dei lead time.
9. In Watchers, puoi aggiungere altri utenti per collaborare e condividere rischi e notifiche.

Tutte le impostazioni scelte vengono visualizzate sulla destra.

10. Scegli Salva per salvare e creare una lista di controllo dei rischi legati all'inventario.

Note

AWS Supply Chain supporta solo 1000 approfondimenti per watchlist e 100 watchlist per istanza. Per aumentare il limite, contatta [AWS Support](#).

Visualizzazione degli approfondimenti generati

Puoi visualizzare tutti gli approfondimenti Catena di approvvigionamento di AWS generati per una watchlist che hai creato. Puoi selezionare un approfondimento per maggiori dettagli. Un'analisi passa attraverso le seguenti fasi:

Note

Catena di approvvigionamento di AWS supporta un orizzonte di pianificazione del ribilanciamento per un massimo di sei settimane.

- **Nuovi approfondimenti:** questa sezione mostra tutte le nuove informazioni che vengono scoperte dopo aver creato Catena di approvvigionamento di AWS la tua Insight Watchlist. Catena di approvvigionamento di AWS esegue la scansione di Inventory Risk Insights ogni 6 ore e Lead Time Insights ogni 24 ore.
- **In revisione:** questa sezione mostra tutti gli approfondimenti attualmente in fase di revisione.
- **Risolto:** questa sezione mostra gli approfondimenti risolti.

Puoi visualizzare la tua lista dei preferiti in due modi:

- Schede: mostra gli approfondimenti come nuovi approfondimenti, in revisione e risolti.
- Tabella: mostra gli approfondimenti in formato tabulare.

Risoluzione di un'analisi dei rischi di inventario

Catena di approvvigionamento di AWS consiglia uno o più modi per risolvere un'analisi dei rischi di inventario. AWS Supply Chain potrebbe consigliare di trasferire l'inventario da altre ubicazioni entro una certa distanza. In questo modo si risolverebbe un rischio di inventario nella sede in esame. Catena di approvvigionamento di AWS i consigli si basano sulle impostazioni della distanza e dell'orizzonte temporale che hai configurato nelle impostazioni di Insight.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Insights.

Viene visualizzata la pagina Insights.

2. In New Insights, seleziona un'analisi per risolvere il rischio di inventario.

Viene visualizzata una panoramica del rischio di inventario con l'inventario attuale e previsto e le opzioni di ribilanciamento.

3. In Opzioni di ribilanciamento, scegli Seleziona rispetto all'opzione di ribilanciamento consigliata da. Catena di approvvigionamento di AWS

Una volta selezionata l'opzione di ribilanciamento, è possibile visualizzare gli inventari attuali e previsti prima e dopo il ribilanciamento.

4. Nella pagina Conferma risoluzione, l'opzione di ribilanciamento scelta viene mostrata in Opzione di risoluzione.
5. In Invia un messaggio al team, seleziona Dopo aver fatto clic su... casella di controllo per notificare al team l'opzione di ribilanciamento selezionata.
6. Scegli Conferma.

Informazioni sui tempi di consegna

Catena di approvvigionamento di AWS fornisce informazioni sulla deviazione del lead time a livello di fornitore, prodotto e sito di destinazione. Le informazioni sulla deviazione dei lead time dei fornitori

includono anche la modalità di trasporto e le ubicazioni di origine e identificano le deviazioni dai lead time a un livello più granulare. È possibile incorporare i lead time consigliati nel ciclo di pianificazione per una maggiore precisione della pianificazione ed evitare i rischi di esaurimento delle scorte.

Ad esempio, per il fornitore S, il prodotto P, il sito di destinazione D, il sito di origine S e la modalità di trasporto come Truck, Ship e così via, la Miss Frequency mostra la frequenza di mancato rispetto del lead time pianificato (ovvero i lead time contrattuali) condiviso nell'entità `vendor_lead_time`. Pertanto, Insights consiglia di aggiornare il lead time pianificato per lo stesso fornitore, prodotto e sito per evitare problemi di lead time futuri.

Insight id	Product	Destination	Source ID	Supplier	Transportation Mode	Miss Frequency	Planned Lead Time	Recommended Lead Time	Order Type
CKDYFX07	Laptop Stand for Desk, Adjustable Laptop Stand for Desk, Laptop Riser for MacBook Pro and Air 13 15 17 inch, Laptop Stands Adjustable, Ergonomic Computer Stand, Notebook Stand Patented SecureStop	The Atlanta Site GA2	vendorSite1	Merchant Accounts Illinois	Truck	100%	4 Days	5 Days	PO
TDEHPOOR	Yuarix Solar Powered Dummy Fake Security Camera Bullet CCTV Surveillance with Simulated LED Realistic Red Flashing Light and Security Warning Sticker Decal Indoor Outdoor, 4 Pack	The Phoenix Site AZ6	vendorSite1	Merchant Accounts Illinois	Plane	100%	4 Days	7 Days	PO
97Q1A4UG	P55 Stand and Cooling Station with Dual Controller Charging Station for PlayStation 5 Console, P55 Accessories Incl. Controller Charger, Cooling fan, Headset holder, 3 USB Hub, Media Slot, Screw White	The Atlanta Site GA2	vendorSite1	Merchant Accounts Illinois	Plane	100%	4 Days	5 Days	PO
	Godox V1-N Flash for Nikon, 76Ws 2.4G 1/8000 HSS Flash								

Scegli **Esporta tutti** i consigli per esportare i consigli sui tempi di consegna del fornitore per il prodotto, il sito o le combinazioni di fornitori importati in un file.csv nel tuo bucket Amazon S3. Una volta completata l'esportazione, riceverai un'e-mail e una notifica sull'applicazione Catena di approvvigionamento di AWS Web con un collegamento al bucket Amazon S3 in cui vengono esportati i consigli.

Quando i valori per le colonne opzionali `source_site_id` e `trans_mode` nell'entità dati `vendor_lead_time` non sono disponibili, Insights utilizzerà i record master per i lead time. Tuttavia, quando i dati transazionali per prodotto, sito di origine, sito di destinazione, fornitore e modalità di trasporto sono a un livello più granulare, ovvero `inbound_order_line` e `inbound_shipping`, influenzano i consigli e il lead time pianificato. Se nel file di dati master sono presenti più record di lead time pianificati, Insights utilizzerà il lead time pianificato più elevato per il calcolo.

Deviazioni e raccomandazioni relative ai tempi di consegna

Per ogni analisi sui tempi di consegna generata, puoi selezionare una riga per visualizzare l'andamento storico delle prestazioni del fornitore nella consegna dei prodotti da un determinato luogo di spedizione al luogo di destinazione.

Per tutti gli ordini in corso, puoi visualizzare lo stato dell'ordine e anticipare la data di consegna. Insights utilizza un modello di apprendimento automatico basato su dati storici che vanno da 1 a 5 anni, un periodo di tempo scelto durante il processo di creazione della lista di controllo, per fornire date di consegna previste con diversi livelli di fiducia.

Il grafico Historical Orders mostra i lead time medi storici per mese, calcolati sulla base dei dati storici degli ordini in base alle date di invio e consegna. I grafici a barre rappresentano il valore attuale del lead time pianificato e il lead time consigliato per i fornitori in siti specifici per determinati prodotti. Il tempo di consegna effettivo per gli ordini futuri sarà uguale o inferiore al tempo di consegna consigliato il 50% delle volte.

Il grafico Ordini imminenti mostra i tempi di consegna degli ordini di acquisto futuri per giorno, calcolati visualizzando la data di invio dell'ordine e le date di consegna. I grafici a barre rappresentano il valore attuale del lead time pianificato e il lead time consigliato per i fornitori in siti specifici per determinati prodotti. Il tempo di consegna effettivo per gli ordini futuri sarà uguale o inferiore al tempo di consegna consigliato il 50% delle volte.

La tabella Ordini in corso mostra informazioni dettagliate sugli ordini di acquisto correnti o imminenti a rischio in base alle previsioni del modello basate sui dati storici per il fornitore, il prodotto e il sito specificati. La tabella mostra la visualizzazione granulare di tutti gli ordini aperti con dettagli quali la quantità degli ordini, la data di consegna prevista o pianificata disponibile nei dati della riga dell'ordine e le date di consegna previste di Insights con diverse opzioni classificate come Stimata - Bassa e Stimata - Alta. La deviazione determina la disparità tra le date massime stimate e le date di consegna effettive disponibili a livello di riga dell'ordine.

Note

L'asse x nel grafico degli ordini storici mostra i mesi in base al fuso orario UTC indipendentemente dalla posizione. Ciò significa che l'inizio del mese coincide con le 00h:00m:00S UTC del primo giorno del mese e la fine del mese coincide con le 23h:59m:59 UTC dell'ultimo giorno del mese.

Collaborazione con altri utenti Catena di approvvigionamento di AWS

Puoi collaborare con altri utenti della catena AWS di fornitura per discutere di questioni relative alla catena di approvvigionamento.

Nella Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Vai alla collaborazione. Puoi eseguire le operazioni indicate di seguito:

- In Conversazioni di team, puoi vedere tutti i singoli utenti con cui hai avuto conversazioni.
- In Insight Conversations, sono elencate tutte le conversazioni all'interno del team per un Insight.
- Dopo aver selezionato una particolare conversazione di Insight, puoi visualizzare il rischio di Insight sulla destra con consigli per risolvere il rischio. Puoi anche scegliere Visualizza dettagli di Insight per visualizzare la pagina dei rischi di Insight.
- Scegli Avvia conversazione. Viene visualizzata la finestra di dialogo Nuova conversazione.

Dal menu a discesa Aggiungi utente/i, seleziona l'utente per avviare la conversazione e scegli Avvia conversazione.

- Fai scorrere il pulsante Ricevi notifiche per questo thread per attivare le notifiche dell'applicazione web per la conversazione.

Notifiche

È possibile ricevere una notifica nell'applicazione Catena di approvvigionamento di AWS Web o tramite e-mail.

Attiva le notifiche

Per abilitare le notifiche, esegui la seguente procedura:

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli l'icona Impostazioni.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni.

2. Scegliere Notifications (Notifiche).

Viene visualizzata la pagina Preferenze di notifica.

3. In Insights, fai scorrere il pulsante In-app e Email per ricevere notifiche quando viene identificata una deviazione dal lead time, vengono identificati i rischi di inventario, l'esportazione del lead time fallisce o quando l'esportazione del lead time ha esito positivo.

Note

Puoi scegliere di ricevere un'e-mail, una notifica in-app o entrambe.

4. In Forecast Collaboration, fai scorrere il pulsante In-app per ricevere una notifica Catena di approvvigionamento di AWS quando c'è un aggiornamento della previsione o se la richiesta di previsione viene rifiutata dal partner.

Puoi anche utilizzare il pulsante Email per ricevere un'e-mail riepilogativa una volta al giorno su tutti gli aggiornamenti delle previsioni.

5. In Ordini di acquisto, fai scorrere il pulsante In-app per ricevere una notifica in Catena di approvvigionamento di AWS caso di aggiornamento dell'ordine di acquisto da parte del Partner.

Puoi anche utilizzare il pulsante Email per ricevere un'e-mail riepilogativa una volta al giorno su tutti gli aggiornamenti degli ordini di acquisto.

6. In Richieste di divulgazione dei dati, fai scorrere il pulsante In-app per ricevere una notifica Catena di approvvigionamento di AWS quando una richiesta di dati viene inviata o rifiutata o

per tenere traccia dello stato della richiesta di dati. Ad esempio, in corso, rilavorazione richiesta, annullata e così via.

7. Selezionare Salva.
8. Nella Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli l'icona a forma di campana in alto a destra per visualizzare le notifiche in-app.

Informazioni sugli ordini di lavoro

Puoi utilizzare Work Order Insights per visualizzare lo stato dell'ordine di lavoro, le previsioni sull'orario di arrivo previsto (ETA), il rischio di consegna e i consigli per ogni ordine di lavoro. Catena di approvvigionamento di AWS utilizza i dati in tempo reale del sistema ERP e offre una visibilità approfondita su ogni ordine di lavoro per una migliore pianificazione.

Argomenti

- [Configurazione di Work Order Insights per la prima volta](#)
- [Impostazioni degli ordini di lavoro](#)
- [Ordini di lavoro](#)
- [Approvvigionamento](#)
- [Logistica](#)

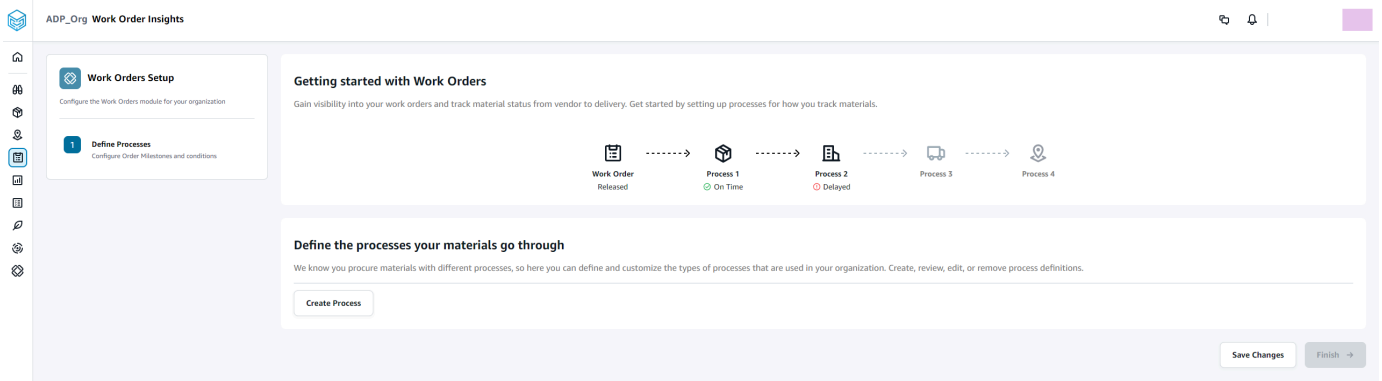
Configurazione di Work Order Insights per la prima volta

In qualità di amministratore, puoi creare più processi e tappe fondamentali per tenere traccia degli ordini di lavoro.

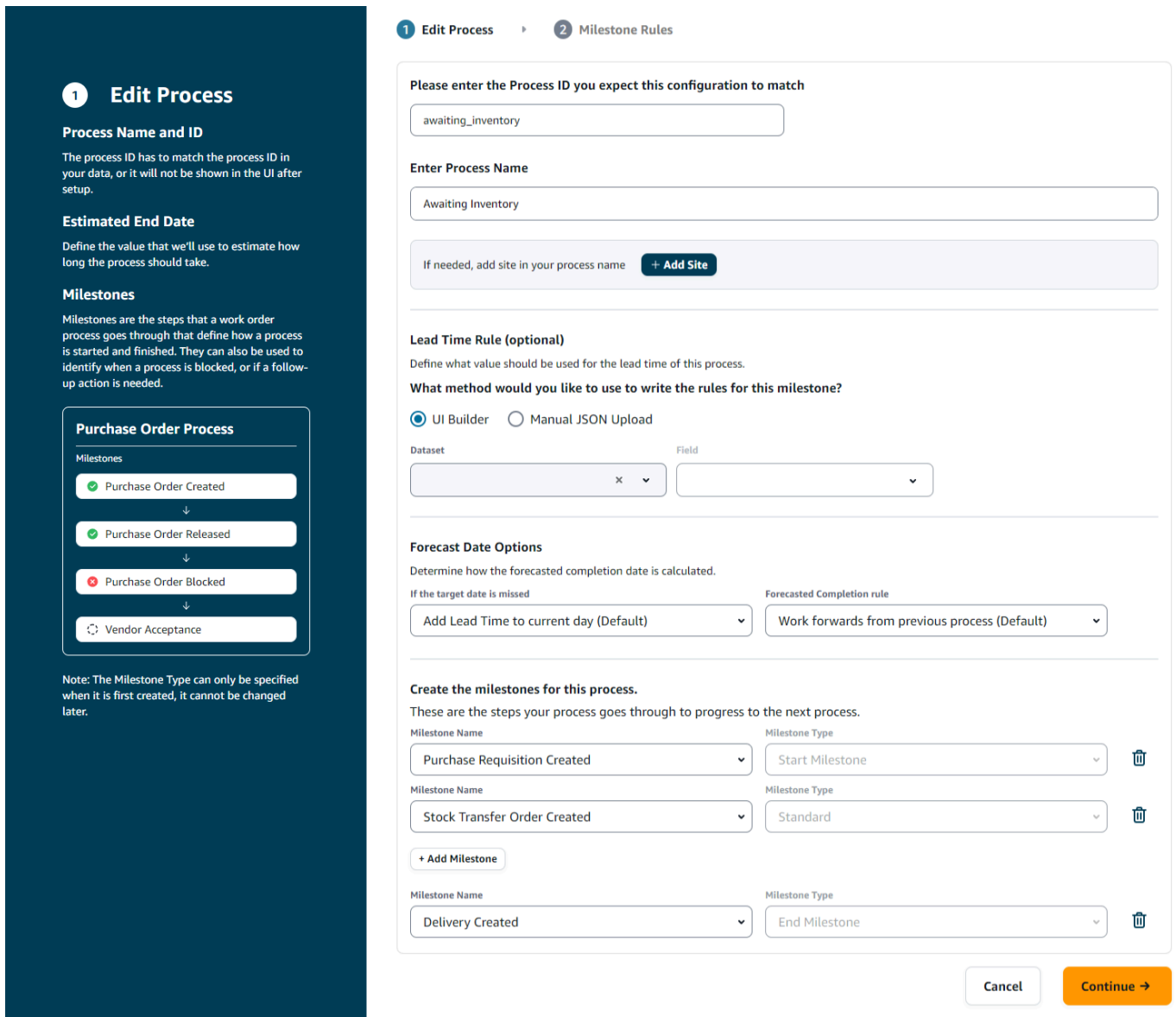
Note

Per generare informazioni dettagliate sugli ordini di lavoro, oltre a configurare i processi e le tappe fondamentali degli ordini di lavoro, è necessario inserire le entità e le colonne di dati richieste. Per ulteriori informazioni sulle entità di dati richieste, vedere. [Informazioni sugli ordini di lavoro](#)

1. Aprire l'applicazione Catena di approvvigionamento di AWS Web.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Work Order Insights. Viene visualizzata la pagina Gestisci i tuoi ordini di lavoro.
3. Scegli Setup.
4. Nella pagina Configurazione degli ordini di lavoro, in Guida introduttiva agli ordini di lavoro, scegli Crea processo.



Viene visualizzata la pagina Modifica processo.



5. In Inserisci l'ID del processo a cui ti aspetti che corrisponda a questa configurazione, inserisci l'ID del processo. Se l'entità dati work_order_plan viene caricata, l'ID del processo deriva dall'entità dati work_order_plan o Catena di approvvigionamento di AWS genererà un UUID che potrai modificare in modo che corrisponda all'ID del processo che sai verrà importato.
6. In Inserisci il nome del processo, inserisci un nome per il processo.

Se disponi di più siti che utilizzano lo stesso nome di processo, scegli Aggiungi sito per aggiungere un sito al processo. Il valore del sito può essere determinato da qualsiasi entità (process_header, process_operation, process_product, product, site, vendor_product) che hanno una one-to-one relazione con la riga dell'ordine di lavoro (process_product).

7. (Facoltativo) In Lead Time Rule > Quale metodo desideri utilizzare per scrivere le regole per questo traguardo? , scegli una delle seguenti opzioni:
 - UI Builder: seleziona il set di dati e le colonne corrispondenti da includere nel processo di lead time. Assicurati che il set di dati selezionato venga inserito nel data lake.
 - Caricamento manuale in formato JSON: incolla le definizioni del processo e delle regole in formato.json.
8. In Forecast Date Options, è possibile specificare come si desidera calcolare la data di completamento della previsione.
 - Se non viene rispettata la data prevista, seleziona Aggiungi lead time al giorno corrente se desideri che la data di completamento della previsione sia il giorno successivo. Seleziona Aggiungi 1 giorno al giorno corrente per aggiungere un giorno all'obiettivo di completamento della previsione.
 - Regola di completamento previsto: seleziona Procedi dal processo precedente se desideri che il calcolo della previsione proceda a partire dalla data di completamento del processo precedente più la durata del processo corrente. Ciò significa che il processo sta cercando di completarsi il prima possibile. Seleziona Lavora a ritroso a partire dalla data richiesta sul sito per il calcolo della previsione per sottrarre la durata dalla data di destinazione del processo. Ciò significa che il processo sta tentando di completarsi entro la data di destinazione del processo.
9. Crea le tappe fondamentali per questo processo: seleziona il nome e il tipo dell'attività cardine dal menu a discesa.
10. Scegli Aggiungi traguardo per aggiungere un nuovo traguardo.
11. Scegli Continua.

Viene visualizzata la pagina Milestone Rules.

Rivedi le regole cardine che hai creato.

12. Scegli Salva ed esci.

Impostazioni degli ordini di lavoro

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli l'icona Impostazioni.
2. In Organizzazione, scegli Ordini di lavoro.

Viene visualizzata la pagina di impostazione dell'ordine di lavoro.

The screenshot shows the 'ConfigUI Settings' interface. The left sidebar is expanded to 'Organization', with sub-items: Organization Profile, Organization Labels, Insights, Work Orders (selected), Demand Planning, Supply Planning, Forecast Commits, and Purchase Orders. The main content area has three tabs: 'Process List' (active), 'Default Work Order Plans (optional)', and 'Procurement and Logistics (optional)'. Below the tabs is a section titled 'Getting started with Work Orders' with a sub-header 'Define the processes your materials go through'. This section includes a flow diagram showing a 'Work Order Released' leading to 'Process 1 On Time', 'Process 2 Delayed', 'Process 3', and 'Process 4'. Below the diagram is a table of process definitions:

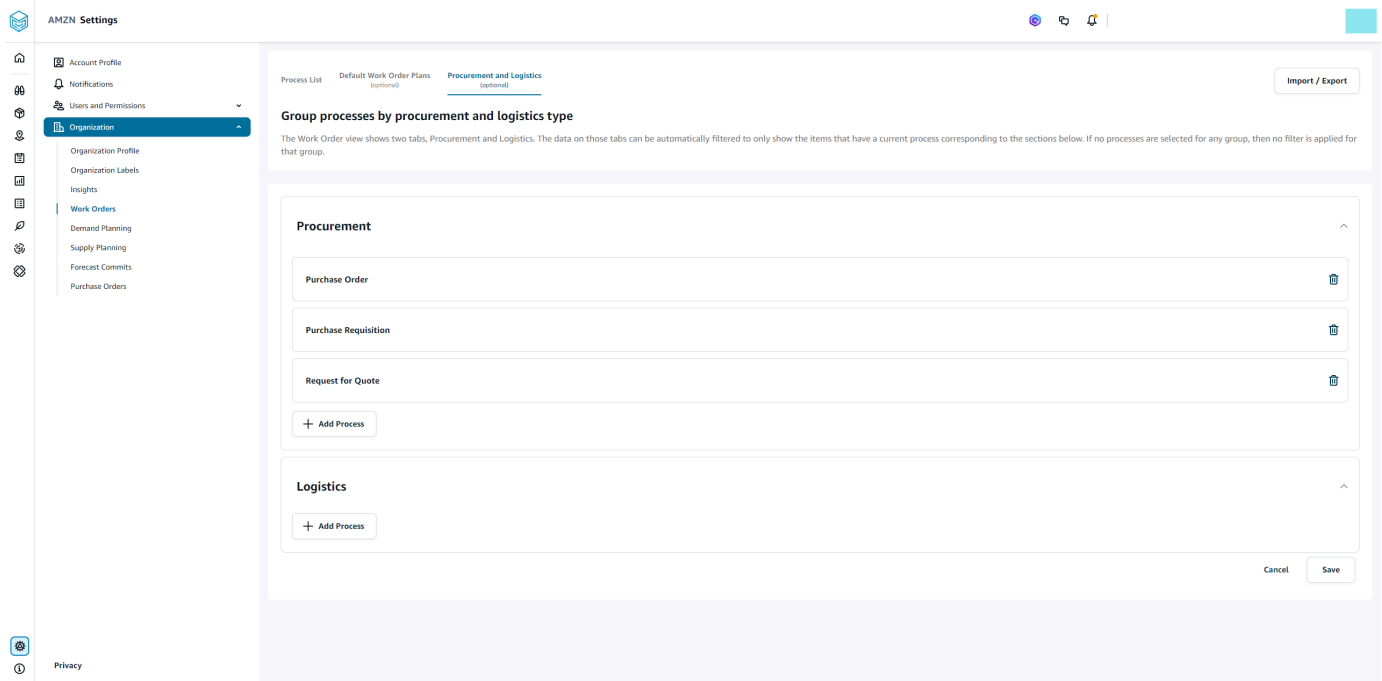
Process Name	Status	Action	Configuration	Remove
Awaiting Inventory	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	Trash
Goods Receipting At PDC	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	Trash
Goods Receipting At PDC	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	Trash
In-Transit To Consumption Site	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	Trash
In-Transit To KSF	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	Trash
In-Transit To PDC	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	Trash
In-Transit To PDC	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	Trash
KGP Staging	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	Trash
KSF Staging	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	Trash
Material Consumed At Consumption Site	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	Trash
Purchase Order	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	Trash
Purchase Order	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	Trash

3. Nella scheda Elenco processi, è possibile visualizzare tutti i processi configurati o i processi che devono essere configurati. È possibile eliminare o creare nuovi processi.
4. Scegli Import/Export.
5. In Importazione/esportazione della configurazione dell'ordine di lavoro, scegli Salva per copiare le definizioni delle fasi cardine, le definizioni dei processi e i piani degli ordini di lavoro predefiniti in formato JSON. È possibile utilizzare questa funzionalità per configurare la configurazione in un'istanza (ad esempio, istanza di preproduzione) e quindi copiare la stessa configurazione in un'altra istanza (ad esempio, istanza di produzione).

6. (Facoltativo) Nella scheda Piani degli ordini di lavoro predefiniti, puoi impostare i lead time di riserva per i processi che non corrispondono ai dati del piano dell'ordine di lavoro.

Per impostazione predefinita, Work order Insights utilizza le informazioni sui lead time del set di dati `work_order_plan`. Se work order insights non riesce a trovare la combinazione materiale/elaborazione nel set di dati `w work_order_plan`, work order insights utilizzerà la configurazione del piano di lavoro predefinita per abbinare i lead time. I piani degli ordini di lavoro sono segmentati in base al valore `reservation_type` nel set di dati di prenotazione. Per utilizzare la configurazione predefinita dell'ordine di lavoro, è necessario inserire il set di dati di prenotazione. I tipi di prenotazione vengono visualizzati nella configurazione dell'ordine di lavoro ed è possibile impostare il piano dell'ordine di lavoro per ogni tipo di prenotazione aggiungendo processi e definendo i lead time per ogni processo.

7. (Facoltativo) Nella scheda Approvvigionamento e logistica, espandi Approvvigionamento e logistica.



8. In Approvvigionamento e logistica, scegli Aggiungi processo per aggiungere i processi da elencare nella pagina Approvvigionamento e logistica.

Note

Quando non è stato aggiunto alcun processo in Approvvigionamento o Logistica, la scheda Approvvigionamento e logistica mostrerà i dettagli di tutti i processi.

9. Nella pagina Seleziona un processo esistente, seleziona un processo esistente dal menu a discesa.
10. Scegli Aggiungi.
11. Selezionare Salva.

Etichette dell'organizzazione

In qualità di amministratore, puoi personalizzare le etichette degli ordini di lavoro.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli l'icona Impostazioni.
2. In Organizzazione, scegli Etichette dell'organizzazione.

Viene visualizzata la pagina Etichette dell'organizzazione.

The screenshot shows the 'Organization Labels' configuration page in the AWS Supply Chain dashboard. The page title is 'Organization Labels' and it includes a subtitle: 'Set your preferred labels in AWS Supply Chain. This will update the labels throughout your entire organization.' There is a search bar for labels and a 'Reset all to Defaults' button. A dropdown menu is set to 'Work Orders'. The main content area is a table with two columns: 'Default Label' and 'Change to Label'. The 'Default Label' column has a red box around the text 'Test 1'. The 'Change to Label' column has a red box around the text 'Change to Label'. Below these are several rows of input fields for various labels: 'Work Order', 'Work Order Description', 'Work Order End Date', 'Work Order Priority', 'Campaign', 'Revision', 'Main Work Center', 'Planner Group', 'Site Delivery Forecast', and 'Recommendation'. Each row has a 'Default Label' field and a 'Change to Label' field. At the bottom left is a 'Save' button, and at the bottom right is a page indicator '1-20 of 30'.

3. In Cambia in etichetta, inserisci il nome preferito per ogni etichetta predefinita.

Note

La modifica dell'etichetta predefinita aggiornerà l'intera organizzazione con la nuova etichetta per gli ordini di lavoro. Ad esempio, vedrai la tabella Ordini di lavoro aggiornata

quando aggiorni le etichette Work Order, Work Order Description, Main Work Center e Planner Group in Organization Labels (vedi screenshot sopra).

Campaign / Revision	Warehouse	Planner	Testing	Work Order End Date	Work Order Priority	Recommendation	Required On Site	Site Delivery Forecast
Campaign001 Revision1	WorkCenter1	PlanningG...		12/31/2023	1		11/22/2023	5/23/2024 Late - 18d

4. Selezionare Salva.
5. Per modificare le etichette personalizzate con le etichette predefinite, scegli Reimposta tutto ai valori predefiniti.

Ordini di lavoro

Puoi visualizzare tutti gli ordini di lavoro in ritardo, puntuali, a rischio, in attesa o consegnati. È possibile espandere l'ordine di lavoro per visualizzare i materiali relativi a ciascun ordine di lavoro.

Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Work Order Insights. Viene visualizzata la pagina Work Order Insights.

Work Order	Campaign / Revision	Main Work Center	Planner Group	Work Order Description	Work Order End Date	Work Order Priority	Recommendation	Required on Site	Site Delivery Forecast
WO-01	Campaign001 Revision1	Main001	Plan001	Work order for well 1 maintenance	12/23/2023 DEVIATION	1		12/18/2023	12/3/2023 Late - 8d
WO-03	Campaign003 Revision1	Main002	Plan003	Work order for well 3 maintenance	9/22/2023 DEVIATION	1		9/13/2023	11/18/2023 Late - 6d
WO-02	Campaign002 Revision1	Main001	Plan002	Work order for well 2 maintenance	9/25/2023 DEVIATION	1		9/17/2023	11/18/2023 Late - 6d
WO-04	Campaign004 Revision1	Main002	Plan004	Work order for well 4 maintenance	9/10/2023 REQUIRED	1		9/10/2023	11/18/2023 Late - 6d
WO-05	Campaign005 Revision1	Main002	Plan005	Work order for well 5 maintenance	9/16/2023	1		9/12/2023	10/5/2023 Delivered

Scegli Filtri per filtrare gli ordini di lavoro in base a Paese/località, Campagna, Revisione, Centro di lavoro principale, Nome del processo e Gruppo di pianificazione. Dopo aver impostato i filtri, scegli Applica. Puoi anche scegliere Salva gruppo di filtri per salvare i filtri.

Puoi anche filtrare gli ordini di lavoro in base agli stati All, On Time, Watch, At Risk, Late e Delivered. Ad esempio, se scegli Ritardo, vedrai tutti gli ordini di lavoro attualmente in ritardo o in ritardo.

È possibile utilizzare il campo di ricerca per effettuare la ricerca per ordine di lavoro o materiale e utilizzare l'opzione Ordina per ordinare gli ordini di lavoro. Puoi ordinarli in base a qualsiasi intestazione, ma per impostazione predefinita, gli ordini di lavoro vengono ordinati prima per Site Delivery Forecast e poi per Work Order Priority.

La pagina Ordini di lavoro mostra quanto segue dal sistema ERP o di origine:

- Ordine di lavoro: visualizza il numero dell'ordine di lavoro. È possibile selezionare l'ordine di lavoro per visualizzare il sistema ERP o di origine. È possibile espandere ogni ordine di lavoro per visualizzare i materiali in esso contenuti.
- Campagna/Revisione: visualizza la campagna e/o la revisione dell'ordine di lavoro.
- Centro di lavoro principale: visualizza il centro di lavorazione principale definito nel sistema di origine.
- Planner Group: visualizza il gruppo di pianificazione per ogni ordine di lavoro.
- Descrizione dell'ordine di lavoro: visualizza un breve ragionamento dell'ordine di lavoro.
- Data di fine dell'ordine di lavoro: visualizza la data entro la quale l'ordine di lavoro deve essere completato.
- Priorità dell'ordine di lavoro: visualizza la priorità dell'ordine di lavoro. Catena di approvvigionamento di AWS accetterà solo un valore numerico per questo campo. Ad esempio, 1,2,3 e così via. Se il sistema ERP non contiene un valore numerico per questo campo, non sarà possibile ordinare l'ordine di lavoro per priorità.
- Raccomandazione: mostra tutti gli elementi utilizzabili ed è collegata a una pietra miliare. Ad esempio, se l'ordine di lavoro è bloccato con una pietra miliare bloccata dall'ordine di acquisto, verrà visualizzato il testo del consiglio per cercare prodotti alternativi.
- Obbligatorio in loco: la data in cui tutti i materiali sono necessari in loco prima di iniziare il lavoro.
- Site Delivery Forecast: visualizza uno dei seguenti elementi:
 - In ritardo: viene visualizzato quando l'ordine di lavorazione è in ritardo a causa del materiale dell'ordine di lavoro sottostante con l'ultima data di consegna prevista per l'arrivo in ritardo. Questo articolo è visualizzato in rosso.

- **Puntuale:** visualizzato quando i materiali oggetto dell'ordine di lavorazione raggiungono il sito entro la data richiesta in loco. Questo articolo è visualizzato in verde.
- **A rischio:** viene visualizzato quando il processo del materiale con l'ultima data di arrivo è ritardato o si trova in una fase intermedia bloccata. Questo articolo può comunque raggiungere la data richiesta e viene visualizzato in giallo.
- **Orologio:** viene visualizzato quando il materiale con la data più recente è bloccato o in ritardo in un processo della catena di fornitura corrente.
- **Consegnato:** visualizzato dopo l'avvio dell'ultima fase cardine dell'ultimo processo, a indicare il completamento del processo.

Visualizzazione dei materiali relativi agli ordini di lavoro

È possibile visualizzare tutti i materiali relativi a un ordine di lavoro.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli **Work Order Insights**.

Viene visualizzata la pagina **Work Order Insights**.

2. Espandi l'ordine di lavoro che desideri visualizzare.

Viene visualizzata la pagina **Materiali nell'ordine di lavoro**.

- **Materiale:** visualizza il numero del materiale.
 - **Descrizione:** fornisce una descrizione del materiale.
 - **Qty/UoM:** elenca la quantità di materiale. Se l'UoM è disponibile, viene visualizzato il valore dell'UoM. Ad esempio, 2 pacche.
 - **Fonte del materiale:** indica se il materiale è disponibile nell'inventario o è acquistato direttamente.
 - **Processo corrente:** visualizza il processo corrente della catena di fornitura per il materiale dell'ordine di lavoro.
 - **Raccomandazione:** mostra tutti gli elementi utilizzabili ed è collegata a una pietra miliare.
 - **Obbligatorio sul sito:** visualizza la data in cui il materiale è richiesto in loco.
 - **Site Delivery Forecast:** visualizza le previsioni e lo stato di consegna del sito.
3. Scegli il materiale che desideri visualizzare in dettaglio. Viene visualizzata la pagina di riepilogo **del materiale che mostra il riepilogo del materiale**.

Product 6 Late -19d

Material ID: Product6 Quantity/UoM: 1 eaches Required on Site: 11/29/2023 Site Delivery Forecast: 12/18/2023

Show Completed Processes

Purchase Order Forecasted Completion: 11/8/2023 Late -19d

Milestones:

- RFQ Created Milestone
- Purchase Order Created Milestone
- Purchase Order Released Milestone
- Vendor Accepted Milestone

Recommendation:

Vendor Lead Time Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion 11/13/2023
In-Transit To Supply Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion 11/18/2023
Good Receiving At Supply Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion 11/23/2023
Ready To Ship From Supply Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion 11/28/2023
In-Transit To Demand Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion 12/3/2023
Processing At Demand Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion 12/8/2023
In-Transit To Demand Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion 12/13/2023
Material Consumed At Demand Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion 12/18/2023

Material Summary

Source
Direct Purchase

Vendor
Partner1
Partner 1

Purchase Order Delivery Date
10/10/2023

Vendor Request Status
New

Campaign
Campaign001

Work order reference
[WorkOrder1](#)

PO / Line Number
[PO006 - POLine006](#)

PR / Line Number
PR006 - PRLine001

RFQ / Line Number
[RFQ006 - RFQLine006](#)

È possibile visualizzare la pietra miliare attuale del materiale e la raccomandazione Catena di approvvigionamento di AWS prevede per ogni pietra miliare.

4. Fai scorrere il pulsante Mostra traguardi completati per visualizzare tutte le tappe fondamentali completate per un materiale.

Product 6 Late -19d

Material ID: Product6 Quantity/UoM: 1 eaches Required on Site: 11/29/2023 Site Delivery Forecast: 12/18/2023

Show Completed Processes

Material Summary

Source
Direct Purchase

Vendor
Partner1
Partner 1

Purchase Order Delivery Date
10/10/2023

Vendor Request Status
New

Campaign
Campaign001

Work order reference
[WorkOrder1](#)

PO / Line Number
[PO006 - POLine006](#)

PR / Line Number
PR006 - PRLine001

RFQ / Line Number
[RFQ006 - RFQLine006](#)

Process	Status
Work Order Release	Completed WO-WorkOrder1
Purchase Requisition	Completed
Request For Quote	Completed
Purchase Order Forecasted Completion: 11/8/2023 Late -19d	
Milestones: <ul style="list-style-type: none"> ✔ RFQ Created Milestone ✔ Purchase Order Created Milestone ○ Purchase Order Released Milestone ○ Vendor Accepted Milestone 	Recommendation:
Vendor Lead Time Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion: 11/13/2023
In-Transit To Supply Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion: 11/18/2023
Good Receipting At Supply Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion: 11/23/2023
Ready To Ship From Supply Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion: 11/28/2023
In-Transit To Demand Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion: 12/3/2023
Processing At Demand Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion: 12/8/2023
In-Transit To Demand Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion: 12/13/2023
Material Consumed At Demand Plant Planned: 5 day(s)	Forecasted Completion: 12/18/2023

Approvvigionamento

È possibile visualizzare i dettagli di approvvigionamento per tutti gli articoli ordinati come parte di un ordine di lavoro. Per impostazione predefinita, è possibile visualizzare i processi della catena di approvvigionamento e utilizzare i filtri per visualizzare un sottoinsieme di processi di approvvigionamento. È possibile selezionare il nome del materiale per visualizzare il riepilogo degli acquisti corrispondente.

Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Work Order Insights. Viene visualizzata la pagina Work Order Insights. Scegli la scheda Approvvigionamento.

AMZN Work Order Insights Work Order Insights

Work Orders Procurement Logistics

Filters

Search by Reference or Material All 5 On Time 1 Delivered 0 Watch 0 At Risk 0 Late 4

Work Order	PR/Line	RFQ/Line	PO/Line	Work Order Priority	Material Name	QTY / UoM	Source	Current Process	Required on Site	Site Del
WorkOrder1	PR003 - PRLI...	RFQ003 - RF...	PO003 - POLI...	1	Product3 Product 3	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR004 - PRLI...	RFQ004 - RF...	PO004 - POLI...	1	Product4 Product 4	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR005 - PRLI...	RFQ005 - RF...	PO005 - POLI...	1	Product5 Product 5	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR006 - PRLI...	RFQ006 - RF...	PO006 - POLI...	1	Product6 Product 6	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR001 - PRLI...	RFQ001 - RF...	PO001 - POLI...	1	Product1 Product 1b	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	2/28/2025	5/10/2

Rows per page 20 1-5 of 5

Puoi scegliere Filtri per filtrare gli ordini di lavoro in base a Paese/Ubicazione, Campagna, Revisione, Centro di lavorazione principale, Nome del processo e Gruppo di pianificazione. Dopo aver impostato i filtri, scegli Applica. Puoi anche scegliere Salva gruppo di filtri per salvare i filtri.

Puoi anche filtrare gli ordini di lavoro in base allo stato Tutti, Puntuali, Delivered, Watch, At Risk e Late. Ad esempio, se scegli In ritardo, vedrai tutti gli ordini di lavoro attualmente in ritardo o in ritardo.

È possibile utilizzare il campo Cerca per cercare gli ordini di lavoro richiesti. Puoi ordinarli in base a qualsiasi intestazione, ma per impostazione predefinita, gli ordini di lavoro vengono ordinati prima per Site Delivery Forecast e poi per Work Priority.

La pagina Approvvigionamento mostra quanto segue dal sistema ERP o di origine:

- Ordine di lavoro: visualizza il numero dell'ordine di lavoro. È possibile selezionare l'ordine di lavoro per visualizzare il sistema ERP o di origine.
- PR/Line: è possibile selezionare l'approvvigionamento o il numero di riga da visualizzare nel sistema ERP o di origine.
- RFQ/Line: è possibile selezionare la richiesta di offerta o il numero di riga da visualizzare nel sistema ERP o di origine.
- PO/Line: è possibile selezionare l'ordine di acquisto (PO) o il numero di riga da visualizzare nel sistema ERP o di origine.

- **Priorità dell'ordine di lavoro:** visualizza la priorità dell'ordine di lavoro. Catena di approvvigionamento di AWS accetterà solo un valore numerico per questo campo. Ad esempio, 1,2,3 e così via. Se il sistema ERP non contiene un valore numerico per questo campo, non sarà possibile ordinare l'ordine di lavoro per priorità.
- **Nome materiale:** visualizza il nome del materiale che viene acquistato. Se un materiale è contrassegnato come Hazmat nel sistema ERP, accanto al materiale Catena di approvvigionamento di AWS verrà visualizzato il simbolo Hazmat.

È possibile selezionare il nome del materiale per visualizzare l'attuale fase cardine dell'ordine di lavoro. Fai scorrere il pulsante Mostra traguardi completati per visualizzare tutte le tappe fondamentali completate per un materiale.

- **Quantità/UDM:** visualizza la quantità del materiale che viene acquistato.
- **Fonte:** visualizza la fonte da cui viene acquistato il materiale.
- **Processo corrente:** visualizza il processo corrente dell'ordine di lavoro.
- **Obbligatorio sul sito:** visualizza la data in cui il prodotto è richiesto nel sito dell'ordine di lavoro.
- **Site Delivery Forecast:** visualizza uno dei seguenti elementi:
 - **In ritardo:** viene visualizzato quando l'ordine di lavorazione è in ritardo a causa del materiale dell'ordine di lavoro sottostante con l'ultima data di consegna prevista per l'arrivo in ritardo. Questo articolo è visualizzato in rosso.
 - **Puntuale:** visualizzato quando i materiali oggetto dell'ordine di lavorazione raggiungono il sito entro la data richiesta in loco. Questo articolo è visualizzato in verde.
 - **A rischio:** viene visualizzato quando il processo del materiale con l'ultima data di arrivo è ritardato o si trova in una fase intermedia bloccata. Questo articolo può comunque raggiungere la data richiesta e viene visualizzato in giallo.
 - **Orologio:** viene visualizzato quando il materiale con la data più recente è bloccato o in ritardo in un processo della catena di fornitura corrente.
 - **Consegnato:** visualizzato dopo l'avvio dell'ultima fase cardine dell'ultimo processo, a indicare il completamento del processo.
- **Data di scadenza dell'azione consigliata:** visualizza le azioni che devono essere completate entro la data di completamento prevista per il processo della catena di fornitura collegato alla raccomandazione.
- **Raccomandazione:** mostra tutti gli elementi utilizzabili ed è collegata a una pietra miliare.

Logistica

È possibile visualizzare i dettagli logistici di tutti gli articoli ordinati come parte di un ordine di lavoro. È possibile selezionare il nome del materiale per visualizzare il riepilogo del materiale corrispondente per qualsiasi processo della catena di fornitura.

Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Work Order Insights.

Viene visualizzata la pagina Work Order Insights. Scegli la scheda Logistica.

AMZN Work Order Insights Work Order Insights

Work Orders Procurement **Logistics**

Filters

Search by Reference or Material

All 6 On Time 1 Delivered 1 Watch 0 At Risk 0 Late 4

Work Order	PR/Line	PO/Line	STO/Line	Work Order Priority	Material Name	QTY / UoM	Source	Current Process	Required on Site	Site Del
WorkOrder1	PR006 - PRLi001	PO006 - POLi...	-	1	Product6 Product 6	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR003 - PRLi...	PO003 - POLi...	-	1	Product3 Product 3	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR004 - PRLi...	PO004 - POLi...	-	1	Product4 Product 4	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR005 - PRLi...	PO005 - POLi...	-	1	Product5 Product 5	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR001 - PRLi...	PO001 - POLi...	-	1	Product1 Product 1b	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	2/28/2025	5/10/26
WorkOrder1	PR002 - PRLi...	PO002 - POLi...	TO001 - TOLi... TO002 - TOLi...	1	Product2 Product 2	1 eaches	In Inventory Site8 description		11/29/2023	11/3/26

Rows per page 20

1-6 of 6

Puoi scegliere Filtri per filtrare gli ordini di lavoro in base a Paese/Ubicazione, Campagna, Revisione, Centro di lavoro principale, Nome del processo e Gruppo di pianificazione. Dopo aver impostato i filtri, scegli Applica. Puoi anche scegliere Salva gruppo di filtri per salvare i filtri.

Puoi anche filtrare gli ordini di lavoro in base allo stato Tutti, Puntuali, Delivered, Watch, At Risk e Late. Ad esempio, se scegli Ritardo, vedrai tutti gli ordini di lavoro attualmente in ritardo o in ritardo.

È possibile utilizzare il campo di ricerca per cercare gli ordini di lavoro richiesti. Puoi ordinarli in base a qualsiasi intestazione, ma per impostazione predefinita, gli ordini di lavoro vengono ordinati prima per Site Delivery Forecast e poi per Work Priority.

La pagina Logistica mostra quanto segue dal sistema ERP o di origine:

- **Ordine di lavoro:** visualizza il numero dell'ordine di lavoro. È possibile selezionare l'ordine di lavoro per visualizzare il sistema ERP o di origine.
- **PR/Line:** è possibile selezionare l'approvvigionamento o il numero di riga da visualizzare nel sistema ERP o di origine.
- **PO/Line:** è possibile selezionare l'ordine di acquisto (PO) o il numero di riga da visualizzare nel sistema ERP o di origine.
- **STO/line:** è possibile selezionare l'ordine di trasferimento standard (STO) o il numero di linea da visualizzare nel sistema ERP o di origine.
- **Priorità dell'ordine di lavoro:** visualizza la priorità dell'ordine di lavoro. Catena di approvvigionamento di AWS accetterà solo un valore numerico per questo campo. Ad esempio, 1,2,3 e così via. Se il sistema ERP non contiene un valore numerico per questo campo, non sarà possibile ordinare l'ordine di lavoro per priorità.
- **Nome materiale:** visualizza il nome del materiale che viene acquistato.

È possibile selezionare il nome del materiale per visualizzare la fase cardine dell'ordine di lavoro corrente. Fai scorrere il pulsante Mostra traguardi completati per visualizzare tutte le tappe fondamentali completate per un materiale.

- **Quantità/UDM:** visualizza la quantità del materiale che viene acquistato.
- **Fonte:** visualizza la fonte da cui viene acquistato il materiale.
- **Processo corrente:** visualizza la fase cardine corrente.
- **Richiesto sul sito:** visualizza la data in cui il materiale è richiesto in loco.
- **Site Delivery Forecast:** visualizza uno dei seguenti elementi:
 - **In ritardo:** viene visualizzato quando l'ordine di lavorazione è in ritardo a causa del materiale dell'ordine di lavoro sottostante con l'ultima data di consegna prevista per l'arrivo in ritardo. Questo articolo è visualizzato in rosso.
 - **Puntuale:** visualizzato quando i materiali oggetto dell'ordine di lavorazione raggiungono il sito entro la data richiesta in loco. Questo articolo è visualizzato in verde.
 - **A rischio:** viene visualizzato quando il processo del materiale con l'ultima data di arrivo è ritardato o si trova in una fase intermedia bloccata. Questo articolo può comunque raggiungere la data richiesta e viene visualizzato in giallo.
 - **Orologio:** viene visualizzato quando il materiale con la data più recente è bloccato o in ritardo in un processo della catena di fornitura corrente.
 - **Consegnato:** visualizzato dopo l'avvio dell'ultima fase cardine dell'ultimo processo, a indicare il completamento del processo.

- **Data di scadenza dell'azione consigliata:** visualizza le azioni che devono essere completate entro la data di completamento prevista per il processo della catena di fornitura collegato alla raccomandazione.
- **Raccomandazione:** mostra tutti gli elementi utilizzabili ed è collegata a una pietra miliare.

Pianificazione della domanda

Demand Planning è un'applicazione di pianificazione della domanda basata sul Web che consente agli utenti aziendali di creare, collaborare e pubblicare piani della domanda. Demand Planning genera previsioni utilizzando algoritmi di apprendimento automatico proprietari basati sull'esperienza di previsione storica.

Note

La pianificazione della domanda è supportata solo nelle regioni Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Sydney) ed Europa (Francoforte). La pianificazione della domanda non è supportata nella regione Europa (Irlanda).

Argomenti

- [Terminologia](#)
- [Configurazione della pianificazione della domanda](#)
- [Panoramica](#)
- [Visualizzazione del piano di domanda](#)
- [Validazione delle previsioni](#)
- [Ciclo di vita del prodotto](#)
- [Linea di prodotti](#)
- [Previsione basata sui fattori della domanda](#)
- [Aggiungere un override](#)
- [Esportazione di file](#)
- [Pubblica un piano di domanda](#)
- [Modifica delle impostazioni del piano di domanda](#)

Terminologia

Di seguito è riportata la terminologia comune che è possibile utilizzare frequentemente in Demand Planning.

- Piano della domanda aziendale: un'unica cartella di lavoro di pianificazione che consolida gli input previsionali di più parti interessate per creare una previsione unificata. Può consistere in più cicli di pianificazione, che consentono il perfezionamento iterativo delle previsioni sulla base dell'evoluzione del set di dati di input previsionale. Il piano della domanda aziendale mostra due punti di stato:
 - Attivo: il ciclo di pianificazione è aperto ed è possibile modificare la previsione.
 - Pubblicato: il ciclo di pianificazione è chiuso e non è possibile modificare la previsione. Tuttavia, è possibile visualizzare il piano della domanda.
- Ciclo di pianificazione della domanda: il tempo impiegato per creare e finalizzare i piani della domanda, che includono la generazione di previsioni e la collaborazione con le parti interessate per adeguare e pubblicare i piani della domanda.
- Set di dati: una raccolta di dati utilizzata per generare previsioni, come lo storico degli ordini di vendita o le informazioni sui prodotti.
- Granularità delle previsioni: definisce il modo in cui si desidera creare e gestire la previsione. Puoi utilizzare una combinazione di dimensioni relative a prodotto, ubicazione, cliente e canale. Puoi anche scegliere l'intervallo di tempo in cui i dati di previsione devono essere aggregati per giorno, settimana, mese o anno per ogni prodotto nel set di dati. Ad esempio, se la granularità della previsione è impostata su Giornaliera, verrà visualizzata la previsione giornaliera per ogni prodotto nel set di dati.

Note

Demand Planning utilizza il calendario gregoriano per la pianificazione. Il giorno di inizio della settimana predefinito è lunedì.

- Forecast configuration: set di configurazioni per la generazione di previsioni. Ciò include la configurazione del ciclo di pianificazione, la granularità dell'orizzonte temporale e la configurazione gerarchica che influenza il modo in cui Demand Planning genererà la previsione.
- Previsione generata dal sistema: questa è anche nota come previsione di base. Si riferisce all'uso dei dati storici da parte del sistema per generare una previsione. Fornisce una previsione della domanda iniziale prima di applicare eventuali sostituzioni.
- Sostituisci: modifica apportata alla previsione generata dal sistema.
- Piano della domanda pubblicato: l'output finale della cartella di lavoro di pianificazione. È possibile scegliere di pubblicare il piano della domanda finalizzato sui sistemi di pianificazione dell'inventario e della fornitura a valle per l'implementazione.

- **Linea di prodotti:** è possibile stabilire collegamenti tra i prodotti e le relative versioni precedenti o prodotti alternativi e impostare regole relative all'estensione della cronologia da utilizzare per le previsioni. Per ulteriori informazioni, consulta [Linea di prodotti](#).
- **Ciclo di vita del prodotto:** il ciclo di vita del prodotto si riferisce alle varie fasi di un prodotto dall'introduzione alla fine del ciclo di vita (EoL). Per ulteriori informazioni sul ciclo di vita del prodotto, vedere [Ciclo di vita del prodotto](#).
- **Fattore della domanda:** fattori che influenzano direttamente il livello della domanda di un determinato prodotto. Ad esempio, iniziative pubblicitarie e di marketing, strategie di prezzo e così via. Per ulteriori informazioni sui fattori che determinano la domanda, vedere [Previsione basata sui fattori della domanda](#).

Configurazione della pianificazione della domanda

È possibile creare piani di domanda per prevedere con precisione la domanda di inventario in tutta l'organizzazione.

Note

Quando accedi a Demand Planning per la prima volta, potrai visualizzare le pagine di onboarding che evidenziano le caratteristiche principali. Questo ti aiuta a familiarizzare con le funzionalità di Demand Planning. Una volta configurata la pianificazione della domanda, è possibile visualizzare o modificare le impostazioni di configurazione del piano della domanda in [Impostazioni > Organizzazione > Pianificazione della domanda](#).

L'Enterprise Demand Plan è derivato da impostazioni di configurazione previsionali singole. Assicurati che qualcuno della tua organizzazione abbia utilizzato i seguenti passaggi per completare le impostazioni di configurazione delle previsioni. Se sono già state configurate da un altro membro dell'organizzazione, non sarà necessario completare questi passaggi. Verrai invece indirizzato alla pagina di pianificazione della domanda dove potrai iniziare a rivedere la previsione.

1. Nella pagina di pianificazione della domanda, scegli **Avanti**.

Puoi continuare a leggere per capire cosa offre Demand Planning oppure scegliere **Avanti** fino ad arrivare alla pagina **Configura Demand Planning**.

2. Nella pagina **Configure Demand Planning**, ci sono cinque passaggi per configurare Demand Planning.

- **Ambito:** definisce le dimensioni e l'intervallo di tempo di Demand Planning per generare previsioni.
 - **Configura il set di dati:** definisce il set di dati `outbound_order_line`. Questa opzione è obbligatoria per Demand Planning per generare una previsione accurata. Definite anche come desiderate che Demand Planning gestisca i valori quantitativi negativi nel set di dati `outbound_order_line`. Per ulteriori informazioni sui campi obbligatori e facoltativi di Demand Planning, vedere. [Entità e colonne di dati utilizzate in Catena di approvvigionamento di AWS](#)
 - **Impostazioni di previsione:** imposta i parametri globali per determinare il periodo di previsione, il valore minimo di previsione e i valori di inizializzazione per i nuovi prodotti senza dati alternativi.
 - **Scheduler:** è possibile definire come e quando le previsioni devono essere aggiornate e pubblicate.
 - **Impostazioni dell'organizzazione:** definisce dove verranno pubblicati i piani di domanda. Mostra anche altre opzioni di configurazione all'interno dell'applicazione.
3. In Scope, Planning Horizon, selezionate quanto segue:
- **Intervallo di tempo:** seleziona l'intervallo di tempo tra le opzioni giornaliere, settimanali, mensili o annuali. L'intervallo di tempo viene utilizzato per aggregare e analizzare i dati. Scegli un intervallo di tempo in base alla natura della tua attività, alla disponibilità e alla granularità dei dati storici.
 - **Orizzonte temporale:** l'orizzonte temporale è il periodo specifico in cui viene generata una previsione. Il valore deve essere un numero intero con un valore minimo di 1 e massimo di 500. La quantità di dati storici disponibili determinerà anche l'orizzonte temporale. Assicurati che almeno un prodotto nel set di dati `outbound_order_line` abbia una cronologia delle vendite almeno quattro volte l'orizzonte temporale impostato. Ad esempio, se imposti Time Horizon su 26 e Time Interval come settimanale, il requisito minimo di dati relativi all'ordine è $26 * 4 = 104$ settimane.

In Forecast Granularity, Required Hierarchy, seleziona i parametri per definire la gerarchia delle previsioni. L'attributo ID del prodotto è obbligatorio e viene selezionato automaticamente come ultimo livello nella gerarchia. Puoi scegliere Aggiungi livello per aggiungere livelli gerarchici aggiuntivi tra `product_group_id`, `product_type`, `brand_name`, `color`, `display_desc` e `parent_product_id`. Assicurati che gli attributi gerarchici richiesti contengano informazioni nel set di dati del prodotto, poiché puoi utilizzare questi attributi per filtrare il piano della domanda.

