Guida all'applicazione

AWS IoT SiteWise Monitor

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS IoT SiteWise Monitor: Guida all'applicazione

Copyright © 2025 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 AWS IoT SiteWise Monitor? 1
SiteWise Monitora i ruoli 2
SiteWise Monitora i concetti 4
Inizia a usare 7
Accedi a un portale 8
Naviga nel portale 9
Inizia come amministratore del portale 10
Esplora i dati sugli asset e aggiungi risorse ai progetti 10
Assegna i proprietari al progetto 13
Inizia come proprietario di un progetto 16
Esplora le risorse del progetto e i relativi dati 17
Crea dashboard per visualizzare i dati 18
Configura le visualizzazioni per comprendere i dati 19
Assegna spettatori al progetto 24
Inizia come visualizzatore di progetti 26
Esplora le dashboard condivise 27
Esplora le risorse del progetto 30
Esplora le risorse 32
Visualizza i dati degli asset 33
Aggiungi risorse ai progetti 36
Aggiungere risorse a un nuovo progetto 36
Aggiungi risorse a un progetto esistente 38
Rimuovere risorse da un progetto 40
Aggiungere proprietà e allarmi 41
Condividi i dati con i progetti 44
Crea progetti 45
Crea un nuovo progetto 45
Visualizza i dettagli del progetto 46
Aggiungi risorse ai progetti 47
Aggiungere risorse a un nuovo progetto 47
Aggiungi risorse a un progetto esistente 50
Rimuovere risorse da un progetto 52
Assegna i proprietari del progetto 52
Assegna i visualizzatori del progetto 55

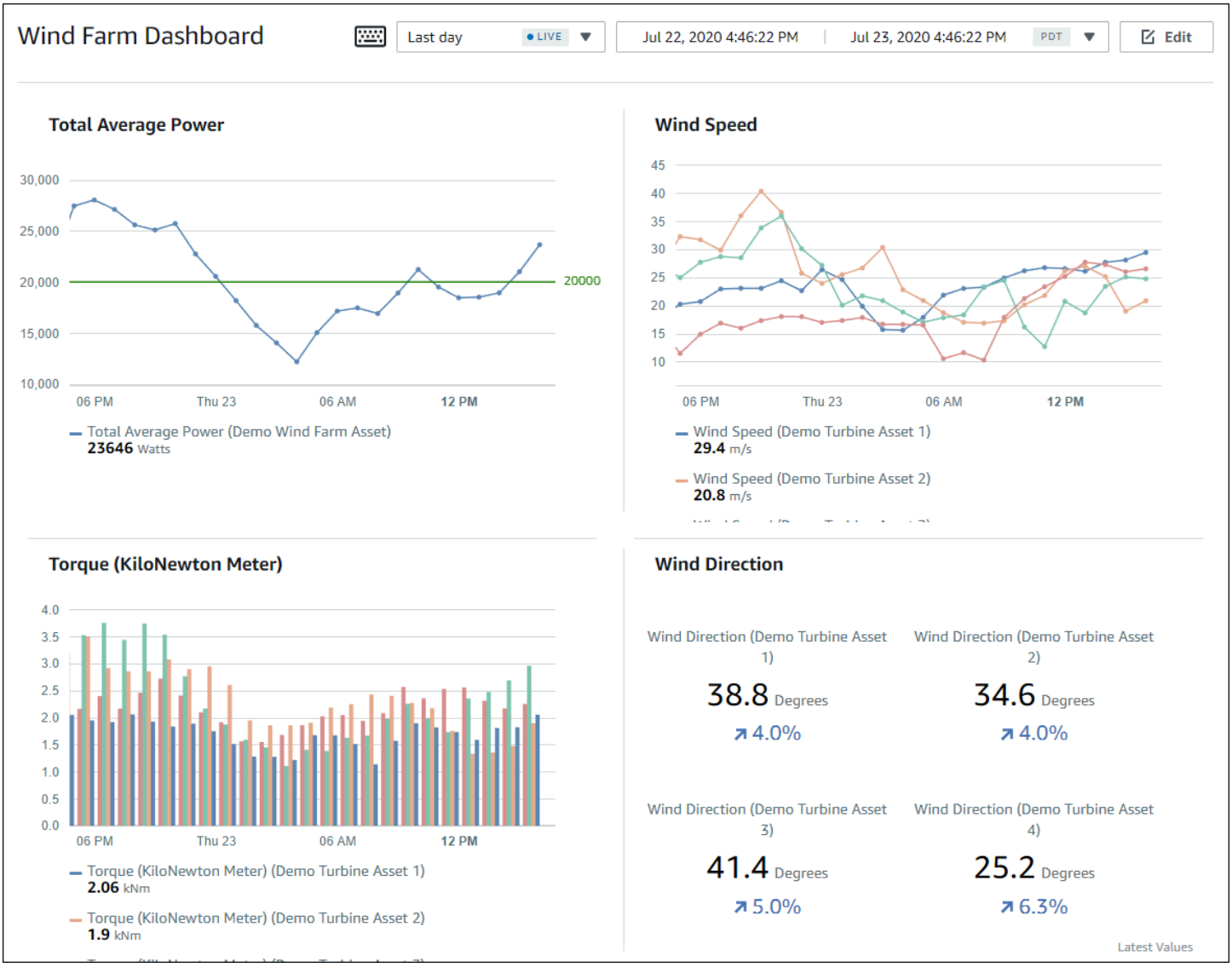
Modificare i dettagli del progetto 58
Eliminare progetti 59
Visualizza i dati con i dashboard 61
Visualizza i dashboard 62
Regolazione dell'intervallo di tempo della dashboard 64
Crea dashboard 66
Aggiungi visualizzazioni 68
Modifica un pannello di controllo 69
Trascina una proprietà o un allarme in una dashboard 70
Personalizza le visualizzazioni 72
Cambia i tipi di visualizzazione 73
Aggiungere dati a una visualizzazione 74
Rimuovi i dati da una visualizzazione 75
Eliminare una visualizzazione 76
Scegli i tipi di visualizzazione 77
Configurare le soglie 85
Configura le linee di tendenza 89
Modifica il layout della dashboard 91
Eliminazione di pannelli di controllo 93
Monitor con allarmi 95
Crea definizioni di allarme 97
Visualizza i dettagli dell'allarme 100
Rispondi agli allarmi 101
Riconosci gli allarmi 102
Snooze gli allarmi 103
Configurazione degli allarmi 105
Visualizza gli allarmi nei dashboard 107
Scelte rapide da tastiera e mouse 108
Cronologia dei documenti 109
..... cxii

Che cos'è AWS IoT SiteWise Monitor?

AWS IoT SiteWise Monitor è una funzionalità AWS IoT SiteWise che fornisce portali sotto forma di applicazioni web gestite. È possibile utilizzare queste applicazioni per visualizzare e condividere i dati operativi e gli allarmi. È possibile visualizzare i dati dei processi, dei dispositivi e delle apparecchiature a AWS IoT SiteWise cui sono collegati. I portali consentono agli esperti dei domini, quali gli ingegneri di processo, di reperire immediatamente informazioni sui dati operativi e comprendere il comportamento dei dispositivi e delle apparecchiature. Possono utilizzare queste informazioni per migliorare l'efficienza di dispositivi, processi o apparecchiature e innovare su nuove iniziative. Gli operatori possono monitorare i dati con allarmi e rispondere agli allarmi quando i dispositivi e le apparecchiature funzionano in modo non ottimale.

Poiché AWS IoT SiteWise acquisisce i dati nel tempo, è possibile utilizzare AWS IoT SiteWise Monitor per visualizzare i dati operativi nel tempo. Con AWS IoT SiteWise Monitor, puoi scoprire informazioni che altrimenti potrebbero essere difficili da trovare.

Di seguito è riportato un pannello di controllo esemplificativo che mostra i dati relativi a un parco eolico.



SiteWise Monitora i ruoli

Tre ruoli utilizzano i portali AWS IoT SiteWise Monitor:

Amministratore del portale

Ogni portale SiteWise Monitor ha uno o più amministratori del portale. Gli amministratori del portale utilizzano il portale per creare progetti che contengono raccolte di asset e pannelli di controllo. L'amministratore del portale assegna quindi asset e proprietari a ciascun progetto. Controllando l'accesso al progetto, gli amministratori del portale specificano quali asset possono vedere i proprietari e i visualizzatori del progetto.

Proprietario del progetto

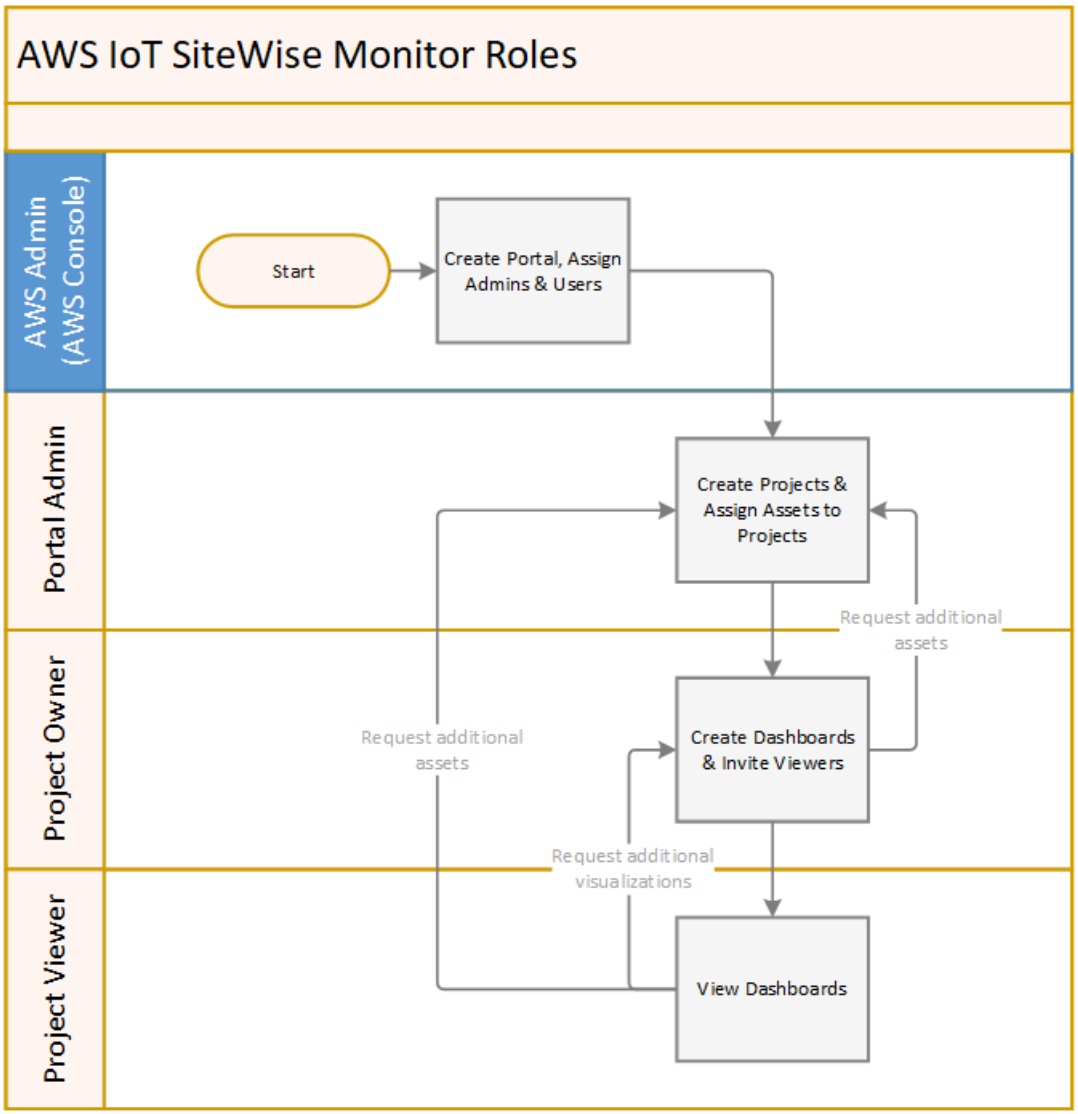
Ogni progetto SiteWise Monitor ha dei proprietari. I proprietari dei progetti creano visualizzazioni sotto forma di pannelli di controllo al fine di rappresentare i dati operativi in modo coerente. Una volta che i pannelli di controllo sono pronti per la condivisione, il proprietario del progetto può invitare i visualizzatori al progetto. I proprietari del progetto possono anche assegnare altri proprietari al progetto. I proprietari dei progetti possono configurare le soglie e le impostazioni di notifica per gli allarmi.

Visualizzatore del progetto

Ogni progetto SiteWise Monitor ha dei visualizzatori. I visualizzatori del progetto possono connettersi al portale per visualizzare i pannelli di controllo creati dai proprietari del progetto. In ogni dashboard, i visualizzatori dei progetti possono regolare l'intervallo di tempo per comprendere meglio i dati operativi. I visualizzatori del progetto possono visualizzare solo i pannelli di controllo nei progetti a cui hanno accesso. I visualizzatori del progetto possono confermare e posticipare gli allarmi.

A seconda dell'organizzazione, la stessa persona potrebbe svolgere più ruoli.

L'immagine seguente illustra come questi tre ruoli, oltre all' AWS amministratore che crea i portali, interagiscono in un portale Monitor. SiteWise



Puoi gestire chi ha accesso ai tuoi dati utilizzando AWS IAM Identity Center o IAM. Gli utenti dei tuoi dati possono accedere a SiteWise Monitor da un browser desktop o mobile utilizzando le proprie credenziali IAM Identity Center o IAM.

Gli utenti diversi dall' AWS amministratore possono accedere ai portali quando ricevono un collegamento al portale.

SiteWise Monitora i concetti

Se hai ricevuto un invito ad accedere a un portale AWS IoT SiteWise Monitor, hai già accesso ai dati di AWS IoT SiteWise. Per trarre il massimo vantaggio dal portale AWS IoT SiteWise Monitor, è necessario conoscere i seguenti concetti:

Portal

Un AWS IoT SiteWise Monitor portale è un'applicazione web che è possibile utilizzare per visualizzare e condividere AWS IoT SiteWise i dati. Un portale ha uno o più amministratori e contiene zero o più progetti.

Progetto

Ogni portale SiteWise Monitor contiene una serie di progetti. Ogni progetto ha un sottoinsieme di asset AWS IoT SiteWise associati. I proprietari del progetto creano uno o più pannelli di controllo per fornire un modo coerente per visualizzare i dati associati agli asset. I proprietari del progetto possono invitare i visualizzatori al progetto per consentire loro di visualizzare gli asset e i pannelli di controllo del progetto. Il progetto è l'unità base di condivisione all'interno di SiteWise Monitor. I proprietari del progetto possono invitare gli utenti a cui l' AWS amministratore ha concesso l'accesso al portale. Un utente deve avere accesso a un portale prima che un progetto del portale possa essere condiviso con l'utente.

Asset

Quando i dati vengono importati AWS IoT SiteWise dalle apparecchiature industriali, i dispositivi, le apparecchiature e i processi vengono rappresentati ciascuno come risorse. A ogni risorsa sono associati proprietà e allarmi. L'amministratore del portale assegna i set di asset a ciascun progetto.

Proprietà

Le proprietà sono dati di serie temporali associati agli asset. Ad esempio, un pezzo di apparecchiatura può avere un numero di serie, una posizione, una marca e un modello e una data di installazione. Può anche avere valori di serie temporali per disponibilità, prestazioni, qualità, temperatura, pressione e così via.

Allarme

Gli allarmi monitorano le proprietà per identificare quando l'apparecchiatura si trova al di fuori del suo intervallo operativo. Ogni allarme definisce una soglia e una proprietà da monitorare. Quando la proprietà supera la soglia, l'allarme diventa attivo e indica che tu o qualcuno del tuo team dovete risolvere il problema. I proprietari del progetto possono personalizzare le soglie e le impostazioni di notifica per gli allarmi. I visualizzatori del progetto possono confermare e posticipare gli allarmi e possono lasciare un messaggio con i dettagli sull'allarme o sull'azione che hanno intrapreso per risolverlo.

Dashboard

Ogni progetto contiene un set di pannelli di controllo. I pannelli di controllo forniscono un set di visualizzazioni per i valori di un set di asset. I proprietari del progetto creano i pannelli di controllo e le visualizzazioni contenute. Quando il proprietario di un progetto è pronto a condividere il set di pannelli di controllo, il proprietario può invitare i visualizzatori al progetto, consentendo loro di accedere a tutti i pannelli di controllo del progetto. Se si desidera un set diverso di visualizzatori per pannelli di controllo diversi, è necessario dividere i pannelli di controllo tra i progetti. Quando gli spettatori guardano le dashboard, possono personalizzare l'intervallo di tempo per esaminare dati specifici.

Visualizzazione

In ogni dashboard, i proprietari del progetto decidono come visualizzare le proprietà e gli allarmi delle risorse associate al progetto. La disponibilità potrebbe essere rappresentata come un grafico a linee, mentre altri valori potrebbero essere visualizzati come grafici a barre o indicatori chiave di prestazione (KPIs). Gli allarmi vengono visualizzati al meglio come griglie di stato e linee temporali di stato. I proprietari del progetto personalizzano ogni visualizzazione per fornire la migliore comprensione dei dati per l'asset.

Inizia a usare AWS IoT SiteWise Monitor

Utilizzate i portali AWS IoT SiteWise Monitor per visualizzare, analizzare e condividere l'accesso ai dati operativi. Ogni portale AWS IoT SiteWise Monitor è un'applicazione Web gestita creata dalla AWS IoT SiteWise console. Quando ti viene concesso l'accesso a un portale, ricevi un'e-mail contenente un link al portale. Gli argomenti di questa sezione aiutano a capire cosa è possibile fare nel portale.

A seconda del ruolo che ricopri, potresti avere diverse attività da svolgere.

Ruoli e attività per AWS IoT SiteWise Monitor

Ruolo	Attività	Nozioni di base
Amministratore del portale	• Accetta l'invito al portale e accedi • Esplora le risorse e i relativi dati • Crea progetti per condivide re dati • Assegna i proprietari ai progetti • Aggiungi risorse ai progetti	Configurare un amministratore del portale per Monitor AWS IoT SiteWise
Proprietario del progetto	• Accetta l'invito al progetto e accedi • Esplora le risorse del progetto e i relativi dati • Crea dashboard per visualizzare i dati • Configura le visualizzazioni per comprendere i dati • Invita gli spettatori a partecipare al progetto	Inizia come proprietario del progetto AWS IoT SiteWise Monitor

Ruolo	Attività	Nozioni di base
Visualizzatore del progetto	• Accetta l'invito al progetto e accedi • Esplora le dashboard condivise • Visualizza e comprendi i dati organizzativi	Inizia come visualizzatore di progetti AWS IoT SiteWise Monitor

Se non disponi di un portale AWS IoT SiteWise Monitor, contatta il tuo AWS amministratore. Per informazioni su come creare un portale, consulta la Guida introduttiva a AWS IoT SiteWise Monitor nella Guida per l'AWS IoT SiteWise utente.

Accedi a un portale AWS IoT SiteWise Monitor

Che tu sia un amministratore del portale, il proprietario di un progetto o un visualizzatore, il primo passaggio consiste nell'accedere all'applicazione AWS IoT SiteWise Monitor con l'e-mail e la password aziendali o le credenziali AWS Identity and Access Management (IAM). SiteWise Monitor convalida le credenziali con AWS IAM Identity Center o IAM per garantire che solo gli utenti autorizzati possano accedere alle risorse aziendali.

Puoi scegliere una delle seguenti opzioni per accedere al portale AWS IoT SiteWise Monitor:

- Usa la tua identità IAM Identity Center.

  1. Apri l'e-mail che contiene il link al portale e apri il portale web.
  2. Nella finestra di dialogo, per Email, inserisci il tuo indirizzo e-mail aziendale.
  3. Per Password, inserisci la tua password aziendale.
  4. Selezionare Sign in (Accedi).

     IAM Identity Center convalida le tue credenziali e, se valido, apre il portale in modo che tu possa eseguire le attività consentite per il tuo ruolo.

- Usa la tua identità IAM.
  - Se utilizzi un utente IAM, procedi come segue:

    1. Apri il link al portale e apri il portale web. Potresti aver ricevuto un'e-mail contenente il link.

2. Nella finestra di dialogo, inserisci il tuo nome utente IAM.
3. Per Password, inserisci la tua password IAM.
4. Selezionare Sign in (Accedi).

   IAM convalida le tue credenziali e, se valide, apre il portale in modo che tu possa eseguire le attività consentite per il tuo ruolo.

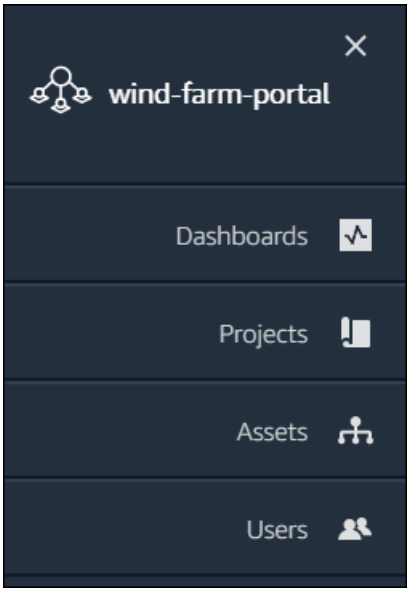
- Se desideri assumere un ruolo IAM, procedi come segue:

1. Accedi a IAM con federazione.
2. Assumi un ruolo IAM.
3. Apri il link al portale e apri il portale web. Potresti aver ricevuto un'e-mail contenente il link.

   Se il ruolo IAM è stato aggiunto al portale, accedi automaticamente al portale. Ora puoi eseguire le attività consentite per il tuo ruolo.

Naviga nel portale AWS IoT SiteWise Monitor

Utilizza la barra di navigazione a sinistra per navigare all'interno del portale AWS IoT SiteWise Monitor.



Quando la barra è compressa, vengono visualizzate solo le icone.

> **Note**
>
> Solo gli amministratori del portale possono visualizzare tutte e quattro le icone.

Configurare un amministratore del portale per Monitor AWS IoT SiteWise

In qualità di amministratore del portale, potete creare progetti e associare risorse a tali progetti. Specificate un proprietario per ogni progetto. Il proprietario del progetto può quindi creare dashboard con visualizzazioni dei valori delle proprietà e degli allarmi. Solo gli amministratori del portale possono creare progetti, assegnare proprietari e modificare l'elenco delle risorse associate a ciascun progetto. In qualità di amministratore del portale, è possibile eseguire le seguenti attività:

- Accedi a un portale
- Esplora i dati sugli asset e aggiungi risorse ai progetti
- Assegna i proprietari al progetto
- Inizia come proprietario di un progetto

Esplora i dati sugli asset e aggiungi risorse ai progetti

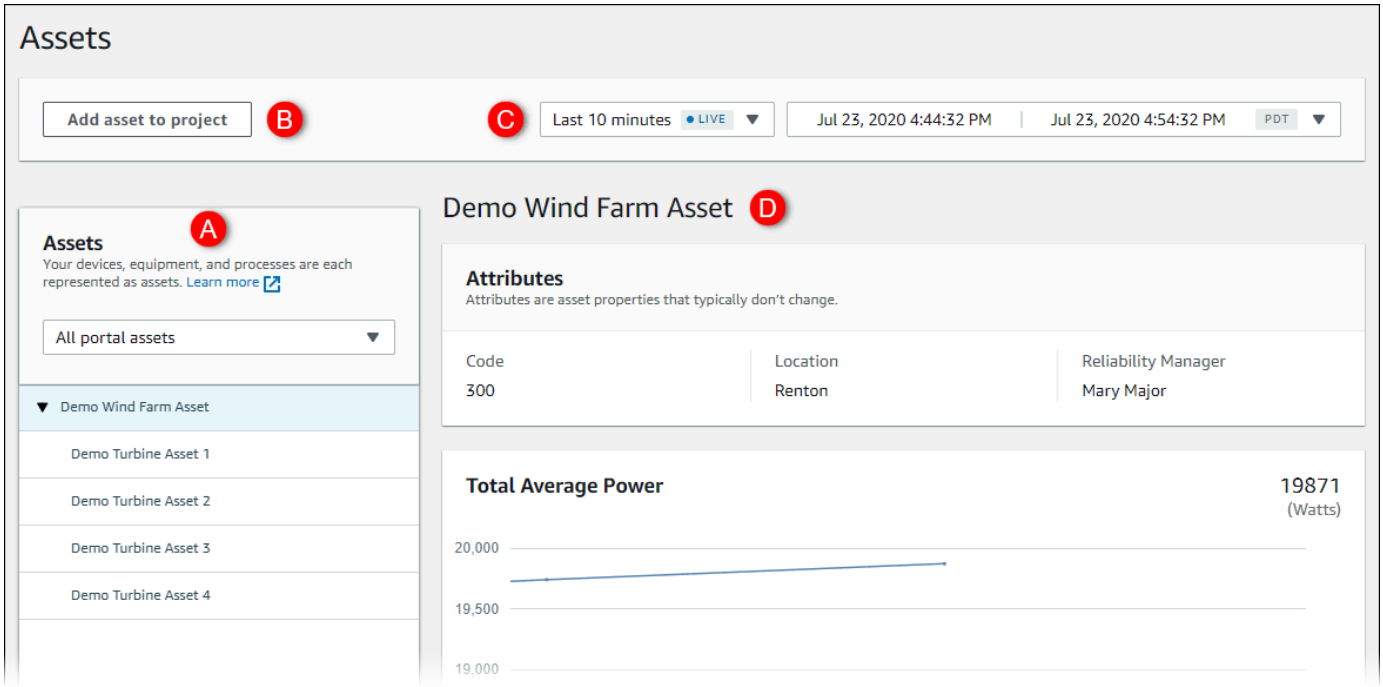
Puoi esplorare l'elenco delle risorse a cui hai accesso per visualizzarne le proprietà e gli allarmi. In qualità di amministratore del portale, puoi aggiungere risorse a un progetto per renderle disponibili al proprietario del progetto. Il proprietario del progetto può quindi creare dashboard per fornire ad altri esperti in materia una visione comune delle proprietà e degli allarmi delle risorse.

La procedura seguente presuppone che l'utente abbia effettuato l'accesso al AWS IoT SiteWise portale Monitor.

Per esplorare i dati sugli asset e aggiungere risorse ai progetti

1. Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Risorse.

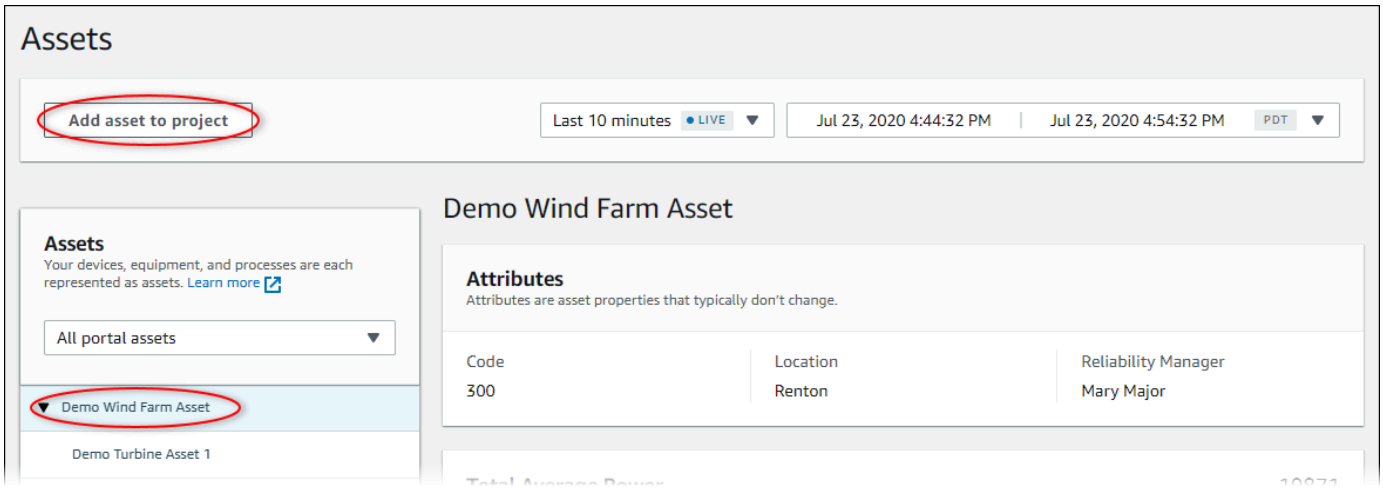
   Viene visualizzata la pagina Risorse.



Vedi le seguenti aree della pagina.

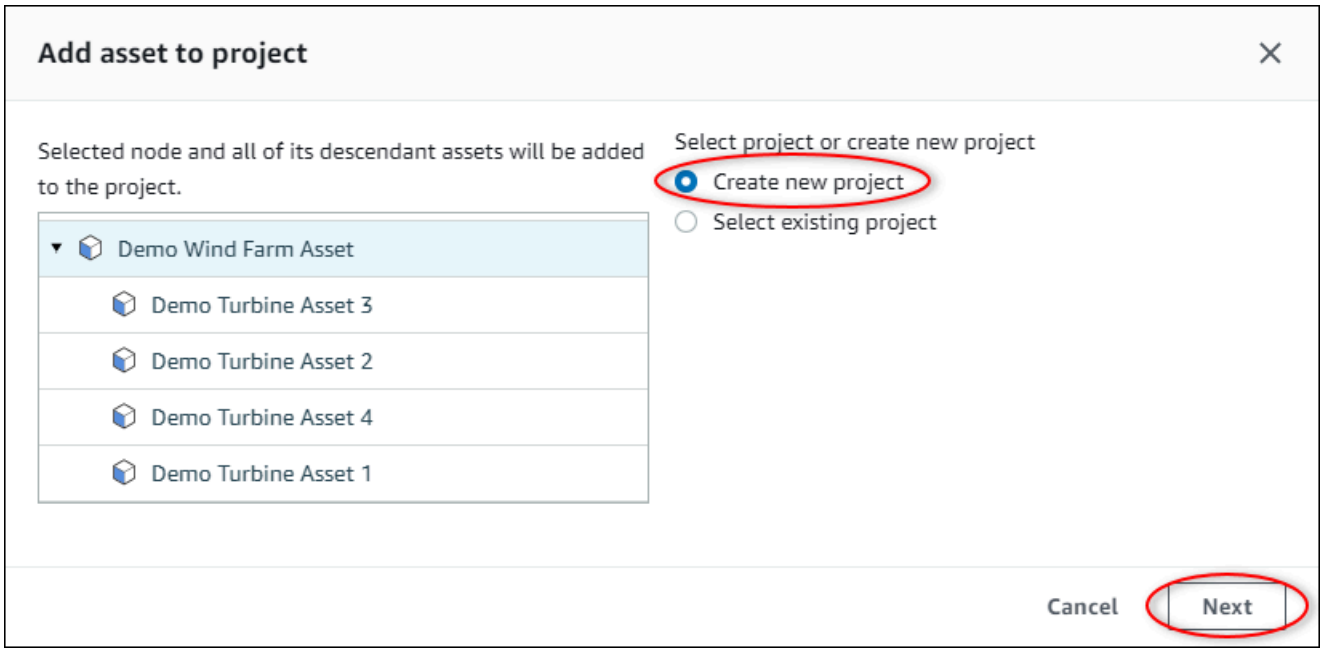
Callout	Descrizione
A	Sfoglia la gerarchia delle risorse per trovare le risorse da visualizzare o aggiungere a un progetto.
B	Aggiungi risorse a un progetto in modo che tu e i proprietari del progetto possiate creare dashboard e visualizzazioni che forniscon o un modo comune di esaminare i dati organizzativi.
C	Seleziona l'intervallo di tempo per i dati visualizzati per le proprietà della risorsa selezionata.
D	Visualizza i valori delle proprietà della risorsa selezionata. Visualizza, configura e rispondi agli allarmi per l'asset selezionato.

2. Scegliete una risorsa nella gerarchia delle risorse, quindi scegliete Aggiungi risorsa al progetto.

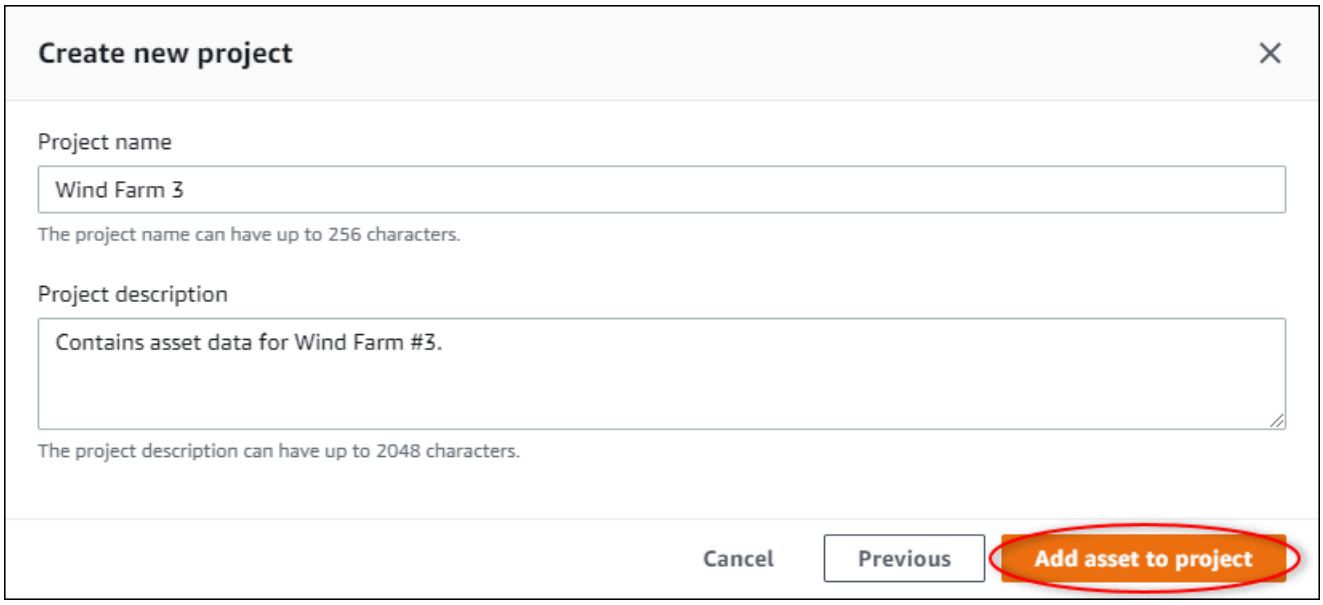


> **Note**
>
> È possibile aggiungere solo una gerarchia di nodi singoli (una risorsa e tutte le risorse che sono subordinate a tale risorsa) a un progetto. Per creare una dashboard per confrontare due risorse che sono figli di una risorsa principale comune, aggiungete quella risorsa principale comune al progetto.

3. Nella finestra di dialogo Aggiungi risorse al progetto, scegliete Crea nuovo progetto, quindi scegliete Avanti.



4. In Project name (Nome progetto) immettere un nome per il progetto. Se avete intenzione di creare più progetti, ciascuno con un insieme distinto di risorse, scegliete un nome descrittivo.



5. In Descrizione del progetto, inserisci una descrizione del progetto e del suo contenuto.

   È possibile aggiungere i proprietari del progetto dopo averlo creato.

6. Scegli Aggiungi risorsa al progetto.

   La finestra di dialogo Crea nuovo progetto si chiude e viene aperta la pagina del nuovo progetto.

7. Quando sei pronto per condividere il progetto, puoi aggiungere proprietari al progetto per creare dashboard e invitare spettatori. Puoi vedere e modificare chi hai invitato al progetto nella pagina dei dettagli del progetto.

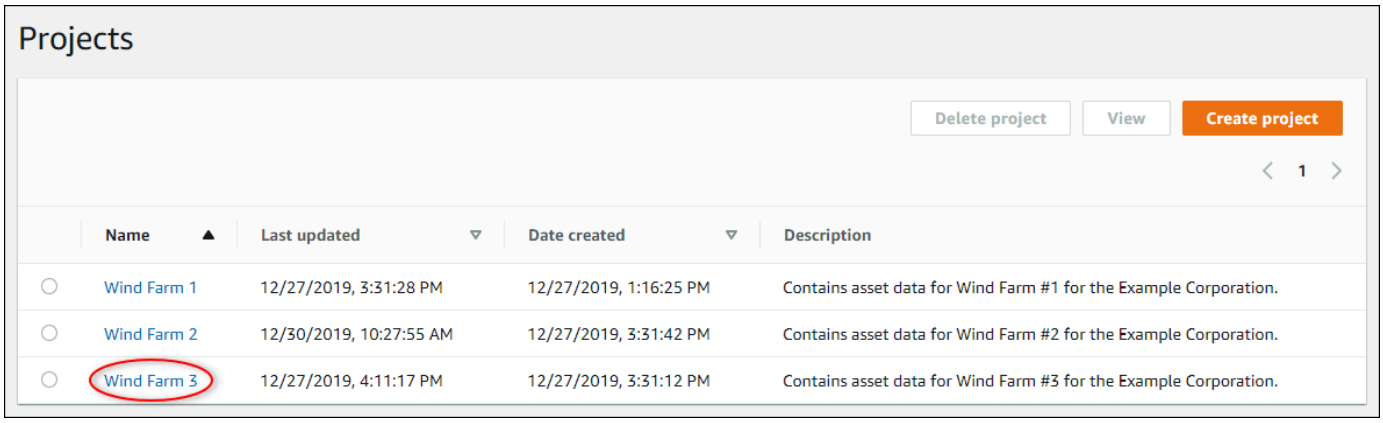
Assegna i proprietari al progetto

In qualità di amministratore del portale, dopo aver creato un progetto, puoi assegnare i proprietari del progetto. I proprietari dei progetti creano dashboard per fornire un modo coerente di visualizzare i dati delle risorse. Puoi inviare un'e-mail di invito ai proprietari del progetto assegnati quando sei pronto per farli lavorare al progetto.

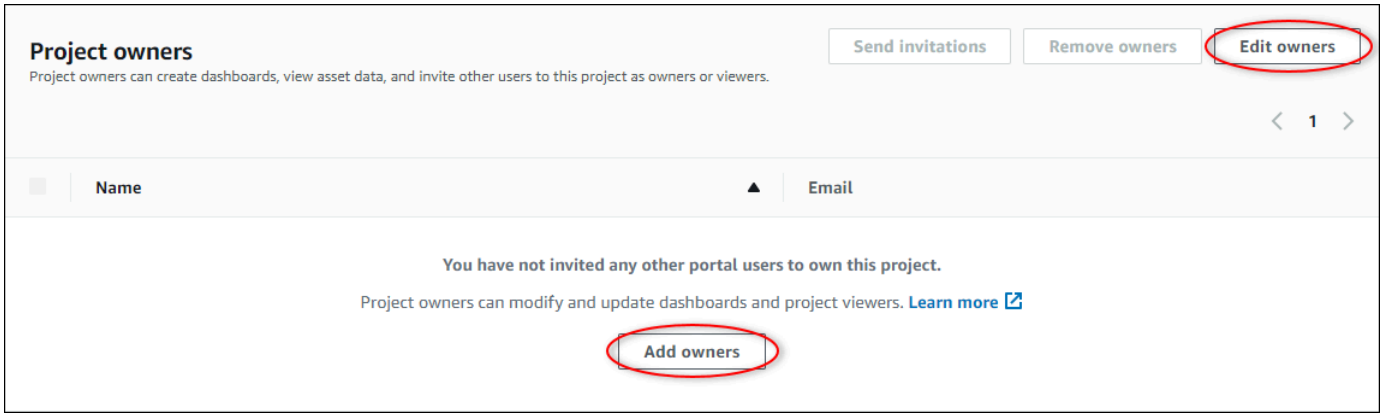
Per assegnare proprietari a un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

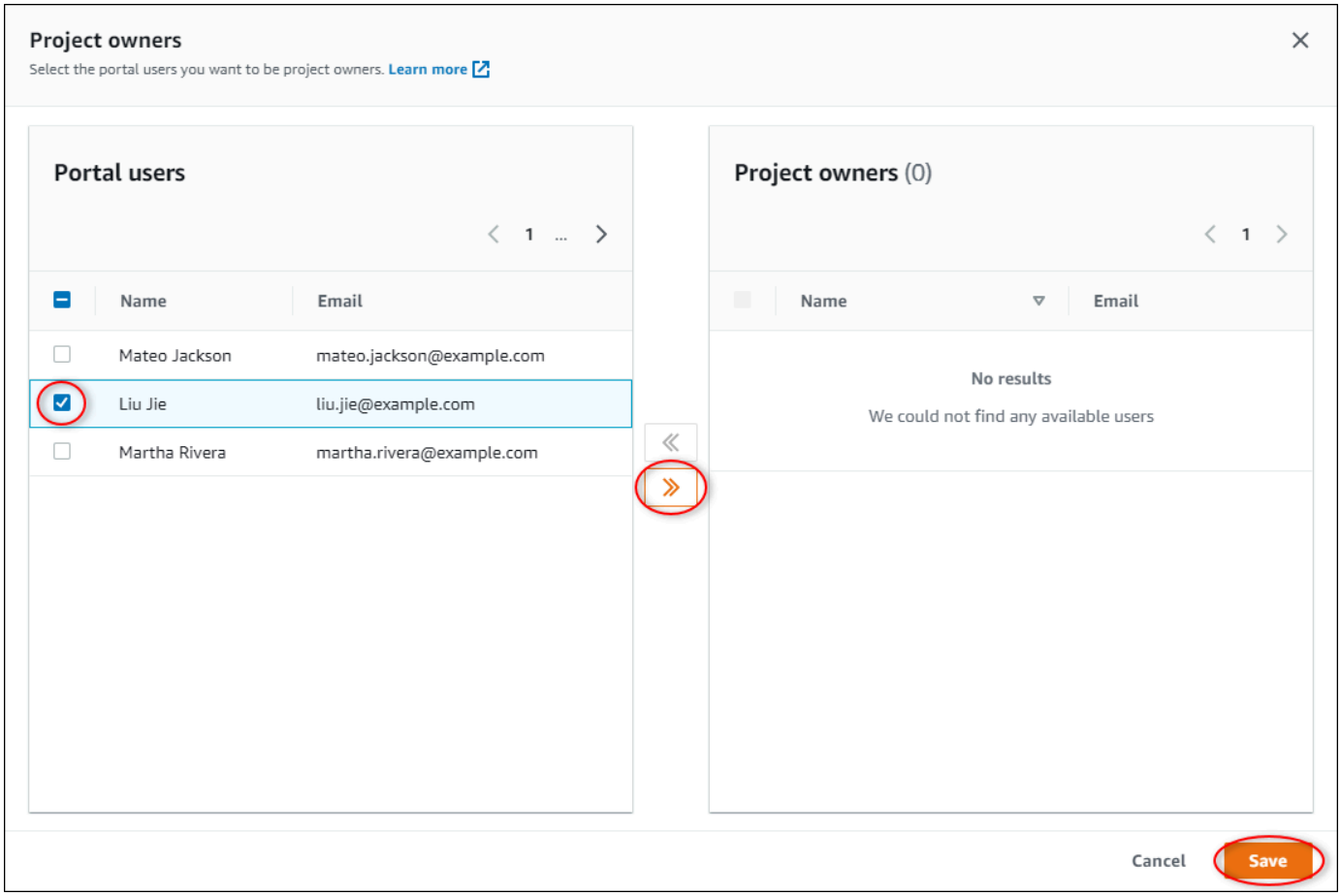
2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto a cui assegnare i proprietari del progetto.