In Gerarchia opzionale, scegli Aggiungi livello per aggiungere fino a cinque attributi tra Sito, Canale e Cliente per gestire meglio la previsione. Le colonne supportate dal set di dati `outbound_order_line` sono:

- Gerarchia del sito = `ship_from_site_id`, `ship_to_site_id`, `ship_to_site_address_city`, `ship_to_address_state`, `ship_to_address_country`
- Gerarchia dei canali = `channel_id`
- Gerarchia clienti = `customer_tpartner_id`

Assicurati che gli attributi gerarchici richiesti contengano informazioni nel set di dati del prodotto poiché questi attributi vengono utilizzati per filtrare i piani di domanda.

4. Scegli Continua.
5. Nella pagina Configura il set di dati, in Configure Forecast Input, è necessario configurare i set di dati richiesti e consigliati.
 - Set di dati richiesti: le entità di dati `outbound_order_line` e di prodotto sono necessarie per generare una previsione.
 - Set di dati consigliati: le entità dati `product_alternate` e `supplementary_time_series` sono facoltative. È possibile generare una previsione senza queste entità di dati ma, una volta fornite, la qualità della previsione sarà migliorata.
6. In Set di dati richiesti, espandi Historical Demand e scegli Configura per impostare il valore negativo per i dati mancanti. Il set di dati `outbound_order_line` è la fonte principale della domanda storica.
 - Ignora: seleziona se desideri ignorare i prodotti con Catena di approvvigionamento di AWS `order_date` mancante prima di creare la previsione.
 - Sostituisci con zero: seleziona se desideri Catena di approvvigionamento di AWS sostituire i campi `order_date` mancanti con zero per impostazione predefinita fino alla quantità finale richiesta.
7. Non è richiesta alcuna configurazione aggiuntiva per l'entità dei dati del prodotto. Gli attributi del prodotto vengono utilizzati per i filtri, la configurazione della gerarchia e per addestrare il modello di apprendimento.
8. In Recommended Datatsets, non è richiesta alcuna configurazione aggiuntiva per `product_lineage`. Puoi utilizzare l'entità dati `product_alternate` per fornire informazioni sulla

versione alternativa o precedente del prodotto. Per ulteriori informazioni sulla linea di prodotti, consulta [Linea di prodotti](#)

9. Seleziona Demand Drivers. Se disponi di informazioni sui fattori della domanda come promozioni, variazioni di prezzo e così via, puoi utilizzare l'entità dati supplementary_time_series per importare i dati. Puoi selezionare fino a 13 fattori di domanda e configurare l'aggregazione e la strategia di riempimento dei dati mancanti. Per ulteriori informazioni sui fattori che determinano la domanda, consulta [Previsione basata sui fattori della domanda](#).

10. Scegli Continua.

11. Nella pagina Forecast Settings, è necessario configurare quanto segue:

- In Configure Forecast Start and End Date, inserisci le date di inizio e fine della previsione per i prodotti New Product Introduction (NPI) ed E (nd-of-life EOL). Per ulteriori informazioni, consulta [Ciclo di vita del prodotto](#).
- In New Product Initial Forecast, inserisci un valore di previsione iniziale per i prodotti senza cronologia della domanda o linea di prodotti per rendere i prodotti ricercabili nell'applicazione Web del piano della domanda e creare una previsione. Specificate il valore e i periodi da applicare.

Note

Il periodo di tempo visualizzato dipenderà dal periodo di tempo scelto in Intervalli di tempo nella pagina Planning Horizon. Ad esempio, se si sceglie Mensile in Intervalli di tempo, sarà possibile specificare il numero di mesi precedenti o successivi per avviare e interrompere la previsione e per i prodotti senza cronologia della domanda.

- La data di inizio del ciclo di pianificazione si basa sulla data dell'ultimo ordine nel set di dati delle linee dell'ordine in uscita. Se la configurazione dell'intervallo di tempo è:
 - Giornaliero: la data di inizio del ciclo di pianificazione sarà il giorno successivo alla data dell'ultimo ordine. Ad esempio, se la data dell'ultimo ordine è il 30 ottobre 2023, la data di inizio del ciclo di pianificazione sarà il 31 ottobre 2023.
 - Settimanale o mensile: quando la data dell'ultimo ordine coincide con il limite temporale, la data di inizio del ciclo di pianificazione sarà dopo una settimana o un mese. Ad esempio, se la data dell'ultimo ordine è il 29 ottobre 2023 (che è il limite temporale settimanale di Sunday and Demand Planning), la data di inizio del ciclo di pianificazione sarà il 30 ottobre 2023.

Quando la data dell'ultimo ordine rientra nel limite temporale, Demand Planning taglierà la cronologia degli ordini per l'ultima finestra temporale e creerà una previsione in base al nuovo periodo. Ad esempio, se la data dell'ultimo ordine è il 1° novembre 2023 (ossia un mercoledì e non rientra nel limite orario settimanale di Demand Planning), la data di inizio del ciclo di pianificazione sarà il 30 ottobre 2023. Demand Planning ignorerà la cronologia degli ordini dal 30 ottobre 2023 al 1° novembre 2023.

- (Facoltativo) Scegliete Forecast Start Date se desiderate sostituire la data di inizio del ciclo di pianificazione predefinita e selezionare un periodo passato per scopi di back test.

Se la data di inizio della previsione selezionata è successiva alla data di fine del set di dati `outbound_order_line`, viene considerata la data di inizio del ciclo di pianificazione predefinita.

Se la data di inizio della previsione selezionata è precedente alla data di inizio `outbound_order_line` o se la lunghezza della cronologia della domanda è insufficiente, la previsione avrà esito negativo e mostrerà un errore. Per ulteriori informazioni, consulta [Prerequisiti prima di caricare il set di dati](#).

Si consiglia di selezionare il primo del mese per gli intervalli mensili o il lunedì per gli intervalli settimanali. Se scegli una data diversa, Demand Planning si adatterà automaticamente alla data predefinita più vicina. Ad esempio, se hai selezionato mercoledì come data di inizio della previsione, Demand Planning selezionerà il lunedì successivo come data di inizio della previsione per intervalli settimanali. Analogamente, selezionando il 10 maggio 2024 verrà utilizzata come data di inizio del ciclo di pianificazione per gli intervalli mensili il 1° giugno 2024.


12. Scegli Continua.

13. Nella pagina Demand Plan Publish Scheduler, in Recurring Forecast Runs, imposta il ciclo ricorrente previsto. Manual è l'opzione di pianificazione della pubblicazione predefinita di Demand Plan. Quando si seleziona Manuale, è necessario inserire manualmente il ciclo di pianificazione. In Intervallo di previsione, scegli come impostare la previsione. Scegli Automatico per Catena di approvvigionamento di AWS avviare automaticamente il ciclo di pianificazione successivo.

Se scegli Automatico, vedrai quando il tuo prossimo piano di previsione verrà pubblicato nella pagina Demand Planning.

14. Scegli Continua.


15. In Configure Enterprise Settings, annota il percorso Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) in cui sono pubblicati i piani di domanda.

 Note

Puoi anche trovare il percorso Amazon S3 per i piani di domanda pubblicati nella pagina Impostazioni. Per ulteriori informazioni, consulta [Modifica delle impostazioni del piano di domanda](#).

16. Scegli Completa.


Viene visualizzata la pagina Enterprise Demand Plan. Per iniziare a utilizzare Demand Planning, scegli Create Forecast.

 Note


Forecast viene generato solo quando si inseriscono dati in Catena di approvvigionamento di AWS. Assicurati che tutti gli attributi obbligatori e facoltativi che hai scelto contengano informazioni nel set di dati.

Dopo aver impostato le impostazioni di previsione, puoi generare il piano di previsione e domanda per l'orizzonte temporale che hai impostato. Nella pagina Enterprise Demand Plan, scegli Create Forecast.

Panoramica

 Note

È possibile visualizzare la pagina Panoramica solo dopo che la previsione è stata generata per la prima volta.

 Note

Catena di approvvigionamento di AWS consiglia di caricare da due a tre anni di cronologia degli ordini in uscita come input per generare una previsione accurata. Questa durata consente ai modelli previsionali di registrare i cicli economici e garantire una previsione

più solida e affidabile. Per una maggiore precisione delle previsioni, si consiglia inoltre di includere attributi del prodotto come brand, product_group_id e prezzo nel set di dati del prodotto.

Dopo aver generato la previsione, è possibile visualizzare i fattori di influenza complessivi e le metriche di precisione nella pagina Demand Planning, Overview.

- **Fattori di influenza complessivi:** indica il punteggio di impatto degli attributi dei metadati dei prodotti e dei fattori di domanda (se presenti), utilizzato per generare previsioni nel ciclo di pianificazione corrente. È possibile visualizzare i fattori di influenza dopo la prima generazione di previsioni riuscita. Un valore negativo indica gli attributi che hanno causato la riduzione della previsione e viceversa. Un valore zero indica che l'attributo non ha alcuna influenza sul risultato della previsione. Per informazioni sulla previsione basata sui fattori della domanda, vedere [Previsione basata sui fattori della domanda](#).
- **Metriche di precisione:** dopo aver aggiornato il set di dati (outbound_order_line) che contiene la domanda effettiva per il periodo di previsione, scegli Ricalcola. Puoi visualizzare le metriche di precisione per il piano di domanda più recente nella scheda Piano di domanda. Le metriche di precisione misurano il modo in cui l'accuratezza del piano di domanda corrente si allinea alla domanda effettiva.

Le metriche di precisione sono disponibili al livello pianificato (aggregato) e granulare più basso durante la generazione delle previsioni. La pagina Panoramica mostra le metriche a livello aggregato e in Metriche di precisione, puoi scegliere Scarica per scaricare le metriche granulari.

Di seguito sono riportate le formule utilizzate per calcolare le metriche visualizzate nell'applicazione Web.

- **Errore percentuale assoluto medio (MAPE):** MAPE calcola il valore assoluto dell'errore percentuale tra i valori osservati e previsti per ogni unità di tempo e calcola la media di tali valori.

La formula a livello granulare e di piano è la seguente:

$$\frac{1}{n} \sum_{t=1,n} \left| \frac{A_t - F_t}{A_t} \right|$$

Un MAPE inferiore al 5% indica che la previsione è sufficientemente accurata. Un MAPE superiore al 10% ma inferiore al 25% indica una precisione bassa ma accettabile, mentre un MAPE superiore al 25% indica una precisione molto bassa e la previsione non è accettabile.

- Errore percentuale medio ponderato (WAPE): il WAPE misura la deviazione complessiva dei valori previsti dai valori osservati. WAPE viene calcolato prendendo la somma dei valori osservati e la somma dei valori previsti e calcolando l'errore tra questi due valori. Un valore più basso indica un modello più accurato.

La formula a livello granulare e di piano è la seguente:

$$r \frac{\sum_{t=1,n} |A_t - F_t|}{\sum_{t=1,n} |A_t|}$$

Un WAPE inferiore al 5% è considerato accettabilmente accurato. Un WAPE superiore al 10% ma inferiore al 25% indica una precisione bassa ma accettabile e un WAPE superiore al 25% indica una precisione molto bassa.

Fai riferimento al file di esempio seguente:

	A	B	C	D	E	F
4						
5	Timestamp	Product ID	Forecast	Actual	MAPE	WAPE
6	5/5/2023 12:05	FC01	74	69	7.25	7.25
7	5/5/2023 12:05	FC02	41	35	17.14	17.14
8	5/5/2023 12:05	FC03	82	77	6.49	6.49
9	5/5/2023 12:05	SN01	82	70	17.14	17.14
10		Total	279.00	251.00		
11						
12						
13			Overall MAPE		12.01	=AVERAGE(E6:E9)
14			Overall WAPE		11.16	=ABS(D10-C10)/ABS(D10)*100
15						

Le metriche non vengono calcolate quando il valore effettivo è zero o nullo. Quando successivamente viene generata una nuova previsione, le metriche riportate in precedenza non saranno più disponibili nell'applicazione web. Assicurati che l'ultimo set di dati outbound_order_line sia aggiornato e scegli Ricalcola per visualizzare le metriche aggiornate.

Le metriche di precisione riflettono l'accuratezza del piano di domanda corrente per tutti i periodi di tempo che hanno un valore effettivo della domanda nella previsione attualmente eseguita.

Ad esempio, se il ciclo di pianificazione corrente prevede previsioni da gennaio a dicembre 2023 con previsioni mensili e hai aggiornato i dati effettivi per gennaio 2023, le metriche di precisione verranno calcolate per gennaio 2023. Allo stesso modo, se il tuo ciclo di pianificazione attuale prevede previsioni da gennaio a dicembre 2023 con previsioni mensili e hai aggiornato i dati effettivi per gennaio 2023 e febbraio 2023, le metriche di precisione verranno calcolate per gennaio 2023 e febbraio 2023. L'applicazione web Demand Planning mostrerà la metrica aggregata per gennaio e febbraio 2023 e il file di esportazione mostrerà i dettagli granulari.

Note

Quando modifichi la configurazione dell'intervallo di tempo o della gerarchia e rigeneri la previsione, le metriche di precisione non verranno visualizzate poiché i valori delle metriche di precisione non sono pertinenti.

Visualizzazione del piano di domanda

Dopo aver generato la previsione, è possibile rivedere i valori di previsione nella pagina Demand Planning, Forecast. L'Enterprise Demand Plan è una singola cartella di lavoro che funge da piattaforma collaborativa per collaborare. Fornisce una posizione centralizzata in cui consolidare e sincronizzare le attività di previsione.

La tabella Demand Plan mostra le seguenti informazioni:

- **Domanda prevista:** visualizza la previsione generata dal sistema e include i tre valori seguenti:
 - **Lower Bound:** previsione di previsione che in genere è superiore alla domanda effettiva per circa il 90% delle volte.
 - **Domanda mediana:** previsione previsionale che in genere è superiore alla domanda effettiva il 50% delle volte (stima centrale).
 - **Upper Bound:** previsione di previsione che in genere è superiore alla domanda effettiva il 10% delle volte.

Note

Le informazioni sui limiti inferiore e superiore vengono visualizzate solo quando è selezionato un `product_id`. La domanda mediana viene visualizzata sia a livello aggregato che quando viene selezionato un singolo ID di prodotto.

- **Piano della domanda:** la domanda mediana viene replicata in questa riga per consentire eventuali eccezioni.
- **Domanda effettiva:** visualizza la cronologia della domanda per l'anno corrente e quello precedente.

Quando si confrontano i dati storici su base settimanale, Demand Planning farà riferimento al lunedì più vicino dell'anno precedente. Questo perché Demand Planning considera il lunedì come giorno di inizio della settimana. A causa delle variazioni tra anni e anni bisestili, la settimana

corrispondente dell'anno precedente potrebbe non avere esattamente la stessa data. Ad esempio, per confrontare se sono disponibili i dati storici sulle vendite per la settimana del 03/06/2023, ossia un lunedì, Demand Planning farà riferimento alla settimana con il lunedì più vicino dell'anno precedente, ossia il 02/07/2022.

- **Versioni precedenti di Forecast:** viene visualizzato l'ultimo piano di domanda pubblicato. Questo campo sarà vuoto durante la prima creazione della previsione perché non è disponibile alcuna cronologia.
- **Ciclo di vita ed eventi:** visualizza i prodotti del piano di domanda che sono NPI (New Product Introductions) o i prodotti prossimi alla fine del ciclo di vita (EoL). Quando si posiziona il mouse sulle icone NPI o EoL, quando sono selezionati più prodotti, è possibile visualizzare il numero di prodotti e l'elenco dei prodotti. Quando è selezionato un solo prodotto, puoi visualizzare i metadati del prodotto, il giorno di disponibilità del prodotto in caso di NPI, il giorno di sospensione in caso di EoL e la data di inizio e fine prevista.

Note

Il numero di prodotti nuovi o prossimi alla fine del ciclo di vita viene visualizzato solo quando la categoria di prodotto è impostata su tutti o quando viene selezionato un livello superiore nella gerarchia dei prodotti.

È possibile utilizzare il pulsante di attivazione/disattivazione del grafico per nascondere o mostrare la vista del grafico. Puoi nascondere o mostrare il valore specifico scegliendo l'icona a forma di occhio. Quando filtri per prodotto, puoi passare il mouse sull'icona di aiuto per visualizzare la descrizione del prodotto, l'unità di misura (UoM), la data di disponibilità del prodotto e la data di interruzione della produzione.

Per visualizzare la previsione, completa i seguenti passaggi:

1. Nella pagina del piano di domanda aziendale, puoi vedere il timestamp della previsione generata. Se lo stato del piano Enterprise demand è attivo, puoi utilizzare i filtri e apportare modifiche.
2. Nella pagina Enterprise Demand Plan, in Tutti, scegli Cambia categoria/prodotto per modificare la visualizzazione previsionale generata. Per impostazione predefinita, la previsione visualizzata rappresenta la domanda totale prevista per tutti i prodotti all'interno dell'ambito o dell'orizzonte temporale definito.

3. Nella pagina **Seleziona categoria/prodotto**, puoi selezionare il prodotto dall'elenco o utilizzare la casella di ricerca per cercare un particolare prodotto in base all'ID del prodotto o alla descrizione.
4. Scegli **Applica**. Ora puoi visualizzare la previsione filtrata per il prodotto o la categoria selezionata.

Note

Se hai scelto gerarchie opzionali durante la configurazione delle previsioni, la casella di riepilogo mostrerà il numero di siti, clienti e canale in cui il prodotto selezionato viene venduto.

5. In **Perfeziona la ricerca**, se hai scelto gerarchie opzionali durante la configurazione delle previsioni, puoi filtrare per **Sito**, **Canale** o **Cliente** per rifinire ulteriormente la previsione. Ad esempio, se hai scelto la gerarchia del sito e del canale durante la configurazione della previsione, i filtri per **Sito** e **Canale** saranno disponibili nella pagina **Demand Planning**.
6. Scegli **Applica** per applicare i filtri.
7. Nell'elenco a discesa **Intervallo di tempo**, seleziona l'intervallo di tempo per visualizzare la previsione. Puoi utilizzare questo filtro per modificare la gerarchia temporale e visualizzare la previsione sia sotto forma di tabella che di grafico. Il valore più basso corrisponde all'impostazione dell'intervallo temporale di granularità della previsione. Ad esempio, se l'intervallo di tempo è **Settimanale**, è possibile visualizzare la previsione su **Settimanale**, **Mensile** e **Annuale**.

È inoltre possibile utilizzare l'inizio dell'orizzonte di pianificazione e la fine dell'orizzonte di pianificazione per restringere il periodo che si desidera visualizzare nella previsione, sia nella visualizzazione tabellare che in quella grafica.

Intervallo di tempo, esempio 1.

Il Demand Plan viene generato a intervalli di tempo giornalieri per configurazione. È possibile visualizzare il piano della domanda a intervalli di tempo settimanali selezionando l'opzione nel filtro **Intervallo temporale** nella pagina **Demand Plan**. Il sistema aggrenderà i valori in settimane con lunedì come giorno di inizio della settimana.

È inoltre possibile visualizzare il piano della domanda in un intervallo di tempo mensile utilizzando il filtro **Intervallo temporale** e selezionando l'opzione mensile. Il sistema aggrenderà i valori nel mese

del calendario gregoriano con il giorno di inizio impostato su 1, poiché il piano della domanda è disponibile con granularità giornaliera.

Demand Plan generated for daily time intervals

Day of the week	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
Date	5/1/2023	5/2/2023	5/3/2023	5/4/2023	5/5/2023	5/6/2023	5/7/2023	5/8/2023	5/9/2023	5/10/2023	5/11/2023	5/12/2023	5/13/2023	5/14/2023	5/22/2023	5/23/2023	5/24/2023	5/25/2023	5/26/2023	5/27/2023	5/28/2023	5/29/2023	5/30/2023	5/31/2023	6/1/2023	6/2/2023	6/3/2023	6/4/2023
Forecast period	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7	Day 8	Day 9	Day 10	Day 11	Day 12	Day 13	Day 14	Day 22	Day 23	Day 24	Day 25	Day 26	Day 27	Day 28	Day 29	Day 30	Day 31	Day 32	Day 33	Day 34	Day 35
Demand Plan	37	18	22	30	11	33	18	32	29	17	10	20	15	25	34	37	36	35	17	35	18	40	27	12	14	37	36	35

You can view the demand plan in weekly time intervals. Demand planning will aggregate values into Gregorian calendar weeks with Monday as start day of the week

Beginning of the week	5/1/2023	5/8/2023	5/15/2023	5/22/2023	5/29/2023	6/5/2023	6/12/2023	6/19/2023	6/26/2023	7/3/2023	7/10/2023	7/17/2023	7/24/2023
End of the week	5/7/2023	5/14/2023	5/21/2023	5/28/2023	6/4/2023	6/11/2023	6/18/2023	6/25/2023	7/2/2023	7/9/2023	7/16/2023	7/23/2023	7/30/2023
Forecast period	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9	Week 10	Week 11	Week 12	Week 13
Demand Plan	169	148	169	212	201	196	210	159	181	205	196	189	152

You can view the demand plan in monthly time intervals. Demand planning will aggregate values into Gregorian calendar months with start day as 1, since forecast is available at daily granularity

Beginning of the month	5/1/2023	6/1/2023	7/1/2023
End of the month	5/31/2023	6/30/2023	7/31/2023
Forecast period	Month 1	Month 2	Month 3
Demand Plan	656	854	875

Intervallo di tempo, esempio 2

Il piano della domanda viene generato a intervalli di tempo settimanali per configurazione. È possibile visualizzare il piano Demand a intervalli di tempo mensili selezionando il filtro Time Interval. I limiti temporali per il mese non saranno strettamente legati al calendario gregoriano.

Demand Plan generated for weekly time interval

Beginning of the week	5/1/2023	5/8/2023	5/15/2023	5/22/2023	5/29/2023	6/5/2023	6/12/2023	6/19/2023	6/26/2023	7/3/2023
End of the week	5/7/2023	5/14/2023	5/21/2023	5/28/2023	6/4/2023	6/11/2023	6/18/2023	6/25/2023	7/2/2023	7/9/2023
Forecast period	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9	Week 10
Demand Plan	35	41	28	39	41	35	30	25	28	27

You can view the demand plan generated with a weekly time interval as monthly.

Beginning of the week	5/1/2023	6/5/2023	7/3/2023
End of the week	6/4/2023	7/2/2023	7/9/2023
Forecast period	Month 1-May	Month 2-June	Month 3-July
Demand Plan	184	118	27

Validazione delle previsioni

Per impostazione predefinita, la convalida delle previsioni è abilitata. Per assicurarsi che la previsione generata sia accurata, Demand Planning monitorerà e aggiornerà l'utente sulla qualità o l'accuratezza della previsione. Se Demand Planning determina che la previsione richiede un'ulteriore convalida, Demand Planning ritarderà la pubblicazione della previsione e verrà visualizzato un messaggio che mostra la data e l'ora in cui la previsione verrà pubblicata sull'applicazione Catena di approvvigionamento di AWS Web.

Puoi anche annullare l'iscrizione e Demand Planning non monitorerà la tua previsione. Per ulteriori informazioni su come effettuare l'opt-out, consulta Preferenze di [opt-out](#).

È possibile visualizzare l'ultimo piano di domanda pubblicato in modalità di sola lettura.

Ciclo di vita del prodotto

Il ciclo di vita del prodotto descrive il ciclo di vita di un prodotto dall'introduzione alla fine del ciclo di vita (EoL). Catena di approvvigionamento di AWS supporta la previsione dei prodotti durante l'intero ciclo di vita. Per abilitare la funzionalità del ciclo di vita del prodotto, compila le colonne `product_introduction_day` e `discontinue_day` nell'entità di dati Product. La pianificazione della domanda utilizza i dati di queste colonne per creare previsioni per un prodotto quando il prodotto è attivo. Per ulteriori informazioni sulle entità dati, vedere [Entità e colonne di dati utilizzate in Catena di approvvigionamento di AWS](#).

Per abilitare il ciclo di vita del prodotto, assicurati che le colonne `id`, `description`, `product_available_day`, `discontinue_day` e `is_deleted` siano inserite nell'entità dati Product.

L'esempio seguente mostra come funziona la pianificazione della domanda quando i dati vengono inseriti nell'entità dati Product.

Column name	Required for Data Lake	Required for Demand Planning	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3	Scenario 4	Scenario 5	Scenario 6	Scenario 7
<code>id</code>	Yes	Yes	Product 123	Product 123	Product 123	Product 123	Product 123	Product 123	Product 123
<code>description</code>	Yes	Yes	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle
<code>product_available_day</code>	No	No	5/1/2023	5/1/2023	5/1/2023	NULL	NULL	5/1/2022	5/1/2022
<code>discontinue_day</code>	No	No	NULL	12/31/2023	12/31/2023	NULL	NULL	5/1/2023	(past)
<code>is_deleted</code>	No	No	No	No	Yes	No	NULL	No	No
Expected behavior			Forecast will be created starting 3 months prior(or as configured) prior to 5/1/2023 to the end of the planning horizon since there is no discontinue date.	Forecast will be created starting 3 months prior(or as configured) prior to 5/1/2023 until the discontinue date (or as configured).	Forecast will not be created since the product is considered inactive.	Forecast will be created for the entire planning horizon.	Assumed that the product is active.	Forecast will be created for one day (5/1).	In case of conflict between <code>is_deleted</code> and <code>discontinue_day</code> , <code>is_deleted</code> is considered.

Per informazioni su come configurare il ciclo di vita del prodotto, consulta [Configurazione della pianificazione della domanda](#)

Nelle impostazioni di Demand Planning, puoi impostare la data di inizio della previsione in base al valore `product_available_day` nell'entità di dati Product. Per impostazione predefinita, la previsione inizia il `product_available_day`. Il periodo si riferisce all'intervallo di tempo impostato in Scope (giornaliero, settimanale, mensile o annuale). Puoi modificare la data di inizio per ottimizzare la gestione dell'inventario.

Analogamente alla data di inizio, puoi impostare una data di fine per la tua previsione in base al valore `product_discontinue_day` nell'entità dati Product. Per impostazione predefinita, la previsione terminerà il giorno `product_discontinue_day`. Puoi modificare la data di fine per evitare previsioni imprecise oltre la durata di conservazione del prodotto ed evitare costi di inventario eccessivi. Inserisci zero se desideri che la previsione corrisponda a `product_available_day` e `product_discontinue_day`. Questa impostazione globale verrà applicata a tutti i prodotti idonei.

Quando `product_available_day` e `product_discontinue_day` non sono disponibili, la previsione viene creata per l'intero orizzonte di pianificazione.

È inoltre possibile configurare il sistema per inizializzare i valori di previsione per i prodotti senza dati storici o link di prodotto alternativi. Il valore predefinito è zero. Puoi anche impostare il periodo fino al quale il sistema deve utilizzare il valore di previsione del prodotto di inizializzazione in base all'intervallo di tempo impostato in Scope (giornaliero, settimanale, mensile o annuale). Il valore predefinito è tre periodi. Questa impostazione globale si applicherà a tutti i prodotti idonei all'intersezione tra le dimensioni del sito, del cliente e del canale, se selezionati come ulteriore granularità delle previsioni. Ad esempio, quando la previsione è impostata su settimanale con un valore inizializzato di 10 per 12 periodi e la previsione di inizio è impostata su tre periodi prima del `product_available_day`, per un prodotto X con `product_available_date` 2 ottobre 2023, il valore inizializzato di 10 verrà applicato per ogni settimana dall'11 settembre 2023 al 3 dicembre 2023.

Per modificare `product_available_day` e `product_discontinue_day`, aggiorna l'entità dati Product nel Catena di approvvigionamento di AWS data lake. Puoi anche aggiornare la data di inizio e di fine della previsione. Quando modifichi il valore di inizializzazione e le impostazioni del periodo, le modifiche vengono applicate a tutti i prodotti idonei, compresi quelli che sono stati inizializzati con un valore diverso nei cicli di pianificazione precedenti. Tutti gli aggiornamenti vengono applicati al successivo ciclo di creazione della previsione.

Linea di prodotti

La linea di prodotti si riferisce alla relazione stabilita tra i prodotti e le loro versioni precedenti o prodotti alternativi. Demand Planning utilizza le informazioni sulla derivazione dei prodotti per creare una cronologia sostitutiva di tali prodotti, che funge da input previsionale per le previsioni della domanda.

La linea di prodotti supporta i seguenti modelli:

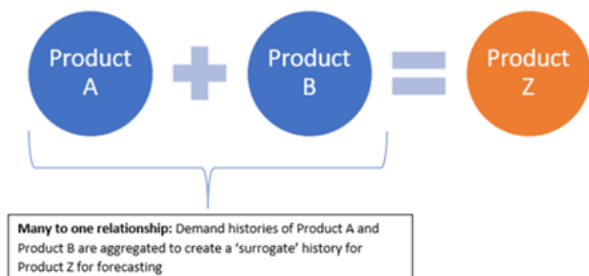
- Un singolo prodotto ha una linea o un prodotto alternativo = 1:1



L'esempio seguente mostra uno scenario 1:1.

Product entity	id	product_available_day	discontinue_day					
	Generic medication	8/1/2020		>> Substitute for Branded medication				
	Branded medication	10/1/2023						
Product_alternate entity	product_id	alternative_product_id	alternate_type	alternate_product_qty	alternate_product_qty_uom	eff_start_date	eff_end_date	Status
	Branded medication	Generic medication	similar_demand_product	100	percentage			Active
100% of entire order history for Generic medication available in the outbound_order_line data will be considered to create a surrogate order history for Branded medication.								

- Un singolo prodotto ha più di un prodotto come lignaggio o alternativa = Molti:1



La pianificazione della domanda supporta le relazioni di origine dei prodotti modellate sia come metodi a catena che come metodi appiattiti.

- Formato a catena: nell'esempio seguente è possibile modellare direttamente le relazioni di derivazione, ad esempio da A a B e da B a C. La pianificazione della domanda modellerà la relazione di derivazione come da A a B, da B a C e da A a C.

Predecessor	Successore
A	B
B	C

L'esempio seguente mostra uno scenario Many:1 - Formato Chain

Product entity	id	product_available_day	discontinue_day					
	Product A	8/1/2020	7/31/2022	>> Predecessor version				
	Product B	8/1/2022	7/31/2023	>> Predecessor version				
	Product C	8/1/2023		>>> New version				
Product_alternate entity	product_id	alternative_product_id	alternate_type	alternate_product_qty	alternate_product_qty_uom	eff_start_date	eff_end_date	Status
	Product B	Product A	similar_demand_product	70	percentage	8/1/20 0:00	7/31/22 23:59	Active
	Product C	Product B	similar_demand_product	50	percentage	8/1/22 0:00	7/31/23 23:59	Active
Order date	8/1/2020	9/1/2020	8/1/2022	...	7/31/2023		
Add	70% of Product A's order history			50% of Product B's order history				
	Surrogate order history for Product C to create forecast							

- Formato appiattito: Demand Planning continuerà a supportare le informazioni sulla derivazione nei formati da A a B e da A a C. Nell'esempio seguente, la pianificazione della domanda modellerà la relazione di derivazione come da A a B e da A a C. Da B a C non viene considerata.

Predecessor	Successore
A	B
A	C

Note

Il formato a catena supporterà solo 10 livelli di relazione di lignaggio. Se ne hai più di 10, puoi usare il formato appiattito per modellare la relazione di discendenza.

L'esempio seguente mostra uno scenario Many:1 - Formato appiattito

Product entity	id	product_available_day	discontinue_day	
	Product A	8/1/2020	7/31/2022	>> Predecessor version
	Product B	8/1/2022	7/31/2023	>> Predecessor version
	Product C	8/1/2023		>>> New version

Product_alternate entity	product_id	alternative_product_id	alternate_type	alternate_product_qty	alternate_product_qty_uom	eff_start_date	eff_end_date	Status
	Product C	Product A	similar_demand_product	70	percentage	8/1/20 0:00	7/31/22 23:59	Active
	Product C	Product B	similar_demand_product	50	percentage	8/1/22 0:00	7/31/23 23:59	Active

Order date	8/1/2020	9/1/2020	8/1/2022	...	7/31/2023
Add	70% of Product A's order history			50% of Product B's order history		
	Surrogate order history for Product C to create forecast					

- Un singolo prodotto può essere derivato o alternativo per più di 1 prodotto = 1: molti



One to one relationship: Demand history of Product A is used to create a 'surrogate' history for Product Z and Product Y for forecasting

Per abilitare la funzionalità di derivazione del prodotto, puoi definire la relazione di derivazione per le diverse versioni dei prodotti o delle alternative o dei sostituti nell'entità dati `product_alternate`. Per ulteriori informazioni, consulta [Pianificazione della domanda](#).

Se la tua istanza è stata creata l'11 settembre 2023 o successivamente, vedrai l'entità dati `product_alternate` nel modulo Data Connection. Catena di approvvigionamento di AWS Se la tua istanza è stata creata prima dell'11 settembre 2023, crea una nuova connessione dati per abilitare l'entità dati `product_alternate` per l'ingestione.

Per inserire dati nell'entità dati `product_alternate`, segui le linee guida seguenti:

- `product_id`: il prodotto principale per creare la previsione.
- `alternative_product_id`: versione precedente del prodotto o prodotto alternativo/sostitutivo.

Per considerare più `alternative_product_id` per un singolo `product_id`, inseriscili in righe separate.

- Demand Planning prenderà in considerazione i dati SOLO quando i valori sono forniti nel seguente formato.
 - `alternate_type` è `similar_demand_product`.
 - lo status è attivo.
 - `alternate_product_qty_uom` è la percentuale di testo.
 - `alternate_product_qty` — Immettete la proporzione della cronologia del prodotto alternativo che desiderate utilizzare per la previsione di nuovi prodotti nel campo dati `alternate_product_qty`. Ad esempio, se è del 60%, inserisci 60. Se avete più `alternative_product_id` per un singolo `product_id`, non è necessario sommare `alternate_product_qty` fino a 100.
- I campi dati `eff_start_date` e `eff_end_date` sono obbligatori. Tuttavia, è possibile lasciare questo campo vuoto e Demand Planning si riempirà automaticamente rispettivamente con 1000 e 9999 anni.

Quando la previsione viene creata utilizzando i dati sulla derivazione dei prodotti, nella pagina Demand Planning viene visualizzato un indicatore Forecast is based sulla cronologia del prodotto alternativo quando si filtra per ID prodotto.

La tabella seguente mostra un esempio di come funziona la funzionalità di derivazione dei prodotti Demand Planning in base ai dati inseriti nell'entità di dati `product_alternate`.

Colonna	Obbligo o facoltativa	Esempio 1	Esempio 2	Esempio 3	Esempio 4	Esempio 5	Esempio 6	Esempio 7	Esempio 8	Esempio 9	Esempio 10	Esempio 11	
product	Richiede	Prodotto 123	Prodotto 123	Prodotto 123	Prodotto 123	Prodotto 123	Prodotto 123	Prodotto 123	Prodotto 123	Prodotto 123	Null	Prodotto 123	
id_prodotto alternativo	Richiede	Prodotto XYZ	Null	Prodotto XYZ	Prodotto XYZ	Prodotto XYZ	Prodotto XYZ	Prodotto XYZ	Prodotto XYZ	Prodotto XYZ	Prodotto XYZ	Null	Prodotto XYZ
tipo_alternativo	Richiede	Prodotto Domestico	Prodotto Domestico	Null o un valore diverso	Simile	Prodotto Domestico	Prodotto Domestico	Prodotto Domestico	Prodotto Domestico	Prodotto Domestico	Prodotto Domestico	Prodotto Domestico	Prodotto Domestico
stato*	Richiede	attiva	attiva	attiva	inattiva	attiva	attiva	Null	attiva	attiva	attiva	attiva	
alternativa_prodotto_qty	Richiede	100	60	100	100	Null	100	100	100	100	100	60	
prodotto_alternativo_qty	Richiede	percentuale	percentuale	percentuale	percentuale	percentuale	Null o un valore diverso	percentuale	percentuale	percentuale	percentuale	percentuale	
effettiva_data	Richiede	2023-01-01 00:00:	2023-01-01 00:00:	2023-01-01 00:00:	2023-01-01 00:00:	2023-01-01 00:00:	2023-01-01 00:00:	2023-01-01 00:00:	Null	2023-01-01 00:00:	2023-01-01 00:00:	Null	
data_scadenza	Richiede	2025-11-23:59:	2025-11-23:59:	2025-11-23:59:	2025-11-23:59:	2025-11-23:59:	2025-11-23:59:	2025-11-23:59:	2025-11-23:59:	2025-11-23:59:	Null	2025-11-23:59:	Null

Colonna	Obbligo o facoltativa	Esempio 1	Esempio 2	Esempio 3	Esempio 4	Esempio 5	Esempio 6	Esempio 7	Esempio 8	Esempio 9	Esempio 10	Esempio 11
Componento previsto	N/A	Il 100% della cronologia del prodotto XYZ dal 01/01/2013 al 31/12/2015 verrà utilizzato per prevedere il prodotto 123.	Mappa non valida poiché manca alternanze_type non è 'simile demaroduct'.	Mappa non valida poiché alternanze_type non è 'simile demaroduct'.	Mappa inattiva	Mappa non valida poiché alternanze_produzione_qty è mancante o non è percepibile.	Mappa non valida poiché alternanze_produzione_qty è mancante o non è percepibile.	Mappa non valida poiché alternanze_produzione_status.	Mappa non valida poiché alternanze_produzione_status.	L'ingestione fallirà.	L'ingestione fallirà.	Mappa non valida poiché manca il prodotto e alternanze_produzione_qty.

Colonna	Obbligo o facoltativa	Esempio 1	Esempio 2	Esempio 3	Esempio 4	Esempio 5	Esempio 6	Esempio 7	Esempio 8	Esempio 9	Esempio 10	Esempio 11
	N/A	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N/A	Demand Planning compilerà automaticamente il file eff_start_date fino all'anno 1000. Questo scenario è valido e l'inserimento dei dati non avrà esito negativo	Demand Planning compilerà automaticamente il file eff_end_date nell'anno 9999. Questo scenario è valido e l'inserimento non avrà esito negativo	N/A	Demand Planning compilerà automaticamente il file eff_start_date fino all'anno 1000 e eff_end_date fino all'anno 9999. Questo scenario è valido e l'ingestione non avrà esito negativo.

L'esempio seguente spiega come interpreterà Demand Planning quando lo stato è impostato come inattivo e la linea di prodotti è in formato catena.

Colonna	Colonna	Stato
A	B	Attivo
B	C	Inattivo
C	D	Attivo

La pianificazione della domanda considera lo stato della prima mappatura principale e secondaria come lo stato dell'intera catena.

Da A a B Attivo

Attivo da A a C

Attivo da A a D

Da B a C inattivo

Da B a D inattivo

Da C a D attivo

Previsione basata sui fattori della domanda

Per migliorare la precisione delle previsioni durante la configurazione della previsione, puoi utilizzare i driver della domanda. I fattori di domanda sono input correlati a serie temporali che registrano le tendenze e le stagioni dei prodotti. Invece di dipendere dalla domanda storica, è possibile utilizzare i fattori della domanda per influenzare la catena di approvvigionamento in base a vari fattori. Ad esempio, promozioni, variazioni di prezzo e campagne di marketing. La pianificazione della domanda supporta i fattori di domanda storici e futuri.

Utilizzo dei driver della domanda

Per utilizzare i driver della domanda, completa i seguenti passaggi:

- Assicurati di inserire i dati dei fattori che determinano la domanda nell'entità di dati `supplementary_time_series`. Puoi fornire informazioni sui fattori di domanda storici e futuri. Per informazioni sulle entità di dati richieste da Demand Planning, vedere [Pianificazione della domanda](#).

- Seleziona un minimo di 1 e un massimo di 13 driver della domanda. Assicurati che i metodi di aggregazione e riempimento siano configurati. Per ulteriori informazioni sui metodi di riempimento, consulta [Metodo di compilazione dei dati che determinano la domanda](#). È possibile modificare le impostazioni in qualsiasi momento. Demand Planning applicherà le modifiche nel prossimo ciclo di previsione.

Acquisizione di dati per i fattori che determinano la domanda

Prima di importare i dati per i fattori di domanda, assicurati che soddisfino le seguenti condizioni:

- Se non riesci a individuare l'entità dati `supplementary_time_series`, l'istanza potrebbe utilizzare una versione precedente del modello di dati. Puoi contattare AWS Support per aggiornare la versione del tuo modello di dati o creare una nuova connessione dati.
- Assicurati che le seguenti colonne siano compilate nell'entità dati `supplementary_time_series`.
 - `id`: questa colonna è l'identificatore univoco del record ed è necessaria per una corretta acquisizione dei dati.
 - `order_date`: questa colonna indica il timestamp del fattore che determina la domanda. Può essere datato sia nel passato che nel futuro.
 - `time_series_name`: questa colonna è l'identificatore di ogni fattore di domanda. Il valore di questa colonna deve iniziare con una lettera, deve avere una lunghezza compresa tra 2 e 56 caratteri e può contenere lettere, numeri e caratteri di sottolineatura. Gli altri caratteri speciali non sono validi.
 - `time_series_value`: questa colonna fornisce la misurazione in punti dati di un particolare fattore di domanda in un determinato momento. Sono supportati solo i valori numerici.

L'esempio seguente illustra come Demand Planning genera un quando le colonne richieste relative ai driver della domanda vengono inserite nell'entità di dati `supplementary_time_series`. Demand Planning consiglia di fornire dati storici e futuri sui fattori trainanti della domanda (se disponibili). Questi dati aiutano il modello di apprendimento ad apprendere e applicare il modello alla previsione.

Column name	Required or Optional	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3	Scenario 4	Scenario 5	Scenario 6	Scenario 7	Scenario 8	Scenario 9	Scenario 10	Scenario 11	
id	Required	Null				1	1	1	1	1	1	1	
order_date	Required		Null			12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	
time_series_name	Required			Null		sale_event	Price	Inventory	Price	Price	promotional_event	promotional_event	
time_series_value	Required				Null	1	56	204	-30	56	back_to_school	1	
product_id	Optional					Null	Product A	Product A	Product A	Product A	Product A	Product A	
site_id	Optional					Null	Null	Site_001	Site_001	Site_001	Null	Null	
channel_id	Optional					Null	Null	Null	ECommerce	ECommerce	Null	Null	
customer_tpartner_id	Optional					Null	Null	Null	Null	ACME_Ltd	Null	Null	
Expected behavior		Data ingestion fails				Applied to all products, sites, channels and customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A' across all sites, channels and customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A' and 'Site_001' across all channels and customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A', 'Site_001' and 'Ecommerce' across customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A', 'Site_001' and 'Ecommerce' and 'ACME Ltd' only.	Invalid data. The demand driver is ignored as categorical value in the time_series_value field is not supported. Recommend modelling it as '1' indicating the presence of the event.	Invalid data. A valid time_series_name must start with a letter, be 2 to 56 characters long, and may contain letters, numbers, and underscores, but no spaces or other special characters.	

L'esempio seguente illustra come impostare alcuni fattori di domanda comuni nel set di dati.

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value	Scenario
1	9/24/2023	Sorting Hat				Price	50	Model price or price changes at various granularity levels - national, site, channel and/or customer .
2	9/24/2023	Invisibility Cloak	Seattle DC			Price	30	
3	9/24/2023				E-commerce	Price	20	
4	9/24/2023	Hogwarts Lego		ACME Ltd		Price	30	
501	2/15/2021					Marquee_Events	1	Model the presence of sales events, promotions, marketing campaigns as '1'. The absence of events can be inferred inherently, eliminating the need for '0' entry records.
502	5/24/2021					Marquee_Events	1	
1001	2/1/2021					Holiday_Tier	3	Model importance tiers of holidays or promotions in the descending order of importance, with higher numerical values indicating greater significance.
1002	2/8/2021					Holiday_Tier	2	
1003	6/28/2021					Holiday_Tier	1	
2001	1/4/2021	Griffindor Pillow	Phoenix DC			Inventory	972	Model closing inventory for product at a site.
2002	1/4/2021	Griffindor Pillow	Seattle DC			Inventory	252	

Quando si forniscono indicatori anticipatori, Demand Planning consiglia vivamente di modificare la data della serie temporale. Ad esempio, supponiamo che una determinata metrica funga da indicatore iniziale di 20 giorni con un tasso di conversione del 70%. In questo caso, valuta la possibilità di spostare la data nella serie temporale di 20 giorni e quindi di applicare il fattore di conversione appropriato. Sebbene il modello di apprendimento sia in grado di apprendere modelli senza tali aggiustamenti, l'allineamento dei dati degli indicatori iniziali ai risultati corrispondenti è più efficace nel riconoscimento dei modelli. L'entità del valore gioca un ruolo importante in questo processo, poiché migliora la capacità del modello di apprendere e interpretare i modelli in modo accurato.

Richiedi la configurazione del driver

Per utilizzare i driver della domanda, è necessario configurarli. Puoi configurare i driver della domanda solo dopo aver inserito dati nell'entità dati supplementary_time_series.

Note

Se non configuri i fattori di domanda, puoi comunque generare una previsione. Tuttavia, Demand Planning non utilizzerà i driver della domanda.

Metodo di compilazione dei dati che determinano la domanda

Un metodo di riempimento rappresenta (o «riempie») i valori mancanti in una serie temporale.

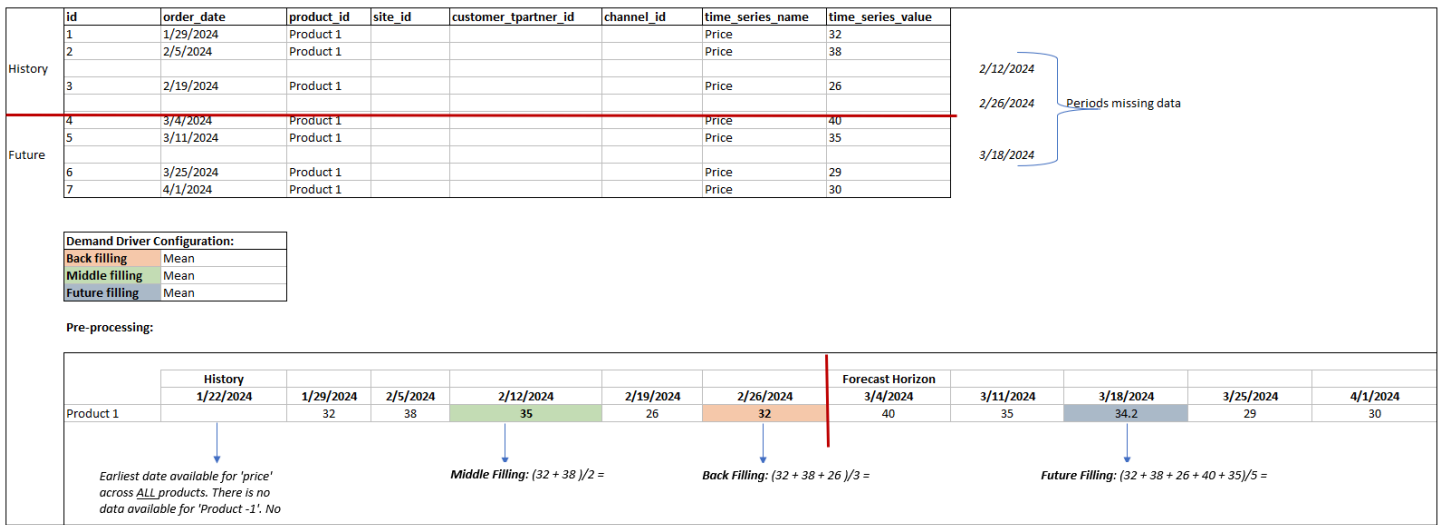
Demand Planning supporta i seguenti metodi di riempimento. Il metodo di riempimento applicato da Demand Planning dipende dalla posizione della lacuna nei dati.

- Riempimento posteriore: applicato quando il divario è tra la data di registrazione precedente di un prodotto e l'ultima data di registrazione.
- Riempimento intermedio: applicato quando lo spazio è compreso tra l'ultima data registrata per un determinato prodotto e l'ultima data globale registrata.
- Riempimento futuro: applicato quando il fattore trainante della domanda ha almeno un punto dati nel futuro e c'è un divario nell'orizzonte temporale futuro.



Demand Planning utilizza gli ultimi 64 punti dati dell'entità di dati `supplementary_time_series` corrispondente al fattore di domanda da prendere in considerazione. Demand Planning supporta le opzioni zero, mediana, media, massima e minima per tutti e tre i metodi di riempimento.

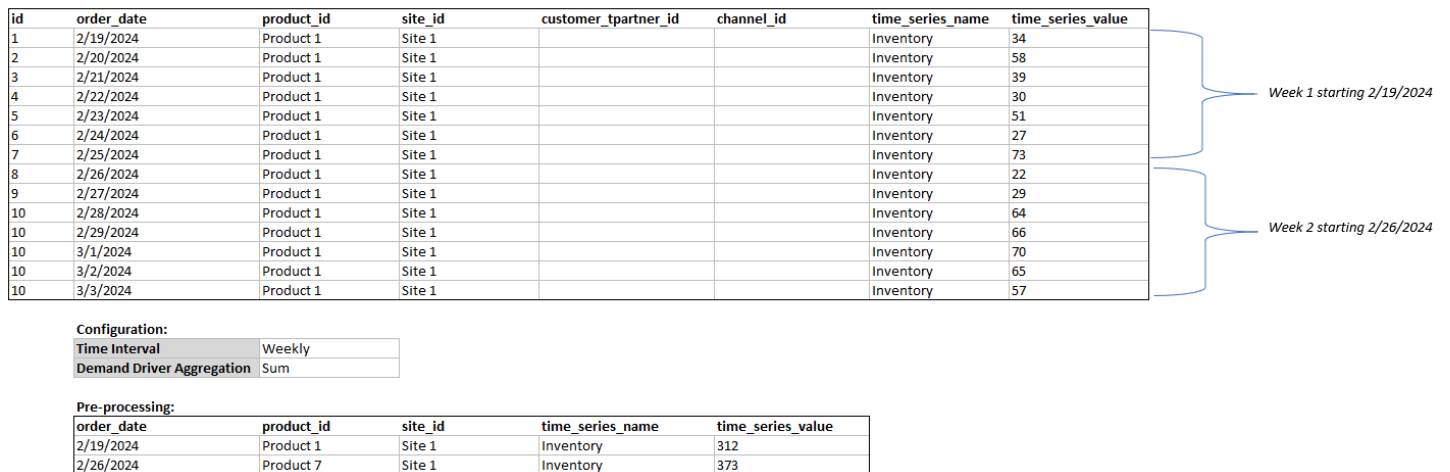
L'esempio seguente illustra come i fattori che determinano la domanda gestiscono i dati mancanti quando i dati vengono inseriti nella colonna dei prezzi nell'entità dati `supplementary_time_series` per il Prodotto 1, che include sia la cronologia che i dati futuri.



Metodo di aggregazione

La pianificazione della domanda utilizza il metodo di aggregazione per facilitare l'integrazione dei fattori della domanda a vari livelli di granularità consolidando i dati su periodi e livelli di granularità specifici.

Aggregazione per periodo di tempo: ad esempio, quando il driver della domanda di inventario è disponibile a livello giornaliero ma la previsione è a livello settimanale, la pianificazione della domanda applicherà il metodo di aggregazione configurato nelle impostazioni del piano di domanda per l'inventario per utilizzare le informazioni per la previsione.



Aggregazione a livello di granularità: ecco un esempio di come la pianificazione della domanda utilizza l'aggregazione a livello di granularità. out_of_stock_indicator è disponibile quotidianamente a livello di sito di prodotto, ma la granularità delle previsioni è disponibile solo a livello di prodotto.

Demand Planning applicherà il metodo di aggregazione configurato nelle impostazioni del piano di domanda per questo fattore di domanda.

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value
1	2/19/2024	Product 1	Site 1			out_of_stock_indicator	1
2	2/19/2024	Product 1	Site 2			out_of_stock_indicator	1
3	2/20/2024	Product 6	Site 1			out_of_stock_indicator	1
4	2/26/2024	Product 7	Site 1			out_of_stock_indicator	1
5	2/27/2024	Product 8	Site 2			out_of_stock_indicator	1
6	2/28/2024	Product 9	Site 1			out_of_stock_indicator	1
7	3/1/2024	Product 9	Site 2			out_of_stock_indicator	1
8	3/1/2024	Product 9	Site 1			out_of_stock_indicator	1
9	3/1/2024	Product 9	Site 5			out_of_stock_indicator	1

Configuration:

Forecast Granularity	Product
Demand Driver Aggregation	Sum

Pre-processing:

order_date	product_id	time_series	time_series_value
2/19/2024	Product 1	out_of_stock	2
2/20/2024	Product 6	out_of_stock	1
2/26/2024	Product 7	out_of_stock	1
2/27/2024	Product 8	out_of_stock	1
2/28/2024	Product 9	out_of_stock	1
3/1/2024	Product 9	out_of_stock	3

Consigli sui fattori trainanti della domanda

Durante la configurazione dei metodi di aggregazione e riempimento per i fattori di domanda, una linea guida generale consiste nell'assegnare l'aggregazione media per i tipi di dati booleani e continui. Per riempire un valore mancante, utilizzate il riempimento zero per i dati booleani, mentre il riempimento medio è adatto per i dati continui.

Si noti che la scelta della configurazione del metodo di aggregazione e riempimento dipende dalle caratteristiche dei dati e dalle ipotesi sui valori mancanti. Ecco un esempio.

Demand Driver	Data Type	Aggregation	Back Filling	Middle Filling	Future Filling
Price	Continuous	Mean	Mean	Mean	Mean
Marquee_Events	Boolean	Maximum	Zero	Zero	Zero
Holiday_Tier	Ordinal	Maximum	Zero	Zero	Zero
Inventory	Continuous	Sum	Zero	Zero	Zero

Demand Planning consiglia di modificare la configurazione del driver della domanda per soddisfare al meglio le esigenze del set di dati. La configurazione dei driver della domanda influirà sulla precisione della previsione.

Nell'applicazione Catena di approvvigionamento di AWS Web, in Pianificazione della domanda, Panoramica, è possibile visualizzare i punteggi di impatto associati ai fattori della domanda, aggregati a livello di piano della domanda. Questi punteggi di impatto misurano l'influenza relativa dei fattori della domanda sulle previsioni. Un punteggio di impatto basso non indica che il fattore della domanda abbia un effetto minimo sui valori di previsione. Suggerisce invece che la sua influenza sul valore

previsto è relativamente inferiore rispetto agli altri fattori di domanda. Quando il punteggio di impatto è zero in determinate circostanze, deve essere interpretato come se il fattore della domanda non influisse sui valori di previsione. Demand Planning consiglia di rivedere la configurazione del metodo di aggregazione e riempimento applicata a quel particolare fattore di domanda.

Aggiungere un override

Questa sezione descrive come modificare manualmente la previsione per sostituire la domanda prevista.

Note

Le sostituzioni manuali delle previsioni da un ciclo di pianificazione vengono salvate automaticamente e riapplicate nel ciclo di pianificazione successivo.

1. In Demand Plan, è possibile aggiungere eccezioni al grafico spostando il punto sul valore desiderato o aggiornare i valori direttamente nella riga Demand Plan della tabella.

Viene visualizzata la pagina Modifica quantità.

2. Nella pagina Modifica quantità, in Modifica, seleziona se desideri aumentare, diminuire o fissare un importo fisso della domanda.
3. In Quantità, utilizza le frecce su o giù per aumentare o diminuire la domanda oppure inserisci un valore.
4. In Codice motivo, seleziona una delle opzioni tra Promozione, Festività, Stagionale, Nuovo prodotto, Product Rampdown o Altro. Il codice motivo è obbligatorio per elaborare correttamente l'override. È facoltativo aggiungere altre note descrittive all'override di una previsione.
5. Seleziona Save e aggiorna.

Quando si crea un'eccezione, l'impatto può essere visualizzato su tutti i livelli gerarchie pertinenti. È possibile creare molte sostituzioni, ma verrà presa in considerazione solo l'ultima. Dopo aver creato una sostituzione, viene visualizzata un'icona a forma di orologio in Demand Plan. Quando si sceglie l'icona dell'orologio, è possibile visualizzare la modifica più recente nel ciclo di pianificazione. Scegli Visualizza altre modifiche per visualizzare gli aggiornamenti precedenti.

6. Per effettuare più sostituzioni contemporaneamente, da Modifica quantità, scegli Vai alla modifica collettiva. Puoi anche scegliere Modifica in blocco rispetto a Demand Plan.

Note

Puoi apportare modifiche in blocco solo dalla tabella.

7. Nella pagina Modifica la previsione, puoi selezionare tutte le caselle di controllo o una casella di controllo per ogni periodo di tempo che desideri aggiornare, quindi inserire gli aggiornamenti.
8. Seleziona Save e aggiorna.

La domanda prevista viene aggiornata.

Esportazione di file

È possibile esportare Demand Plan, Forecast Demand, Prior Forecast Versions e Actual Demand History da Demand Planning come singoli file.csv.

Note

Il file.csv esportato conterrà l'intero piano della domanda, nonostante i filtri fossero attivi nella pagina Demand Planning al momento dell'esportazione.

1. Nella pagina Modifica quantità, scegli Esporta.

Viene visualizzata la pagina Esporta.

2. Seleziona il file che desideri scaricare e scegli Esporta.

Il file viene scaricato sul computer locale.

Pubblica un piano di domanda

Puoi utilizzare il piano di domanda pubblicato in Amazon S3 per la pianificazione dell'inventario o della fornitura o per la reportistica e l'analisi. Segui questi passaggi per pubblicare un piano di domanda.

Quando sei pronto per pubblicare il piano di domanda, nella pagina del piano di domanda aziendale, scegli Pubblica.

Il piano di domanda definitivo viene pubblicato su Amazon S3. Puoi scegliere il percorso di Amazon S3 nel messaggio di successo della pubblicazione o trovare il link nella pagina Impostazioni aziendali, impostazioni del piano di domanda.

Dopo aver pubblicato il piano di domanda, l'Enterprise Demand Plan passa allo stato Pubblicato. Non è possibile apportare ulteriori modifiche alla previsione. È invece necessario creare una nuova previsione per creare un altro piano della domanda.

Modifica delle impostazioni del piano di domanda

Dopo aver pubblicato il piano della domanda, è possibile visualizzare o modificare la configurazione della previsione. Puoi aggiornare le impostazioni di Demand Planning in qualsiasi momento per assicurarti che le previsioni siano più accurate e che diventino effettive quando la previsione viene generata correttamente.

Note

Le versioni di previsione precedenti non saranno più disponibili quando si modificano i livelli Intervallo di tempo e Gerarchia nella pagina Piano della domanda, poiché tali versioni precedenti non saranno più allineate alle nuove impostazioni di previsione.

Quando modifichi la configurazione dell'intervallo di tempo o della gerarchia e quando rigeneri la previsione, le metriche di precisione non verranno visualizzate poiché i valori delle metriche di precisione non sono pertinenti.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli l'icona Impostazioni.
2. In Organizzazione, scegli Demand Planning.

Viene visualizzata la pagina Demand Planning Setting.

Utilizza i passaggi descritti [Configurazione della pianificazione della domanda](#) per modificare le impostazioni di configurazione di Demand Planning.

Pianificazione delle forniture

Catena di approvvigionamento di AWS supporta due tipi di piani di approvvigionamento per aiutarvi a pianificare con precisione l'inventario per soddisfare la domanda.

Note

La pianificazione della fornitura è supportata solo nelle seguenti regioni: Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Stati Uniti occidentali (Oregon), regione Asia Pacifico (Sydney) ed Europa (Francoforte). La pianificazione delle forniture non è supportata nella regione Europa (Irlanda).

Note

È possibile scegliere un solo piano di fornitura per Catena di approvvigionamento di AWS istanza in cui configurare Catena di approvvigionamento di AWS. Per creare più piani di fornitura, puoi creare una nuova Catena di approvvigionamento di AWS istanza con lo stesso AWS account.

- [Rifornimento automatico](#)
- [Piano di produzione](#)

Argomenti

- [Rifornimento automatico](#)
- [Piani di produzione](#)
- [Entità di dati richieste per la pianificazione delle forniture](#)

Rifornimento automatico

È possibile utilizzare la funzione di rifornimento automatico per determinare la quantità di inventario da tenere e quando ordinare altro inventario automatizzando la gestione dell'inventario. Il rifornimento automatico semplifica il processo di gestione dell'inventario monitorando l'inventario, la domanda

prevista e riordinando automaticamente gli articoli in base alla politica di inventario configurata, ai piani di ordinazione, alle quantità minime degli ordini e ai tempi di consegna dei fornitori.

È possibile utilizzare Auto Replenishment per generare richieste di ordini di acquisto che possono essere importate nel sistema ERP o nei sistemi di acquisto per creare ordini di acquisto (PO) per i fornitori.

Input chiave

Il rifornimento automatico si basa sui seguenti input per effettuare calcoli accurati e informati per il rifornimento dell'inventario:

- **Domanda:** i dati sulla domanda sono l'input fondamentale per i calcoli di rifornimento. Questi dati aiutano a Catena di approvvigionamento di AWS comprendere la domanda in termini di vendite passate o previsioni future per poter determinare i requisiti di inventario per periodi temporali futuri. È possibile fornire le previsioni della domanda o la cronologia delle vendite passate come input per i dati sulla domanda. Se le previsioni della domanda non sono disponibili, è possibile fornire la cronologia delle vendite e Catena di approvvigionamento di AWS utilizzare il tasso di consumo storico per i calcoli di rifornimento.
- **Inventario:** il rifornimento automatico utilizza l'inventario disponibile e l'inventario in ordine come input per i calcoli di rifornimento. L'inventario disponibile è l'inventario disponibile presso le sedi che può essere utilizzato per soddisfare le richieste. L'inventario in corso è costituito dagli ordini di acquisto o trasferimento aperti in entrata verso la sede di stoccaggio. La domanda verrà calcolata in base all'inventario disponibile e in ordine per determinare il fabbisogno di fornitura netta.
- **Tempi di consegna:** il tempo di consegna è il tempo necessario per effettuare un ordine e ricevere gli articoli. Il tempo di consegna aiuta a Catena di approvvigionamento di AWS determinare con quanto anticipo è necessario effettuare gli ordini. Per gli articoli ordinati o acquistati dai fornitori, il lead time si riferisce al lead time fornitore/fornitore, ovvero il tempo impiegato dal fornitore per evadere un ordine e consegnare la merce. Qualsiasi tempo necessario per l'elaborazione interna degli ordini, i controlli di qualità o la gestione deve essere incluso come parte del lead time. Per gli articoli o i prodotti trasferiti dalle sedi interne di un'azienda, come i centri di distribuzione o i centri logistici, il lead time si riferisce al tempo di trasporto, che è il tempo necessario per il trasporto e la consegna da un luogo di origine a un luogo di destinazione.
- **Regole di approvvigionamento:** è possibile utilizzare le regole di approvvigionamento per modellare la topologia della rete della catena di fornitura. Utilizza le regole di approvvigionamento per definire le relazioni tra diversi livelli di ubicazioni (ad esempio, da DC regionale a DC centrale) o le relazioni

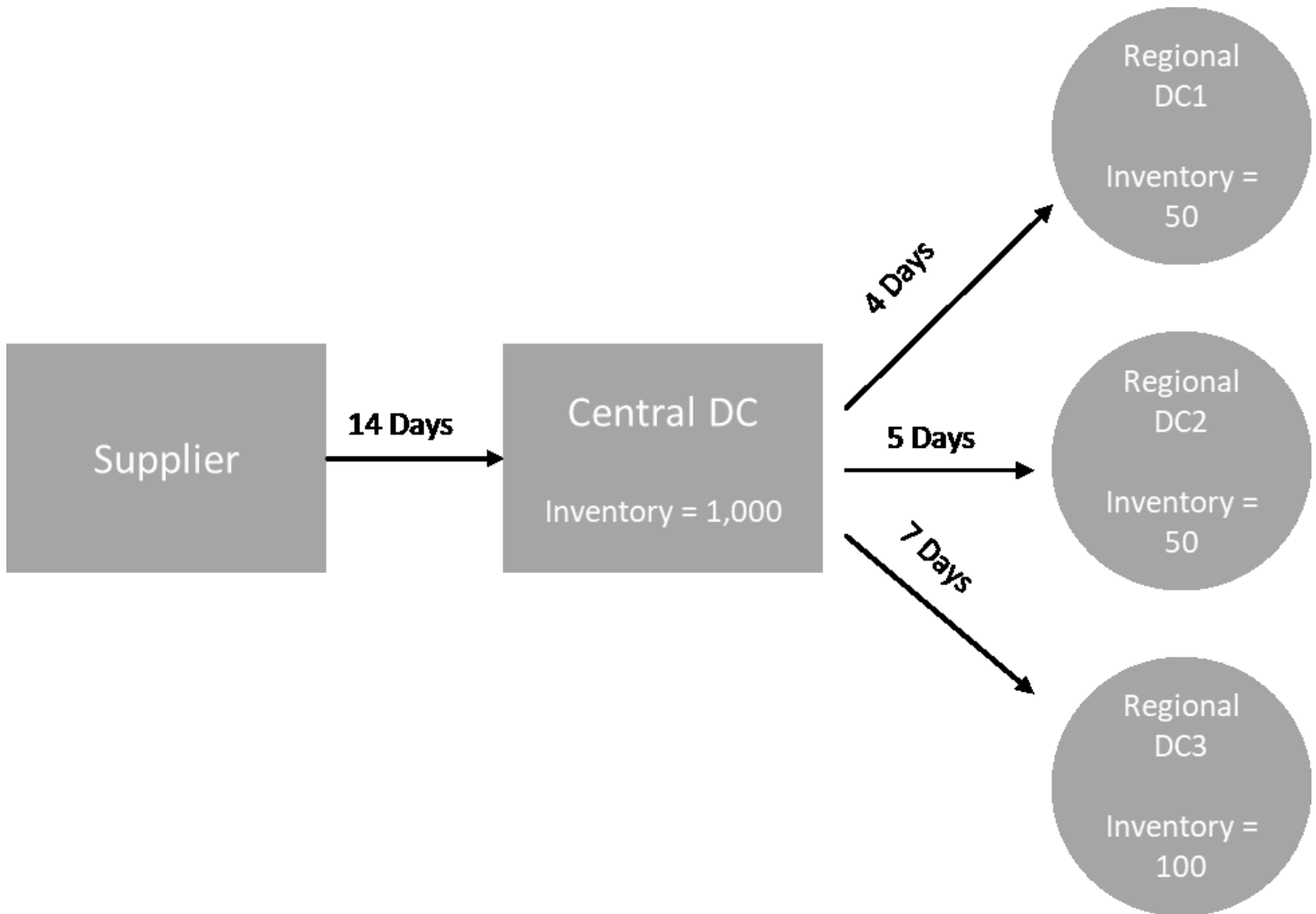
tra i fornitori e le rispettive sedi. Queste relazioni possono essere modellate a livello di gruppo di prodotti o di regione oppure a livello di prodotto o di sito.

- Pianificazioni di approvvigionamento: utilizzate il rifornimento automatico per monitorare e rifornire regolarmente gli articoli ad ogni ciclo o configurare pianificazioni predefinite per gli articoli da rifornire. Utilizza un programma di approvvigionamento per definire i programmi di ordinazione in base ai fornitori o ai programmi di spedizione e ai programmi di trasporto. È possibile definire un programma di approvvigionamento per rifornire gli articoli più volte alla settimana, una volta alla settimana o durante settimane specifiche del mese.
- Politica di inventario: la politica di inventario è un input chiave per determinare il livello di inventario target utilizzato per determinare i requisiti di rifornimento. È possibile configurare la politica di inventario a livello di prodotto, di sito o a livello aggregato più dettagliato, ad esempio gruppo di prodotti, segmento di prodotto, sito o regione. Auto Replenishment supporta le politiche di inventario assolute, i giorni di copertura e le politiche di inventario a livello di servizio. È possibile definire il valore target per la politica di inventario configurata e Catena di approvvigionamento di AWS utilizzare il valore target per determinare il livello di inventario target.

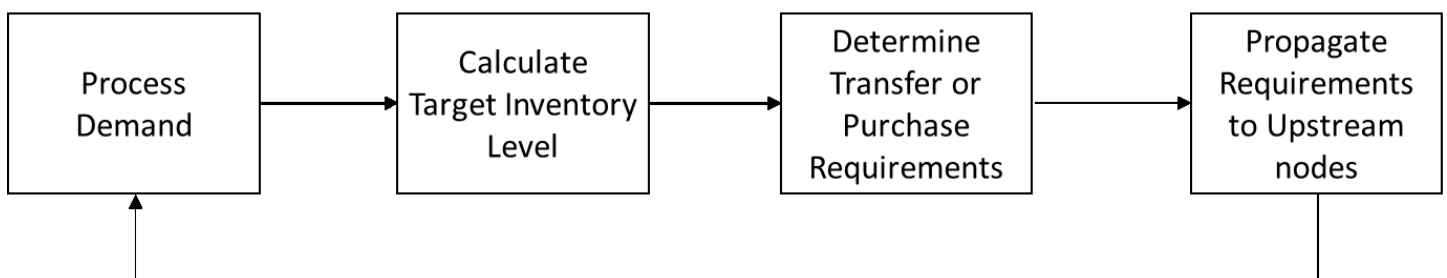
Per ulteriori informazioni sui campi dati necessari per la pianificazione della fornitura, vedere [Pianificazione della fornitura](#).

Processo di pianificazione

I requisiti di rifornimento vengono calcolati in base alla topologia di rete configurata per un articolo. Di seguito è riportato un esempio di topologia di rete che utilizziamo per descrivere vari calcoli coinvolti nella generazione degli ordini di rifornimento.



Il rifornimento automatico genera i requisiti di trasferimento dai nodi spoke ai nodi hub (ad esempio, i DC regionali al DC centrale) e genera i requisiti di acquisto dai nodi hub ai fornitori (ad esempio, il DC centrale ai fornitori). I seguenti passaggi riguardano la generazione degli ordini di rifornimento. Questi passaggi vengono ripetuti per ogni combinazione di prodotti e siti che rientra nella pianificazione del rifornimento. I requisiti dei nodi a valle vengono propagati a monte in base alle informazioni sulle regole di approvvigionamento e il processo si ripete nel nodo a monte fino a raggiungere il nodo principale dell'articolo.



- **Elaborazione della domanda:** Catena di approvvigionamento di AWS prepara i dati storici della domanda o delle previsioni in base alla configurazione del piano di rifornimento. La domanda o le previsioni vengono elaborate a livello di prodotto, sito, giorno o settimana in base alle impostazioni di configurazione del piano di rifornimento. La cronologia delle vendite o i dati di previsione vengono aggregati a livello di prodotto e sito se forniti a un livello più dettagliato, ad esempio prodotto, sito, cliente o prodotto, sito, canale. Analogamente, l'aggregazione giornaliera si verifica se un piano di rifornimento è configurato a livello settimanale. Nell'esempio precedente, la domanda viene prelevata dai nodi spoke, che sono DC regionali, e viene aggregata a livello di prodotto, sito e giorno/settimana. Se si utilizza una politica di inventario basata sul consumo o sulla domanda, per calcolare il consumo medio vengono utilizzati gli ultimi 30 giorni della domanda (cronologia delle vendite).
- **Livello di inventario obiettivo:** utilizza la domanda o le previsioni insieme alla politica di inventario configurata per determinare il livello di inventario target per un periodo di tempo specifico. Auto Replenishment supporta due diversi modelli di rifornimento.
 - Rifornimento basato sulle previsioni
 - Rifornimento basato sul consumo

Catena di approvvigionamento di AWS genera obiettivi di inventario in base alla previsione. Questi obiettivi di inventario sono determinati in base ai tempi di consegna e ai piani di approvvigionamento per garantire che i livelli di inventario tengano conto della variabilità dei lead time della domanda e dell'offerta.

- **Requisiti di trasferimento o acquisto:** Catena di approvvigionamento di AWS compensa la domanda in ogni periodo dalla fornitura (inventario disponibile+inventario su ordinazione) all'inventario proiettato per le tempistiche future. Catena di approvvigionamento di AWS mantiene i livelli di inventario previsti allo stesso livello del livello di inventario target calcolato nella fase precedente. La differenza tra il livello di inventario previsto e il livello di inventario target è il fabbisogno di fornitura netto o la quantità di riordino (RoQ). Catena di approvvigionamento di AWS applica una quantità minima d'ordine oppure ordina multipli per generare i requisiti finali di trasferimento o il requisito di acquisto (POR). Catena di approvvigionamento di AWS utilizza il tempo di trasferimento o il lead time del fornitore per determinare l'ordine per data. L'impostazione predefinita per la dimensione del lotto è 1,0 e la quantità minima dell'ordine è 0.

Logica di calcolo

$$\text{rounding} = f(\text{RoQ}, \text{MOQ}, \text{Lot_Size})$$

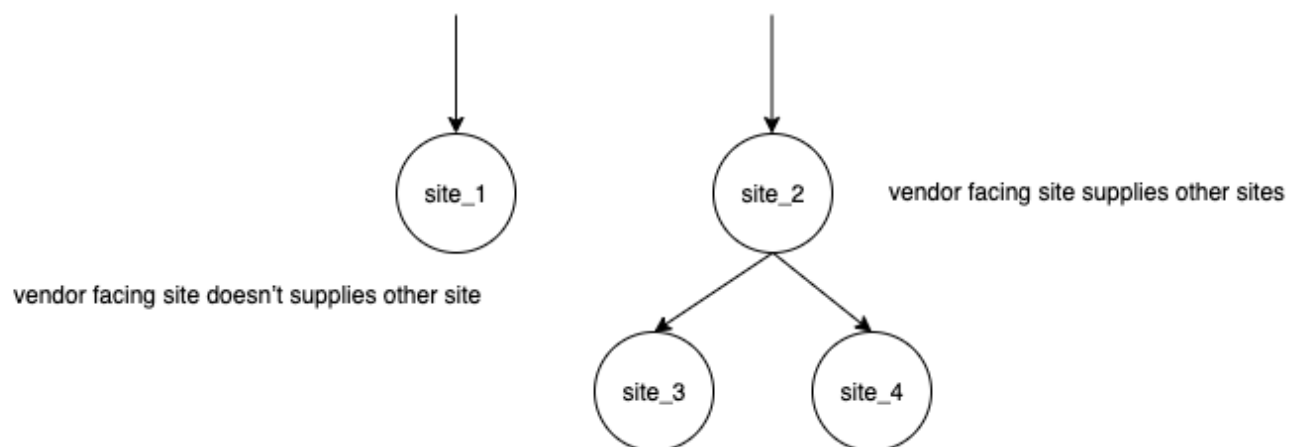
$$= \text{Lot_Size} \times \text{Max}(\text{RoQ}, \text{MOQ})$$

La formula precedente descrive la logica di arrotondamento in Auto Replenishment. Catena di approvvigionamento di AWS confronta innanzitutto la quantità di riordino RoQ e la quantità minima d'ordine MOQ, ottiene la proposta d'ordine finale e quindi la moltiplica per il fattore di dimensione del lotto per la quantità effettiva. La dimensione del lotto è configurata nell'entità delle regole di approvvigionamento con il campo qty_multiple.

- Propagazione dei requisiti: per i nodi spoke, Catena di approvvigionamento di AWS utilizza le regole di sourcing per cercare i nodi principali e propagare i requisiti di trasferimento al nodo upstream. Catena di approvvigionamento di AWS compensa la data di consegna richiesta con il lead time di trasferimento per determinare la data richiesta nel nodo principale. Catena di approvvigionamento di AWS supporta solo l'approvvigionamento singolo. Una volta completato questo passaggio per tutti i nodi secondari o parlati in un nodo hub, Catena di approvvigionamento di AWS ripete i passaggi precedenti sul nodo hub. Questo processo viene ripetuto fino a raggiungere il nodo radice nella topologia di un elemento.

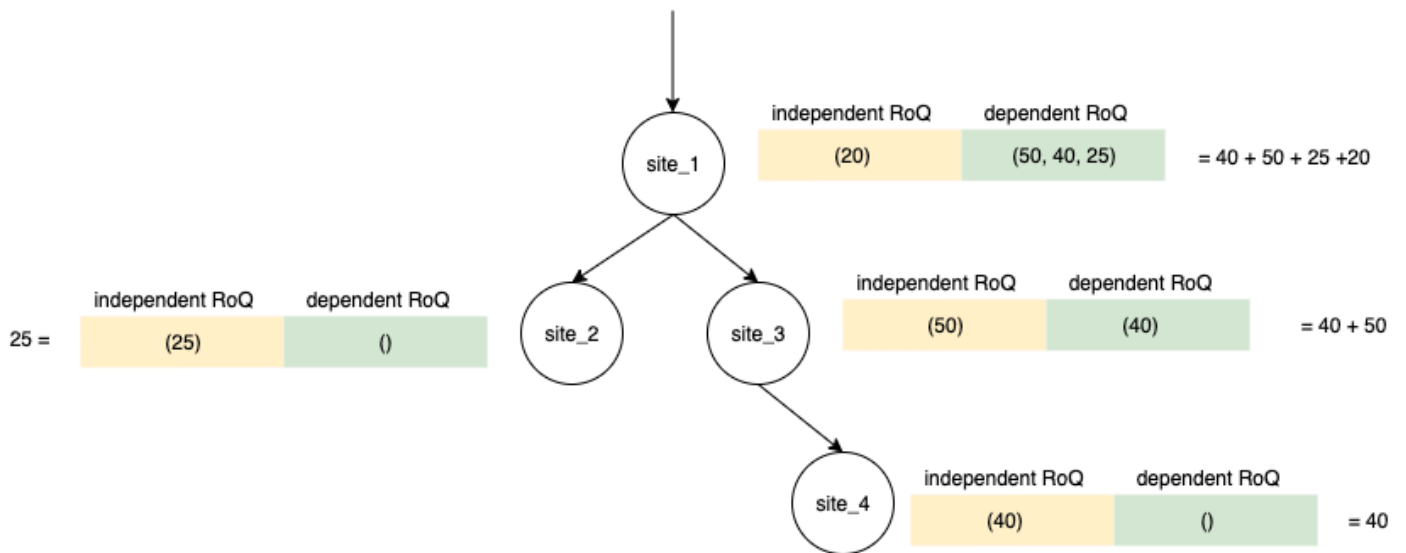
Il rifornimento automatico mostra solo le richieste di ordini di acquisto per i siti rivolti ai fornitori. Esistono due tipi di siti rivolti ai fornitori:

- Siti rivolti ai fornitori che forniscono altri siti
- Siti rivolti a fornitori che non forniscono altri siti



Per i siti rivolti a fornitori che forniscono altri siti, la quantità di riordino è la quantità di riordino proveniente dai relativi siti figlio, più la quantità di riordino indipendente dalla propria domanda. Per i siti rivolti ai fornitori che non forniscono altri siti, la quantità di riordino viene calcolata in base alla previsione della domanda del sito. La quantità di riordino indipendente per i siti rivolti ai fornitori

segue la stessa logica nel calcolo della quantità di riordino. La domanda dipendente è la somma di tutti i siti secondari. Se i giorni di copertura sono 7, il RoQ è la somma della quantità di tutti gli ordini nel periodo coperto. L'esempio seguente mostra uno scenario nell'orizzonte di pianificazione in cui esiste un solo ordine per ogni sito e spiega il calcolo.



Politiche di inventario

Auto Replenishment supporta tre diverse politiche di inventario. Ogni policy calcola un piano basato su un algoritmo diverso e ogni policy richiede input diversi.

Livello di inventario assoluto

Se utilizzi quantità assolute per gestire i livelli di inventario, puoi utilizzare questa impostazione dei criteri per calcolare il livello di inventario target e il RoQ. La politica del livello di inventario assoluto utilizza il livello di inventario target configurato anziché il livello di inventario calcolato (posizione). Il livello di inventario target è il valore di `target_inventory_qty`.

Ingressi e impostazioni predefinite

La politica del livello assoluto di inventario richiede la previsione, il lead time e la configurazione per la politica del livello assoluto di inventario, come illustrato nella tabella seguente.

Dati richiesti	Entità	Campo	Valore	Note
Politica di inventario	politica di inventario	ss_policy	abs_level	N/A >

Dati richiesti	Entità	Campo	Valore	Note
Politica di inventario	politica di inventario	target_inventory_qty	Quantità a livello di inventario	N/A >
Previsione	previsione	N/A	N/A	Quantità medie o previste. >
Tempi di consegna	corsia di trasporto	N/A	N/A	Tempo di consegna da una posizione di origine a una destinazione.
Tempo di consegna	vendor_lead_time	N/A	N/A	Tempo di consegna da un fornitore a una località di destinazione.

target_inventory_qty dall'entità dati inventory_policy utilizzata al livello di inventario di destinazione

Calcolo della quantità da riordinare

Gli input per il calcolo della quantità da riordinare (RoQ) sono il livello di inventario target e il livello di inventario corrente. Se manca il record del livello di inventario, Catena di approvvigionamento di AWS genera un'eccezione del piano da esaminare.

Logica di calcolo

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIL_{P,S,D+RP,S,D} + \text{Max}((\sum_{d=D+LT_{P,S,D}}^{D+RP,S,D} Demand_{P,S,d}) - IL_{D+LT_{P,S,D}}, 0) - IL_{P,S,D+RP,S,D}, 0)$$

La quantità da riordinare è la differenza tra il livello di inventario di destinazione e il livello di inventario corrente. Se il livello di inventario corrente è superiore al livello di inventario di destinazione, la quantità da riordinare è 0.

L'obiettivo della politica assoluta è assicurarsi che in ogni data di revisione ci sia abbastanza inventario disponibile per soddisfare il livello di inventario desiderato. La funzione inner max calcola la domanda aggiuntiva prima della data di revisione prevista (la prima data di revisione dopo la consegna). Il periodo di copertura inizia dalla data di consegna prevista e termina con la data di revisione prevista. Se l'attuale inventario disponibile o la data di consegna sono in grado di coprire la domanda per un periodo specifico, la quantità da riordinare è 0. La funzione max determina se è necessario ordinarne altri. La funzione outer max calcola il deficit di inventario e determina se è necessario effettuare un ordine. Il calcolo della quantità di riordino per i siti che riforniscono altri siti viene calcolato secondo la logica spiegata nella politica di inventario di Days of Cover (DOC).

Giorni di copertura

Se utilizzi Days of Cover (DoC) per gestire i livelli di inventario, questa sarebbe un'impostazione politica appropriata per guidare il calcolo dei livelli di inventario target e del RoQ. La politica di inventario DoC utilizza i giorni di copertura configurati. Questa politica non prende in considerazione la pianificazione dell'approvvigionamento (calendario di revisione del fornitore) o i tempi di consegna del fornitore per il calcolo del DOC. Il DOC si basa sul campo target_doc_limit nell'entità dati inventory_policy. Tieni presente che, per la pianificazione settimanale, target_doc_limit utilizza ancora l'unità del giorno. Una copertura di 2 settimane si traduce in 14 giorni. La politica DoC può essere utilizzata con forecast (doc_fcst) o demand (doc_dem). La differenza tra doc_fcst e doc_dem è la fonte della previsione. doc_fcst si basa sulla previsione, mentre doc_dem si basa sulla cronologia della domanda in outbound_order_line. I giorni di copertura basati sulle previsioni utilizzano il valore P50 della previsione, mentre la pianificazione basata sulla domanda utilizza gli ultimi 30 giorni della cronologia della domanda per calcolare il tasso di consumo medio.

Ingressi e impostazioni predefinite

Il livello di inventario target o la posizione dell'inventario target (TIP) è la posizione o il livello dell'inventario desiderato in una determinata data. La posizione dell'inventario include l'inventario disponibile, in transito o in ordine, mentre il livello dell'inventario è solo l'inventario disponibile. La posizione dell'inventario viene utilizzata per la politica di inventario a livello di servizio (sl) e il livello di inventario viene utilizzato per le politiche di inventario doc_fcst, doc_dem e abs_level. La politica DOC richiede previsioni, lead time e configurazione per la politica di inventario.

Per la politica doc_fcst, è necessario fornire le seguenti informazioni:

Dati richiesti 1	Entità	Campo	Valore	Note
Politica di inventario	politica di inventario	ss_policy	doc_fcst	N/A >
Politica di inventario	politica di inventario	target_doc_limit	Numero di giorni	N/A >
Previsione	previsione	N/A	N/A	Quantità medie o previste. >
Tempi di consegna	corsia di trasporto	N/A	N/A	Tempo di consegna da una posizione di origine a una destinazione.
Tempo di consegna	vendor_le ad_time	N/A	N/A	Tempo di consegna da un fornitore a una località di destinazione.

Per la politica di inventario basata sui giorni di copertura, i giorni di copertura sono il valore target_doc_limit.

Logica di calcolo per la politica doc_FCST

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIL_{P,S,D+R_{P,S,D}} + \text{Max}((\sum_{d=D+LT_{P,S,D}}^{D+R_{P,S,D}} Demand_{P,S,d}) - IL_{D+LT_{P,S,D}}, 0) - IL_{P,S,D+R_{P,S,D}}, 0)$$

Logica di calcolo per la politica doc_dem

$$TIL_{P,S,D+R_{P,S,D}} =$$

$$DOC_{P,S} \times \text{Avg}(Consumption_{P,S} |_{D_{start}-\delta}^{D_{start}}) + \text{Max}((R_{P,S,D} - LT_{P,S,D}) \times \text{Avg}(Consumption_{P,S} |_{D_{start}-\delta}^{D_{start}}) - IL_{D+LT_{P,S,D}}, 0)$$

L'obiettivo della polizza Days of Coverage è assicurarsi che in ogni data di revisione vi sia un inventario disponibile sufficiente a coprire i giorni di copertura configurati. La prima parte della formula calcola i giorni di copertura dalla data di revisione successiva fino alla fine dei giorni di copertura configurati. Il periodo di copertura totale è DOCP, S per il prodotto P e il sito S. La seconda parte della formula calcola la domanda aggiuntiva prima della data di revisione prevista (la prima data di revisione dopo la consegna). Il periodo di copertura inizia dalla data di consegna prevista e termina con la data di revisione prevista. Se l'attuale inventario disponibile alla data di consegna è in grado di coprire la domanda di questo periodo, il sistema riordina 0. La funzione max determina se dobbiamo ordinarne altri.

Calcolo della quantità da riordinare

L'input per il calcolo della quantità da riordinare è il livello di inventario di destinazione e il livello di inventario corrente. Se manca il record del livello di inventario, il sistema genera eccezioni al piano da esaminare.

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIL_{P,S,R_{P,S,D}} - IL_{P,S,D+R_{P,S,D}}, 0)$$

La quantità da riordinare del prodotto P, del sito S e della data D è la differenza tra il livello di inventario di destinazione e il livello di inventario corrente. Se il livello di inventario corrente è superiore al livello di inventario di destinazione, la quantità da riordinare è 0.

Livello di servizio

Se utilizzi la percentuale di scorte in magazzino per gestire i livelli di inventario, puoi utilizzare questa impostazione dei criteri per guidare il calcolo del livello di inventario e del rifornimento target.

Ingressi e impostazioni predefinite

Per la politica sl, Supply Planning richiede i seguenti campi. Se questi campi sono vuoti, il valore predefinito è impostato su null e l'applicazione genera un'eccezione.

Dati richiesti	Entità	Campo	Valore	Note
Politica di inventario	politica di inventario	ss_policy	sl	Il livello di servizio è abbreviato in sl.

Dati richiesti	Entità	Campo	Valore	Note
				>
Politica di inventario	politica di inventario	target_sl	valore percentuale	Ad esempio, 0,8 >
Previsione	previsione	N/A	N/A	Quantità medie o previste. >
Tempi di consegna	corsia di trasporto	N/A	N/A	Tempo di consegna da una posizione di origine a una destinazione.
Tempo di consegna	vendor_lead_time	N/A	N/A	Tempo di consegna da un fornitore a una località di destinazione.
Pianificazione dell'approvvigionamento o pianificazione del fornitore	sourcing_schedule e sourcing_schedule_details	N/A	N/A	Definisce il calendario o i giorni in cui i fornitori accettano gli ordini.

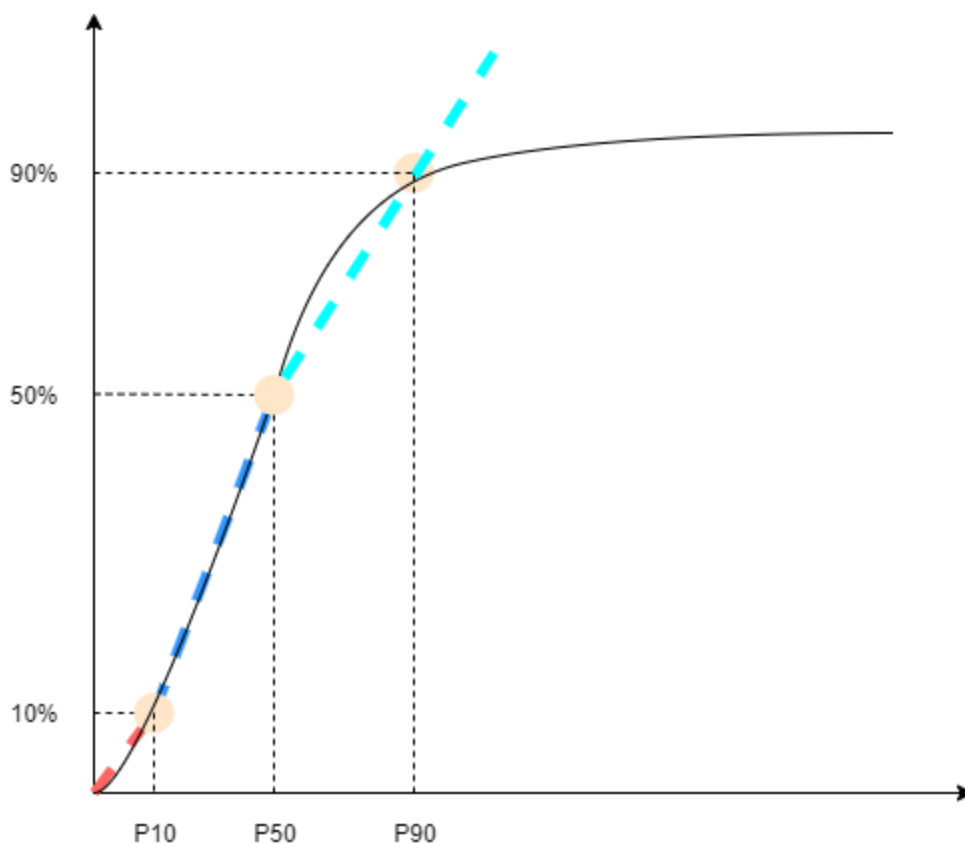
Calcolo del livello di inventario previsto

La Target Inventory Position (TIP) viene utilizzata per la politica di inventario a livello di servizio (sl). TIP rappresenta la posizione dell'inventario desiderata in una determinata data. TIP include l'inventario disponibile e su ordinazione. Gli input richiesti per la politica dei livelli di servizio sono la previsione, il lead time, la pianificazione dell'approvvigionamento (oltre ai dettagli della pianificazione dell'approvvigionamento) e la configurazione per il livello di servizio.

$$TIP_{P,S,D+R_{P,S,D}} = \sum_{d=D+LT_{P,S,D}}^{D+LT_{P,S,D}+LT_{P,S,D}+R_{P,S,D}} Demand_{P,S,d}$$

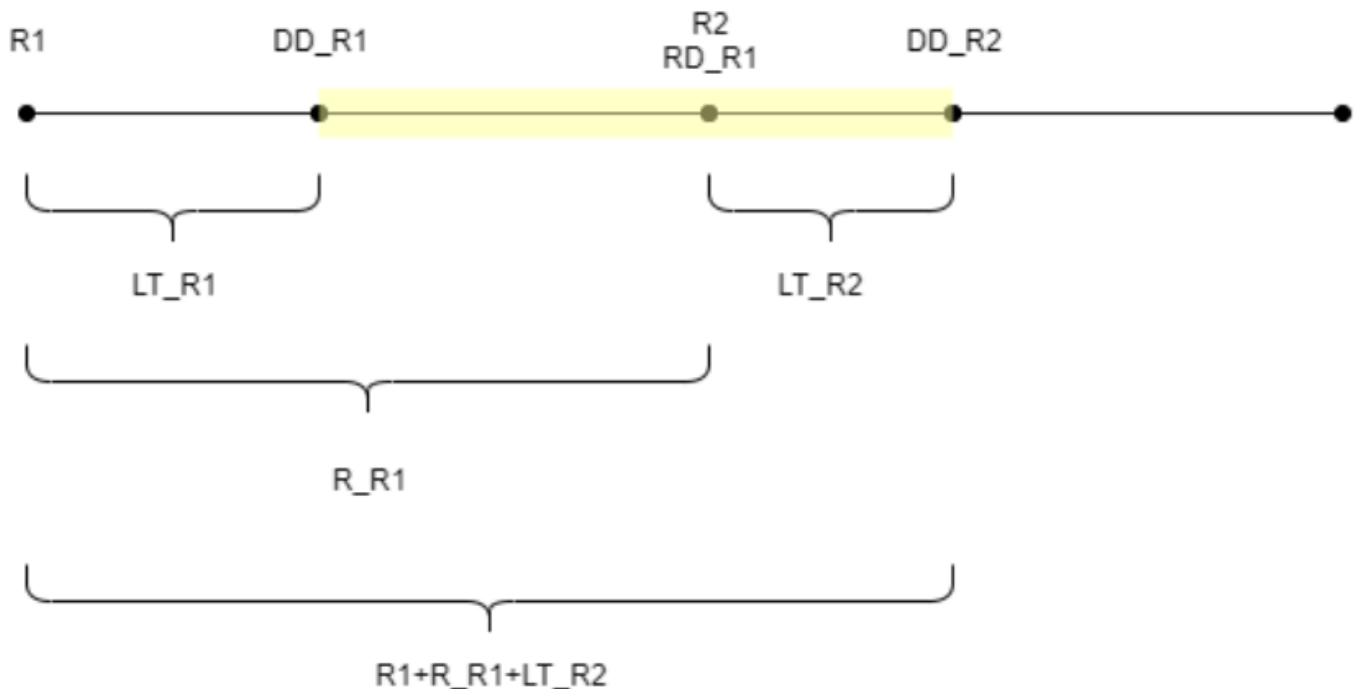
Il TIP si basa sulla distribuzione delle previsioni. Supply Planning applica il rapporto critico (CR o service_level) alla distribuzione prevista, calcola la domanda e riassume i giorni di copertura. Il metodo disponibile per applicare il rapporto critico (livello di servizio) alla distribuzione prevista è elencato di seguito.

Innanzitutto, Supply Planning applica un CR alla distribuzione nelle previsioni (P10/P50/P90) utilizzando l'interpolazione lineare.



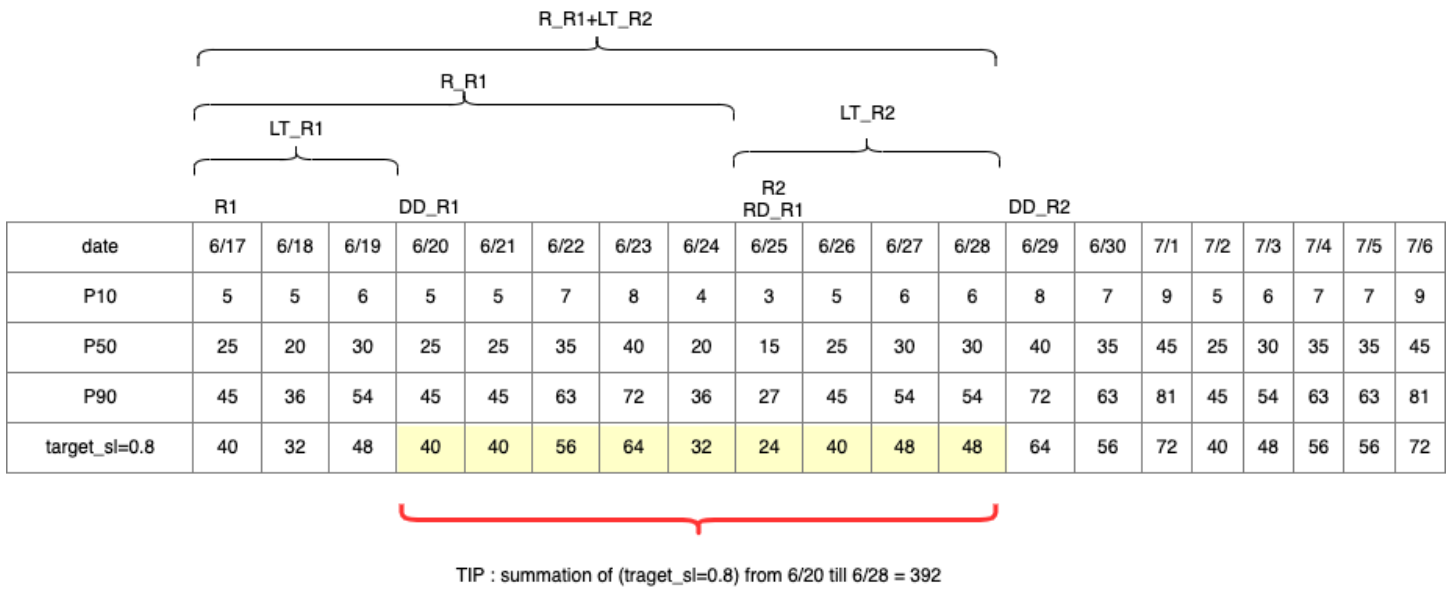
Supply Planning utilizza P10 per target_sl=0.1, P50 per target_sl=0.5 e P90 per target_sl=0.9. Per un percentile che non esiste nell'entità previsionale, Supply Planning utilizza un approccio di interpolazione lineare. Supply Planning calcola altri percentili della previsione della domanda sulla base di P10/P50/P90. Ecco le formule per il calcolo di P40 (target_sl=0.4) e P75 (target_sl=0.75):
 $P40 = 50 - 10 \times (P50 - P10) + P10$
 $P75 = 90 - 50 \times (P90 - P50) + P50$

Quando Supply Planning rileva la domanda, la domanda viene sommata utilizzando una somma arbitraria per giorni di copertura. I giorni di copertura decorrono dalla data di consegna imminente fino alla data di consegna successiva alla data di consegna imminente.



Come illustrato nella figura precedente, il periodo giallo indica i giorni da coprire. L'inizio dei giorni di copertura non decorre dal primo giorno dell'orizzonte di pianificazione. Il motivo è che Supply Planning non ordina per giorni che non possono essere coperti. Supply Planning presuppone che tutte le vendite perse non siano recuperabili. R1: la prima data di revisione basata sul programma di approvvigionamento. R2: la seconda data di revisione basata sul programma di approvvigionamento. LT_R1: il tempo di consegna per effettuare l'ordine su R1. LT_R2: il tempo di consegna per effettuare l'ordine su R2. R_R1: il periodo di revisione basato sulla pianificazione dell'approvvigionamento. RD_R1: la prima data di revisione dopo R1, pari a $R1 + R_R1$. DD_R1: la data di consegna se l'ordine di invio è impostato su R1; $DD_R1 = R1 + LT_R1$. DD_R2: la data di consegna se l'ordine inviato è su R2; $DD_R2 = R2 + LT_R2$.

L'esempio seguente mostra il calcolo TIP.



Calcolo della quantità da riordinare

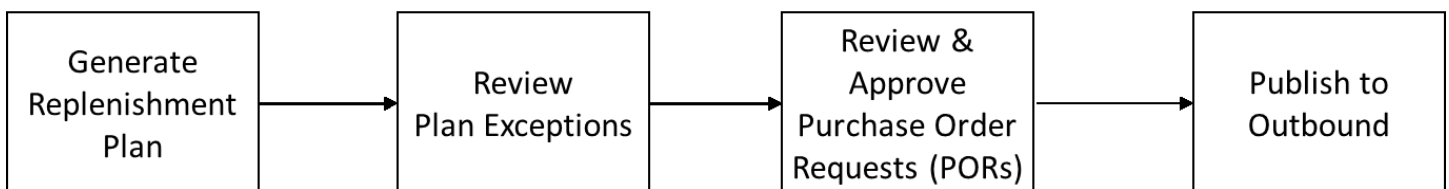
Gli input per il calcolo della quantità di sl reorder sono il livello di inventario di destinazione e il livello di inventario corrente. Supply Planning genera un'eccezione se manca il record del livello di inventario.

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIP_{P,S,D} + LT_{P,S,D} - IP_{P,S,D}, 0)$$

La quantità da riordinare è la differenza tra la posizione di magazzino di destinazione e il livello di inventario corrente. Se la posizione attuale dell'inventario è superiore alla posizione di magazzino di destinazione, la quantità di riordino viene impostata su 0.

Flusso di lavoro aziendale

Auto Replenishment offre il seguente flusso di lavoro per gestire il processo di rifornimento dell'inventario.



- **Genera piano di rifornimento:** Supply Planning genera il piano di rifornimento in base alla pianificazione configurata. I dati di input recenti necessari per generare i piani di rifornimento vengono recuperati dal data lake. Catena di approvvigionamento di AWS Supply Planning utilizza i dati di configurazione, i dati transazionali e le impostazioni del piano per generare il piano di rifornimento che include le richieste di ordini di acquisto.
- **Esamina le eccezioni del piano:** Supply Planning genera eccezioni di piano per combinazioni di prodotti e siti che non dispongono dei dati di configurazione richiesti (lead time, pianificazione dell'approvvigionamento e così via) né dei dati transazionali richiesti, come l'inventario disponibile. I pianificatori possono esaminare le eccezioni e fornire i dati richiesti prima del ciclo di pianificazione successivo per correggere i problemi e generare il piano di rifornimento.
- **Rivedi e approva le richieste di ordini di acquisto:** le richieste di ordini d'acquisto generate vengono approvate automaticamente o contrassegnate per l'approvazione manuale, a seconda dei criteri di approvazione configurati nelle impostazioni del piano. I pianificatori possono esaminare, sostituire o approvare le richieste di ordini di acquisto utilizzando. Catena di approvvigionamento di AWS
- **Pubblicazione in uscita:** le richieste di ordini di acquisto approvate (automatiche o manuali) vengono pubblicate sull'Amazon S3 in uscita secondo la pianificazione configurata in Impostazioni del piano. Puoi integrare queste richieste di ordini di acquisto nel tuo ERP o nei tuoi sistemi di acquisto per l'esecuzione. Le richieste di ordini di acquisto che vengono convertite in ordini di acquisto vengono reinserite nel Catena di approvvigionamento di AWS data lake utilizzando connettori in ingresso. Catena di approvvigionamento di AWS si aspetta che questi ordini di acquisto contengano il riferimento alla richiesta di ordine di acquisto originale. Questo riferimento aiuta a tracciare la conversione delle richieste di ordini di acquisto in ordini di acquisto.

Configurazione del rifornimento automatico

Utilizzando il rifornimento automatico, è possibile visualizzare la quantità di inventario da tenere e quando ordinare altro inventario automatizzando la gestione dell'inventario.

Argomenti

- [Utilizzo di Supply Planning per la prima volta](#)
- [Panoramica](#)
- [Richieste di ordini di acquisto](#)
- [Eccezioni del piano](#)
- [Impostazioni di pianificazione della fornitura](#)

Utilizzo di Supply Planning per la prima volta

È possibile definire come e quando pianificare la catena di approvvigionamento.

Note

Quando accedi a Supply Planning per la prima volta, puoi visualizzare le pagine di onboarding che ne evidenziano le caratteristiche principali. Questo ti aiuta a familiarizzare con le funzionalità di Supply Planning.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Supply Planning.

Viene visualizzata la pagina Supply Planning.

2. Seleziona Inizia.
3. Nella pagina Scegli il tuo piano, seleziona Rifornimento automatico.
4. Seleziona Inizia.
5. Nella pagina Pianificazione delle forniture, scegli Avanti.

Puoi leggere la descrizione per capire cosa offre Supply Planning oppure puoi scegliere Accanto alla pagina Supply Planning Setup.

6. Nella pagina Supply Planning Setup, ci sono quattro passaggi per configurare Supply Planning:
 - Nome e ambito: inserire il nome del piano di fornitura e selezionare i prodotti e le regioni da includere nel piano di fornitura.
 - Orizzonte e pianificazione: definisci l'intervallo di tempo entro cui la pianificazione delle forniture deve generare i piani.
 - Input: definisci come desideri che Supply Planning utilizzi le previsioni della domanda di processo.
 - Output: scegli l'output Supply Planning da pubblicare sul tuo connettore Amazon S3. Puoi anche utilizzare la percentuale di deviazione del materiale per i piani relativi ai materiali.
7. In Horizon and Schedule, puoi fare quanto segue:
 - Orizzonte di pianificazione: è possibile impostare il periodo di pianificazione definendo quanto segue:

- **Giorno di inizio della settimana:** è possibile definire la pianificazione settimanale delle forniture. Ad esempio, se il giorno di inizio della settimana è lunedì e oggi è il 3 luglio, il periodo di pianificazione della fornitura sarà dal 3 al 9 luglio.
 - **Suddivisione in fasce orarie:** definire i dettagli dell'orario. Sono supportate le opzioni giornaliere e settimanali.
 - **Orizzonte temporale:** definisce l'orizzonte temporale di pianificazione. L'intervallo supportato va da 1 a 90 giorni o da 1 a 104 settimane.
 - **Pianificazione:** definisce quando devono essere eseguiti i piani di approvvigionamento.
 - **Frequenza di pianificazione:** definisci la frequenza con cui desideri eseguire il piano di fornitura.
 - **Ora di inizio:** definisci quando iniziare a pianificare in un giorno programmato.
 - **Orari di rilascio:** definisci l'ora in cui Supply Planning rilascia gli ordini di acquisto approvati nel sistema ERP.
 - **Demand and Forecast:** definisce l'origine per le previsioni della domanda.
 - **Pianificazione della domanda:** Supply Planning utilizzerà le previsioni pubblicate da Demand Planning.
 - **Esterno:** pianificazione delle forniture con utilizzo delle previsioni della domanda inserite nell'entità dati Forecast nel data lake.
 - **Giorni passati per il calcolo della domanda media nella pianificazione basata sul consumo:** per le combinazioni di prodotti e siti con la politica di inventario impostata come doc_dem, Supply Planning esamina i giorni passati della cronologia delle vendite dall'entità di dati OutboundOrderLine per determinare la domanda media giornaliera. È possibile scegliere tra 30, 60, 90, 180, 270 o 365 giorni e Supply Planning prenderà in considerazione il numero corrispondente di giorni di dati storici sulle vendite durante la generazione della media.
 - **Fornitura:** definisci gli input relativi alla fornitura.
 - **Ordini scaduti:** quando un ordine nell'entità dati InboundOrderLine non viene consegnato e la data di consegna prevista è precedente alla data di esecuzione, per impostazione predefinita, Supply Planning ignora questo ordine. Tuttavia, puoi configurare il numero di giorni di scadenza scaduti da prendere in considerazione per l'inventario in entrata per riordinare le scorte. Ad esempio, se imposti gli ordini scaduti per 7 giorni e se un ordine era previsto 4 giorni fa, l'articolo verrà comunque considerato per l'inventario in entrata.
8. Scegli Continua.
9. Scegli Fine.

Panoramica

Puoi visualizzare il piano di approvvigionamento generale per la tua organizzazione, come mostrato nella seguente pagina di esempio.

Supply Planning
🔍 🔔

Overview
Purchase Order Requests
Replenishment Plan
Plan Exceptions

Current Supply Plan

Last Plan Generated: 3/5/2023 5:30 AM PST

[Export](#)

Supply Network

Products **16,390**


Sites **5**

Suppliers **432**

Inventory & Orders

- On-Hand Inventory **\$1.2M**
- On-Order Inventory **\$2.5M**


Total Inventory **\$3.7M**



Purchase Plan

- Need Approval **67 Orders, \$220K Value**
- Scheduled for Release **223 Orders, \$930K Value**

Total Orders **290 Orders, \$1.15M Value**




Plan to Purchase Order Conversion Last 30 Days

- Pending PO Conversion **15 POs, \$18K Value**
- Converted POs **52 POs, \$202K Value**

Total Released Orders **67 Orders, \$220K Value**

78%

Conversion Rate




Purchase Order Automation Percentage Last 30 Days

- Manually Approved **10%**
- Auto Approved **90%**

90%

Automation



Supply Insights

■ Need Approval
 ■ Exception
 ■ Scheduled for Release

⚠ **Need Approval**

5 Purchase Order Requests with an Order Value of \$74K need to be approved today in order to meet target service level. 1 Day Remaining [→](#)

⚠ **Need Approval**

17 Purchase Order Requests with an Order Value of \$43K need to be approved by tomorrow in order to meet target service level. 2 Days Remaining [→](#)

⚠ **Need Approval**

45 Purchase Order Requests with an Order Value of \$142K need to be approved by Friday in order to meet target service level. 4 Days Remaining [→](#)

⚠ **Products With Missing Supply Plan**

23 Products do not have supply planning created, resulting in revenue impact of \$423,120. [→](#)

📅 **Scheduled for Release This Week**

180 Purchase Order Requests with an Order Value of \$730K will be released this week. [→](#)

- **Rete di fornitura:** in Rete di fornitura, è possibile visualizzare i prodotti, i siti e i fornitori correnti nel piano di fornitura corrente.
- **Inventario e ordini:** visualizza l'inventario totale tra le sedi, incluso l'inventario disponibile e l'inventario attualmente in ordine presso i fornitori.
- **Piano di acquisto:** visualizza le richieste di ordini di acquisto generate dal sistema per rifornire l'inventario presso le sedi.
 - **Approvazione necessaria:** Supply Planning utilizza i criteri di approvazione impostati in Impostazioni per contrassegnare le richieste di ordini di acquisto da approvare.
 - **Rilascio pianificato:** le richieste di ordini di acquisto approvate o approvate automaticamente sono programmate per essere rilasciate ai connettori in uscita nel momento in cui avete pianificato in Impostazioni.
- **Conversione degli ordini dal piano all'acquisto:** le richieste di ordini di acquisto vengono convertite in PoS nel sistema ERP o nei sistemi di acquisto. Per calcolare le metriche accurate, i dati degli ordini di acquisto provenienti dal sistema di origine devono riportare il riferimento all'ID della richiesta dell'ordine di acquisto pubblicato in uscita. Questa metrica aiuta i pianificatori a identificare le richieste di ordini di acquisto che non vengono convertite in ordini d'acquisto e ad adottare azioni correttive.
- **Percentuale di automazione degli ordini di acquisto:** percentuale di richieste di ordini di acquisto approvate automaticamente e rilasciate in uscita senza che l'utente sostituisca la quantità dell'ordine.
- **Supply Insights:** puoi visualizzare tutti gli ordini di acquisto attualmente in corso o in attesa di approvazione. Puoi scegliere ogni approfondimento da visualizzare e su cui intervenire. Per ulteriori informazioni, consulta [Eccezioni del piano](#).

È possibile scaricare il rapporto sul piano di approvvigionamento, che include gli input, i calcoli intermedi e gli output per un piano di rifornimento automatico sul computer locale.

1. Nella pagina Panoramica della pianificazione delle forniture, scegli **Esporta**.

Viene visualizzata la finestra **Esporta piano di fornitura**.

2. Scegli **Download (Scarica)**.

Richieste di ordini di acquisto

È possibile visualizzare i dettagli e lo stato della richiesta di ordine di acquisto corrente.

1. È possibile utilizzare l'opzione Filtri per filtrare gli ordini di acquisto in base ai criteri di ricerca. È possibile cercare gli ordini di acquisto in base a fornitori, prodotti, siti, valore dell'ordine, quantità dell'ordine e data di consegna richiesta.
2. Scegli Applica per applicare i criteri di filtro agli ordini di acquisto correnti e scegli Salva gruppo di filtri per salvare il filtro di ricerca.

Supply Planning

Overview **Purchase Order Requests** Replenishment Plan Plan Exceptions

Filters Top 10 Vendors Top 10 Sites Long Lead Times

Purchase Order Requests

View By | Product Category Show | Needs Approval X Releasing Tomorrow X

Purchase Request ID	Status	Order Quantity % Change	Product Product ID	Site Site ID	Order Value	Actions	Vendor Vendor ID	Review By Days Remaining
POR13543	Needs Approval 30% Higher than last cycle	2,500 31% ↑	Nike Air Max 90 SHD1234	Seattle Distribution Center S454-1114	\$8,000	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day
POR13543	Needs Approval Over the threshold of 10,000	10,500 8% ↑	Nike Air Max 97 OG SHD1232	Seattle Distribution Center S454-1114	\$23,000	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day
POR12133	Needs Approval Over the threshold of 10,000	12,000 10% ↑	Nike Air Max 97 AVO1234	Seattle Distribution Center S454-1114	\$24,500	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day
POR19475	Needs Approval 30% Higher than last cycle	500 39% ↑	Nike Air Force 1 '07 AVO1234	Seattle Distribution Center S454-1114	\$7,500	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day
POR13632	Needs Approval Over the threshold of 10,000	12,500 10% ↑	Nike Air VaporMax 2021 Flyknit AVO1234	Seattle Distribution Center S454-1114	\$11,000	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day


3. In Quantità dell'ordine, scegli Modifica per visualizzare e aggiornare la quantità.

Puoi aggiornare la quantità in base ai seguenti input:

- Disponibile: inventario attualmente disponibile.
- In ordine: quantità totale di prodotti degli ordini di acquisto rilasciati nel sito selezionato.
- Quantità di riordino: la quantità di prodotto necessaria per soddisfare l'inventario.
- Obbligatoria: riordina la quantità richiesta per soddisfare l'inventario e soddisfare la previsione.
- Minimo: la quantità minima dell'ordine definita in VendorProduct.min_order_unit nel set di dati. Supply Planning arrotonda il numero per soddisfare la quantità minima.
- Consigliata: quantità finale da riordinare dopo l'adeguamento.
- Giorni di copertura: numero di giorni per il rifornimento.