3. Nella sezione Proprietari del progetto della pagina dei dettagli del progetto, scegli Aggiungi proprietari se il progetto non ha proprietari o Modifica proprietari.



4. Nella finestra di dialogo Proprietari del progetto, seleziona le caselle di controllo per consentire agli utenti di diventare proprietari di questo progetto.



> **Note**
>
> È possibile aggiungere proprietari di progetti solo se sono utenti del portale. Se non vedi un utente nell'elenco, contatta l' AWS amministratore per aggiungerlo all'elenco degli utenti del portale.

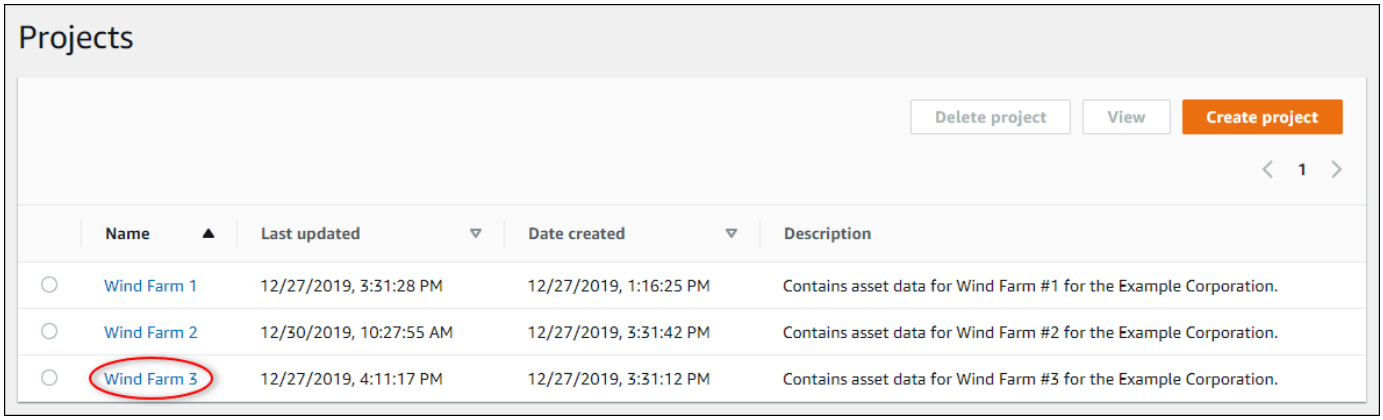
5. Scegliete l'icona **>>** per aggiungere quegli utenti come proprietari del progetto.
6. Scegliere Salva per salvare le modifiche.

Successivamente, puoi inviare e-mail ai proprietari del progetto in modo che possano accedere e iniziare a gestire il progetto.

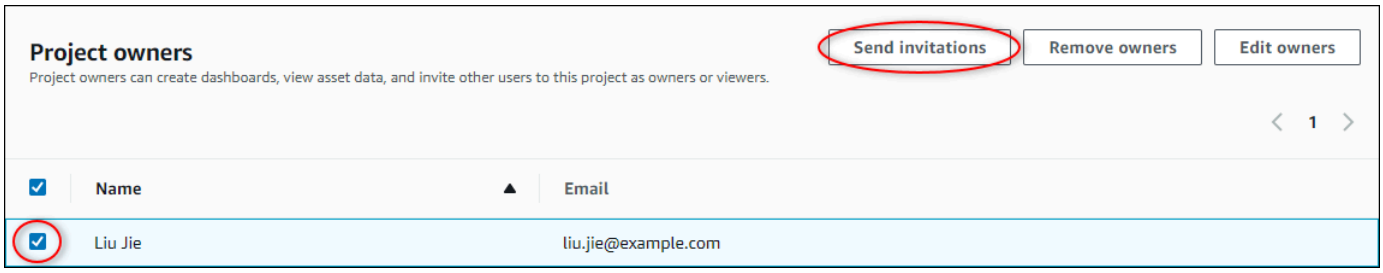
Per inviare inviti via e-mail ai proprietari del progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto per il quale invitare i proprietari del progetto.



3. Nella sezione Proprietari del progetto della pagina dei dettagli del progetto, seleziona le caselle di controllo per consentire ai proprietari del progetto di ricevere un'e-mail, quindi scegli Invia inviti.



4. Si apre il client di posta elettronica preferito, precompilato con i destinatari e il corpo dell'e-mail con i dettagli del progetto. Puoi personalizzare l'e-mail prima di inviarla ai proprietari del progetto.

Inizia come proprietario del progetto AWS IoT SiteWise Monitor

Ogni portale nel AWS IoT SiteWise Monitor contiene uno o più progetti. Un progetto è l'unità di condivisione. Se inviti degli spettatori al tuo progetto, questi possono vedere tutte le dashboard che hai creato in quel progetto, nonché esplorare le risorse associate al progetto. Se desideri che gli spettatori abbiano accesso a diversi sottoinsiemi delle tue dashboard, devi chiedere all'amministratore del portale di dividere il progetto. In qualità di proprietario di uno o più progetti, puoi svolgere le seguenti attività:

- Accedi a un portale
- Esplora le risorse del progetto e i relativi dati

- Crea dashboard per visualizzare i dati
- Configura le visualizzazioni per comprendere i dati
- Assegna spettatori al progetto

Esplora le risorse del progetto e i relativi dati

Puoi esplorare l'elenco delle risorse a cui hai accesso per visualizzarne le proprietà. Se hai bisogno di risorse aggiuntive nel tuo progetto, devi contattare l'amministratore del portale.

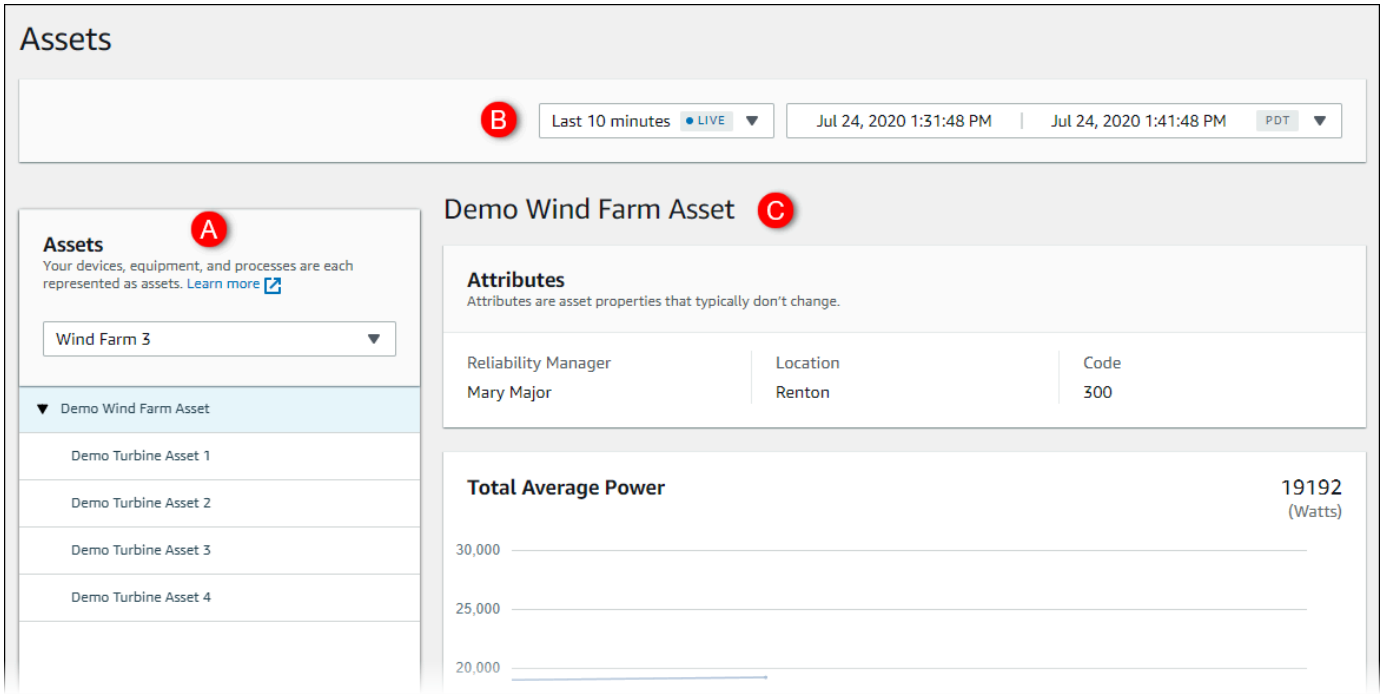
> **Note**
>
> In qualità di proprietario del progetto, potete visualizzare solo le risorse contenute nei progetti a cui avete accesso.

La procedura seguente presuppone che l'utente abbia effettuato l'accesso al portale AWS IoT SiteWise Monitor.

Per esplorare le risorse del progetto e i relativi dati

- Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Risorse.

  Viene visualizzata la pagina Risorse.



Vedi le seguenti aree della pagina.

Callout	Descrizione
A	Sfoglia la gerarchia degli asset per trovare gli asset da visualizzare.
B	Seleziona l'intervallo di tempo per i dati visualizzati per le proprietà della risorsa selezionata.
C	Visualizza i valori delle proprietà della risorsa selezionata. Visualizza, configura e rispondi agli allarmi per l'asset selezionato.

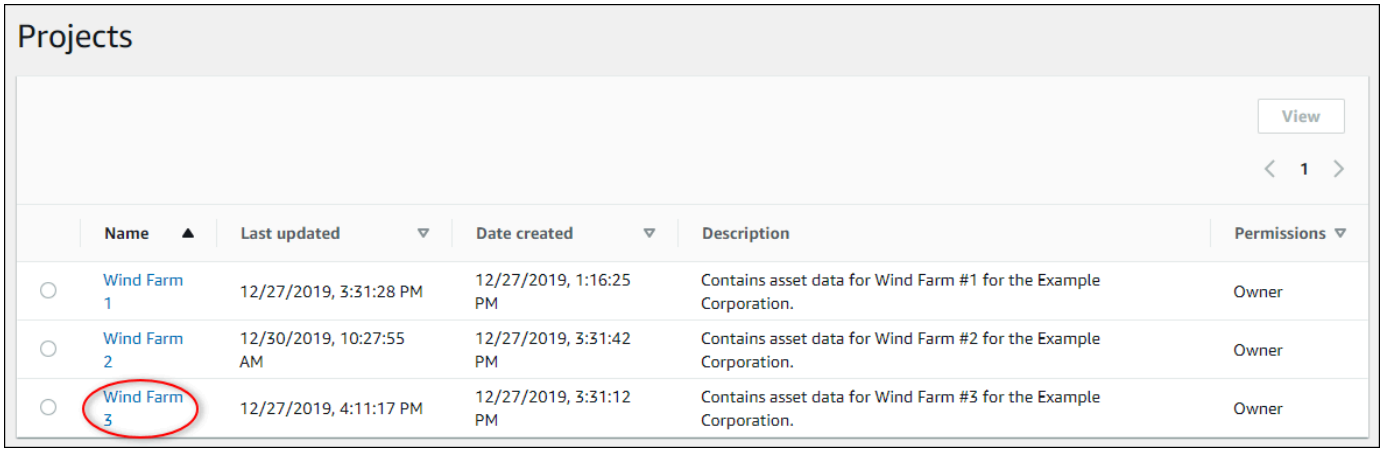
Crea dashboard per visualizzare i dati

L'attività principale per il proprietario di un progetto è creare dashboard che contengano una o più visualizzazioni che mostrino i valori delle proprietà e degli allarmi degli asset. La creazione di una dashboard è semplice e veloce.

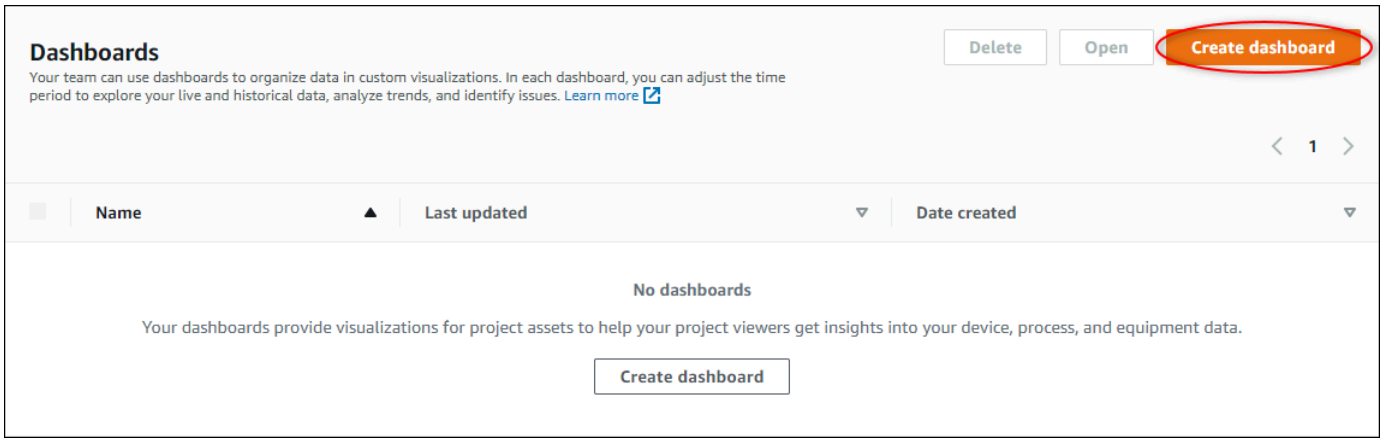
Per creare dashboard

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto in cui desideri creare una dashboard.



3. Nella sezione Dashboard, scegli Crea dashboard.



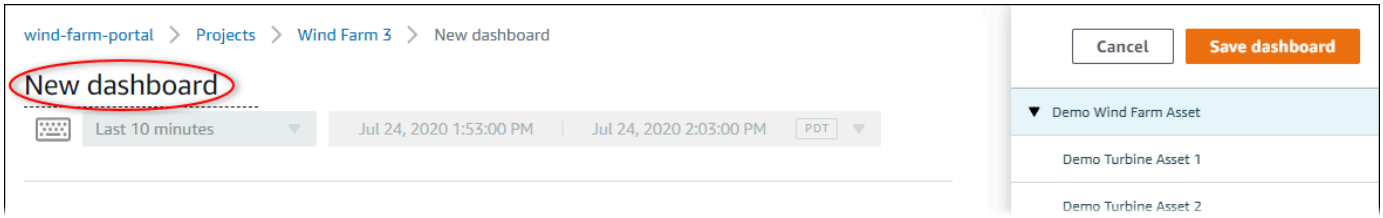
Successivamente, aggiungi una o più visualizzazioni delle proprietà e degli allarmi delle risorse alla dashboard.

Configura le visualizzazioni per comprendere i dati

Ogni dashboard può mostrare una o più visualizzazioni dei valori delle proprietà e degli allarmi degli asset del progetto. Puoi aggiungere una visualizzazione per qualsiasi proprietà o allarme e personalizzare i dettagli della visualizzazione.

Per configurare le visualizzazioni

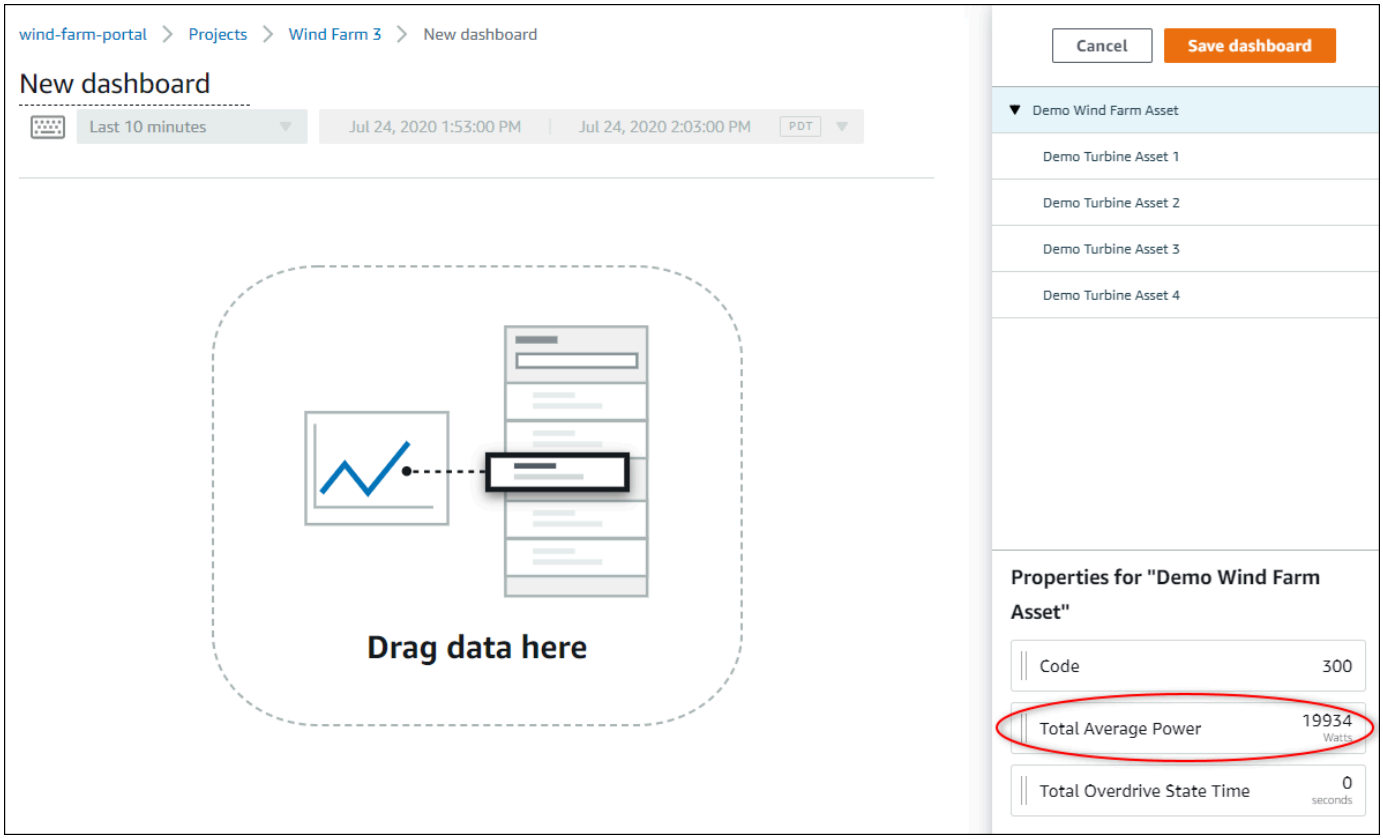
1. Nell'editor della dashboard, modifica il nome della dashboard da quello predefinito a qualcosa che descriva il contenuto. **`New dashboard`**



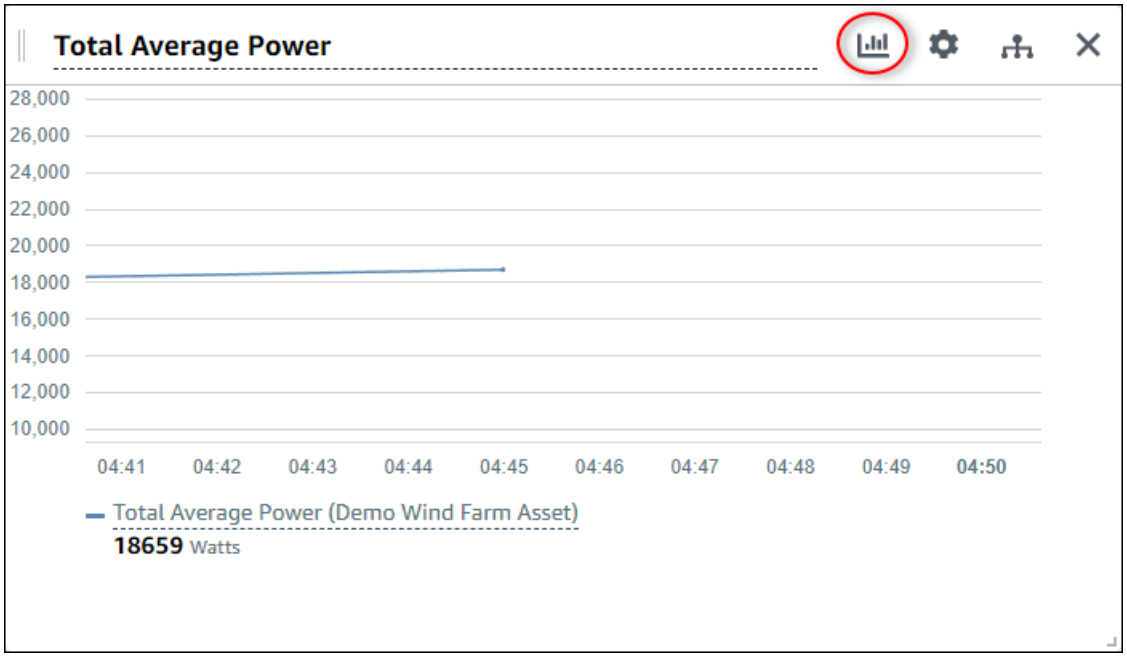
2. Sfoglia l'elenco delle risorse del progetto sul lato destro della dashboard. Quando trovi una proprietà o un allarme da visualizzare, trascinalo nella dashboard.

   - Il tipo di visualizzazione predefinito per le proprietà è il grafico a linee.
   - Il tipo di visualizzazione predefinito per gli allarmi è il widget della griglia di stato.

> **Note**
>
> Puoi trascinare più proprietà e allarmi in un'unica visualizzazione.

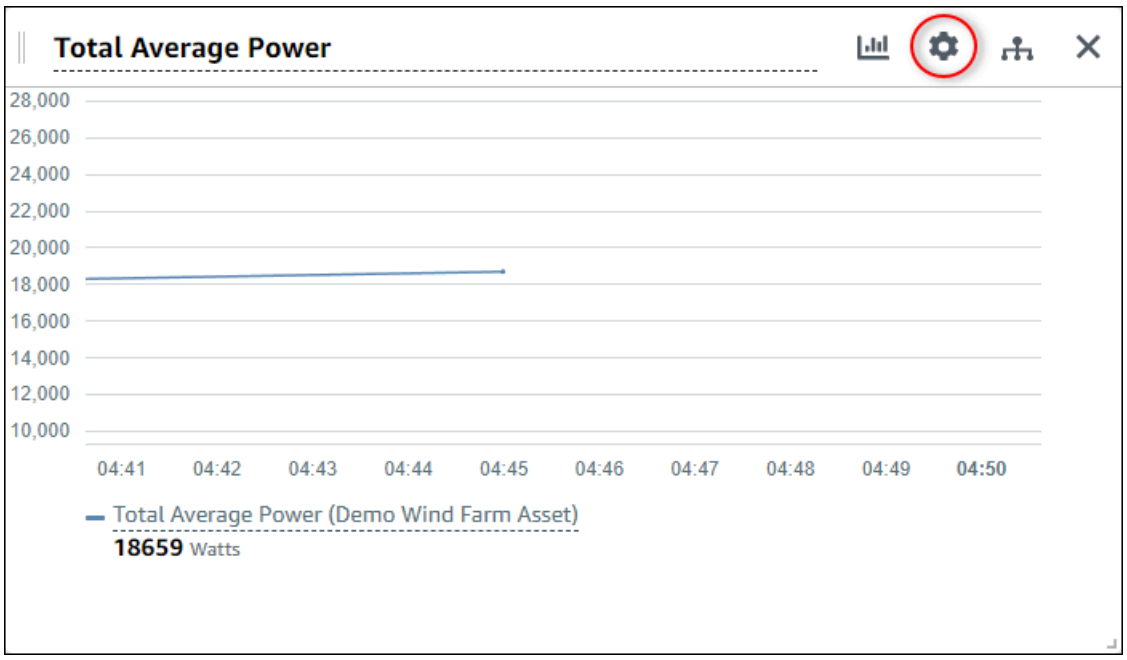


3. Per modificare la modalità di visualizzazione dei dati, scegli il tipo di visualizzazione.

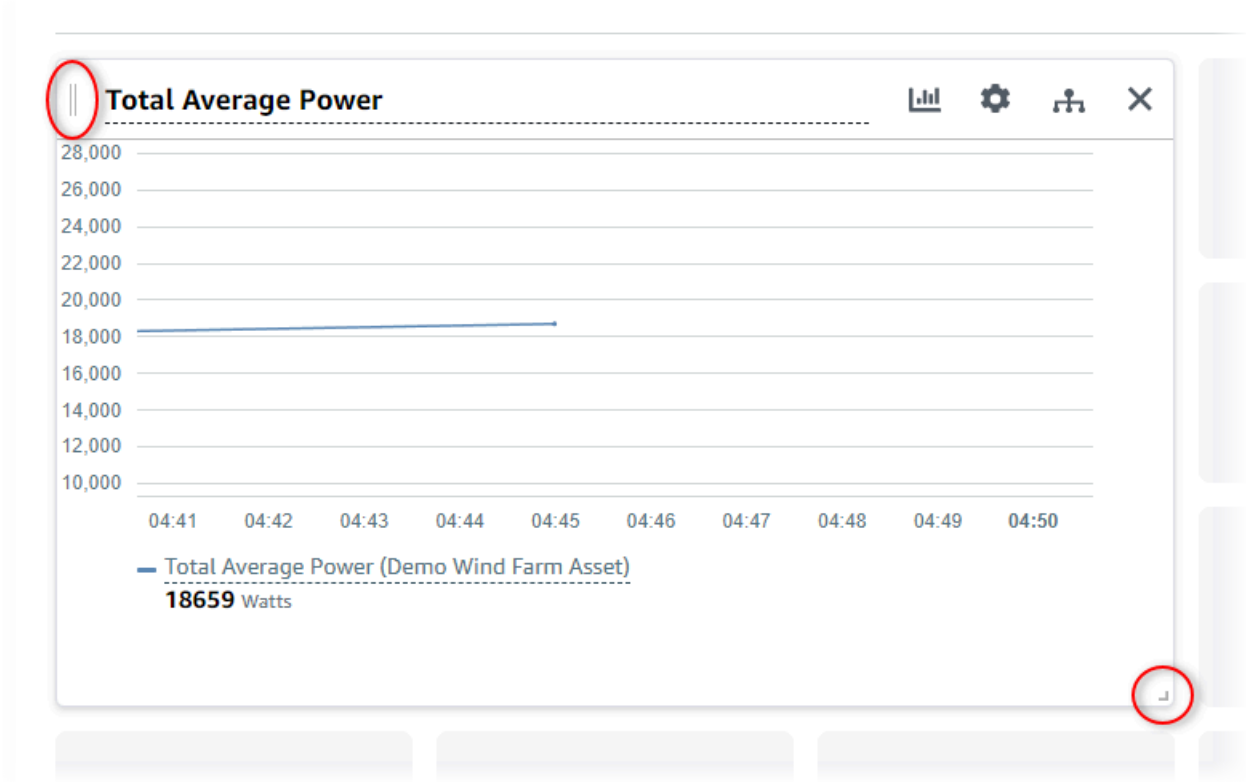


Per ulteriori informazioni sui tipi di visualizzazione disponibili, vedere. Scegli i tipi di visualizzazione Per personalizzare i dettagli della visualizzazione, vedere. Personalizzare le visualizzazioni

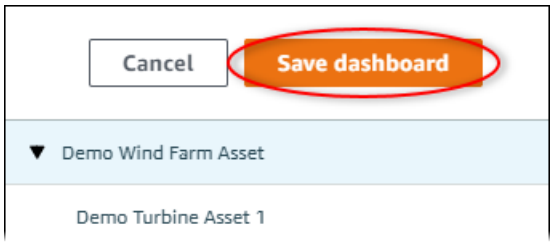
4. Per aggiungere soglie alla tua proprietà, scegli l'icona di configurazione della visualizzazione. Se aggiungi una proprietà che presenta un allarme, la visualizzazione mostra la soglia dell'allarme. Per ulteriori informazioni, consulta Configura le soglie.



5. Per spostare una visualizzazione, scegli l'icona di controllo in alto a sinistra e trascina la visualizzazione in una nuova posizione.



6. Per modificare le dimensioni di una visualizzazione, usa il controllo di ridimensionamento in basso a destra. Trascina l'angolo per ottenere una nuova dimensione e forma. Le visualizzazioni si agganciano alla griglia quando vengono ridimensionate, quindi puoi controllare solo in modo approssimativo le dimensioni.
7. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.
8. Ripeti questi passaggi per aggiungere e configurare altre visualizzazioni alla dashboard.
9. Quando hai finito di apportare le modifiche, scegli Salva dashboard nell'angolo in alto a destra.



Quando sei pronto a condividere la dashboard, puoi aggiungere spettatori al tuo progetto per esplorare le dashboard. Puoi vedere e modificare chi hai invitato al progetto nella pagina dei dettagli del progetto.

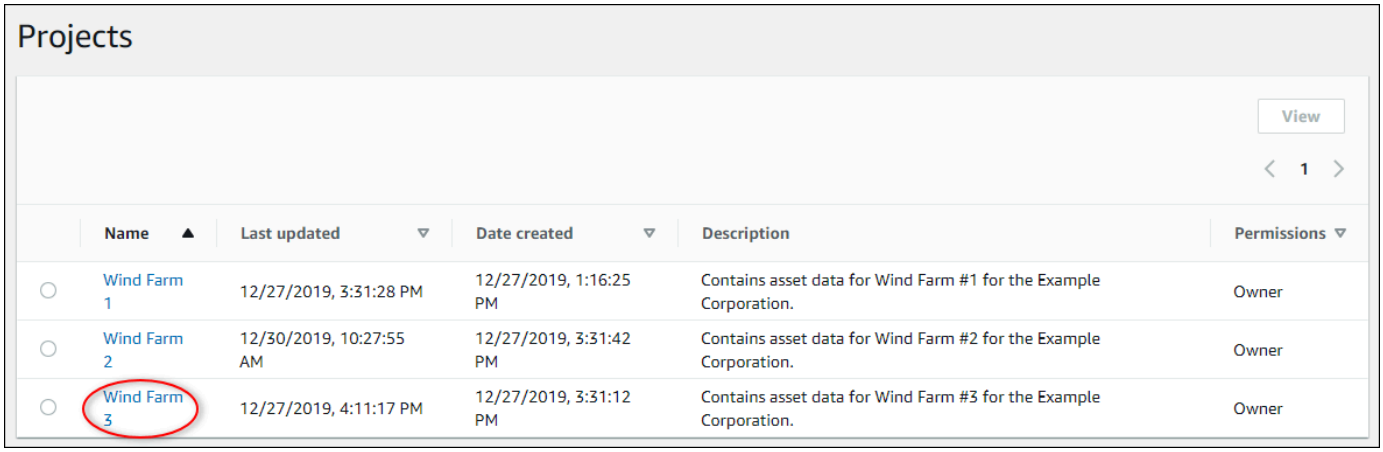
Assegna spettatori al progetto

Puoi assegnare dei visualizzatori al tuo progetto dalla pagina dei dettagli del progetto.

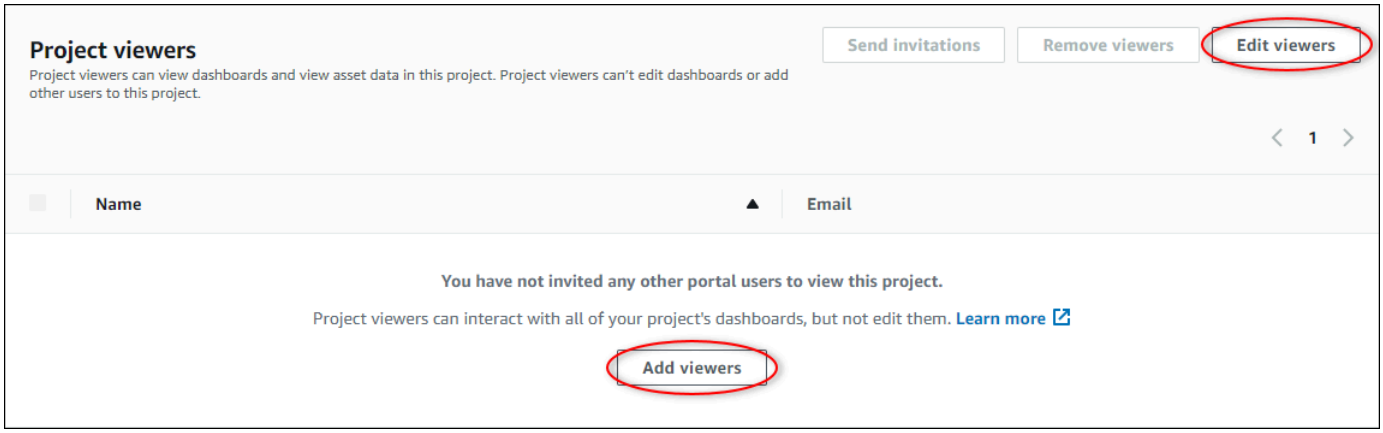
Per assegnare spettatori a un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

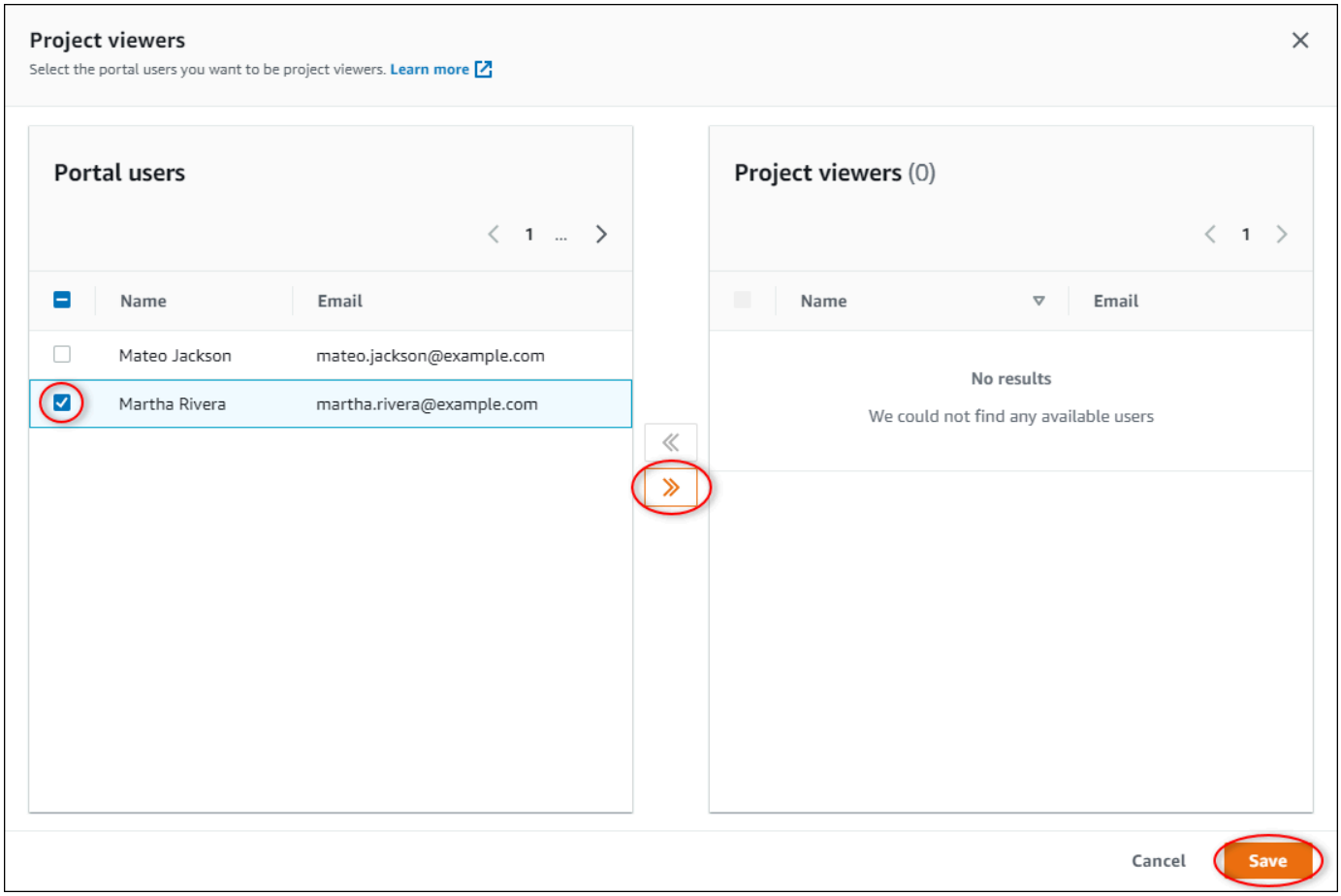
2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto a cui assegnare i visualizzatori.



3. Nella sezione Visualizzatori del progetto della pagina dei dettagli del progetto, scegli Aggiungi visualizzatori se il progetto non ha visualizzatori o Modifica visualizzatori.



4. Nella finestra di dialogo Visualizzatori del progetto, seleziona le caselle di controllo relative agli utenti che devono essere visualizzatori di questo progetto.



> **Note**
>
> Puoi aggiungere visualizzatori solo se sono utenti del portale. Se non vedi un utente nell'elenco, contatta l' AWS amministratore per aggiungerlo all'elenco degli utenti del portale.

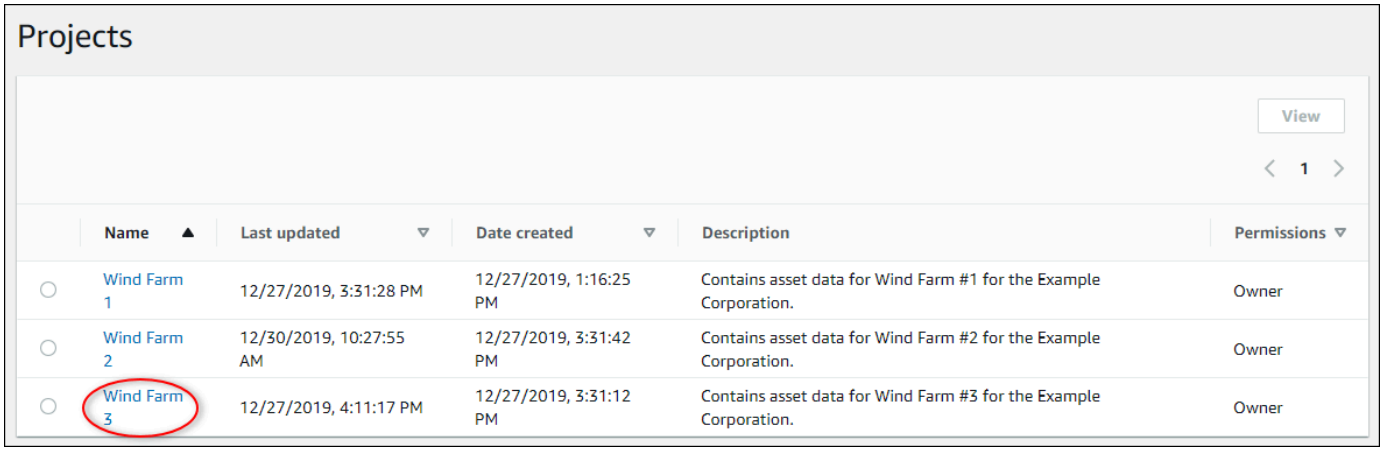
5. Scegliete l'icona **>>** per aggiungere quegli utenti come visualizzatori del progetto.
6. Scegliere Salva per salvare le modifiche.

Successivamente, puoi inviare e-mail ai visualizzatori del progetto in modo che possano accedere e iniziare a esplorare le dashboard del progetto.

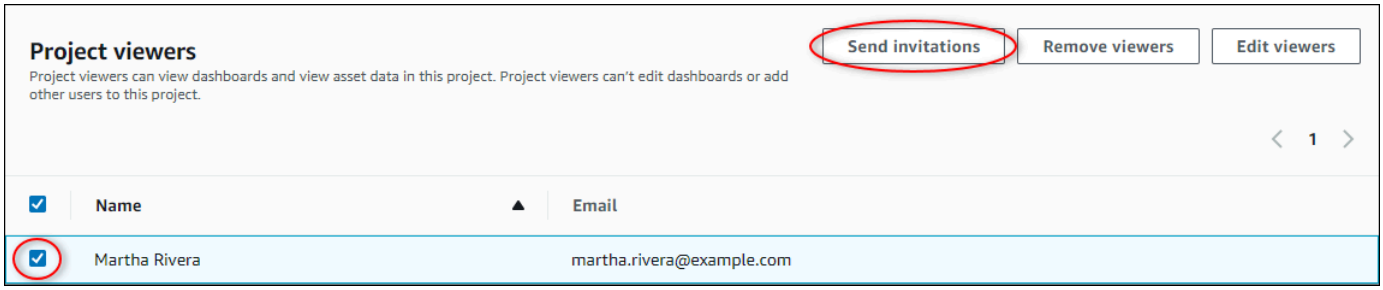
Per inviare inviti via e-mail ai visualizzatori del progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto a cui invitare gli spettatori del progetto.



3. Nella sezione Visualizzatori del progetto della pagina dei dettagli del progetto, seleziona le caselle di controllo per consentire ai visualizzatori del progetto di ricevere un'e-mail, quindi scegli Invia inviti.



4. Si apre il client di posta elettronica preferito, precompilato con i destinatari e il corpo dell'e-mail con i dettagli del progetto. Puoi personalizzare l'e-mail prima di inviarla ai visualizzatori del progetto.

Inizia come visualizzatore di progetti AWS IoT SiteWise Monitor

Quando sei invitato a un progetto come spettatore, qualcuno nella tua organizzazione ha configurato un progetto e una serie di dashboard per fornirti un modo coerente di visualizzare i dati per i dispositivi, le apparecchiature e i processi della tua azienda. Nel AWS IoT SiteWise, tali dispositivi, apparecchiature e processi vengono definiti risorse. È possibile utilizzare AWS IoT SiteWise Monitor per visualizzare le proprietà e gli allarmi di un insieme di risorse. Poiché il proprietario del progetto ha configurato delle dashboard per visualizzare tali proprietà, tutti coloro che visualizzano il progetto dispongono della visualizzazione della dashboard per trarre informazioni dai dati. In qualità di

visualizzatore del progetto, puoi visualizzare tutte le dashboard del progetto. Puoi regolare l'intervallo di tempo per i dati mostrati nella dashboard. Inoltre, puoi esplorare le proprietà e gli allarmi dei singoli asset per visualizzare una proprietà o un allarme che non è presente nella dashboard.

Puoi visualizzare solo le risorse associate al progetto a cui sei stato invitato. Per richiedere risorse aggiuntive, contatta il proprietario del progetto. Il proprietario del progetto può anche aggiornare i dashboard per modificare le visualizzazioni o mostrare proprietà e allarmi aggiuntivi.

In qualità di visualizzatore di progetti, puoi eseguire le seguenti attività:

- Accedi a un portale
- Esplora le dashboard condivise
- Esplora le risorse del progetto e i relativi dati

Esplora le dashboard condivise

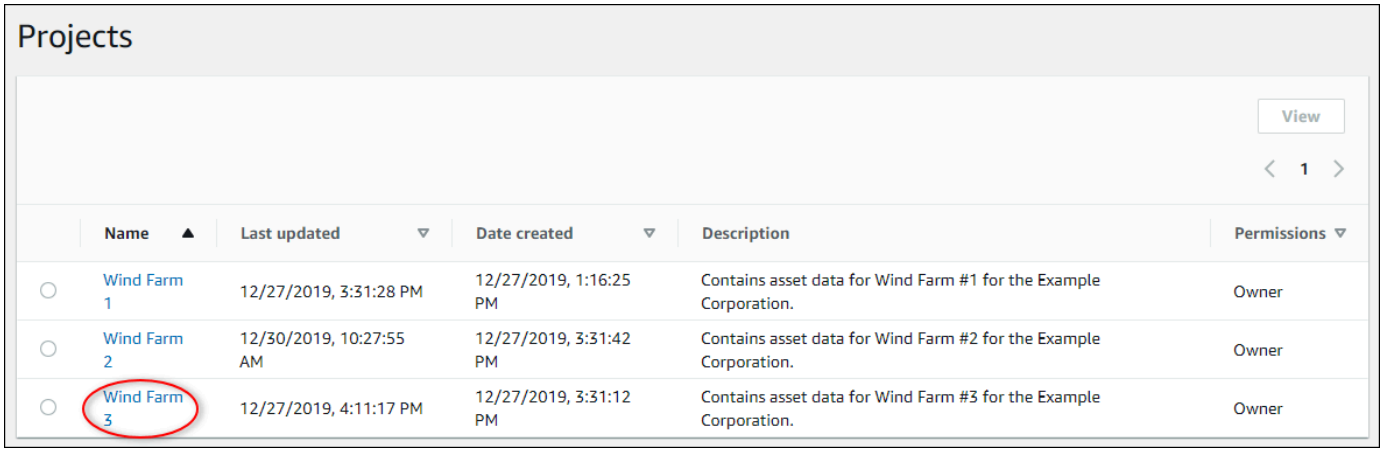
Come visualizzatore di uno o più progetti AWS IoT SiteWise Monitor, puoi visualizzare i dashboard per comprendere i dati relativi a dispositivi, apparecchiature e processi. Puoi modificare l'intervallo di tempo per le visualizzazioni in ogni dashboard per ottenere informazioni dettagliate sui tuoi dati.

La procedura seguente presuppone che l'utente abbia effettuato l'accesso al AWS IoT SiteWise portale Monitor.

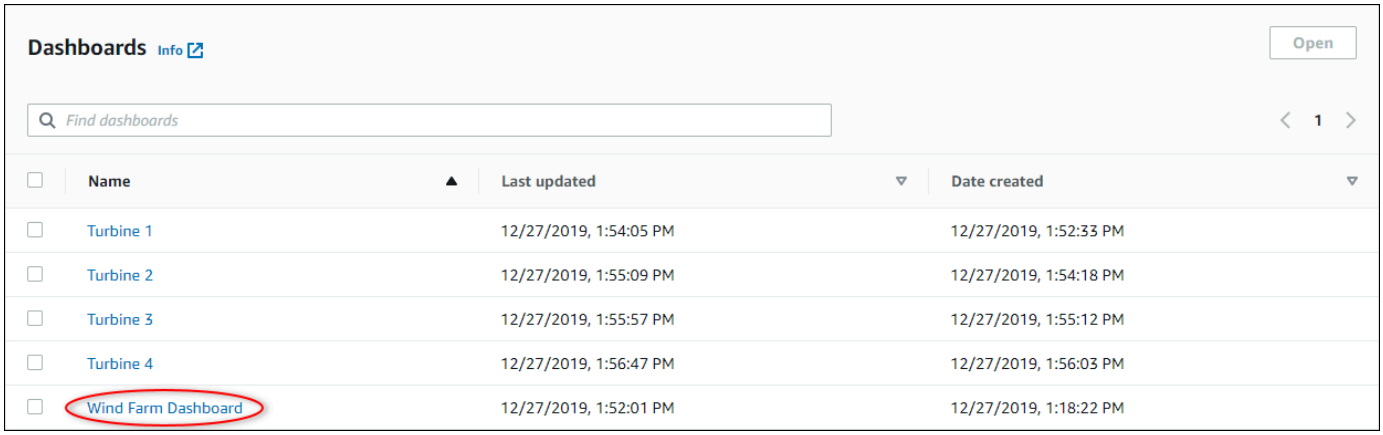
Per esplorare i dashboard condivisi

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

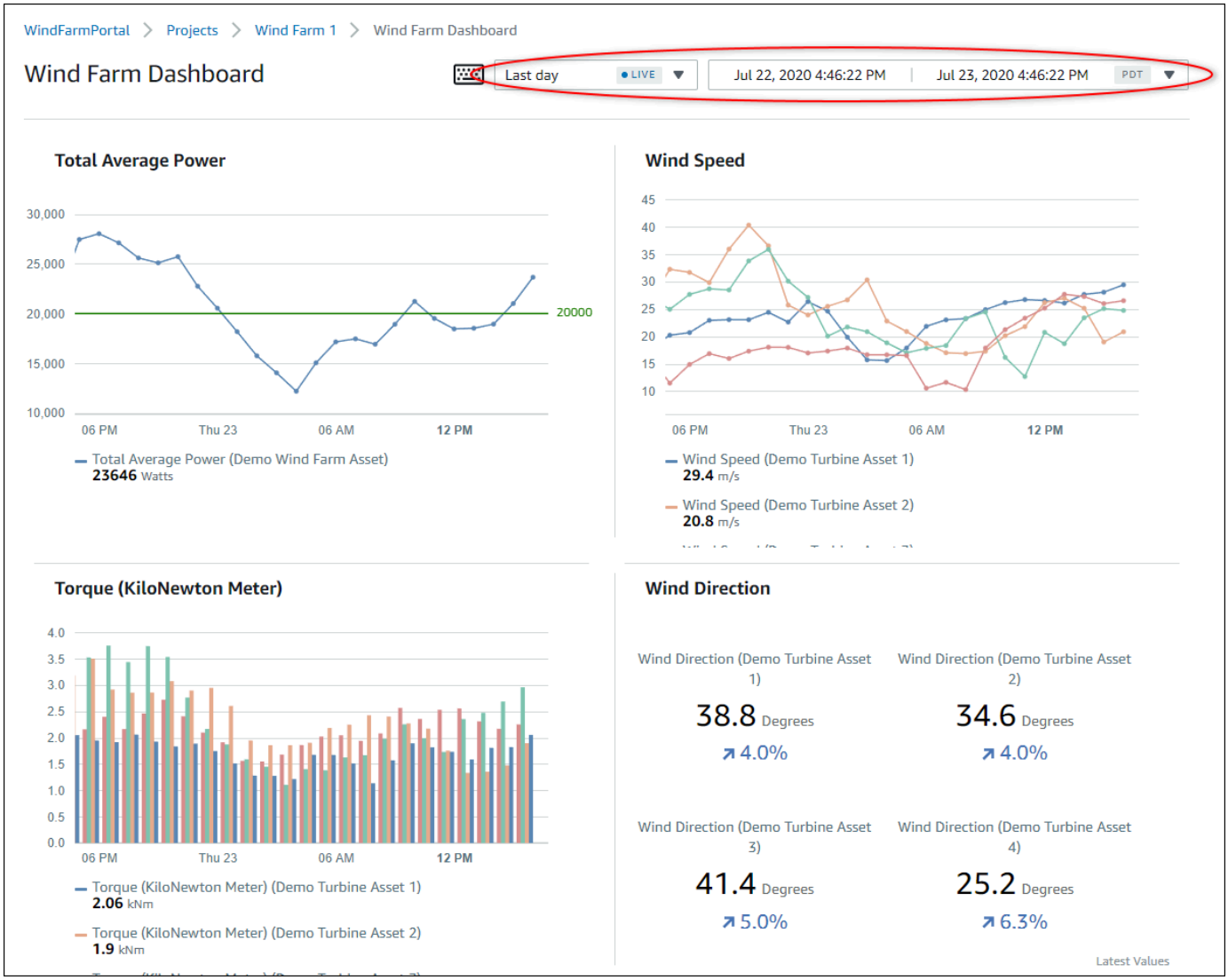
2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto di cui desideri visualizzare le dashboard.



3. Nella sezione Dashboard della pagina dei dettagli del progetto, scegli il nome della dashboard da visualizzare. Puoi anche selezionare la casella di controllo accanto alla dashboard e quindi scegliere Apri.



4. Puoi sfogliare le visualizzazioni nella dashboard.



Esegui una delle seguenti azioni per modificare l'intervallo di tempo visualizzato per i tuoi dati:

- Fai clic e trascina un intervallo di tempo su uno dei grafici a linee o a barre per ingrandire l'intervallo di tempo selezionato.
- Fate doppio clic su un intervallo di tempo per ingrandire il punto selezionato.
- ShiftPremete e fate doppio clic su un intervallo di tempo per rimpicciolire il punto selezionato.
- ShiftPremete e trascinate il mouse su un intervallo di tempo per spostarlo a sinistra o a destra.
- Utilizza l'elenco a discesa per scegliere un intervallo di tempo predefinito da visualizzare.
- Usa il controllo dell'intervallo di tempo per aprire il calendario e specificare un'ora di inizio e di fine per l'intervallo.

Ogni visualizzazione mostra l'ultimo valore riportato per l'intervallo di tempo selezionato.

5. Se sei il proprietario di un progetto o l'amministratore del portale, puoi modificare la dashboard. Per ulteriori informazioni, consulta Aggiungi visualizzazioni in Monitor AWS IoT SiteWise.

Esplora le risorse del progetto e i relativi dati

Sebbene in genere utilizziate le dashboard che il proprietario del progetto ha preparato per voi, potete anche visualizzare le proprietà e gli allarmi relativi alle risorse incluse in un progetto. Ad esempio, potreste controllare il modello, la data di installazione o l'ubicazione di un'apparecchiatura.

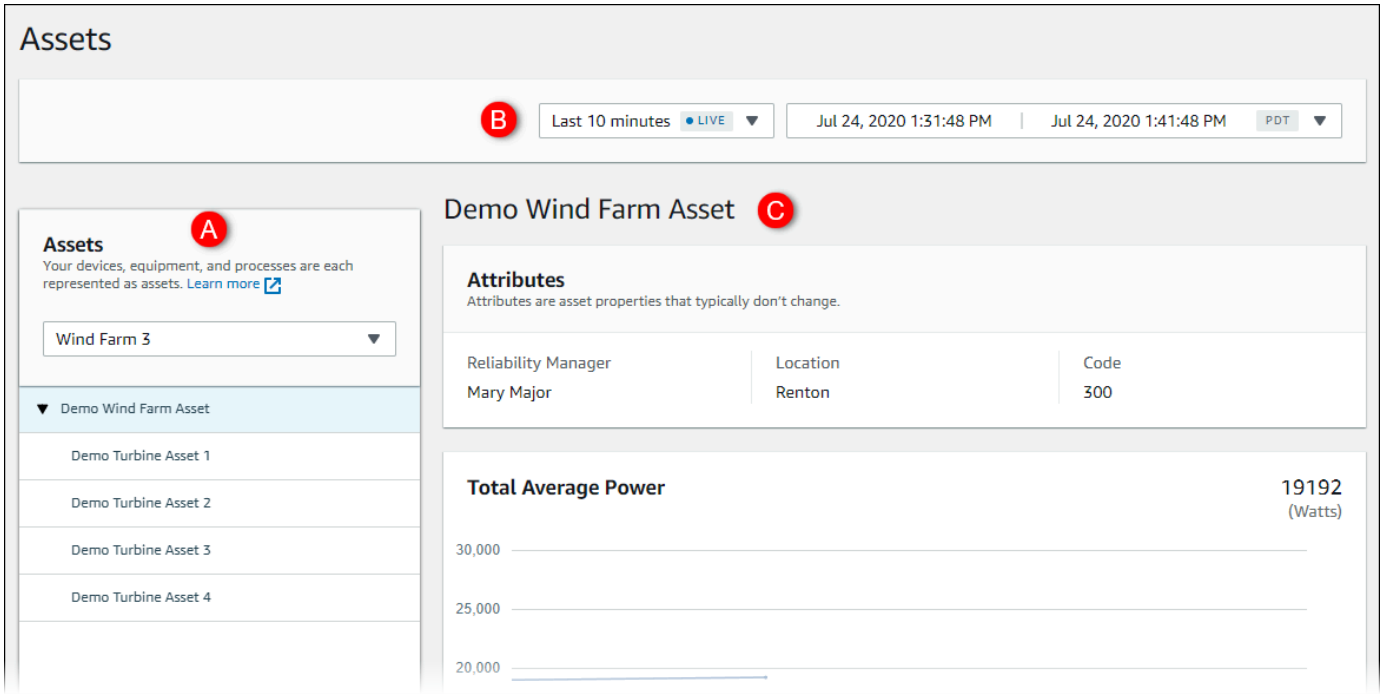
> **Note**
>
> In qualità di visualizzatore di progetti, potete visualizzare solo le risorse contenute nei progetti a cui avete accesso.

La procedura seguente presuppone che l'utente abbia effettuato l'accesso al portale AWS IoT SiteWise Monitor.

Per esplorare le risorse del progetto e i relativi dati

- Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Risorse.

  Viene visualizzata la pagina Risorse.



Vedi le seguenti aree della pagina.

Callout	Descrizione
A	Sfoglia la gerarchia degli asset per trovare gli asset da visualizzare.
B	Seleziona l'intervallo di tempo per i dati visualizzati per le proprietà degli asset selezionati.
C	Visualizza i valori delle proprietà della risorsa selezionata. Visualizza e rispondi agli allarmi per la risorsa selezionata.

Esplora le risorse in AWS IoT SiteWise

Nel AWS IoT SiteWise, una risorsa rappresenta un dispositivo, un processo o un'apparecchiatura. Puoi utilizzare AWS IoT SiteWise Monitor per esplorare e visualizzare le proprietà e gli allarmi delle tue risorse. Ogni progetto in AWS IoT SiteWise Monitor è associato a un set di risorse dall'amministratore del portale. Se sei un amministratore del portale, puoi visualizzare tutte le risorse del portale. Se sei il proprietario di un progetto o un visualizzatore del progetto, puoi vedere solo le risorse associate ai progetti di cui sei proprietario o visualizzatore.

Le risorse possono avere proprietà diverse. Alcune proprietà non cambiano nel tempo, come la posizione, il modello, il numero di serie della risorsa e così via. Altre proprietà hanno una serie di valori che vengono prodotti nel tempo. Le proprietà possono essere aggiornate a velocità diverse. Potresti avere un sensore di temperatura che si aggiorna ogni secondo e una metrica di qualità del prodotto che si aggiorna ogni ora.

Le risorse possono anche avere allarmi. Gli allarmi rilevano quando le proprietà si trovano al di fuori del loro intervallo di funzionamento, in modo che tu e il tuo team possiate risolvere i problemi relativi alle apparecchiature e ai processi. Ad esempio, potresti avere un allarme che rileva quando la temperatura di una caldaia supera la temperatura massima.

È possibile eseguire le seguenti attività relative agli asset.

Attività	Ruoli che possono eseguire l'attività
Visualizza i dati delle risorse in AWS IoT SiteWise Monitor	Gli amministratori del portale possono visualizz are tutte le risorse del portale. I proprietari e gli spettatori dei progetti possono vedere solo le risorse associate ai progetti a cui sono invitati.
Aggiungi risorse ai progetti	Solo un amministratore del portale può modificare l'elenco delle risorse associate a un progetto.
Aggiungi proprietà e allarmi ai pannelli di controllo	I proprietari dei progetti aggiungono le proprietà delle risorse ai dashboard. Gli amministr atori del portale in genere non modificano le dashboard. I visualizzatori del progetto non possono modificare le dashboard.

Visualizza i dati delle risorse in AWS IoT SiteWise Monitor

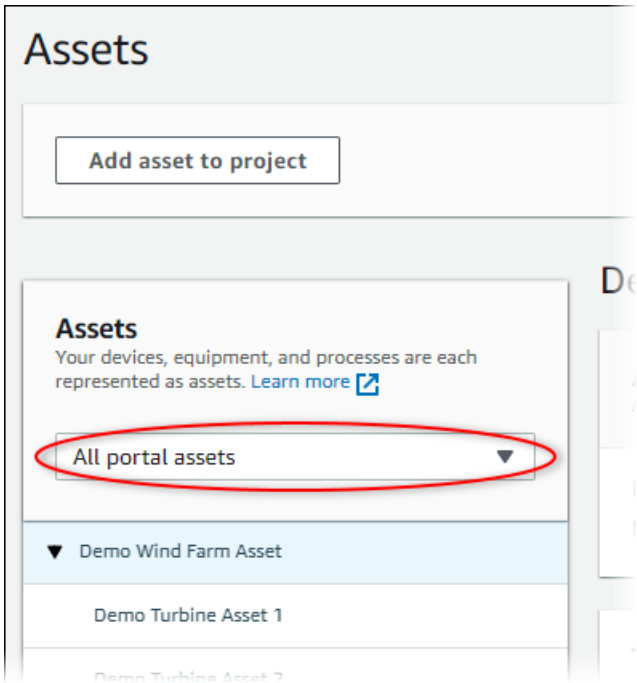
Nella pagina Risorse, puoi visualizzare tutte le proprietà e gli allarmi di qualsiasi risorsa associata ai progetti a cui hai accesso. Gli amministratori del portale hanno accesso a tutte le risorse del portale e possono utilizzare la pagina Risorse per esplorare le singole risorse prima di aggiungerle ai progetti. Le dashboard forniscono una visualizzazione comune per tutti i visualizzatori dei progetti.

Le seguenti procedure descrivono come visualizzare i dati degli asset nella pagina Risorse e come visualizzare i dati degli asset da una pagina del progetto. Per informazioni sulla visualizzazione dei dati delle risorse nei dashboard, consultaVisualizza i pannelli di controllo in AWS IoT SiteWise.

Per visualizzare i dati degli asset nella pagina Risorse

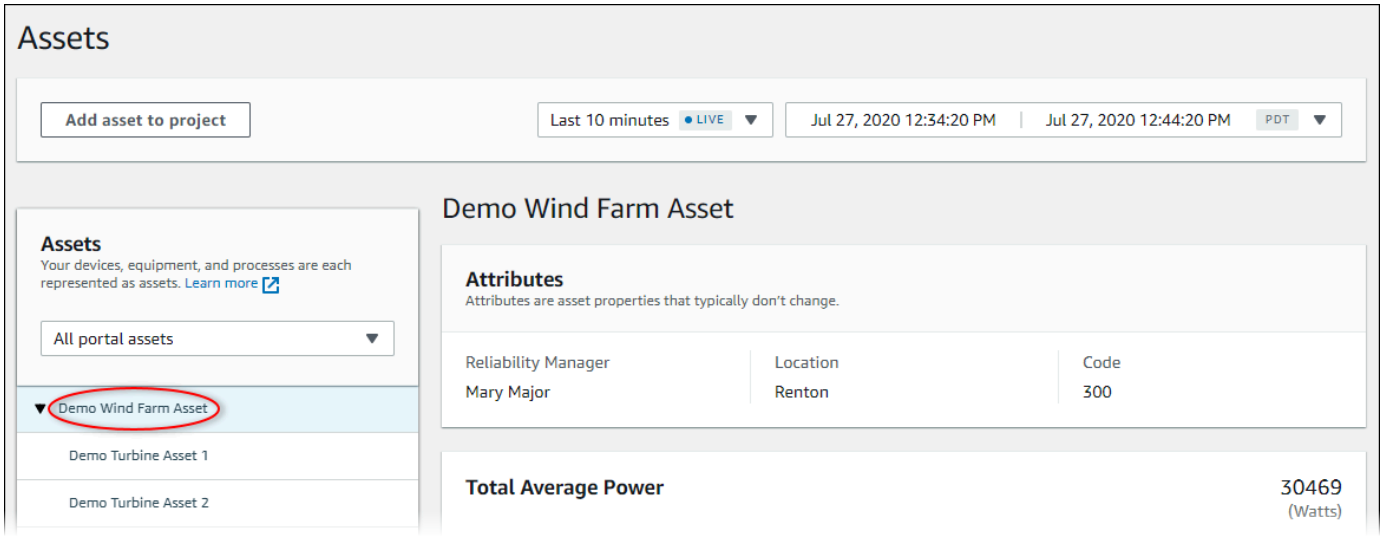
1. Accedi al tuo portale AWS IoT SiteWise Monitor. Per ulteriori informazioni, consulta Accedi a un portale AWS IoT SiteWise Monitor.
2. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.

3. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.

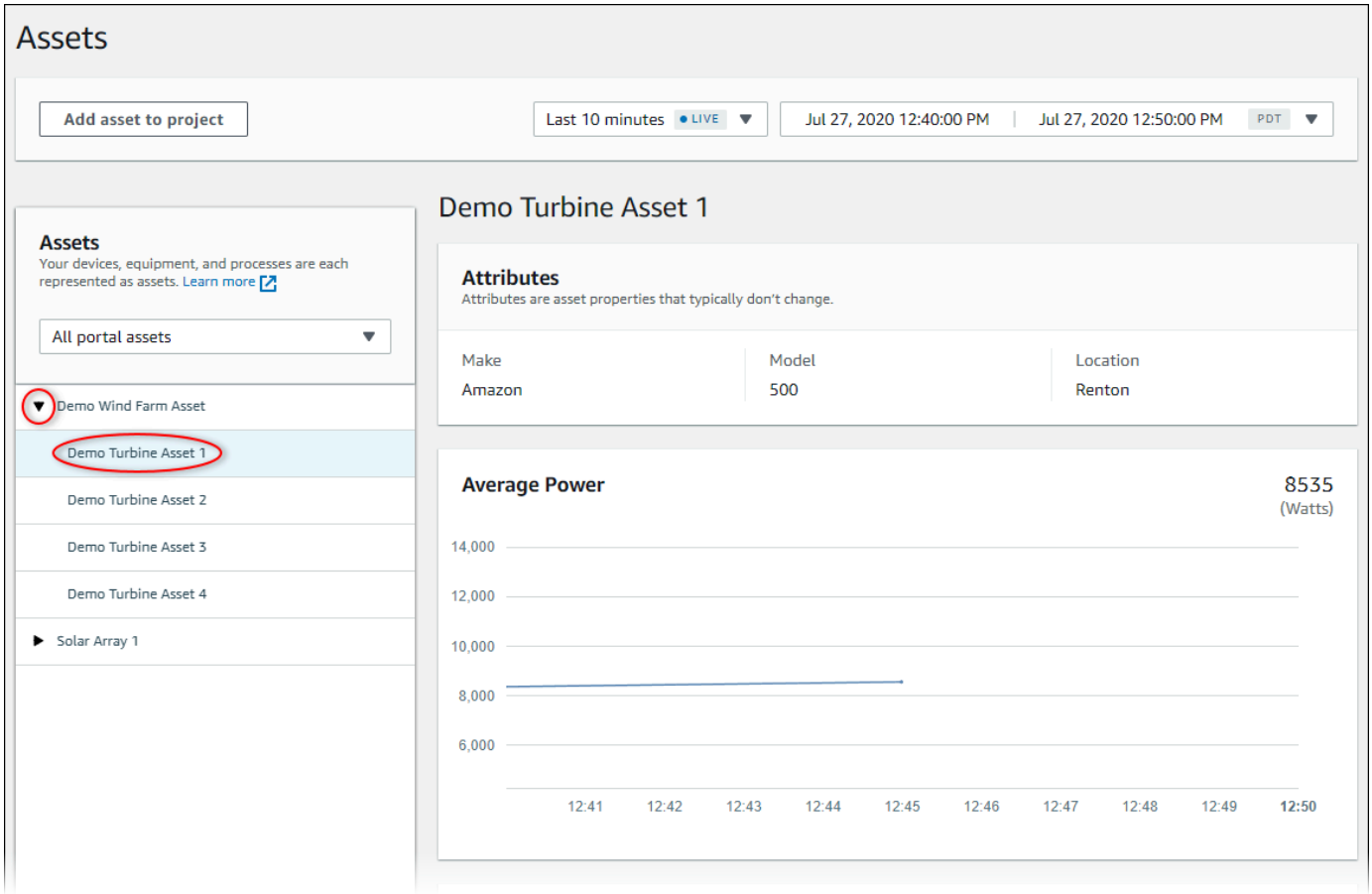


4. Scegliete una risorsa nella gerarchia degli asset.

Alcune risorse potrebbero avere alcune proprietà statiche, chiamate attributi. Ad esempio, le proprietà di una fabbrica, come l'ubicazione, hanno un solo valore e in genere non cambiano nel tempo.



5. Scegliete la freccia accanto a una risorsa per visualizzare tutti i figli di quella risorsa, quindi scegliete una risorsa di equipaggiamento. AWS IoT SiteWise Il monitor mostra gli attributi, come la data di installazione e i dati delle serie temporali, come la disponibilità o l'efficacia complessiva delle apparecchiature (OEE).



6. Effettua una delle seguenti azioni per modificare l'intervallo di tempo visualizzato per i tuoi dati:

   - Fai clic e trascina un intervallo di tempo su uno dei grafici a linee o a barre per ingrandire l'intervallo di tempo selezionato.
   - Fate doppio clic su un intervallo di tempo per ingrandire il punto selezionato.
   - ShiftPremete e fate doppio clic su un intervallo di tempo per rimpicciolire il punto selezionato.
   - ShiftPremete e trascinate il mouse su un intervallo di tempo per spostarlo a sinistra o a destra.
   - Utilizza l'elenco a discesa per scegliere un intervallo di tempo predefinito da visualizzare.
   - Usa il controllo dell'intervallo di tempo per aprire il calendario e specificare un'ora di inizio e di fine per l'intervallo.

7. Scegli la scheda Allarmi per visualizzare gli allarmi relativi a una risorsa.
8. Scegli un allarme per visualizzare i dettagli dell'allarme e i relativi dati sullo stato come serie temporali.

Aggiungi risorse ai progetti

In qualità di amministratore del portale, sei tu a decidere come assegnare le tue AWS IoT SiteWise risorse ai progetti. Concedete l'accesso agli utenti a livello di progetto, quindi dovreste raggruppare le risorse correlate in progetti che avranno un insieme comune di visualizzatori.

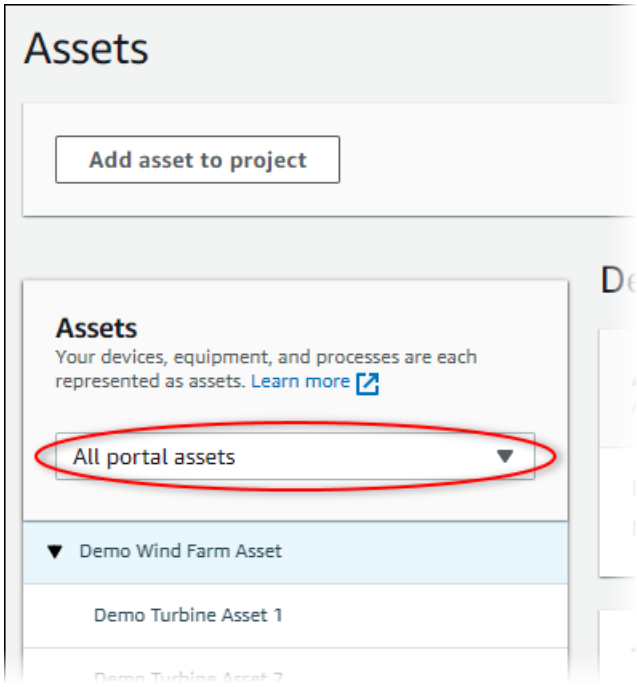
> **Note**
>
> Puoi aggiungere risorse a un progetto solo se sei un amministratore del portale. I proprietari e i visualizzatori dei progetti possono esplorare le risorse dei progetti a cui hanno accesso, ma non possono aggiungere risorse al progetto.

È possibile aggiungere risorse a un progetto esistente oppure creare un progetto per le risorse scelte.

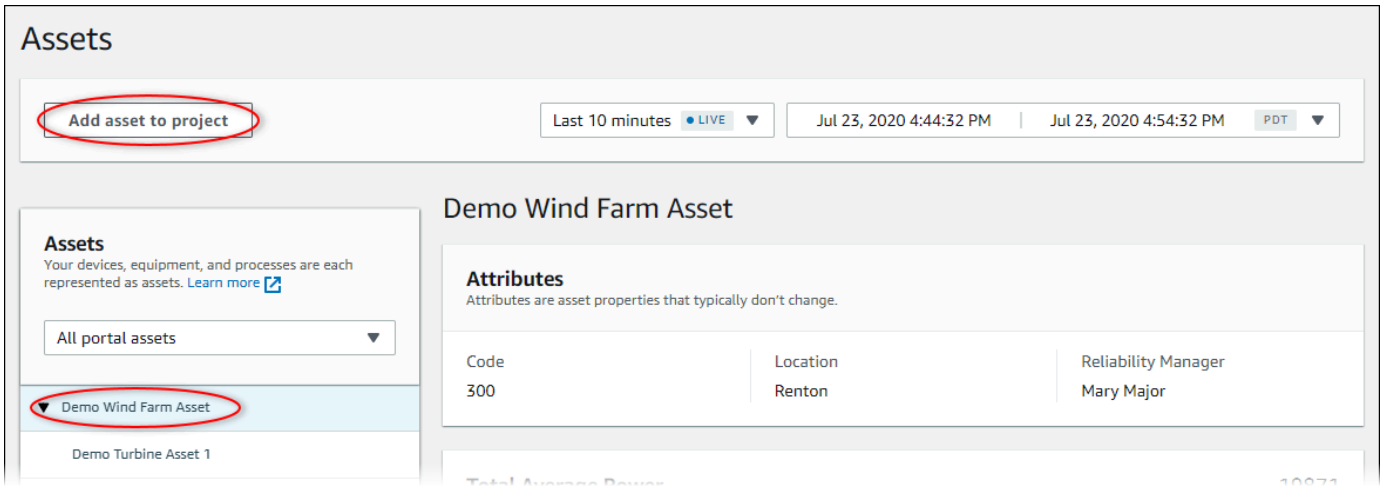
Aggiungere risorse a un nuovo progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.

2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.

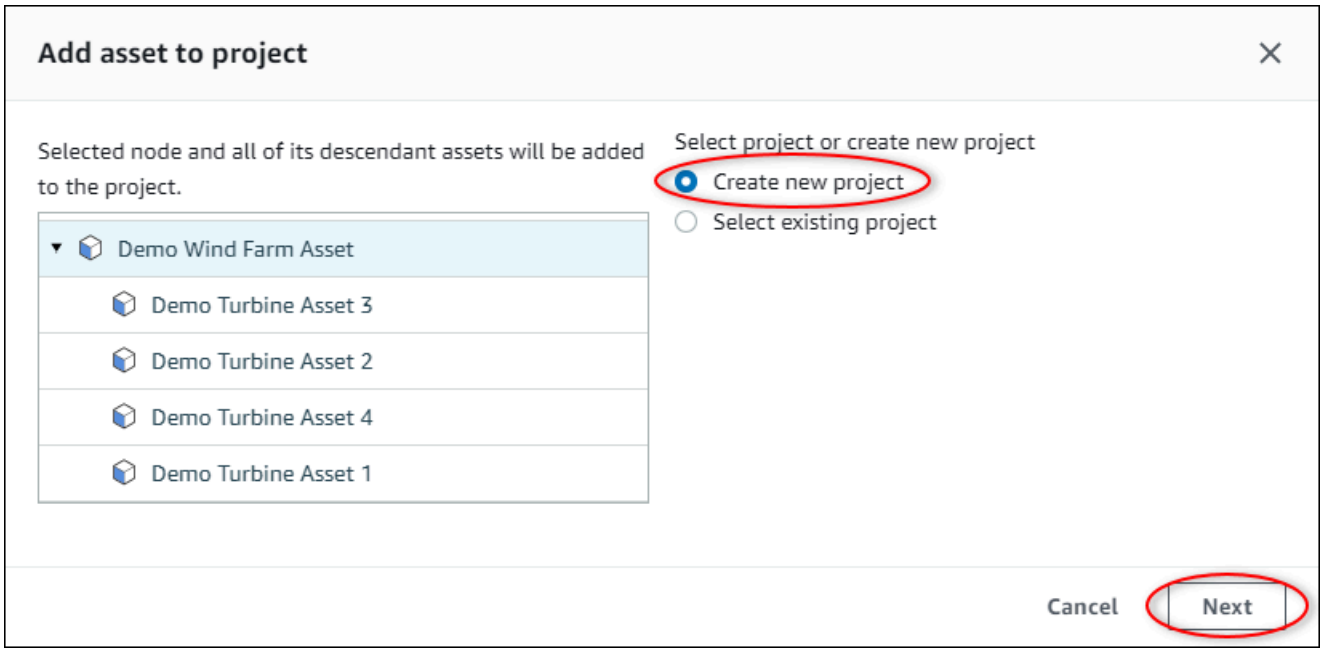


3. Scegli una risorsa nella gerarchia delle risorse, quindi scegli Aggiungi risorsa al progetto.

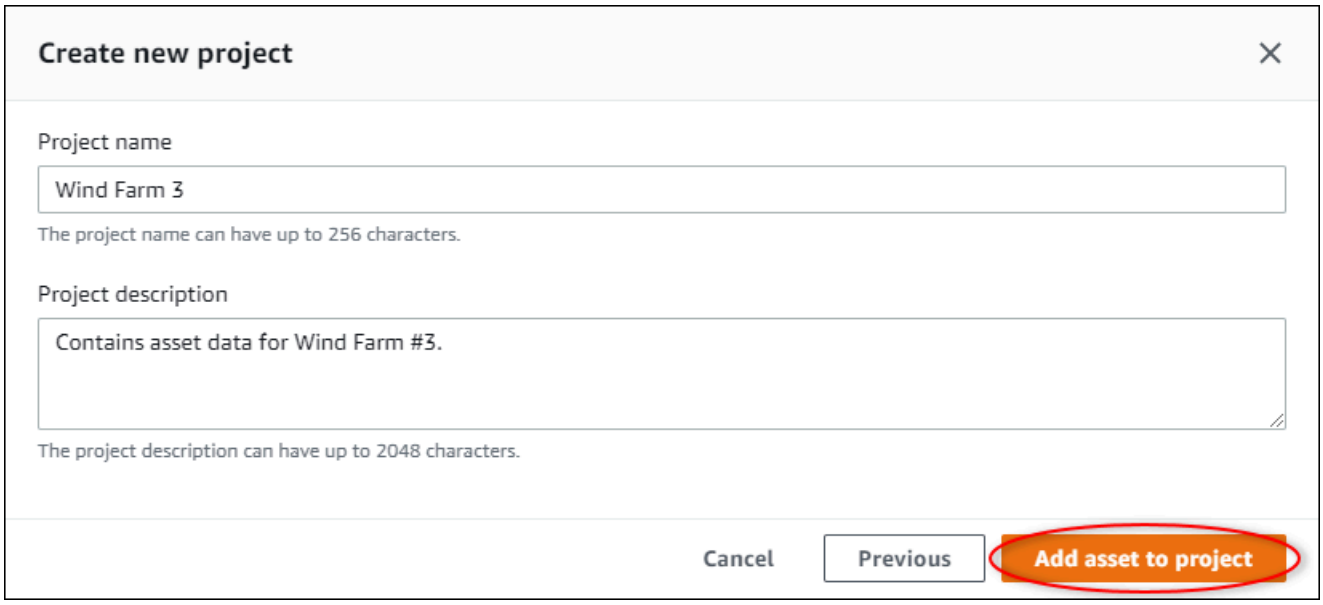


> **Note**
>
> È possibile aggiungere solo una gerarchia di nodi singoli (una risorsa e tutte le risorse che sono subordinate a tale risorsa) a un progetto. Per creare una dashboard per confrontare due risorse che sono figli di una risorsa principale comune, aggiungete quella risorsa principale comune al progetto.

4. Nella finestra di dialogo Aggiungi risorse al progetto, scegliete Crea nuovo progetto, quindi scegliete Avanti.



5. In Project name (Nome progetto) immettere un nome per il progetto. Se avete intenzione di creare più progetti, ciascuno con un insieme distinto di risorse, scegliete un nome descrittivo.



6. In Descrizione del progetto, inserisci una descrizione del progetto e del suo contenuto.

   È possibile aggiungere i proprietari del progetto dopo averlo creato.