4. Scegli **Aggiorna** per aggiornare la richiesta di quantità.
5. In **Prodotto**, scegli il prodotto per visualizzare la domanda pianificata per il prodotto.

POR13543 – Purchase Request will cover planned demand from 2/21 to 2/27 ✕



Product
Nike Air Max 90
SHO1234

Site
Seattle Distribution Center
5454-1114

Vendor
Vendor Name
AVO1234

On-Hand
50
As of 2/22

On-Order
7
As of 2/22




Inventory policy
Placeholder

Target Inventory Level
200
Units

Reorder Quantity
540 **600** **600**
Required Minimum Suggested

Lead Time
5
Days

Planned Demand


Site	Dates	Quantity Needed
WA1	 2/23 - 3/2	320
CA1	 2/23 - 3/2	240
CA2	 2/23 - 3/2	180

Enter order quantity
Suggested: 600

Order Quantity

Update & Approve

6. In **Domanda pianificata**, selezionare il sito per visualizzare il piano di rifornimento.
7. Viene visualizzata la scheda **Piano di rifornimento**.

 **Note**

La pagina del piano di rifornimento apparirà vuota. Assicurati di selezionare il prodotto e il sito per visualizzare la previsione della domanda.

8. Scegli **Cambia prodotto/sito**.

Viene visualizzata la pagina **Scegli una combinazione di prodotto e sito**.

9. In **Prodotto**, inserisci il prodotto.
10. In **Sito**, inserisci il sito.
11. Scegli **Applica**.
12. In **Inserisci la quantità dell'ordine**, puoi aggiornare la quantità dell'ordine suggerita.
13. Scegli **Aggiorna e approva**.
14. In **Azioni**, scegli **Approva** per approvare un ordine di acquisto.
15. Puoi anche utilizzare il menu a discesa **Mostra** per filtrare gli ordini di acquisto in base allo stato e all'ora di rilascio.

Eccezioni del piano

È possibile visualizzare l'elenco delle combinazioni prodotto-sito che non è stato possibile pianificare. La colonna Tipo di eccezione mostra la causa principale dell'esenzione. Puoi fornire le informazioni mancanti, come gli attributi relativi alle politiche di inventario o i tempi di consegna tramite connettori dati, oppure puoi caricare il set di dati aggiornato in Amazon S3.

Supply Planning
🔔

Overview
Purchase Order Requests
Plan Exceptions

Filters

📁 Exceptions

Show | ▾

Product [▲] <small>Product ID ▾</small>	Site [▲] <small>Site ID ▾</small>	Impact [▲] <small>▾</small>	Exception Type [▲] <small>Root Cause ▾</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Phoenix Site MNS	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Forecast</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Forecast</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Boston Site WIO	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Begin Inventory</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Forecast</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG05	The Baltimore Site MIG	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Begin Inventory</small>
7 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG07	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Cluster</small>
7 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG07	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Cluster</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Begin Inventory</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Baltimore Site MIG	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Forecast</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Forecast</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Baltimore Site MIG	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Forecast</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Boston Site WIO	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Forecast</small>
7 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG07	The Baltimore Site MIG	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Cluster</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Phoenix Site MNS	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Begin Inventory</small>
7 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG07	The Phoenix Site MNS	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Cluster</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Phoenix Site MNS	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Forecast</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Boston Site WIO	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Forecast</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Forecast</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Begin Inventory</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG05	The Boston Site WIO	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Begin Inventory</small>
3 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Sourcing Schedule</small>
5 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG05	The Boston Site WIO	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Sourcing Schedule</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Sourcing Schedule</small>
5 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG05	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Sourcing Schedule</small>
4 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan <small>Missing Sourcing Schedule</small>

Rows per page | 25 ▾
< 1 >

Impostazioni di pianificazione della fornitura

È possibile definire come e quando pianificare ed eseguire gli ordini di acquisto.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli l'icona Impostazioni. Scegli Enterprise e Configuration, quindi scegli Supply Planning.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni del piano.

2. Segui i passaggi indicati [Utilizzo di Supply Planning per la prima volta](#) per modificare le impostazioni di configurazione di Supply Planning.
3. In Reset Plan, scegli Reset Plan per eliminare il piano esistente e iniziare un nuovo piano di approvvigionamento.

Note

Solo un amministratore può reimpostare un piano di fornitura.

Viene visualizzata la pagina Reimposta l'intero piano.

4. Scegli Sì, reimposta il piano per eliminare il piano di fornitura corrente e tutte le richieste di ordini di acquisto esistenti.
5. Selezionare Salva.

Piani di produzione

I piani di produzione consentono di determinare i requisiti di produzione, trasferimento e materiale per più livelli di sottoassiemi e componenti in una distinta base (BOM). I piani di produzione utilizzano previsioni sui prodotti finiti, BOM, regole di approvvigionamento, inventario disponibile, inventario su ordinazione e tempi di consegna per determinare i requisiti netti di materiale, trasferimento e produzione. I piani di produzione diffondono le previsioni sui prodotti finiti tramite i BOM e applicano le regole di approvvigionamento per determinare i requisiti di produzione, trasferimento e materiali. È possibile utilizzare questa funzionalità se si dispone di una produzione interna o se si utilizzano produttori in outsourcing per realizzare prodotti finiti o sottoassiemi. È possibile inserire piani nei sistemi di acquisto per facilitare la creazione di ordini di acquisto di componenti con i fornitori, sistemi di pianificazione della produzione per una pianificazione e prestazioni dettagliate della produzione e sistemi di pianificazione della manodopera e della capacità di produzione per gestire le capacità a medio e lungo termine.

I piani relativi ai materiali (detti anche previsioni dei componenti) possono anche essere condivisi con i produttori a contratto o con i fornitori di componenti tramite N-Tier Visibility. Condividendo o pubblicando i Material Plan, potete fornire segnali di domanda migliori ai fornitori a monte in modo che possano pianificare il proprio inventario per soddisfare le richieste future. Utilizzando N-Tier Visibility, i fornitori possono fornirti impegni sulle previsioni dei componenti. Per informazioni su N-Tier Visibility, consulta [Visibilità di livello N](#)

Input chiave

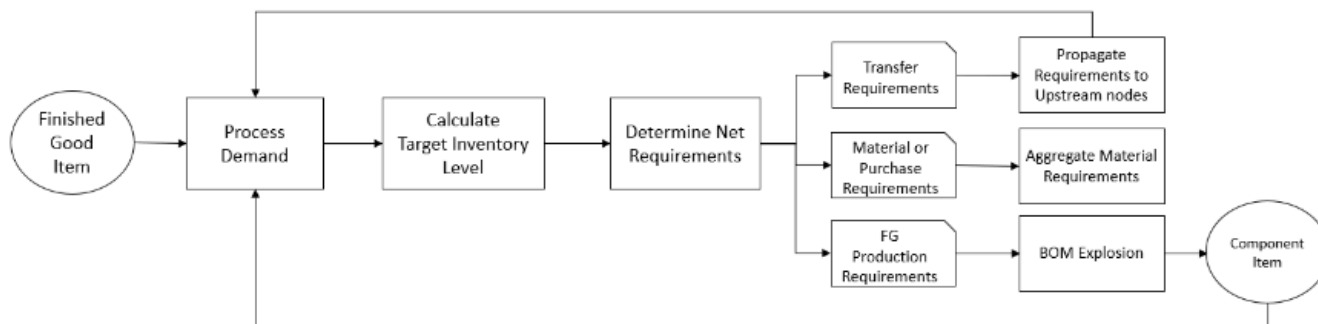
I piani di produzione dipendono da vari input per effettuare calcoli accurati e informati per la generazione di materiali, trasferimenti e piani di produzione. I piani di produzione utilizzano lo stesso elenco di input di Auto Replenishment per il calcolo degli obiettivi di inventario e la determinazione del fabbisogno netto per una combinazione di prodotti o siti. Per informazioni sugli input di rifornimento automatico, vedere [Input chiave](#). Inoltre, i piani di produzione richiedono anche i seguenti input:

- **Bill of Material (BOM):** l'entità dati BOM viene utilizzata per acquisire le relazioni tra i prodotti finiti e i vari sottoassiemi e componenti necessari per realizzare i prodotti finiti. I BOM possono contenere più livelli di componenti in un prodotto finito, compresi i prodotti alternativi. I componenti alternativi o sostitutivi possono essere modellati con lo stesso elemento principale utilizzando il campo `alternate_group`. Catena di approvvigionamento di AWS supporta solo alternative basate sulla priorità. I componenti con la priorità più bassa vengono selezionati dal processo di pianificazione. I fornitori o i fornitori che forniscono componenti non fanno parte della distinta base. Queste informazioni derivano dalle regole di approvvigionamento e dalle entità di dati relative alla gestione dei fornitori.
- **Processo di produzione:** questo processo viene utilizzato per modellare la fase di produzione per la produzione di prodotti finiti. La regola di approvvigionamento contiene un riferimento al processo di produzione utilizzato per supportare il tipo di regola di fabbricazione. Catena di approvvigionamento di AWS supporta solo un processo di produzione in un'unica fase. La data del requisito dei componenti viene determinata in base al lead time di produzione e al tempo di configurazione, come definito nell'entità del processo di produzione. Il lead time è la compensazione rispetto alla data di domanda dei prodotti finiti, utilizzata per determinare la data del fabbisogno dei componenti.

Per informazioni sui campi dati richiesti per la pianificazione delle forniture, vedere [Pianificazione della fornitura](#).

Processo di pianificazione

I piani di produzione includono piani di materiale, trasferimento e produzione. Questi piani vengono creati in base alla topologia di rete configurata per un articolo. La seguente illustrazione mostra i passaggi necessari per generare questi piani. Questi passaggi vengono ripetuti per ogni combinazione di prodotti o siti che rientra nell'ambito di un piano di produzione.



Le fasi e la logica per l'elaborazione della domanda, il calcolo dell'obiettivo di inventario e il calcolo dei requisiti netti sono comuni tra i piani di produzione e il rifornimento automatico. Per ulteriori informazioni, consulta [Processo di pianificazione](#) e [Politiche di inventario](#).

- **Requisiti di produzione:** per i prodotti con combinazioni di siti con regole di approvvigionamento di tipo Fabbricazione, Supply Planning utilizza il processo di produzione a cui fa riferimento la regola di approvvigionamento per calcolare i requisiti di produzione. Il tipo di marca deve essere utilizzato per i prodotti finiti o i sottoassiemi sottoposti a un processo di produzione. I lead time e i tempi di configurazione dell'entità dati `production_process`, insieme alla distinta base, vengono utilizzati per determinare i requisiti di materiale o componente. Supply Planning applica anche l'orizzonte congelato definito nel processo di produzione o l'impostazione predefinita per congelare la fornitura durante questo periodo di tempo e spostare tutti i requisiti al primo periodo di tempo dopo l'orizzonte temporale congelato.
- **Esplosione della distinta base** — Per i prodotti o i siti con regole di approvvigionamento di tipo Manufacture, Supply Planning utilizza la distinta base definita nell'entità `product_bom` per determinare i requisiti di produzione per i sottoassiemi e i requisiti di materiale per gli articoli componenti. Supply Planning utilizza la struttura ad albero definita nella distinta base per il prodotto finito o l'articolo di sottoinsieme. Se sono presenti più componenti per un articolo principale con lo stesso gruppo alternativo, Supply Planning dà la priorità a uno degli articoli componenti che appartengono allo stesso gruppo alternativo. Il fabbisogno di materiali dei componenti viene calcolato dalla data di inizio fino alla data di fine dell'orizzonte di pianificazione, come definito nelle impostazioni di pianificazione. Dopo aver determinato i fabbisogni dei componenti, Supply

Planning applica le fasi di calcolo dell'elaborazione della domanda e del livello di inventario target per determinare il fabbisogno netto dei componenti tenendo conto della politica di inventario, dei tempi di consegna e degli inventari disponibili e in ordine.

Configurazione dei piani di produzione

Configura i piani di produzione per generare materiali, trasferimento e requisiti di produzione per componenti e articoli finiti.

Utilizzo di Supply Planning per la prima volta

È possibile definire come e quando pianificare la catena di approvvigionamento.

Quando accedi a Supply Planning per la prima volta, puoi visualizzare le pagine di onboarding che ne evidenziano le caratteristiche principali. Questo ti aiuta a familiarizzare con le funzionalità di Supply Planning.

Note

Assicuratevi che i dati richiesti vengano inseriti prima di configurare i piani di produzione. Per informazioni sui campi dati richiesti per la pianificazione delle forniture, vedere. [Pianificazione della fornitura](#)

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Supply Planning.

Viene visualizzata la pagina Supply Planning.

2. Seleziona Inizia.
3. Nella pagina Scegli il tuo piano, seleziona Piani di produzione.
4. Seleziona Inizia.
5. Nella pagina Pianificazione della fornitura, scegli Avanti.

Puoi leggere la descrizione per capire cosa offre Supply Planning oppure puoi scegliere Avanti per accedere alla pagina di configurazione della pianificazione della fornitura.

6. Nella pagina Modifiche al piano dei materiali, è possibile visualizzare tutti i piani dei materiali che si sono discostati dal piano di fornitura predefinito.

In Supply Insights, è possibile cercare un particolare piano dei materiali nella casella di ricerca, per data richiesta e tipo di approfondimento.

Puoi anche scegliere un particolare piano dei materiali per visualizzare maggiori dettagli.

7. Seleziona Inizia.
8. Nella pagina Supply Planning Set-up, ci sono quattro passaggi per configurare i piani di produzione:
 - Nome e ambito
 - Orizzonte e pianificazione
 - Input
 - Output
9. Nella pagina Nome e ambito, in Nome del piano, inserisci un nome per il tuo piano.

In Ambito di pianificazione della fornitura, seleziona tutti i gruppi di prodotti e le regioni che devono essere inclusi nel piano di fornitura.

Note

Se non vedi i gruppi di prodotti o le regioni che hai importato tramite il data lake Supply Chain, inserisci la distinta base del prodotto tramite l'API e assicurati che tutti gli altri set di dati, ad esempio Prodotto, Sito, Geografia e ProductHierarchy, siano già stati inseriti. SourcingRule

10. Scegli Continua.
11. Nella pagina Horizon and Schedule, puoi fare quanto segue:
 - Orizzonte di pianificazione: è possibile impostare il periodo di pianificazione definendo quanto segue:
 - Giorno di inizio della settimana: è possibile definire la pianificazione settimanale delle forniture. Ad esempio, se il giorno di inizio della settimana è lunedì e oggi è il 3 luglio, il periodo di pianificazione della fornitura sarà dal 3 al 9 luglio.
 - Suddivisione in fasce orarie: definire i dettagli dell'orario. Sono supportate le opzioni giornaliere e settimanali.
 - Orizzonte temporale: definisce l'orizzonte temporale di pianificazione. L'intervallo supportato va da 1 a 90 giorni o da 1 a 104 settimane.

- **Pianificazione:** definisce quando devono essere eseguiti i piani di approvvigionamento.
- **Frequenza di pianificazione:** definisci la frequenza con cui desideri eseguire il piano di fornitura.
- **Ora di inizio:** definisci quando iniziare a pianificare in un giorno programmato.
- **Orari di rilascio:** definisci l'ora in cui Supply Planning rilascia gli ordini di acquisto approvati nel sistema ERP.
- **Demand and Forecast:** definisce la previsione della domanda per Supply Planning.
 - **Pianificazione della domanda:** Supply Planning utilizzerà le informazioni di previsione del piano della domanda generato da Demand Planning.
 - **Esterno:** Supply Planning utilizza l'entità dati Forecast per estrarre le previsioni della domanda per Supply Planning.
- **Giorni passati per il calcolo della domanda media nella pianificazione basata sul consumo:** per ogni combinazione prodotto/sito, Supply Planning esamina la cronologia delle vendite degli ultimi 30 giorni dell'entità dati OutboundOrderLine per determinare la domanda media giornaliera. È possibile scegliere tra 30, 60, 90, 180, 270 o 365 giorni e Supply Planning prenderà in considerazione il numero corrispondente di giorni di dati storici sulle vendite durante la generazione della media.
- **Fornitura:** definisci gli input relativi alla fornitura.
 - **Ordini scaduti:** quando un ordine nell'entità dati InboundOrderLine non viene consegnato e la data di consegna prevista è precedente alla data di esecuzione, per impostazione predefinita, Supply Planning ignora questo ordine. Tuttavia, puoi configurare il numero di giorni di scadenza scaduti da prendere in considerazione per l'inventario in entrata per riordinare le scorte. Ad esempio, se imposti gli ordini scaduti per 7 giorni e se un ordine era previsto 4 giorni fa, l'articolo verrà comunque considerato per l'inventario in entrata.

12. Scegli Continua.

13. Nella pagina Output, puoi fare quanto segue:

- **Output del piano:** selezionare il tipo di piano di approvvigionamento che si desidera generare da Supply Planning.
- **Plan Insights:** imposta i criteri di deviazione per generare informazioni sul piano di approvvigionamento.

14. Scegli Fine.

15. (Facoltativo) Scegliete Invita partner per invitare i fornitori a partecipare al vostro piano di fornitura.

Puoi anche scegliere [Salta per ora](#) per tornare a Supply Planning.

Panoramica del piano

Puoi visualizzare il piano di produzione generale per la tua organizzazione.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Supply Planning.

Viene visualizzata la pagina Supply Planning.

2. Seleziona Inizia.
3. Nella pagina Scegli il tuo piano, seleziona Piano di produzione.

Viene visualizzata la pagina Piano di produzione.

4. Scegli Esporta per scaricare i piani dei materiali, i piani di produzione o i piani di trasferimento nel tuo bucket Amazon S3.
5. Scegli la scheda Panoramica del piano.

The screenshot displays the 'SP_Dec18 Supply Planning' dashboard. At the top, it shows the 'Manufacturing Plan' for 'SP-Test2-Dec18' with a horizon from 1/1/2024 to 6/24/2024 and a last run on 1/4/2024 at 7:22 AM EST. An 'Export' button is visible. Below this, there are tabs for 'Plan Overview', 'Plan Outputs', and 'Plan Exceptions'. The 'Plan Overview' tab is active, showing a 'Plan Summary' section with five cards: 'Inventory On Hand' at \$73K, 'Open POs' at \$23K, 'Suppliers' at 1 total, 'Material Requirements' at \$14.06M, and 'Plan Exceptions' with 0 issues. A 'Value Units' toggle is present. The 'Supply Insights' section below features a search bar and two date pickers for 'Required Date Start' and 'Required Date End'. It lists two 'Material Plan Change' items: one for component1 24-UG05 at The Boston Site plant with a \$400K increase, and another for component2 24-UG06 at The Baltimore Site plant with a \$960K increase. Both items have a right-pointing arrow icon.

- Riepilogo del piano: visualizza il piano di produzione generale.

Note

Le metriche di riepilogo del piano non saranno disponibili per i nuovi utenti. È possibile visualizzare le metriche del riepilogo del piano dopo il successivo ciclo di pianificazione della fornitura.

- **Inventario disponibile:** visualizza l'inventario attualmente disponibile in dollari.
- **PoS aperti:** mostra gli ordini di acquisto attualmente aperti e i dollari richiesti.
- **Fornitori:** visualizza il numero totale di fornitori attivi.
- **Requisiti di acquisto:** visualizza la quantità totale di componenti finali richiesti e il relativo costo totale.
- **Eccezioni del piano:** visualizza le eccezioni relative ai set di dati o ai problemi mancanti in qualsiasi entità di dati.
- **Supply Insights:** i Supply Insights vengono generati per tutti i componenti finali delle modifiche al Material Plan solo quando soddisfano la variazione percentuale di deviazione rispetto al piano precedente. Puoi selezionare ogni approfondimento per visualizzarlo e agire.

Puoi utilizzare la casella di ricerca per cercare in base al nome del prodotto o al nome del sito oppure puoi cercare informazioni specifiche sulla fornitura utilizzando la data di inizio richiesta e la data di fine richiesta.

Pianifica i risultati

Puoi visualizzare il piano di produzione complessivo per la tua organizzazione.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Supply Planning.

Viene visualizzata la pagina Supply Planning.

2. Seleziona Inizia.
3. Nella pagina Scegli il tuo piano, seleziona Piani di produzione.

Viene visualizzata la pagina Piano di produzione.

4. Scegli la scheda Plan Outputs.

Scegli Filtri per filtrare l'elenco in base a Prodotti o Siti.

The screenshot displays the 'Material Requirements' section of the AWS Supply Planning interface. It features a table with the following data:

Item	Required Date	Required Qty.	Status	Supplier	Location	Value
Item ID	Lead Time	% Change		Supplier ID	Location ID	
component1 24-u005	12/29/2023 2 Days	974 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Boston Site W10	\$48,700
component2 24-u006	12/31/2023 4 Days	2,158 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Baltimore Site M16	\$129,480
component3 24-u007	01/01/2024 5 Days	320 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Boston Site W10	\$25,600
component1 24-u005	01/05/2024 2 Days	692 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Boston Site W10	\$34,600
component2 24-u006	01/07/2024 4 Days	3,134 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Baltimore Site M16	\$188,040

- Piano dei materiali: visualizza il piano generale dei materiali per i componenti finali tratto dal piano di fornitura generato.
 - Piano di trasferimento: visualizza il piano di trasferimento complessivo per tutti i materiali o i prodotti finiti tra i siti dal piano di approvvigionamento generato.
 - Piano di produzione: visualizza il piano di produzione complessivo per i prodotti finiti tratto dal piano di fornitura generato.
5. In Piano dei materiali e Requisiti dei materiali, è possibile visualizzare i dettagli della fornitura per ogni articolo.
 6. In Articolo, scegli i dettagli del piano di fornitura per l'articolo selezionato.

Viene visualizzata la pagina Dettagli del piano di fornitura.

SP_Dec18 Supply Planning



Supply Plan Details: 24-UG05 | The Boston Site W/O

Item Details

component1_dec is a two-stage splash lubricated Quincy QT series piston air compressor model is designed to deliver higher volumes of air while consuming less energy.

Inventory Policy

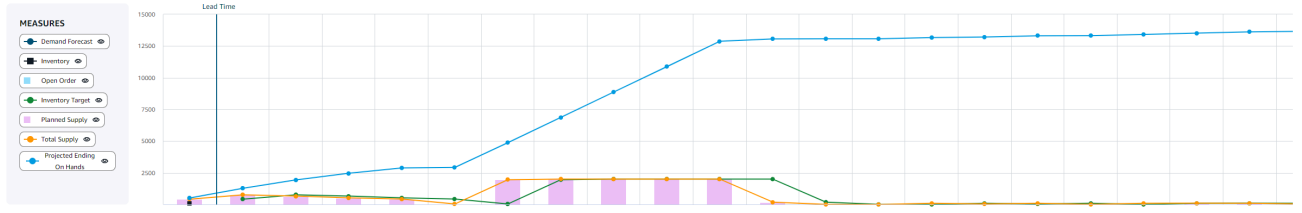
- Min -
- Target 80%
- Max -

Attribute	Value
Unit Cost	\$50
Lead Time	2 Days
Order Schedule	Monday

[View all attributes](#)

Supply Plan

Start Date: 01/08/2024 | End Date: 06/24/2024



Time Bucket (Weekly)	01/08/2024	01/15/2024	01/22/2024	01/29/2024	02/05/2024	02/12/2024	02/19/2024	02/26/2024	03/04/2024	03/11/2024	03/18/2024	03/25/2024	04/01/2024	04/08/2024	04/15/2024	04/22/2024	04/29/2024	05/06/2024	05/13/2024	05/20/2024	05/27/2024	06/03/2024	
Demand																							
Demand Forecast	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Supply																							
Inventory	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Open Orders	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory Target	-	416	760	660	524	424	40	1,952	2,000	2,000	2,000	2,000	184	10	2	96	40	100	10	96	106	106	
Planned Supply	416	760	660	524	424	40	1,952	2,000	2,000	2,000	2,000	184	10	2	96	40	100	10	96	106	100	100	
Total Supply	416	760	660	524	424	40	1,952	2,000	2,000	2,000	2,000	184	10	2	96	40	100	10	96	106	106	100	
Projected Ending On Hand	516	1,276	1,936	2,460	2,884	2,924	4,876	6,876	8,876	10,876	12,876	13,060	13,070	13,072	13,168	13,208	13,308	13,318	13,414	13,520	13,620	13,620	

Material Plan | Transfer Plan | Production Plan | Purchase Orders | Transfer Orders | Production Orders

Material Requirements

Required Date Start: mm/dd/yyyy | Required Date End: mm/dd/yyyy | All | Material Plan Change

Item	Required Date	Required Qty.	Status	Supplier	Location	Value
component1	01/10/2024	416	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$20,800
component1	01/17/2024	760	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$38,000
component1	01/24/2024	660	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$33,000
component1	02/07/2024	424	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$21,200
component1	02/14/2024	40	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$2,000
component1	02/21/2024	1,952	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$97,600
component1	02/28/2024	2,000	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100,000
component1	03/06/2024	2,000	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100,000
component1	03/13/2024	2,000	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100,000
component1	03/20/2024	2,000	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100,000
component1	03/27/2024	184	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$9,200
component1	04/03/2024	10	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$500
component1	04/10/2024	2	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100
component1	04/17/2024	96	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$4,800
component1	04/24/2024	40	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$2,000
component1	05/01/2024	100	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$5,000
component1	05/08/2024	10	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$500
component1	05/15/2024	96	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$4,800
component1	05/22/2024	106	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$5,300
component1	05/29/2024	100	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$5,000
component1	06/05/2024	42	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$2,100

La sezione Dettagli del piano di fornitura mostra i dettagli e gli attributi degli articoli. Scegli Visualizza tutti gli attributi per visualizzare tutti gli attributi di un articolo.

In Piano di fornitura, è possibile visualizzare il piano di approvvigionamento per l'articolo selezionato. È possibile visualizzare il piano di fornitura per un intervallo di date specifico utilizzando Data di inizio e Data di fine.

- Demand Forecast: visualizza la previsione della domanda o la domanda dipendente relativa a un articolo o a un sito.
- Inventario: mostra il livello di inventario esistente relativo a un articolo o a un sito.
- Ordine aperto: visualizza le quantità degli ordini aperti in base alla data di consegna prevista per un articolo o un sito. I tipi di ordine supportati sono Ordine di acquisto, Ordine di trasferimento o Ordine di produzione.
- Obiettivo di inventario: livello di inventario target calcolato in base alla politica di inventario e alla pianificazione degli ordini. Per ulteriori informazioni, consulta [Politiche di inventario](#).
- Fornitura pianificata: visualizza la fornitura pianificata.
- Fornitura totale: la somma degli ordini aperti e della fornitura pianificata.
- Fine prevista esistente: l'ordine previsto che termina alla scadenza.

La scadenza prevista (EOH) viene calcolata in base alla domanda, all'offerta e all'inventario.

$EOH (T0) = \text{Inventario} (T0) + \text{Ordini aperti} (T0) + \text{Fornitura pianificata} (T0) - \text{Demand Forecast} (T0)$
 $EOH (T1) = EOH (T0) + \text{Ordini aperti} (T1) + \text{Planned Supply} (T1) - \text{Demand Forecast} (T1)$.

7. È inoltre possibile visualizzare la pianificazione complessiva dell'offerta per un articolo:

- Piano dei materiali: visualizza il piano dei materiali relativo a un articolo o a un sito.
- Piano di trasferimento: visualizza il piano di trasferimento relativo a un articolo o a un sito.
- Piano di produzione: visualizza il piano di produzione relativo a un articolo o a un sito.
- Ordini di acquisto: visualizza gli ordini di acquisto in ingresso utilizzati per generare il piano di fornitura.
- Ordini di trasferimento: visualizza gli ordini di trasferimento in ingresso utilizzati per generare il piano di fornitura.
- Ordini di produzione: visualizza gli ordini di produzione in ingresso utilizzati per generare il piano di fornitura.

Eccezioni del piano

È possibile visualizzare le eccezioni di produzione complessive per la propria organizzazione.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Supply Planning.

Viene visualizzata la pagina Supply Planning.

2. Seleziona Inizia.
3. Nella pagina Scegli il tuo piano, seleziona Piani di produzione.

Viene visualizzata la pagina Piani di produzione.

4. Scegli la scheda Eccezioni del piano.

Product	Location	Exception Type	Root Cause
Air Jordan 6 Retro NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Lead Time Given the product(s), productGroup(s), location(s), region(s), company(s), vendor(s), we cannot find corresponding
Nike Air Breeze "Headie" NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Service Level If the inventory policy type is S, there's no service level defined
Jordan Jumpman Team 8 NAM_312283	Seattle Distribution Center S456-1114	Manufacturing Plan	Missing Lead Time Given the product(s), productGroup(s), location(s), region(s), company(s), vendor(s), we cannot find corresponding
Nike AirMax NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Inventory Policy Given the location(s), product(s), company(s), productGroup(s), destination(s) and vendor(s), we cannot find the
Zion 2 NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Unsupported Inventory Policy Type In infinite entity, there's unsupported inv. policy type defined. Currently we only support 4 inv. policy type
Nike Progress Turbo Next Nature NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Circular Sourcing Lanes For certain product group, we detect cycle exist in its network topology
Nike Vaporfly 2 NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Site Info Given a location(s), no corresponding record can be found in Site entry
Nike React Phantom Run Flyknit 2 NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Days Of Coverage If the inventory policy type is DOC, there's no targetDOC defined
Nike Blazer Mid 77 SE NAM_312283	Seattle Distribution Center S456-1114	Manufacturing Plan	Missing Region Given a site id, missing corresponding geo_id in Site entry. We will use the top level geo_id as the region_id when
Nike Blazer Low 77 Jumbo NAM_312283	Seattle Distribution Center S456-1114	Manufacturing Plan	Missing Inventory Policy Given the location(s), product(s), company(s), productGroup(s), destination(s) and vendor(s), we cannot find the

È possibile utilizzare l'icona Filtri per filtrare le eccezioni in base al prodotto e al sito. Scegli Visualizza tutto per visualizzare tutti i filtri disponibili.

Importazione di dati product_bom

Per importare i dati product_bom utilizzando la AWS CLI, segui la procedura seguente:

Note

Puoi utilizzare la AWS CLI solo per importare i dati product_bom in. Catena di approvvigionamento di AWS

1. Prendi nota dell'ID dell'istanza in cui desideri importare i dati product_bom. Il formato URI per il bucket di dati della catena di fornitura sarà. "s3://aws-supply-chain-data-**INSTANCE_ID**/product_bom.csv"
2. Utilizza il seguente comando per caricare i dati product_bom nel bucket di istanze Amazon S3.

```
aws s3 cp Path To Local Product BOM CSV $S3_BOM_URI "s3://aws-supply-chain-data-INSTANCE_ID/product_bom.csv".
```

3. Usa il comando seguente per richiamare il processo di importazione di creazione della distinta base.

```
aws supplychain create-bill-of-materials-import-job --instance-id $INSTANCE_ID --s3uri "s3://aws-supply-chain-data-INSTANCE_ID/product_bom.csv"
```

Note

Assicurati di utilizzare lo stesso URI di destinazione Amazon S3 utilizzato durante il caricamento del file CSV nel passaggio 2.

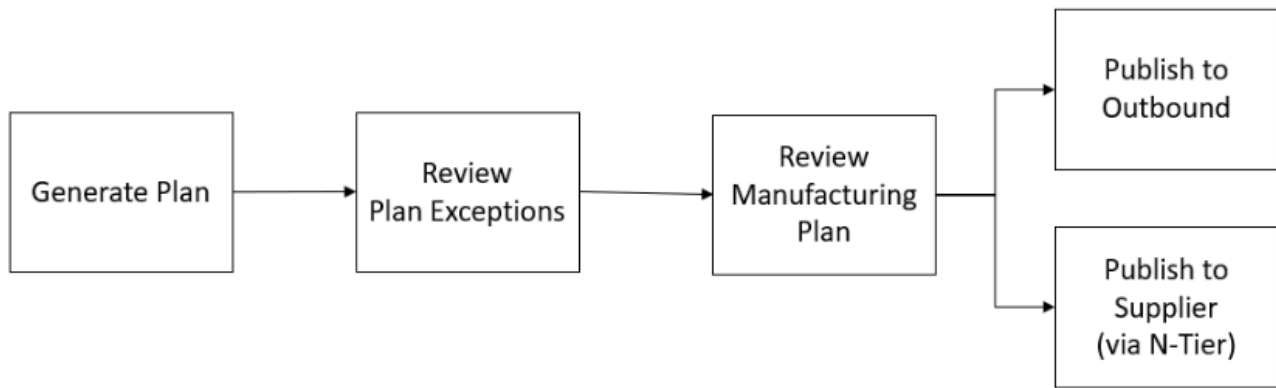
4. Prendi nota dell'ID del lavoro restituito.
5. Utilizzate il seguente comando per visualizzare il risultato importato.

```
aws supplychain get-bill-of-materials-import-job --instance-id $INSTANCE_ID --job-id job-id from step 4
```

Per ulteriori informazioni sull' Catena di approvvigionamento di AWS API, consulta l'[Catena di approvvigionamento di AWS API Reference](#).

Flusso di lavoro aziendale

Supply Planning fornisce il seguente flusso di lavoro per gestire i piani di produzione.



- **Genera piano:** Supply Planning genera il piano di produzione in base alla pianificazione configurata. I dati di input più recenti necessari per generare il piano vengono ricevuti dal Catena di approvvigionamento di AWS data lake. Supply Planning utilizza i dati di configurazione, i dati transazionali e le impostazioni del piano per generare il piano di produzione, che include i piani di materiale, trasferimento e produzione. Il piano di produzione viene generato per l'orizzonte di pianificazione configurato in termini di numero di periodi di tempo. È possibile creare piani con dettagli giornalieri o settimanali e crearli con frequenza giornaliera o settimanale. Se vengono creati più piani all'interno dello stesso ciclo di pianificazione (giornaliero o settimanale), i nuovi piani sostituiranno i piani esistenti. I piani esistenti vengono modificati dopo la generazione di un nuovo piano all'inizio di un nuovo ciclo di pianificazione (ad esempio, una nuova settimana).
- **Rivedi le eccezioni del piano:** Supply Planning genera eccezioni di piano per prodotti o combinazioni di siti che non dispongono né dei dati di configurazione richiesti (lead time, pianificazione dell'approvvigionamento e così via) né dei dati transazionali richiesti, come l'inventario disponibile. I responsabili della pianificazione possono esaminare le eccezioni e fornire i dati richiesti, quindi eseguire nuovamente il piano per correggere i problemi e generare il piano di approvvigionamento per le combinazioni di prodotti e siti pertinenti.
- **Revisione del piano di produzione:** i responsabili della pianificazione delle forniture possono esaminare i piani di materiale, trasferimento e produzione utilizzando le pagine Panoramica del piano, Risultati del piano e Dettagli del piano di fornitura sull'applicazione Web. Catena di approvvigionamento di AWS Supply Planning genera informazioni dettagliate sulle modifiche del piano di produzione per prodotti e siti che presentano una deviazione quantitativa richiesta superiore alla soglia configurata rispetto al piano più recente. I pianificatori possono specificare la visualizzazione dei dettagli in termini di input (ad esempio, previsioni, inventario, ordini e così via) utilizzati per calcolare l'output del piano. La pagina dei dettagli del piano di fornitura fornisce

una visualizzazione temporale delle previsioni, dell'inventario, degli ordini aperti e della fornitura pianificata.

- Pubblicazione in uscita: i piani di fornitura vengono pubblicati sul connettore Amazon S3 in uscita all'ora configurata e pianificata in Impostazioni del piano. Puoi integrare questi piani nei tuoi sistemi ERP, di acquisto o di pianificazione della produzione per l'esecuzione.
- Pubblica su N-Tier Visibility: i piani relativi ai materiali possono essere opzionalmente pubblicati ai fornitori tramite N-Tier Visibility. I piani dei materiali vengono pubblicati su N-Tier Visibility in base alla pianificazione configurata in Impostazioni del piano. N-Tier Visibility pubblica inoltre il piano dei materiali per i fornitori inseriti in base alle impostazioni di collaborazione.

Entità di dati richieste per la pianificazione delle forniture

Questa sezione elenca tutti i campi obbligatori utilizzati da Supply Planning e descrive come viene utilizzato ciascun campo. Per informazioni sui campi dati richiesti per Supply Planning, vedere [Pianificazione della fornitura](#).

Dati di configurazione della pianificazione

Argomenti

- [Product](#)
- [Site](#)
- [Partner commerciale](#)
- [Prodotto del fornitore](#)
- [Tempo di consegna del fornitore](#)
- [Regola di approvvigionamento](#)
- [Politica di inventario](#)
- [Pianificazione dell'approvvigionamento](#)
- [Distinta base \(BOM\)](#)
- [Processo di produzione](#)

Product

L'entità di prodotto definisce l'elenco di articoli o prodotti che devono essere inclusi nella pianificazione. Le richieste di ordini di acquisto utilizzano il campo `unit_cost` dell'entità Product per

determinare il valore o l'importo dell'ordine. L'entità Product contiene anche il gruppo di prodotti corrispondente a un prodotto specifico, che è una chiave esterna in un'entità product_hierarchy. I gruppi di prodotti possono essere utilizzati per configurare le politiche di inventario, i piani di approvvigionamento, i lead time e così via, a livello aggregato.

Site

L'entità Sito definisce l'elenco dei siti o delle ubicazioni che devono essere inclusi nella pianificazione. L'entità Sito contiene anche le Regioni corrispondenti a un sito specifico, che è una chiave esterna di un'entità Geografica. Le regioni possono essere utilizzate per configurare le politiche di inventario, i piani di approvvigionamento, i lead time e così via, a livello aggregato.

Partner commerciale

L'entità trading_partner definisce l'elenco dei fornitori. tpartner_type deve essere impostato su Vendor quando si caricano le informazioni sul fornitore.

Prodotto del fornitore

I prodotti forniti da ciascun fornitore sono definiti nell'entità vendor_product. Questa entità contiene anche informazioni sui costi specifiche del fornitore.

Tempo di consegna del fornitore

Il lead time del fornitore è il periodo di tempo che intercorre tra l'invio di un ordine a un fornitore e la ricezione dell'ordine. Questi dati sono definiti nella VendorMgmtcategoria dell'entità dati vendor_lead_time. Il lead time del fornitore segue la seguente logica di override:

- Il lead time del fornitore a livello di prodotto ha la precedenza sul lead time del fornitore a livello di gruppo di prodotti.
- Il lead time del fornitore a livello di sito ha la precedenza sul lead time del fornitore a livello di regione.
- Il lead time del fornitore a livello di area ha la precedenza sul lead time del fornitore a livello di azienda.

Per cercare un record, Supply Planning utilizza i seguenti campi:

- id_azienza
- id_regione

- id_sito
- id_gruppo_prodotto
- product_id

Di seguito è riportato un esempio della logica di override:

company_id	1	1	1	1	1	1
region_id	TX	TX	TX	TX	TX	
site_id			TX0	TX1	TX0	
product_group_id	electronics	electronics	electronics	electronics	electronics	electronics
product_id			laptop			laptop
planned_lead_time	5	4	10	3	2	1

Di seguito è riportato un esempio di come Supply Planning calcola il lead time del fornitore:

company_id	region_id	site_id	product_group_id	product_id	planned_lead_time
1	TX	TX0	electronics	laptop	1
1	TX	TX0	electronics	cell phone	3
1	TX	TX1	electronics	laptop	10
1	TX	TX1	electronics	cell phone	2
1	TX	TX2	electronics	laptop	10
1	TX	TX2	electronics	cell phone	4
1	CA	CA0	electronics	laptop	5

L'ordine di priorità è product > product_group > site > dest_geo (region) > segmento di prodotto > azienda.

Regola di approvvigionamento

Supply Planning genera un piano basato sulla topologia della rete della catena di fornitura definita nell'entità sourcing_rules.

I tipi di regole di approvvigionamento supportati sono trasferimento, acquisto e produzione.

Le regole di sourcing seguono la logica di override product_id > product_group_id > company_id.

- sito: il sito definisce l'entità del sito nella rete.
- transportation_lane — Supply Planning cerca transit_time in transportation_lane tramite transportation_lane_id.

- `sourcing_rules` — Supply Planning utilizza la topologia memorizzata in `sourcing_rules` come rete di approvvigionamento.

Supply Planning genera il piano in base alla rete in `sourcing_rules`, non in `transportation_lane`. Le regole di sourcing seguono la logica di override `product_id > product_group_id > company_id`.

Esistono due passaggi per recuperare il lead time di trasferimento.

1. Trova `transportation_lane_id` in base a `sourcing_rules`. Solo le regole di sourcing che hanno sia `to_site_id` che `from_site_id` sono idonee per il recupero di `transfer_lead_time`.
2. Usa `transportation_lane_id` per cercare `transportation_lane` utilizzando i seguenti campi:
 - `to_site_id`
 - `product_id` o `product_group_id`
 - `sourcing_priority`

Quando sono presenti più record con gli stessi record `to_site_id` e `product_id` (`product_group_id`) nell'entità `sourcing_rule` e quando sono presenti più regole di sourcing per la stessa combinazione di prodotto e sito, viene selezionata la priorità di approvvigionamento minima.

Esempio di regole di approvvigionamento:

<code>from_site_id</code>	<code>to_site_id</code>	<code>product_id</code>	<code>product_group_id</code>	<code>sourcing_priority</code>	<code>transportation_lane_id</code>
ILO	TX0	laptop	electronics	1	<code>transportaion_lane_9</code>
NJ1	TX0	laptop	electronics	2	<code>transportaion_lane_21</code>
ILO	TX0		electronics	1	<code>transportaion_lane_11</code>

In base alla definizione precedente, Supply Planning seleziona quanto segue:

<code>product_id</code>	<code>product_group_id</code>	<code>site_id</code>	<code>transportation_lane_id</code>
laptop	electronics	TX0	<code>transportaion_lane_9</code>
cell phone	electronics	TX0	<code>transportaion_lane_11</code>

Supply Planning utilizza `transportation_lane_id` per cercare l'entità `transportation_lane` e ottenere il lead time di trasporto leggendo il campo `transit_time`.

Politica di inventario

Supply Planning cerca un record nel set di dati utilizzando i seguenti campi:

- site_id
- des_geo_id
- id_azienza
- id_prodotto
- id_gruppo_prodotto
- id_segmento

Supply Planning utilizza ss_policy per determinare la politica di inventario. La logica di override utilizza la seguente priorità: product_id > product_group_id > site_id > e dest_geo_id > segment_id > company_id.

I valori ss_policy supportati sono abs_level, doc_dem, doc_fcst e sl.

L'esempio seguente mostra la logica di priorità dell'override.

comany_id	segment_id	des_geo_id	site_id	product_group_id	product_id	ss_policy
a.com						abs_level
a.com	seg1					doc_dem
a.com	seg1	TX				abs_level
a.com	seg1	TX	TX0			doc_fcst
a.com	seg1	TX	TX0	electronics		abs_level
a.com	seg1	TX	TX0	electronics	laptop	sl
a.com		TX				doc_dem

Di seguito è riportato un esempio del valore ss_policy basato sulla logica di override.

product_id	segment_id	des_geo_id	site_id	product_group_id	ss_policy
laptop	seg1	TX	TX0	electronics	sl
cell phone	seg1	TX	TX0	electronics	abs_level
diaper	seg2	TX	TX0	baby	doc_dem
laptop	seg1	NY	NY2	electronics	doc_dem
PS4	seg3	TX	TX0	game	doc_fcst

Pianificazione dell'approvvigionamento

Note

La pianificazione dell'approvvigionamento è un'entità facoltativa. Se questa entità non viene fornita, Supply Planning utilizza un processo di revisione continuo per generare `required_date` in base a quando i prodotti sono necessari.

Supply Planning utilizza il programma di approvvigionamento per generare piani di acquisto utilizzando i seguenti passaggi:

- Trova `sourcing_schedule_id` in `sourcing_schedule`.
- Trova la pianificazione utilizzando `sourcing_schedule_id` in `sourcing_schedule_details`.

Supply Planning cerca i seguenti campi in `sourcing_schedule_id` in `sourcing_schedule`.

- `to_site_id`
- `tpartner_id` o `from_site_id`

In base al percorso di approvvigionamento nelle regole di approvvigionamento, Supply Planning determina se utilizzare `from_site_id` o `tpartner_id`. Supply Planning legge il valore nel campo `sourcing_schedule_id` per determinare la fase successiva.

Supply Planning legge i dettagli della pianificazione in `sourcing_schedule_details` con i seguenti campi:

- `sourcing_schedule_id`
- `id_azienda`
- `id_gruppo_prodotto`
- `id_prodotto`

`sourcing_schedule_details` segue la logica di override, `product_id` > `product_group_id` > `company_id`.

Di seguito è riportato un esempio della logica di override in `sourcing_schedule_details`.

sourcing_schedule_id	company_id	product_group_id	product_id	day_of_week
sourcing_schedule_1	a.com			1
sourcing_schedule_1	a.com	electronics		2
sourcing_schedule_1	a.com	electronics	laptop	3
sourcing_schedule_1	a.com		diaper	4

Di seguito sono riportate le pianificazioni selezionate dopo l'applicazione della logica di sostituzione.

sourcing_schedule_id	company_id	product_group_id	product_id	day_of_week
sourcing_schedule_1	a.com	game	PS4	1
sourcing_schedule_1	a.com	baby	diaper	4
sourcing_schedule_1	a.com	electronics	laptop	3
sourcing_schedule_1	a.com	electronics	cell phone	2

La pianificazione effettiva può variare da una riga a più righe, in base alla complessità della pianificazione. Per il campo week_of_month, è consentito un solo numero in ogni riga. Per più settimane del mese, sono necessari più record (vedi l'esempio seguente). Per il campo day_of_week, sono consentiti sia il numero intero che il nome del giorno (dom: 0, lun: 1, mar: 2, mer: 3, gio: 4, ven: 5, sab: 6). Nei dettagli del programma di approvvigionamento, la pianificazione settimanale richiede week_of_month. Nella pianificazione giornaliera, week_of_month può essere vuoto, ovvero ogni settimana. Fare riferimento agli esempi riportati di seguito.



date	day_of_week	week_of_month
8/16/2023		
	1	
	4	2
	4	4



date	day_of_week	week_of_month
	3	1
	3	2
	3	3
	3	4
	3	5

Tieni presente che per la pianificazione settimanale, `week_of_month` è obbligatorio se viene fornito `day_of_week`.

L'esempio seguente mostra le date che possono essere utilizzate per la pianificazione giornaliera.

Data	Giorno della settimana	Settimana del mese
01/08/2023	N/A	N/A
12/08/2023	N/A	ND
N/A	2	N/A
N/A	5	N/A

L'esempio seguente può essere utilizzato sia per la pianificazione giornaliera che settimanale.

Data	Giorno della settimana	Settimana del mese
01/08/2023	N/A	N/A
12/08/2023	N/A	ND
N/A	2	1
N/A	2	2
N/A	2	3
N/A	2	4
N/A	2	5
N/A	5	1
N/A	5	2
N/A	5	3
N/A	5	4

Data	Giorno della settimana	Settimana del mese
N/A	5	5

Distinta base (BOM)

La distinta base del prodotto viene utilizzata nei piani di produzione quando `sourcing_rule` è impostato su `Manufacture`. Per informazioni su come importare la distinta base del prodotto, consulta il documento di riferimento API. [Catena di approvvigionamento di AWS](#)

Processo di produzione

`production_process_id` è referenziato nelle entità `sourcing_rule` e `product_bom`. Questi campi vengono utilizzati per utilizzare le informazioni relative ai tempi di consegna per creare o assemblare una distinta base.

Dati transazionali

Argomenti

- [Previsione](#)
- [Cronologia o domanda delle vendite](#)
- [Livello di inventario](#)
- [Ordini in entrata](#)

Previsione

Supply Planning utilizza due diverse fonti e tipi di previsione. È possibile utilizzare i seguenti sistemi di origine per recuperare la fonte della previsione:

- **Esterno:** Supply Planning utilizza i dati che vengono inseriti nell'entità di previsione del data lake.
- **Pianificazione della domanda:** Supply Planning utilizza le previsioni di Demand Planning.
- **Nessuno:** Supply Planning utilizza i dati della cronologia delle vendite o della domanda della linea dell'ordine in uscita.

Supply Planning supporta due tipi di previsione: deterministica e stocastica. Le previsioni deterministiche contengono solo la media della previsione. Le previsioni stocastiche contengono P10/

P50/P90, a volte insieme alla media. Quando la media non viene fornita nelle previsioni stocastiche, Supply Planning utilizza P50 (mediana) come media.

Ogni record di previsione ha quattro campi per rappresentare la previsione della domanda:

- media (doppia)
- p10 (doppio)
- p50 (noto anche come mediana, doppia)
- p90 (doppio)

In base alla politica di inventario configurata, sono obbligatori diversi campi in questa entità. Per sl, è richiesto p10/p50/90; per doc_fcst, è richiesta la policy p50 o mean. Supply Planning utilizza p50 come approssimazione della media e per doc_dem e abs_level non è obbligatorio nessuno dei campi di previsione.

Pianificazione giornaliera

Le previsioni possono essere diverse per la pianificazione giornaliera rispetto alla pianificazione settimanale. Ecco un esempio del requisito di previsione della pianificazione giornaliera e settimanale.

date	8/12/2022	8/13/2022	8/14/2022	8/15/2022	8/16/2022	8/17/2022	8/18/2022	8/19/2022
mean	4	3	5	7	12	7	5	4
p10	2	1	3	4	8	4	3	2
p50	4	3	5	7	12	7	5	4
p90	8	5	7	9	16	9	8	8

Pianificazione settimanale

È possibile utilizzare l'esempio di previsione di pianificazione giornaliera per la pianificazione settimanale oppure è possibile utilizzare il seguente esempio per la pianificazione settimanale.

date	8/12/2022	8/13/2022	8/14/2022	8/15/2022	8/16/2022	8/17/2022	8/18/2022	8/19/2022
mean	43	0	0	0	0	0	0	51
p10	25	0	0	0	0	0	0	23
p50	43	0	0	0	0	0	0	49
p90	62	0	0	0	0	0	0	71

Cronologia o domanda delle vendite

La politica di inventario doc_dem richiede la cronologia della domanda per calcolare la domanda media storica. Supply Planning ottiene la cronologia della domanda dall'entità `outbound_order_line` nella categoria Outbound. Supply Planning utilizza i seguenti campi:

- `ship_from_site_id` (stringa)
- `product_id` (stringa)
- `actual_delivery_date` (timestamp); se manca, usa `promised_delivery_date` (timestamp)

Come parte del calcolo, Supply Planning utilizza le righe storiche degli ordini in uscita con date di consegna degli ultimi 30 giorni. Il campo di destinazione utilizzato per la quantità è `quantity_delivery`; se manca, usa `quantity_promise`.

Ad esempio, se utilizzi Supply Planning per il prodotto «laptop» nel sito «TX0» il 1° luglio 2023, il record in `outbound_order_line` dove `product_id=laptop`, `ship_from_site_id=TX0` e `actual_delivery_date` va dal 1 giugno 2023 al 30 giugno 2023. Supply Planning aggiunge tutti i record e li divide per 30 giorni per ottenere la domanda giornaliera.

Livello di inventario

La pianificazione delle forniture richiede un livello di inventario iniziale per avviare il processo di pianificazione. Supply Planning cerca il livello di inventario nell'entità di dati `inv_level`. Supply Planning cerca un record con i seguenti campi:

- `product_id`
- `id_sito`

Supply Planning utilizza `on_hand_inventory` per determinare il livello di inventario.

Ordini in entrata

Supply Planning utilizza `inbound_order_line` per recuperare la quantità degli ordini in volo. Se un ordine viene consegnato durante l'orizzonte di pianificazione, la quantità viene considerata parte della fornitura esistente.

Supply Planning cerca un record in `inbound_order_line` con i seguenti campi:

- `order_receive_date`; se manca, usa `expected_delivery_date`

- id_prodotto
- to_site_id

I seguenti sono i tipi di ordine supportati: PO (acquisto), TO (trasferimento) e MO (produzione o produzione).

Supply Planning utilizza il valore quantity_received; se manca, utilizza quantity_confirmed quindi quantity_submitted per determinare la quantità dell'ordine.

Visibilità di livello N

Puoi utilizzare N-Tier Visibility per quanto segue:

- La collaborazione Forecast ti consente di condividere le previsioni a livello di componente generate da un piano di fornitura con i tuoi partner commerciali e di ottenere i loro impegni di fornitura. Catena di approvvigionamento di AWS supporta solo le previsioni dei componenti generate da Supply Planning da pubblicare ai partner commerciali.
- La collaborazione sugli ordini di acquisto (PO) consente di condividere gli ordini di acquisto e ottenere conferme dai partner commerciali su quantità e date di consegna. La collaborazione sugli ordini di acquisto è abilitata solo sui PO associati agli ordini di lavoro che fanno parte di Work Order Insights.

Note

N-Tier Visibility è supportato solo nelle regioni Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Stati Uniti occidentali (Oregon), Europa (Francoforte) e Asia Pacifico (Sydney). La visibilità N-Tier non è supportata nella regione Europa (Irlanda).

Argomenti

- [Utilizzo di N-Tier Visibility per la prima volta](#)
- [Visibilità di livello N](#)
- [Revisione e accettazione degli inviti dei partner](#)
- [Ordini di acquisto](#)
- [Revisione e accettazione degli ordini di acquisto](#)
- [Forecast si impegna](#)
- [Revisione e accettazione dei commit previsionali](#)
- [Impostazioni di visibilità N-Tier](#)
- [Visualizzazione dei commit di previsione quando l'EDI è abilitato](#)
- [Visualizzazione degli ordini di acquisto in formato EDI](#)

Se sei un Catena di approvvigionamento di AWS partner, puoi fare quanto segue:

1. [Revisione e accettazione degli inviti dei partner](#)
2. [Revisione e accettazione degli ordini di acquisto](#)
3. [Revisione e accettazione dei commit previsionali](#)

Utilizzo di N-Tier Visibility per la prima volta

È possibile configurare la modalità e la soglia di collaborazione per N-Tier Visibility.

Note

Puoi aggiornare la timeline di risposta di Forecast Commit e Purchase Orders in qualsiasi momento. Catena di approvvigionamento di AWS Nell'applicazione Catena di approvvigionamento di AWS Web, scegli l'icona Impostazioni, Organization, Forecast Commits o Purchase Orders da aggiornare.

Note

Quando utilizzi N-Tier Visibility per la prima volta, potrai visualizzare le pagine di onboarding che evidenziano le funzionalità principali. Questo ti aiuta a familiarizzare con le funzionalità di visibilità N-Tier.

1. Apri l'applicazione web AWS Supply Chain.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli N-Tier Visibility.
3. Nella pagina Connect with your partner, scegli Avanti.

Puoi continuare a leggere per capire cosa offre N-Tier Visibility oppure scegliere Avanti fino a quando non arrivi alla pagina Configura le impostazioni di visibilità N-Tier.

4. In Setup Forecast Response Time, puoi fare quanto segue:
 - Imposta la tempistica di risposta: definisci il numero di giorni entro i quali il partner deve rispondere alla tua richiesta di dati.
 - Accetta automaticamente le risposte: definisci un limite di soglia per il quale puoi consentire a N-Tier Visibility di accettare automaticamente le risposte dal partner.

- Risposte di rifiuto automatico: definisci un limite di soglia entro il quale puoi consentire a N-Tier Visibility di rifiutare automaticamente le risposte del partner.
 - Impostazioni di connessione EDI: definisci se desideri che N-Tier Visibility utilizzi EDI per la collaborazione sugli impegni previsionali con i partner.
5. Scegli Continua.
 6. In Configura la tempistica di risposta dell'ordine di acquisto, puoi fare quanto segue:
 - Imposta la tempistica di risposta: definisci il numero di giorni entro i quali il Partner deve rispondere alle richieste di ordine di acquisto.
 - Accetta automaticamente le risposte: definisci un limite di soglia per il quale puoi consentire a N-Tier Visibility di accettare automaticamente le risposte dal partner.
 - Risposte di rifiuto automatico: definisci un limite di soglia entro il quale puoi consentire a N-Tier Visibility di rifiutare automaticamente le risposte del partner.
 - Impostazioni di connessione EDI: definisci se desideri che N-Tier Visibility utilizzi EDI per la collaborazione sugli ordini di acquisto con i partner.
 7. Scegli Fine.