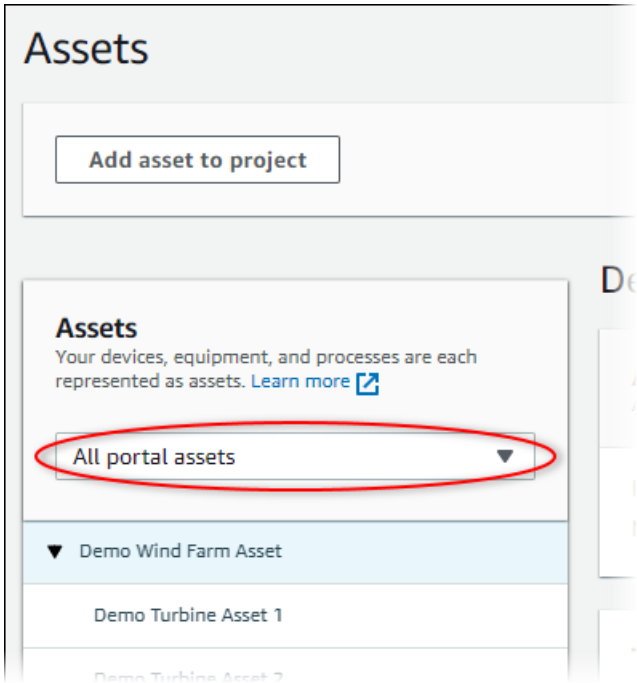
7. Scegli Aggiungi risorsa al progetto.

   La finestra di dialogo Crea nuovo progetto si chiude e viene aperta la pagina del nuovo progetto.

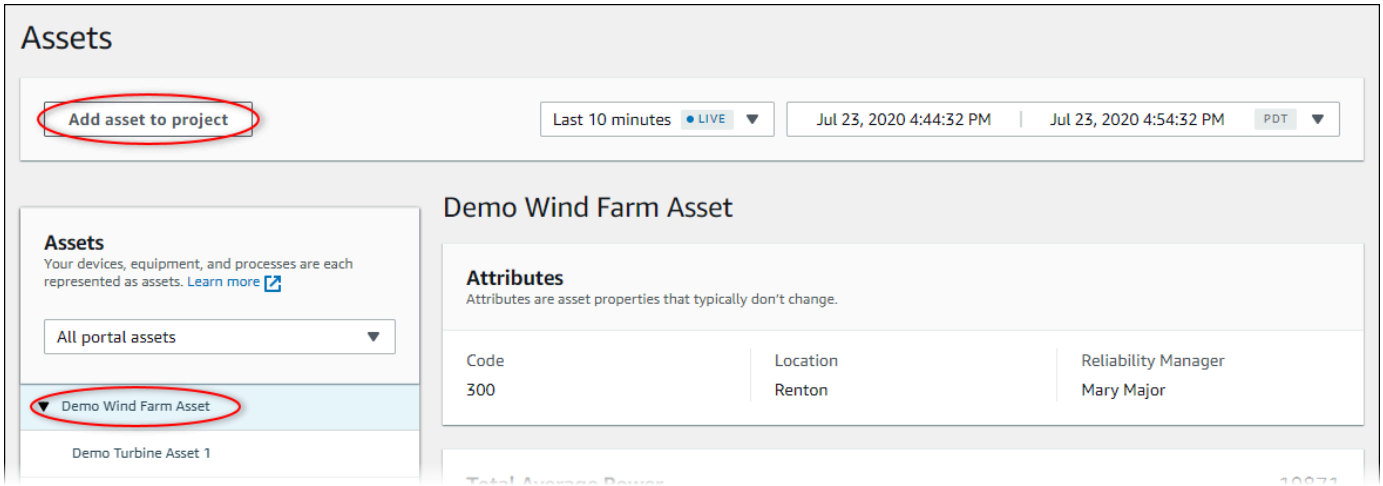
Aggiungi risorse a un progetto esistente

1. Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Risorse.

2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.

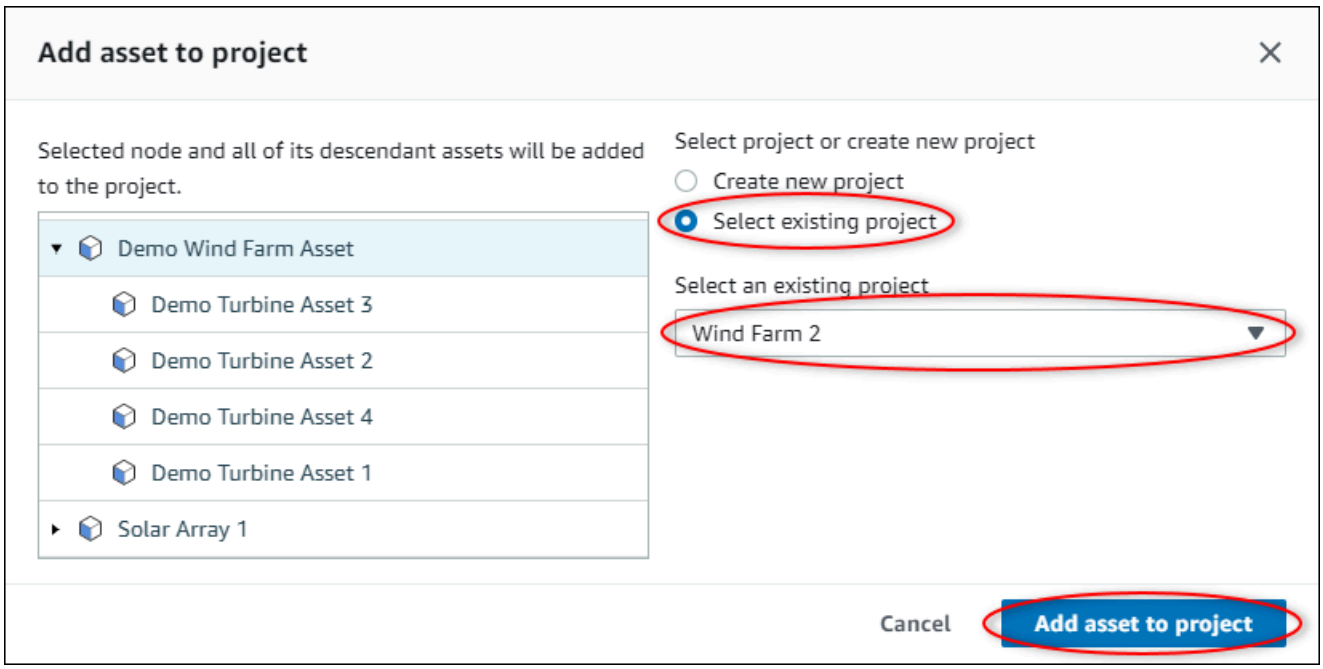


3. Scegli una risorsa nella gerarchia delle risorse, quindi scegli Aggiungi risorsa al progetto.



> **Note**
>
> È possibile aggiungere solo una gerarchia di nodi singoli (una risorsa e tutte le risorse che sono subordinate a tale risorsa) a un progetto. Per creare una dashboard per confrontare due risorse che sono figli di una risorsa principale comune, aggiungete quella risorsa principale comune al progetto.

4. Nella finestra di dialogo Aggiungi risorse al progetto, scegliete Seleziona progetto esistente, quindi scegliete il progetto a cui aggiungere le risorse.



5. Scegli Aggiungi risorsa al progetto.

   La finestra di dialogo Crea nuovo progetto si chiude e viene aperta la pagina del nuovo progetto.

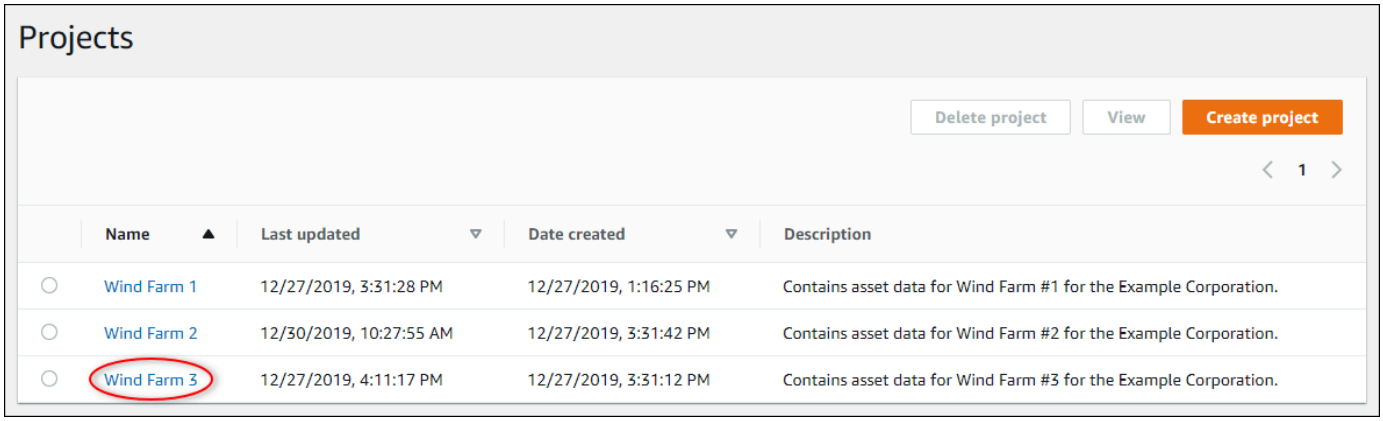
Rimuovere risorse da un progetto

In qualità di amministratore del portale, puoi rimuovere risorse dai progetti se non ti servono più.

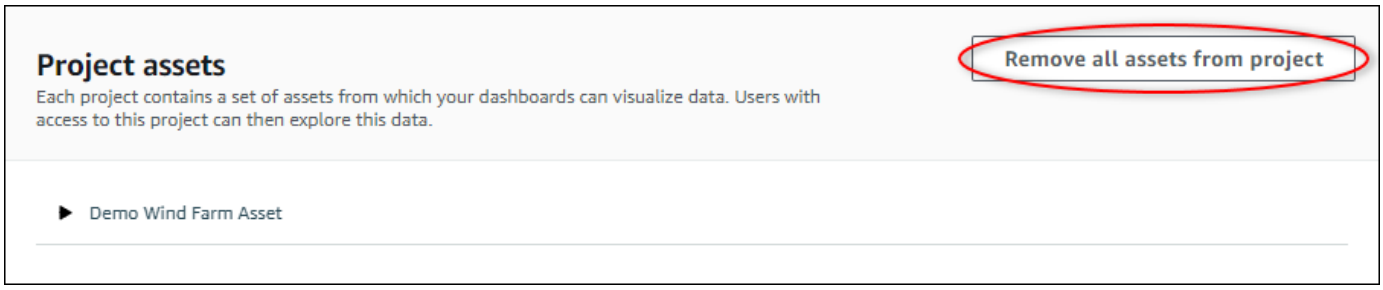
Per rimuovere risorse da un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Progetti.

2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto da cui rimuovere le risorse.



3. Scegli Rimuovi tutte le risorse dal progetto.



4. Nella finestra di dialogo, confermate di voler rimuovere le risorse.

Aggiungi proprietà e allarmi ai pannelli di controllo

In qualità di proprietario del progetto, puoi definire le dashboard per offrire ai tuoi spettatori un modo standard di esaminare le proprietà e gli allarmi degli asset. Fornendo una visualizzazione coerente, ti assicuri che tutti vedano i dati che desideri vengano visualizzati nello stesso modo. Raggruppi le proprietà e gli allarmi degli asset nelle dashboard in un modo che abbia senso per la tua azienda e per i tuoi spettatori.

> **Note**
>
> I visualizzatori del progetto non possono modificare una dashboard.

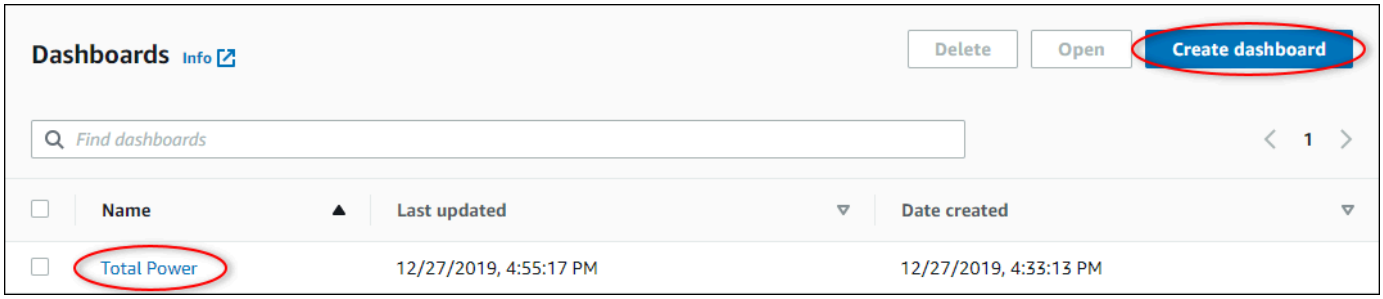
Puoi aggiungere le proprietà delle risorse a una nuova dashboard o a una dashboard esistente.

Per aggiungere le proprietà delle risorse

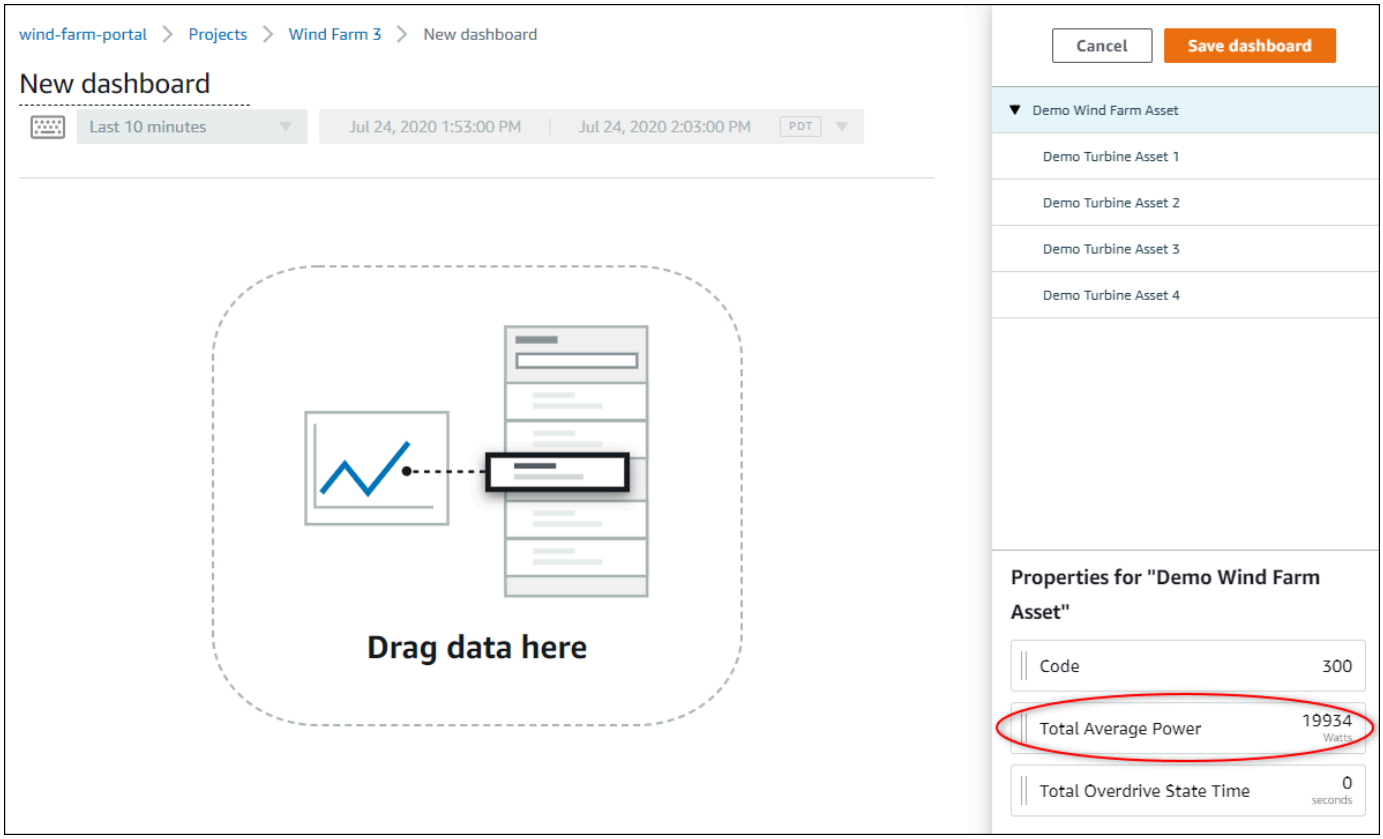
1. Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Progetti.

2. Selezionare una delle seguenti opzioni:

   - Per aggiungere proprietà e allarmi delle risorse a una dashboard esistente, scegli la dashboard da aggiornare, quindi scegli Modifica.
   - Per aggiungere proprietà e allarmi delle risorse a una nuova dashboard, scegli Crea dashboard.



3. Scegli la risorsa di cui desideri aggiungere le proprietà o gli allarmi alla dashboard.
4. Scegliete Proprietà per visualizzare le proprietà della risorsa o Allarmi per visualizzare gli allarmi della risorsa. Se un allarme monitora una proprietà, aggiungi automaticamente quell'allarme alla dashboard quando aggiungi la relativa proprietà.
5. Trascina una proprietà o un allarme dalla gerarchia delle risorse alla dashboard. Puoi aggiungere più proprietà e allarmi a una visualizzazione.



La proprietà della risorsa viene visualizzata sulla dashboard con un tipo di visualizzazione predefinito:

- Il tipo di visualizzazione predefinito per le proprietà diverse dalle stringhe è il grafico a linee.
- Il tipo di visualizzazione predefinito per le proprietà delle stringhe è il widget KPI.
- Il tipo di visualizzazione predefinito per gli allarmi è il widget della griglia di stato.

È possibile modificare il tipo di visualizzazione e personalizzare le impostazioni di visualizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta Personalizzare le visualizzazioni.

Condividi i dati con i progetti AWS IoT SiteWise Monitor

In AWS IoT SiteWise Monitor, condividi i dati invitando gli spettatori a un progetto. Gli spettatori possono visualizzare tutte le risorse, le proprietà delle risorse, gli allarmi e i dashboard del progetto. Puoi creare più progetti per consentire a gruppi di spettatori di accedere a diversi set di risorse e dashboard. Solo gli amministratori del portale possono creare e aggiornare progetti e associare risorse ai progetti. I proprietari dei progetti creano e aggiornano le dashboard e invitano gli spettatori ai progetti.

AWS L'amministratore sceglie gli amministratori del portale. Gli amministratori del portale assegnano le risorse ai progetti e assegnano i proprietari a tali progetti. Il proprietario del progetto invita gli spettatori a partecipare a un progetto. In ogni fase, questi utenti decidono chi ha accesso ai tuoi dati e che tipo di accesso hanno.

È possibile eseguire le seguenti attività di condivisione dei dati:

Attività	Ruoli che possono eseguire l'attività
Crea progetti in un portale di AWS IoT SiteWise monitoraggio	Solo gli amministratori del portale possono creare progetti.
Visualizza i dettagli del progetto	Gli amministratori del portale possono visualizz are i dettagli di tutti i progetti. I proprietari dei progetti e i visualizzatori del progetto possono visualizzare i dettagli dei progetti a cui sono stati invitati.
Aggiungi risorse ai progetti	Solo un amministratore del portale può aggiungere risorse a un progetto.
Assegna i proprietari del progetto	Solo un amministratore del portale può assegnare i proprietari del progetto a un progetto.
Assegna i visualizzatori del progetto	Gli amministratori del portale possono invitare spettatori a qualsiasi progetto del portale. I proprietari dei progetti possono invitare gli spettatori ai progetti da loro amministrati.

Attività	Ruoli che possono eseguire l'attività
Modifica i dettagli del progetto	Solo gli amministratori del portale possono aggiornare il nome e la descrizione di un progetto.
Elimina progetti in AWS IoT SiteWise Monitor	Solo gli amministratori del portale possono eliminare i progetti.

Crea progetti in un portale di AWS IoT SiteWise monitoraggio

In qualità di amministratore del portale, selezionate un set di risorse e quindi create un progetto per tali risorse (vediAggiungere risorse a un nuovo progetto). È inoltre possibile creare un progetto vuoto e aggiungere risorse in un secondo momento.

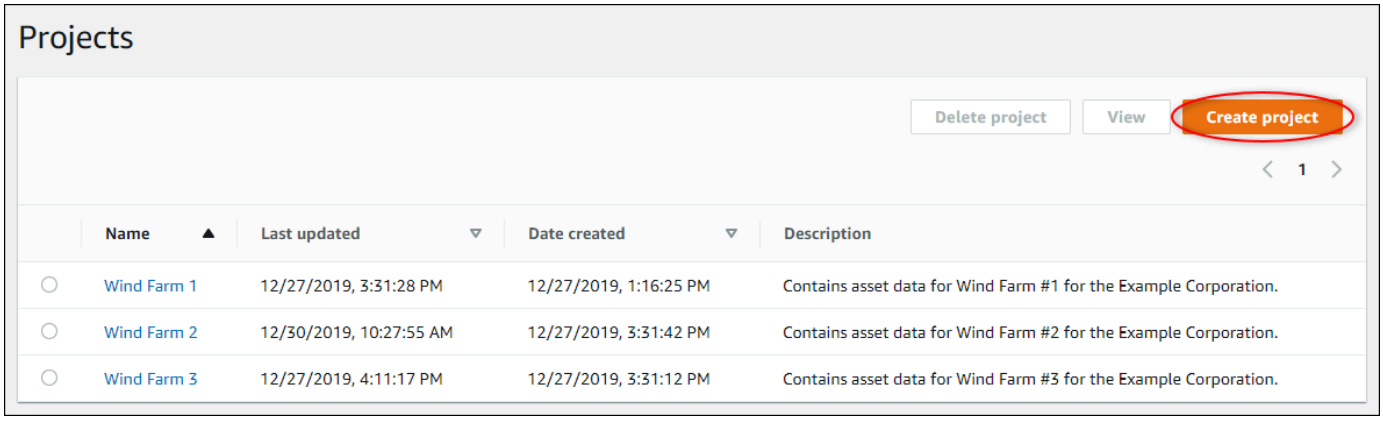
Crea un nuovo progetto

Segui questa procedura per creare un nuovo progetto.

Per creare un nuovo progetto

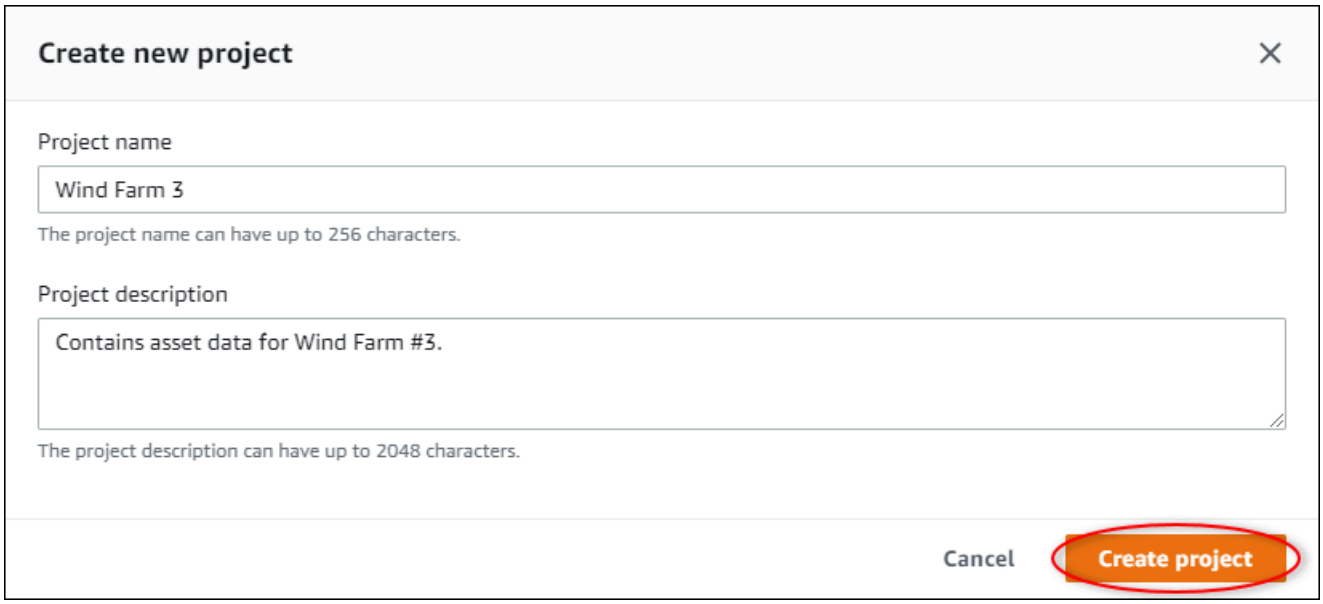
1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

2. Nella pagina Progetti, scegli Crea progetto

3. Nella finestra di dialogo Crea nuovo progetto, inserisci un nome e una descrizione del progetto. Utilizzate una descrizione che informi gli utenti sulle risorse e le visualizzazioni del progetto.

> **Note**
>
> Assicurati che il nome e la descrizione del progetto non contengano informazioni riservate.



4. Scegli Fine per creare il nuovo progetto.

Successivamente, potreste assegnare i proprietari del progetto e aggiungere risorse al progetto. Finché non aggiungi risorse al progetto, il proprietario del progetto non può creare dashboard e visualizzazioni.

Visualizza i dettagli del progetto

Puoi esaminare i dettagli di qualsiasi progetto a cui hai accesso, tra cui:

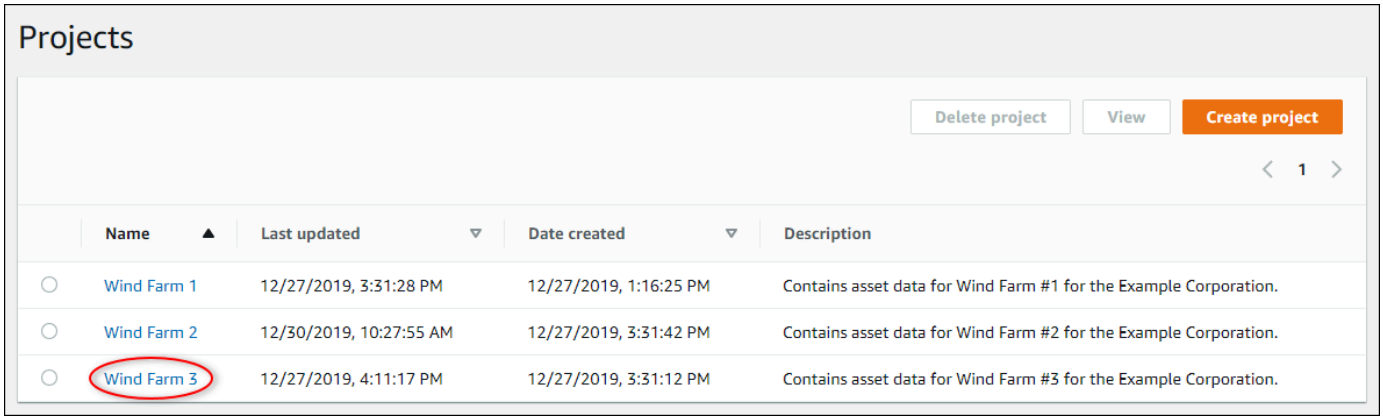
- Dettagli del progetto: possono includere il nome, la descrizione, la data di creazione e la data dell'ultima modifica.
- Dashboard: l'elenco dei dashboard inclusi nel progetto e le relative descrizioni.
- Risorse del progetto: l'elenco di dispositivi, processi e apparecchiature associati al progetto.
- Amministratori di progetto: l'elenco degli utenti che possono creare e aggiornare dashboard e visualizzazioni del progetto.

- Visualizzatori del progetto: l'elenco degli utenti che possono visualizzare le risorse e le dashboard definite nel progetto.

Per visualizzare i dettagli del progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto di cui desideri visualizzare i dettagli.



Aggiungi risorse ai progetti

In qualità di amministratore del portale, sei tu a decidere come assegnare le tue AWS IoT SiteWise risorse ai progetti. Concedete l'accesso agli utenti a livello di progetto, quindi dovreste raggruppare le risorse correlate in progetti che avranno un insieme comune di visualizzatori.

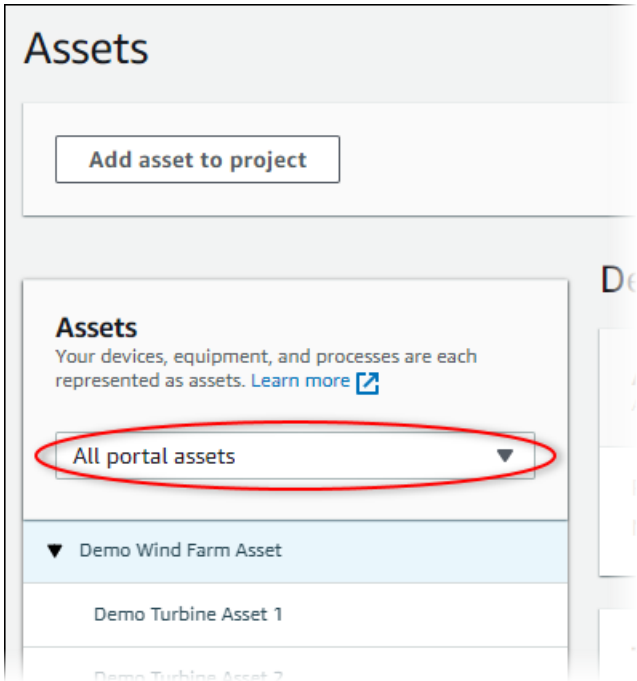
> **Note**
>
> Puoi aggiungere risorse a un progetto solo se sei un amministratore del portale. I proprietari e i visualizzatori dei progetti possono esplorare le risorse dei progetti a cui hanno accesso, ma non possono aggiungere risorse al progetto.

È possibile aggiungere risorse a un progetto esistente oppure creare un progetto per le risorse scelte.

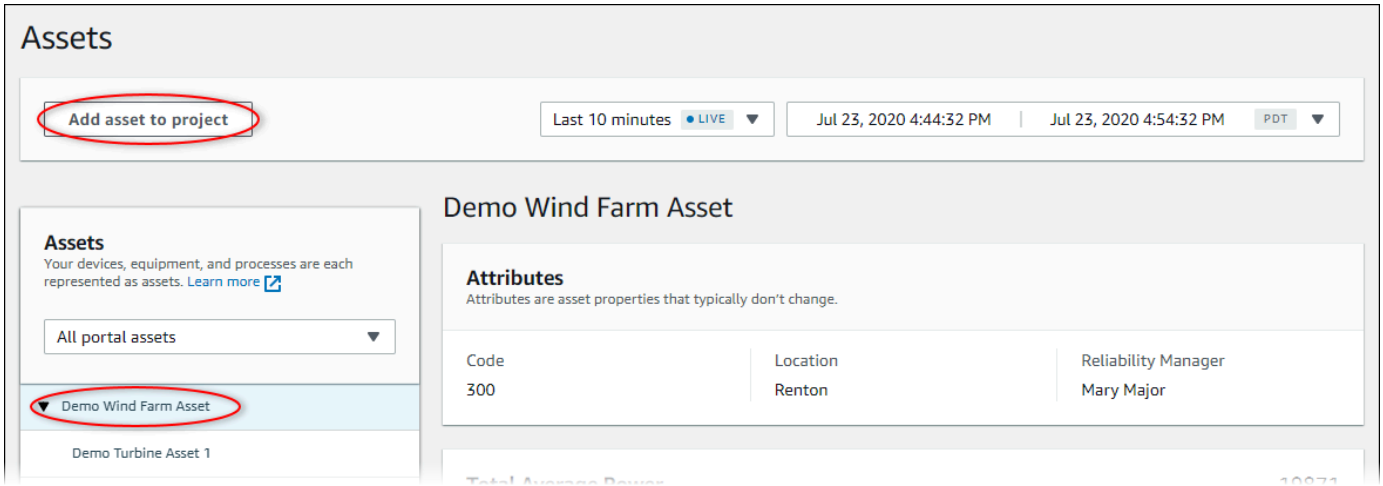
Aggiungere risorse a un nuovo progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.

2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.



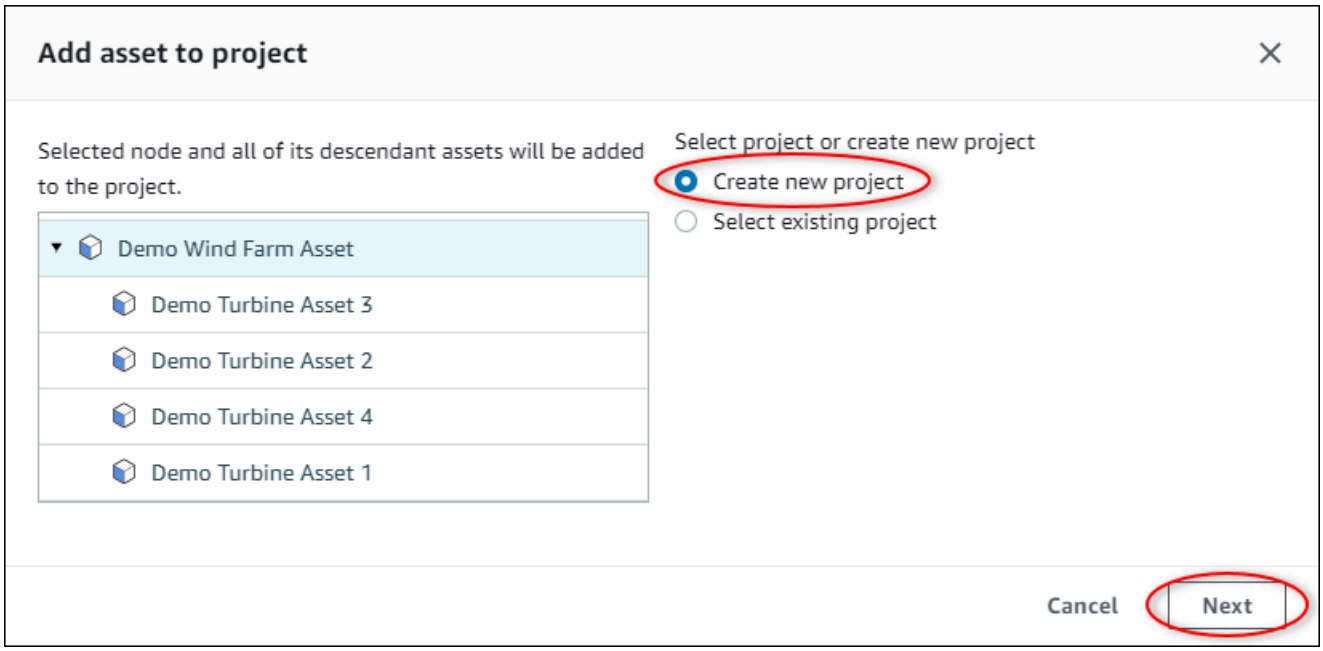
3. Scegli una risorsa nella gerarchia delle risorse, quindi scegli Aggiungi risorsa al progetto.



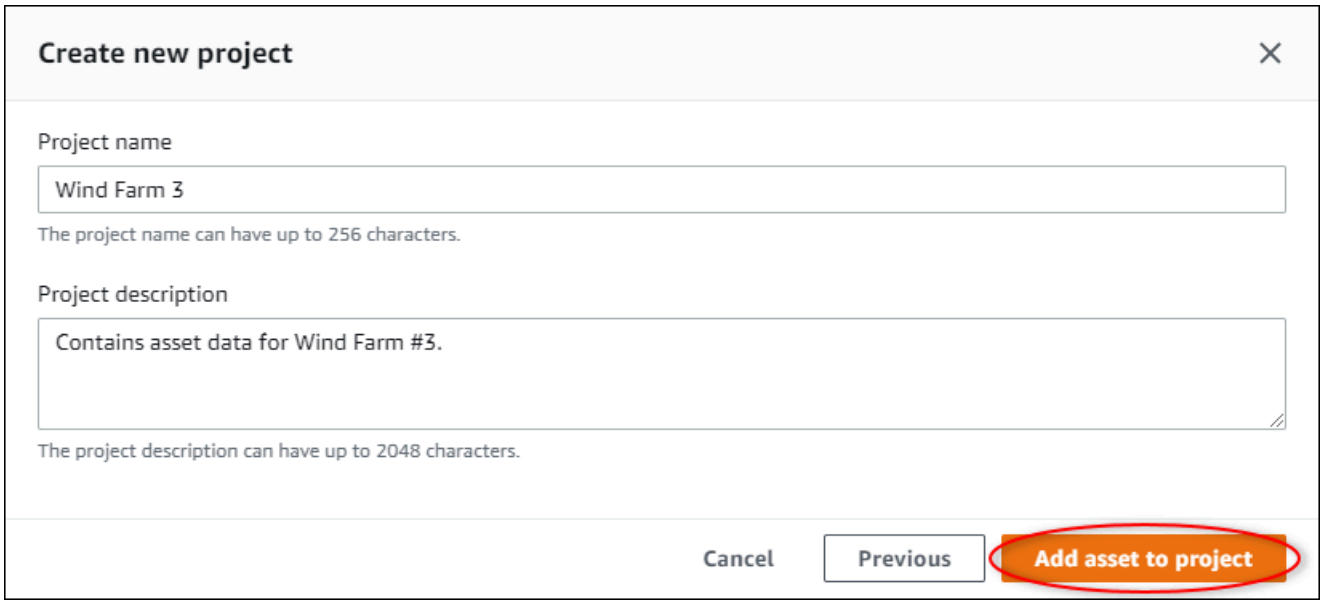
> **Note**
>
> È possibile aggiungere solo una gerarchia di nodi singoli (una risorsa e tutte le risorse che sono subordinate a tale risorsa) a un progetto. Per creare una dashboard per

confrontare due risorse che sono figli di una risorsa principale comune, aggiungete quella risorsa principale comune al progetto.

4. Nella finestra di dialogo Aggiungi risorse al progetto, scegliete Crea nuovo progetto, quindi scegliete Avanti.



5. In Project name (Nome progetto) immettere un nome per il progetto. Se avete intenzione di creare più progetti, ciascuno con un insieme distinto di risorse, scegliete un nome descrittivo.



6. In Descrizione del progetto, inserisci una descrizione del progetto e del suo contenuto.

   È possibile aggiungere i proprietari del progetto dopo averlo creato.

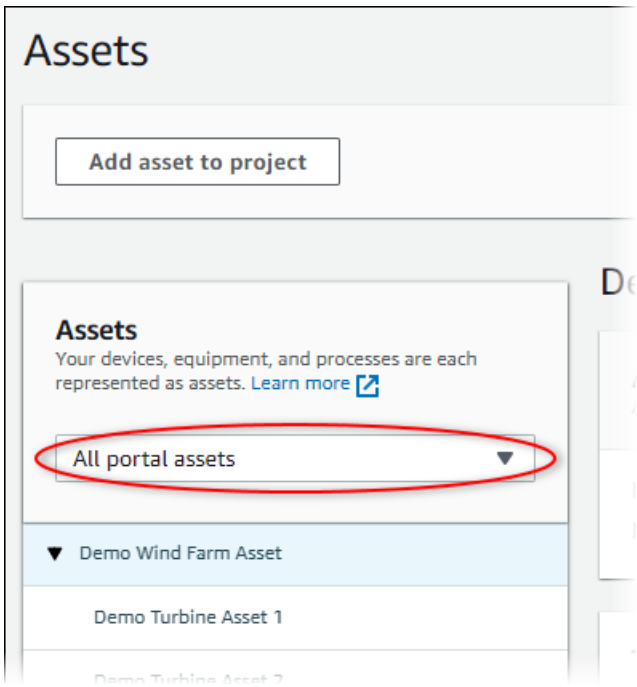
7. Scegli Aggiungi risorsa al progetto.

   La finestra di dialogo Crea nuovo progetto si chiude e viene aperta la pagina del nuovo progetto.

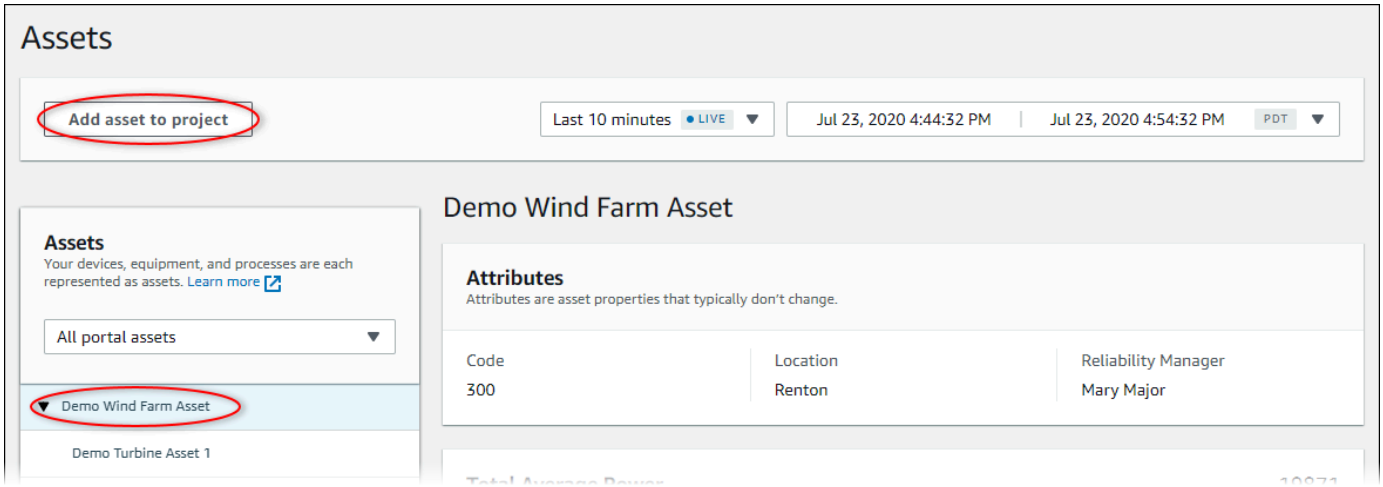
Aggiungi risorse a un progetto esistente

1. Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Risorse.

2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.

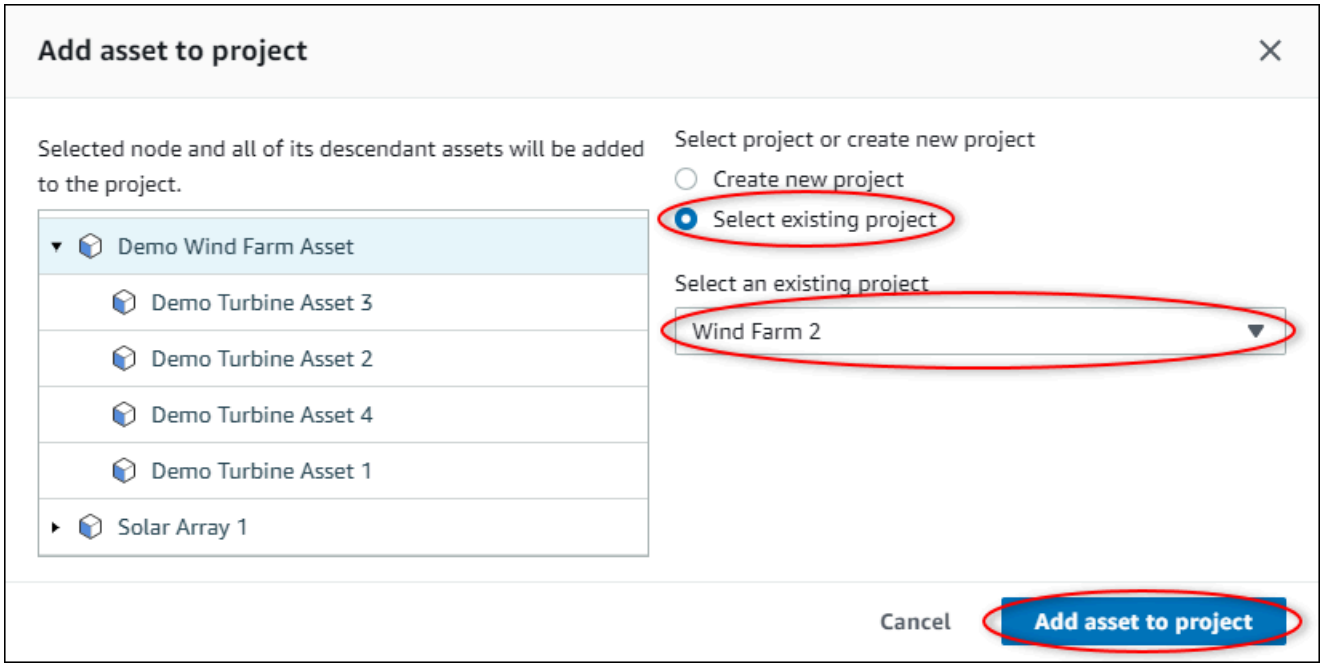
   

3. Scegli una risorsa nella gerarchia delle risorse, quindi scegli Aggiungi risorsa al progetto.



> **Note**
>
> È possibile aggiungere solo una gerarchia di nodi singoli (una risorsa e tutte le risorse che sono subordinate a tale risorsa) a un progetto. Per creare una dashboard per confrontare due risorse che sono figli di una risorsa principale comune, aggiungete quella risorsa principale comune al progetto.

4. Nella finestra di dialogo Aggiungi risorse al progetto, scegliete Seleziona progetto esistente, quindi scegliete il progetto per aggiungere le risorse.



5. Scegli Aggiungi risorsa al progetto.

La finestra di dialogo Crea nuovo progetto si chiude e viene aperta la pagina del nuovo progetto.

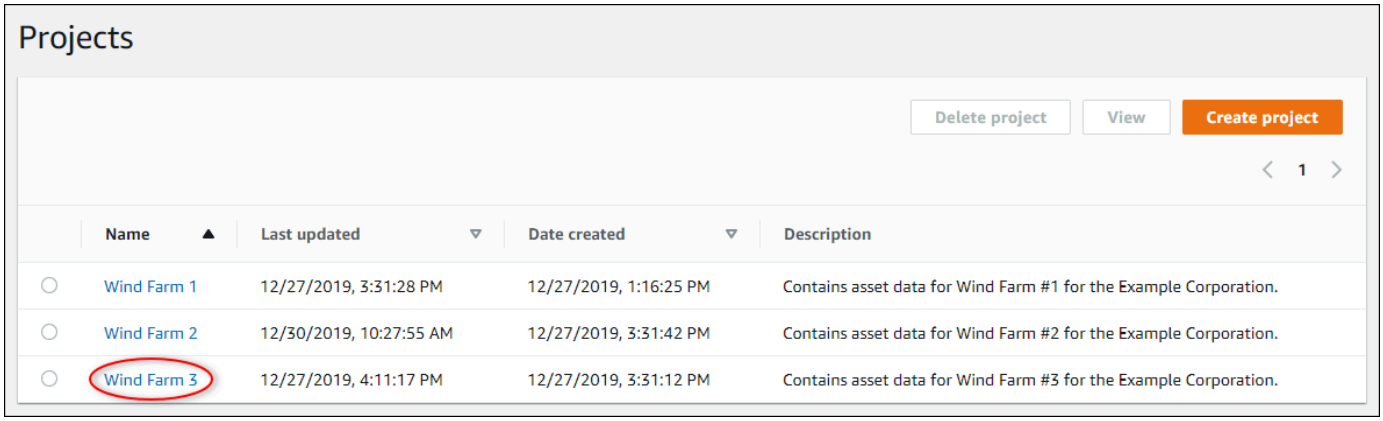
Rimuovere risorse da un progetto

In qualità di amministratore del portale, puoi rimuovere risorse dai progetti se non ti servono più.

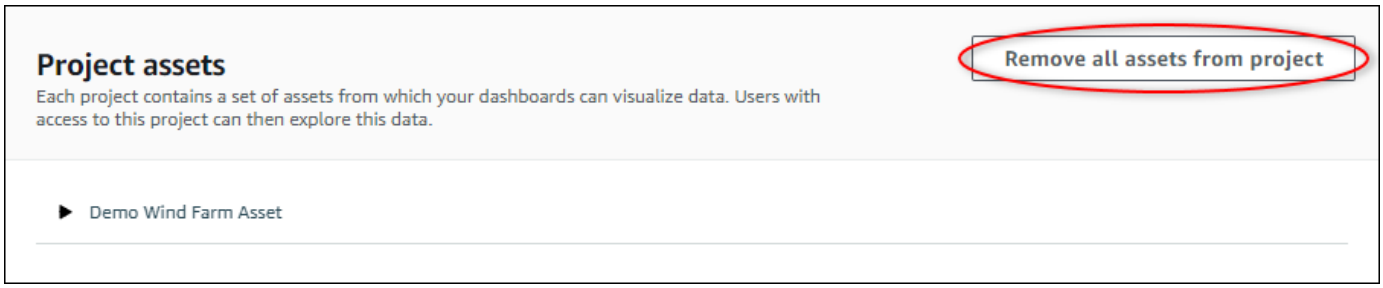
Per rimuovere risorse da un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Progetti.

2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto da cui rimuovere le risorse.



3. Scegli Rimuovi tutte le risorse dal progetto.



4. Nella finestra di dialogo, confermate di voler rimuovere le risorse.

Assegna i proprietari del progetto

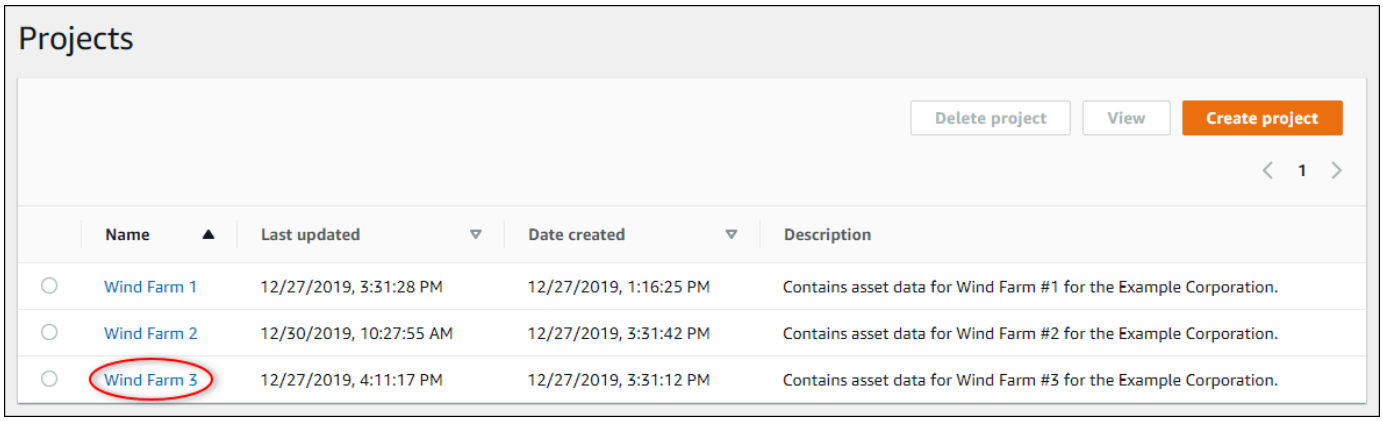
In qualità di amministratore del portale, dopo aver creato un progetto, puoi assegnare i proprietari del progetto. I proprietari dei progetti creano dashboard per fornire un modo coerente di visualizzare i dati

delle risorse. Puoi inviare un'e-mail di invito ai proprietari del progetto assegnati quando sei pronto per farli lavorare al progetto.

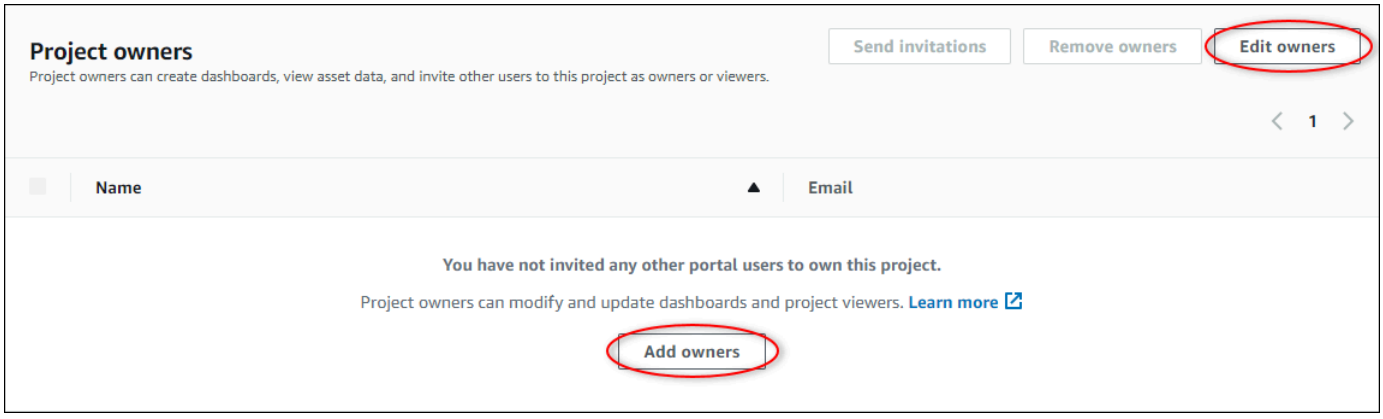
Per assegnare proprietari a un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

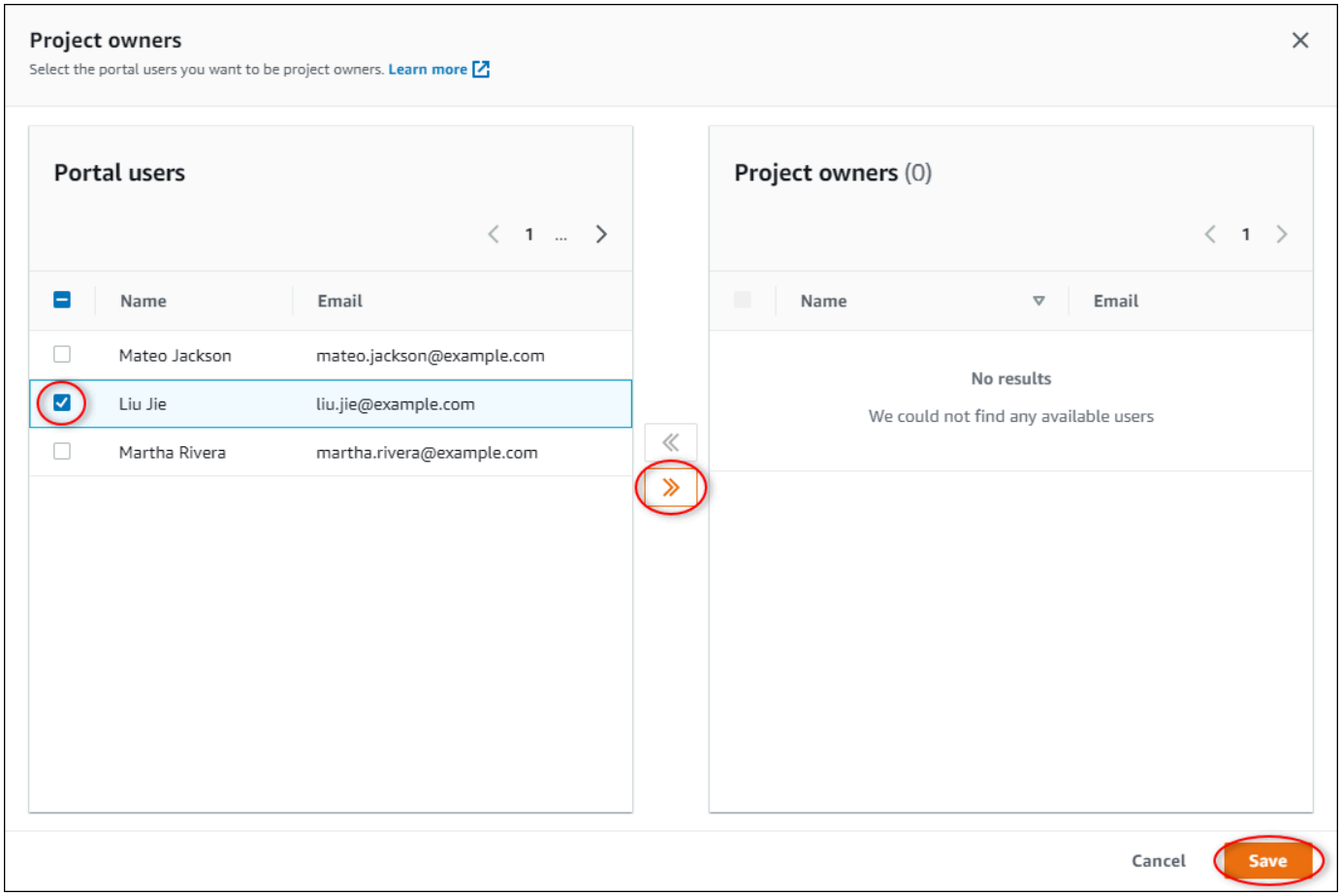
2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto a cui assegnare i proprietari del progetto.



3. Nella sezione Proprietari del progetto della pagina dei dettagli del progetto, scegli Aggiungi proprietari se il progetto non ha proprietari o Modifica proprietari.



4. Nella finestra di dialogo Proprietari del progetto, seleziona le caselle di controllo per consentire agli utenti di diventare proprietari di questo progetto.



> **Note**
>
> È possibile aggiungere proprietari di progetti solo se sono utenti del portale. Se non vedi un utente nell'elenco, contatta l' AWS amministratore per aggiungerlo all'elenco degli utenti del portale.

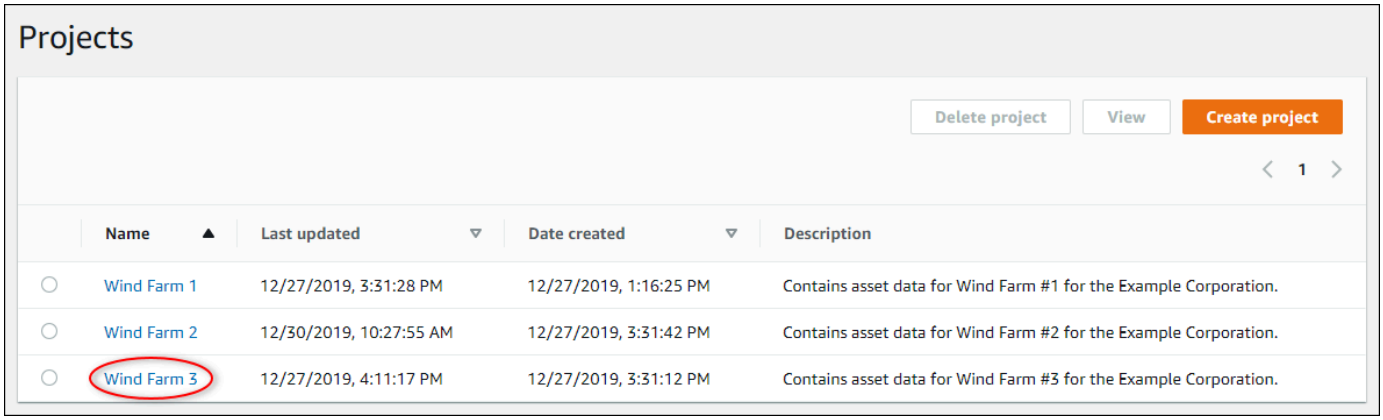
5. Scegliete l'icona **>>** per aggiungere quegli utenti come proprietari del progetto.
6. Scegliere Salva per salvare le modifiche.

Successivamente, puoi inviare e-mail ai proprietari del progetto in modo che possano accedere e iniziare a gestire il progetto.

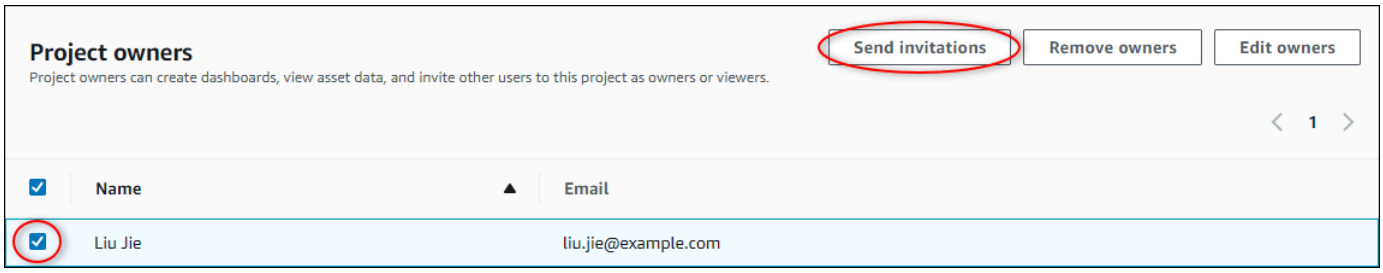
Per inviare inviti via e-mail ai proprietari del progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto per il quale invitare i proprietari del progetto.



3. Nella sezione Proprietari del progetto della pagina dei dettagli del progetto, seleziona le caselle di controllo per consentire ai proprietari del progetto di ricevere un'e-mail, quindi scegli Invia inviti.



4. Si apre il client di posta elettronica preferito, precompilato con i destinatari e il corpo dell'e-mail con i dettagli del progetto. Puoi personalizzare l'e-mail prima di inviarla ai proprietari del progetto.

Assegna i visualizzatori del progetto

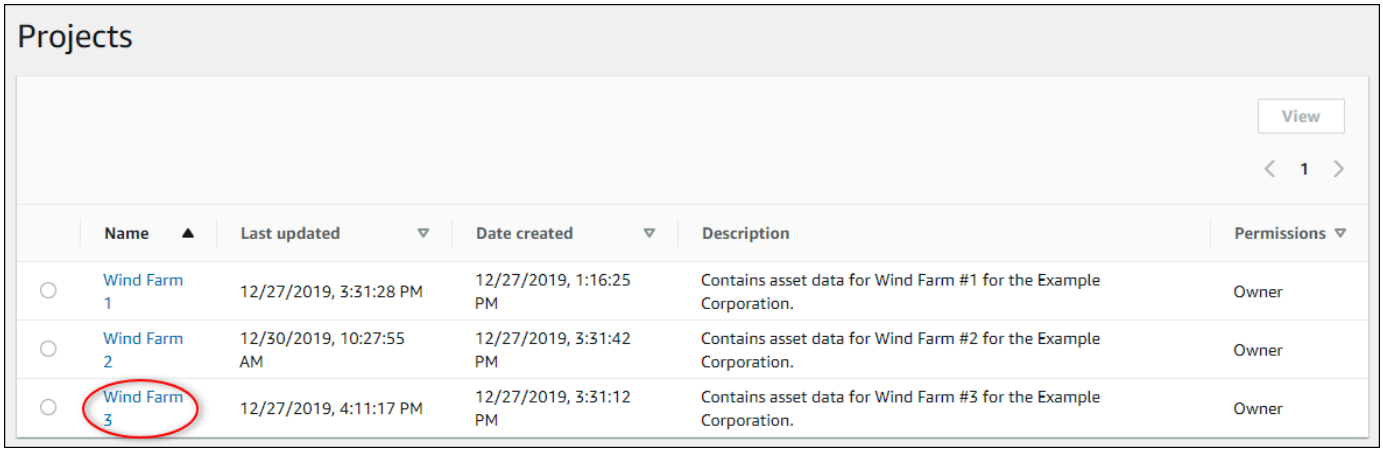
In qualità di proprietario del progetto o amministratore del portale, in genere assegnate dei visualizzatori al progetto dopo aver definito una serie di dashboard per fornire una visione comune delle proprietà e degli allarmi delle risorse a tali visualizzatori.

> **Note**
>
> È necessario essere il proprietario del progetto o l'amministratore del portale per assegnare i visualizzatori a un progetto.

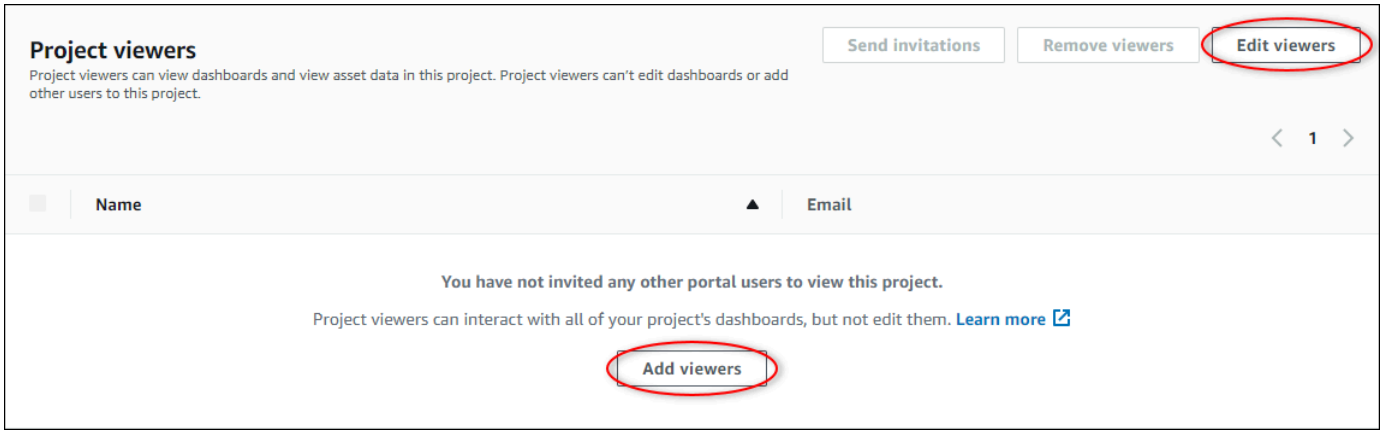
Per assegnare visualizzatori a un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

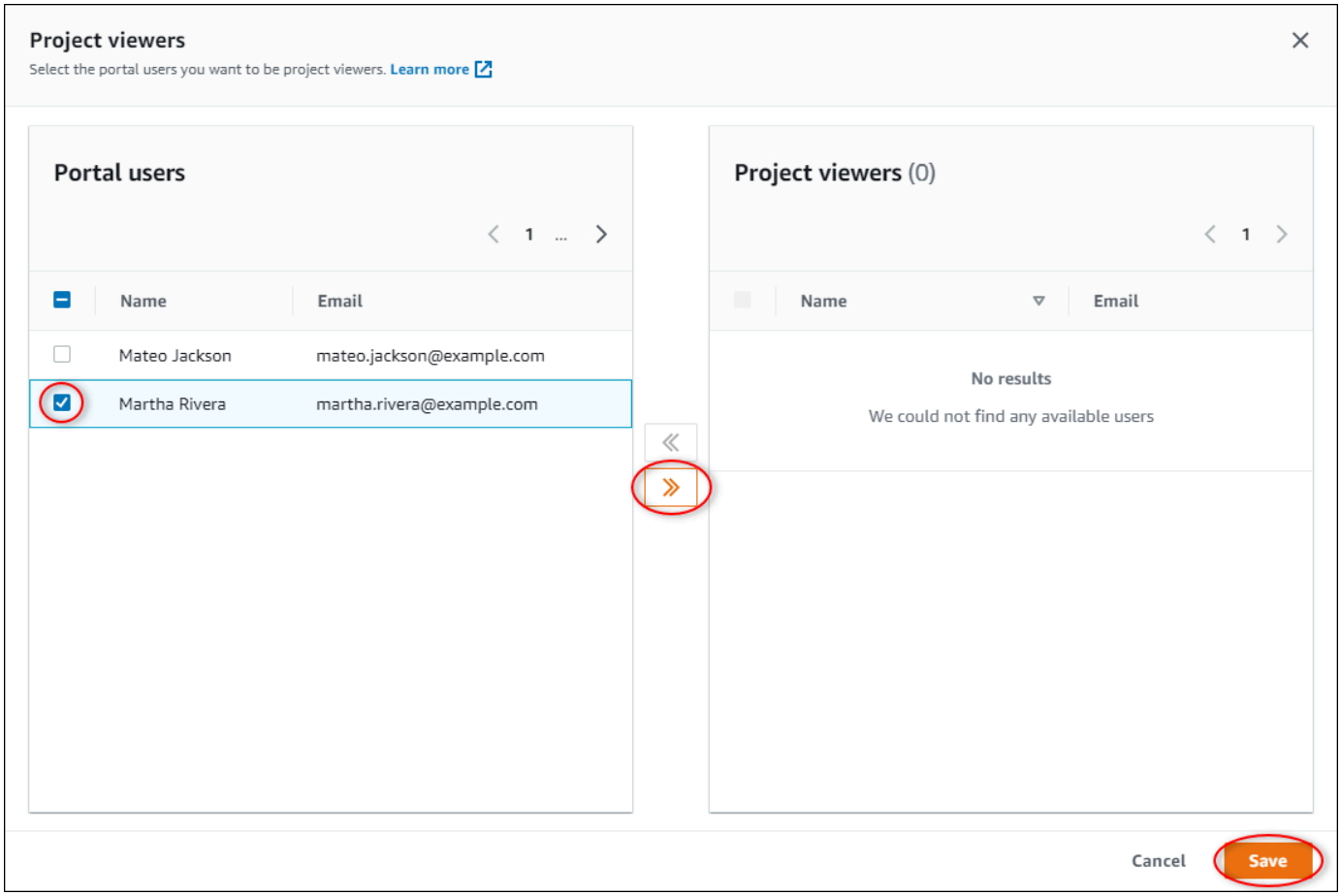
2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto a cui assegnare i visualizzatori.



3. Nella sezione Visualizzatori del progetto della pagina dei dettagli del progetto, scegli Aggiungi visualizzatori se il progetto non ha visualizzatori o Modifica visualizzatori.



4. Nella finestra di dialogo Visualizzatori del progetto, seleziona le caselle di controllo relative agli utenti che devono essere visualizzatori di questo progetto.



> **Note**
>
> Puoi aggiungere visualizzatori solo se sono utenti del portale. Se non vedi un utente nell'elenco, contatta l' AWS amministratore per aggiungerlo all'elenco degli utenti del portale.

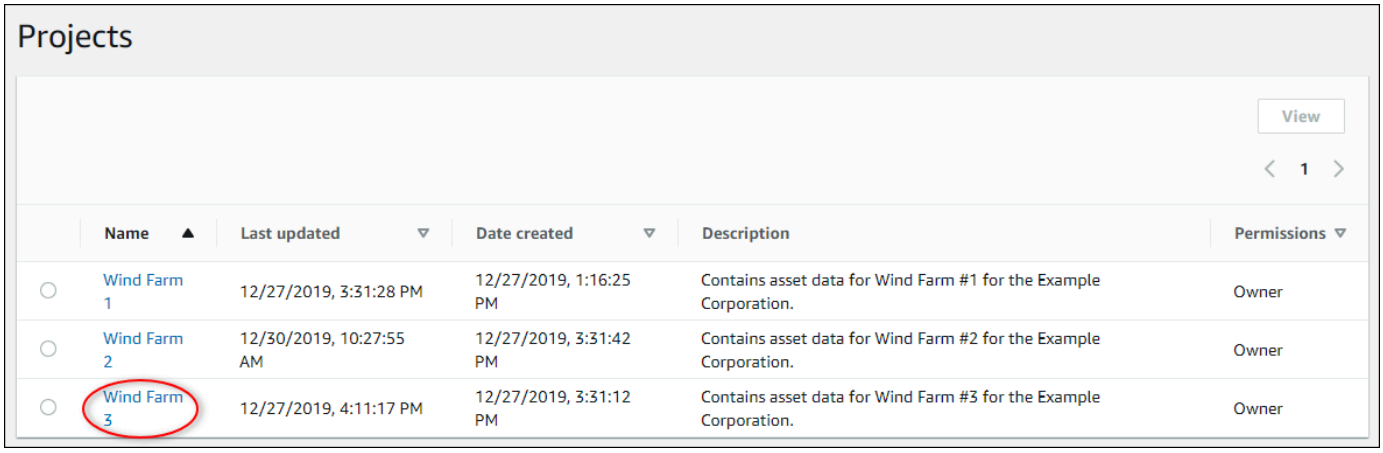
5. Scegliete l'icona **>>** per aggiungere quegli utenti come visualizzatori del progetto.
6. Scegliere Salva per salvare le modifiche.

Successivamente, puoi inviare e-mail ai visualizzatori del progetto in modo che possano accedere e iniziare a esplorare le dashboard del progetto.

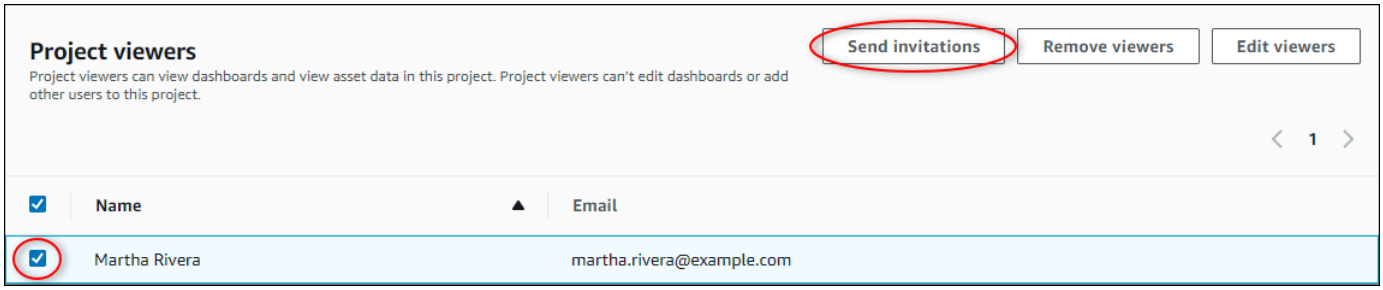
Per inviare inviti via e-mail ai visualizzatori del progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto a cui invitare gli spettatori del progetto.



3. Nella sezione Visualizzatori del progetto della pagina dei dettagli del progetto, seleziona le caselle di controllo per consentire ai visualizzatori del progetto di ricevere un'e-mail, quindi scegli Invia inviti.



4. Si apre il client di posta elettronica preferito, precompilato con i destinatari e il corpo dell'e-mail con i dettagli del progetto. Puoi personalizzare l'e-mail prima di inviarla ai visualizzatori del progetto.

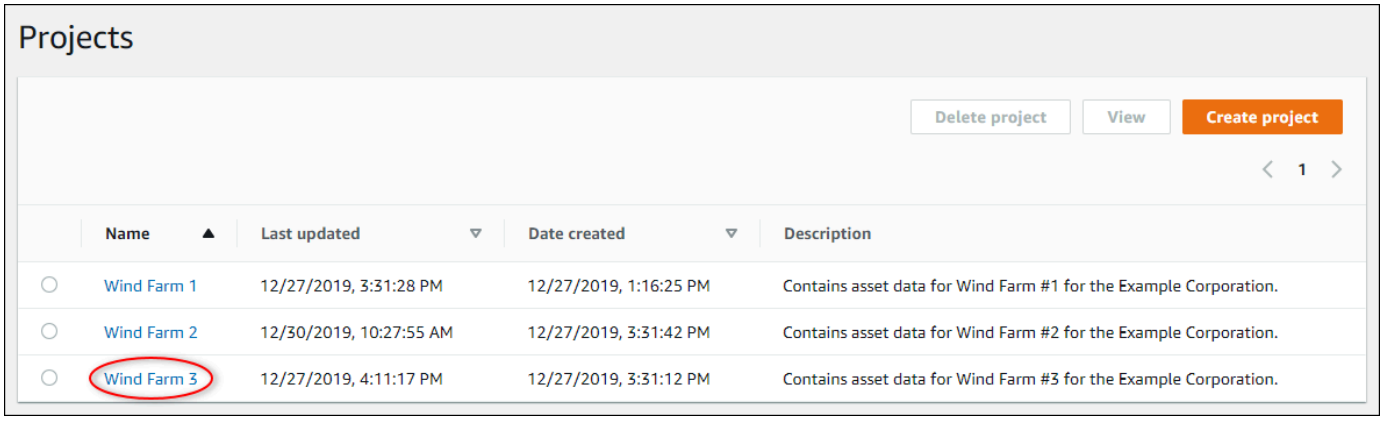
Modifica i dettagli del progetto

In qualità di amministratore del portale, è possibile modificare il nome o il proprietario del progetto. Se aggiungi un proprietario del progetto, il nuovo proprietario riceve un'e-mail che lo invita al progetto. Se rimuovi un proprietario, non viene inviata alcuna e-mail, quindi devi notificargli il cambio di proprietà.

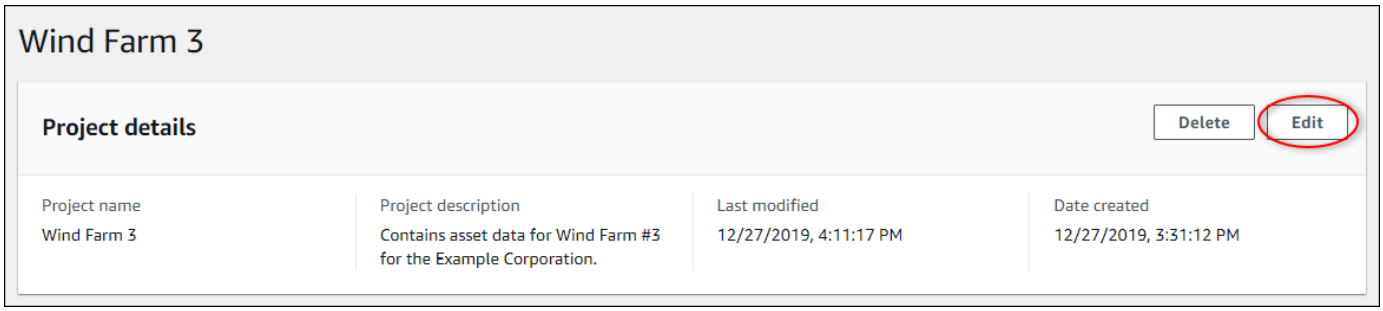
> **Note**
>
> È necessario essere un amministratore del portale per modificare i dettagli del progetto.

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto da aggiornare.



3. Nella sezione Dettagli del progetto della pagina dei dettagli del progetto, scegli Modifica.



4. Nella finestra di dialogo dei dettagli del progetto, aggiorna il nome del progetto e la descrizione del progetto.
5. Scegliete Aggiorna progetto per salvare le modifiche.

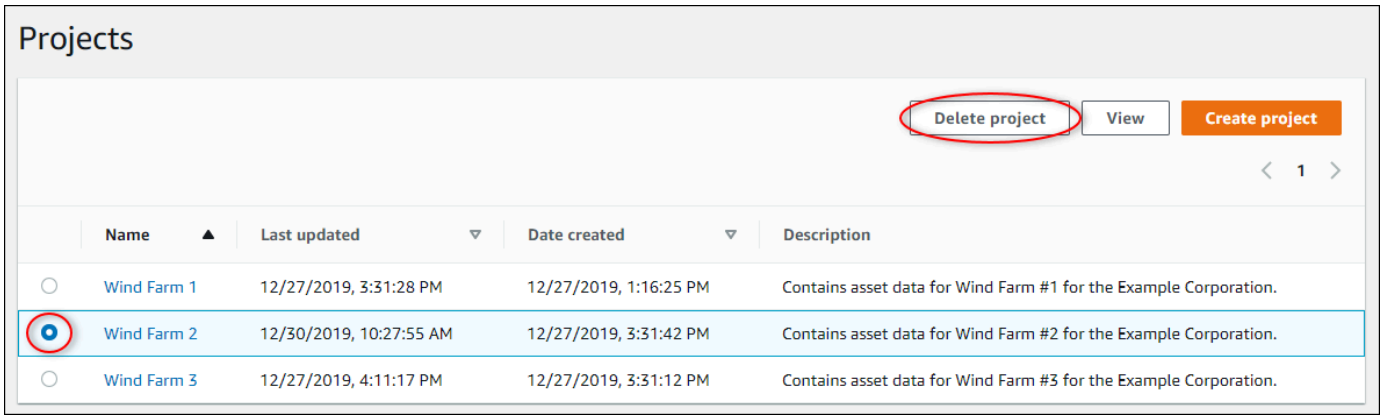
Elimina progetti in AWS IoT SiteWise Monitor

In qualità di amministratore del portale, puoi eliminare qualsiasi progetto che non ti serve. Per eliminare un progetto, devi prima eliminare o rimuovere tutte le dashboard, le risorse associate, i proprietari del progetto e i visualizzatori del progetto.

Per eliminare un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

2. Nella pagina Progetti, seleziona la casella di controllo relativa al progetto da eliminare.



3. Seleziona Delete project (Elimina progetto).
4. Nella finestra di dialogo di conferma dell'eliminazione delle risorse, scegli Conferma.

> **Important**
>
> Questa operazione non può essere annullata.

Visualizza i dati con i dashboard di AWS IoT SiteWise Monitor

Puoi utilizzare AWS IoT SiteWise Monitor per fornire un modo coerente per condividere le visualizzazioni delle proprietà degli asset con i membri giusti della tua azienda. Fornendo viste coerenti dei dati, aiutate gli altri a comprendere più facilmente i vostri dispositivi, processi e apparecchiature. Ogni progetto nel portale AWS IoT SiteWise Monitor contiene una serie di dashboard disponibili per gli spettatori che inviti al progetto.

Il proprietario del progetto è responsabile della creazione di un set di dashboard e visualizzazioni per le proprietà degli asset e gli allarmi associati al progetto. In qualità di proprietario del progetto, sei tu a decidere quali proprietà e allarmi hanno senso visualizzare insieme e quale tipo di visualizzazione è più facile per gli spettatori comprendere i dati. Puoi anche configurare soglie per le visualizzazioni per indicare quando i dati superano i normali intervalli operativi. Se una proprietà presenta un allarme, la visualizzazione mostra automaticamente tale allarme come soglia.