Visibilità di livello N

Puoi navigare attraverso l'onboarding e la collaborazione dei partner.

1. Apri l'applicazione web AWS Supply Chain.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli N-Tier Visibility.

Viene visualizzata la dashboard N-Tier Visibility con le seguenti schede:

- Partner Network: mostra il riepilogo e lo stato di onboarding dei tuoi partner. Puoi anche invitare i partner a entrare a far parte di N-Tier Visibility.
- Ordini di acquisto: visualizza gli ordini di acquisto e ricevi conferme dai tuoi partner su quantità e date di consegna.
- Forecast Commit: visualizza le previsioni a livello di componente generate da un piano di fornitura con i partner e gli impegni di fornitura.

partner-sustainability N-Tier Visibility

Partner Network | Purchase Orders | Forecast Commits

Onboard your Partners and get visibility into your supply chain.
Using AWS Supply Chain, request data, extend your network, and collaborate. Additional requests coming soon.

Invite partners →

Forecast Commit Collaboration | Purchase Order Collaboration

Partner Overview

Onboarding metrics

Onboarded 0	Pending invites 1	Expired invites 0	Accept rate 0%
----------------	----------------------	----------------------	-------------------

22 partners [List] [Map]

Search: [] Show: [All Statuses] Product Group: [] Finished Good: [] Expired invites: 0 [Actions] [Invite partners]

<input type="checkbox"/>	Partner name	Partner ID	Supplier DUNS	Open Supplier ID	Contact name	Contact email	Invite date	Portal status
<input type="checkbox"/>	Partner4	Partner5	-	-	ok company	sbjevara+test198763@amazon.com	12/26/2023	Pending sign up
<input type="checkbox"/>	Partner19	Partner20	-	-	null null	-	-	Not invited
<input type="checkbox"/>	Partner11	Partner12	-	-	null null	-	-	Not invited
<input type="checkbox"/>	Partner21	Partner22	-	-	null null	-	-	Not invited
<input type="checkbox"/>	Partner3	Partner4	-	-	null null	-	-	Not invited
<input type="checkbox"/>	Partner12	Partner13	-	-	null null	-	-	Not invited
<input type="checkbox"/>	Farmers & Growers	FARM-GROW	-	-	null null	-	-	Not invited
<input type="checkbox"/>	Partner16	Partner17	-	-	null null	-	-	Not invited

1-8 of 22

3. Nella sezione Panoramica dei partner, puoi visualizzare quanto segue:

- **Inserito:** mostra il numero di partner che hanno accettato l'invito e sono entrati a far parte della rete. Catena di approvvigionamento di AWS
- **Inviti in sospeso:** mostra il numero di partner che non hanno ancora accettato l'invito.
- **Inviti scaduti:** mostra il numero di partner che sono stati invitati ma il cui invito è scaduto a causa della mancata risposta.
- **Percentuale di accettazione:** mostra la percentuale complessiva di accettazione degli inviti da parte dei partner.

4. In Partner, puoi visualizzare i partner che vengono importati nella Catena di approvvigionamento di AWS rete tramite il Catena di approvvigionamento di AWS data lake.

Puoi utilizzare il campo di ricerca per cercare un partner specifico e puoi utilizzare il menu a discesa Show, Product Group o Finished Good per filtrare i partner in base allo stato dell'invito, al gruppo di partner o ai prodotti finiti.

- Nome partner: visualizza il nome del partner.
 - ID partner: visualizza l'ID partner.
 - DUNS: visualizza il numero DUNS del fornitore.
 - Open Supplier ID: visualizza l'ID dell'hub partner aperto.
 - Nome contatto: visualizza il nome del contatto del partner.
 - Email di contatto: visualizza l'e-mail di contatto del partner.
 - Data di invito: mostra la data in cui il partner è stato invitato.
 - Stato a bordo: mostra lo stato di invito del partner.
 - Non invitato: il partner deve ancora essere invitato.
 - Registrazione in sospeso: il partner è stato invitato ma non ha ancora risposto.
 - Attivo: il partner ha accettato l'invito ed è attivo nella Catena di approvvigionamento di AWS rete.
 - Invito scaduto: il partner è stato invitato ma l'invito è scaduto perché non ha risposto.
 - Invito rifiutato: il partner ha rifiutato l'invito.
5. Per visualizzare i tuoi partner in un elenco o su una mappa, usa il pulsante Elenco o Mappa sulla destra.
 6. Scegli Invita partner per invitare nuovi partner dal set di dati nella rete. Catena di approvvigionamento di AWS Per ulteriori informazioni su come invitare partner, consulta. [Invitare i partner](#)

Revisione e accettazione degli inviti dei partner

In qualità di partner, dovresti aver ricevuto un'e-mail per entrare a far parte del Catena di approvvigionamento di AWS network. Seleziona il link nell'e-mail per esaminare e accettare l'invito.

 Note

Quando accetti gli inviti per la prima volta, puoi visualizzare le pagine di onboarding che evidenziano le funzionalità principali. Questo ti aiuta a familiarizzare con le Catena di approvvigionamento di AWS funzionalità.

1. Nella pagina di Catena di approvvigionamento di AWS accesso, inserisci il nome utente.

Ti verrà inviato un codice di verifica allo stesso indirizzo email da cui hai ricevuto l'invito a partecipare.


2. Nella pagina Richiesta di verifica aggiuntiva, sotto Codice di verifica, inserisci il codice di verifica ricevuto nell'e-mail.
3. Nella pagina Scegli la tua password, crea una password per accedere Catena di approvvigionamento di AWS.
4. Scegli Crea un ID AWS Builder.
5. Nella pagina Completa il tuo profilo utente, il nome e il cognome vengono compilati automaticamente. Inserisci il tuo titolo di lavoro e il fuso orario.
6. Seleziona Avanti.
7. Nella pagina Aggiungiamo le informazioni della tua organizzazione, scegli Carica logo per caricare il logo della tua organizzazione e inserisci il nome dell'organizzazione.
8. Scegli Configurazione completa.

Viene visualizzata la pagina N-Tier Visibility.

9. Nella pagina N-Tier Visibility, in Partner Network, puoi visualizzare tutti gli inviti che hai ricevuto.
10. Seleziona un partner per accettare o rifiutare l'invito.

Viene visualizzata la pagina N-Tier Visibility con i dettagli del partner.

11. Scegli Accetta connessione. Vedrai il messaggio Invita accettato.

 Note

Se scegli di rifiutare l'invito, devi fornire un motivo nella pagina Rifiuta l'invito alla connessione.

Ordini di acquisto

Puoi visualizzare l'elenco delle richieste di dati sugli ordini di acquisto pubblicate dai tuoi partner. La collaborazione sugli ordini di acquisto può essere abilitata solo tramite Work Orders. Per ulteriori informazioni, consulta [Informazioni sugli ordini di lavoro](#).

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli N-Tier Visibility.

Viene visualizzata la pagina N-Tier Visibility.

2. Scegli la scheda Ordini di acquisto.
3. In Ordini di acquisto, puoi visualizzare i dettagli di tutte le richieste di dati sugli ordini di acquisto pubblicate ai tuoi partner sulla base delle informazioni sugli ordini generate.

È possibile selezionare qualsiasi ordine di acquisto per rivedere i dettagli dell'ordine di acquisto.

4. Seleziona il menu a discesa Stato per filtrare gli ordini di acquisto in base allo stato della collaborazione.
5. Scegli Rivedi per gli ordini di acquisto con lo stato di collaborazione In fase di revisione. Questi ordini di acquisto richiedono la tua revisione se la risposta del partner in termini di data o quantità si discosta dalla soglia di accettazione configurata.

Viene visualizzata la pagina dei dettagli dell'ordine di acquisto.

6. In Verifica l'aggiornamento dell'ordine di acquisto, controlla la quantità dell'ordine di acquisto e la data di consegna inviati dal partner, quindi puoi accettare o rifiutare la risposta.

Puoi leggere il motivo dell'aggiornamento in Aggiorna i dettagli del partner.

7. Per accettare l'aggiornamento dell'ordine di acquisto, scegli Accetta risposta.

Viene visualizzata la finestra Accetta aggiornamento. Scegli Accetta aggiornamento.

8. Per rifiutare l'aggiornamento dell'ordine di acquisto, scegli Rifiuta e invia.

Viene visualizzata la finestra Reject PO aggiorna e invia feedback. Inserisci i dettagli del rifiuto e scegli Rifiuta e invia. Gli ordini di acquisto verranno rispediti al tuo partner e riceveranno una risposta aggiornata.

Revisione e accettazione degli ordini di acquisto

In qualità di partner, dovresti aver ricevuto un'e-mail per esaminare gli ordini di acquisto. Seleziona il link nell'e-mail per esaminare e accettare gli ordini di acquisto.

Note

Quando accetti gli inviti per la prima volta, potrai visualizzare le pagine di onboarding che evidenziano le funzionalità principali. Questo ti aiuta a prendere confidenza con le Catena di approvvigionamento di AWS funzionalità.

- **Richieste aperte:** visualizza tutti gli ordini di acquisto ancora in attesa di revisione o in attesa di risposta.
- **Richieste completate:** visualizza tutti gli ordini di acquisto completati.
- **Importazione ordini d'acquisto:** visualizza tutti gli ordini di acquisto importati.
- **Esportazione ordini d'acquisto:** visualizza tutti gli ordini di acquisto esportati per la modifica offline.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli N-Tier Visibility.

Viene visualizzata la pagina N-Tier Visibility.

2. Scegli la scheda Ordini di acquisto.
3. In Rivedi gli ordini di acquisto, puoi visualizzare tutti gli ordini di acquisto che devono essere esaminati e confermati.
4. Scegli Conferma per accettare l'aggiornamento dell'ordine di acquisto.
5. Scegli Aggiorna per aggiornare la quantità dell'ordine di acquisto e la data di consegna.

Viene visualizzata la finestra Aggiorna l'ordine di acquisto. Inserisci il motivo e i dettagli dell'ordine di acquisto e scegli Conferma.

6. Puoi scegliere Cronologia collaborazioni per leggere gli aggiornamenti dell'ordine di acquisto e il motivo dell'ordine di acquisto.

Forecast si impegna

Puoi visualizzare le richieste di dati di commit previsionali pubblicate ai tuoi partner. Queste richieste di dati vengono attivate dalla pianificazione della Catena di approvvigionamento di AWS fornitura. Per ulteriori informazioni, consulta [Pianificazione delle forniture](#).

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli N-Tier Visibility.

Viene visualizzata la pagina N-Tier Visibility.

2. Scegli la scheda Forecast Commits.

Viene visualizzata la pagina Forecast Commit.

3. In Forecast commit, è possibile visualizzare i dettagli di tutte le richieste di dati di previsione dal piano di fornitura generato.

È possibile selezionare qualsiasi impegno di previsione per rivedere i dettagli del commit previsionale.

4. Seleziona il menu a discesa Stato, Partner o Sito per filtrare i commit previsionali in base allo stato della collaborazione, al partner o al sito.
5. Scegli Rivedi per gli impegni previsti con lo stato Collaborazione In corso di revisione.

Viene visualizzata la pagina dei dettagli del commit di Forecast.

6. In Review the Forecast Commit update, esamina la previsione e la deviazione confermate. Puoi decidere di accettare o rifiutare la risposta oppure puoi rifiutare e chiudere il commit della previsione.

Puoi leggere il motivo dell'aggiornamento nella sezione Dettagli dell'ultimo aggiornamento forniti dal partner.

7. Se desideri accettare l'aggiornamento del commit delle previsioni, scegli Accetta risposta.

Viene visualizzata la finestra Accetta aggiornamento. Scegli Accetta aggiornamento.

8. Se desideri rifiutare l'aggiornamento del commit delle previsioni, scegli Rifiuta e invia.

Viene visualizzata la finestra di aggiornamento e invio di feedback di Reject Forecast. Inserisci i dettagli del rifiuto e scegli Rifiuta e invia.

9. Se desideri rifiutare e chiudere la richiesta di impegno previsionale, scegli Rifiuta e chiudi.

Viene visualizzata la finestra Decline and close Forecast Commit. Inserisci i dettagli e scegli Rifiuta e chiudi.

Revisione e accettazione dei commit previsionali

In qualità di partner, dovresti aver ricevuto un'e-mail per esaminare gli impegni previsti. Seleziona il link nell'e-mail per rispondere alla richiesta.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli N-Tier Visibility.

Viene visualizzata la pagina N-Tier Visibility.

2. Scegli la scheda Forecast Commits.
3. In Review Forecast Commits, puoi visualizzare tutte le previsioni in base allo stato.
 - Forecast Requests: visualizza tutte le richieste di commit di previsione che sono ancora in attesa di revisione o in attesa di risposta.
 - Importazione previsioni: visualizza tutte le previsioni importate.
 - Esportazione previsioni: visualizza tutte le previsioni che vengono esportate per essere modificate offline. Dopo l'aggiornamento, importa nuovamente le modifiche.
4. Seleziona il menu a discesa Stato, Richiedente o Sito per filtrare le previsioni in base allo stato della collaborazione, al richiedente o al sito.
5. Scegli Rivedi per i commit previsionali con lo stato Collaborazione In corso di revisione.

Viene visualizzata la pagina dei dettagli del commit di Forecast.

6. Seleziona il link blu relativo alla data specifica per modificare la previsione oppure puoi modificare in blocco la previsione confermata per visualizzarne la cronologia completa.

Viene visualizzata la pagina Modifica quantità. Nel menu a discesa Modifica, seleziona il motivo della modifica e, in Quantità, inserisci la quantità.

7. Scegli Salva e aggiorna.
8. Scegli Salva e conferma per accettare il commit della previsione.
9. Scegli Rifiuta per rifiutare la richiesta di conferma della previsione.

Impostazioni di visibilità N-Tier

Puoi aggiornare le impostazioni di risposta alle previsioni e agli ordini di acquisto in. Catena di approvvigionamento di AWS

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli l'icona Impostazioni.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni.

2. Scegli Organization, Forecast Commits o Purchase Orders, a seconda di ciò che desideri modificare.

Per informazioni su come aggiornare le impostazioni, consulta [Utilizzo di N-Tier Visibility per la prima volta](#).

Visualizzazione dei commit di previsione quando l'EDI è abilitato

Note

Vedrai questa configurazione solo se hai selezionato Sì per utilizzare le impostazioni di connessione EDI durante la configurazione di N-Tier Visibility.

È possibile esportare i dati dei commit previsionali solo in formato EDI.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli N-Tier Visibility.

Viene visualizzata la pagina N-Tier Visibility.

2. Scegli la scheda Forecast Commits.

Viene visualizzata la pagina Confirm or Update Forecast Commits.

3. Dal menu a discesa Azioni, scegli Esporta dati EDI.

Il file.json con le informazioni sui commit di previsione viene scaricato sul computer locale e scaricato anche nella cartella Amazon S3 creata come parte della configurazione della connessione in uscita per Supply Planning.

Visualizzazione degli ordini di acquisto in formato EDI

Note

Vedrai questa configurazione solo se hai selezionato Sì per utilizzare le impostazioni di connessione EDI durante la configurazione di N-Tier Visibility.

È possibile visualizzare i dati degli ordini di acquisto ricevuti tramite EDI.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli N-Tier Visibility.

Viene visualizzata la pagina N-Tier Visibility.

2. Scegli la scheda Ordini di acquisto.

Viene visualizzata la pagina Conferma o aggiorna gli ordini di acquisto in sospeso.

3. Seleziona l'ordine di acquisto richiesto. Viene visualizzata la pagina di aggiornamento dell'ordine di acquisto.

È possibile visualizzare l'aggiornamento dell'ordine di acquisto.

Sostenibilità

Puoi invitare i partner utilizzando i connettori Catena di approvvigionamento di AWS data lake e mappando le informazioni sui partner ai partner o ai partner di Amazon S3 o point-of-contact di altri sistemi ERP. Assicurati che l'elenco o il partner point-of-contact non contengano informazioni duplicate e che lo siano up-to-date prima di caricare il set di dati di informazioni sui partner. Puoi anche aggiungere e invitare partner manualmente. Per ulteriori informazioni su come caricare i dati, consulta [Data lake](#).

Utilizzando Sustainability, puoi richiedere dati ai tuoi partner che hanno accettato il tuo invito a entrare a far parte della tua rete. Puoi utilizzare la funzione di reporting semplice per richiedere diversi tipi di dati dalla tua rete di partner. Puoi inserire informazioni dettagliate sul tipo di dati che richiedi ai tuoi partner. Le risposte alle tue richieste di dati vengono scaricate nel tuo bucket Amazon S3 ogni giorno alle 9:00.

Argomenti

- [Utilizzo della sostenibilità per la prima volta](#)
- [Dashboard sulla sostenibilità](#)
- [Invitare i partner](#)
- [Richieste di dati](#)
- [Creazione di richieste di dati](#)
- [Revisione e accettazione degli inviti dei partner](#)
- [Rivedere o rispondere alle richieste di dati](#)
- [Impostazioni per i partner](#)

Se sei un Catena di approvvigionamento di AWS partner, puoi fare quanto segue:

1. [Revisione e accettazione degli inviti dei partner](#)
2. [Rivedere o rispondere alle richieste di dati](#)

Utilizzo della sostenibilità per la prima volta

Puoi utilizzare Sustainability per richiedere e raccogliere dati sulle emissioni di carbonio e altri dati di conformità dai fornitori.

 Note

Quando utilizzi Sustainability per la prima volta, potrai visualizzare le pagine di onboarding che evidenziano le funzionalità principali. Questo ti aiuta a familiarizzare con le funzionalità di sostenibilità.

1. Apri l'applicazione web AWS Supply Chain.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Sustainability.
3. Nella pagina Conformità e sostenibilità, scegli Avanti.

Puoi leggere la pagina per capire cosa offre la sostenibilità oppure puoi scegliere Avanti per accedere alla dashboard di sostenibilità.

Dashboard sulla sostenibilità

Puoi visualizzare o invitare nuovi partner.

Getting Started

Step 1
Invite partners into your AWS Supply Chain network.
[Invite Partners](#)

Step 2
Request and receive compliance and sustainability data.
[Create data requests](#)

Step 3
Review your partner's response, respond, or export the data.

Partner Overview

Onboarding metrics

Onboarded	Pending invites	Expired invites	Accept rate
3	0	8	25%

Data requests

In progress	Overdue	Declined	Response rate
5	6	6	57%

34 partners

Search: Show: **All Statuses** Expired invites: 8 Invite declined: 1 [Actions](#) [Invite partners](#)

<input type="checkbox"/>	Partner name	Partner ID	Supplier DUNS	Open Supplier ID	Contact name	Contact email	Invite date	Portal status
<input type="checkbox"/>	Farmers & Growers	FARM-GROW	128763883	-	amazon testcase	sbjevara+test07654@amazon.com	12/21/2023	Active
<input type="checkbox"/>	Farmers & Growers	FARM-GROW	-	-	djj fdhijkl	sbjevara+test004574@amazon.com	12/21/2023	Invite expired
<input type="checkbox"/>	Partner19	Partner20	-	-	sanjay jevaragi sanju	sbjevara+test0054@amazon.com	12/21/2023	Invite declined
<input type="checkbox"/>	Partner7	Partner8	-	-	vande bharat amazon	sbjevara+test101010@amazon.com	12/20/2023	Invite expired
<input type="checkbox"/>	Partner6	Partner7	-	-	Praveen Kumar	kkumapra+Partner7@amazon.com	12/20/2023	Invite expired
<input type="checkbox"/>	Partner19	Partner20	-	-	Maruti Ambai	ambmarut+test124@amazon.com	12/20/2023	Invite expired
<input type="checkbox"/>	Partner3	Partner3	-	-	san sanju	sbjevara@amazon.com	12/19/2023	Invite expired
<input type="checkbox"/>	Partner12	Partner13	124536545	CN2019067NZ95AM	sanju jevaragi	sbjevara+test90@amazon.com	12/19/2023	Active

1-8 of 34

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Sostenibilità.

Viene visualizzata la pagina Sostenibilità.

2. Nella pagina della dashboard di sostenibilità, scegli la scheda Partner Network.

- Guida introduttiva: puoi scegliere Invita i partner per invitare i partner nella tua Catena di approvvigionamento di AWS rete e puoi scegliere Crea richieste di dati per richiedere dati ai tuoi partner.

- **Panoramica dei partner:** la sezione Metriche di onboarding mostra i partner attualmente in fase di onboarding, gli inviti in attesa di accettazione da parte dei partner, gli inviti scaduti e il tasso di accettazione. La sezione Richieste di dati mostra i dettagli delle richieste di dati dei partner, incluso lo stato delle richieste di dati.
- **Partner:** puoi visualizzare l'elenco dei partner che sono stati importati tramite data lake oppure puoi invitare nuovi partner.

In Partner, puoi utilizzare il campo di ricerca per cercare un partner specifico e puoi utilizzare il menu a discesa Mostra per filtrare i partner in base allo stato dell'invito.

- **Nome partner:** visualizza il nome del partner.
- **ID partner:** visualizza l>ID partner. Il collegamento dell>ID partner al sistema di origine.
- **Fornitore DUNS:** visualizza il DUNS del partner.
- **Open Supplier ID:** visualizza l>ID dell'hub partner aperto.
- **Nome contatto:** visualizza il nome del contatto del partner.
- **Email di contatto:** visualizza l'e-mail di contatto del partner.
- **Data di invito:** mostra la data in cui il partner è stato invitato.
- **Stato del portale:** mostra lo stato dell'invito.
 - **Non invitato:** il partner non è ancora stato invitato.
 - **Registrazione in sospeso:** il partner è stato invitato ma non ha risposto all'invito.
 - **Attivo:** il partner ha accettato l'invito ed è attivo. Il partner deve essere attivo per ricevere richieste di dati.
 - **Invito scaduto:** al partner è stato inviato l'invito ma l'invito è scaduto senza alcuna risposta.
 - **Invito rifiutato:** il partner ha rifiutato l'invito.

Puoi scegliere un partner sotto il nome del partner per visualizzare i dettagli del partner e i dettagli della richiesta di dati specifici per il partner.

Per inviare nuovamente un invito a un partner, scegli un partner con lo stato Scaduto al portale e, nel menu a discesa Azioni, scegli Reinvia l'invito.

Invitare i partner

Puoi invitare o aggiungere nuovi partner dal set di dati alla Catena di approvvigionamento di AWS rete.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Sostenibilità.

Viene visualizzata la pagina Sostenibilità.

2. Scegli la scheda Partner Network.
3. Nella pagina Partner Network, scegli Invita partner.

Viene visualizzata la pagina Invita partner.

The screenshot shows the 'Invita partner' page in the AWS Sustainability dashboard. The page is divided into several sections:

- Navigation Sidebar:** Located on the left, it includes a 'Sustainability' header and a list of navigation items. The 'Invita partner' item is highlighted.
- How it will work:** A section explaining the process: 'After your partners are invited they will receive an email to join AWS Supply Chain. Once they have onboarded, they will be able to receive data requests you send them. You will be able to manage your partners and the requests here in Sustainability.'
- Select partners to invite:** A section with a search bar and a table of existing partners. The table has columns for Partner name, Country, Partner ID, Contact name, and Contact email. Four partners are listed: Captain Mills, Del Mountain, Farmers & Growers, and Olive Pit, all from the United States.
- Buttons:** A 'Partner not listed? Add a partner manually' button is located in the top right of the table area. At the bottom right of the page, there are 'Cancel' and 'Continue' buttons.

4. In Seleziona partner da invitare, per aggiungere un partner esistente, in Nome partner, seleziona il partner dall'elenco.
5. Per aggiungere un nuovo partner, scegli Aggiungi nuovo partner.

Nella pagina Inserisci i dettagli del nuovo partner, inserisci i dettagli del partner e le informazioni dell'amministratore dell'account, quindi scegli Aggiungi nuovo partner.

6. Nella pagina Seleziona i partner da invitare, vedrai i partner che hai aggiunto manualmente in Nuovi partner.
7. Scegli Continua.

8. Nella pagina Partner selezionati, esamina i dettagli del partner in Partner selezionati dal set di dati, quindi scegli Invia inviti.

Note

Se hai aggiunto nuovi partner manualmente, vedrai i nuovi partner in Nuovi partner.

Richieste di dati

Puoi richiedere dati ai tuoi partner che hanno accettato il tuo invito e fanno parte della Catena di approvvigionamento di AWS rete. Lo stato del Portale in Partner deve essere visualizzato come Attivo prima di richiedere i dati.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Sostenibilità.

Viene visualizzata la pagina Sostenibilità.

2. Scegli la scheda Richieste dati.

Puoi visualizzare i partner attuali e lo stato della richiesta di dati oppure puoi creare una nuova richiesta di dati.

3. In Richieste di dati, puoi visualizzare lo stato generale delle tue richieste di dati ai partner.
 - Richieste totali: visualizza il numero totale di richieste di dati inviate.
 - Partner totali: visualizza il numero totale di fornitori a cui sono stati richiesti i dati.
 - In corso: la richiesta di dati è stata creata o verrà elaborata dal fornitore di dati (fornitore).
 - Inviata: visualizza le richieste di dati inviate ai partner.
 - Rielaborazione richiesta: mostra il numero di risposte alla richiesta di dati che hai rifiutato e che hai inviato al partner per modificare la risposta e inviarle nuovamente.
 - Revisionato: mostra il numero totale di richieste di dati esaminate dai partner.
 - Rifiutata: mostra il numero di partner che hanno rifiutato la richiesta di dati.
 - Annullata: mostra il numero di richieste di dati che sono state annullate perché non necessarie.
4. Puoi utilizzare il campo di ricerca per cercare un partner.
5. Puoi utilizzare il menu a discesa Mostra per filtrare i partner in base allo stato della richiesta di dati.

6. Scegli Scadenza rischio per visualizzare tutti i partner che non hanno risposto alla richiesta di dati e che si avvicinano alla data di scadenza.
7. Scegli Scaduto per visualizzare tutti i partner che non hanno risposto alla richiesta di dati e che la data di scadenza è scaduta.
8. Dall'elenco dei partner, puoi scegliere un partner con lo stato In sospeso e utilizzare il menu a discesa Azioni per inviare un promemoria.

Creazione di richieste di dati

Puoi utilizzare il semplice modello di reporting per richiedere qualsiasi tipo di dati ai tuoi partner. Ad esempio, puoi richiedere informazioni sulla conformità come la brochure del prodotto, il rapporto sulla sicurezza o i risultati dei test di laboratorio di un prodotto. Puoi anche caricare il tuo modulo personalizzato da consentire al partner di scaricare, aggiornare le informazioni e ricaricarlo per rispondere alla richiesta di dati.

Per creare una richiesta di dati, procedi come segue:

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli Sostenibilità.

Viene visualizzata la pagina Sostenibilità.

2. Scegli la scheda Richieste dati.
3. Nella pagina Richieste dati, scegli Crea richiesta dati.

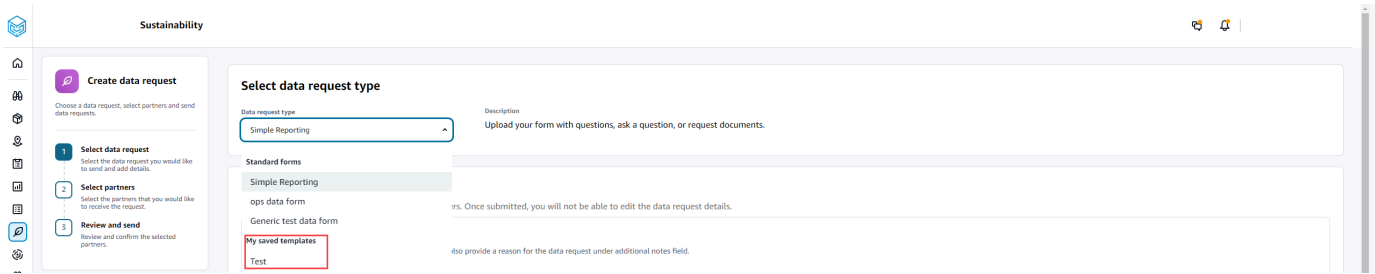
Viene visualizzata la pagina Crea richieste di dati.

4. Nella pagina Crea richieste di dati, in Seleziona il tipo di richiesta dati, seleziona il tipo di richiesta dati.
5. In Seleziona le opzioni di richiesta dati, inserisci i dettagli per la richiesta di dati.
6. In Seleziona le opzioni di input dell'attività, seleziona Richiedi una risposta di testo per ricevere la risposta alla richiesta di dati in un campo di testo.
7. Seleziona Richiedi una risposta in formato file se desideri che i tuoi partner carichino un file di risposta alla tua richiesta di dati.
8. Scegli Salva modello per salvare i dettagli che hai inserito e riutilizzali nuovamente per ulteriori richieste di dati (la data di scadenza e il campo delle note non verranno salvati, poiché cambiano in base alla richiesta di dati).

Viene visualizzata la pagina Salva modello.

9. Inserisci il nome e la descrizione del nuovo modello e scegli Salva modello. Assicurati di inserire un nome e una descrizione significativi, poiché utilizzerai il nome e la descrizione per trovare il modello, comprenderne l'utilizzo e riutilizzarlo per richiedere i dati.

In Modelli salvati, vedrai il modello elencato in Tipo di richiesta dati.



10. Scegli Continua per inviare la richiesta di dati.
11. Scegli Annulla se desideri creare solo un nuovo modello per te e il tuo team. Il flusso di richiesta di creazione dati verrà annullato.
12. Nella pagina Seleziona i partner per cui richiedere i dati, in Nome partner, seleziona il partner a cui richiedere i dati.

Puoi scegliere tra i partner elencati sotto Nome partner o invitare un nuovo partner. Per informazioni su come invitare partner, consulta [Invitare i partner](#).

13. In Partner selezionati, esamina i dettagli del partner e scegli Invia richiesta.

Il partner invitato riceverà un invito via e-mail con la richiesta di dati.

Esempi di richieste di dati

Ecco alcuni esempi su come strutturare il modulo di dati Simple Reporting per soddisfare le tue esigenze.

Raccogli i documenti di conformità dai partner

Per raccogliere i documenti di conformità dai tuoi partner, puoi fare quanto segue:

- Nome della richiesta di dati: raccolta di esempi di documenti di conformità per il primo trimestre 2023
- Note aggiuntive: stiamo raccogliendo [nome del documento] dai nostri fornitori per soddisfare i nostri documenti di conformità per il primo trimestre 2023 necessari [allo scopo della raccolta dei documenti] per i prodotti che acquistiamo da voi.
- Istruzioni per l'operazione: carica [nome del documento] per i prodotti che abbiamo acquistato da te nel primo trimestre 2023. Le informazioni contenute in questo documento devono essere simili al documento di riferimento che abbiamo caricato per consentirti di esaminarlo. Nel campo Task Response, fornisci tutti i commenti che hai sul documento fornito.

- Richiedi una risposta via SMS: seleziona No per rendere questo campo obbligatorio.
- Richiedi una risposta in formato file: seleziona Sì per rendere questo campo obbligatorio.

Select data request options

Enter the data request details to share with the partners. Once submitted, you will not be able to edit the data request details.

Simple Reporting

Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name

Q1 2023 Compliance Document Collection

Due date

01/27/2024

Additional notes (optional)

We are collecting compliance artifacts needed to maintain regulatory compliance on the products you provide to use. During this round we will be collecting "XX" from you. Please see the sample document attached that you can download as a reference.

249/255

Data request information

Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

Task instructions

Please Upload "XX" for the products we purchased from you in Q1 2023. The information your provide should be similar to the reference document you can download. In the Task Response Field, please provide us any additional comments about your document.

251/255

File upload (optional)



Select the task input options

Ask for a text response

Partners will have the ability to type the answer in an input field.

Mandatory/required field?

Yes No

Ask for a file response

Partners will have the ability to upload a file.

Mandatory/required field?

Yes No

Raccogli i documenti sulle emissioni

Per raccogliere informazioni sulle emissioni, puoi fare quanto segue:

- Nome della richiesta di dati: Raccolta delle emissioni per il 2023
- Note aggiuntive: per raggiungere i nostri obiettivi Climate Pledge, stiamo raccogliendo dati sulle emissioni in modo da disporre delle informazioni necessarie per comprendere la nostra impronta di carbonio. Per poter divulgare completamente le nostre emissioni di carbonio, è necessario fornirci i dati sulle emissioni di carbonio relativi ai servizi da voi forniti.
- Istruzioni sulle attività: scarica il modulo sulle emissioni fornito, rispondi alle domande contenute nel modulo e caricalo una volta completato. Assicurati di fornire solo informazioni sulle emissioni per l'anno 2023 e assicurati che il modulo sia firmato.
- Richiedi una risposta via SMS: non selezionato
- Richiedi una risposta in formato file: seleziona Sì per rendere questo campo obbligatorio.

Select data request options

Enter the data request details to share with the partners. Once submitted, you will not be able to edit the data request details.

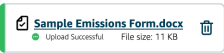
Simple Reporting
Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name: 2023 Emissions Collection Due date: 01/27/2024

Additional notes (optional):
To achieve our Climate Pledge Goals, we are collecting emissions data so that understand our carbon footprint. Providing us with carbon data on the services your provide are needed for us to fully disclose our carbon emission. 225/255

Data request information
Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

Task instructions:
Please download the provided Emissions form, answer the questions in the form, and upload it when complete. Please ensure that you are only providing emissions information for the year 2023 and ensure that the form is signed. 225/255

File upload (optional):
 Upload Successful File size: 11 KB

Select the task input options

Ask for a text response
Partners will have the ability to type the answer in an input field.
Mandatory/required field?
 Yes No

Ask for a file response
Partners will have the ability to upload a file.
Mandatory/required field?
 Yes No

Raccogli dati ESG pilota

Per raccogliere dati ESG pilota, puoi fare quanto segue:

- Nome della richiesta di dati: ESG Pilot Questionnaire V1
- Note aggiuntive: grazie per aver accettato di pilotare il nostro questionario ESG. Nel secondo trimestre del prossimo anno, dobbiamo rendere noto il nostro impatto sugli indicatori ambientali e sociali per soddisfare i requisiti di conformità. Abbiamo bisogno delle tue informazioni per poter completare il nostro rapporto.
- Istruzioni sulle attività: scarica il questionario fornito, rispondi alle domande del modulo e caricalo una volta completato. Indica nella casella di risposta all'attività quanto tempo hai impiegato per completare il questionario.
- Richiedi una risposta via SMS: seleziona Sì per rendere questo campo obbligatorio.
- Richiedi una risposta in formato file: seleziona Sì per rendere questo campo obbligatorio.

Simple Reporting
Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name Due date

ESG Pilot Questionnaire V1 01/27/2024

Additional notes (optional) 248/255


Thank you for agreeing to pilot our ESG questionnaire. In Q2 next year we will need to disclose our impact on environmental and social indicators to meet compliance requirements. We will need information from you so that we can complete our report.

Data request information
Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

Task instructions 204/255

Please download the provided questionnaire, answer the questions in the form, and upload it when complete. Please indicate in the task response box how much time it took you to complete the questionnaire.

File upload (optional)

 Sample Emissions Form.docx
Upload Successful File size: 11 KB

Select the task input options

Ask for a text response
Partners will have the ability to type the answer in an input field.
Mandatory/required field?
 Yes No

Ask for a file response
Partners will have the ability to upload a file.
Mandatory/required field?
 Yes No

Revisione e accettazione degli inviti dei partner

In qualità di partner, dovresti aver ricevuto un'e-mail per entrare a far parte del Catena di approvvigionamento di AWS network. Seleziona il link nell'e-mail per esaminare e accettare l'invito.

Note

Quando accetti gli inviti per la prima volta, puoi visualizzare le pagine di onboarding che evidenziano le funzionalità principali. Questo ti aiuta a familiarizzare con le Catena di approvvigionamento di AWS funzionalità.

1. Nella pagina di Catena di approvvigionamento di AWS accesso, inserisci il nome utente che è l'indirizzo email del partner.

Ti verrà inviato un codice di verifica allo stesso indirizzo email in cui hai ricevuto l'invito a partecipare.
2. Nella pagina Richiesta di verifica aggiuntiva, sotto Codice di verifica, inserisci il codice di verifica ricevuto nell'e-mail.

Note

Se prevedi di utilizzare lo stesso computer per accedere Catena di approvvigionamento di AWS, dopo aver utilizzato il codice di verifica Catena di approvvigionamento di AWS per accedere per la prima volta, scegli Dispositivo affidabile sul tuo computer per accedere Catena di approvvigionamento di AWS senza il codice di verifica la prossima volta.

3. Nella pagina Scegli la tua password, crea una password per accedere Catena di approvvigionamento di AWS.
4. Nella pagina Completa il tuo profilo utente, il nome e il cognome vengono compilati automaticamente. Inserisci il titolo e il fuso orario.
5. Seleziona Successivo.
6. Nella pagina Aggiungiamo le informazioni della tua organizzazione, scegli Carica logo per caricare il logo della tua organizzazione, quindi inserisci il nome dell'organizzazione.
7. Scegli Configurazione completa.

Viene visualizzata la pagina Sostenibilità.

8. Nella pagina Sostenibilità, sotto Partner Network, puoi visualizzare tutti gli inviti che hai ricevuto.
9. Rivedi e seleziona un partner per accettare o rifiutare l'invito.

Viene visualizzata la pagina Sostenibilità con i dettagli del partner.

10. Scegli Accetta connessione. Vedrai il messaggio Invita accettato.

Note

Se scegli di rifiutare l'invito, devi fornire un motivo nella pagina Rifiuta l'invito alla connessione.

Rivedere o rispondere alle richieste di dati

Riceverai un riepilogo giornaliero che ti informerà se hai ricevuto richieste di dati nelle ultime 24 ore. Seleziona il link nell'e-mail per visualizzare eventuali nuove richieste di dati.

Sustainability

Emissions Project Reporting

Requester	Status	Requested	Due date	Submitted date	Submitted by
Amazon	Rework required	1/2/2024	1/31/2024	1/2/2024	Cole flipper

Please complete the following sections

Request Information

Simple request for file based data

Request description

Please provide information as requested.

Additional notes

We would like to work with you on your climate projects in 2024

Reworking

Rejection reason	Rejection date
Artifact is not valid	1/4/2024

Rejection details
rewere

Download Decline Submit Back Next section

1. Nella pagina Sostenibilità, in Richieste di dati, vedrai tutte le richieste di dati dei tuoi partner.
2. In Titolo, scegli la richiesta di dati che desideri visualizzare o su cui intervenire.
3. Nella pagina Sostenibilità, sotto Completa le seguenti sezioni, esamina e fornisci le informazioni richieste.
4. Scegli Invia risposta.
5. Puoi scegliere di scaricare la richiesta di dati. L'opzione di download scarica il modello richiesto dal partner.
6. Puoi anche scegliere di rifiutare per rispondere alla richiesta di dati. Ti verrà richiesto di fornire un motivo per cui hai scelto di rifiutare di rispondere.

Impostazioni per i partner

Per migliorare la sicurezza del tuo account, puoi utilizzare l'autenticazione a più fattori.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della Catena di approvvigionamento di AWS dashboard, scegli l'icona Impostazioni.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni.

2. Scegli il profilo dell'account.
3. In Autenticazione a più fattori, scegli Configurazione dell'autenticazione a più fattori.

Verrai reindirizzato a AWS Access Portal. Per informazioni su AWS Access Portal, consulta [Utilizzo del portale di AWS accesso](#).

Entità e colonne di dati utilizzate in Catena di approvvigionamento di AWS

Questo capitolo descrive le entità e le colonne di dati supportate da ciascun Catena di approvvigionamento di AWS modulo.

Argomenti

- [Sostenibilità](#)
- [Visibilità di livello N](#)
- [Pianificazione della fornitura](#)
- [Informazioni dettagliate](#)
- [Informazioni sugli ordini di lavoro](#)
- [Pianificazione della domanda](#)

Sostenibilità

La tabella seguente elenca le entità di dati e le colonne utilizzate da Sustainability per gli inviti e l'onboarding dei partner.

Note

Come leggere la tabella:

- **Obbligatorio:** il nome della colonna è obbligatorio nel set di dati e devi compilare il nome della colonna con dei valori.
- **Facoltativo:** il nome della colonna è facoltativo. Per ottenere funzionalità avanzate, si consiglia di aggiungere il nome della colonna con i valori.
- **Non richiesto:** entità dati non richiesta.

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Sustainability?
trading_partner	id	Richiesto
	tipo_partner	Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.
	geo_id	Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.
	eff_end_date	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date.

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Sustainability?
		1900-01-01 00:00:00 9999-12-31 23:59:59
	eff_start_date	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 00:00:00 9999-12-31 23:59:59
trading_partner_poc	tpartner_id	Richiesto
	e-mail	Richiesto

Visibilità di livello N

La tabella seguente elenca le entità e le colonne di dati utilizzate da N-Tier Visibility.

Note

Come leggere la tabella:

- **Obbligatorio:** il nome della colonna è obbligatorio nel set di dati e devi compilare il nome della colonna con dei valori.
- **Facoltativo:** il nome della colonna è facoltativo. Per ottenere funzionalità avanzate, si consiglia di aggiungere il nome della colonna con i valori.
- **Non richiesto:** entità dati non richiesta.

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da N-Tier Visibility?
trading_partner	id	Richiesto
	description	Facoltativo
	id_azienda	Facoltativo
	tipo_partner	Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.
	geo_id	Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.
	eff_end_date	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da N-Tier Visibility?
		non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 00:00:00 9999-12-31 23:59:59
	eff_start_date	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 00:00:00 9999-12-31 23:59:59
trading_partner_poc	tpartner_id	Richiesto
	e-mail	Richiesto
prodotto	id	Obbligatorio: l'entità dei dati è facoltativa ma l'id viene utilizzato per generare Partner Network View.
gerarchia del prodotto	id	
sito	id	
sourcing_rules	sourcing_rule_id	Obbligatorio: l'entità dei dati è facoltativa, ma sourcing_rule_id viene utilizzato per generare Partner Network View.

Pianificazione della fornitura

La tabella seguente elenca le entità e le colonne di dati utilizzate da Supply Planning.

Note

Come leggere la tabella:

- **Obbligatorio:** il nome della colonna è obbligatorio nel set di dati e devi compilare il nome della colonna con dei valori.
- **Facoltativo:** il nome della colonna è facoltativo. Per ottenere funzionalità avanzate, si consiglia di aggiungere il nome della colonna con i valori.
- **Non richiesto:** entità dati non richiesta.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
sito	id	Richiesto	Richiesto
	description	Richiesto	Richiesto
	geo_id	Obbligatorio: senza questo campo, i filtri non possono raggruppare i siti per categoria, ad esempio regione, paese, stato, codice postale e così via.	Obbligatorio: senza questo campo, i filtri non possono raggruppare i siti per categoria, ad esempio regione, paese, stato, codice postale e così via.
	tipo_sito	N/A	N/A
	id_azienda	Facoltativo	Facoltativo
	latitudine	N/A	N/A
	longitudine	N/A	N/A

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	is_active	Obbligatorio: indica se un sito deve essere preso in considerazione per la pianificazione. Nota, imposta il valore su False se un sito non deve essere preso in considerazione. Se il campo viene lasciato vuoto o nullo, il sito verrà preso in considerazione.	Obbligatorio: indica se un sito deve essere preso in considerazione per la pianificazione. Nota, imposta il valore su False se un sito non deve essere preso in considerazione. Se il campo viene lasciato vuoto o nullo, il sito verrà preso in considerazione.
	data_apertura	N/A	N/A
	data_fine	N/A	N/A
corsia di trasporto	id	Richiesto	Richiesto
	from_site_id	Richiesto	Richiesto
	to_site_id	Richiesto	Richiesto
	id_gruppo_prodotto	Richiesto	Richiesto
	tempo_di_transito	Richiesto	Richiesto
	tempo_uom	Obbligatorio: i valori supportati includono Day.	Obbligatorio: i valori supportati includono Day.
	distance	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	distance_uom	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	data di inizio del corso	Facoltativo	Facoltativo
	data di scadenza	Facoltativo	Facoltativo
	product_id	Facoltativo	Facoltativo
	emissioni_per_unità	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	emissioni_per_peso	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	id_azienza	Facoltativo	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	da_geo_id	<p>Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>	<p>Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	to_geo_id	<p>Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>	<p>Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	carrier_tpartner_id	<p>Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>	<p>Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	tipo_servizio	<p>Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>	<p>Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	trans_mode	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER_VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER_VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER_VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER_VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.
	costo_per_unità	Facoltativo	Facoltativo
	costo_valuta	Facoltativo	Facoltativo
<u>prodotto</u>	id	Richiesto	Richiesto
	description	Richiesto	Richiesto

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	product_group_id	Obbligatorio: senza questo campo, i filtri non possono essere raggruppati per categoria di prodotti, ad esempio prodotti lattiero-caseari, abbigliamento e così via.	Obbligatorio: senza questo campo, i filtri non possono essere raggruppati per categoria di prodotti, ad esempio prodotti lattiero-caseari, abbigliamento e così via.
	è_eliminato	Obbligatorio: indica se un prodotto deve essere preso in considerazione per la pianificazione. Imposta il campo su False per considerare questo prodotto e su True per non considerare il prodotto. Se questo campo viene lasciato vuoto o nullo, il valore predefinito sarà True.	Obbligatorio: indica se un prodotto deve essere preso in considerazione per la pianificazione. Imposta il campo su False per considerare questo prodotto e su True per non considerare il prodotto. Se questo campo viene lasciato vuoto o nullo, il valore predefinito sarà True.
	tipo_prodotto	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	id_prodotto_genitore	Facoltativo	Facoltativo
	base_uom	Facoltativo	Facoltativo
	costo_unitario	Facoltativo	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	prezzo_unitario	Facoltativo	Facoltativo
gerarchia del prodotto	id	Richiesto	Richiesto
	description	Obbligatorio: questo campo viene utilizzato dai filtri per raggruppare in base a una categoria di prodotti, ad esempio prodotti lattiero-caseari, abbigliamento e così via.	Obbligatorio: questo campo viene utilizzato dai filtri per raggruppare in base a una categoria di prodotti, ad esempio prodotti lattiero-caseari, abbigliamento e così via.
	parent_product_group_id	Facoltativo: questo campo viene utilizzato dai filtri per supportar e più gerarchie di categorie di prodotti come prodotti lattiero-caseari, latte intero e così via.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato dai filtri per supportar e più gerarchie di categorie di prodotti come prodotti lattiero-caseari, latte intero e così via.
geografia	id	Richiesto	Richiesto
	description	Richiesto	Richiesto
	parent_geo_id	Facoltativo: questo campo viene utilizzato dai filtri per supportar e gerarchie di località multiple, ad esempio USA → USA-EST.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato dai filtri per supportar e gerarchie di località multiple come USA → USA-EST.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
trading_partner	id	Richiesto	Richiesto
	description	Facoltativo	Facoltativo
	country	Facoltativo	Facoltativo
	eff_start_date	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 00:00:00 9999-12-31 23:59:59	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 00:00:00 9999-12-31 23:59:59
	eff_end_date	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 00:00:00 9999-12-31 23:59:59	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 00:00:00 9999-12-31 23:59:59
	time_zone	Facoltativo	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	is_active	Facoltativo	Facoltativo
	tpartner_type	<p>Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>	<p>Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	geo_id	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.
inbound_order	id	Richiesto	Richiesto
	tipo_ordine	Richiesto	Richiesto
	stato_ordine	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	to_site_id	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	data_invio	Facoltativo	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	id_partner	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.
inbound_order_line	id	Richiesto	Richiesto
	id_ordine	Richiesto	Richiesto
	tipo_ordine	Richiesto	Richiesto
	status	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	product_id	Richiesto	Richiesto
	to_site_id	Richiesto	Richiesto

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	da_site_id	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	quantità_inviata	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.
	quantity_confirmed	Facoltativo: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.	Facoltativo: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.
	quantity_received	Facoltativo: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.	Facoltativo: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.
	data_di_consegna_prevista	Richiesto	Richiesto
	data_invio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	incoterm	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	id_azienda	Facoltativo	Facoltativo
	id_partner	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per una corretta importazione.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per una corretta ingestione.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	quantity_uom	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	id_prenotazione	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	tipo_oggetto_di_riferimento	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per associare le richieste di ordini di acquisto agli ordini di acquisto per tenere traccia della conversione da piano a PO nell'ERP.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per associare le richieste di ordini di acquisto agli ordini di acquisto per tenere traccia della conversione da piano a PO nell'ERP.
	reference_object_id	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per associare le richieste di ordini di acquisto agli ordini di acquisto per tenere traccia della conversione da piano a PO nell'ERP.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per associare le richieste di ordini di acquisto agli ordini di acquisto per tenere traccia della conversione da piano a PO nell'ERP.
inv_polic y	id_sito	Richiesto	Richiesto
	id	Richiesto	Richiesto
	product_id	Facoltativo: è obbligatorio product_id o product_group_id.	Facoltativo: è obbligatorio product_id o product_group_id.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	product_group_id	Facoltativo: è obbligatorio product_id o product_group_id.	Facoltativo: è obbligatorio product_id o product_group_id.
	eff_start_date	Richiesto	Richiesto
	data di scadenza	Richiesto	Richiesto
	id_azienza	Facoltativo	Facoltativo
	ss_policy	Obbligatorio: i valori accettati per questo campo sono abs_level, doc_dem, doc_fcst e sl.	Obbligatorio: i valori accettati per questo campo sono abs_level, doc_dem, doc_fcst e sl.
	target_inventory_qty	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio quando ss_policy è impostato su abs_level.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio quando ss_policy è impostato su abs_level.
	target_doc_limit	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio quando ss_policy è impostato su doc_dem o doc_fcst.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio quando ss_policy è impostato su doc_dem o doc_fcst.
	target_sl	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio quando ss_policy è impostato su sl.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio quando ss_policy è impostato su sl.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
sourcing_rules	sourcing_rule_id	Richiesto	Richiesto
	id_azienda	Facoltativo	Facoltativo
	product_id	Facoltativo: è obbligatorio product_id o product_group_id.	Facoltativo: è obbligatorio product_id o product_group_id.
	product_group_id	Facoltativo: è obbligatorio product_id o product_group_id.	Facoltativo: è obbligatorio product_id o product_group_id.
	from_site_id	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per il trasferimento dei tipi sourcing_rule.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per il trasferimento dei tipi sourcing_rule.
	to_site_id	Richiesto	Richiesto
	sourcing_rule_type	Obbligatorio: i valori consentiti per questo campo sono trasferimento, acquisto e produzione.	Obbligatorio: i valori consentiti per questo campo sono trasferimento, acquisto e produzione.
	tpartner_id	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per acquistare i tipi sourcing_rule.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per l'acquisto dei tipi sourcing_rule.
	transportation_lane_id	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per il trasferimento dei tipi sourcing_rule.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per il trasferimento dei tipi sourcing_rule.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	production_process_id	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per la produzione dei tipi sourcing_rule.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per la produzione dei tipi sourcing_rule.
	sourcing_priority	Facoltativo	Facoltativo
	qty_min	Facoltativo	Facoltativo
	qty_massima	Facoltativo	Facoltativo
	qty_multiple	Facoltativo	Facoltativo
	data di inizio del corso	Richiesto	Richiesto
	data di scadenza	Richiesto	Richiesto
sourcing_schedule	sourcing_schedule_id	Richiesto	Richiesto
	id_azienda	Facoltativo	Facoltativo
	id_partner	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per schedule_type. InboundOrdering	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per schedule_type. InboundOrdering
	status	Richiesto	Richiesto
	from_site_id	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per schedule_type. OutboundShipping	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per schedule_type. OutboundShipping
	to_site_id	Richiesto	Richiesto



Note

Questa entità di dati è facoltativa.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	tipo_programma	Obbligatorio: i valori consentiti per questo campo sono InboundOrdering e OutboundShipping	Obbligatorio: i valori consentiti per questo campo sono InboundOrdering e OutboundShipping.
	eff_start_date	Richiesto	Richiesto
	data di scadenza	Richiesto	Richiesto
sourcing_schedule_details	sourcing_schedule_detail_id	Richiesto	Richiesto
	id_sourcing_schedule_id	Richiesto	Richiesto
	id_azienda	Facoltativo	Facoltativo
	product_id	Facoltativo: è obbligatorio product_id o product_group_id.	Facoltativo: è obbligatorio product_id o product_group_id.
	product_group_id	Facoltativo: è obbligatorio product_id o product_group_id.	Facoltativo: è obbligatorio product_id o product_group_id.
	giorno_della settimana	Facoltativo	Facoltativo
	settimana_del_mese	Facoltativo	Facoltativo
	ora_del_giorno	Facoltativo	Facoltativo
	data	Facoltativo	Facoltativo
prodotto_bom	id	Campo non obbligatorio	Richiesto



Note

Questa entità di dati è facoltativa.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	product_id	Campo non obbligatorio	Richiesto
	id_azienda	Facoltativo	Facoltativo
	id_sito	Campo non obbligatorio	Richiesto
	id_processo_di produzione	Campo non obbligatorio	Richiesto
	id_prodotto_componente	Campo non obbligatorio	Richiesto
	component_quantità_per	Campo non obbligatorio	Richiesto
	costo_assemblaggio	Campo non obbligatorio	Facoltativo
	costo_assemblaggio_uom	Campo non obbligatorio	Facoltativo
	priority	Campo non obbligatorio	Facoltativo
	data di inizio del corso	Campo non obbligatorio	Richiesto
	data di scadenza	Campo non obbligatorio	Richiesto
processo produzione	id_processo_di produzione	Campo non obbligatorio	Richiesto

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	nome_processo_di produzione	Campo non obbligatorio	Facoltativo
	product_id	Campo non obbligatorio	Richiesto
	id_sito	Campo non obbligatorio	Richiesto
	id_azienza	Facoltativo	Facoltativo
	ora di configurazione	Campo non obbligatorio	Facoltativo
	setup_time_uom	Campo non obbligatorio	Facoltativo
	tempo_operazione	Campo non obbligatorio	Facoltativo
	time_operation_uom	Campo non obbligatorio	Facoltativo
inv_level	data_istantanea	Richiesto	Richiesto
	id_sito	Richiesto	Richiesto
	product_id	Richiesto	Richiesto
	id_azienza	Facoltativo	Facoltativo
	inventario_manuale	Richiesto	Richiesto
	inventario_allocato	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	inventario_limite	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	numero_lotto	Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.	Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.
	data_scadenza	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
previsione	site_id	Richiesto	Richiesto
	product_id	Richiesto	Richiesto
	mean	Facoltativo	Facoltativo
	p10	Facoltativo	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	p50	Facoltativo	Facoltativo
	p90	Facoltativo	Facoltativo
	previsione_start_dttm	Richiesto	Richiesto
	previsione_fine_dttm	Richiesto	Richiesto
	data_istantanea	<p>Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>	<p>Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	id_regione	<p>Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>	<p>Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>


Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	id_gruppo_prodotto	Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.	Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.
prodotto_fornitore	id_azienza	Facoltativo	Facoltativo
	id_fornitore	Richiesto	Richiesto
	product_id	Richiesto	Richiesto
	data di inizio del corso	Richiesto	Richiesto
	data di scadenza	Richiesto	Richiesto
vendor_lead_time	id_azienza	Facoltativo	Facoltativo
	id_fornitore	Richiesto	Richiesto
	product_id	Facoltativo	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	id_sito	Richiesto	Richiesto
	tempo_di_consegna previsto	Richiesto	Richiesto
	data di inizio del corso	Richiesto	Richiesto
	data di scadenza	Richiesto	Richiesto
	id_gruppo_prodotto	<p>Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>	<p>Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	id_regione	Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.	Obbligatorio: quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.
outbound_order_line	id	Obbligatorio: questo campo determina l'ID della spedizione in uscita.	Obbligatorio: questo campo determina l'ID della spedizione in uscita.
	product_id	Obbligatorio: questo campo determina l'ID del prodotto spedito.	Obbligatorio: questo campo determina l'ID del prodotto spedito.
	cust_order_id	Obbligatorio: questo campo determina l'ID dell'ordine in uscita.	Obbligatorio: questo campo determina l'ID dell'ordine in uscita.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	ship_from_site_id	Obbligatorio: questo campo determina il sito da cui vengono richieste le unità di prodotto.	Obbligatorio: questo campo determina il sito da cui vengono richieste le unità di prodotto.
	ship_to_site_id	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio
	init_quantity_request	Facoltativo: questo campo determina la quantità finale dopo eventuali annullamenti e modifiche.	Facoltativo: questo campo determina la quantità finale dopo eventuali annullamenti e modifiche.
	quantity_promise	Facoltativo	Facoltativo
	quantità_consegnata	Facoltativo: questo campo mostra la quantità effettiva consegnata.	Facoltativo: questo campo mostra la quantità effettiva consegnata.
	status	Facoltativo: questo campo determina lo stato della linea dell'ordine, ovvero annullata, aperta, chiusa e così via.	Facoltativo: questo campo determina lo stato della linea dell'ordine, ovvero annullata, aperta, chiusa e così via.
	data_di_consegna_richiesta	Richiesto	Richiesto
	data_di_consegna_promessa	Facoltativo	Facoltativo
	data_di_consegna_effettiva	Facoltativo	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
segmentazione	segment_id	Richiesto	Richiesto
	data_creazione	Richiesto	Richiesto
	id_azienza	Facoltativo	Facoltativo
	id_sito	Richiesto	Richiesto
	product_id	Richiesto	Richiesto
	descrizione_segmento	Facoltativo	Facoltativo
	tipo_segmento	Facoltativo	Facoltativo
	valore_segmento	Facoltativo	Facoltativo
	source	Facoltativo	Facoltativo
	data di inizio del corso	Richiesto	Richiesto
	data di scadenza	Richiesto	Richiesto
azienda	id	Richiesto	Richiesto
	description	Facoltativo	Facoltativo
	indirizzo_1	Facoltativo	Facoltativo
	indirizzo_2	Facoltativo	Facoltativo
	indirizzo_3	Facoltativo	Facoltativo
	città	Facoltativo	Facoltativo
	state_prov	Facoltativo	Facoltativo
	codice_postale	Facoltativo	Facoltativo

 Note

Questa entità dei dati è facoltativa.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	country	Facoltativo	Facoltativo
	phone_number	Facoltativo	Facoltativo
	time_zone	Facoltativo	Facoltativo
	id_calendario	Facoltativo	Facoltativo
spedizioni	id	Richiesto	N/A
	ship_to_site_id	Richiesto	N/A
	product_id	Richiesto	N/A
	id_di_spedizione dal sito	Obbligatorio: Supply Planning può utilizzare e il valore di ship_from_site_id o supplier_tpartner_id.	N/A
	supplier_tpartner_id	Obbligatorio: Supply Planning può utilizzare e il valore di ship_from_site_id o supplier_tpartner_id.	N/A
	tipo_ordine	Richiesto	N/A
	unità_spedite	Richiesto	N/A

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	data_di_consegna_prevista	Obbligatorio: Supply	N/A
	data_di_consegna_effettiva	Planning può utilizzare il valore di	
	data_data_corriere	planned_delivery_date, actual_delivery_date o carrier_eta_date.	
	data_spedizione_prevista	Obbligatorio: Supply	N/A
	data_spedizione_effettiva	Planning può utilizzare il valore di	
	data_creazione	Facoltativo	N/A
	stato_spedizione	Facoltativo	N/A

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	id_ordine	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.	N/A
	order_line_id		
	id_pacchetto		
???	id	Richiesto	N/A
	lotto_qty	Richiesto	N/A
	data_scadenza	Facoltativo	N/A
	id_spedizione	Richiesto	N/A

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per il rifornimento automatico?	La colonna è utilizzata per il piano di produzione?
	product_id	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.	N/A
	tpartner_id		
	id_ordine		
	id_linea_ordine		
	id_pacchetto		

Informazioni dettagliate

La tabella seguente elenca le entità e le colonne di dati utilizzate da Insights.