È possibile eseguire le seguenti attività di visualizzazione dei dati:

Attività	Ruolo richiesto	Descrizione
Visualizza i pannelli di controllo in AWS IoT SiteWise	Amministratore del portale, proprietario del progetto e visualizzatore del progetto	Visualizza le dashboard a cui hai avuto accesso.
Crea dashboard in un progetto AWS IoT SiteWise Monitor	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Crea una dashboard in un progetto.
Aggiungi visualizzazioni in Monitor AWS IoT SiteWise	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Aggiungi una visualizzazione a una dashboard.
Personalizzare le visualizz azioni	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Cambia il tipo di visualizz azione e configura altre funzionalità, come soglie e linee di tendenza.

Attività	Ruolo richiesto	Descrizione
Modifica il layout della dashboard	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Modifica le dimensioni o la posizione delle visualizzazioni in una dashboard.
Elimina i pannelli di controllo in AWS IoT SiteWise Monitor	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Elimina le dashboard che non ti servono.

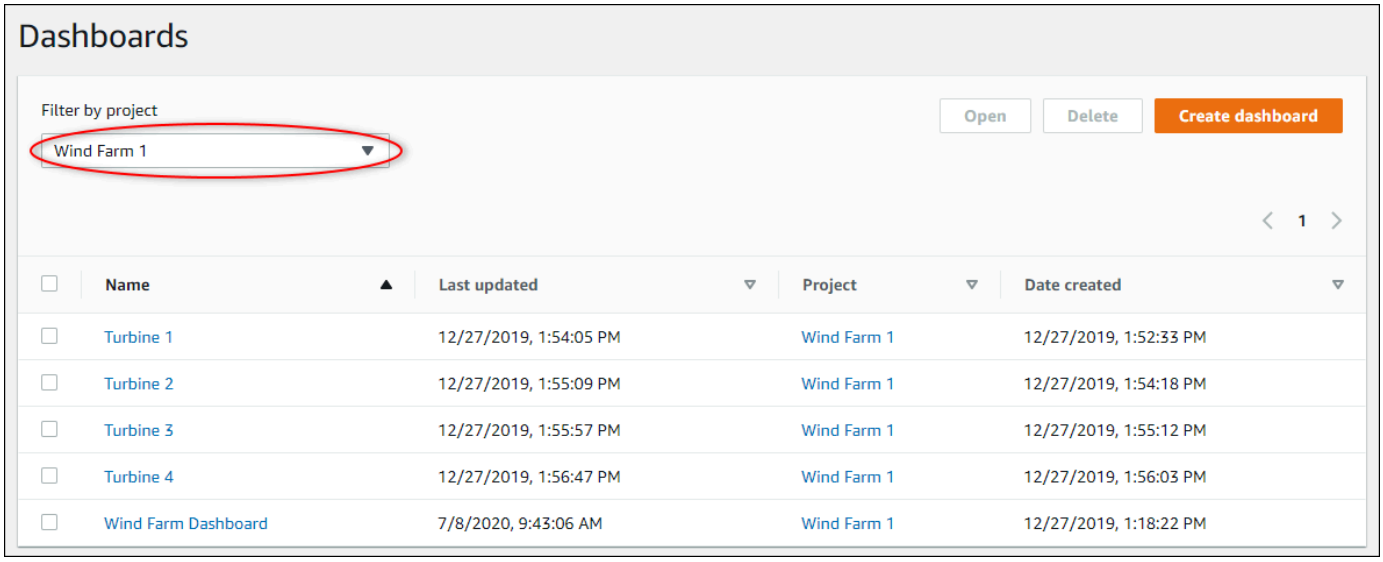
Visualizza i pannelli di controllo in AWS IoT SiteWise

Con AWS IoT SiteWise Monitor, puoi fornire visualizzazioni coerenti dei dati delle tue risorse al giusto gruppo di persone. Gli amministratori del portale, i proprietari dei progetti e i visualizzatori dei progetti possono visualizzare tutte le dashboard definite per i loro progetti. Puoi visualizzare tutte le dashboard in un'unica posizione nella pagina Dashboard oppure puoi visualizzare le dashboard da una pagina del progetto.

Per visualizzare una dashboard dalla pagina Dashboard

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Dashboard.

2. Nell'elenco a discesa Filtra per progetto, scegli il progetto di cui desideri visualizzare i dashboard.

   È possibile ordinare l'elenco dei dashboard utilizzando le intestazioni delle colonne.

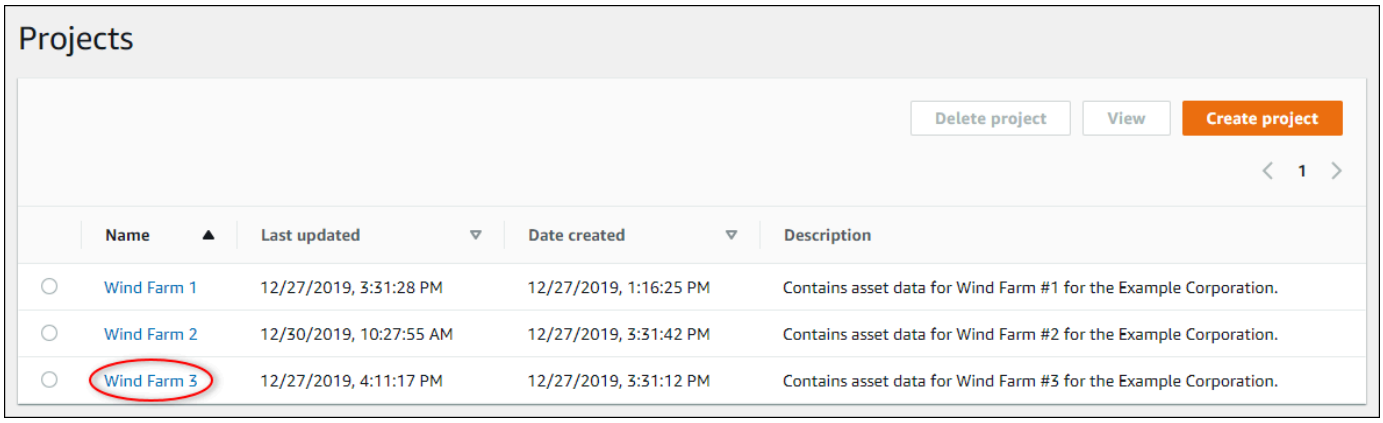
> **Note**
>
> Se non riesci a trovare un progetto particolare, potresti non essere stato invitato a visualizzarlo. Contatta il proprietario del progetto per richiedere un invito.

3. Nell'elenco Dashboard, scegli una dashboard da visualizzare.

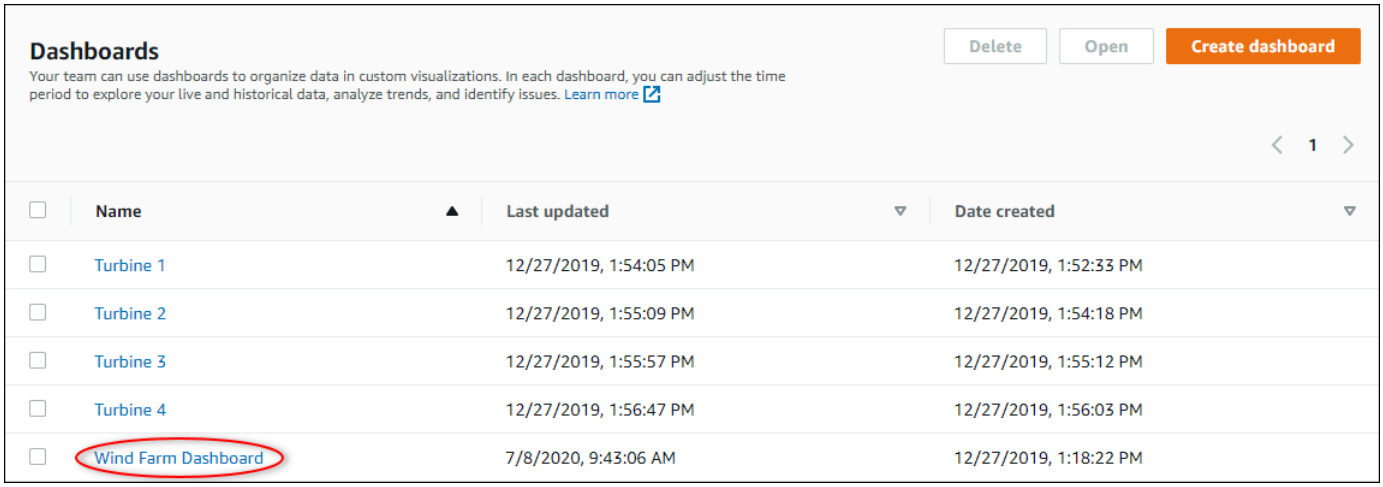
Per visualizzare una dashboard da una pagina del progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

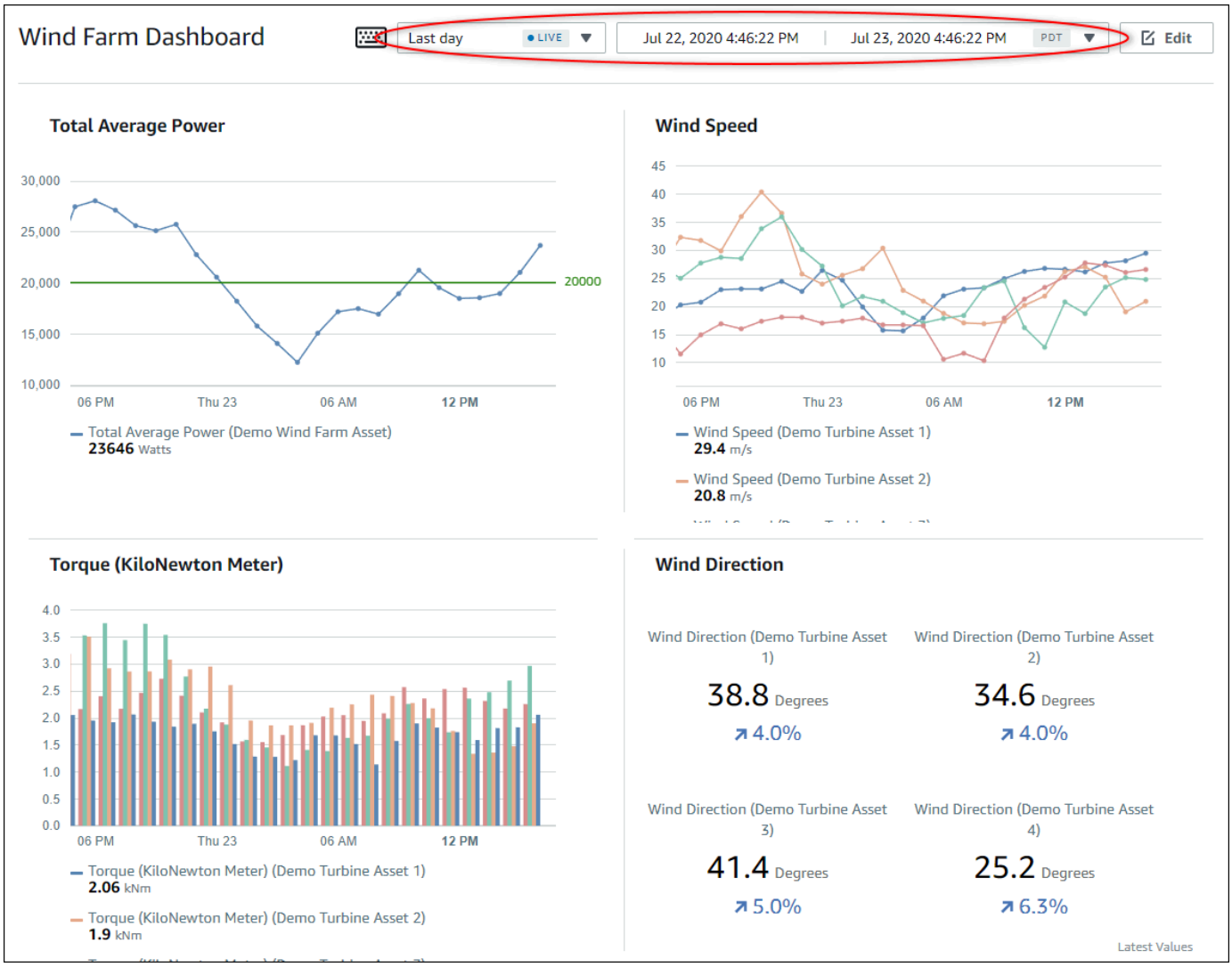
2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto di cui desideri visualizzare le dashboard.



3. Nella sezione Dashboard della pagina dei dettagli del progetto, scegli Apri nei dashboard per visualizzare la dashboard. Puoi anche selezionare la casella di controllo accanto alla dashboard e quindi scegliere Apri.



4. Puoi sfogliare le visualizzazioni disponibili nella dashboard.



5. Puoi modificare l'intervallo di tempo per i tuoi dati. Se sei il proprietario di un progetto o l'amministratore del portale, puoi modificare la dashboard. Per ulteriori informazioni, consulta Aggiungi visualizzazioni in Monitor AWS IoT SiteWise.

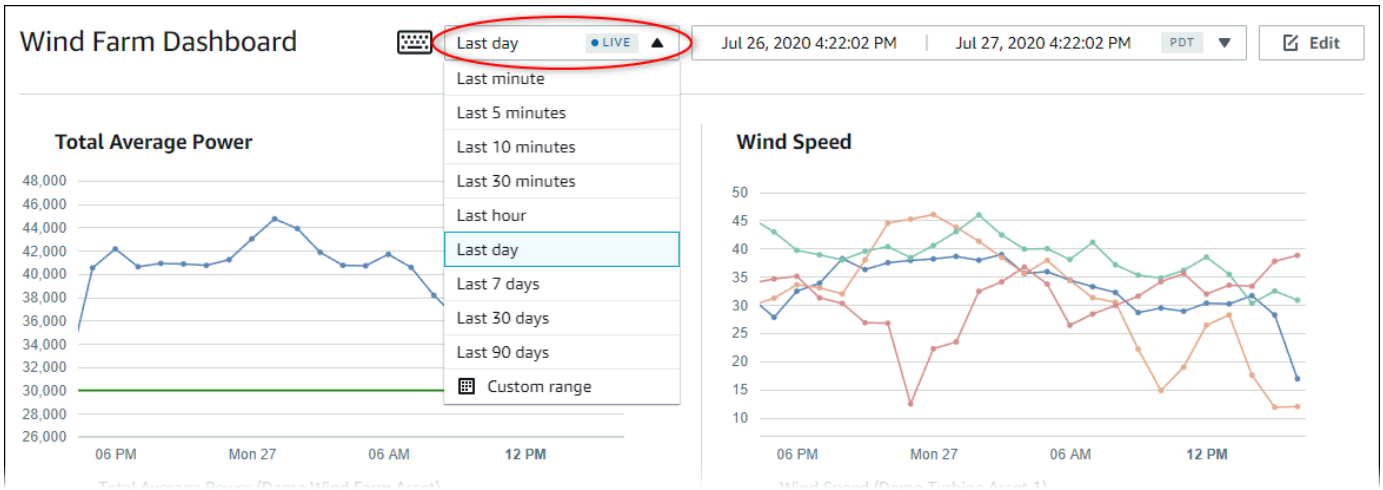
Regolazione dell'intervallo di tempo della dashboard

Quando visualizzi una dashboard, puoi modificare l'intervallo di tempo dei dati visualizzati. Con questa funzione, puoi confrontare il comportamento recente con il comportamento passato o concentrarti su un intervallo di tempo specifico. Puoi scegliere tra una serie di intervalli di tempo predefiniti oppure puoi specificare l'inizio e la fine esatti dell'intervallo di tempo da visualizzare. Puoi anche ripristinare la visualizzazione per mostrare i dati in tempo reale.

> **Note**
>
> Ogni pagina del pannello di controllo ha il proprio intervallo di tempo. Se modifichi l'intervallo di tempo per una dashboard, ciò non cambia per le altre dashboard. Tutte le visualizzazioni su una dashboard utilizzano l'intervallo di tempo scelto.

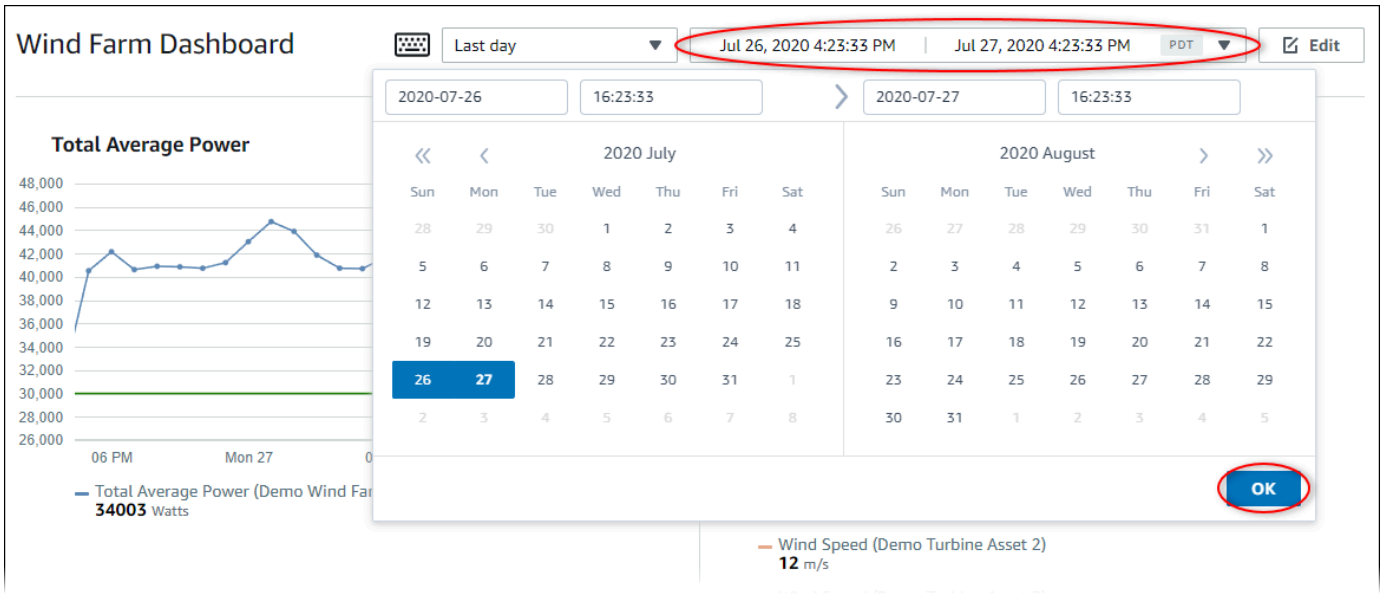
Per utilizzare un intervallo di tempo predefinito

- Nell'elenco a discesa dell'intervallo di tempo, scegli un intervallo di tempo da visualizzare.



Per utilizzare un intervallo di tempo personalizzato

1. Scegli il controllo dell'intervallo di tempo per aprire il calendario.



2. Scegli l'inizio e la fine del tuo intervallo di tempo. Nella schermata di esempio, la data di inizio è il 26 luglio e la data di fine è il 27 luglio.
3. Scegli OK per applicare le modifiche.

Per ingrandire o ridurre una visualizzazione

1. Fai clic e trascina un intervallo di tempo su uno dei grafici a linee o a barre per ingrandire l'intervallo di tempo selezionato.
2. Fate doppio clic su un intervallo di tempo per ingrandire il punto selezionato.
3. ShiftPremete e fate doppio clic su un intervallo di tempo per rimpicciolire il punto selezionato.

Per spostare l'intervallo di tempo selezionato

- Premi Shift e trascina il mouse su un intervallo di tempo per spostarlo a sinistra o a destra.

Crea dashboard in un progetto AWS IoT SiteWise Monitor

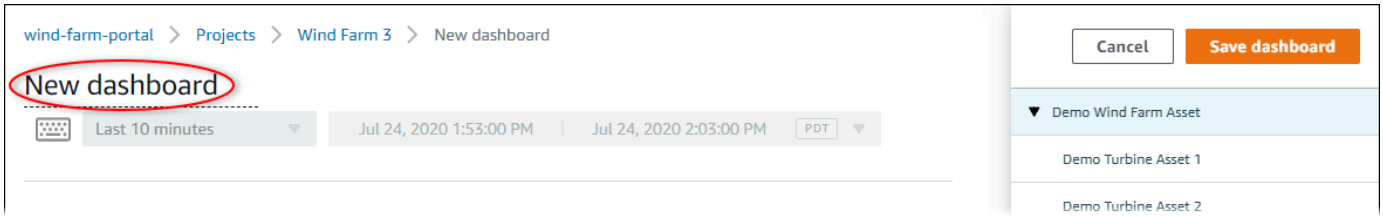
In qualità di proprietario del progetto, puoi creare dashboard in AWS IoT SiteWise Monitor per fornire una visualizzazione condivisa delle proprietà e degli allarmi delle risorse ai visualizzatori del progetto. Puoi creare una dashboard dalla pagina Dashboard o mentre visualizzi i dettagli di un progetto.

Per creare una dashboard dalla pagina Dashboard

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Dashboard.

2. Nella pagina Dashboard, scegli Crea dashboard.

3. Nell'editor della dashboard, modifica il nome della dashboard da quello predefinito a qualcosa che descriva il contenuto. **`New dashboard`**

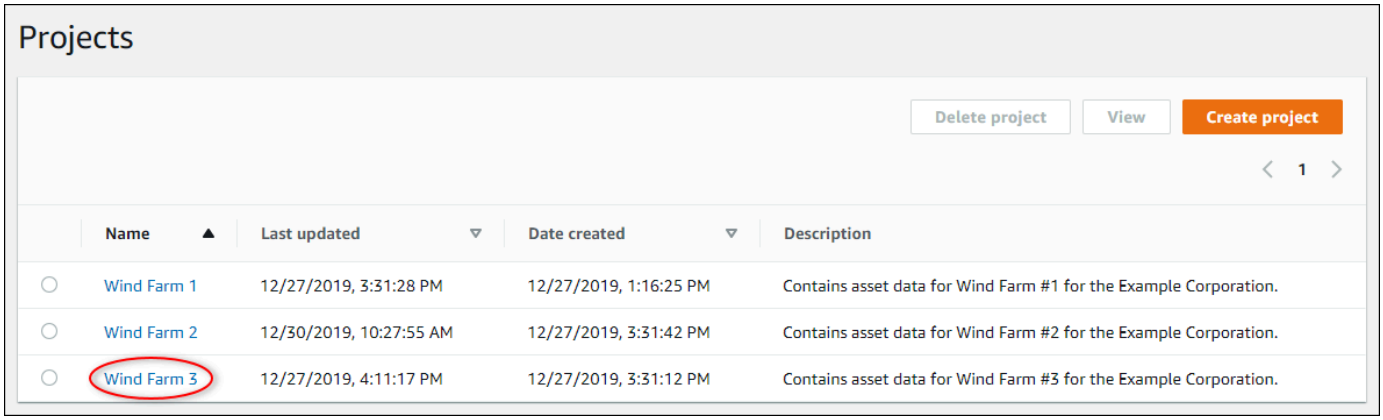


4. Aggiungi una o più visualizzazioni. Per ulteriori informazioni, consulta Aggiungi visualizzazioni in Monitor AWS IoT SiteWise.
5. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

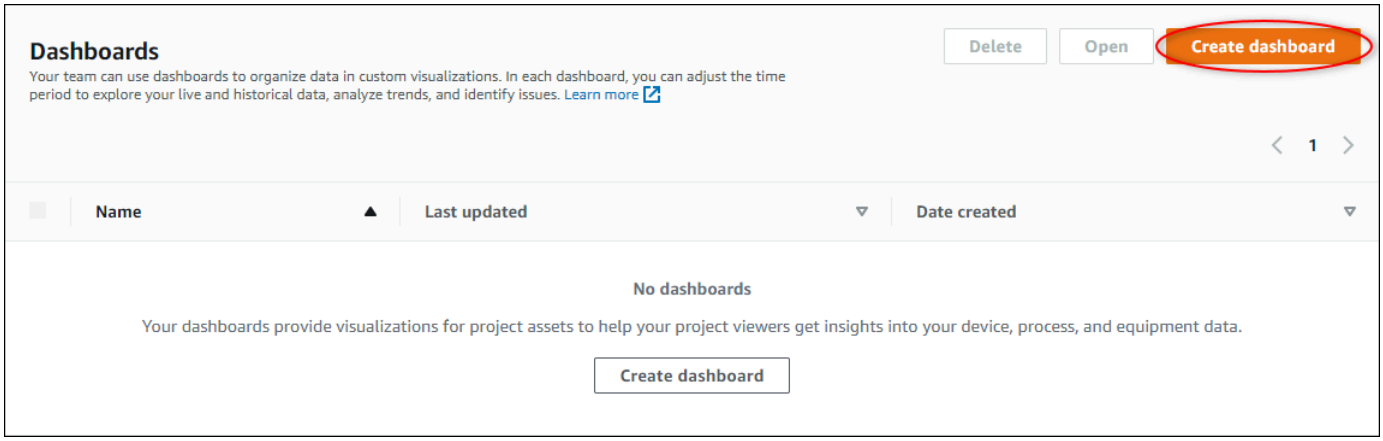
Per creare una dashboard durante la visualizzazione dei dettagli di un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

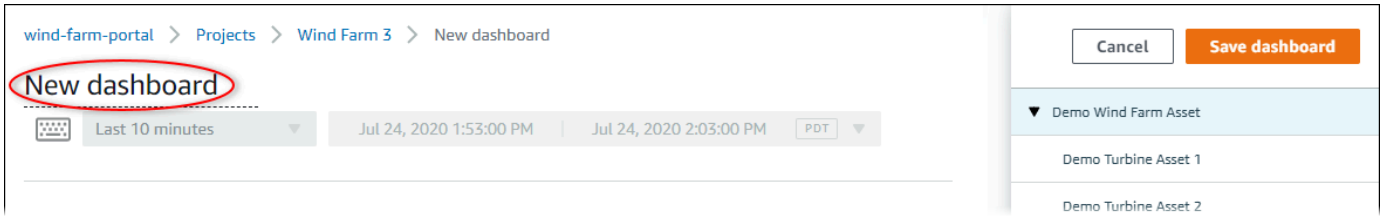
2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto in cui desideri creare una dashboard.



3. Nella sezione Dashboard, scegli Crea dashboard.



4. Nell'editor della dashboard, modifica il nome della dashboard da quello predefinito a qualcosa che descriva il contenuto. **`New dashboard`**



5. Aggiungi una o più visualizzazioni. Per ulteriori informazioni, consulta Aggiungi visualizzazioni in Monitor AWS IoT SiteWise.
6. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

Aggiungi visualizzazioni in Monitor AWS IoT SiteWise

In AWS IoT SiteWise Monitor, una dashboard è un gruppo di visualizzazioni. In qualità di proprietario del progetto, sei tu a decidere quali proprietà e avvisi delle risorse visualizzare in ogni dashboard e come rappresentarli al meglio. Per ulteriori informazioni sui tipi di visualizzazione disponibili, consulta. Scegli i tipi di visualizzazione

Esistono tre passaggi per aggiungere una visualizzazione a una dashboard:

1. Modifica un pannello di controllo— Aprire la dashboard per la modifica.
2. Trascina una proprietà o un allarme in una dashboard— Trascina una proprietà o un allarme nella dashboard.

3. Personalizzare le visualizzazioni— Personalizza la visualizzazione scegliendo la visualizzazione ideale e impostandone le proprietà e gli allarmi.

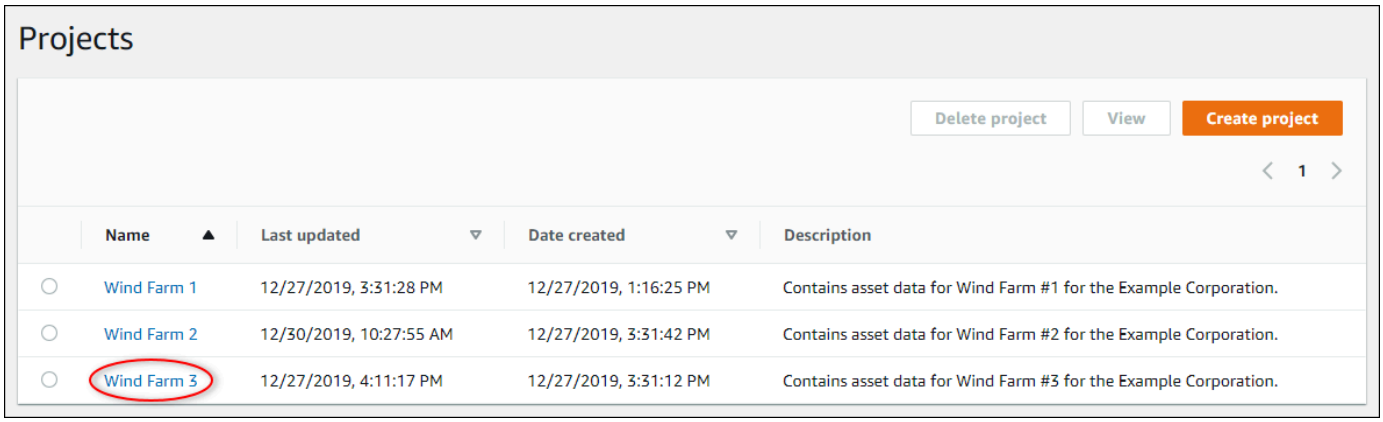
Modifica un pannello di controllo

Dopo aver creato una dashboard e aggiunto le visualizzazioni, puoi aggiornare la dashboard per modificarne l'aspetto.

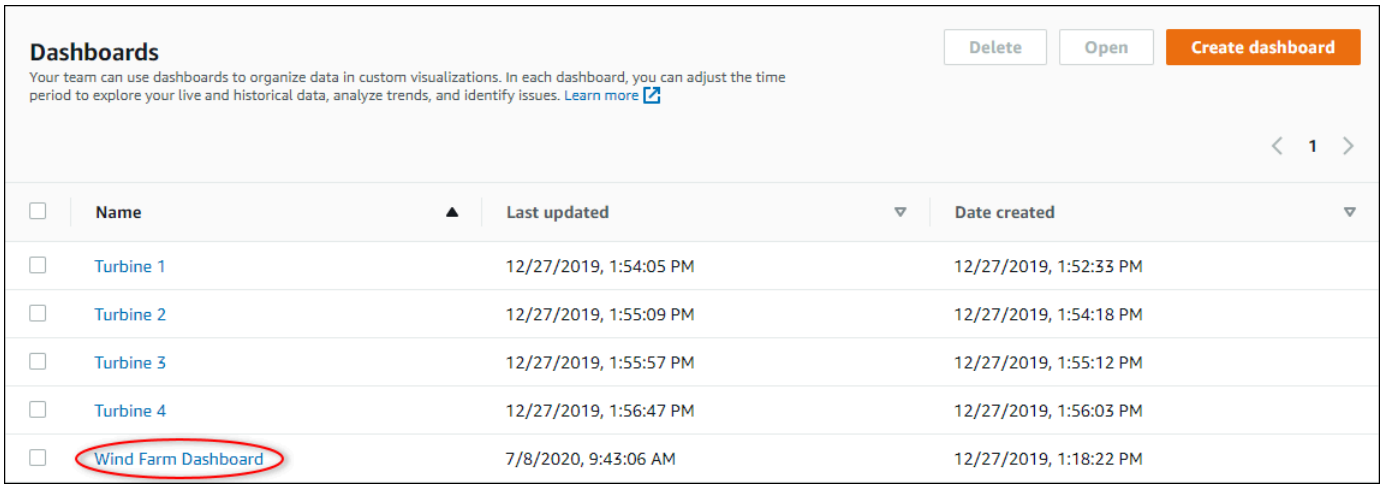
Per modificare la dashboard di un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto di cui desideri modificare le dashboard.



3. Nella sezione Dashboard, scegli una dashboard da modificare.



4. Nella dashboard, scegli Modifica in alto a destra.

Ora puoi rinominare la dashboard o aggiungere, rimuovere o modificare le visualizzazioni.

5. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

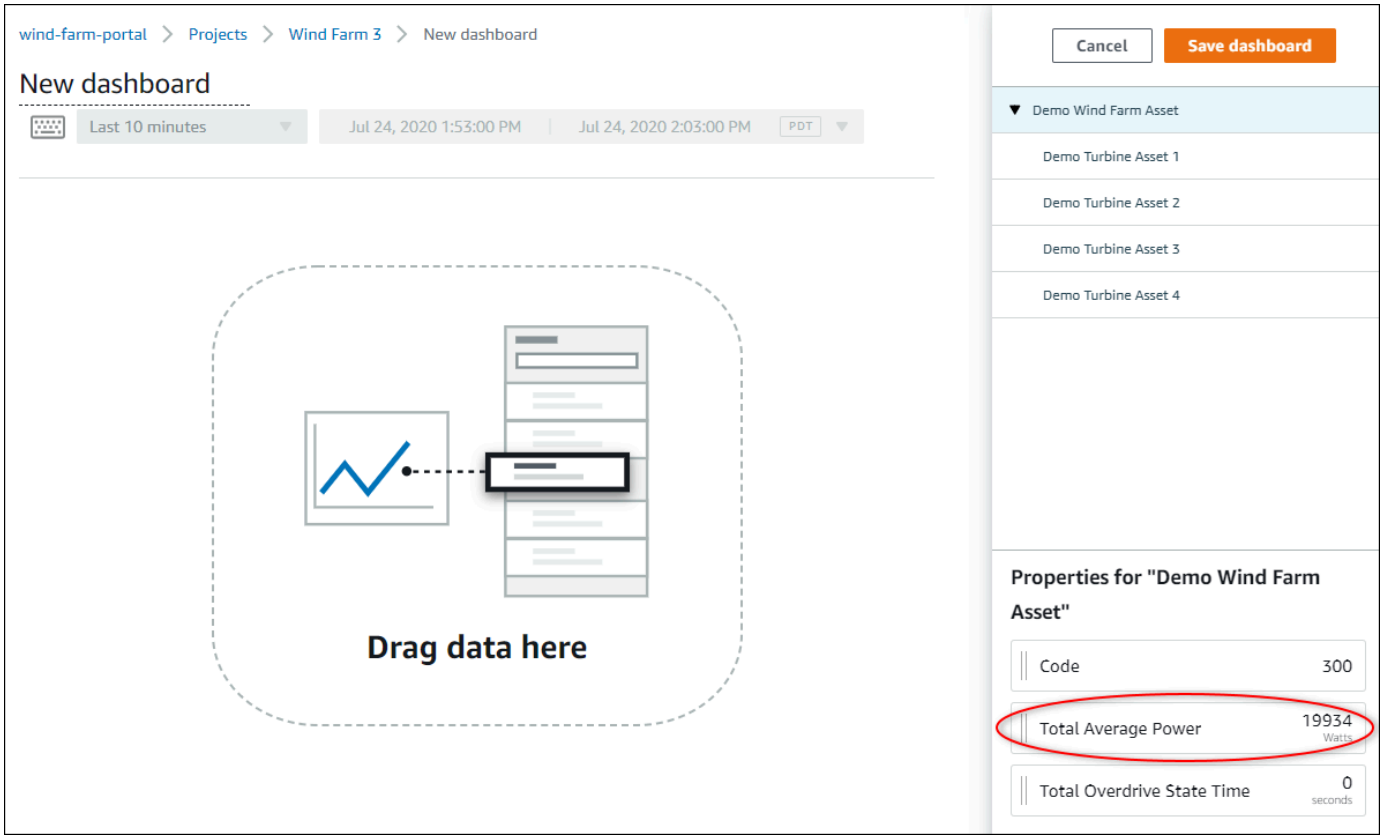
Trascina una proprietà o un allarme in una dashboard

Puoi aggiungere visualizzazioni alla dashboard trascinando le proprietà e gli allarmi delle risorse sulla dashboard. Puoi trascinarli su uno spazio vuoto per creare una visualizzazione o su una visualizzazione esistente per aggiungere quella proprietà o allarme a quelli già presenti nella visualizzazione. È possibile aggiungere fino a cinque proprietà o allarmi delle risorse a ciascuna visualizzazione. Solo gli amministratori del portale e i proprietari dei progetti possono modificare i dashboard. Per ulteriori informazioni su come aprire un pannello di controllo per modificarlo, consulta. Modifica un pannello di controllo

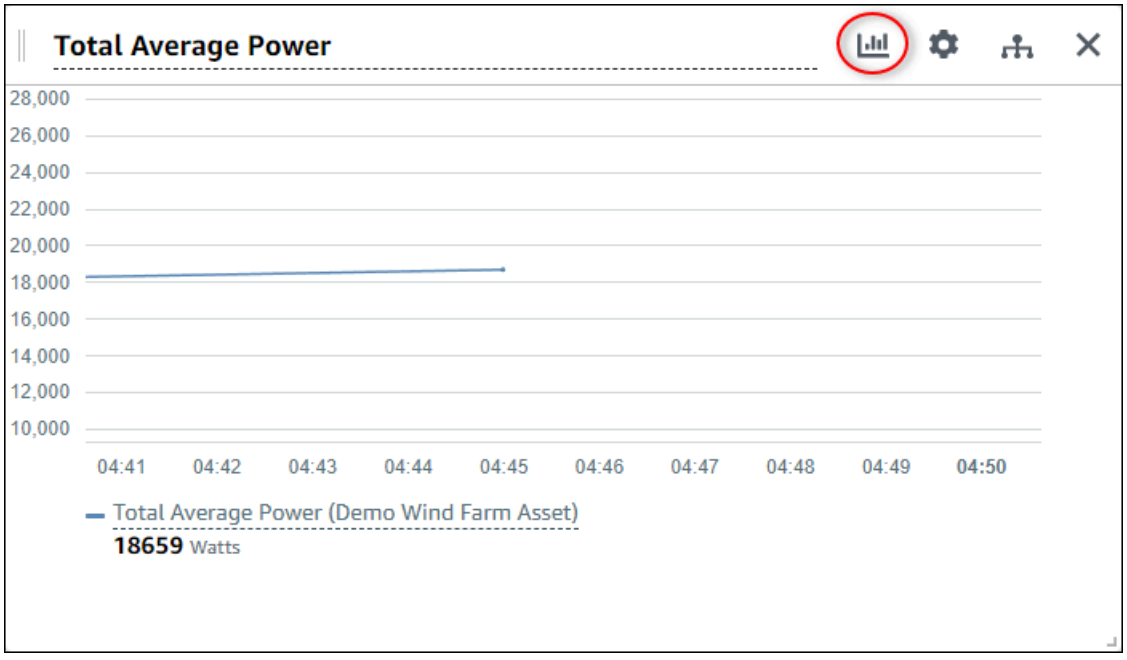
1. Sfoglia l'elenco delle risorse del progetto sul lato destro della dashboard. Quando trovi una proprietà o un allarme da visualizzare, trascinalo nella dashboard.

   - Il tipo di visualizzazione predefinito per le proprietà è il grafico a linee.
   - Il tipo di visualizzazione predefinito per gli allarmi è il widget della griglia di stato.

   > **Note**
   >
   > Puoi trascinare più proprietà e allarmi in un'unica visualizzazione.

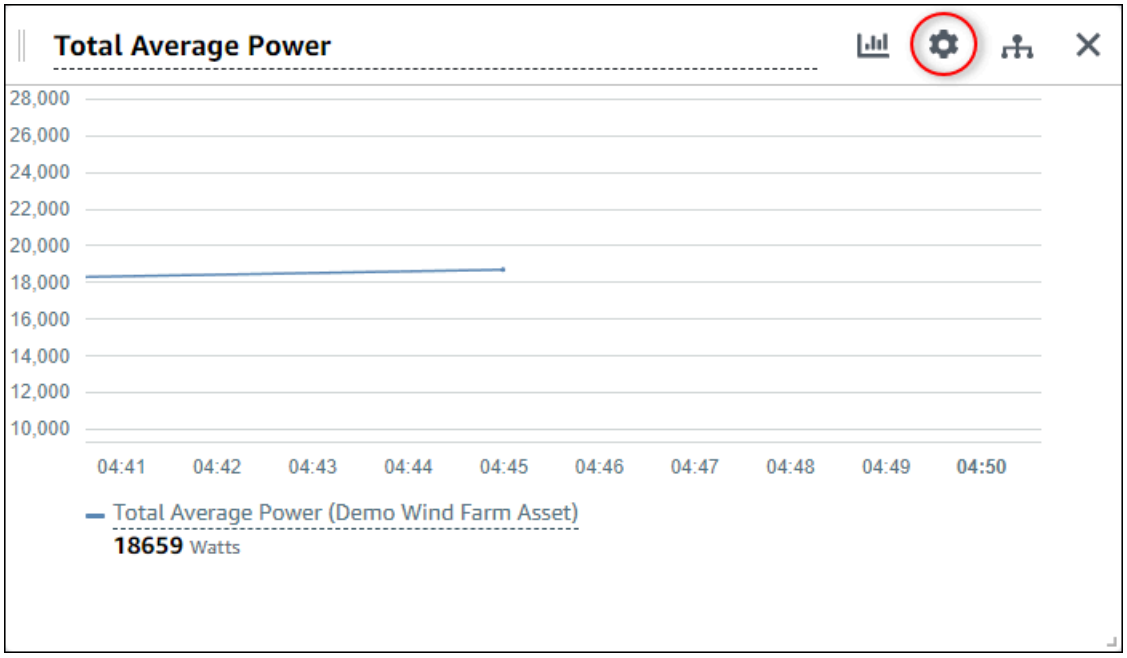


2. Per modificare la modalità di visualizzazione dei dati, scegli il tipo di visualizzazione.



Per ulteriori informazioni sui tipi di visualizzazione disponibili, vedere. Scegli i tipi di visualizzazione Per personalizzare i dettagli della visualizzazione, vedere. Personalizzare le visualizzazioni

3. Per aggiungere soglie alla tua proprietà, scegli l'icona di configurazione della visualizzazione. Se aggiungi una proprietà che presenta un allarme, la visualizzazione mostra la soglia dell'allarme. Per ulteriori informazioni, consulta Configura le soglie.