Note

Come leggere la tabella:

- **Obbligatorio:** il nome della colonna è obbligatorio nel set di dati e devi compilare il nome della colonna con dei valori.
- **Facoltativo:** il nome della colonna è facoltativo. Per ottenere funzionalità avanzate, si consiglia di aggiungere il nome della colonna con i valori.

- Non richiesto: entità dati non richiesta.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
sito	id	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	description	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Facoltativo
	geo_id	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per i filtri per raggruppare i siti per gruppi geografici come regione/paese/stato e così via.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per i filtri volti a raggruppare i siti per gruppi geografici come regione/paese/stato e così via.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per i filtri volti a raggruppare i siti per gruppi geografici come regione/paese/stato e così via.	Richiesto	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per i filtri volti a raggruppare i siti per gruppi geografici come regione/paese/stato e così via.
	tipo_sito	Facoltativo: compilando questa colonna verrà visualizzato il tipo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		di sito nella pagina di visibilità dell'inventario, ad esempio RDC, CDC, sito di produzione e così via.				

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	id_azienza	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Il nome della colonna company_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	latitudine	Facoltativo	Obbligatorio: questo campo viene utilizzato per visualizzare il sito nella pagina Mappa della rete.	Facoltativo	Facoltativo	La latitudine e del nome della colonna dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	longitudine	Facoltativo	Obbligatorio: questo campo viene utilizzato per visualizzare il sito nella pagina Mappa della rete.	Facoltativo	Facoltativo	La longitudine del nome della colonna dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	is_active	<p>Obbligatorio: indica se il sito deve essere preso in considerazione per il calcolo di Insights. Nota: se desideri che un sito venga escluso dal calcolo di Insights, assicurati di impostare il valore della colonna su False. Se la colonna è vuota o nulla, il sito è</p>	<p>Obbligatorio: indica se il sito deve essere preso in considerazione per il calcolo di Insights. Nota: se desideri che un sito venga escluso dal calcolo di Insights, assicurati di impostare il valore della colonna su False. Se la colonna è vuota o nulla, il sito è</p>	<p>Obbligatorio: indica se il sito deve essere preso in considerazione per il calcolo di Insights. Nota: se desideri che un sito venga escluso dal calcolo di Insights, assicurati di impostare il valore della colonna su False. Se la colonna è vuota o nulla, il sito è</p>	<p>Obbligatorio: indica se il sito deve essere preso in considerazione per il calcolo di Insights. Nota: se desideri che un sito venga escluso dal calcolo di Insights, assicurati di impostare il valore della colonna su False. Se la colonna è vuota o nulla, il sito è</p>	<p>Obbligatorio: indica se il sito deve essere preso in considerazione per il calcolo di Insights. Nota: se desideri che un sito venga escluso dal calcolo di Insights, assicurati di impostare il valore della colonna su False. Se la colonna è vuota o nulla, il sito è</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		considerato attivo.	considerato attivo.	considerato attivo.	considerato attivo.	considerato attivo.
	data_apertura	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Il nome della colonna open_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	data_fine	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Il nome della colonna end_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.
corsia di trasporto	id	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Richiesto	Richiesto

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	from_site_id	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Richiesto	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
						corretta importazione.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	to_site_id	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Richiesto	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_PROVIDED per una

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
						corretta importazione.
	id_gruppo_prodotto	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Richiesto	Il nome della colonna product_group_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	transit_time	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Richiesto	Il nome della colonna transit_time dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	time_uom	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Obbligatorio: supporta giorni o giorni come unità.	Il nome della colonna time_uom dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	distance	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Richiesto	La distanza del nome della colonna dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	distance_uom	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Obbligatorio: supporta miglia, km o chilometri come unità.	Il nome della colonna distance_uom dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	eff_start_date	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo	Il nome della colonna eff_start_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	eff_end_date	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo	Il nome della colonna eff_end_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	product_id	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo: product_id o product-group-id è obbligatorio. Quando la corsia è collegata a un prodotto, questo campo è obbligatorio.	Il nome della colonna product_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	emissioni_per_unità	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo	Il nome della colonna emissions_per_unit dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	emissioni _per_peso	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo	Il nome della colonna emissions_per_unit dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	id_azienza	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo	Il nome della colonna company_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	from_geo_id	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESER VED_NO_ VALUE_PRO VIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESER VED_NO_ VALUE_PRO VIDED per una

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
					corretta importazione.	corretta importazione.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	to_geo_id	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
					corretta importazione.	corretta importazione.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	carrier_tpartner_id	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
					corretta importazione.	corretta importazione.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	tipo_servizio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
					corretta importazione.	corretta importazione.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	trans_mode	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
					corretta importazione.	corretta importazione.
	costo_per_unità	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo: puoi visualizzare l'unità di costo di spedizione per corsia durante i consigli di ribilanciamento.	Il nome della colonna cost_per_unit dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	costo_valuta	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo: puoi visualizzare l'unità di costo di spedizione per corsia durante i consigli di ribilanciamento.	Il nome della colonna cost_currency dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.
prodotti		Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	description	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	product_group_id	Obbligatorio: utilizzando questo campo, puoi raggruppare i prodotti per categoria di prodotti, ad esempio prodotti lattiero-caseari, vestiti e così via.	Obbligatorio: utilizzando questo campo, è possibile raggruppare i prodotti per categoria di prodotti, ad esempio prodotti lattiero-caseari, abbigliamento e così via.	Obbligatorio: utilizzando questo campo, è possibile raggruppare i prodotti per categoria di prodotti, ad esempio prodotti lattiero-caseari, abbigliamento e così via.	Richiesto	Obbligatorio: utilizzando questo campo, è possibile raggruppare i prodotti per categoria di prodotti, ad esempio prodotti lattiero-caseari, abbigliamento e così via.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	è eliminato	Obbligatorio: indica se il prodotto deve essere preso in considerazione per il calcolo di Insights. Nota: se desideri che il prodotto venga escluso dal calcolo di Insights, assicurati di impostare il valore della colonna su True e impostato su False per	Obbligatorio: indica se il prodotto deve essere preso in considerazione per il calcolo di Insights. Nota: se desideri che il prodotto venga escluso dal calcolo di Insights, assicurati di impostare il valore della colonna su True e impostato su False per	Obbligatorio: indica se il prodotto deve essere preso in considerazione per il calcolo di Insights. Nota: se desideri che il prodotto venga escluso dal calcolo di Insights, assicurati di impostare il valore della colonna su True e impostato su False per	Obbligatorio: indica se il prodotto deve essere preso in considerazione per il calcolo di Insights. Nota: se desideri che il prodotto venga escluso dal calcolo di Insights, assicurati di impostare il valore della colonna su True e impostato su False per	Obbligatorio: indica se il prodotto deve essere preso in considerazione per il calcolo di Insights. Nota: se desideri che il prodotto venga escluso dal calcolo di Insights, assicurati di impostare il valore della colonna su True e impostato su False per

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		includere questo prodotto per il calcolo di Insights. Se la colonna viene lasciata vuota o nulla, il sistema considera il valore predefinito True.	includere questo prodotto per il calcolo di Insights. Se la colonna viene lasciata vuota o nulla, il sistema considera il valore predefinito True.	includere questo prodotto per il calcolo di Insights. Se la colonna viene lasciata vuota o nulla, il sistema considera il valore predefinito True.	includere questo prodotto per il calcolo di Insights. Se la colonna viene lasciata vuota o nulla, il sistema considera il valore predefinito True.	includere questo prodotto per il calcolo di Insights. Se la colonna viene lasciata vuota o nulla, il sistema considera il valore predefinito True.


Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	tipo_prodotto	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per supportar e più livelli di prodotto, come la pianificazione e la distribuzione dei prodotti.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per supportar e più livelli di prodotto, come la pianificazione e la distribuzione dei prodotti.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per supportar e più livelli di prodotto, come la pianificazione e la distribuzione dei prodotti.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per supportar e più livelli di prodotto, come la pianificazione e la distribuzione dei prodotti.	Il nome della colonna product_type dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	parent_product_id	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per supportare e più livelli di prodotto, ad esempio prodotti per la pianificazione e la distribuzione.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per supportare e più livelli di prodotto, come la pianificazione e la distribuzione dei prodotti.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per supportare e più livelli di prodotto, come la pianificazione e la distribuzione dei prodotti.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per supportare e più livelli di prodotto, come la pianificazione e la distribuzione dei prodotti.	Il nome della colonna parent_product_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	base_uom	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per consentire a Insights di calcolare l'unità di base predefinita per un determinato prodotto.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per consentire a Insights di calcolare l'unità di base predefinita per un determinato prodotto.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per consentire a Insights di calcolare l'unità di base predefinita per un determinato prodotto.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio per consentire a Insights di calcolare l'unità di base predefinita per un determinato prodotto.	Il nome della colonna base_uom dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.
gerarchia del prodotto	id	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	description	Obbligatorio: utilizzando questo campo, puoi filtrare i gruppi per categoria di prodotti, ad esempio prodotti lattiero-caseari, vestiti e così via.	Obbligatorio: utilizzando questo campo, è possibile filtrare i gruppi per categoria di prodotti, ad esempio prodotti lattiero-caseari, abbigliamento e così via.	Obbligatorio: utilizzando questo campo, è possibile filtrare i gruppi per categoria di prodotti, ad esempio prodotti lattiero-caseari, abbigliamento e così via.	Obbligatorio: utilizzando questo campo, è possibile filtrare i gruppi per categoria di prodotti, ad esempio prodotti lattiero-caseari, abbigliamento e così via.	Obbligatorio: utilizzando questo campo, è possibile filtrare i gruppi per categoria di prodotti, ad esempio prodotti lattiero-caseari, abbigliamento e così via.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	parent_product_group_id	Facoltativo: questo campo viene utilizzato dai filtri per supportare e più categorie gerarchiche di prodotti come prodotti lattiero-caseari, prodotti lattiero-caseari surgelati, diari freschi e così via.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato dai filtri per supportare e più categorie gerarchiche di prodotti come prodotti lattiero-caseari, prodotti lattiero-caseari surgelati, latticini freschi e così via.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato dai filtri per supportare e più categorie gerarchiche di prodotti come prodotti lattiero-caseari, prodotti lattiero-caseari surgelati, latticini freschi e così via.	Il nome della colonna parent_product_group_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Rebalance Recommendations.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato dai filtri per supportare e più categorie gerarchiche di prodotti come prodotti lattiero-caseari, prodotti lattiero-caseari surgelati, diari freschi e così via.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
<p>product_uom</p> <p> Note Questa entità di dati è</p>	product_uom_id	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per eseguire la conversione uom del prodotto.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per eseguire la conversione uom del prodotto.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per eseguire la conversione uom del prodotto.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per eseguire la conversione uom del prodotto.	Campo non obbligatorio
	product_id	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Campo non obbligatorio
	product_uom	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione in unità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione in unità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione in unità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione in unità.	Campo non obbligatorio
	description	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Campo non obbligatorio
	quantity	Obbligatorio: questo	Obbligatorio: questo	Obbligatorio: questo	Obbligatorio: questo	Campo non

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
Conversion Insights.		campo contiene il fattore di conversione.	campo contiene il fattore di conversione.	campo contiene il fattore di conversione.	campo contiene il fattore di conversione.	obbligatorio
	quantity_uom	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione da unità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione da unità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione da unità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione da unità.	Campo non obbligatorio
	eff_start_date	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Campo non obbligatorio
	data di scadenza	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Campo non obbligatorio
	id_azienza	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Campo non obbligatorio

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
<p>uom_conversion</p> <p>Note Questa entità di dati è id_azienda facoltativa. Per le conversioni di prodotto uom, i dati</p>		Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione da unità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione da unità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione da unità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione da unità.	Campo non obbligatorio
	id_azienda	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Campo non obbligatorio
	conversioni	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione in unità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione in unità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione in unità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per la conversione in unità.	Campo non obbligatorio
	conversione	Obbligatorio: questo campo contiene il fattore di conversione.	Obbligatorio: questo campo contiene il fattore di conversione.	Obbligatorio: questo campo contiene il fattore di conversione.	Obbligatorio: questo campo contiene il fattore di conversione.	Campo non obbligatorio
	conversione	Obbligatorio: questo campo contiene il fattore di conversione.	Obbligatorio: questo campo contiene il fattore di conversione.	Obbligatorio: questo campo contiene il fattore di conversione.	Obbligatorio: questo campo contiene il fattore di conversione.	Campo non obbligatorio

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
geografia		Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	description	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	parent_geo_id	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per supportare gerarchie di località multiple come USA, USA-East e così via.	Obbligatorio: questo campo viene utilizzato per supportare gerarchie di località multiple come USA, USA-East e così via.	Facoltativo	Facoltativo	Obbligatorio: questo campo viene utilizzato per supportare gerarchie di località multiple come USA, USA-East e così via.
trading partner		Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	description	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Richiesto
	country	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	eff_start_date	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 00:00:00 9999-12-31 23:59:59	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 1 00:00:00 9999-12-31 1 23:59:59	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 1 00:00:00 9999-12-31 1 23:59:59	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 1 00:00:00 9999-12-31 1 23:59:59	Il nome della colonna eff_start_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	eff_end_date	<p>Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date.</p> <p>1900-01-01 00:00:00 9999-12-31 23:59:59</p>	<p>Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date.</p> <p>1900-01-01 00:00:00 9999-12-31 23:59:59</p>	<p>Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date.</p> <p>1900-01-01 00:00:00 9999-12-31 23:59:59</p>	<p>Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date.</p> <p>1900-01-01 00:00:00 9999-12-31 23:59:59</p>	<p>Il nome della colonna eff_end_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.</p>


Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	time_zone	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Il nome della colonna time_zone dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	is_active	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Il nome della colonna is_active dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	tpartner_type	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una	Il nome della colonna tpartner_type dovrebbe essere disponibile nel tuo set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	geo_id	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Il nome della colonna geo_id dovrebbe essere disponibile nel tuo set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	
inbound_order		Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Richiesto
 Note Questa entità di dati è facoltativa.	order_type	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo: i dati possono essere utilizzati da Inbound Order Line.
	order_status	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	to_site_id	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Il nome della colonna site_id dovrebbe essere disponibile nel tuo set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.
	data_invio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Richiesto

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	id_partner	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.
inbound_order_line		Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	id_ordine	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	tipo_ordine	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Facoltativo
	status	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Facoltativo
	product_id	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	to_site_id	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	da_site_id	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	quantità_inviata	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	quantity_confirmed	Facoltativo: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.	Facoltativo: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.	Facoltativo: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.	Facoltativo: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.	Facoltativo: è necessario impostare un campo relativo alla quantità.
	quantity_received	Facoltativo: questo campo deve essere vuoto per gli ordini aperti.	Facoltativo: questo campo deve essere vuoto per gli ordini aperti.	Facoltativo: questo campo deve essere vuoto per gli ordini aperti.	Facoltativo: questo campo deve essere vuoto per gli ordini aperti.	Facoltativo: questo campo deve essere vuoto per gli ordini aperti.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	quantity_uom	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per determinare l'unità per i campi relativi alla quantità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per determinare l'unità per i campi relativi alla quantità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per determinare l'unità per i campi relativi alla quantità.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per determinare l'unità per i campi relativi alla quantità.	Il nome della colonna quantity_uom dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.
	data_di_consegna_prevista	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	data_invio	Il nome della colonna submitted_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la visibilità dell'inventario.	Il nome della colonna submitted_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la mappa di rete.	Il nome della colonna submitted_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Inventory Insights.	Il nome della colonna submitted_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Rebalance Recommendations.	Richiesto

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	incoterm	Il nome della colonna incoterm dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la visibilità dell'inventario.	Il nome della colonna incoterm dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la mappa di rete.	Il nome della colonna incoterm dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Inventory Insights.	Il nome della colonna incoterm dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Rebalance Recommendations.	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	product_group_id	Il nome della colonna product_group_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la visibilità dell'inventario.	Il nome della colonna product_group_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la mappa di rete.	Il nome della colonna product_group_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Inventory Insights.	Il nome della colonna product_group_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Rebalance Recommendations.	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	id_azienza	Il nome della colonna company_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Inventory Insights.	Il nome della colonna company_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la mappa di rete.	Il nome della colonna company_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Inventory Insights.	Il nome della colonna company_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Rebalance Recommendations.	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	tpartner_id	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	id_prenotazione	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare la connessione tra la linea dell'ordine e la pianificazione della linea dell'ordine. Ad esempio, 1001 - A, dove 1001 è l'ordine_id e A è l'ordine_id nella tabella inbound_o	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare la connessione tra la linea dell'ordine e la pianificazione della linea dell'ordine. Ad esempio, 1001 - A, dove 1001 è l'ordine_id e A è l'ordine_id nella tabella inbound_o	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare la connessione tra la linea dell'ordine e la pianificazione della linea dell'ordine. Ad esempio, 1001 - A, dove 1001 è l'ordine_id e A è l'ordine_id nella tabella inbound_o	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare la connessione tra la linea dell'ordine e la pianificazione della linea dell'ordine. Ad esempio, 1001 - A, dove 1001 è l'ordine_id e A è l'ordine_id nella tabella inbound_o	Nome colonna reservation_id dovrebbe essere disponibile nel tuo set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		rder_line_schedule.	rder_line_schedule.	rder_line_schedule.	rder_line_schedule.	
	order_receive_date	Il nome della colonna order_receive_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la visibilità dell'inventario.	Il nome della colonna order_receive_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la mappa di rete.	Il nome della colonna order_receive_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Inventory Insights.	Il nome della colonna order_receive_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Rebalance Recommendations.	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
inbound_order_line_sche	order_id	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
		Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per ricollegarsi a una riga dell'ordine insieme a order_line_id.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per ricollegarsi a una riga dell'ordine insieme a order_line_id.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per ricollegarsi a una riga dell'ordine insieme a order_line_id.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per ricollegarsi a una riga dell'ordine insieme a order_line_id.	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_PROVIDED.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
di fornitura dell'entità						per una corretta importazione.
order_line_id		Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per ricollegarsi a una riga dell'ordine insieme a order_id.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per ricollegarsi a una riga dell'ordine insieme a order_id.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per ricollegarsi a una riga dell'ordine insieme a order_id.	Obbligatorio: questo campo è obbligatorio per ricollegarsi a una riga dell'ordine insieme a order_id.	Il nome della colonna order_line_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	id_azienza	Il nome della colonna company_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.	Il nome della colonna company_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.	Il nome della colonna company_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.	Il nome della colonna company_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.	Il nome della colonna company_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.
	product_id	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	data_di_consegna prevista	Facoltativo: è necessario o fornire la data di consegna o la data di consegna prevista.	Facoltativo: è necessario specificare la data di consegna o la data di consegna prevista.	Facoltativo: è necessario specificare la data di consegna o la data di consegna prevista.	Facoltativo: è necessario specificare la data di consegna o la data di consegna prevista.	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	data_di consegna	Facoltativo: è necessario o fornire la data di consegna o la data di consegna prevista.	Facoltativo: è necessario specificare la data di consegna o la data di consegna prevista.	Facoltativo: è necessario specificare la data di consegna o la data di consegna prevista.	Facoltativo: è necessario specificare la data di consegna o la data di consegna prevista.	Il nome della colonna delivery_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	data_spedizione	Facoltativo: data di spedizione dell'ordine.	Facoltativo: data di spedizione dell'ordine.	Facoltativo: data di spedizione dell'ordine.	Facoltativo: data di spedizione dell'ordine.	Il nome della colonna ship_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	quantity_submitted	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità. Questo campo utilizza l'unità di misura impostata a livello di riga.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità. Questo campo utilizza l'unità di misura impostata a livello di riga.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità. Questo campo utilizza l'unità di misura impostata a livello di riga.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità. Questo campo utilizza l'unità di misura impostata a livello di riga.	Il nome della colonna quantity_submitted dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	quantity_confirmed	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità. Questo campo utilizza l'unità di misura impostata a livello di riga.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità. Questo campo utilizza l'unità di misura impostata a livello di riga.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità. Questo campo utilizza l'unità di misura impostata a livello di riga.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità. Questo campo utilizza l'unità di misura impostata a livello di riga.	Il nome della colonna quantity_confirmed dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	quantity_received	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità. Questo campo utilizza l'unità di misura impostata a livello di riga.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità. Questo campo utilizza l'unità di misura impostata a livello di riga.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità. Questo campo utilizza l'unità di misura impostata a livello di riga.	Obbligatorio: è necessario impostare un campo relativo alla quantità. Questo campo utilizza l'unità di misura impostata a livello di riga.	Il nome della colonna quantity_received dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.
spedite	id	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	order_id	Obbligatorio: questo campo è necessario per calcolare i valori in transito e in fase di ordine per la visibilità prevista dell'inventario.	Richiesto	Obbligatorio: questo campo è necessario per calcolare i valori in transito e in fase di ordine per la visibilità prevista dell'inventario.	Obbligatorio: questo campo è necessario per calcolare i valori in transito e in fase di ordine per la visibilità prevista dell'inventario.	Richiesto

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	order_line_id	Obbligatorio: questo campo è necessario per calcolare i valori in transito e in fase di ordine per la visibilità prevista dell'inventario.	Richiesto	Obbligatorio: questo campo è necessario per calcolare i valori in transito e in fase di ordine per la visibilità prevista dell'inventario.	Obbligatorio: questo campo è necessario per calcolare i valori in transito e in fase di ordine per la visibilità prevista dell'inventario.	Richiesto
	product_id	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	ship_to_site_id	Facoltativo: derivato dalla riga dell'ordine in entrata.	Facoltativo: derivato dalla linea dell'ordine in entrata.	Facoltativo: derivato dalla linea dell'ordine in entrata.	Facoltativo: derivato dalla linea dell'ordine in entrata.	Richiesto

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	data_di_consegna_effettiva	Facoltativo: è necessario fornire planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Facoltativo: è necessario fornire planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Facoltativo: è necessario fornire planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Facoltativo: è necessario fornire planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Richiesto
	unità_spedite	Facoltativo: derivato dalla riga dell'ordine in entrata.	Facoltativo: derivato dalla linea dell'ordine in entrata.	Facoltativo: derivato dalla linea dell'ordine in entrata.	Facoltativo: derivato dalla linea dell'ordine in entrata.	Facoltativo: derivato dalla linea dell'ordine in entrata.
	uom	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'unità per i campi relativi alla quantità.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'unità per i campi relativi alla quantità.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'unità per i campi relativi alla quantità.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'unità per i campi relativi alla quantità.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'unità per i campi relativi alla quantità.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	data_spedizione_prevista	Facoltativo: è necessario fornire planned_s hip_date o actual_ship_date.	Facoltativo: è necessario fornire planned_s hip_date o actual_ship_date.	Facoltativo: è necessario fornire planned_s hip_date o actual_ship_date.	Facoltativo: è necessario fornire planned_s hip_date o actual_ship_date.	Il nome della colonna planned_s hip_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	data_spedizione effettiva	Facoltativo: è necessario fornire planned_s hip_date o actual_sh ip_date.	Facoltativo: è necessario fornire planned_s hip_date o actual_sh ip_date.	Facoltativo: è necessario fornire planned_s hip_date o actual_sh ip_date.	Facoltativo: è necessario fornire planned_s hip_date o actual_sh ip_date.	Il nome della colonna actual_sh ip_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	data_di_consegna prevista	Facoltativo: è necessario fornire planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Facoltativo: è necessario fornire planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Facoltativo: è necessario fornire planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Facoltativo: è necessario fornire planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Il nome della colonna planned_delivery_date dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.
	ship_from_site_id	Facoltativo: derivato dalla riga dell'ordine in entrata.	Facoltativo: derivato dalla linea dell'ordine in entrata.	Facoltativo: derivato dalla linea dell'ordine in entrata.	Facoltativo: derivato dalla linea dell'ordine in entrata.	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	supplier_tpartner_id	Il nome della colonna supplier_tpartner_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la visibilità dell'inventario.	Il nome della colonna supplier_tpartner_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la mappa di rete.	Il nome della colonna supplier_tpartner_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Inventory Insights.	Il nome della colonna supplier_tpartner_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Rebalance Recommendations.	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	modalità_trasporto	Il nome della colonna transportation_mode dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la visibilità dell'inventario.	Il nome della colonna transportation_mode dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la mappa di rete.	Il nome della colonna transportation_mode dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Inventory Insights.	Il nome della colonna transportation_mode dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Rebalance Recommendations.	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	ship_from _site_address_country	Il nome della colonna ship_from_site_address_country dovrebbe essere disponibile nel tuo set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la visibilità dell'inventario.	Il nome della colonna ship_from_site_address_country dovrebbe essere disponibile nel tuo set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la mappa di rete.	Il nome della colonna ship_from_site_address_country dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Inventory Insights.	Il nome della colonna ship_from_site_address_country dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Rebalance Recommendations.	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	ship_to_site_address_country	Il nome della colonna ship_to_site_address_country dovrebbe essere disponibile nel tuo set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la visibilità dell'inventario.	Il nome della colonna ship_to_site_address_country dovrebbe essere disponibile nel tuo set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la mappa di rete.	Il nome della colonna ship_to_site_address_country dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Inventory Insights.	Il nome della colonna ship_to_site_address_country dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Rebalance Recommendations.	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	carrier_id	Il nome della colonna carrier_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la visibilità dell'inventario.	Il nome della colonna carrier_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per la mappa di rete.	Il nome della colonna carrier_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Inventory Insights.	Il nome della colonna carrier_id dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Rebalance Recommendations.	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	id_pacchetto	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.
inv_policy		Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
id_sito		Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
product_id		Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
min_safety_stock		Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
max_safety_stock		Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
qty_uom		Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'UDM per la politica di inventario.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'UDM per la politica di inventario.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'UDM per la politica di inventario.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'UDM per la politica di inventario.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'UDM per la politica di inventario.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	min_doc_limit	Facoltativo: questo campo è obbligatorio se desideri visualizzare i giorni di copertura.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio se desideri visualizzare i giorni di copertura.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio se desideri visualizzare i giorni di copertura.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio se desideri visualizzare i giorni di copertura.	Il nome della colonna min_doc_limit dovrebbe essere disponibile nel tuo set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	max_doc_limit	Facoltativo: questo campo è obbligatorio se desideri visualizzare i giorni di copertura.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio se desideri visualizzare i giorni di copertura.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio se desideri visualizzare i giorni di copertura.	Facoltativo: questo campo è obbligatorio se desideri visualizzare i giorni di copertura.	Il nome della colonna max_doc_limit dovrebbe essere disponibile nel tuo set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	eff_start_date	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 00:00:00	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 00:00:00	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 00:00:00	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 00:00:00	Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date. 1900-01-01 00:00:00
		9999-12-31 23:59:59	9999-12-31 23:59:59	9999-12-31 23:59:59	9999-12-31 23:59:59	9999-12-31 23:59:59

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	eff_end_date	<p>Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date.</p> <p>1900-01-01 00:00:00</p> <p>9999-12-31 23:59:59</p>	<p>Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date.</p> <p>1900-01-01 00:00:00</p> <p>9999-12-31 23:59:59</p>	<p>Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date.</p> <p>1900-01-01 00:00:00</p> <p>9999-12-31 23:59:59</p>	<p>Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date.</p> <p>1900-01-01 00:00:00</p> <p>9999-12-31 23:59:59</p>	<p>Obbligatorio: è necessario inserire un valore per eff_start_date e eff_end_date. Se non avete un valore, inserite eff_start_date e eff_end_date.</p> <p>1900-01-01 00:00:00</p> <p>9999-12-31 23:59:59</p>
	id_azienza	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	ss_policy	Obbligatorio: abs_level quando non è presente alcun valore.	Obbligatorio: abs_level quando non è presente alcun valore.	Obbligatorio: abs_level quando non è presente alcun valore.	Obbligatorio: abs_level quando non è presente alcun valore.	Obbligatorio: abs_level quando non è presente alcun valore.
	fallback_policy_1	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Il nome della colonna fallback_policy_1 dovrebbe essere disponibile nel tuo set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	product_group_id	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>


Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	dest_geo_id	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	vendor_partner_id	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
inv_levels	snapshot_date	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
 Note	id_sito	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	product_id	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	inventory_id_azienza	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo
	disponibili_inventari	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto
	le_o_manuale					
	inventario_allocato	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Il nome della colonna allocated_inventory dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	quantity_uom	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'UDM della quantità per i record di inventario.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per i record di inventario.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per i record di inventario.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per i record di inventario.	Il nome della colonna quantity_uom dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	inv_condition	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	numero_lotto	Obbligatorio: Insights prevede un record del livello di inventario per sito e prodotto per la data dello snapshot specificata. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una corretta	Obbligatorio: Insights prevede un record del livello di inventario per sito e prodotto per la data dello snapshot specificata. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una corretta	Obbligatorio: Insights prevede un record del livello di inventario per sito e prodotto per la data dello snapshot specificata. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una corretta	Obbligatorio: Insights prevede un record del livello di inventario per sito e prodotto per la data dello snapshot specificata. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una corretta	Obbligatorio: Insights prevede un record del livello di inventario per sito e prodotto per la data dello snapshot specificata. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una corretta

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		importazione.	importazione.	importazione.	importazione.	importazione.
previsione	site_id	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Campo non obbligatorio
	product_id	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Campo non obbligatorio
	mean	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Campo non obbligatorio
	forecast_start_dt	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Campo non obbligatorio
	previsione_fine_dt	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Richiesto	Campo non obbligatorio

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	quantità_uom	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'UDM della quantità da prevedere.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'UDM della quantità da prevedere.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'UDM della quantità da prevedere.	Facoltativo: questo campo viene utilizzato per determinare l'UDM della quantità da prevedere.	Il nome della colonna quantity_uom dovrebbe essere disponibile nel set di dati. Il valore per il nome della colonna non è richiesto per Lead Time Insights.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	snapshot_date	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Campo non obbligatorio</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	id_regione	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEF VED_NO_ VALUE_PRC VIDED per una	Campo non obbligatorio

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	id_gruppo _prodotto	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Obbligatorio.</p> <p>Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED.</p> <p>Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PRCVIDED per una</p>	<p>Campo non obbligatorio</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
		corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	corretta importazione.	
vendor_id	azienda	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo
ad_time						
	id_fornitore	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Richiesto
	product_id	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Richiesto
	id_sito	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Richiesto
	tempo_di_consegna previsto	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Richiesto


Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	data di inizio del corso	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo
	data di scadenza	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	id_gruppo_prodotto	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
						corretta importazione.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	id_regione	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore e Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_PROVIDED per una


Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
						corretta importazione.
	source_site_id	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo. Sito da cui proviene la spedizione in entrata.
	trans_mode	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Campo non obbligatorio	Facoltativo. Modalità di trasporto utilizzata. Ad esempio, nave, camion, ferrovia.

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
outbound_order_line		Obbligatorio. Determina l'ID della spedizione in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID della spedizione in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID della spedizione in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID della spedizione in uscita.	Campo non obbligatorio
 Note Questa entità di dati è facoltativa. Insights utilizza i dati sulla domanda	order_id	Obbligatorio. Determina l'ID dell'ordine in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID dell'ordine in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID dell'ordine in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID dell'ordine in uscita.	Campo non obbligatorio
	product_id	Obbligatorio. Determina l'ID del prodotto spedito.	Obbligatorio. Determina l'ID del prodotto spedito.	Obbligatorio. Determina l'ID del prodotto spedito.	Obbligatorio. Determina l'ID del prodotto spedito.	Campo non obbligatorio
	ship_from_site_id	Obbligatorio. Determina il sito da cui vengono spedite le unità.	Obbligatorio. Determina il sito da cui vengono spedite le unità.	Obbligatorio. Determina il sito da cui vengono spedite le unità.	Obbligatorio. Determina il sito da cui vengono spedite le unità.	Campo non obbligatorio

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
per l'entità <code>ship_to_site_id</code> outbound_order_line, e, assicurati	<code>ship_to_site_id</code>	Facoltativo. Sito in cui devono essere spediti i prodotti.	Facoltativo. Sito in cui devono essere spediti i prodotti.	Facoltativo. Sito in cui devono essere spediti i prodotti.	Facoltativo. Sito in cui devono essere spediti i prodotti.	Campo non obbligatorio
la quantità finale richiesta informazioni sulla spedizione vengano inserite	<code>quantity_final</code>	Facoltativo. Quantità finale dopo tutti gli aggiornamenti e le cancellazioni.	Facoltativo. Quantità finale dopo tutti gli aggiornamenti e le cancellazioni.	Facoltativo. Quantità finale dopo tutti gli aggiornamenti e le cancellazioni.	Facoltativo. Quantità finale dopo tutti gli aggiornamenti e le cancellazioni.	Campo non obbligatorio
anche per consentire all'entità	<code>quantity_promise</code>	Obbligatorio. Quantità concordata per la consegna.	Obbligatorio. Quantità concordata per la consegna.	Obbligatorio. Quantità concordata per la consegna.	Obbligatorio. Quantità concordata per la consegna.	Campo non obbligatorio
	<code>quantity_consigned</code>	Facoltativo. Quantità effettiva consegnata.	Facoltativo. Quantità effettiva consegnata.	Facoltativo. Quantità effettiva consegnata.	Facoltativo. Quantità effettiva consegnata.	Campo non obbligatorio

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
per le date corrette.		Facoltativo. Visualizza lo stato della linea dell'ordine. Ad esempio, annullato, aperto, chiuso e così via.	Facoltativo. Visualizza lo stato della linea dell'ordine. Ad esempio, annullato, aperto, chiuso e così via.	Facoltativo. Visualizza lo stato della linea dell'ordine. Ad esempio, annullato, aperto, chiuso e così via.	Facoltativo. Visualizza lo stato della linea dell'ordine. Ad esempio, annullato, aperto, chiuso e così via.	Campo non obbligatorio
	quantity_uom	Facoltativo. Unità di misura per la quantità. Ad esempio, pesche, custodie.	Facoltativo. Unità di misura per la quantità. Ad esempio, pesche, custodie.	Facoltativo. Unità di misura per la quantità. Ad esempio, pesche, custodie.	Facoltativo. Unità di misura per la quantità. Ad esempio, pesche, custodie.	Campo non obbligatorio
	data_di_consegna_richiesta	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Campo non obbligatorio

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	data_di_consegna promessa	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Campo non obbligatorio

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
spedizioni e uscite		Obbligatorio. Determina l'ID della spedizione in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID della spedizione in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID della spedizione in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID della spedizione in uscita.	Campo non obbligatorio
 Note Questa entità difrom_site_id dati è facoltativa. Catena di approvvigionamento di product_id AWS utilizzerà i dati	product_id	Obbligatorio. Determina il sito da cui vengono spedite le unità.	Obbligatorio. Determina il sito da cui vengono spedite le unità.	Obbligatorio. Determina il sito da cui vengono spedite le unità.	Obbligatorio. Determina il sito da cui vengono spedite le unità.	Campo non obbligatorio
	product_id	Obbligatorio. Determina l'ID del prodotto spedito.	Obbligatorio. Determina l'ID del prodotto spedito.	Obbligatorio. Determina l'ID del prodotto spedito.	Obbligatorio. Determina l'ID del prodotto spedito.	Campo non obbligatorio
	cust_order_id	Obbligatorio. Determina l'ID dell'ordine in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID dell'ordine in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID dell'ordine in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID dell'ordine in uscita.	Campo non obbligatorio

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
outbound_order_line_id e forecast.	outbound_order_line_id	Obbligatorio. Determina l'ID della riga dell'ordine in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID della riga dell'ordine in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID della riga dell'ordine in uscita.	Obbligatorio. Determina l'ID della riga dell'ordine in uscita.	Campo non obbligatorio
	data_spedizione prevista	Obbligatorio. Determina quando i prodotti escono da from_site.	Obbligatorio. Determina quando i prodotti escono da from_site.	Obbligatorio. Determina quando i prodotti escono da from_site.	Obbligatorio. Determina quando i prodotti escono da from_site.	Campo non obbligatorio
	data_spedizione effettiva	Facoltativo. Determina la data effettiva in cui il prodotto esce da from_site.	Facoltativo. Determina la data effettiva in cui il prodotto esce da from_site.	Facoltativo. Determina la data effettiva in cui il prodotto esce da from_site.	Facoltativo. Determina la data effettiva in cui il prodotto esce da from_site.	Campo non obbligatorio

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	shipped_qty	Obbligatorio. Determina la quantità spedita da from_site.	Obbligatorio. Determina la quantità spedita da from_site.	Obbligatorio. Determina la quantità spedita da from_site.	Obbligatorio. Determina la quantità spedita da from_site.	Campo non obbligatorio
	cust_shipment_status	Facoltativo. Stato della spedizione. Ad esempio, annullata, aperta, chiusa e così via.	Facoltativo. Stato della spedizione. Ad esempio, annullata, aperta, chiusa e così via.	Facoltativo. Stato della spedizione. Ad esempio, annullata, aperta, chiusa e così via.	Facoltativo. Stato della spedizione. Ad esempio, annullata, aperta, chiusa e così via.	Campo non obbligatorio
	to_site_id	Facoltativo. Sito in cui devono essere spediti i prodotti.	Facoltativo. Sito in cui devono essere spediti i prodotti.	Facoltativo. Sito in cui devono essere spediti i prodotti.	Facoltativo. Sito in cui devono essere spediti i prodotti.	Campo non obbligatorio
	data_di_consegna_prevista	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Campo non obbligatorio

Entità dei dati	Colonna	La colonna viene utilizzata per la visibilità dell'inventario?	La colonna viene utilizzata per la mappa della rete?	La colonna viene utilizzata per Inventory Insights?	La colonna viene utilizzata per i consigli di Rebalance?	La colonna viene utilizzata per Lead time Insights?
	data_di_consegna_effettiva	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Facoltativo	Campo non obbligatorio


Informazioni sugli ordini di lavoro

Note

Per generare informazioni dettagliate sugli ordini di lavoro, oltre a inserire le entità e le colonne di dati richieste, è necessario configurare le fasi cardine e le definizioni dei processi. Per ulteriori informazioni sulla configurazione degli ordini di lavoro, vedere [Configurazione di Work Order Insights per la prima volta](#)

La tabella seguente elenca le entità e le colonne di dati richieste per generare una panoramica degli ordini di lavoro.


Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
sito	id	Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore

 Note

Le colonne relative

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>all'entità dei dati del sito non elencate in questa tabella sono facoltative per informazioni sugli ordini di lavoro. Catena di approvvigionamento di AWS consiglia vivamente di importare i dati per le colonne opzionali</p>		<p>Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>per migliorare e l'output delle funzionalità. Quando i dati vengono importati per le colonne opzionali, è possibile utilizzarli per configurare le regole per valutare le tappe fondamentali del processo.</p>		


Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>prodotto</p> <div data-bbox="115 352 316 1873"><p> Note</p><p>Le colonne relative all'entità dei dati di prodotto non elencate in questa tabella sono facoltative per approfondire gli ordini di lavoro. Catena di approvvigionamento di AWS consiglia vivamente di</p></div>	id	

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>importare i dati per le colonne opzionali per migliorare e l'output delle funzionalità. Quando i dati vengono importati per le colonne opzionali, è possibile utilizzarli per configurare le regole per valutare le tappe fondamentali del processo.</p>		

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
prodotto_fornitore	vendor_partner_id product_id	
<div data-bbox="142 436 181 478" style="float: left; margin-right: 5px;">i</div> Note Le colonne relative all'entità dei dati vendor_partner_id e product_id non elencate in questa tabella sono facoltative per gli approfondimenti sugli ordini di lavoro. Catena di approvvigionamento di		


Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>AWS consiglia vivamente di importare i dati per le colonne opzionali per migliorar e l'output delle funzional ità. Quando i dati vengono importati per le colonne opzionali , è possibile utilizzarli per configura re le regole per valutare le tappe</p>		

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
fondamen ali del processo.		
geografia	id	Obbligatoria: questa colonna viene utilizzata dai filtri condizionali per visualizzare regioni o paesi.

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
inbound_order <div data-bbox="115 401 332 1862" style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note</p> <p>Le colonne relative alle entità dati inbound_order non elencate in questa tabella sono facoltative per gli approfondimenti sugli ordini di lavoro. Catena di approvvigionamento di</p> </div>	id	Richiesto
	tpartner_id	Richiesto

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>AWS consiglia vivamente di importare i dati per le colonne opzionali per migliorar e l'output delle funzional ità. Quando i dati vengono importati per le colonne opzionali , è possibile utilizzar li per configura re le regole per valutare le tappe</p>		

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
fondamen ali del processo.		

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>inbound_order_line</p> <div data-bbox="115 401 315 1860" style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; background-color: #e6f2ff;"> <p> Note</p> <p>Le colonne dell'entità dati inbound_order_line non elencate in questa tabella sono facoltative per gli approfondimenti sugli ordini di lavoro. Catena di approvvigionamento di AWS</p> </div>	id	<p>Obbligatorio. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Quando carichi dati utilizzando il connettore Amazon S3, devi inserire un valore o utilizzare SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per una corretta importazione.</p>
	id_ordine	
	id_partner	
	product_id	

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>consiglia vivamente di importare i dati per le colonne opzionali per migliorar e l'output delle funzional ità. Quando i dati vengono importati per le colonne opzionali , è possibile utilizzar li per configura re le regole per valutare le tappe fondamen</p>		

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
ali del processo.		

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>spedizione</p> <p>Note Le colonne relative all'entità dei dati di spedizione e non elencate in questa tabella sono facoltative per informazioni sugli ordini di lavoro. Catena di approvvigionamento di AWS consiglia vivamente</p>	id	
	id_fornitore	
	product_id	
	id_ordine	
	id_linea_ordine	
	id_pacchetto	

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>di inserire i dati per le colonne opzionali per migliorare e l'output delle funzionalità. Quando i dati vengono importati per le colonne opzionali, è possibile utilizzarli per configurare le regole per valutare le tappe fondamentali del</p>		


Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
processo.		

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>prenotazione</p> <p>Note Le colonne relative all'entità dei dati di prenotazione non elencate in questa tabella sono facoltative per informazioni sugli ordini di lavoro. Catena di approvvigionamento di AWS consiglia</p>	id_prenotazione	Obbligatoria: questa colonna è una chiave obbligatoria per la colonna reservation_id nell'entità dati process_product.
	tipo_prenotazione	Obbligatorio: questa colonna viene utilizzata per definire un piano degli ordini di lavoro predefinito.
	reservation_detail_id	Obbligatoria: questa colonna è una chiave obbligatoria per la colonna reservation_detail_id nell'entità dati process_product.

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>vivamente di inserire i dati per le colonne opzionali per migliorar e l'output della funzional ità. Quando i dati vengono importati per le colonne opzionali , è possibile utilizzar li per configura re le regole per valutare le tappe fondamen ali del</p>		

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
processo.		

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
process_header	process_id	Richiesto
	site_id	Obbligatoria: questa colonna viene utilizzata dalla colonna site_id nell'entità dati process_header. Ad esempio, è possibile fare riferimento a questa colonna nelle regole cardine per processi specifici.
	status	Richiesto
	data_inizio_prevista	Obbligatorio: il campo viene visualizzato come Obbligatorio alla data del sito nell'applicazione Web. Catena di approvvigionamento di AWS Questa data è necessaria per calcolare la data di completamento prevista e per determinare lo stato della riga dell'ordine di lavoro.

 Note

Le colonne delle entità dati process_header non elencate in questa tabella sono facoltative per gli approfondimenti sugli ordini di lavoro. Catena di approvvigionamento di AWS

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>consiglia vivamente di importare i dati per le colonne opzionali per migliorar e l'output delle funzional ità. Quando i dati vengono importati per le colonne opzionali , è possibile utilizzar li per configura re le regole per valutare le tappe fondamen</p>		

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
ali del processo.		

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
prodotto processo	process_product_id	Obbligatoria: questa colonna fa parte della chiave primaria nell'entità dati process_product e viene utilizzata come riferimento in altre entità.
<p>Note</p> <p>Le colonne relative all'entità dei dati process_product non elencate in questa tabella sono facoltative per gli approfondimenti sugli ordini di lavoro. Catena di approvvigionamento di</p>	process_id	Obbligatoria: questa colonna fa parte della chiave primaria nell'entità dati process_product e viene utilizzata per associare l'intestazione alla riga.
	product_id	Richiesto
	id_prenotazione	Richiesto
	id_dettaglio_di_prenotazione	Richiesto
	data_disponibilità_richiesta	Obbligatorio: il campo viene visualizzato come Obbligatorio alla data del sito nell'applicazione Web. Catena di approvvigionamento di AWS Questa data è necessaria per calcolare la data di completamento prevista e per determinare lo stato della riga dell'ordine di lavoro. Quando si importano dati, è necessario inserire un valore per requested_availability_date. Quando le informazioni non sono disponibili per la colonna requested_availability_date, work order insights utilizzerà i valori della colonna


Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>AWS consiglia vivamente di importare i dati per le colonne opzionali per migliorare e l'output delle funzionalità. Quando i dati vengono importati per le colonne opzionali, è possibile utilizzarli per configurare le regole per valutare le tappe</p>		<p>process_header > planned_start_date per calcolare la data di completamento della previsione.</p>

Entità dei dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
work_order_plan	process_id	Richiesto
	product_id	Richiesto
	id_processo_aziendale	Richiesto
	sequenza del processo_aziendale	Richiesto
	fonte preferita	Richiesto
	durata	Obbligatorio: questa colonna indica il lead time del processo per determinare la data prevista per il completamento del processo.

La tabella seguente descrive le entità di dati che non sono necessarie per generare informazioni sugli ordini di lavoro. Se queste entità di dati sono incluse nel set di dati, le colonne richieste sono elencate nella tabella seguente.

Entità dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
trading_partner	id	Obbligatorio: questa colonna viene utilizzata per collegare il partner commerciale.
	tpartner_type	
	geo_id	
	data di inizio del corso	

Entità dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
	data di scadenza	

Entità dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>operazion e_processo</p> <div data-bbox="115 401 315 1860" style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; background-color: #f0f8ff;"> <p> Note</p> <p>Le colonne relative all'entità dei dati process_operation non elencate in questa tabella sono facoltative per gli approfondimenti sugli ordini di lavoro. Catena di approvvigionamento di</p> </div>	<p>process_operation_id</p> <hr/> <p>process_id</p>	<p>Richiesto</p>

Entità dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
<p>AWS consiglia vivamente di importare i dati per le colonne opzionali per migliorar e l'output delle funzional ità. Quando i dati vengono importati per le colonne opzionali , è possibile utilizzar li per configura re le regole per valutare le tappe</p>		

Entità dati	Colonna	La colonna è utilizzata da Work Order Insights?
fondamen ali del processo.		

Pianificazione della domanda

Come leggere la tabella:

- **Obbligatorio:** le colonne di questa entità di dati sono obbligatorie per eseguire una previsione della domanda senza errori.
- **Obbligatoria condizionalmente:** le colonne di questa entità di dati sono obbligatorie a seconda delle configurazioni impostate nelle impostazioni del piano di domanda. Per ulteriori informazioni, consulta [Modifica delle impostazioni del piano di domanda](#).
- **Consigliato per la qualità della previsione:** le colonne di questa entità di dati sono obbligatorie per la qualità della previsione.
- **Facoltativo:** il nome della colonna è facoltativo. Per ottenere funzionalità avanzate, si consiglia di aggiungere il nome della colonna con i valori.

La tabella seguente elenca le entità di dati e le colonne utilizzate da Demand Planning.

Nome dell'entità dati	Questa entità di dati è obbligatoria?	Come viene utilizzata questa entità di dati?
prodotto	Richiesto	Demand Planning utilizza gli attributi del prodotto per stabilire filtri gerarchici per la revisione del piano della domanda e per la formazione dei modelli.
outbound_order_line	Richiesto	Demand Planning utilizza questi dati come fonte principale della domanda storica per la previsione. Inoltre, i

Nome dell'entità dati	Questa entità di dati è obbligatoria?	Come viene utilizzata questa entità di dati?
product_alternate	Consigliato per la qualità delle previsioni	Demand Planning utilizza i dati dei predecessori o alternativi del prodotto per creare previsioni per nuovi prodotti. Quando i dati vengono inseriti nell'entità dati product_alternate , è abilitato il supporto Product Lineage per la previsione. Per ulteriori informazioni, consulta Linea di prodotti . Puoi saltare l'inserimento dei dati nell'entità dati product_alternate e la previsione può comunque essere generata.
serie_temporale_supplementare	Consigliato per la qualità delle previsioni	Demand Planning utilizza questi dati come fonte principale per etichettare fattori occasionali come eventi promozionali, sconti, festività e così via.

Prerequisiti prima di caricare il set di dati

Per generare correttamente una previsione, assicurati che il set di dati sia conforme a quanto segue.

- Almeno un `product_id` ha una cronologia delle vendite di almeno quattro volte l'orizzonte temporale di previsione fornito nel set di dati `outbound_order_line`. Ad esempio, se l'orizzonte temporale di previsione è di 26 settimane, il requisito minimo di dati dell'ordine è $26 \times 4 = 104$ settimane.
- `Product_ID` nell'entità dati del prodotto non deve contenere dati incompleti (stringa nulla o vuota) o duplicati.

- Tutte le colonne aggiuntive selezionate per la granularità nella configurazione di previsione (che sono condizionatamente obbligatorie) non contengono dati incompleti (stringa nulla o vuota).
- L'ID della colonna in tutte le entità di dati (ad esempio, `product_id`, `site_id`, `ship_from_site_id`) non contiene caratteri speciali, come asterisco (*) e virgolette doppie (« »).
- L'`order_date` non contiene una data non valida. Ad esempio, il 29/02/2023, ovvero il 29 febbraio 2023, è valido solo in un anno bisestile.

Per migliorare l'accuratezza delle previsioni, Demand Planning consiglia vivamente quanto segue.

- Carica da due a tre anni di cronologia degli ordini in uscita come input per generare una previsione accurata. Questa durata consente ai modelli previsionali di registrare i cicli aziendali e garantire una previsione più solida e affidabile.
- Per una maggiore precisione delle previsioni, si consiglia inoltre di includere attributi del prodotto come `brand`, `color`, `product_group_id`, `product_introduction_day` e `discontinue_day` nell'entità dei dati del prodotto.
- Puoi fornire informazioni aggiuntive sui fattori della domanda tramite l'entità dati `supplementary_time_series`. Nota, sono supportati solo i valori numerici.
- Fornisci una mappatura alternativa dei prodotti quando hai prodotti simili o una versione precedente di un nuovo prodotto.
- Rimuovi qualsiasi evento non ricorrente o occasionale come COVID prima di caricare i dati storici sulle vendite.

Esempio di mappatura dei dati per l'adempimento

Di seguito è riportato un esempio per mappare le vendite fisiche o online al set di dati delle linee degli ordini in uscita e ottimizzare la configurazione storica della domanda. Usa questo esempio per strutturare i dati per previsioni accurate. Esamina le configurazioni in questo esempio per assicurarti che i tuoi modelli di previsione tengano conto dei diversi scenari di evasione degli ordini.

Note

Se i campi dati `ship_from_site_id`, `ship_to_site_id` e `channel_id` sono selezionati per la granularità delle previsioni, assicurati che abbiano dei valori o inserisci NULL come valore. La previsione avrà esito negativo se i campi sono vuoti.

Campo dati	Descrizione	Scenario 1 — Vendite in negozio (POS)	Scenario 2 — Domanda di e-commerce soddisfatta dal negozio	Scenario 3 — Domanda di e-commerce soddisfatta dal centro di distribuzione online (direttamente al cliente)
ship_from_site_id	Sito in cui viene gestito l'inventario	ID del negozio	ID del negozio	ID del centro logistico
ship_to_site_id	Sito che ha ricevuto l'ordine	Inserisci NULL per evitare errori di previsione	Paese, regione, stato o CAP, a seconda dei casi	ID del negozio del rivenditore esterno o Paese, regione, stato o CAP, a seconda dei casi
identificatore_canale	Mappa come viene venduto un articolo	Mattone e malta	Commercio elettronico	Commercio elettronico

La tabella seguente elenca le colonne richieste in ciascuna entità di dati per Demand Planning.

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzata questa colonna in Forecasting?
outbound_order_line	id	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in Supply Chain Data Lake (SCDL). Identificatore univoco del record.
	cust_order_id	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in Supply

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzato a questa colonna in Forecasting?
			Chain Data Lake (SCDL). ID dell'ordine del cliente.
	product_id	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in SCDL e per la creazione di previsioni. Assicurati che i valori delle colonne non contengano caratteri non validi come asterix e virgolette doppie.
	data_ordine	Richiesto	Obbligatorio per la creazione di previsioni. Identifica il periodo per la previsione delle serie temporali.
	quantità_finale richiesta	Richiesto	Necessario per la creazione di previsioni. Identifica la quantità utilizzata per la previsione e delle serie temporali. Questa colonna non deve contenere valori nulli e deve essere numerica.

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzato a questa colonna in Forecasting?
	ship_from_site_id	Obbligatorio condizionalmente	Questa colonna è obbligatoria condizionalmente per la creazione di previsioni se la colonna è selezionata per la dimensione di previsione e (gerarchia del sito). Questa colonna deve avere un valore e viene utilizzata per il filtraggio e l'analisi dei dati. Per informazioni su come mappare i dati per diversi scenari di evasione degli ordini, consulta Esempio di mappatura dei dati per l'adempimento
	ship_to_site_id	Obbligatorio condizionalmente	

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzato a questa colonna in Forecasting?
	channel_id	Condizionalmente richiesto	Questa colonna è obbligatoria condizionalmente per la creazione di previsioni se la colonna è selezionata per la dimensione di previsione e (gerarchia dei canali). Questa colonna deve avere un valore e viene utilizzata per il filtraggio e l'analisi dei dati. Per informazioni su come mappare i dati per diversi scenari di evasione degli ordini, consulta. Esempio di mappatura dei dati per l'adempimento

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzato a questa colonna in Forecasting?
	customer_partner_id	Obbligatorio condizionalmente	Questa colonna è obbligatoria in modo condizionale per la creazione di previsioni se la colonna è selezionata per la dimensione di previsione (Customer Hierarchy). Questa colonna deve avere un valore e viene utilizzata per il filtraggio e l'analisi dei dati. Per informazioni su come mappare i dati per diversi scenari di evasione degli ordini, consulta Esempio di mappatura dei dati per l'adempimento

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzato a questa colonna in Forecasting?
	ship_to_site_address_city	Obbligatorio condizionalmente	Questa colonna è obbligatoriamente condizionalmente per la creazione di previsioni se la colonna è selezionata per la dimensione di previsione e (gerarchia del sito). Questa colonna deve avere un valore e viene utilizzata per il filtraggio e l'analisi dei dati. Per informazioni su come mappare i dati per diversi scenari di evasione degli ordini, consulta Esempio di mappatura dei dati per l'adempimento
	ship_to_site_address_state	Obbligatorio condizionalmente	
	ship_to_site_address_country	Obbligatorio condizionalmente	
	status	Consigliato per la qualità delle previsioni	Questa colonna è consigliata per la qualità delle previsioni. Gli ordini con stato annullato non vengono considerati come input di previsione.

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzato a questa colonna in Forecasting?
prodotto	id	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in Supply Chain Data Lake (SCDL). Assicurati che i valori delle colonne non contengano ID duplicati e caratteri speciali come asterisk e virgolette doppie.
	description	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in Supply Chain Data Lake (SCDL). Questa colonna può contenere caratteri speciali come asterisco, trattino, virgolette e virgolette doppie.
	parent_product_id	Obbligatorio condizionalmente	Questa colonna è obbligatoria in modo condizionale per la creazione di previsioni se la colonna è selezionata per le dimensioni della previsione (gerarchia di prodotti). Assicurati che la colonna contenga valori e venga utilizzata per il filtraggio e l'analisi dei dati e l'addestramento dei modelli.
	product_group_id	Richiesto in modo condizionale	
	tipo_prodotto	Obbligatorio condizionalmente	
	nome_marchio	Obbligatorio condizionalmente	
color	Condizionalmente richiesto		

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzato a questa colonna in Forecasting?
	display_desc	Richiesto in modo condizionale	
	giorno_di_disponibilità del prodotto	Consigliato per la qualità delle previsioni	Consigliato. Il valore in questa colonna migliora la qualità delle previsioni consentendo al modello di previsione di considerare la tempistica dell'introduzione di nuovi prodotti.
	giorno_discontinuo	Consigliato per la qualità delle previsioni	Consigliato. Il valore in questa colonna migliora la qualità delle previsioni consentendo al modello di previsione di considerare i tempi di ritiro dei prodotti.
	base_uom	Consigliato per la qualità delle previsioni	Unità di misura del prodotto. L'impostazione predefinita è Eaches.
	è_deleted	Consigliato per la qualità delle previsioni	Consigliato. Inserisci Y se l'ID del prodotto deve essere escluso dalla previsione.
	pkg_height	Consigliato per la qualità delle previsioni	Consigliato. Le caratteristiche fisiche del prodotto che i modelli previsionali sono in grado di comprendere.
	pkg_length	Consigliato per la qualità delle previsioni	

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzato a questa colonna in Forecasting?
	pkg_width	Consigliato per la qualità delle previsioni	
	shipping_dimension	Consigliato per la qualità delle previsioni	
	casepack_size	Consigliato per la qualità delle previsioni	
product_alternate	id_prodotto alternativo	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in Supply Chain Data Lake (SCDL). Identificatore univoco del record.
	product_id	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in Supply Chain Data Lake (SCDL). ID del nuovo prodotto o nuova versione del prodotto.
	product_alternate_id	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in SCDL. Identificatore per un prodotto simile o una versione precedente del prodotto. Per considerare più prodotti simili come un unico product_id, inserisci i prodotti in righe separate.

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzato a questa colonna in Forecasting?
	tipo_alternativo	Richiesto	Obbligatorio per applicare la supercessione o la derivazione del prodotto. Utilizzate il valore statico similar_demand_product in tutte le righe.
	alternate_product_qty	Richiesto	Necessario per applicare la supercessione o la derivazione del prodotto. Immettete la percentuale di cronologi a dell'alternate_product_id che desiderate utilizzare e per la previsione di product_id. Ad esempio, se è del 60%, inserisci 60. Se avete più alternative_product_id per un singolo product_id, non è necessario sommare alternate_product_qty fino a 100.
	alternate_product_qty_uom	Richiesto	Necessario per applicare la sostituzione o la derivazione del prodotto. Utilizza il valore statico specifico «percentuale».

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzato a questa colonna in Forecasting?
	eff_start_date	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in SCDL. Inserisci l'intervallo di inizio per considerare la cronologia di un prodotto simile. Assicurati che questa data sia uguale o precedente a eff_end_date oppure puoi lasciare questo campo vuoto e Demand Planning riempirà automaticamente l'anno con 1000.
	eff_end_date	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in SCDL. Inserisci il periodo di fine da considerare nella cronologia di un prodotto simile. Assicurati che questa data sia uguale o successiva a eff_start_date oppure puoi lasciare questo campo vuoto e Demand Planning riempirà automaticamente l'anno con 9999..
	status	Consigliato per la qualità delle previsioni	Consigliato. Immettete Inattivo per ignorare la sovrapposizione del prodotto o la mappatura del lignaggio.

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzato a questa colonna in Forecasting?
serie temporale supplementare	id	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in Supply Chain Data Lake (SCDL). Identificatore univoco del record.
	data_ordine	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in Supply Chain Data Lake (SCDL). Indicatore temporale in cui è stata registrata la serie temporale.
	nome_serie temporale	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in Supply Chain Data Lake (SCDL). Nome del tipo specifico di serie temporale. La colonna <code>time_series_name</code> deve iniziare con una lettera, contenere da 2 a 56 caratteri e può contenere lettere, numeri e caratteri di sottolineatura. Non sono consentiti altri caratteri speciali.

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzato a questa colonna in Forecasting?
	time_series_value	Richiesto	Necessario per l'inserimento dei dati in SCDL. Valore corrispondente alla serie temporale specifica. Demand Planning supporta solo l'input numerico e le serie temporali con valore categorico non vengono prese in considerazione.
	product_id	Facoltativo	Consigliato. Identificatore univoco per un prodotto specifico. Utilizza questa colonna se il fattore di domanda è disponibile a livello di prodotto.
	site_id	Facoltativo	Consigliato. Identificatore univoco per un sito o una posizione specifici. Utilizza questa colonna se il driver della domanda è disponibile a livello di sito. Questa colonna può rappresentare ship_from_site_id o ship_to_site_id in base alla configurazione della gerarchia del sito di livello più basso.

Entità dati	Colonna	La colonna è obbligatoria?	Come viene utilizzato a questa colonna in Forecasting?
	channel_id	Facoltativo	Consigliato. Identificatore univoco per un canale specifico. Utilizza questa colonna se il driver della domanda è disponibile a livello di canale.
	customer_partner_id	Facoltativo	Consigliato. Identificatore univoco per un cliente specifico. Utilizza questa colonna se il fattore di domanda è disponibile a livello di cliente.

Entità di dati supportate in Catena di approvvigionamento di AWS

Di seguito è riportata una panoramica delle entità di dati supportate in Catena di approvvigionamento di AWS.

Categoria	Tipo di categoria	Entità e descrizione dei dati
Organizzazione	Dati non transazionali	company - Entità per memorizzare il nome e l'ubicazione della tua azienda.
	Dati non transazionali	geography - L'entità memorizza la gerarchia geografica della tua azienda.
	Dati non transazionali	partner di trading - Contiene i partner che intrattengono rapporti commerciali con l'azienda, ad esempio fornitori, 3PL, partner di canale o distributori.
	Dati non transazionali	trading_partner_poc - Contiene informazioni che possono essere identificate sui punti di contatto presso i partner, quali fornitori, 3PL, partner di canale o distributori, che intrattengono rapporti commerciali con l'azienda dell'utente.
Product	Dati non transazionali	prodotto - Contiene gli attributi chiave del prodotto, tra cui nome, descrizione, marchio, codici, categoria, gruppo aziendale e prezzo.
	Dati non transazionali	gerarchia del prodotto - Contiene le categorie e le sottocategorie di prodotti.
	Dati non transazionali	prodotto_uom - Contiene le opzioni di imballaggio del prodotto e le conversazioni tra i pacchetti.
	Dati non transazionali	prodotto_alternativo - Contiene informazioni su prodotti alternativi, incluso il tipo di alternativa.

Categoria	Tipo di categoria	Entità e descrizione dei dati
	Dati non transazionali	un_details - Contiene informazioni sui prodotti pericolosi.
Rete	Dati non transazionali	site - Memorizza le informazioni relative ai siti che contengono un inventario come negozi, centri di distribuzione, tra cui ID, nome, indirizzo, area geografica e tipo di sito.
	Dati non transazionali	corsia di trasporto - Contiene informazioni sulle corsie di trasporto, tra cui da e verso i siti, la modalità di trasporto e il tempo di transito.
Gestione dei fornitori	Dati non transazionali	prodotto_fornitore - Contiene le informazioni sul prodotto per fornitore, inclusi prezzo, tempi di consegna e siti in entrata.
	Dati non transazionali	vendor_lead_time - Contiene i lead time pianificati ed effettivi del fornitore.
	Dati non transazionali	vendor_holiday - Visualizza informazioni sulle interruzioni dei servizi dei fornitori dovute a festività e chiusure.
Pianificazione	Dati non transazionali	inv_policy - Contiene politiche di inventario come la politica delle scorte di sicurezza minima e massima, la quantità di inventario prevista, la quantità minima o massima dell'ordine e così via, per prodotto, prodotto-sito e altre possibili combinazioni.
	Dati non transazionali	segmentazione - Utilizzato per archiviare segmenti. I segmenti vengono utilizzati insieme al prodotto, al sito e alle date di validità per garantire l'unicità. Ad esempio, HV1 per High Value, HLW per Halloween Products, stagionali, volatili e così via.

Categoria	Tipo di categoria	Entità e descrizione dei dati
	Dati non transazionali	sourcing_rules - Definisce le regole a livello di sito di prodotto per specificare gli attributi relativi all'approvvigionamento (ad esempio, tipo di regola, da e verso il sito, corsia di trasporto, quantità minima e massima, priorità, rapporto e così via).
	Dati non transazionali	schedula_di_approvvigionamento - La pianificazione dell'approvvigionamento determina il momento dell'approvvigionamento. Ad esempio, approvvigionamento presso i fornitori o trasferimento tra siti.
	Dati non transazionali	sourcing_schedule_details - Fornisce dettagli sulla pianificazione dell'approvvigionamento. Ad esempio, i giorni della settimana in cui un prodotto viene acquistato da un fornitore.
	Dati transazionali	prenotazione - Fornisce dettagli sulla prenotazione dell'inventario. Ad esempio, ID di prenotazione, tipo, data, quantità, ID prodotto.
	Dati transazionali	product_bom - Visualizza la distinta base del prodotto con gli attributi di tipo, livello, rapporti, quantità e costo.
Operazione	Dati transazionali	process_header - Tieni traccia delle attività di esecuzione all'interno di un impianto o sito. Ad esempio, produzione, manutenzione o riparazioni.
	Dati transazionali	operazione_processo - Definisce l'operazione associata a un'attività. Ad esempio, Stop machine, Oiling e così via.
	Dati transazionali	prodotto_processo - Definire il prodotto o il materiale associato a un'attività.
	Dati transazionali	processo di produzione - Definisce gli attributi associati alla fabbricazione o al processo di produzione.

Categoria	Tipo di categoria	Entità e descrizione dei dati
Gestione dell'inventario	Dati transazionali	inv_level - Un'istantanea dello stato dell'inventario del prodotto in ogni sito. Ad esempio, la data dell'istantanea, l'inventario disponibile, le condizioni del prodotto.
In entrata	Dati transazionali	inbound_order - Contiene informazioni sugli ordini in entrata nelle sedi delle aziende. Ad esempio, ordini di acquisto (PO), ordini di acquisto (PO), ordini di produzione o ordini di trasferimento di scorte).
	Dati transazionali	inbound_order_line - Memorizza le informazioni a livello di linea per <code>inbound_order</code> , inclusi <code>product_id</code> e <code>quantity</code> .
	Dati transazionali	inbound_order_line_schedule - Memorizza i dati a livello di riga di pianificazione all'interno di un <code>inbound_order_line</code> ed è rilevante solo quando vengono utilizzate le pianificazioni.
	Dati transazionali	spedizione - Memorizza informazioni sulla spedizione e come origine, codice corriere, data di spedizione, prodotto, quantità, spedizione dal sito, data di consegna prevista e data di consegna effettiva o ordini in entrata (PO, TO e così via) tra cui data di spedizione, prodotto, quantità, spedizione dal sito, data di consegna prevista e data di consegna effettiva.
	Dati transazionali	fermata_spedizione - Contiene l'elenco delle fermate di spedizione con data e ora corrispondenti. Questo campo viene utilizzato quando ci sono più fermate per le spedizioni.
	Dati transazionali	shipment_stop_order - Contiene l'elenco degli ordini ritirati e ritirati per fermata di spedizione.
	Dati transazionali	lotto_spedizione - Contiene i dettagli della spedizione per lotto di spedizione.

Categoria	Tipo di categoria	Entità e descrizione dei dati
Adempimento in uscita	Dati transazionali	outbound_order_line - Contiene gli ordini provenienti dalla tua azienda e spediti verso località esterne alla tua rete. Outbound_order_line contiene la data dell'ordine, l'ubicazione del cliente, gli incoterms e così via. Include anche prodotto, prezzo, discount e unità.
	Dati transazionali	spedizione_in_uscita - Memorizza le informazioni di spedizione per gli ordini in uscita, tra cui data di spedizione e, prodotto, quantità, spedizione dal sito, data di consegna prevista e data di consegna effettiva.
Pianificazione	Dati transazionali	supply_plan - Visualizza il piano di approvvigionamento generato da AWS Supply Chain Supply Planning.
Previsione	Dati transazionali	previsione - Memorizza le previsioni rispetto all'orizzonte di previsione per prodotto, prodotto-sito o altre combinazioni.
	Dati transazionali	serie_temporale_supplementare - Visualizza ulteriori informazioni sulle serie temporali che determinano la domanda, ad esempio prezzi, promozioni e out-of-stock indicatori, per migliorare la qualità delle previsioni.
Documentazione di riferimento	Dati non transazionali	campo_riferimento - Contiene la mappatura di qualsiasi entity-field-value combinazione a una descrizione corrispondente, ad esempio la mappatura del codice di stato inbound_order specifico alla descrizione dello stato.
	Dati non transazionali	calendario - I calendari possono essere utilizzati dall'applicazione per molti scopi, come la pianificazione, l'esecuzione e la creazione di report.
	Dati non transazionali	uom_conversion - Contiene conversioni per unità di misura (UOM).

Categoria	Tipo di categoria	Entità e descrizione dei dati
Informazioni dettagliate	Dati transazionali	work_order_plan - Fornisce il piano di processo della catena di fornitura per un ordine di lavoro insieme al tipo di origine e alla durata per completare ogni processo della catena di fornitura.

Note

- Tutti i campi contrassegnati come tipo timestamp devono essere in formato ISO 8601.
- Il set di dati in cui si inserisce Catena di approvvigionamento di AWS può includere solo i seguenti caratteri speciali: ASCII 35 (simbolo numerico: #), 36 (simbolo del dollaro: \$), 37 (segno di percentuale:%), 45 (trattino: -), 46 (punto:.), 47 (barra:/), 94 (accento circonflesso), 95 (trattino basso: _), 123 (parentesi parallela sinistra: {) e 125 (curva destra solo tutore:}).

Organizzazione

Questa sezione elenca le entità dati all'interno della categoria dell'organizzazione.

Argomenti

- [company](#)
- [geography](#)
- [partner di trading](#)
- [trading_partner_poc](#)

company

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
company	id

La tabella seguente elenca i nomi di colonna supportati dall'entità dati.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì	ID dell'azienda.
description	stringa	No	Descrizione dell'azienda.
indirizzo_1	string	No	Indirizzo dell'azienda.
indirizzo_2	string	No	Indirizzo dell'azienda.
indirizzo_3	string	No	Indirizzo dell'azienda.
città	string	No	Città in cui ha sede l'azienda.
state_prov	string	No	Stato in cui ha sede l'azienda.
codice_postale	string	No	Codice postale dell'indirizzo dell'azienda.
country	string	No	Paese in cui ha sede l'azienda.
phone_number	string	No	Numero di contatto dell'azienda.
time_zone	string	No	Fuso orario locale dell'azienda.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
calendar_id 1	string	No	Calendario predefinito utilizzato dall'azienda per la pianificazione.

¹ Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_calendario	Documentazione di riferimento	calendario	id_calendario

geography

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
geography	id

La tabella seguente elenca i nomi di colonna supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì	ID geografico o. Indicato da altre entità come geo_id o region_id.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
description	stringa	No	Ubicazione geografica.
id_azienza 1	string	No	ID dell'azienda.
parent_geo_id 1	string	No	Memorizza l'ID geografico principale per questo record. Se vuoto, si tratta di un'area di primo livello dell'azienda.
indirizzo_1	string	No	Città corrispondente a questa geo-regione.
indirizzo_2	string	No	Città corrispondente a questa geo-regione.
indirizzo_3	string	No	Città corrispondente a questa geo-regione.
città	string	No	Visualizza la città corrispondente a questa geo-regione.
state_prov	string	No	Stato corrispondente a questa geo-regione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
codice_postale	string	No	Codice postale corrispondente a questa area geografica.
country	string	No	Paese corrispondente a questa georegione.
phone_number	string	No	Numero di contatto dell'azienda.
time_zone	string	No	Fuso orario locale dell'azienda.

¹ Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienza	Organizzazione	company	id
parent_geo_id	Organizzazione	geography	id

partner di trading

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
trading_partner	id, tpartner_type, geo_id, eff_start_date, eff_end_date

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì	ID partner. Indicato da altre entità come tpartner_id, salvo diversa indicazione esplicita.
description	stringa	No	Descrizione del partner commerciale.
company_id 2	string	No	ID dell'azienda.
tpartner_type	string	Sì ¹	Tipo di partner, ad esempio vendor, channel partner o 3PL.
geo_id 2	string	Sì ¹	Regione della società associata al partner commerciale.
eff_start_date	timestamp	Sì ¹	Il timestamp di inizio della relazione tra il partner commerciale e l'azienda.
eff_end_date	timestamp	Sì ¹	Il timestamp di fine della relazione tra il partner commerciale e l'azienda.
is_active	string	No	Indica se il partner commerciale è attivo o inattivo.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
indirizzo_1	string	No	L'indirizzo corrispondente al partner commerciale.
indirizzo_2	string	No	L'indirizzo corrispondente al partner commerciale.
indirizzo_3	string	No	L'indirizzo corrispondente al partner commerciale.
città	string	No	La città corrispondente al partner commerciale.
state_prov	string	No	Lo stato corrispondente al partner commerciale.
codice_postale	string	No	Il codice postale del partner commerciale.
country	string	No	Il paese corrispondente al partner commerciale.
phone_number	string	No	Il numero di telefono di contatto del partner commerciale.
time_zone	string	No	Il fuso orario locale del partner commerciale.
latitudine	double	No	Latitudine dell'ubicazione del partner commerciale.
longitudine	double	No	Longitudine dell'ubicazione del partner commerciale.
os_id	string	No	Identificatore organizzativo rilasciato da Open Supplier Hub.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
duns_number	string	No	Numero identificativo unico a nove cifre fornito da Dun and Bradstreet (D e B).

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED; e il valore predefinito per il timestamp è 1900-01-01 00:00:00 per la data di inizio e 9999-12-31 23:59:59 per la data di fine.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienda	Organizzazione	company	id
geo_id	Organizzazione	geography	id

trading_partner_poc

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
trading_partner_poc	tpartner_id, e-mail

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
tpartner_id ¹	string	Sì	ID partner. Indicato da altre entità come tpartner_id, salvo diversa indicazione esplicita.
e-mail	string	Sì	ID e-mail del partner.
poc_first_name	string	No	Nome del partner.
poc_last_name	string	No	Cognome del partner.
poc_org_unit_name	string	No	Nome del team o dell'unità organizzativa interna.
poc_org_unit_description	string	No	AWS profilo o descrizione del ruolo del team in un'organizzazione da condividere con il cliente per descrivere il proprio team.

¹ chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
tpartner_id	Organizzazione	trading_partner	id

Product

Questa sezione elenca le entità di dati all'interno della categoria di prodotto.

Argomenti

- [prodotto](#)

- [gerarchia del prodotto](#)
- [prodotto_uom](#)
- [prodotto_alternativo](#)
- [un_details](#)

prodotto

chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
prodotto	id

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì	Visualizza l'ID del prodotto. Indicato da altre entità come product_id.
description	stringa	Sì	Visualizza la descrizione del prodotto.
company_id 1	string	No	Visualizza l'ID dell'azienda.
product_group_id 1	string	No	Visualizza l'ID del gruppo di prodotti a

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			cui appartien e questo prodotto.
tipo_prodotto	string	No	Tipo di prodotto, ad esempio prodotto finito, component e, servizio o imballaggio.
hts_code	string	No	Codice del tariffario armonizzato.
is_hazmat	string	No	Indica se il prodotto è conforme a Hazmat.
è_infiammabile	string	No	Indicatore che indica se il prodotto è infiammabile o meno.
is_special_handling	string	No	Indica se il prodotto richiede una manipolazione speciale.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
è_deperibile	string	No	Indica se il prodotto è deperibile.
is_digital	string	No	Indica se il prodotto è digitale.
è_cancellato	string	No	Indica se il prodotto è eliminato («vero») o attivo («falso»).
is_lot_controlled	string	No	Indica se il prodotto è un prodotto controllato a lotti.
è controllato dalla scadenza	string	No	Indica se il prodotto è un prodotto controllato con data di scadenza.
data_creazione	timestamp	No	Data di lancio o rilascio del prodotto.
nome_marchio	string	No	Nome del marchio del prodotto.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
parent_product_id 1	string	No	Se il prodotto fa parte di un pacchetto , elenca l'ID del prodotto principale.
display_desc	string	No	Descrizione del rivestimento esterno del prodotto.
giorno_interruzione	timestamp	No	Data in cui il prodotto è stato interrotto.
base_uom	string	No	Unità di misura del prodotto. L'impostazione predefinita è Eaches.
costo_unitario	double	No	Costo unitario medio del prodotto. Misurato in currency_uom per base_uom.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
prezzo_unitario	double	No	Prezzo unitario, prezzo standard o prezzo consigliato dal produttore.
costo_stoccaggio_inventario	double	No	Costo medio annuo di detenzione del prodotto.
currency_uom	string	No	Unità di misura monetaria per il prezzo e altre variabili economiche e di questo prodotto.
giorno_di_disponibilità del prodotto	timestamp	No	Data in cui il prodotto è disponibile per la consegna.
peso_spedizione	double	No	Peso predefinito che deve essere utilizzato dal corriere.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
dimensione_spedizione	double	No	Peso volumetrico che deve essere utilizzato dal corriere.
volume_unitario	double	No	Volume del prodotto per base_uom.
pkg_length	double	No	Lunghezza della confezione del singolo prodotto.
pkg_width	double	No	Larghezza imballata del singolo prodotto.
pkg_height	double	No	Altezza imballata del singolo prodotto.
peso_uom	string	No	Unità di misura del peso del prodotto.
dim_uom	string	No	Unità di misura per le dimensioni del prodotto.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
volume_uom	string	No	Volume del prodotto.
diametro	double	No	Diametro di un singolo prodotto.
color	string	No	Colore del prodotto
casepack_size	int	No	Numero di prodotti in ogni confezione.
barattolo	string	No	Global Trade Item Number (GTIN). Numero di 14 cifre che include varie strutture di numerazione EAN/UCC e viene utilizzato per identificare in modo univoco un prodotto.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
orizzonte a lungo termine	double	No	Finestra temporale di Long Term Horizon utilizzata per determinare il valore di recupero.
long_term_horizon_uom	string	No	UOM per la finestra temporale Long Term Horizon utilizzata per determinare il valore di recupero.
salvage_value_percentage	double	No	Si prevede un recupero del costo del prodotto alla fine di Long Term Horizon.
sap_0material_attr__prdha	string	No	Gerarchia dei prodotti. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave Upsert per T179.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
shelf_life	double	No	Durata durante la quale un prodotto può essere conservato o mantenuto fresco e sicuro per il consumo o l'uso prima che si rovini o scada. Queste informazioni sono fondamentali per gestire i livelli di inventario, determinare i punti di riordino e garantire che i prodotti vengano venduti o consumati prima della data di scadenza.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
shelf_life_uom	string	No	Unità di misura della durata di conservazione.
un_id	string	No	Gli ID ONU sono numeri a quattro cifre che identificano merci, sostanze e articoli pericolosi (come esplosivi, liquidi infiammabili, sostanze tossiche e così via) nell'ambito del trasporto internazionale. Se questo campo è compilato, il flag is_hazmat deve essere vero.

1 Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienza	Organizzazione	company	id
id_gruppo_prodotto	Product	gerarchia del prodotto	id
id_prodotto_genitore	Product	prodotto	id
un_id	Product	un_details	un_id

gerarchia del prodotto

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
gerarchia del prodotto	id

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì	ID del gruppo di prodotti.
description	stringa	No	Descrizione del gruppo di prodotti.
company_id 1	string	No	ID dell'azienda.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
parent_product_group_id ¹	string	No	Genitore di questo gruppo di prodotti. Se nullo, indica che questo record è un gruppo di prodotti di primo livello.
data_creazione	timestamp	No	Data di creazione del gruppo di prodotti.
update_date	timestamp	No	Data in cui il gruppo di prodotti è stato aggiornato.

¹ Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienza	Organizzazione	company	id
id_parent_product_group_	Product	gerarchia del prodotto	id

prodotto_uom

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
product_bom	product_uom_id, eff_data_inizio, eff_data_fine

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
product_uom_id	string	Sì	ID per la combinazione di unità di misura del prodotto (UOM).
product_id	string	Sì	Prodotto associato alla combinazione prodotto-uom.
uom	string	Sì	identificatore UOM.
description	stringa	No	Descrizione del prodotto-uom.
company_id 1	string	No	ID dell'azienda.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
price	double	No	Prezzo del prodotto-uom.
costo	double	No	Costo del prodotto-uom.
currency_uom	string	No	Unità di misura (UDM) della valuta.
status	string	No	Stato del record. Ad esempio, Attivo, Inattivo e così via.
is_standard	string	No	Descrivi se si tratta di un product-uom standard.
tipo_codice a barre	string	No	Tipo di codice a barre.
barcode_value	string	No	Valore del codice a barre.
tipo	string	No	Tipo di prodotto-uom.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
quantity	double	No	Visualizza la quantità per un ID uom del prodotto in termini di UDM di base per il prodotto.
quantity_uom	string	No	Unità di misura (UDM) della quantità nell'UDM di base.
length	double	No	Lunghezza del pacco.
width	double	No	Larghezza della confezione
height	double	No	Altezza della confezione.
dimension_uom	string	No	Unità di misura (UDM) della dimensione.
volume	double	No	Volume della confezione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
volume_uom	string	No	Unità di misura (UDM) del volume.
peso	double	No	Peso del pacchetto.
weight_uom	string	No	Unità di misura (UOM) del peso.
data di inizio del corso	timestamp	Sì	Visualizza la data e l'ora in cui il record diventa effettivo.
eff_end_date	timestamp	Sì	Visualizza la data e l'ora di fine del record.
source	string	No	Fonte dei dati.

¹ Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienza	Organizzazione	company	id

prodotto_alternativo

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
product_alternate	id_prodotto alternativo, data di inizio del prodotto, data di inizio del prodotto, data di fine del prodotto

Note

Per evitare errori di inserimento dei dati, è necessario inserire un valore per `eff_start_date` e `eff_end_date`.

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Nome colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
product_alternate_id	string	Sì	Identificatore univoco per un record.
product_id 2	string	Sì	ID del prodotto.
id_prodotto alternativo	string	Sì	ID prodotto alternativo.
site_id	string	No	ID del sito.
tipo_alternativo	string	No	Tipo di prodotto alternativo. Ad esempio,

Nome colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			similar_d emand_val ue.
company_id 2	string	No	ID dell'azienda.
priority	int	No	Priorità o rango delle alternative.
alternate_group_id	string	No	Utilizzato per raggruppa re prodotti alternativi intercamb iabili. Nota, questo campo non corrisponde a product_g roup in product_h ierarchy.
status	string	No	Stato del record di prodotto alternativo. Ad esempio, Attivo, Inattivo.

Nome colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
alternate_product_qty	double	No	Quantità del prodotto alternativo. La conversione viene effettuata per Base_UOM del prodotto primario.
alternate_product_qty_uom	string	No	Unità di misura (UDM) della quantità alternativa di prodotto.
data di inizio del corso	timestamp	Sì	Visualizza la data e l'ora in cui il record diventa effettivo.
eff_end_date	timestamp	Sì	Visualizza la data e l'ora di fine del record.
source	string	No	Fonte dei dati.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
product_id	Product	prodotto	id
id_azienda	Organizzazione	company	id

un_details

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
product_un_details	un_id

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Nome colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
un_class	string	No	Categorie e sottocategorie di materiali pericolosi.
classe hazmat	string	No	Una delle nove classi di materiali pericolosi (al 2024).
image_url	string	No	Immagine del simbolo

Nome colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			della classe Hazmat.
un_description	string	No	Descrizione del nome di spedizione appropriato delle Nazioni Unite.
un_id	string	Sì	Gli ID ONU sono numeri a quattro cifre che identificano merci, sostanze e articoli pericolosi (come esplosivi, liquidi infiammabili, sostanze tossiche e così via) nell'ambito del trasporto internazionale.

Rete

Questa sezione elenca le entità di dati all'interno della categoria di rete.

Argomenti

- [site](#)
- [corsia di trasporto](#)

site

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
site	id

La tabella seguente elenca i nomi di colonna supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì	ID del sito.
description	stringa	No	Descrizione del sito.
company_id 1	string	No	ID dell'azienda.
geo_id 1	string	No	Se il sito appartiene a un'area geografica, visualizza l'ID della gerarchia geografica.
indirizzo_1	string	No	Indirizzo del sito.
indirizzo_2	string	No	Indirizzo del sito.
indirizzo_3	string	No	Indirizzo del sito.
città	string	No	Città in cui si trova il sito.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
state_prov	string	No	Stato in cui si trova il sito.
codice_postale	string	No	Codice postale del sito.
country	string	No	Paese in cui si trova il sito.
phone_number	string	No	Numero di contatto del sito.
e-mail	string	No	Informazioni relative all'indirizzo e-mail del punto di contatto.
time_zone	string	No	Fuso orario locale del sito.
tipo_sito	string	No	Tipo di sito, ad esempio magazzino, stazione di consegna, fabbrica, negozio e così via.
unlocode	string	No	UN/LOCODE standardizzato per il sito.
latitudine	double	No	Latitudine dell'ubicazione del sito.
longitudine	double	No	Longitudine della posizione del sito.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
is_active	string	No	Indica se il sito è eliminato («vero») o attivo («falso»)
site_calendar_id 1	string	No	Calendario operativo e festivo del sito.
site_classifier	string	No	Informazioni sulla classificazione dei siti. Ad esempio, se un negozio è denominato «high foot fall store» o se DC è Central DC o Regional DC.
data_apertura	timestamp	No	Data in cui il sito ha iniziato a funzionare.
data_fine	timestamp	No	Data in cui il sito ha interrotto la prospettiva operativa.

1 Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienza	Organizzazione	company	id
geo_id	Organizzazione	geography	id
id_calendario_sito	Documentazione di riferimento	calendario	id_calendario

corsia di trasporto

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
corsia di trasporto	id, da_site_id, to_site_id, from_geo_id, to_geo_id, carrier_tpartner_id, trans_mode, tipo_servizio, id_gruppo_prodotto

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì	ID della corsia.
from_site_id 2	string	Sì ¹	Ubicazione del sito di origine della corsia. Puoi escludere questo campo se il campo from_geo_id è compilato.
to_site_id 2	string	Sì ¹	Ubicazione del sito di destinazione della corsia. Puoi escludere questo campo se il campo to_geo_id è compilato.
company_id 2	string	No	ID dell'azienda.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
from_geo_id 2	string	Si ¹	Quando la definizione della corsia è a livello geografico, visualizza la regione geografica «da» o «origine».
to_geo_id 2	string	Si ¹	Quando la definizione della corsia è a livello geografico, visualizza la regione geografica di destinazione o di origine.
carrier_tpartner_id 2	string	Si ¹	ID del corriere.
trans_mode	string	Si ¹	Modalità di trasporto, ad esempio nave, ferrovia o camion.
tipo_servizio	string	Si ¹	Fornisce informazioni sul metodo di spedizione del corriere.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
product_group_id 2	string	Si ¹	ID del gruppo di prodotti se il tempo di transito varia in base al gruppo di prodotti.
product_id 2	string	No	L'ID del prodotto viene utilizzato o quando una corsia presenta una configurazione specifica del prodotto.
transit_time	double	No	Tempo di transito dei prodotti.
transit_time_sd	double	No	Deviazione standard del tempo di transito.
tempo_uom	string	No	Unità di misura del tempo di transito.
distance	double	No	Distanza percorsa sulla corsia.
distance_uom	string	No	Unità di misura (UOM) della distanza.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
data di inizio del corso	timestamp	No	Data e ora in cui questo record diventa effettivo.
eff_end_date	timestamp	No	Data e ora fino alla data in cui questo record diventa effettivo.
ora_di_avvio_giornaliera	string	No	Ora in cui la corsia inizia a funzionare.
ora_diurna_fine	string	No	Ora in cui la corsia termina il funzionamento.
open_sun	string	No	Indica se la corsia è aperta la domenica.
open_mon	string	No	Indica se la corsia è aperta il lunedì.
apri_mar	string	No	Indica se la corsia è aperta il martedì.
open_wed	string	No	Indica se la corsia è aperta il mercoledì.
open_thu	string	No	Indica se la corsia è aperta il giovedì.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
open_fri	string	No	Indica se la corsia è aperta il giovedì.
open_sat	string	No	Indica se la corsia è aperta il sabato.
costo_unitario	double	No	Costo per distanza UDM.
costo_per_peso	double	No	Costo per peso (UOM).
costo_valuta	string	No	UDM dei costi in valuta.
weight_uom	string	No	Unità di misura del peso.
emissioni_per_unità	double	No	Emissioni di carbonio emesse per unità di distanza (UDM).
emissioni_per_peso	double	No	Emissioni di carbonio emesse per unità di misura in peso.
source	string	No	Fonte dei dati
costo_trasporto	double	No	Costo di trasporto relativo alla corsia di trasporto.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
costo_trasporto_uom	string	No	Costo di trasporto (UDM) relativo alla corsia di trasporto.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è: SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
da_site_id, to_site_id	Rete	site	id
id_azienza	Organizzazione	company	id
da_geo_id, a_geo_id	Organizzazione	geography	id
carrier_partner_id	Organizzazione	partner di trading	id
id_gruppo_prodotto	Product	gerarchia del prodotto	id
product_id	Product	product_id	id

Gestione dei fornitori

Questa sezione elenca le entità di dati all'interno della categoria di gestione dei fornitori.

Argomenti

- [prodotto_fornitore](#)
- [vendor_lead_time](#)

- [vendor_holiday](#)

prodotto_fornitore

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
prodotto_fornitore	id_fornitore, id_prodotto, data_iniziale eff, data_fine

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id_azienza 2	string	No	ID dell'azienda.
vendor_tpartner_id 2	string	Sì	ID del partner commerciale del fornitore.
id_prodotto 2	string	Sì	ID del prodotto.
vendor_product_code	string	No	Identificatore del prodotto utilizzato dal fornitore.
vendor_product_desc	string	No	Descrizione del prodotto utilizzata dal venditore.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
vendor_cost	double	No	Costo del prodotto di questo fornitore.
vendor_cost_uom	string	No	Unità di misura (UDM) del costo del prodotto di questo fornitore.
status	string	No	Stato del prodotto, ad esempio nuovo prodotto (NP) e obsoleto (OB).
volume_unità	double	No	Volume di un'unità di prodotto.
volume_uom	string	No	Unità di misura (UOM) per il volume.
peso_unitario	double	No	Peso di un'unità di prodotto.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
peso_uom	string	No	Peso, unità di misura del peso.
data_di_rilascio	timestamp	No	Data in cui il prodotto è stato rilasciato o dal fornitore.
data_fine	timestamp	No	Data in cui il fornitore ha smesso di fornire il prodotto.
eff_start_date	timestamp	Sì ¹	Visualizza la data e l'ora in cui il prodotto del fornitore è attivo.
eff_end_date	timestamp	Sì ¹	Visualizza la data e l'ora fino alla data in cui il prodotto del fornitore sarà attivo.
min_order_unit	double	No	Quantità minima ordinabile per un prodotto di questo fornitore.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
paese_di_origine	string	No	Paese di origine per prodotto.
sap_eina__infnr	string	No	Registra il numero di acquisti. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave upsert per EINE.
sap_eine__ebeln	string	No	Numero del documento di acquisto. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave upsert per EKPO.
sap_eine__ebelp	string	No	Numero dell'articolo del documento di acquisto. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave upsert per EKPO.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per il valore del tipo di data e ora è 1900-01-01 00:00:00 per la data di inizio e 9999-12-31 23:59:59 per la data di fine.

2 Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienda	Organizzazione	company	id
id_fornitore	Organizzazione	partner_trading	id
product_id	Product	product_id	id

vendor_lead_time

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
vendor_lead_time	id_fornitore, id_prodotto, id_gruppo di prodotto, id_sito, id_regione, eff_start_date, eff_end_date

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id_azienda 2	string	No	ID dell'azienda.
vendor_tpartner_id 2	string	Si	ID del partner commerciale del fornitore.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id_prodotto 2	string	Sì ¹	ID del prodotto.
product_group_id 2	string	Sì ¹	Utilizzato se il lead time è impostato a livello di gruppo di prodotti.
site_id 2	string	Sì ¹	Sito in cui viene fornito questo prodotto.
region_id 2	string	Sì ¹	Utilizzato se il lead time è impostato a livello di area geografica. I valori a livello di sito sostituiranno questo valore.
planned_lead_time	double	No	Tempi di consegna pianificati dal fornitore al sito dell'azienda.
time_lead_programmato_dev	double	No	Deviazione standard del lead time.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
media_di_lead_time_effettivo	double	No	Campo per memorizzare il lead time effettivo calcolato dai dati transazionali.
tempo_lead_effettivo_sd	double	No	Deviazione standard del lead time effettivo.
actual_p50	double	No	50° percentile del lead time effettivo.
effettivo_p90	double	No	90° percentile del lead time effettivo.
costo_spedizione	double	No	Costi di spedizione in entrata dal fornitore all'azienda.
cost_uom	string	No	Unità di misura del costo di spedizione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
we_pay	string	No	Indicatore Sì o No. Sì se la società paga per la spedizione in entrata e No se il fornitore paga per la spedizione.
eff_start_date	timestamp	Sì ¹	Data e ora di decorrenza del record.
eff_end_date	timestamp	Sì ¹	Data e ora fino alla data di entrata in vigore di questo record.
sap_eina__infnr	string	No	Registra il numero di acquisti. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave upsert per EINE.
source_site_id ²	string	No	Sito da cui proviene la spedizione in entrata.
trans_mode	string	No	Modalità di trasporto. Ad esempio, nave, acqua, camion o ferrovia.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, i valori predefiniti per i valori del tipo di data stringa e timestamp sono SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per stringa e per timestamp, 1900-01-01 00:00:00 per la data di inizio e 9999-12-31 23:59:59 per la data di fine.

2 Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_sito	Rete	site	id
id_sito_fonte	Rete	site	id
id_azienza	Organizzazione	company	id
id_regione	Organizzazione	geography	id
id_fornitore	Organizzazione	partner_trading	id
id_gruppo_prodotto	Product	gerarchia del prodotto	id
product_id	Product	product_id	id

vendor_holiday

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
vendor_holiday	id_fornitore, data_inizio_interruzione, data_fine_interruzione

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id_azienda 2	string	No	ID dell'azienda.
vendor_tpartner_id 2	string	Sì	ID del partner commerciale del fornitore.
data_di_inizio dell'interruzione	timestamp	Sì ¹	Data di inizio dell'interruzione.
data_di_fine dell'interruzione	timestamp	Sì ¹	Data di fine dell'interruzione.
tipo_interruzione	string	No	Tipo di interruzione.
comment	string	No	Commento del fornitore.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per il valore del tipo di data e ora è 1900-01-01 00:00:00 per la data di inizio e 9999-12-31 23:59:59 per la data di fine.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne con l'entità di dati e la categoria associate:

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienda	Organizzazione	company	id
id_fornitore	Organizzazione	partner_trading	id

Pianificazione

Questa sezione elenca le entità di dati all'interno della categoria di pianificazione.

Argomenti

- [product_bom](#)
- [inv_policy](#)
- [segmentazione](#)
- [sourcing_rules](#)
- [schedula_di_approvvigionamento](#)
- [sourcing_schedule_details](#)
- [prenotazione](#)

product_bom

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
product_bom	id, id_prodotto, id_prodotto del componente

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

column	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì	Visualizza l'ID BOM.
product_id 2	string	Sì	Prodotto per il quale è definita la distinta base.
site_id 2	string	No	Sito per il quale è definita la distinta base.
id_azienda 2	string	No	Visualizza l'ID dell'azienda.

column	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
level	int	No	Visualizza il livello della distinta base in una distinta base a più livelli.
component_product_id	string	Sì 1	Visualizza l'ID del prodotto del componente.
component_quantity_per	double	Sì	Quantità di componente necessaria per produrre un'unità di prodotto principale.
component_quantity_uom	string	No	Unità di misura del componente.
numero_linea_del componente	int	No	ID di riga del record secondario.
lifecycle_phase	string	No	Informazioni sulla fase del ciclo di vita associata alla BOM.
costo_assemblaggio	double	No	UDM del prodotto.
assembly_cost_uom	string	No	Costo di assemblaggio del prodotto.
eff_start_date	timestamp	No	Date a partire dalla data di entrata in vigore del record.
eff_end_date	timestamp	No	Date fino alla data di entrata in vigore del record.

column	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
description	stringa	No	Descrizione del BOM.
production_process_id	string	No	ID associato a un processo di produzione e specifico.
id_prodotto alternativo	string	No ¹	ID del prodotto alternativo utilizzato nella distinta base.
priority	string	No	Priorità del prodotto o dei componenti utilizzati nella distinta base.
alternate_group_id	string	No	ID del gruppo di prodotti alternativo.
alternate_product_qty	double	No	Quantità del prodotto alternativo utilizzato nella distinta base.
alternate_product_qty_uom	string	No	UDM associata alla quantità del prodotto alternativo.
rapporto	double	No	Rapporto tra i prodotti nella distinta base.
data_creazione	timestamp	No ¹	Data di creazione della distinta base.
data_modifica	timestamp	No ¹	Data in cui la distinta base è stata aggiornata.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, i valori predefiniti per i valori del tipo di data stringa e timestamp sono: SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per la stringa e per il timestamp, 1900-01-01 00:00:00 per la data di inizio e 9999-12-31 23:59:59 per la data di fine.

2 Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne con l'entità di dati e la categoria associate:

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienza	Organizzazione	company	id
product_id	Product	prodotto	id
site_id	Rete	site	id
id_processo_di produzione	Operazione	processo di produzione	id_processo_di produzione
id_prodotto_alternativo	Product	prodotto_alternativo	id_prodotto alternativo

inv_policy

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
inv_policy	id, id_sito, id_prodotto, id_gruppo_prodotto, dest_geo_id, vendor_tpartner_id, eff_start_date, eff_end_date

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì	ID della politica.
site_id 2	string	Sì ¹	ID del sito per la politica in fase di definizione.
product_id 2	string	Sì ¹	ID del prodotto per la politica in fase di definizione.
id_azienda 2	string	No	ID dell'azienda.
product_group_id 2	string	Sì ¹	ID del gruppo di prodotti per cui vengono definite le politiche. Ignorato a livello di prodotto.
dest_geo_id 2	string	Sì ¹	Imposta i valori predefiniti a livello geografico o della destinazione.
vendor_tpartner_id 2	string	Sì ¹	ID del partner commerciale del fornitore. Questo campo viene utilizzato quando le politiche variano in base al fornitore.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
status	string	No	Stato del record relativo alla politica di inventario, ad esempio, in sospeso o attivo.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
ss_policy	string	No	<p>Tipo di politica sulle scorte di sicurezza . La politica sulle scorte di sicurezza è associata ai dati corrispondenti.</p> <p>abs_level — Utilizza le unità specificate nella scorta di sicurezza min/ max (SS). La fonte è il sistema del cliente o uno strumento esterno. L'ordinazione è consigliata ogni volta che l'inventario scende al di sotto del livello minimo SS.</p> <p>sl — Incentiva l'inventario tra il livello di servizio minimo e massimo per le percentuali di disponibilità in magazzino. Ad</p>

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			<p>esempio, se il livello di servizio minimo/massimo è compreso tra il 50% e il 90%, l'ordinazione verrà effettuata per mantenere l'inventario tra questi percentil i di previsione rispetto all'orizz onte del piano.</p> <p>Doc_DEM: utilizza i giorni di copertura calcolati sulla base della domanda storica come livello di inventario obiettivo.</p> <p>doc_FCST: utilizza i giorni di copertura calcolati sulla base delle previsioni come livello di inventari o obiettivo.</p>

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
fallback_policy_1	string	No	Politica di inventario fallback.
repl_interval	double	No	Specifica l'intervallo di rifornimento.
min_safety_stock	double	No	Per la politica sulle scorte di sicurezza «abs_level». Questo campo è il valore assoluto del livello minimo delle scorte di sicurezza.
max_safety_stock	double	No	Per la politica delle scorte di sicurezza «abs_level». Si tratta del valore assoluto del livello massimo delle scorte di sicurezza.
min_inventory_qty	double	No	Livello minimo di inventario (soglia di quantità).
max_inventory_qty	double	No	Soglia di quantità massima del livello di inventari o.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
target_inventory_qty	double	No	Quantità prevista a livello di inventario.
woc_limit	double	No	Fornisce il limite delle settimane di copertura.
max_doc_limit	double	No	Fornisce il valore massimo di giorni di copertura per le politiche sulle scorte di sicurezza «doc_DEM» e «doc_FCST».
min_doc_limit	double	No	Fornisce il valore minimo di giorni di copertura per le politiche sulle scorte di sicurezza «doc_DEM» e «doc_FCST».
target_doc_limit	double	No	Fornisce il valore obiettivo per le politiche sulle scorte di sicurezza «doc_DEM» e «doc_FCST».

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
permitted_var	double	No	Varianza consentita utilizzata nelle politiche in cui sono consentite e le deviazioni da min, max e target.
min_sl		No	Fornisce un livello di servizio minimo (sl). Utilizzato per la politica delle scorte di sicurezza sl.
target_sl	double	No	Livello di servizio target utilizzato da policy sl.
max_sl	double	No	Fornisce il massimo livello di servizio (sl). Utilizzato per la politica delle scorte di sicurezza.
qty_uom	string	No	Quantità UDM associata a questa politica di inventario.
min_order_qty	double	No	Quantità minima d'ordine.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
max_order_qty	double	No	Quantità massima dell'ordine.
order_qty_multiple	double	No	Quantità dell'ordine calcolata in multipli di questo valore.
holding_cost_percent	double	No	Costo annualizzato di mantenimento dell'inventario in percentuale.
eff_start_date	timestamp	Sì ¹	Date a partire dalla data di entrata in vigore del record.
eff_end_date	timestamp	Sì ¹	Date fino alla data di entrata in vigore del record.
salvage_value_percentage	double	No	Costo del prodotto che dovrebbe essere recuperato alla fine di Long Term Horizon.
segment_id 2	string	No	ID del segmento associato alla politica di inventario

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, i valori predefiniti per i valori del tipo di data stringa e timestamp sono: SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per la stringa e per il timestamp, 1900-01-01 00:00:00 per la data di inizio e 9999-12-31 23:59:59 per la data di fine.

2 Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne con l'entità di dati e la categoria associate:

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_sito	Rete	site	id
segment_id	Pianificazione	segmentazione	segment_id
id_azienza	Organizzazione	company	id
geo_id	Organizzazione	geography	id
id_fornitore	Organizzazione	partner_trading	id
id_gruppo_prodotto	Product	gerarchia del prodotto	id
product_id	Product	prodotto	id

segmentazione

chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
segmentazione	id_segmento, data_creazione, id_sito, id_prodotto, eff_start_date, eff_end_date

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
segment_id	string	Sì	ID del segmento.
data_creazione	timestamp	Sì	Data e ora di creazione del segmento.
id_azienda 2	string	No	Visualizza l'ID dell'azienda.
site_id 2	string	Sì	Sostituisce le politiche specificate per la regione per questo nodo nella gerarchia dei prodotti.
product_id 2	string	Sì ¹	Sostituisce le politiche specificate per il gruppo di prodotti per questo nodo nella gerarchia geografica.
descrizione_segmento	string	No	Descrizione del segmento.
tipo_segmento	string	No	Tipo di segmentazione, ad esempio basata sul valore, basata sulla variabilità della domanda

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			o basata sulla velocità della domanda.
valore_segmento	double	No	Metrica associata al segmento calcolata al momento della generazione del segmento. Il valore dipende da segment_type.
source	string	No	Informazioni sul creatore del segmento.
eff_start_date	timestamp	Sì ¹	Data di inizio effettiva del calendario.
eff_end_date	timestamp	Sì ¹	Data di fine effettiva del calendario.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, i valori predefiniti per i valori del tipo di data stringa e timestamp sono SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per stringa e per timestamp, 1900-01-01 00:00:00 per la data di inizio e 9999-12-31 23:59:59 per la data di fine.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne con l'entità di dati e la categoria associate:

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_sito	Rete	site	id
id_azienza	Organizzazione	company	id
product_id	Product	prodotto	id

sourcing_rules

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
sourcing_rules	sourcing_rule_id, eff_start_date, eff_end_date

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
sourcing_rule_id	string	Sì	ID della regola di approvvigionamento.
id_azienza 2	string	No	Visualizza l'ID dell'azienda.
product_id 2	string	No	ID del prodotto da reperire.
to_site_id 2	string	No	ID del sito da cui verrà acquistato il prodotto.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
from_site_id 2	string	No	ID del sito da cui verrà acquistato il prodotto.
product_group_id 2	string	No	ID del gruppo di prodotti.
sourcing_rule_type	string	No	Tipo di regola di approvvigionamento. Ad esempio, trasferimento, acquisto, produzione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
tpartner_id 2	string	No	L'ID del partner commerciale viene utilizzato in base al tipo di regola di approvvigionamento. Ad esempio, quando il tipo di regola di approvvigionamento è Acquista, Buy è l'ID fornitore e puoi utilizzare questo ID fornitore insieme ad altri attributi per trovare dettagli aggiuntivi da vendor_product e altre entità.
tpartner_location	string	No	L'ubicazione del partner commerciale. Ad esempio, Seattle, Cina, New Mexico e così via.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
transportation_lane_id	string	No	L'ID della corsia di trasporto viene utilizzato in base al tipo di regola di approvvigionamento. Ad esempio, se il tipo di approvvigionamento è Transfer, puoi utilizzare questo ID insieme ad altri attributi per scegliere la corsia di trasporto corretta.
sourcing_priority 2	int	No	Regola di priorità dell'approvvigionamento.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
sourcing_ratio	double	No	Proporzione del prodotto da acquistare e da questa combinazione prodotto/gruppo, to_site, from_site/tpartner_id. Tutte le fonti relative a un prodotto devono essere sommate a 1 per un periodo di tempo specifico (altrimenti l'applicazione normalizzerà il rapporto a 1).
qty_uom	string	No	Quantità UDM associata alla regola di approvvigionamento.
min_qty	double	No	Quantità minima per la regola di approvvigionamento.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
qty_massima	double	No	Quantità massima per la regola di approvvigionamento.
qty_multiple	double	No	La quantità è espressa in multipli di questo valore.
eff_start_date	timestamp	Sì ¹	Data di inizio effettiva del calendario.
eff_end_date	timestamp	Sì ¹	Data di fine effettiva del calendario.
source	string	No	Fonte dei dati
production_process_id	string	No	Tipo di operazione e del processo. Ad esempio, ferma la macchina.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, i valori predefiniti per il timestamp sono 1900-01-01 00:00:00 per la data di inizio e 9999-12-31 23:59:59 per la data di fine.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne con una chiave esterna:

	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
to_site_id, from_site_id	Rete	site	id
id_azienda	Organizzazione	company	id
product_id	Product	prodotto	id
product_group_id	Product	gerarchia del prodotto	id
tpartner_id	Organizzazione	trading_partner	id
transportation_lane_id	Rete	corsia di trasporto	id
id_processo_di produzione	Operazione	processo di produzione	id_processo_di produzione

schedula_di_approvvigionamento

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
sourcing_schedule	id_sourcing_schedule_, eff_start_date, eff_end_date

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
sourcing_schedule_id	string	Sì	ID della pianificazione dell'approvvigionamento.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id_azienda 2	string	No	Visualizza l'ID dell'azienda.
tpartner_id 2	string	No	ID del partner commerciale.
status	string	No	Stato del programma di fornitura. Ad esempio, attivo, inattivo.
from_site_id 2	string	No	ID del sito di origine. Ad esempio, hub, fornitore.
to_site_id 2	string	No	ID del sito di destinazione. Ad esempio, un hub o un cliente nella rete.
schedule_type	string	No	Tipo di pianificazione. Ad esempio, ordini in entrata, spedizione in uscita.
eff_start_date	timestamp	Sì ¹	Data e ora in cui la pianificazione diventa effettiva.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
eff_end_date	timestamp	Sì ¹	Data e ora fino alla data di entrata in vigore della pianificazione.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, i valori predefiniti per il timestamp sono 1900-01-01 00:00:00 per la data di inizio e 9999-12-31 23:59:59 per la data di fine.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne con l'entità di dati e la categoria associate:

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
da_site_id, to_site_id	Rete	site	id
id_azienda	Organizzazione	company	id
id_partner	Organizzazione	trading_partner	id

sourcing_schedule_details

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
sourcing_schedule_details	id_di_schedule_fonte, id_schedule_fonte

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
sourcing_schedule_detail_id	string	Sì	ID dettagliato della pianificazione.
sourcing_schedule_id	string	Sì	ID della pianificazione dell'approvvigionamento.
id_azienda 1	string	No	Visualizza l'ID dell'azienda.
product_id 1	string	No	L'ID del prodotto viene utilizzato se i dettagli della pianificazione si riferiscono a un prodotto specifico.
product_group_id 1	string	No	ID del gruppo di prodotti utilizzato se i dettagli della pianificazione si riferiscono a un gruppo di prodotti.
giorno_della_settimana	string	No	Giorno della settimana in cui è attivo il programma di fornitura. I valori possono essere numeri interi o stringhe: Sun: 0 Lun: 1 Mar:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			2 Wer: 3 Gio: 4 Ven: 5 Sab: 6
settimana_di_mese	string	No	Da utilizzare e quando si ordina X volte in un mese. Da utilizzare insieme a day_of_week. Se usato più volte in un mese, usa più righe.
ora_del_giorno	timestamp	No	Se i dettagli del programma di fornitura si riferiscono a un'ora specifica del giorno, utilizzare questo campo per inserire tali informazioni. Viene utilizzato solo il valore temporale.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
data	timestamp	No	Se i dettagli del programma di fornitura si riferiscono a una data specifica , utilizzare questo campo per inserire tali informazioni. Viene utilizzato solo il valore della data.