4. Per spostare o ridimensionare la visualizzazione, consulta. Modifica il layout della dashboard

Personalizzare le visualizzazioni

In qualità di proprietario del progetto, puoi scegliere come visualizzare al meglio le proprietà e gli allarmi delle risorse da aggiungere alla dashboard. Puoi controllare il tipo di visualizzazione e personalizzare la visualizzazione.

Argomenti

- Cambia i tipi di visualizzazione
- Aggiungere dati a una visualizzazione
- Rimuovi i dati da una visualizzazione
- Eliminare una visualizzazione
- Scegli i tipi di visualizzazione

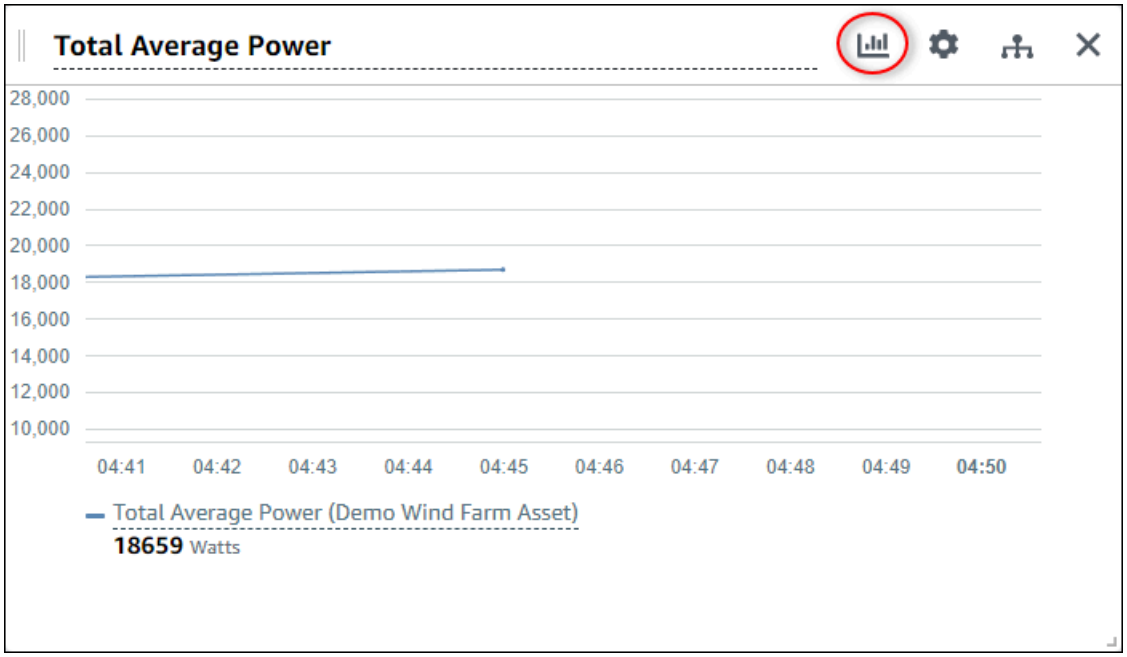
- Configura le soglie
- Configura le linee di tendenza

Cambia i tipi di visualizzazione

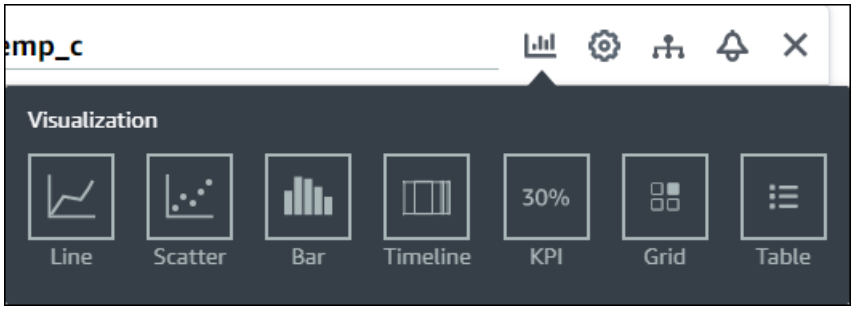
In qualità di proprietario del progetto, sei tu a decidere come rappresentare al meglio ogni proprietà o allarme di ogni risorsa.

Per modificare il tipo di visualizzazione

1. Scegli l'icona del tipo di visualizzazione per modificare la visualizzazione.



2. Nella barra del tipo di visualizzazione, scegli l'icona per il tipo di visualizzazione da applicare.



   Per ulteriori informazioni, consulta Scegli i tipi di visualizzazione.

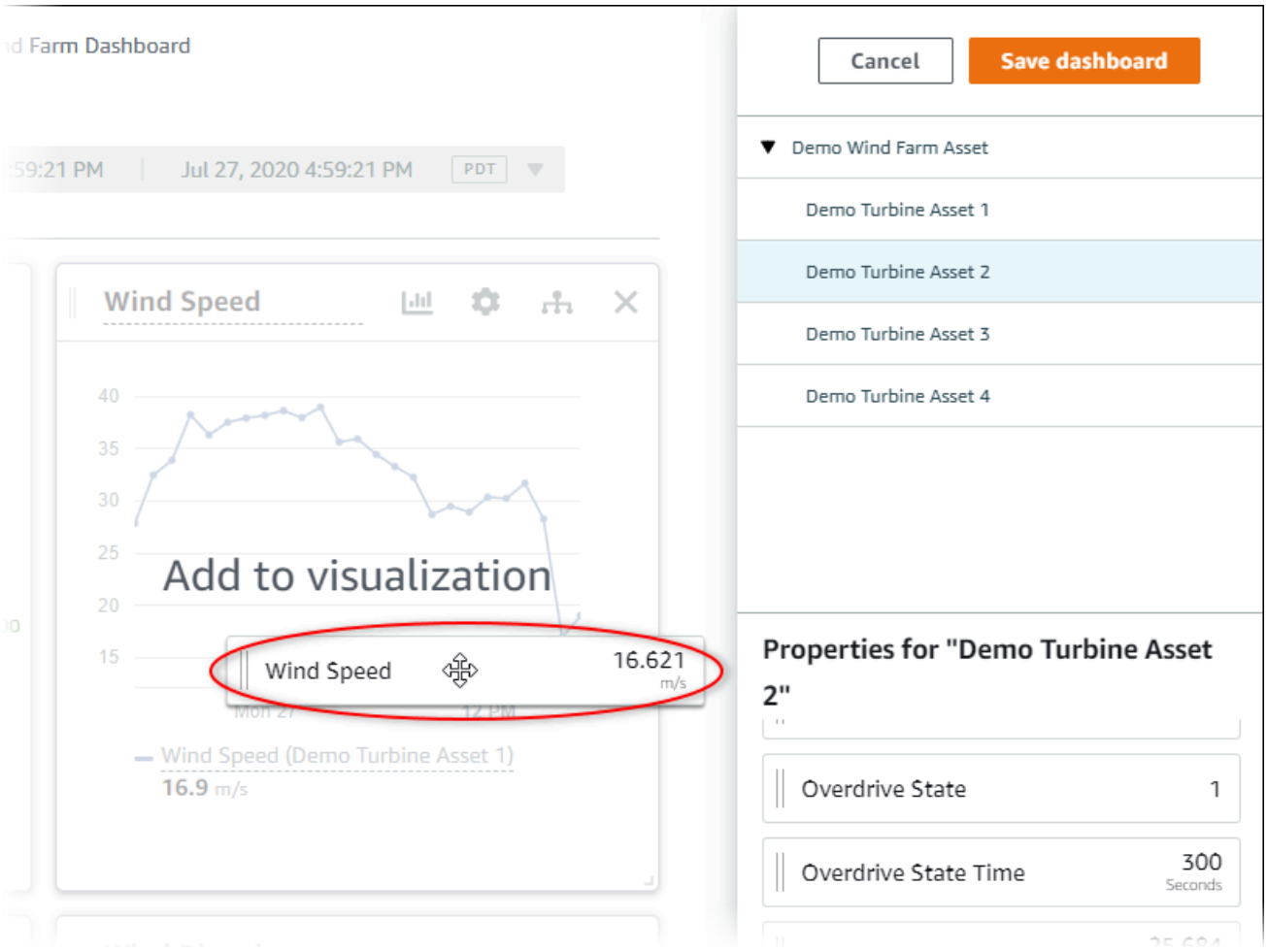
3. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

Aggiungere dati a una visualizzazione

In qualità di proprietario del progetto, potresti voler mostrare più proprietà e allarmi degli asset nella stessa visualizzazione. Ad esempio, potreste mostrare la temperatura di tutte le pompe o le prestazioni e l'efficienza di un singolo impianto.

Per aggiungere dati a una visualizzazione

1. Trascina la proprietà o l'allarme della risorsa che desideri aggiungere a una visualizzazione. Quando aggiungi una proprietà che presenta un allarme, aggiungi automaticamente anche quell'allarme come soglia.



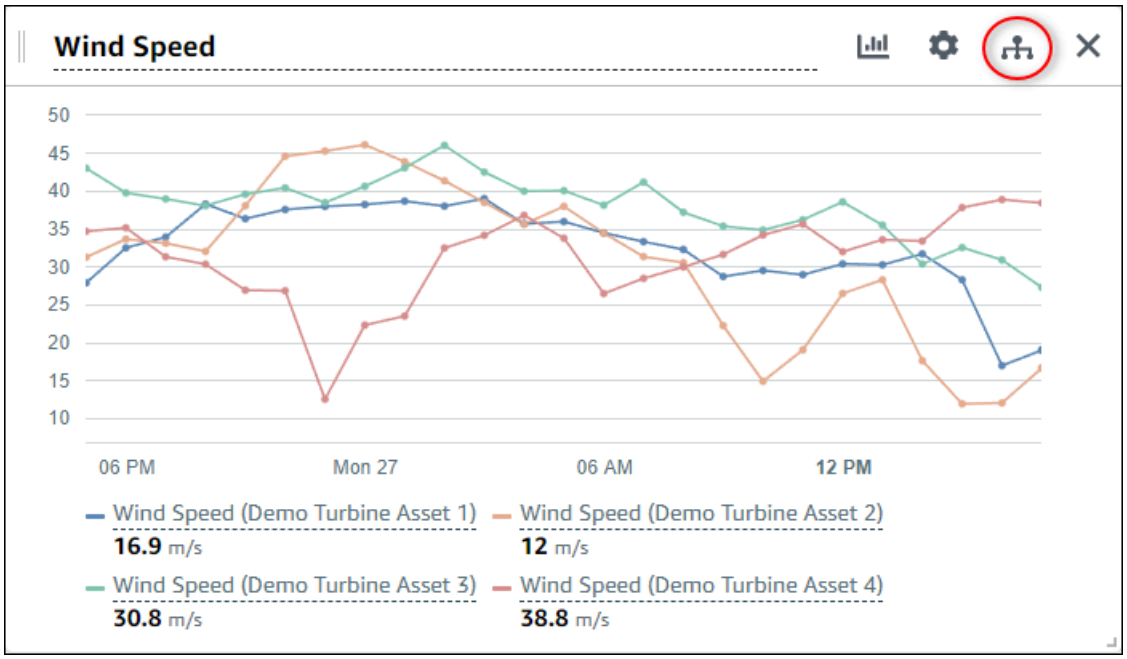
2. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

Rimuovi i dati da una visualizzazione

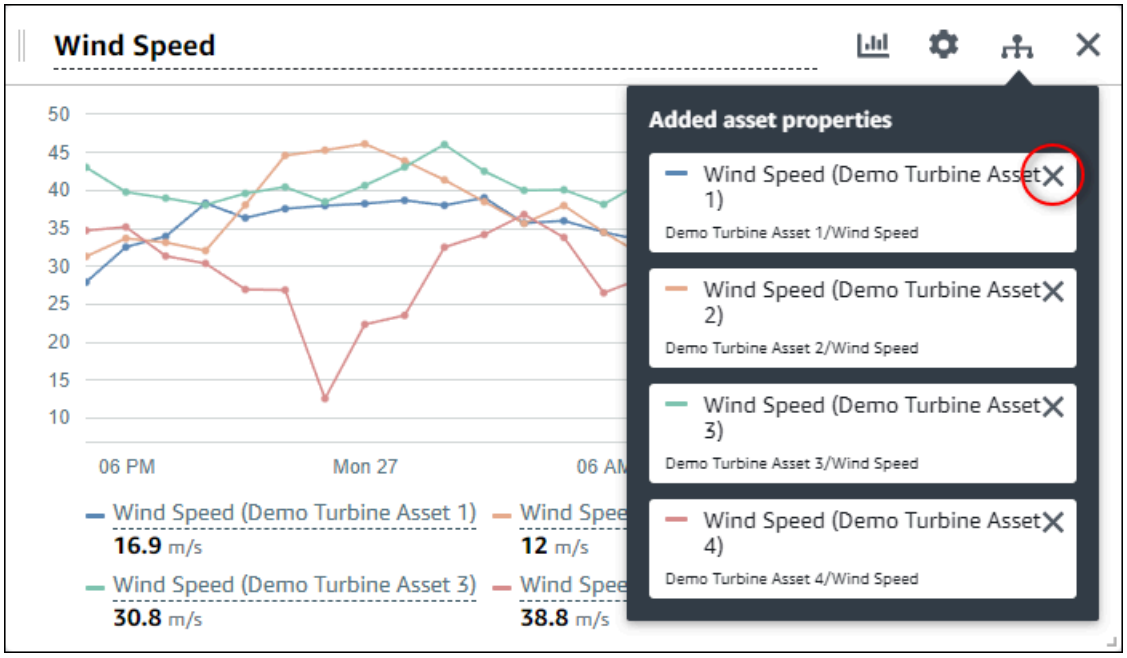
Puoi rimuovere le proprietà e gli allarmi degli asset dalle visualizzazioni per non visualizzarli più.

Per rimuovere dati da una visualizzazione

1. Scegli l'icona Risorse aggiunte per modificare la visualizzazione.



2. Scegli l'icona X sulla proprietà o sull'allarme di una risorsa per rimuoverla dalla visualizzazione.



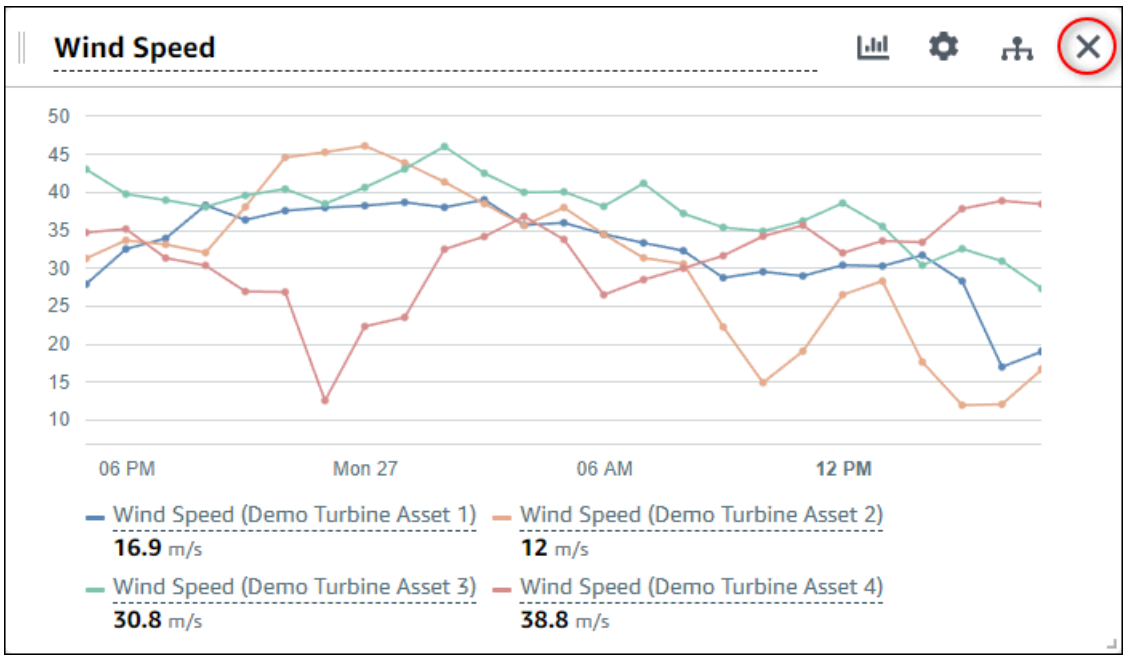
3. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

Eliminare una visualizzazione

In qualità di proprietario del progetto, se decidi che una visualizzazione non è necessaria, puoi rimuoverla facilmente da una dashboard.

Per eliminare una visualizzazione

1. Scegli l'icona X per la visualizzazione da rimuovere.



2. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

Scegli i tipi di visualizzazione

Questa sezione descrive i tipi di visualizzazione disponibili. Per comprendere i dispositivi, i processi e le apparecchiature in uso, è necessario scegliere il tipo di visualizzazione giusto per ogni proprietà degli asset da aggiungere a una dashboard. Ogni tipo di visualizzazione è trattato in dettaglio in questa sezione. La modifica del tipo di visualizzazione non modifica i dati, quindi puoi provare diverse visualizzazioni per scoprire quale tipo aiuta te e gli utenti del tuo progetto a ottenere informazioni approfondite dai dati.

Tipo	Descrizione	Visualizza lo stato dell'allarme
Line (Linea)	Ideale per le proprietà con valori riportati di frequente in cui si desidera visualizzare l'andamento nel tempo.	No
Dispersione	Ideale per le proprietà con valori riportati di frequente in	No

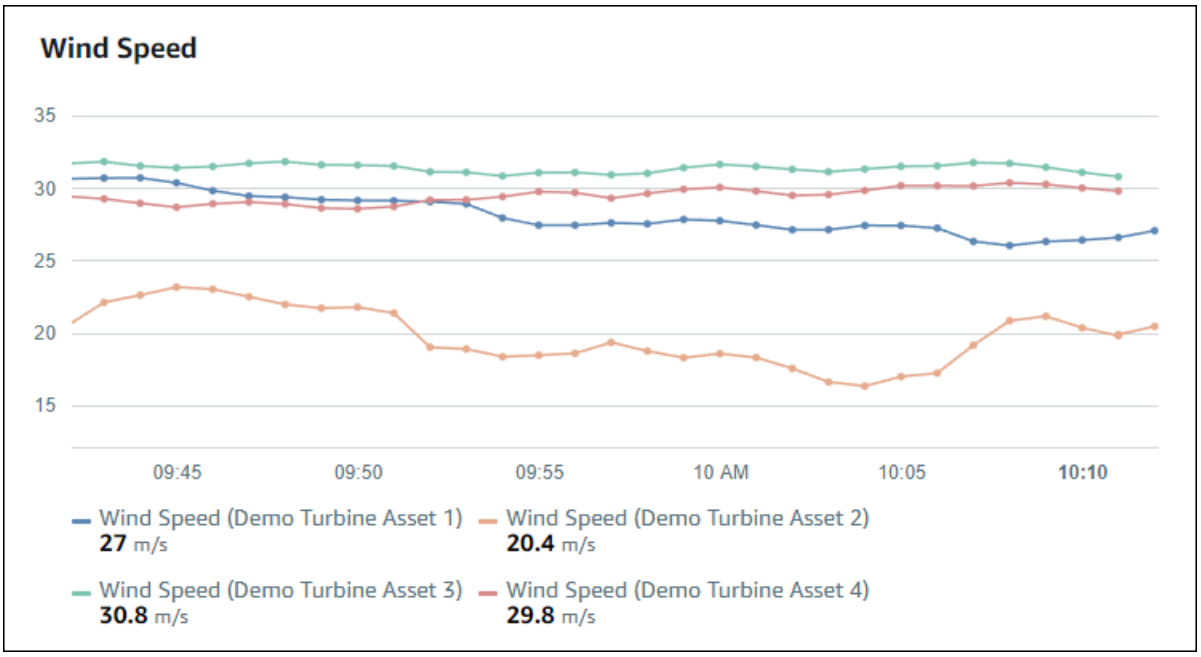
Tipo	Descrizione	Visualizza lo stato dell'allarme
	cui si desidera visualizzare i singoli punti dati.	
Barra	Ideale per le proprietà con valori riportati di rado, come le metriche giornaliere, in cui si desidera visualizzare l'andamento nel tempo. È inoltre possibile utilizzare i grafici a barre per confrontare i valori tra più proprietà.	No
Stato	Ideale per allarmi e proprietà con un numero limitato di stati, ad esempio alto, medio e basso. È possibile visualizz are lo stato corrente come una griglia o lo stato storico come una sequenza temporale.	Sì
KPI	Ideale per le proprietà in cui il valore più recente è l'informa zione più importante.	No
Tabella	Ideale per confrontare i valori tra più proprietà o allarmi e visualizzare le informazioni in un unico widget compatto.	Sì

Line (Linea)

Un grafico a linee è un buon modo per visualizzare i dati delle serie temporali che fluttuano nel tempo. Quando trascini una proprietà di una serie temporale sulla dashboard, i valori di tale proprietà vengono visualizzati come grafico a linee per impostazione predefinita. Se tale proprietà presenta un allarme, il grafico a linee mostra la soglia di tale allarme.

Example

Il seguente grafico a linee mostra quattro proprietà degli asset.



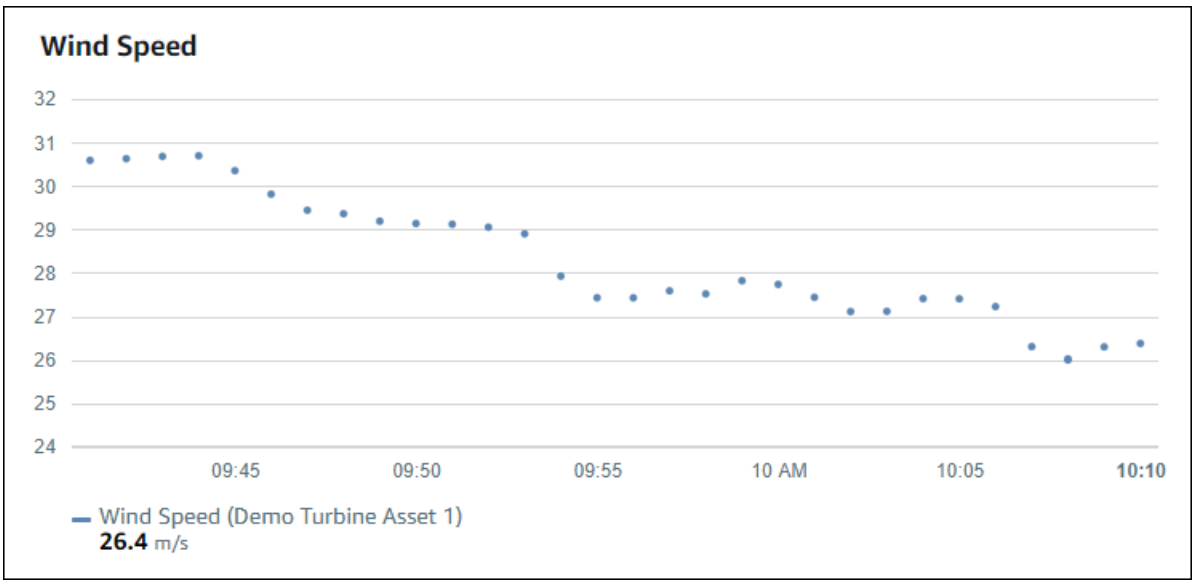
Per visualizzare un grafico a linee, scegliete l'icona del grafico a linee dal menu del tipo di visualizzazione.

Dispersione

Puoi utilizzare un grafico a dispersione per visualizzare i dati delle serie temporali con punti dati distinti. Un grafico a dispersione ha l'aspetto di un grafico a linee senza linee tra i punti dati. Se aggiungi una proprietà con un allarme, il grafico a dispersione mostra la soglia dell'allarme.

Example

Il seguente grafico a dispersione mostra una proprietà dell'asset.



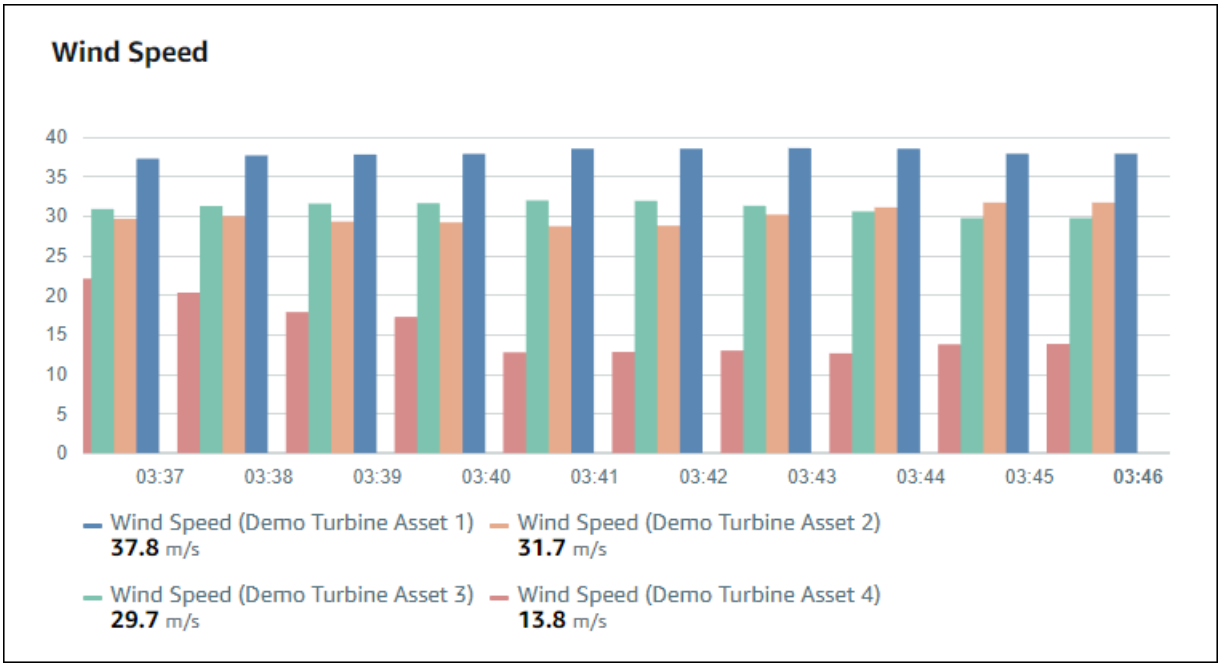
Per visualizzare un grafico a dispersione, scegli l'icona a dispersione dal menu del tipo di visualizzazione.

Barra

Un grafico a barre è un altro modo per visualizzare i dati delle serie temporali. È possibile utilizzare un grafico a barre quando i valori dei dati cambiano di rado, ad esempio quando si rilevano le letture giornaliere. Se aggiungi una proprietà con un allarme, il grafico a barre mostra la soglia dell'allarme.

Example

Il seguente grafico a barre mostra quattro proprietà degli asset.



Per visualizzare un grafico a barre, scegli l'icona del grafico a barre dal menu del tipo di visualizzazione.

Stato

Un widget di stato è un buon modo per visualizzare dati con un numero limitato di stati ben definiti, come un allarme. Ad esempio, se disponi di un indicatore di pressione che può essere alto, medio o basso, puoi visualizzare ogni stato con un colore diverso con una griglia di stato.

È possibile configurare un widget di stato per mostrare lo stato corrente come griglia o lo stato storico come sequenza temporale.

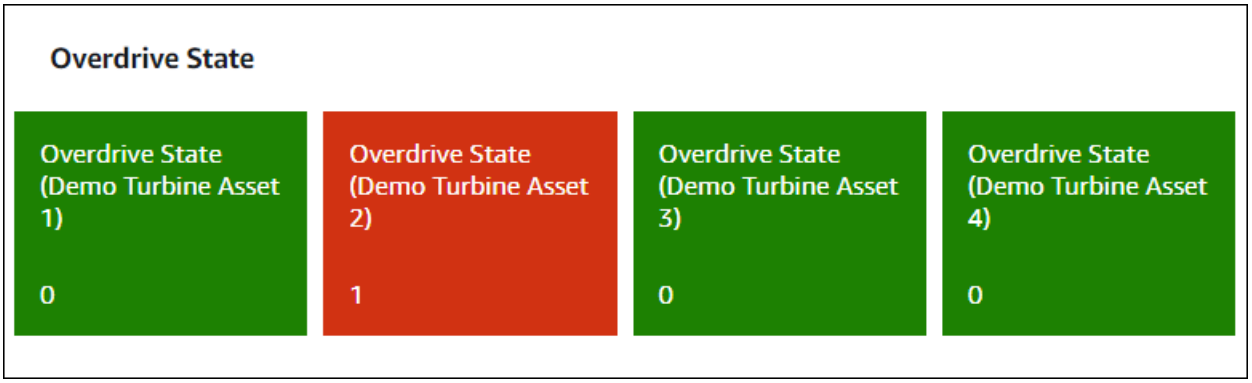
Argomenti

- Griglia di stato
- Cronologia dello stato
- Configura i widget di stato

Griglia di stato

Example

La seguente griglia di stato mostra lo stato di quattro proprietà degli asset.

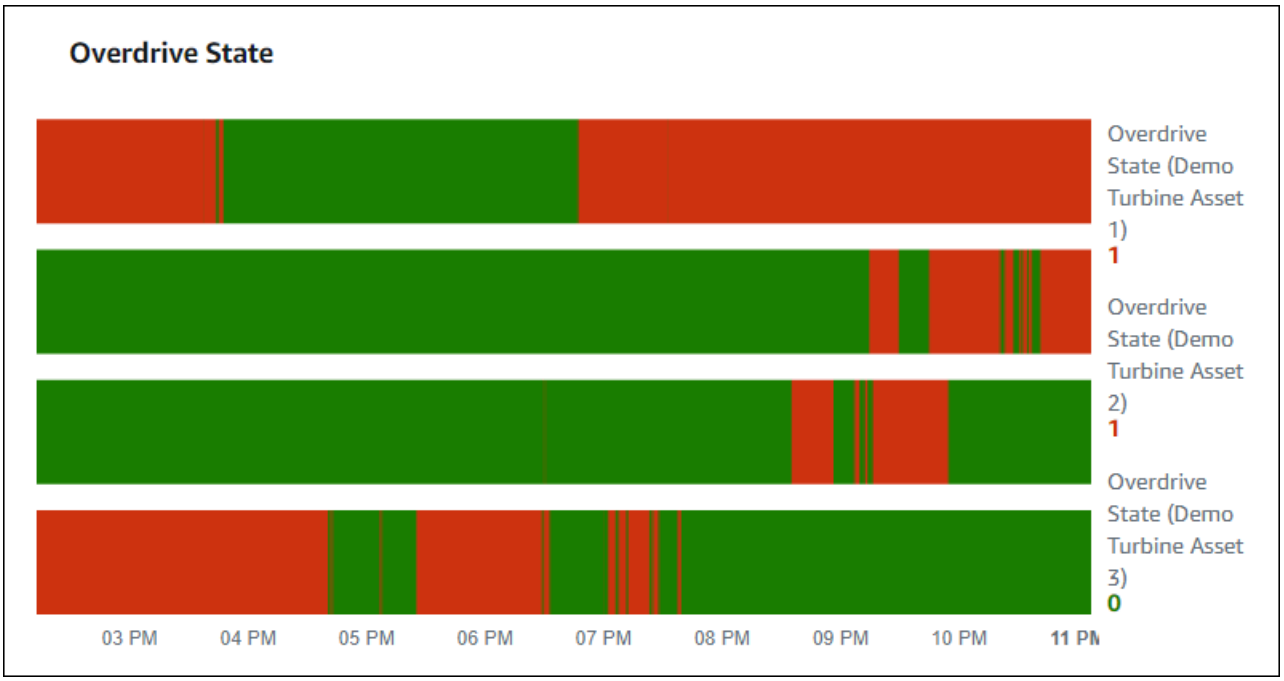


Per visualizzare un widget della griglia di stato, scegli l'icona della griglia di stato dal menu del tipo di visualizzazione.

Cronologia dello stato

Example

La seguente cronologia dello stato mostra lo stato nel tempo di quattro proprietà degli asset.



Per visualizzare un widget della cronologia dello stato, scegli l'icona della cronologia dello stato dal menu del tipo di visualizzazione.

Configura i widget di stato

Per impostare i colori di stato, configura le soglie con il colore e la regola per ogni stato. Per ulteriori informazioni, consulta Configura le soglie.

Puoi anche configurare le informazioni visualizzate dal widget sulle proprietà delle risorse.

Per attivare o disattivare le unità e i valori delle proprietà

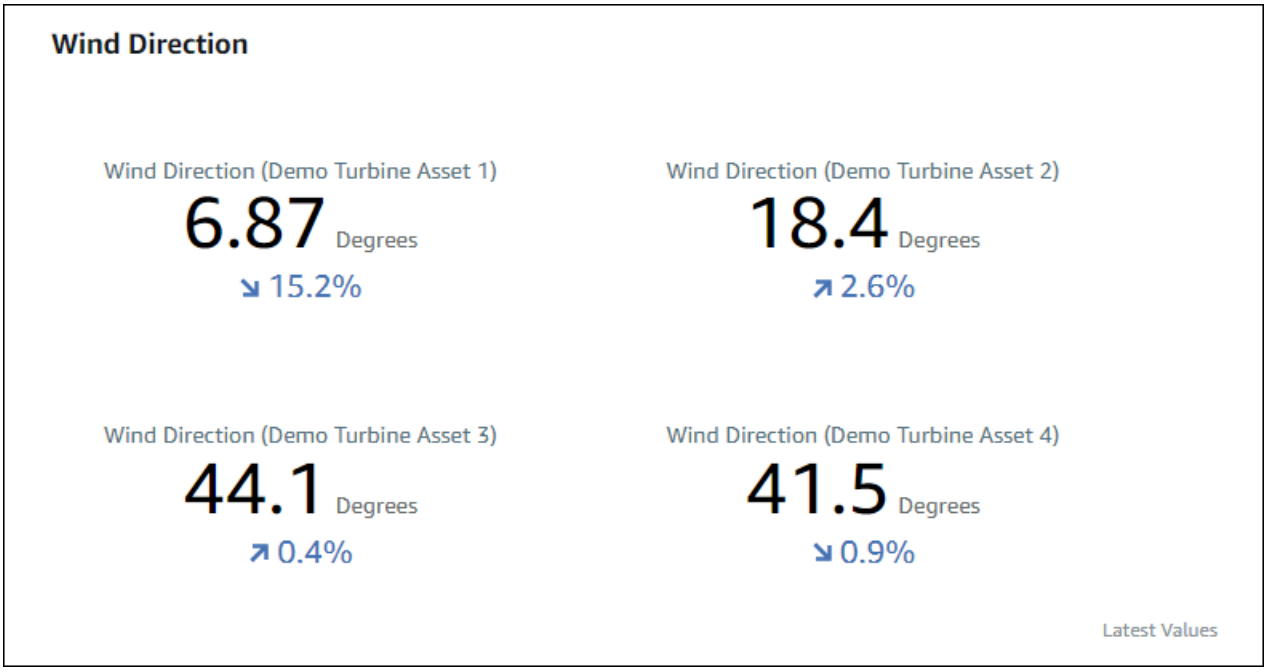
1. Scegli l'icona di configurazione per modificare il widget di stato.
2. Seleziona o deseleziona l'opzione Mostra etichette. Quando questa opzione è abilitata, il widget mostra l'unità e il valore di ogni proprietà dell'asset.
3. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

KPI

La visualizzazione dei KPI fornisce una rappresentazione compatta quando è necessaria una panoramica delle proprietà degli asset. Questa panoramica offre le informazioni più importanti sulle prestazioni complessive dei dispositivi, delle apparecchiature o dei processi. È possibile modificare il titolo di ogni proprietà all'interno della visualizzazione.

Example

Di seguito è riportata una visualizzazione degli indicatori chiave di prestazione (KPI) che mostra quattro proprietà degli asset.



La visualizzazione dei KPI mostra le seguenti informazioni:

- Il valore più recente per una proprietà di un asset o lo stato più recente di un allarme per l'intervallo di tempo selezionato.
- La tendenza di quel valore rispetto a un valore precedente, che è il primo punto dati prima dell'intervallo di tempo selezionato.

Per visualizzare un KPI, scegli l'icona KPI dal menu del tipo di visualizzazione.

Tabella

Il widget della tabella fornisce una rappresentazione compatta di più proprietà o allarmi degli asset. È possibile utilizzare la panoramica per visualizzare informazioni dettagliate sulle prestazioni di più dispositivi, apparecchiature o processi.

È possibile visualizzare proprietà o allarmi in una tabella. Non è possibile visualizzare proprietà e allarmi nella stessa tabella.

Example

Di seguito è riportato un widget di tabella che mostra quattro proprietà delle risorse.

Torque (KiloNewton Meter)

Property	Latest value	Unit
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 1)	2.44	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 2)	2.13	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 3)	3.1	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 4)	2.06	kNm

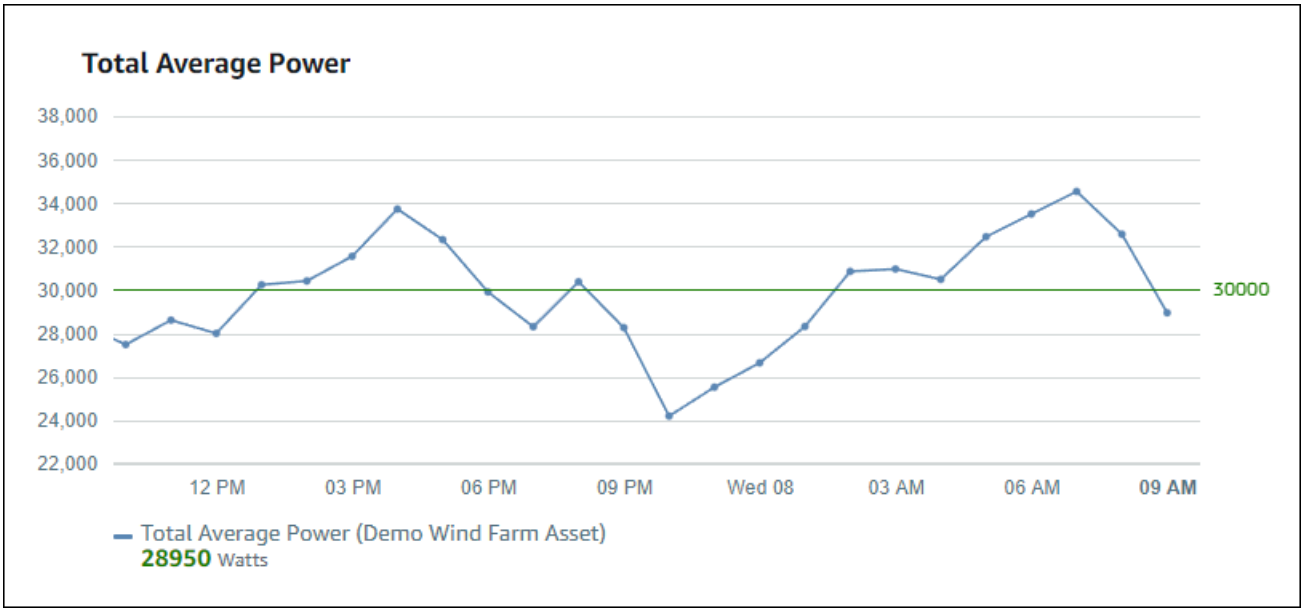
Per visualizzare un widget di tabella, scegliete l'icona della tabella dal menu del tipo di visualizzazione.

Configura le soglie

In qualità di proprietario del progetto, puoi configurare delle soglie per le visualizzazioni per indicare quando le proprietà degli asset non rientrano nei normali intervalli operativi. Quando aggiungi una soglia, definisci una regola e un colore. Se almeno uno dei punti dati di una proprietà supera la soglia per un intervallo di tempo selezionato, la visualizzazione visualizza la legenda della proprietà nel colore scelto dall'utente. È possibile scegliere se la visualizzazione visualizza anche i dati della proprietà nel colore scelto. È possibile aggiungere più soglie a ciascuna visualizzazione e scegliere i colori per rappresentare i livelli di severità.

> **Note**
>
> Se aggiungi una proprietà con un allarme a una visualizzazione, la visualizzazione visualizza automaticamente l'allarme come soglia.