¹ Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne con l'entità di dati e la categoria associate:

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienda	Organizzazione	company	id
product_id	Product	prodotto	id
product_group_id	Product	gerarchia del prodotto	id

prenotazione

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
prenotazione	id_prenotazione, id_dettaglio di prenotazione

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dei dati di prenotazione:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id_prenotazione	string	Sì	ID di prenotazione.
reservation_detail_id	string	Sì	ID dei dettagli della prenotazione.
tipo_prenotazione	string	No	Tipo di prenotazione. Ad esempio, approvvigionamento o build-to-stock.
id_azienda 1	string	No	ID dell'azienda.
status	string	No	Stato della prenotazione.
product_id 1	string	No	ID del prodotto.
site_id 1	string	No	ID del sito.
quantity	double	No	Quantità di prenotazione.
quantity_uom	string	No	Quantità UDM associata alla prenotazione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
data_prenotazione	timestamp	No	Data in cui viene generata la prenotazione.
è_eliminato	string	No	Indicatore Sì o No per indicare se la prenotazione è stata cancellata o meno.
requisition_id 1	string	No	Riferimento dell'identificatore e dell'oggetto di origine al tipo di ordine in entrata.
requisition_line_id 1	string	No	Riferimento dell'identificatore e dell'oggetto di origine alla riga dell'ordine in entrata.
rfq_id 1	string	No	Riferimento all'identificatore dell'oggetto di origine alla richiesta di offerta di tipo di ordine in entrata.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
rfq_line_id 1	string	No	Riferimento dell'identifier e dell'oggetto di origine alla riga dell'ordine in entrata di tipo RFQ.
order_id 1	string	No	Riferimento all'identifier dell'oggetto di origine all'ordine in entrata.
order_line_id 1	string	No	Riferimento dell'identifier e dell'oggetto di origine alla riga dell'ordine in entrata.
order_line_schedule_id 1	string	No	Riferimento dell'identifier e dell'oggetto di origine alla pianificazione della linea degli ordini in entrata.
stock_transfer_1_order_id	string	No	ID dell'ordine di trasferimento delle scorte.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
stock_transfer_1_order_line_id	string	No	ID della riga dell'ordine di trasferimento delle scorte.
stock_transfer_2_order_id	string	No	ID dell'ordine di trasferimento delle scorte.
stock_transfer_2_order_line_id	string	No	ID della riga dell'ordine di trasferimento delle scorte.
source_update_dttm	timestamp	No	Indicatore di data e ora dell'aggiornamento effettuato nel sistema di origine.
source_event_id	string	No	ID dell'evento creato nel sistema di origine.
source	string	No	Fonte dei dati.

¹ Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne con l'entità di dati e la categoria associate:

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_sito	Rete	site	id
id_azienza	Organizzazione	company	id
product_id	Product	prodotto	id
id_requisito, rfq_id	In entrata	linea_ordine_in entrata	id_ordine
id_linea_requisito, rfq_line_id	In entrata	linea_ordine_in entrata	id
order_line_schedul e_id	In entrata	programma_ordine_l inea_in entrata	id

Operazione

Questa sezione elenca le entità di dati all'interno della categoria di operazioni.

Argomenti

- [process_header](#)
- [operazione_processo](#)
- [prodotto_processo](#)
- [processo di produzione](#)

process_header

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
process_header	process_id

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
process_id	string	Sì	ID processo. Ad esempio, processo o ordine di lavoro o ordine di manutenzione.
tipo	string	No	Tipo di processo. Ad esempio, manutenzione, riparazione.
id_azienda 1	string	No	ID dell'azienda.
site_id 1	string	No	ID del sito o dell'impianto.
ubicazione del sito	string	No	Nome della sede o della sezione del sito o dell'impianto.
gruppo_di pianificazione	string	No	Pianificazione del lavoro in gruppo. Questo campo sarà un'entità organizzativa nel sistema di origine.
execution_group	string	No	Gruppo che esegue il lavoro. Questo campo

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			sarà un'entità organizzativa nel sistema di origine.
programma_group	string	No	Nome di programma o progetto a esecuzione prolungata utilizzato per il lavoro di gruppo. Ad esempio, campagna di manutenzione.
status	string	No	Stato del processo.
revisione	string	No	Numero di revisione associato alla pianificazione o al gruppo di programmi.
data_di_inizio più recente	timestamp	No	Data di inizio più recente del processo.
description	stringa	No	Descrizione del processo.
priority	string	No	Priorità del processo.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
costo_pianificato	double	No	Costi totali pianificati per il processo.
currency_uom	string	No	Valuta in cui viene specificato il valore.
data_completamento_prevista	timestamp	No	Data di completamento prevista del processo.
data_chiusura_prevista	timestamp	No	Data di chiusura prevista del processo.
data_di_rilascio_prevista	timestamp	No	Data in cui è previsto il rilascio del processo.
data_inizio_prevista	timestamp	No	Data di inizio prevista per il processo.
data_completamento_effettiva	timestamp	No	Data effettiva di completamento del processo.
data_chiusura_effettiva	timestamp	No	Data di chiusura effettiva del processo.
data_di_rilascio_effettiva	timestamp	No	Data di rilascio effettiva del processo.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
data_inizio_effettiva	timestamp	No	Data di inizio effettiva del processo.
process_url	string	No	URL per accedere al record del processo nel sistema di origine.
source_update_dttm	timestamp	No	Indicatore di data e ora dell'aggiornamento effettuato nel sistema di origine.
source_event_id	string	No	ID dell'evento creato nel sistema di origine.
source	string	No	Fonte dei dati.

¹ Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne con l'entità di dati e la categoria associate:

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_sito	Rete	site	id
id_azienza	Organizzazione	company	id

operazione_processo

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
operazione_processo	id_operazione_processo, id_processo

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati process_operation:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
process_operation_id	string	Sì	Tipo di operazione e del processo.
process_id 1	string	Sì	ID processo. Ad esempio, processo, ordine di lavoro o ordine di manutenzione.
id_azienza 1	string	No	ID dell'azienda.
tipo	string	No	Tipo di operazione e all'interno del processo. Ad esempio, macchina aperta.
site_location	string	No	Nome della sede o della sezione del sito o dell'impianto.
status	string	No	Stato del processo.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
nome_operazione	string	No	Nome dell'operazione.
operation_sequence	string	No	Sequenza dell'operazione all'interno del processo.
planned_start_dttm	timestamp	No	Data e ora di inizio dell'operazione previste.
planned_end_dttm	timestamp	No	Data-ora di fine dell'operazione pianificata.

1 chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
process_id	Operazione	process_header	process_id
id_azienda	Organizzazione	company	id

prodotto_processo

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
processo_prodotto	id_prodotto, id_processo

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
process_product_id 1	string	Sì	ID associato al processo e al prodotto.
process_id 1	string	Sì	ID processo. Ad esempio, processo o ordine di lavoro o ordine di manutenzione.
process_operation_id 1	string	No	ID operativo del processo. Questo campo è opzionale.
id_azienda 1	string	No	ID dell'azienda.
product_id 1	string	No	ID del prodotto richiesto.
tipo	string	No	Tipo associato al processo. Ad esempio, consumo o produzione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
valore_prodotto	double	No	Valore monetario del prodotto richiesto.
currency_uom	string	No	Valuta UDM del prodotto.
status	string	No	Stato del processo di produzione.
data_disponibilità_richiesta	timestamp	No	Data in cui è stata richiesta la disponibilità del materiale.
quantità_inviata	double	No	Quantità inviata come parte del processo per il prodotto.
quantità_confermata	double	No	Quantità confermata in base alla richiesta.
quantità_consumata	double	No	Quantità consumata rispetto alla quantità in questo processo/ordine di lavoro.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id_prenotazione ¹	string	No	Link all'ID della prenotazione associato a questo record.
reservation_detail_id ¹	string	No	Link all'ID dei dettagli della prenotazione associato a questo record.
quantity_uom	string	No	Unità di misura per la quantità.
process_product_url	string	No	URL per accedere al record del prodotto di processo nel sistema di origine.
source_update_dttm	timestamp	No	Indicatore di data e ora dell'aggiornamento effettuato nel sistema di origine.
source_event_id	string	No	ID dell'evento creato nel sistema di origine.

¹ chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/nome della colonna
product_id	Product	prodotto	id
id_azienda	Organizzazione	company	id
process_id	Operazione	intestazione_processo	process_id
id_operazione_processo	Operazione	operazione_processo	id_operazione_processo
id_prenotazione	Pianificazione	prenotazione	id_prenotazione
id_dettaglio_di_prenotazione	Pianificazione	prenotazione	id_dettaglio_di_prenotazione

processo di produzione

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
processo_produzione	id_processo_di produzione

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
production_process_id	string	Sì	ID associato al processo e al prodotto.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
tipo_processo_di produzione	string	No	Tipo di processo di produzione e specifico. Ad esempio, assemblaggio, lavorazione.
nome_processo_di produzione	string	No	Nome del processo di produzione e specifico. Ad esempio, fresatura, foratura, saldatura.
id_prodotto 1	string	No	Prodotto associato al processo di produzione.
id_azienza 1	string	No	ID dell'azienda associato al processo di produzione.
site_id 1	string	No	ID del sito in cui si svolge il processo di produzione.
località_iniziale	string	No	Luogo in cui inizia il processo.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
end_location	string	No	Luogo in cui termina il processo.
setup_time	double	No	È ora di configurare il processo.
setup_time_uom	string	No	Unità di misura del tempo di configurazione.
tempo_operazione	double	No	Tempo totale per completare il processo.
operation_time_uom	string	No	Unità di misura del tempo di funzionamento.
frozen_horizon	double	No	Periodo di tempo in cui non vi sono modifiche al processo di produzione.
frozen_horizon_uom	string	No	Unità di misura dell'orizzonte ghiacciato.
costo_unitario	double	No	Costo del processo di produzione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
cost_uom	string	No	Unità di misura del costo del processo di produzione.
source	string	No	Fonte dei dati.
source_update_dttm	timestamp	No	Indicatore di data e ora dell'aggiornamento effettuato nel sistema di origine.

1 Chiave **esterna**

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/nome della colonna
product_id	Product	prodotto	id
id_azienda	Organizzazione	company	id
id_sito	Rete	site	id

Gestione dell'inventario

Questa sezione elenca le entità di dati all'interno della categoria di gestione dell'inventario.

Argomenti

- [inv_level](#)

inv_level

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
inv_level	snapshot_date, site_id, product_id, inv_condition, numero_lotto

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
snapshot_date	timestamp	Sì ¹	Data e ora in cui è stata scattata l'istantanea dell'inventario.
site_id 2	string	Sì ¹	ID del sito dell'inventario.
product_id 2	string	Sì ¹	ID del prodotto dell'inventario visualizzato.
id_azienza 2	string	No	ID dell'azienda.
on_hand_inventory	double	Sì	Inventario fisico disponibile sul sito.
inventario_allocato	double	No	Inventario assegnato per alcuni processi.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
bound_inventory	double	No	Inventario legato a qualche processo.
quantity_uom	string	No	Unità di misura della quantità per l'inventario.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
inv_condition	string	Sì 1	<p>Condizioni dell'inventario. L'inventario in condizioni diverse viene visualizzato in righe diverse. Puoi anche inserire il tuo valore.</p> <p>I valori delle condizioni di inventario riservate Catena di approvvigionamento di AWS sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Senza restrizioni: l'inventario è disponibile.• Ispezione : controllo di qualità inferiore o di qualsiasi altro tipo.• Resi: l'inventario va nell'area di restituzione.• Bloccato: l'inventario è

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			<p>bloccato per un motivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> InTransfer - Utilizzato durante il trasferimento delle scorte di inventario. Limitato: limitato per altri motivi ma non bloccato.
numero_lotto	string	Sì ¹	Numero di lotto dell'inventario.
data_scadenza	timestamp	No	Data di scadenza dell'inventario.
source_update_dttm	timestamp	No	Indicatore di data e ora dell'aggiornamento effettuato nel sistema di origine.
source_event_id	string	No	ID dell'evento creato nel sistema di origine.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per il valore del tipo di data della stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

2 Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
product_id	Product	prodotto	id
id_azienda	Organizzazione	company	id
id_sito	Rete	site	id

In entrata

Questa sezione elenca le entità di dati all'interno della categoria in entrata.

Argomenti

- [inbound_order](#)
- [inbound_order_line](#)
- [inbound_order_line_schedule](#)
- [spedizione](#)
- [fermata_spedizione](#)
- [shipment_stop_order](#)
- [lotto_spedizione](#)

inbound_order

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
inbound_order	id, tpartner_id

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì ¹	ID oggetto.
id_azienda ²	string	No	ID dell'azienda.
data_di_creazione dell'ordine	timestamp	No	Data di creazione dell'ordine.
tipo_ordine	string	No	<p>Visualizza il tipo di ordine. Tipi di ordini riservati in Catena di approvvigionamento di AWS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PO - Ordine di acquisto • TO - Ordine di trasferimento • MO - Ordine di produzione • BO - Ordine generale • CO - Ordine di consumo
stato_ordine	string	No	Stato dell'ordine.
to_site_id ²	string	No	Sito in cui arriverà l'ordine.
tpartner_id ²	string	Sì ¹	Partner commerciale a

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			cui verrà inviato l'ordine.
order_currency_uom	string	No	Valuta UDM utilizzata dall'azienda.
vendor_currency_uom	string	No	Valuta UDM utilizzata dal fornitore.
tasso di cambio	double	No	Tasso di cambio utilizzato per la conversione.
exchange_rate_date	timestamp	No	Data e ora in cui è stato calcolato il tasso di cambio.
incoterm	string	No	Codice incoterm di tre lettere.
incoterm 2	string	No	Trasferimento del luogo di proprietà.
incoterm_location_1	string	No	Ubicazione Incoterm 1. Può essere un site_id o la posizione utilizzata su Order/EDI.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
incoterm_location_2	string	No	Ubicazione Incoterm 2. Può essere un site_id o la posizione utilizzata su Order/EDI.
data_invio	timestamp	No	Data e ora in cui l'ordine è stato inviato al fornitore.
data_di_inizio del contratto	timestamp	No	Se il PO è associato a un contratto o a un accordo, allora data e ora di inizio del contratto.
data_di_fine del contratto	timestamp	No	Se il PO è associato a un contratto o a un accordo, allora data/ora di fine del contratto.
codice_ising_instr_	string	No	Codice per le istruzioni di spedizione.
payment_terms_code	string	No	Codice per le istruzioni di pagamento.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
std_terms_agreement	string	No	Accordo tra azienda e fornitore.
std_terms_agreement_ver	string	No	Versione dell'accordo tra azienda e fornitore.
numero_accordo	string	No	Numero associato al contratto o all'accordo.
inbound_order_url	string	No	URL per accedere al record degli ordini in entrata nel sistema di origine.
source_update_dttm	timestamp	No	Indicatore di data e ora dell'aggiornamento effettuato nel sistema di origine.
source_event_id	string	No	ID dell'evento creato nel sistema di origine.
source	string	No	Fonte dei dati.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

2 Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
tpartner_id	Organizzazione	trading_partner	id
id_azienda	Organizzazione	company	id
to_site_id	Rete	site	id

inbound_order_line

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
inbound_order_line	id, id_ordine, id_partner, id_prodotto

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì ¹	ID della riga dell'ordine. Il valore deve essere univoco.
order_id 2	string	Sì ¹	ID dell'ordine principale.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id_azienda 2	string	No	ID dell'azienda.
tpartner_id 2	string	Sì ¹	Partner a cui verrà inviato l'ordine.
data_creazione della riga	timestamp	No	Data di creazione della riga.
product_id 2	string	Sì ¹	ID del prodotto.
product_group_id 2	string	No	ID del gruppo di prodotti.
supplier_product_id	string	No	Numero di prodotto utilizzato dal fornitore.
tipo_ordine	string	No	Tipo di ordine.
numero_line_esterno	string	No	Numero di riga alternativo se utilizzato dal sistema del cliente.
status	string	No	Stato della riga, ad esempio annullata, chiusa o aperta.
from_site_id 2	string	No	Sito da cui ha origine la riga dell'ordine.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
to_site_id 2	string	No	Sito in cui arriverà l'ordine.
vendor_status	string	No	Stato della riga nel sistema del fornitore..
costo	double	No	Costo del prodotto nella valuta dell'azienda, dopo tutti gli sconti.
costo_uom	string	No	Costo UOM nella valuta dell'azienda.
costo_inviato	double	No	Costo del prodotto al momento dell'invio, nella valuta dell'azienda.
submitted_cost_vendor	double	No	Costo del prodotto al momento dell'invio, nella valuta del fornitore.
costo_spedizione	double	No	Costi di spedizione in entrata dal fornitore all'azienda.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
costo_fiscale	double	No	Costo fiscale del prodotto.
quantità_inviata	double	Sì	Quantità inviata al fornitore.
quantità_confermata	double	No	Quantità confermata dal fornitore.
quantità_ricevuta	double	No	Quantità ricevuta nell'inventario.
quantity_uom	string	No	Quantità UDM per la riga dell'ordine.
data_invio	timestamp	No	Data e ora in cui l'ordine è stato inviato al fornitore.
data_di_consegna_prevista	timestamp	No	Data in cui è prevista la consegna dell'ordine.
data_conferma	timestamp	No	Data e ora in cui l'ordine è stato confermato dal fornitore.
data_di_spedizione_più_vicina	timestamp	No	Data e ora iniziali in cui il fornitore può spedire i prodotti in questo ordine.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
data_ultima spedizione	timestamp	No	Data e ora più recenti in cui il fornitore può spedire i prodotti di questo ordine.
data_di_consegna più vicina	timestamp	No	Data e ora iniziali in cui il fornitore può consegnare i prodotti in questo ordine.
data_ultima consegna	timestamp	No	Data e ora più recenti in cui il fornitore può consegnare i prodotti in questo ordine.
incoterm	string	No	Codice incoterm di tre lettere.
incoterm 2	string	No	Trasferimento del luogo di proprietà.
incoterm_location_1	string	No	Ubicazione Incoterm 1. Può essere un site_id o la posizione utilizzata su Order/EDI.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
incoterm_location_2	string	No	Ubicazione Incoterm 2. Può essere un site_id o la posizione utilizzata su Order/EDI.
numero_requisito	string	No	Numero della richiesta.
order_receive_date	timestamp	No	Data e ora in cui l'ordine viene scaricato nella sede dell'azienda.
id_prenotazione_2	string	No	ID di prenotazione associato alla linea.
oggetto_riferimento	string	No	Se il record viene creato da o in risposta a un altro oggetto/entità, inserisci il nome dell'entità. Ad esempio, inbound_order, outbound_order

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
tipo_oggetto di riferimento	string	No	Se l'attività viene creata da o in risposta a un tipo specifico di oggetto, specificate il tipo qui. Ad esempio, PO (Purchase Order) vs TO (Transfer Order)
reference_object_id	string	No	ID dell'oggetto di riferimento associato.
reference_detail_id	string	No	ID del dettaglio /riga dell'ID dell'oggetto di riferimento associato, se presente.
inbound_order_line_url	string	No	URL per accedere al record della riga dell'ordine in entrata nel sistema di origine.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
source_update_dttm	timestamp	No	Indicatore di data e ora dell'aggiornamento effettuato nel sistema di origine.
source_event_id	string	No	ID dell'evento creato nel sistema di origine.
source	string	No	Fonte dei dati.
sap_lips__vbeln	string	No	Numero di consegna. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave di annullamento per VTP, LIP.
sap_vttp__tknum	string	No	Numero di spedizione. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave Upsert per VTTK.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
tpartner_id	Organizzazione	trading_partner	id
id_azienza	Organizzazione	company	id
product_id	Product	prodotto	id
from_site_id	Rete	site	id
id_gruppo_prodotto	Product	gerarchia del prodotto	id
id_ordine	In entrata	ordine_in entrata	id
id_prenotazione	Pianificazione	prenotazione	id_prenotazione

inbound_order_line_schedule_

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.


Nome	Colonna
inbound_order_line_schedule	id, id_ordine, id_ordine, id_prodotto

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì ¹	ID della riga dell'ordine. Il valore deve essere univoco.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
order_id 2	string	Sì 1	ID dell'ordine principale.
order_line_id 2	string	Sì	ID della riga dell'ordine principale.
id_azienda 2	string	No	ID dell'azienda.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
status	string	No	<p>Stato della riga, ad esempio inviata o confermat</p> <p>a. Di seguito sono riportati i valori riservati per Catena di approvvigionamento di AWS.</p> <ul style="list-style-type: none">• Annullato: compilato nella mappatura SAP. Utilizzato anche per l'eliminazione.• Aperto: non compilato nella mappatura SAP.• Chiuso: non compilato nella mappatura SAP.• InTransit - Non compilato nella mappatura SAP.• Confermat o: non compilato nella

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			mappatura SAP. <div style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; background-color: #e6f2ff;"> <p> Note Null è anche un valore accettato, oppure è possibile immettere un valore personalizzato.</p> </div>
data_di_creazione del programma	timestamp	No	Data di creazione del programma.
product_id 2	string	Sì 1	ID del prodotto.
numero_line_esterno	string	No	Numero di riga esterna.
data_di_consegna prevista	timestamp	No	Data di consegna prevista dei prodotti.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
data_conferma	timestamp	No	Data e ora in cui il fornitore ha confermato o la linea, lo schema o l'ordine dell'ordine.
data_di emissione della merce	timestamp	No	Data e ora in cui il materiale era disponibile all'origine per la spedizione.
data_disponibilità_del materiale	timestamp	No	Data e ora in cui il materiale era disponibile all'origine per la spedizione.
data_spedizione	timestamp	No	Data e ora in cui il fornitore spedisce i prodotti in questo campo. order-line-schedule
data_consegna	timestamp	No	Data e ora in cui il fornitore può consegnare i prodotti in questa pianificazione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
quantità_inviata	double	No	Quantità inviata al fornitore (PO) o per il trasferimento.
quantità_confermata	double	No	Quantità confermata dal fornitore.
quantità_ricevuta	double	No	Quantità ricevuta nell'inventario presso la destinazione.
sap_lips__vbeln	string	No	Numero di consegna. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave upsert per VTP
sap_vttp__tknum	string	No	Numero di spedizione. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave Upsert per VTTK

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienda	Organizzazione	company	id
product_id	Product	prodotto	id
order_id	In entrata	ordine_in entrata	id
id_linea_ordine	In entrata	linea_ordine_in entrata	id

spedizione

chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
spedizione	id, supplier_tpartner_id, product_id, order_id, order_line_id, id_pacchetto

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì	ID spedizione.
data_creazione	timestamp	No	Data di creazione.
tipo_gerarchia del pacchetto	string	No	Informazioni sulla struttura della spedizione, ad esempio

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			container, pallet, cartone o pallet.
supplier_tpartner_id 2	string	Si ¹	ID partner fornitore del fornitore.
descrizione_del_fornitore	string	No	Descrizione del partner.
company_id 2	string	No	ID dell'azienda.
descrizione_cliente	string	No	Descrizione del cliente.
ship_from_site_id 2	string	No	Sito da cui parte questa spedizione.
ship_from_site_description	string	No	Descrizione del sito per le spedizioni in uscita.
ship_from_site_address_1	string	No	Indirizzo del sito di origine della spedizione.
ship_from_site_address_2	string	No	Indirizzo del sito di origine della spedizione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
ship_from_site_address_city	string	No	Città di spedizione del sito.
ship_from_site_address_state	string	No	Stato di spedizione del sito.
ship_from_site_address_country	string	No	Paese di spedizione del sito.
ship_from_site_address_zip	string	No	Codice postale di spedizione del sito.
ship_to_site_id 2	string	No	Sito in cui termina questa spedizione.
ship_to_site_description	string	No	Descrizione del sito per le spedizioni in entrata.
ship_to_site_address_1	string	No	Indirizzo del sito di spedizione.
ship_to_site_address_2	string	No	Indirizzo del sito di spedizione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
ship_to_site_address_city	string	No	Città di spedizione del sito.
ship_to_site_address_state	string	No	Stato di spedizione del sito.
ship_to_site_address_country	string	No	Paese di spedizione del sito.
ship_to_site_address_zip	string	No	Codice postale di spedizione del sito.
port_origine	string	No	Porto di carico.
porta_destinazione	string	No	Porto di destinazione.
modalità_trasporto	string	No	Modalità di trasporto.
sequenza_di_routing	string	No	ID della sequenza di routing dall'ASN.
descrizione_del_routing	string	No	Descrizione del routing.
carrier_id 2	string	No	ID del corriere.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
descrizione_del corriere	string	No	Descrizione del corriere.
livello_servizio	string	No	Livello di servizio di spedizione.
transportation_id	string	No	Codice della nave o numero del rimorchio.
descrizione_del trasporto	string	No	Descrizione dell'imbarcazione.
conveyance_id	string	No	Numero del viaggio.
numero_della polizza di carico	string	No	Numero della polizza di carico.
numero_della polizza di carico principale	string	No	Numero principale della polizza di carico.
numero_riferimento_corriere	string	No	Numero di riferimento del vettore.
numero_riferimento_del mittente	string	No	Numero di riferimento del mittente.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
codice_attrezzatura	string	No	Codice dell'attrezzatura.
numero_attrezzatura	string	No	numero dell'attrezzatura.
numero_sigillo	string	No	Numero del sigillo.
tipo_attrezzatura	string	No	Tipo di attrezzatura.
tipo_pacchetto	string	No	Tipo di pacchetto.
quantità_pacchetto	double	No	Quantità del pacco.
weight_qualifier	string	No	Codice che specifica il tipo di peso in EDI, ad esempio peso consolidato.
peso	double	No	Peso del prodotto
weight_uom	string	No	Peso UOM del prodotto.
stato_spedizione	string	No	Stato della spedizione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
data_spedizione prevista	timestamp	No	Data di spedizione pianificata.
data_spedizione effettiva	timestamp	No	Data di spedizione effettiva.
data_di_consegna_prevista	timestamp	No	Data di consegna pianificata.
data_di_consegna effettiva	timestamp	No	Data di consegna effettiva.
carrier_eta_date	timestamp	No	Data ETA fornita dal corriere.
latest_milestone	string	No	Campo di testo o stringa necessario per acquisire l'evento o lo stato relativo alla milestone _date, ad esempio, arrivato al centro di consolidamento.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
data_tappa più recente	timestamp	No	Data dell'ultimo traguardo.
incoterms	string	No	Codice incoterm di tre lettere.
line_id	string	No	ID della linea di spedizione.
product_id 2	string	Sì	ID del prodotto.
descrizione_prodotto	string	No	Descrizione del prodotto
tp_product_id	string	No	ID del prodotto del partner commerciale.
upc	string	No	UPC
unità spedite	double	No	Unità spedite.
uom	string	No	UM.
codice_html	string	No	Codice del tariffario armonizzato.
order_id 2	string	Sì ¹	ID dell'ordine.
tipo_ordine	string	No	Tipo di ordine.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
order_customer_tpartner_id	string	No	ID cliente dell'ordine.
order_supplier_tpartner_id	string	No	ID fornitore dell'ordine.
order_line_id 2	string	Sì ¹	ID della riga dell'ordine.
ship_to_site 2	string	No	Ultima spedizione e verso la destinazione.
package_id	string	Sì ¹	ID del pacchetto.
source_update_dttm	timestamp	No	Indicator e di data e ora dell'aggiornamento effettuato nel sistema di origine.
source_event_id	string	No	ID dell'evento creato nel sistema di origine.
source	string	No	Fonte dei dati.
volume	double	No	Volume della spedizione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
volume_uom	string	No	Unità di misura del volume della spedizione.
sap_vttp__vbeln	string	No	Numero di consegna. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave di annullamento per LIP, LIPS.
sap_but021_fs__addrnumber	string	No	Numero di indirizzo. . Chiave predicata per ADRC (per indirizzo di spedizione).
sap_t001w__adrnr	string	No	Numero di indirizzo. . Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave upsert per ADRC.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
sap_vttk__bev1_rpmowa	string	No	Numero del veicolo. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave Upsert per Equi.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

2 Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_fornitore_partner	Organizzazione	partner_trading	id
id_azienda	Organizzazione	company	id
ship_da_site_id, ship_a_site_id, ship_al_site_site	Rete	site	id
product_id	Product	prodotto	id
order_id	In entrata	ordine_in entrata	id
id_linea_ordine	In entrata	linea_ordine_in entrata	id

fermata_spedizione

Chiave primaria (PK)


La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
spedizione_stop	id_stop_spedizione, id_spedizione

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
shipment_stop_id	string	Sì	ID dello stop di spedizione.
shipment_id 1	string	Sì	ID spedizione.
sequenza	int	No	Sequenza della spedizione.
company_id 1	string	No	ID dell'azienda.
site_id 1	string	No	ID del sito.
planned_arrival_start_dttm	timestamp	No	Data e ora di inizio previste per l'arrivo della spedizione.
planned_arrival_end_dttm	timestamp	No	Data e ora di fine previste per

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			l'arrivo delle spedizioni.
planned_departure_start_dttm	timestamp	No	Data e ora di inizio previste per la partenza della spedizione.
planned_departure_end_dttm	timestamp	No	Data e ora di fine previste per la partenza della spedizione.
actual_arrival_start_dttm	timestamp	No	Data e ora di inizio effettive dell'arrivo della spedizione.
actual_arrival_end_dttm	timestamp	No	Data e ora effettive di fine dell'arrivo delle spedizioni.
actual_departure_start_dttm	timestamp	No	Data e ora effettive di inizio della spedizione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
actual_departure_end_dttm	timestamp	No	Data e ora effettive di fine della partenza della spedizione.
numero_appuntamento	string	No	Numero dell'appuntamento.
<div style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; background-color: #e6f2ff;"> <p> Note</p> <p>L'applicazione Web AWS Supply Chain visualizzerà questa colonna come appointment_number.</p> </div>			
numero_consegna	string	No	Numero di consegna della spedizione.

¹ chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienda	Organizzazione	company	id
id_sito	Rete	site	id
id_spedizione	In entrata	spedizione	id

shipment_stop_order

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
shipment_stop_order	id_stop_order_spedizione, id_stop_spedizione, id_spedizione

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
shipment_stop_order_id	string	Sì	ID dell'ordine di interruzione della spedizione.
shipment_stop_id 1	string	Sì	ID dello stop di spedizione.
shipment_id 1	string	Sì	ID spedizione.
id_azienza 1	string	No	ID dell'azienda.
site_id 1	string	No	ID del sito.
inbound_order_id 1	string	No	ID dell'ordine in entrata.
inbound_order_line_id 1	string	No	ID della riga dell'ordine in entrata.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
inbound_order_line_schedule_id 1	string	No	ID della pianificazione della linea degli ordini in entrata.
action	string	No	Spedizione con ritiro o riconsegna.
quantity	double	No	Quantità associata all'azione e all'ordine.
quantity_uom	string	No	Quantità UDM della spedizione.

1 chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienza	Organizzazione	company	id
id_sito	Rete	site	id
id_spedizione	In entrata	spedizione	id
shipment_stop_id	In entrata	fermata_spedizione	id_stop_spedizione
id_ordine_in_entrata	In entrata	riga d'ordine in entrata	id_ordine

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
inbound_order_line_id	In entrata	riga d'ordine in entrata	id
inbound_order_line_schedule_id	In entrata	programma_ordine_linea_in entrata	id

lotto_spedizione

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
spedizione_lotto	id, id_prodotto, id_partner, id_ordine, id_spedizione, id_ordine, id_pacco

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì	ID spedizione e. Identificatore di spedizione univoco.
product_id 2	string	Sì	ID del prodotto. Identificatore unico del prodotto.
serial_number	string	No	Numero di serie univoco assegnato al

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			lotto. I numeri di serie vengono spesso utilizzati per scopi di tracciabilità e tracciabilità, in particolare nei settori in cui la tracciabilità a livello di lotto è fondamentale.
lot_qty	double	Sì	Quantità o numero di unità all'interno del lotto specifico. Ti consente di tenere traccia delle dimensioni o del volume di ogni lotto.
mfg_date	timestamp	No	Data di produzione.
data_scadenza	timestamp	No	Data di scadenza.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
tpartner_id 2	string	No ¹	Partner che invia la spedizione. Ad esempio, per le spedizioni generate in modalità PoS, si tratterà di fornitori.
order_id	string	No ¹	ID dell'ordine.
shipment_id 2	string	Si ¹	ID spedizione e. Identificatore di spedizione univoco.
order_line_id 2	string	No ¹	ID della riga dell'ordine.
package_id 2	string	No ¹	ID del pacchetto. Una spedizione e può contenere più pacchi in EDI.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

2 Chiave esterna

¹ Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
product_id	In entrata	spedizione	product_id
tpartner_id	In entrata	spedizione	supplier_tpartner_id
id_ordine	In entrata	spedizione	order_id
id_spedizione	In entrata	spedizione	id
order_line_id	In entrata	spedizione	order_line_id
id_pacchetto	In entrata	spedizione	package_id

Adempimento in uscita

Questa sezione elenca le entità di dati all'interno della categoria di evasione degli ordini in uscita.

Argomenti

- [outbound_order_line](#)
- [spedizione_in uscita](#)

outbound_order_line

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
outbound_order_line	id, cust_order_id, id_prodotto

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì ¹	ID della riga dell'ordine in uscita.
cust_order_id	string	Sì ¹	ID dell'ordine in uscita.
id_azienda 2	string	No	ID dell'azienda.
data_ordine	timestamp	No	Data e ora in cui è stato effettuato l'ordine del cliente.
product_id 2	string	Sì ¹	ID del prodotto.
product_group_id 2	string	No	ID del gruppo di prodotti.
customer_tpartner_id 2	string	No	ID partner commerciale per il cliente.
status	string	No	Stato dell'ordine del cliente.
init_quantity_request	double	No	Quantità originale dell'ordine.
quantità_finale_richiesta	double	No	Quantità finale dopo

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			eventuali cancellazioni o modifiche.
quantity_uom	string	No	Unità di misura della quantità per la riga dell'ordine.
data_di_consegna_richiesta	timestamp	No	Data di consegna richiesta per la riga dell'ordine.
data_di_consegna_promessa	timestamp	No	Data di consegna promessa per le righe dell'ordine.
data_di_consegna_effettiva	timestamp	No	Data di consegna effettiva per la riga dell'ordine.
prezzo_listino	double	No	Prezzo di listino del prodotto nelle righe dell'ordine.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
prezzo_venduto	double	No	Prezzo di vendita del prodotto nella linea dell'ordine, dopo eventuali promozioni, variazioni di prezzo, sconti e così via.
discount	double	No	Sconto applicato per la riga d'ordine di questo prodotto.
codice_sconto	string	No	Codice sconto utilizzato nella riga dell'ordine.
currency_uom	string	No	UUOM per valuta.
tassa	double	No	Importo dell'imposta per la riga dell'ordine.
incoterm 1	string	No	Trasferimento del luogo di proprietà.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
incoterm 2	string	No	Trasferimento del luogo di proprietà.
ship_from_site_id 2	string	No	ID del sito da cui viene spedito il prodotto.
ship_to_site_id 2	string	No	ID del sito a cui viene spedito il prodotto.
spedizione_indirizzo_sito_1	string	No	Indirizzo del sito di spedizione.
ship_to_site_address_2	string	No	Indirizzo del sito di spedizione.
ship_to_site_address_city	string	No	Città del luogo di destinazione della spedizione.
ship_to_site_address_state	string	No	Stato del sito di spedizione.
paese dell'indirizzo_destinatario_del sito	string	No	Paese di destinazione del sito di spedizione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
ship_to_site_address_zip	string	No	Codice postale del sito di destinazione della spedizione.
stato_disponibilità	string	No	Stato di disponibilità del prodotto in magazzino al momento dell'ordine.
quantità_promessa	double	No	Quantità promessa sulla linea d'ordine.
quantità_consegnata	double	No	Quantità consegnata in base a questa riga d'ordine.
canale_id	string	No	ID del canale utilizzato per effettuare questo ordine.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
sap_2lis_11_vahdr__vbeln	string	No	Numero del documento di riferimento. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave Upsert per VEDA.
sap_2lis_11_vaitm_kunnr	string	No	Venduto a una festa. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave upsert per 0CUST_SALES_ATTR.
sap_2lis_11_vaitm__vorg	string	No	Organizzazione delle vendite. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave upsert per 0CUST_SALES_ATTR.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
sap_2lis_11_vaitm__vtweg	string	No	Canale di distribuzione. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave upsert per 0CUST_SALES_ATTR.
sap_2lis_11_vaitm__spart	string	No	Divisione . Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave upsert per 0CUST_SALES_ATTR.
sap_2lis_11_vaitm__pkunre	string	No	Festa da fatturare . Chiave predicata per la mappatura SAP.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienza	Organizzazione	company	id
product_id	Product	prodotto	id
product_group_id	Product	gerarchia del prodotto	id
id_cliente_partner	Organizzazione	partner_trading	id
ship_da_site_id, ship_in_site_id	Rete	site	id

spedizione_in uscita

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
outbound_shipping	id, cust_order_id, cust_order_line_id, id_prodotto

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì ¹	ID spedizione in uscita.
id_azienza ²	string	No	ID dell'azienda.
cust_order_id ²	string	Sì ¹	ID dell'ordine del cliente.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
cust_order_line_id 2	string	Sì 1	ID della riga dell'ordine del cliente.
product_id 2	string	Sì 1	ID del prodotto.
shipped_qty	double	No	Quantità di spedizione.
cust_shipment_status	string	No	Stato della spedizione, ad esempio annullata, aperta, chiusa o consegnata.
data_spedizione prevista	timestamp	No	Data prevista per la spedizione del prodotto dalla sede dell'azienda.
data_spedizione effettiva	timestamp	No	Data in cui il prodotto è stato effettivamente spedito dalla sede dell'azienda.
from_site_id 2	string	No	ID del sito da cui viene spedito il prodotto.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
to_site_id 2	string	No	ID del sito di destinazione per le spedizioni in uscita.
data_di_consegna prevista	timestamp	No	Data di consegna prevista dei prodotti al cliente.
data_di_consegna effettiva	timestamp	No	Indica quando il prodotto è stato effettivamente consegnato al cliente.
costo_spedizione	double	No	Costo finale di spedizione.
numero_di tracciamento	string	No	Numero di tracciamento associato alla spedizione.
bill_weight	double	No	Peso spedito del prodotto utilizzato per la fatturazione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
sap_2lis_08trtlp__vbeln	string	No	Numero di consegna. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave Upsert per 2LIS_12_CITM.
sap_2lis_08trtlp__posnr	string	No	Numero dell'articolo di consegna. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave Upsert per 2LIS_12_CITM.
sap_2lis_08trtlp__tknum	string	No	Numero dell'articolo della spedizione. Chiave predicata per la mappatura SAP. Chiave Upsert per 2LIS_08TRTK.

1 È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

2 Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne con l'entità di dati e la categoria associate:

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienda	Organizzazione	company	id
product_id	Product	prodotto	id
cust_order_line_id	OutboundFulfillment	outbound_order_line	id
id_ordine custode	OutboundFulfillment	outbound_order_line	id_ordine custode
da_site_id, a_site_id	Rete	site	id

Pianificazione

Questa sezione elenca le entità dati all'interno della categoria del piano.

Argomenti

- [supply_plan](#)

supply_plan

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
supply_plan	id_piano di fornitura

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
supply_plan_id	string	Sì	ID del piano di fornitura.
id_azienda 1	string	No	ID dell'azienda.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
plan_uuid	string	No	Identificatore univoco del piano generato dall'applicazione. Da utilizzare solo se questo ID è separato da supply_plan_id.
snapshot_date	timestamp	No	Data e ora fino alla raccolta dei dati.
data_creazione	timestamp	No	Data e ora fino alla creazione del piano.
status	string	No	Stato del piano di fornitura.
tpartner_id 1	string	No	ID del partner commerciale. Ad esempio, produttore o fornitore a contratto in una rete di livello n.
id_prodotto 1	string	No	ID del prodotto.
product_group_id 1	string	No	ID del gruppo di prodotti.
to_site_id 1	string	No	Sito in cui arriverà l'ordine.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
from_site_id 1	string	No	Sito da cui ha origine la riga dell'ordine.
plan_need_by_date	timestamp	No	Data e ora future entro cui sarà necessaria la fornitura su to_site_id.
plan_quantity	double	No	Quantità pianificata
data_impegno	timestamp	No	Data confermata da tpartner rispetto a plan_date.
commit_quantity	double	No	Quantità impegnata da tpartner.
supply_upside	double	No	Capacità di rialzo pubblicata dal fornitore.
tipo_piano	string	No	Tipo di piano. Ad esempio, Forecast Commit, Supplier Plan.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
plan_window_start	timestamp	No	Se il piano corrisponde a un bucket o a una finestra di pianificazione nell'applicazione, questo campo memorizza l'inizio della finestra di pianificazione.
plan_window_end	timestamp	No	Se il piano corrisponde a un bucket o a una finestra di pianificazione nell'applicazione, questo campo memorizza la fine della finestra di pianificazione.
source	string	No	Fonte dei dati.
production_process_id 1	string	No	ID associato a un processo di produzione specifico.
plan_cycle_sequence	double	No	Numero di sequenza del ciclo di piano per un ordine particolare.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
quantità_uom	string	No	UDM associata alla quantità.
plan_id	string	No	Piano ricorrente e che copre più record del piano di fornitura.
plan_sequence_id	string	No	Identificatore univoco o numero di sequenza assegnato a ogni singolo piano di approvvigionamento o versione del piano di approvvigionamento.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
costo_piano	double	No	Costo stimato o previsto associato a un particolare piano di approvvigionamento. Questo costo include vari fattori come i costi delle materie prime, il costo della manodopera, i costi di trasporto, i costi di stoccaggio e qualsiasi altra spesa rilevante legata all'esecuzione del piano di approvvigionamento. Fornisce una misura finanziaria per valutare la fattibilità e la fattibilità delle attività di fornitura pianificate.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
data_richiesta	timestamp	No	Data in cui è necessario eseguire un piano nell'ambito di uno specifico supply_plan generato dalla pianificazione delle forniture.

1 Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienda	Organizzazione	company	id
product_id	Product	prodotto	id
status	Organizzazione	trading_partner	id
id_gruppo_prodotto	Product	gerarchia del prodotto	id
to_site_id, from_site_id	Rete	site	id
id_processo_di produzione	Operazione	processo di produzione	id_processo_di produzione

Previsione

Questa sezione elenca le entità di dati all'interno della categoria di previsione.

Argomenti

- [serie_temporale_supplementare](#)
- [previsione](#)

serie_temporale_supplementare

Note

Se non riesci a individuare l'entità dati `supplementary_time_series`, l'istanza potrebbe utilizzare una versione precedente del modello di dati. Puoi contattare AWS Support per aggiornare la versione del tuo modello di dati o creare una nuova connessione dati.

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
serie temporale_complementare di previsioni	id

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id	string	Sì	Identificatore univoco con ogni immissione di dati supplementare.
product_id 2	string	No	Identificatore univoco per un prodotto specifico. Corrisponde

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			a product_id nel set di dati outbound_order_line.
product_group_id	string	No	Gerarchia o raggruppamento dei prodotti.
data_ordine	timestamp	Sì ¹	Il timestamp che indica la data e l'ora in cui è stata registrata la data per la rispettiva serie temporale.
channel_id	string	No	Identificatore univoco per un prodotto specifico. Corrisponde a product_id nel set di dati outbound_order_line.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
customer_partner_id 2	string	No	Identificatore univoco per un utente specifico . Corrisponde al campo customer_tpartner_id nel set di dati outbound_order_line.
site_id 2	string	No	Identificatore univoco per un sito o una posizione specifici.
ship_to_site_id 2	string	No	Identificatore univoco per un sito o una posizione specifici. Corrisponde a ship_to_site_id nel set di dati outbound_order_line.
ship_to_site_address_zip	string	No	Codice postale di ship_to_site_id.
geo_id 2	string	No	ID della gerarchia geografica.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
ship_from_site_id 2	string	No	Corrisponde a ship_from_site_id nel set di dati outbound_order_line.
ship_from_site_address_zip	string	No	Codice postale di ship_from_site_id.
nome_serie temporale	string	Sì	Il time_series_name deve iniziare con una lettera, deve avere una lunghezza compresa tra 2 e 56 caratteri e può contenere lettere, numeri e caratteri di sottolineatura. Non sono consentiti altri caratteri speciali.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
time_series_value	string	Sì	Valore corrispondente alla serie temporale specifica. Potrebbe rappresentare quantità, metriche o stringhe pertinenti al tipo di dati. La pianificazione della domanda supporta solo il valore numerico come input di previsione aggiuntivo.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
product_id	Product	prodotto	id
site_id	Rete	site	id
id_cliente_partner	Organizzazione	partner_trading	id

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
ship_to_site_id	Adempimento in uscita	outbound_order_line	ship_to_site_id
geo_id	Organizzazione	geography	id
ship_from_site_id	Adempimento in uscita	outbound_order_line	ship_from_site_id

previsione

chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
previsione	snapshot_date, product_id, site_id, region_id, product_group_id, forecast_start_dttm, forecast_end_dttm

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
snapshot_date	timestamp	Sì	Data fino alla data in cui i dati sono stati acquisiti per generare previsioni.
data_creazione	timestamp	No	Data in cui è stata creata una previsione.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id_azienda 2	string	No	ID dell'azienda.
product_id 2	string	Sì ¹	Livello di prodotto o gruppo di prodotti per la previsione.
site_id 2	string	Sì ¹	ID del sito per cui viene generata la previsione.
source	string	No	Fonte dei dati.
region_id 2	string	Sì ¹	ID della regione geografica.
product_group_id 2	string	Sì ¹	ID del gruppo di prodotti.
reg_agg_type	string	No	Tipo di aggregazione regionale.
mean	double	No	Valore medio della previsione.
p10	double	No	Quantile di previsione P10.
p20	double	No	Quantile di previsione P20.
p30	double	No	Quantile di previsione P30.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
p40	double	No	Quantile di previsione P40.
p50	double	No	Quantile di previsione P50.
p60	double	No	Quantile di previsione P60.
p70	double	No	Quantile di previsione P70.
p80	double	No	Quantile di previsione P80.
p90	double	No	Quantile di previsione P90.
forecast_start_dttm	timestamp	Sì	Data e ora di inizio delle previsioni.
forecast_end_dttm	timestamp	Sì	Data e ora di fine del Forecast.
prezzo_predefinito	double	No	Prezzo di vendita consigliato predefinito del prodotto previsto.
prezzo_previsto	double	No	Prezzo al quale era prevista la vendita dell'ASIN .

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
num_causals	int	No	Numero di casuali applicati alla previsione.
inizio_causale	timestamp	No	Data di inizio della causale.
causal_end	timestamp	No	Data di fine della causale.
user_override	double	No	Sovrascrittura da parte dell'utente della quantità prevista.
user_id	string	No	ID dell'utente che ha annullato la previsione.
act_qty	double	No	Quantità effettiva dell'ordine venduta nel periodo di previsione.
canale_id	string	No	Identificatore univoco per un canale specifico . Corrisponde a channel_id nel set di dati outbound_order_line.
tpartner_id 2	string	No	ID Tpartner.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
user_override_p10	double	No	Sostituisci il valore per il quantile P10 della previsione.
user_override_p20	double	No	Sostituisci il valore per il quantile P20 della previsione.
user_override_p30	double	No	Sostituisci il valore per il quantile P30 di previsione.
user_override_p40	double	No	Sostituisci il valore per il quantile di previsione P40.
user_override_p50	double	No	Sostituisci il valore per il quantile P50 della previsione.
user_override_p60	double	No	Sostituisci il valore per il quantile di previsione P60.
user_override_p70	double	No	Sostituisci il valore per il quantile di previsione P70.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
user_override_p80	double	No	Sostituisci il valore per il quantile di previsione P80.
user_override_p90	double	No	Sostituisci il valore per il quantile P90 della previsione.
codice_postale	string	No	codice postale del partner commerciale.
tipo_partner	string	No	Tipo di partner commerciale.
quantity_uom	string	No	Unità di misura della quantità.

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienza	Organizzazione	company	id
product_id	Product	prodotto	id
region_id	Organizzazione	geography	id

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_gruppo_prodotto	Product	gerarchia del prodotto	id
id_sito	Rete	site	id
tpartner_id	Organizzazione	trading_partner	id

Documentazione di riferimento

Questa sezione elenca le entità di dati all'interno della categoria di riferimento.

Argomenti

- [campo_riferimento](#)
- [calendario](#)
- [uom_conversion](#)

campo_riferimento

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
campo_riferimento	nome_oggetto, campo_oggetto, valore_campo_oggetto, campo_oggetto desc

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id_azienza 2	string	No	ID dell'azienda.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
object_name	string	Si ¹	Ad esempio, siti o corsie di trasporto.
object_field	string	Si ¹	Ad esempio, site_type o trans_mode.
object_field_value	string	Si ¹	Ad esempio, site_type:01 o trans_mode:01.
object_field_desc	string	Si ¹	Ad esempio, site_type:01:dc o trans_mode:01:surface.

¹ È necessario immettere un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per la stringa è SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne con l'entità di dati e la categoria associate:

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienda	Organizzazione	company	id

calendario

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
calendario	id_calendario, date, eff_start_date, eff_end_date

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
id_calendario	string	Sì ¹	ID del calendario.
id_azienza 2	string	No	ID dell'azienda.
nome	string	No	Nome del calendario.
tipo_calendario	string	No	Tipo di calendario, in base ai dati del cliente.
description	stringa	No	Descrizione del calendario.
data	timestamp	Sì	Data associata a ogni record del calendario.
anno	int	Sì	Anno solare.
giorno	int	Sì	Giorno di calendario.
settimana	int	Sì	Settimana del calendario.
mese	int	Sì	Mese di calendario.
sta funzionando	string	No	Valore booleano che verifica se la data funziona.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
is_holiday	string	No	Valore booleano che controlla se questa data è festiva.
eff_start_date	timestamp	Sì ¹	Data di inizio effettiva del calendario.
eff_end_date	timestamp	Sì ¹	Data di fine effettiva del calendario.
source	string	No	Fonte dei dati

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, i valori predefiniti per i valori del tipo di data stringa e timestamp sono SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED per stringa e per timestamp, 1900-01-01 00:00:00 per la data di inizio e 9999-12-31 23:59:59 per la data di fine.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne con l'entità di dati e la categoria associate:

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienza	Organizzazione	company	id

uom_conversion

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
uom_conversion	uom, conversion_uom_id, eff_start_date, eff_end_date

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
uom	string	Sì	Unità di misura (UOM). Ad esempio, weight_uom, currency_uom.
id_azienza ²	string	No	ID dell'azienda.
uom_code	string	No	Codice alternativo per UOM.
uom_description	string	No	Descrizione dell'UOM.
uom_type	string	No	Tipo di UDM, ad esempio valuta, peso, volume o unità.
conversion_uom_id	string	Sì	ID UOM per la conversione.
fattore_conversione	double	Sì	Fattore di conversione.
eff_start_date	timestamp	Sì ¹	Data e ora di inizio effettive.

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
eff_end_date	timestamp	Sì ¹	Data e ora di fine validità.
source	string	No	Fonte dei dati

¹ È necessario inserire un valore. Quando si importano dati da SAP o EDI, il valore predefinito per il valore del tipo di data e ora è 1900-01-01 00:00:00 per la data di inizio e 9999-12-31 23:59:59 per la data di fine.

² Chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne con l'entità di dati e la categoria associate:

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
id_azienza	Organizzazione	company	id

Informazioni dettagliate

Questa sezione elenca le entità dati all'interno della categoria Insights.

Argomenti

- [work_order_plan](#)

work_order_plan

Chiave primaria (PK)

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne identificati in modo univoco nell'entità dati.

Nome	Colonna
piano degli ordini di lavoro	id_processo, id_prodotto, id_processo aziendale, sequenza_processo aziendale

La tabella seguente elenca i nomi delle colonne supportati dall'entità dati:

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
process_id 1	string	Sì	ID dell'ordine di lavoro.
process_product_id	string	No	ID associato al processo e al prodotto.
fonte preferita	string	No	Descrive se il prodotto proviene dall'inventario (ovvero, immagazzinato secondo le previsioni) o dall'acquisto diretto (per i prodotti non in stock).
product_id	string	Sì	ID del prodotto (materiale) nell'ordine di lavorazione.
business_process_id	string	Sì	Identificatore del processo aziendale. Ad esempio, PO, PR, RFQ e così via. ID del prodotto (materiale) nell'ordine di lavoro. Il piano dovrebbe includere sia i

Colonna	Tipo di dati	Richiesto	Descrizione
			processi aziendali di acquisto che quelli di distribuzione.
site_id	string	No	Il sito collegato al processo aziendale . Questo campo è facoltativo per il processo di acquisto e obbligatorio per i processi relativi alla distribuzione.
sequenza_processo_aziendale	int	Sì	Sequenza dei processi aziendali.
durata	int	Sì	Unità in giorni.
notes	string	No	Note aggiuntive sul piano degli ordini di lavoro.

¹ chiave esterna

Chiave esterna (FK)

La tabella seguente elenca le colonne con la chiave esterna associata.

Colonna	Categoria	FK/entità dati	FK/colonna
process_id	Informazioni dettagliate	process_header	id

Richiedi assistenza per Catena di approvvigionamento di AWS

Se sei un amministratore e devi contattare l'assistenza per Catena di approvvigionamento di AWS, scegli una delle seguenti opzioni:

- Se hai un AWS Support account, vai al [Support Center](#) e invia un ticket.
- Apri [AWS Management Console](#) e scegli AWS Supply Chain, Support, Create case.

È consigliabile fornire le informazioni riportate di seguito:

- ID/ARN dell'istanza della catena di AWS fornitura.
- La tua regione. AWS
- Una descrizione dettagliata del problema.

Cronologia dei documenti

La tabella seguente descrive le versioni della documentazione per Catena di approvvigionamento di AWS.

Modifica	Descrizione	Data
Etichette dell'organizzazione	È possibile personalizzare le etichette degli ordini di lavoro.	30 aprile 2024
Convalida delle previsioni in Demand Planning	Demand Planning monitorerà e ti aggiornerà sulla qualità o sull'accuratezza delle previsioni.	29 aprile 2024
Associazione automatica in Data lake	Puoi utilizzare la funzione di associazione automatica di AWS Supply Chain per caricare i dati grezzi e associarli automaticamente al modello di dati AWS Supply Chain.	27 marzo 2024
Autenticazione a più fattori	In qualità di partner per la sostenibilità, puoi utilizzare l'autenticazione a più fattori per migliorare la sicurezza del tuo account.	20 marzo 2024
Configurazione delle informazioni sugli ordini di lavoro	In qualità di amministratore, puoi creare più processi e tappe fondamentali per tenere traccia degli ordini di lavoro.	4 marzo 2024
Previsioni basate sui fattori della domanda in Demand Planning	Per migliorare la precisione e delle previsioni durante la configurazione della previsione	22 febbraio 2024

	e, puoi utilizzare i driver della domanda.	
Sostenibilità	Utilizzando Sustainability, puoi richiedere dati ai tuoi partner che hanno accettato il tuo invito a entrare a far parte della tua rete.	15 gennaio 2024
Pianificazione delle forniture	È possibile utilizzare Supply Planning per pianificare con precisione l'inventario per soddisfare la domanda.	15 gennaio 2024
Visibilità di livello N	N-Tier Visibility ti consente di condividere le previsioni a livello di componente generate da un piano di fornitura con i tuoi partner commerciali e di rispettare i loro impegni di fornitura.	15 gennaio 2024
Informazioni sugli ordini di lavoro	È possibile utilizzare Work Order Insights per visualizzare gli ordini di lavoro dei materiali durante il processo della catena di fornitura e identificare gli ordini di lavoro che comportano rischi, risolvere problemi o fornire consigli per aumentare l'efficienza dell'intero processo della catena di fornitura.	8 novembre 2023
Aggiornamenti sulla pianificazione della domanda	Sono state aggiunte informazioni sul ciclo di vita del prodotto nel capitolo Demand Planning.	31 ottobre 2023

<u>Entità di dati aggiornate utilizzate da Insights</u>	Ha consolidato tutte le entità di dati obbligatorie e opzionali utilizzate da Insights in un'unica tabella.	25 ottobre 2023
<u>Aggiornamenti della pianificazione della domanda</u>	Sono state aggiunte informazioni sulla gamma dei prodotti nel capitolo Demand Planning.	2 ottobre 2023
<u>Informazioni aggiornate sul supporto delle regioni</u>	La pianificazione della domanda è ora supportata anche nella regione Asia Pacifico (Sydney).	12 settembre 2023
<u>Aggiornamenti sulla pianificazione della domanda</u>	Sono state aggiunte informazioni sui fattori di influenza complessivi e sulle metriche di precisione nel capitolo Pianificazione della domanda.	18 agosto 2023
<u>Aggiornamenti sulla pianificazione della domanda</u>	È stato aggiornato il capitolo Demand Planning in modo che corrisponda alla nuova interfaccia utente di Demand Planning.	24 luglio 2023
<u>Informazioni aggiornate sul supporto delle regioni</u>	Catena di approvvigionamento di AWS è ora supportata anche nelle regioni Asia Pacifico (Sydney) ed Europa (Irlanda), ma AWS Supply Chain Demand Planning non è supportato in queste due nuove regioni.	19 luglio 2023

[Versione di disponibilità generale](#)

È stato aggiunto un capitolo sulle entità di dati supportate Catena di approvvigionamento di AWS e aggiornato la configurazione nelle sezioni S/4 HANA ed ECC.

3 aprile 2023

[Versione iniziale](#)

Versione iniziale della Guida per l'utente Catena di approvvigionamento di AWS

29 novembre 2022

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.