La soglia nell'esempio seguente indica quando la potenza totale in uscita di un parco eolico è inferiore a 30.000 watt. La visualizzazione mostra la legenda in verde perché il valore della proprietà soddisfa la soglia.



Quando si applicano più soglie a un punto dati, SiteWise Monitor utilizza le seguenti regole per scegliere il colore della soglia da visualizzare:

- Se il punto dati è positivo o zero, la visualizzazione mostra il colore della soglia con il valore massimo.
- Se il punto dati è negativo, la visualizzazione mostra il colore della soglia con il valore più negativo.
- Se il punto dati soddisfa più soglie con lo stesso valore, la visualizzazione mostra il colore dell'ultima soglia aggiunta.

> **Note**
>
> SiteWise Monitor arrotonda i punti dati nelle visualizzazioni ma utilizza il valore effettivo per il confronto con le soglie. Si consideri un esempio in cui si dispone di un punto dati con valore 5,549. Questo punto dati viene visualizzato come 5,55, ma non soddisferà una soglia per verificare la presenza di punti dati maggiori o uguali a 5,55.

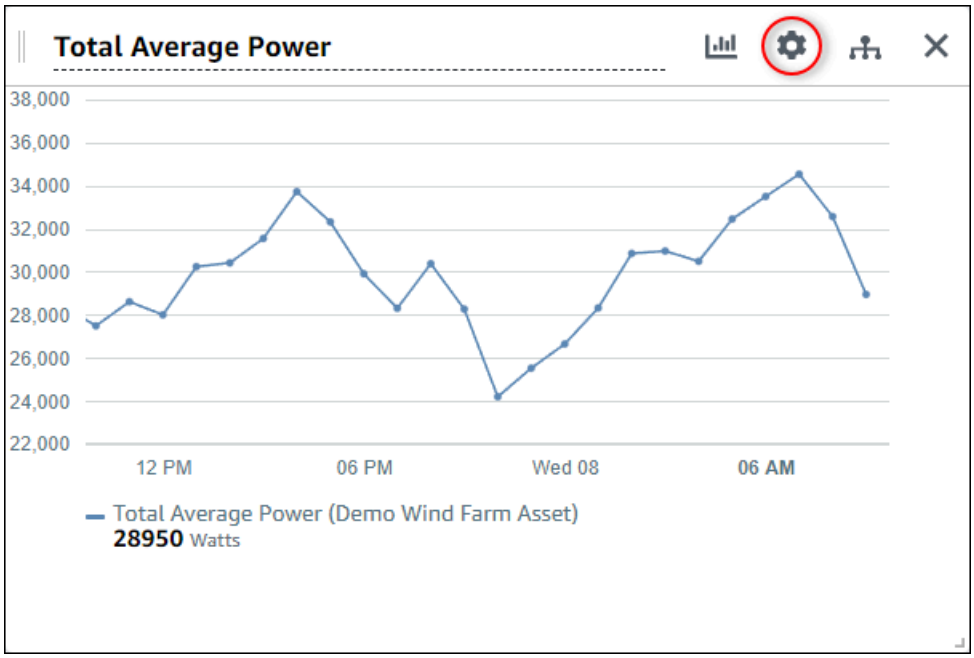
Aggiungi una soglia a una visualizzazione

In qualità di proprietario del progetto, puoi definire delle soglie per ogni visualizzazione.

> **Note**
>
> È possibile aggiungere fino a sei soglie a ciascuna visualizzazione.

Per aggiungere una soglia a una visualizzazione

1. Scegli l'icona di configurazione per modificare la visualizzazione.



2. Se la visualizzazione ha già una soglia, scegli Aggiungi una soglia per aggiungere una nuova soglia.

3. Scegli uno dei seguenti operatori di confronto:

   - **<** — Evidenzia le proprietà che hanno almeno un punto dati inferiore al valore specificato.
   - **>** — Evidenzia le proprietà che hanno almeno un punto dati maggiore del valore specificato.
   - **≤** - Evidenzia le proprietà che hanno almeno un punto dati inferiore o uguale al valore specificato.

- ≥ — Evidenzia le proprietà che hanno almeno un punto dati maggiore o uguale al valore specificato.
- = — Evidenzia le proprietà che hanno almeno un punto dati uguale al valore specificato.

4. Immettete un valore di soglia per confrontare i punti dati con l'operatore specificato.
5. Scegliete un colore di soglia. La visualizzazione mostra le legende delle proprietà in questo colore per le proprietà con almeno un punto dati che soddisfa la regola della soglia. Quando si abilitano i valori Color breached, la visualizzazione colora anche i dati che soddisfano la regola della soglia. È possibile utilizzare il selettore di colori, inserire un codice colore esadecimale o inserire i valori dei componenti cromatici.
6. (Facoltativo) Attiva i valori di colore violati. Quando abiliti questa opzione, la visualizzazione mostra i dati a colori quando raggiungono la soglia.
7. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

Rimuovi una soglia da una visualizzazione

In qualità di proprietario del progetto, puoi rimuovere una soglia da una visualizzazione se non è più necessaria.

Per rimuovere una soglia da una visualizzazione

1. Scegli l'icona di configurazione per modificare la visualizzazione.
2. Scegli l'icona X per la soglia da rimuovere.

3. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

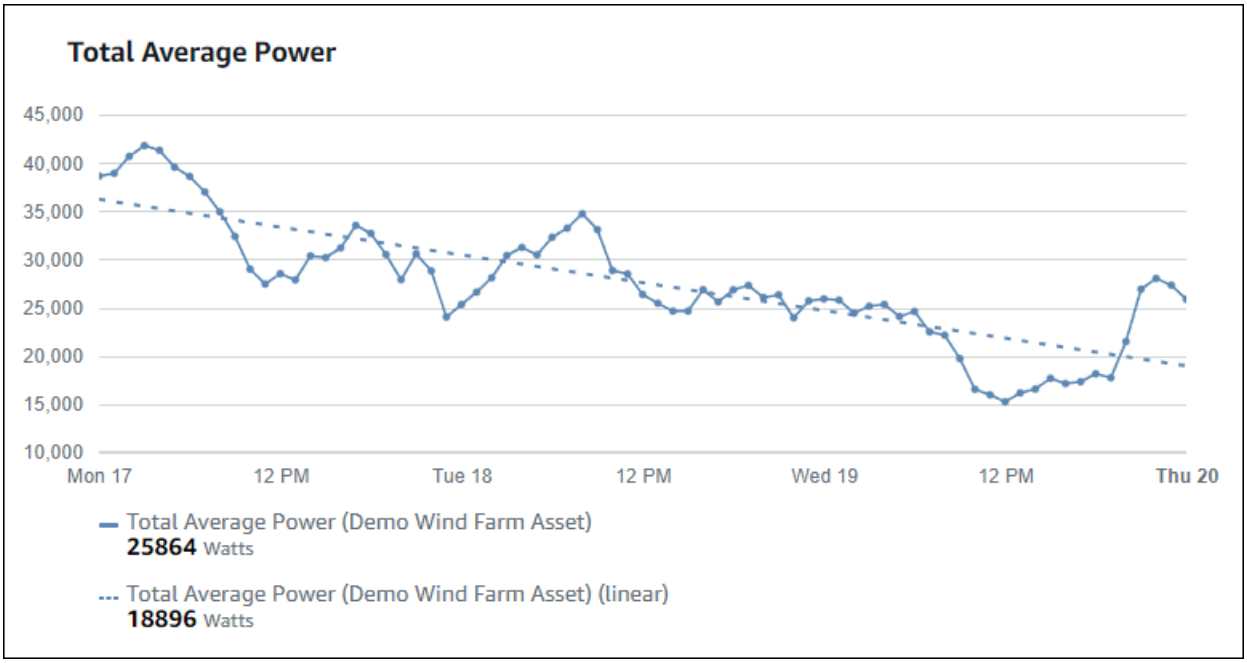
Configura le linee di tendenza

In qualità di proprietario del progetto, puoi configurare le linee di tendenza per visualizzare analisi statistiche sui tuoi dati. Quando aggiungi una linea di tendenza, scegli il tipo di analisi e la proprietà da analizzare. Ciò consente a te e al tuo team di identificare le tendenze nei dati per comprendere meglio le vostre operazioni.

I seguenti tipi di visualizzazione supportano le linee di tendenza:

- Line (Linea)
- Dispersione
- Barra

Di seguito è riportato un esempio di visualizzazione con una linea di tendenza lineare.



> **Note**
>
> La dashboard utilizza solo i dati dell'intervallo di tempo selezionato per calcolare le linee di tendenza. Ciò significa che le linee di tendenza mostrano solo le tendenze relative ai dati visibili.

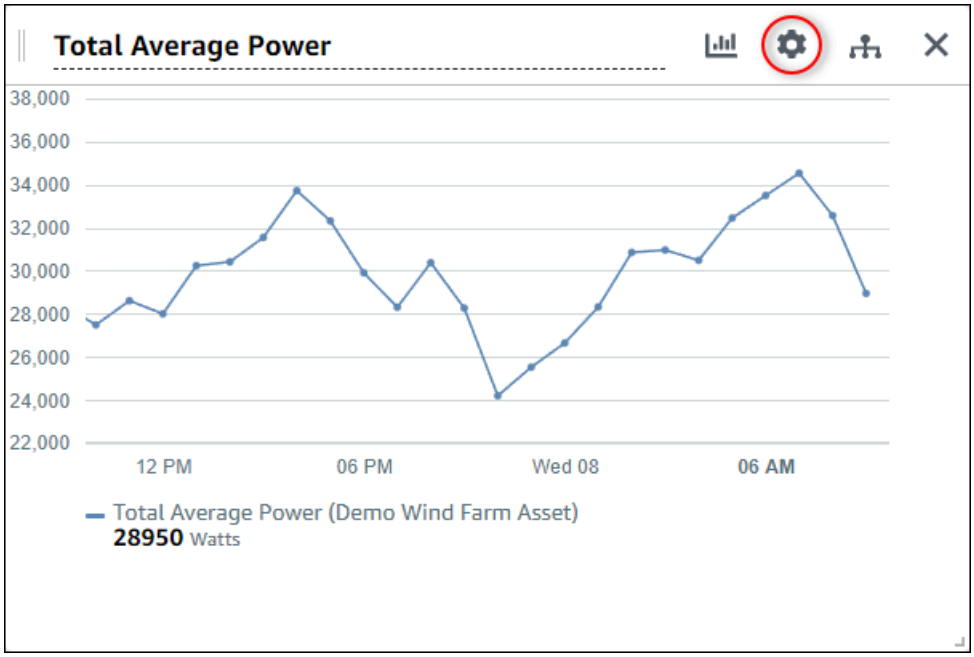
Aggiungi una linea di tendenza a una visualizzazione

In qualità di proprietario del progetto, puoi definire linee di tendenza per ogni visualizzazione.

> **Note**
>
> È possibile aggiungere una linea di tendenza di ogni tipo a ciascuna proprietà di una visualizzazione.

Per aggiungere una linea di tendenza a una visualizzazione

1. Scegli l'icona di configurazione per modificare la visualizzazione.



2. Scegli Aggiungi una linea di tendenza.

3. Scegli il tipo di linea di tendenza da visualizzare tra le seguenti opzioni:

- Lineare: una linea di regressione lineare. SiteWise Monitor utilizza il metodo dei minimi quadrati per calcolare la regressione lineare.

4. Scegliete la proprietà per la quale viene visualizzata la linea di tendenza.

   La linea di tendenza viene visualizzata nello stesso colore dei dati della proprietà.

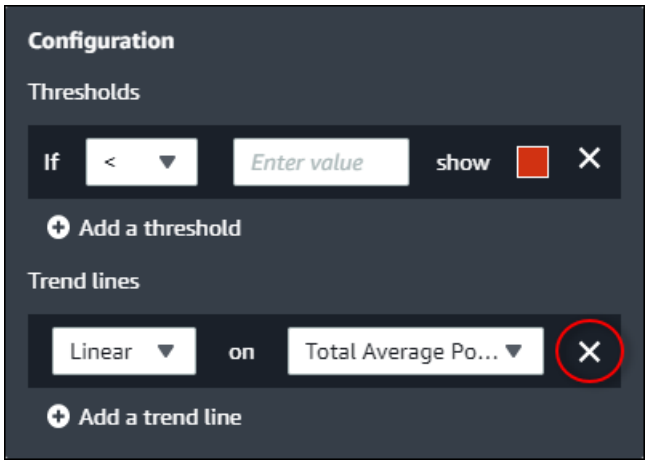
5. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

Rimuovi una linea di tendenza da una visualizzazione

In qualità di proprietario del progetto, puoi rimuovere una linea di tendenza da una visualizzazione se non ne hai più bisogno.

Per rimuovere una linea di tendenza da una visualizzazione

1. Scegli l'icona di configurazione per modificare la visualizzazione.
2. Scegli l'icona X per la linea di tendenza da rimuovere.



3. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

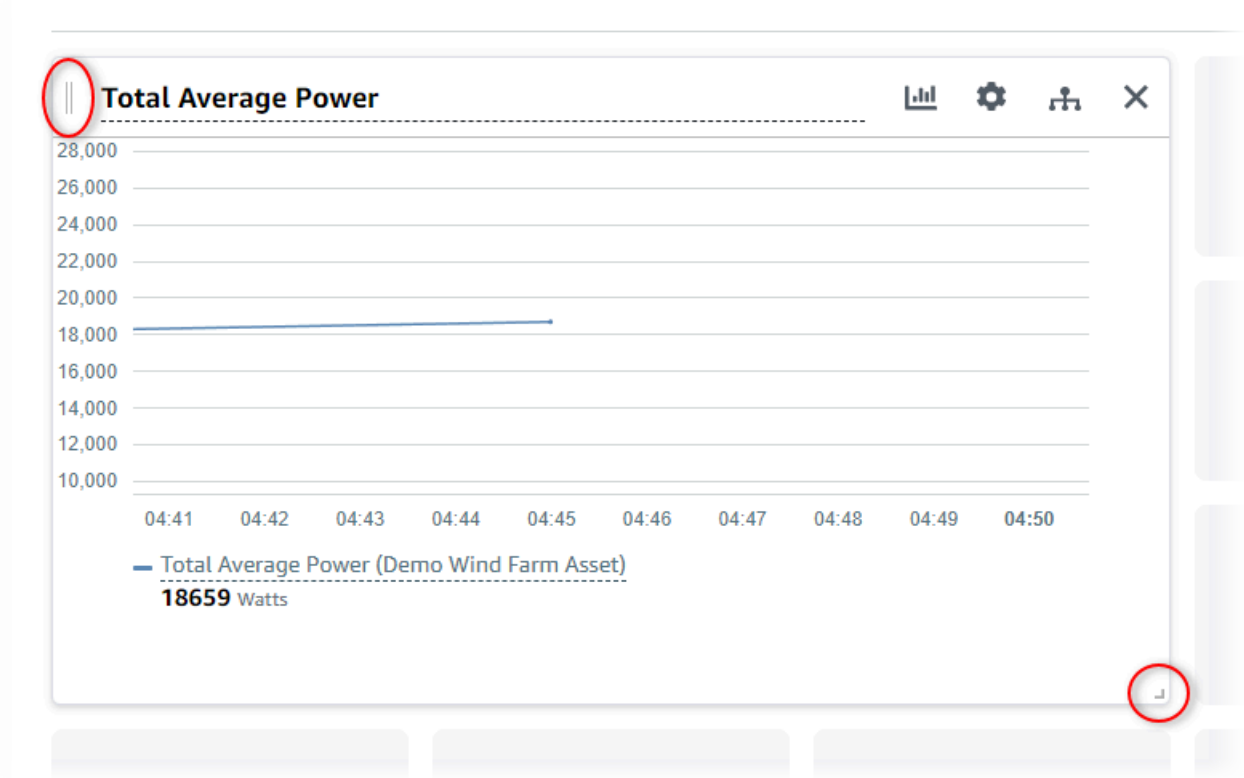
Modifica il layout della dashboard

L'applicazione SiteWise Monitor consente di regolare il layout delle dashboard e delle visualizzazioni per adattarlo meglio alle proprie esigenze. Puoi ridimensionare e riorganizzare i vari componenti della

dashboard per creare una visualizzazione personalizzata che evidenzi le informazioni più importanti per il tuo caso d'uso. Inoltre, puoi modificare il layout per ottimizzarlo per diverse dimensioni e risoluzioni dello schermo, garantendo un'esperienza coerente e intuitiva su tutti i dispositivi.

Per modificare il layout

1. Per spostare una visualizzazione, usa l'icona di controllo in alto a sinistra. Trascina la visualizzazione in una nuova posizione.



2. Per modificare le dimensioni di una visualizzazione, usa il controllo di ridimensionamento in basso a destra. Trascina l'angolo per ottenere una nuova dimensione e forma. Le visualizzazioni si agganciano alla griglia quando vengono ridimensionate, quindi puoi controllare solo in modo approssimativo le dimensioni.
3. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

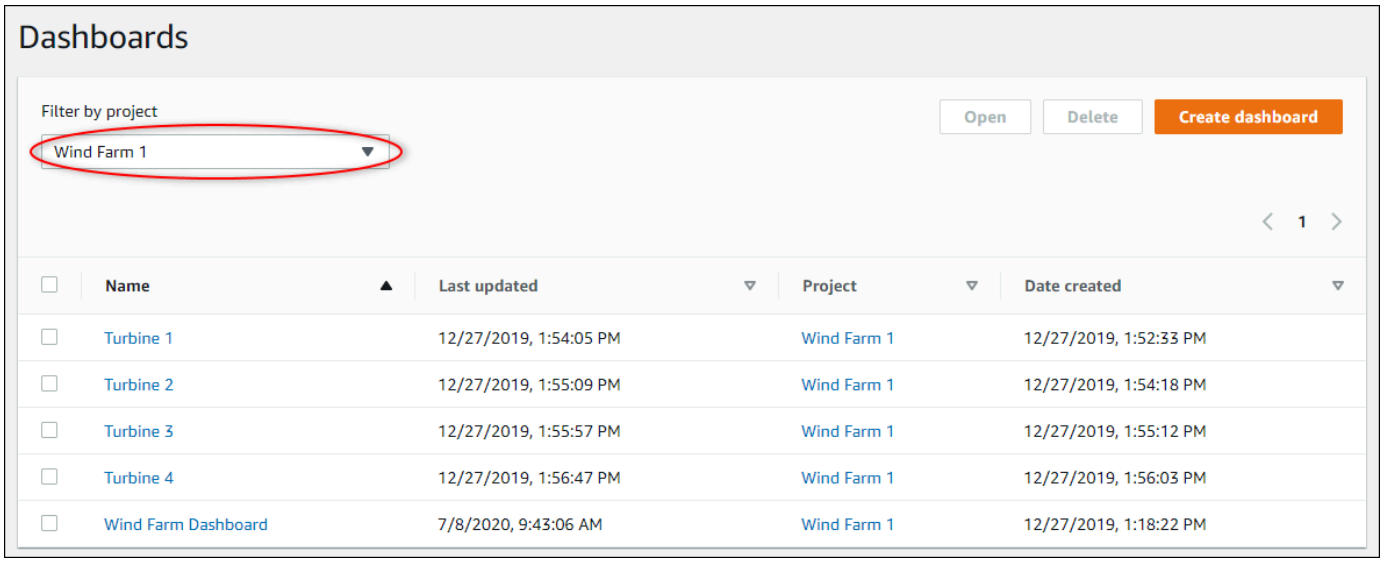
Elimina i pannelli di controllo in AWS IoT SiteWise Monitor

È necessario essere il proprietario del progetto o l'amministratore del portale per eliminare i dashboard. È possibile eliminare una dashboard dalla pagina Dashboard o dall'elenco delle dashboard di un progetto specifico.

Per eliminare una dashboard dalla pagina Dashboard

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Dashboard.

2. Nell'elenco a discesa Progetti, scegli il progetto di cui desideri eliminare i dashboard.



È possibile ordinare l'elenco dei dashboard utilizzando le intestazioni delle colonne.

> **Note**
>
> Se non riesci a trovare un progetto particolare, potresti non essere stato invitato a visualizzarlo. Contatta il proprietario del progetto per richiedere un invito.

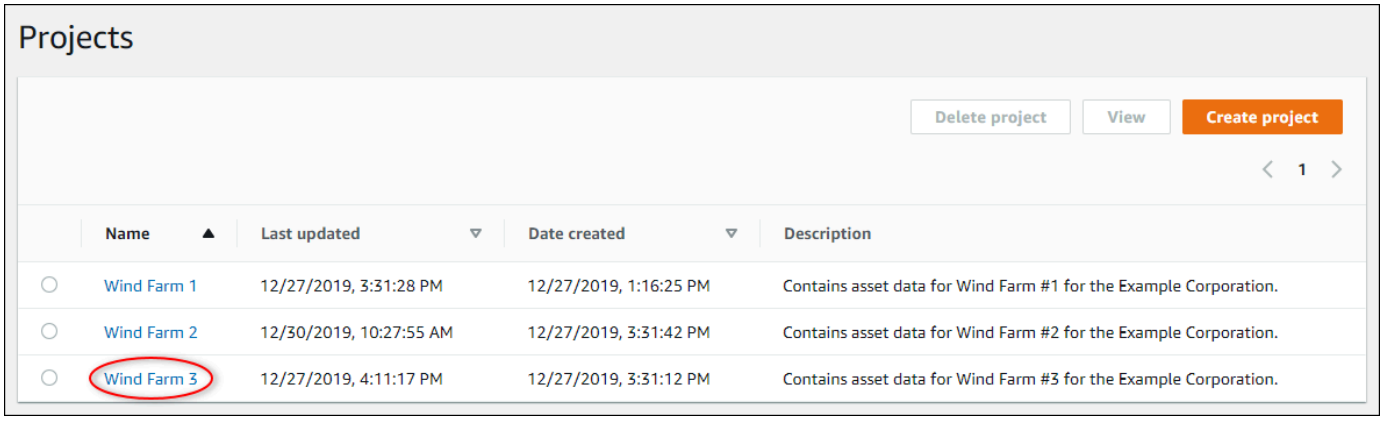
3. Seleziona le caselle di controllo relative ai dashboard da eliminare, quindi scegli Elimina.
4. Nella finestra di dialogo Elimina dashboard, scegli Conferma.

> **Important**
>
> L'eliminazione di un pannello di controllo elimina tutte le visualizzazioni e le impostazioni. Questa operazione non può essere annullata. Elimina una dashboard solo quando sei sicuro di non averne più bisogno.

Per eliminare una dashboard da un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.

2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto di cui desideri eliminare i dashboard.



3. Nella sezione Dashboard, seleziona le caselle di controllo relative ai dashboard da eliminare, quindi scegli Elimina.
4. Nella finestra di dialogo Elimina dashboard, scegli Conferma.

> **Important**
>
> L'eliminazione di un pannello di controllo elimina tutte le visualizzazioni e le impostazioni. Questa operazione non può essere annullata. Elimina una dashboard solo quando sei sicuro di non averne più bisogno.

Monitor con allarmi attivati AWS IoT SiteWise Monitor

Gli allarmi avvisano te e il tuo team quando le apparecchiature o i processi funzionano in modo non ottimale. Prestazioni ottimali di una macchina o di un processo significa che i valori di determinati parametri devono rientrare in un intervallo di limiti superiore e inferiore. Quando queste metriche non rientrano nell'intervallo operativo, gli operatori delle apparecchiature devono essere avvisati in modo che possano risolvere il problema. Gli allarmi consentono di identificare rapidamente i problemi e avvisano gli operatori per massimizzare le prestazioni delle apparecchiature e dei processi.

> **Note**
>
> La funzionalità di notifica degli allarmi non è disponibile nella regione Cina (Pechino).

AWS IoT SiteWise Monitor supporta due tipi di allarmi:

- Allarmi rilevati nel AWS cloud: puoi visualizzare e personalizzare le soglie e le impostazioni di notifica per questi allarmi. Puoi anche confermare e posticipare questi allarmi.

  > **Important**
  >
  > Dopo aver abilitato la funzionalità di allarme per i portali, i membri dell'organizzazione possono creare solo AWS IoT Events allarmi nei portali.

- Allarmi esterni: questi allarmi vengono rilevati su apparecchiature esterne e quindi inviano lo stato di allarme al Cloud. AWS Non puoi personalizzare, confermare o posticipare questi allarmi. Questi allarmi non contengono altre informazioni oltre al loro stato.

Gli allarmi hanno i seguenti stati:

- Normale: l'allarme è abilitato ma inattivo. L'apparecchiatura o il processo funzionano come previsto.
- Attivo: l'allarme è attivo. L'apparecchiatura o il processo si trova al di fuori del suo intervallo operativo e richiede attenzione.
- Riconosciuto: un operatore ha riconosciuto lo stato dell'allarme.
- Bloccato: l'allarme è tornato alla normalità ma era attivo e nessun operatore lo ha riconosciuto. L'apparecchiatura o il processo richiedono attenzione per ripristinare l'allarme alla normalità.

- Snoozed: l'allarme è inattivo perché un operatore lo ha posticipato. L'operatore definisce la durata della sonorizzazione dell'allarme. Dopo tale durata, l'allarme torna allo stato normale.
- Disabilitato: l'allarme è inattivo e non rileva alcuna modifica.

È possibile eseguire le seguenti attività relative agli allarmi.

Attività	Ruolo richiesto	Descrizione
Crea definizioni di allarme	Amministratore del portale	Crea definizioni di allarmi sui modelli per monitorare le proprietà associate ai modelli.
Visualizza i dettagli dell'allarme in AWS IoT SiteWise Monitor	Amministratore del portale, proprietario del progetto e visualizzatore del progetto	Visualizza i dettagli sugli allarmi a cui puoi accedere.
Rispondi agli allarmi in AWS IoT SiteWise	Amministratore del portale, proprietario del progetto, visualizzatore del progetto	Conferma o posticipa gli allarmi a cui puoi accedere.
Configura gli allarmi per AWS IoT SiteWise	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Personalizza la soglia e le impostazioni di notifica per gli allarmi a cui puoi accedere.
Visualizza gli allarmi nei dashboard	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Aggiungi allarmi alle dashboard per visualizzare lo stato degli allarmi o gli allarmi come soglie nelle dashboard.

Argomenti

- Crea definizioni di allarme
- Visualizza i dettagli dell'allarme in AWS IoT SiteWise Monitor
- Rispondi agli allarmi in AWS IoT SiteWise
- Configura gli allarmi per AWS IoT SiteWise
- Visualizza gli allarmi nei dashboard

Crea definizioni di allarme

Nella pagina Modelli, è possibile creare AWS IoT Events allarmi sui modelli per monitorare le proprietà associate ai modelli. Gli allarmi possono anche inviare notifiche a te e ai membri della tua organizzazione.

> **Note**
>
> - L'amministratore IT deve abilitare la funzionalità degli allarmi per il portale prima di poter creare allarmi.
> - Se desideri inviare notifiche di allarme, l'amministratore IT deve utilizzare IAM Identity Center per il servizio di autenticazione del portale.
>
> Per ulteriori informazioni, consulta Abilitazione degli allarmi per i portali di SiteWise monitoraggio nella Guida per l'AWS IoT SiteWise utente.

Per creare una definizione di allarme

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Modelli.
2. Scegliete un modello nella gerarchia dei modelli.
3. Scegli la scheda Allarmi per il modello.
4. Scegli Crea una definizione di allarme.
5. Nella pagina Definisci soglia, definisci quando viene richiamato l'allarme e la gravità dell'allarme. Esegui questa operazione:

    a. Scegli la proprietà su cui viene monitorato l'allarme. Ogni volta che questa proprietà riceve un nuovo valore, AWS IoT SiteWise invia il valore AWS IoT Events a per valutare lo stato dell'allarme.

    b. Seleziona l'operatore da utilizzare per confrontare la proprietà con il valore di soglia. Seleziona una delle opzioni seguenti:

    - < meno di
    - <= minore o uguale
    - == uguale

- ! = non uguale
- >= maggiore o uguale
- > maggiore di

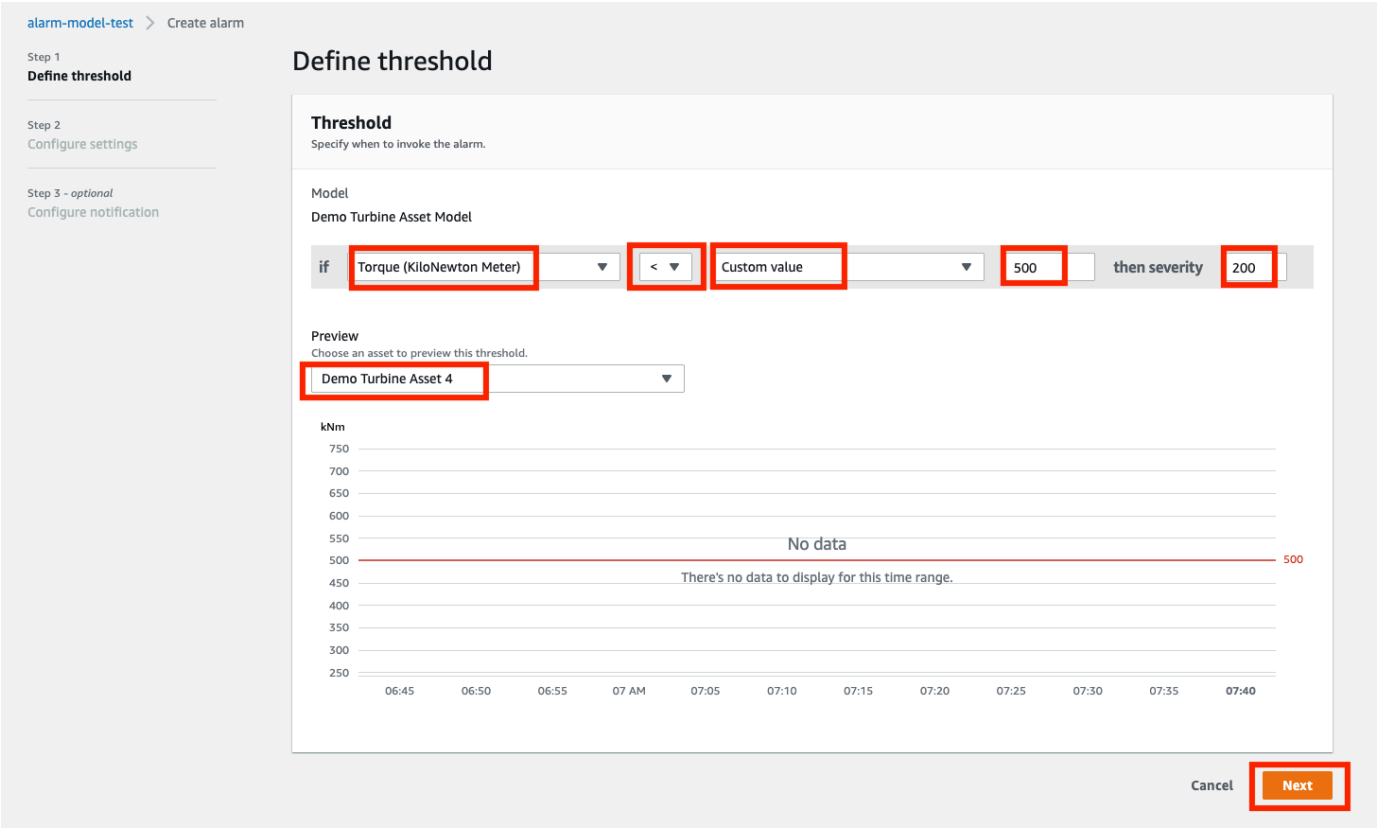
c. Scegliete la proprietà o il valore personalizzato da utilizzare come soglia. AWS IoT Events confronta il valore della proprietà con il valore di questo attributo.

> **Note**
>
> Se scegli Valore personalizzato, inserisci un numero.

d. Inserisci la gravità dell'allarme. Usa un numero intero comprensibile al tuo team per riflettere la gravità di questo allarme.

e. Scegliete una risorsa per visualizzare in anteprima questa soglia.

f. Scegli Next (Successivo).

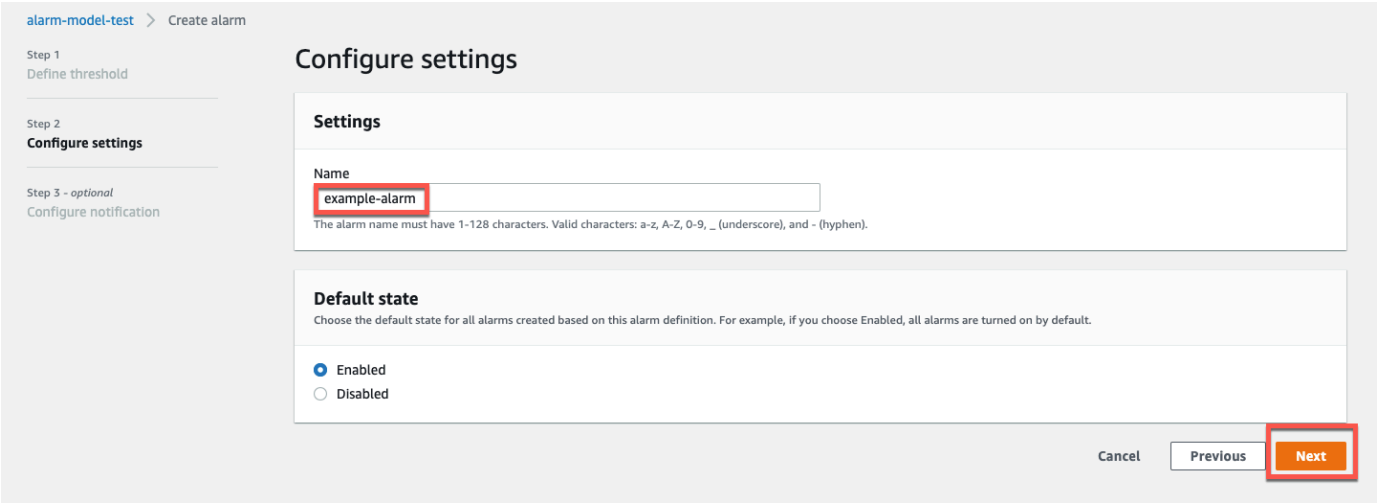


6. Nella pagina delle impostazioni di configurazione, inserisci un nome e scegli lo stato predefinito per questa definizione di allarme. Esegui questa operazione:

a. Inserisci un nome univoco per l'allarme.

b. Specificare lo stato predefinito per questa definizione di allarme. È possibile abilitare o disabilitare tutti gli allarmi creati in base a questa definizione di allarme. È possibile abilitare o disabilitare i singoli allarmi associati al modello in un passaggio successivo.

c. Scegli Next (Successivo).



7. Nella pagina Configura notifica, è possibile configurare il destinatario della notifica, il protocollo del messaggio e il messaggio personalizzato da inviare quando viene richiamato questo allarme. Esegui questa operazione:

a. Per Destinatario, scegli il destinatario.

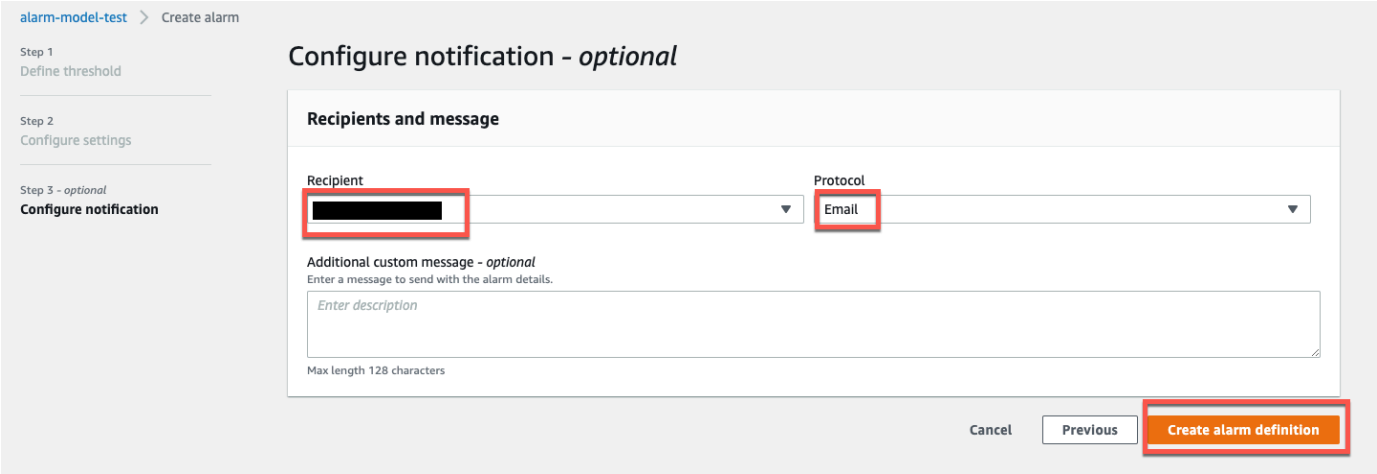
> **Note**
>
> L'amministratore IT deve aggiungere gli utenti di IAM Identity Center AWS nella regione corrente prima di poter aggiungere destinatari per questo allarme.

b. Per Protocollo, scegli tra le seguenti opzioni:

- Email e testo: l'allarme avvisa gli utenti di IAM Identity Center con un messaggio SMS e un'e-mail.
- E-mail: l'allarme avvisa gli utenti di IAM Identity Center con un'e-mail.
- Testo: l'allarme avvisa gli utenti di IAM Identity Center con un messaggio SMS.

c. Per Messaggio personalizzato aggiuntivo, si specifica il messaggio personalizzato da inviare oltre al messaggio di modifica dello stato predefinito. Ad esempio, puoi specificare un messaggio che aiuti il tuo team a capire come risolvere questo allarme.

d. Scegli Crea definizione di allarme.



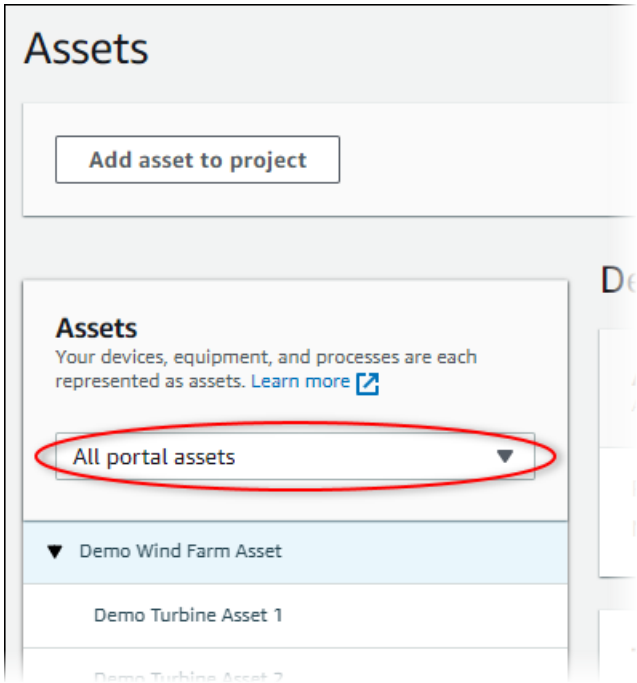
Visualizza i dettagli dell'allarme in AWS IoT SiteWise Monitor

Nella pagina Risorse, puoi visualizzare e rispondere agli allarmi su qualsiasi risorsa associata ai tuoi progetti. Gli amministratori del portale hanno accesso a tutte le risorse del portale e possono utilizzare la pagina Risorse per visualizzare e configurare gli allarmi di tutte le risorse.

Per visualizzare i dettagli su un allarme

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.

2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.



3. Scegliete una risorsa nella gerarchia degli asset.

> **Tip**
>
> Espandi la freccia accanto a una risorsa per visualizzare tutti i figli di quella risorsa.

4. Scegliete la scheda Allarmi per la risorsa.
5. Scegli la sveglia da visualizzare.

   Si apre la pagina dei dettagli dell'allarme. È possibile visualizzare la configurazione, la cronologia dello stato e le impostazioni di notifica dell'allarme.

Rispondi agli allarmi in AWS IoT SiteWise

Nella pagina Risorse, puoi rispondere a un allarme in modo che il tuo team sappia che lo vedi. Quando rispondi a un allarme, puoi lasciare una nota con i dettagli sull'allarme o sulle azioni che hai intrapreso. Se non confermi un allarme attivo prima che diventi inattivo, l'allarme si blocca. Lo stato bloccato indica che l'allarme è diventato attivo e non è stato riconosciuto. Potrebbe essere necessario controllare l'apparecchiatura o il processo e confermare l'allarme bloccato.

È possibile effettuare le seguenti operazioni per rispondere a un allarme:

- Conferma un allarme per indicare che stai gestendo il problema.

- Posticipa una sveglia per disattivarla temporaneamente.

Argomenti

- Riconosci gli allarmi
- Snooze gli allarmi

Riconosci gli allarmi

Quando un allarme è attivo o bloccato, puoi confermarlo per indicare al tuo team che stai gestendo il problema. Puoi lasciare una nota sull'allarme quando lo confermi.

Puoi confermare gli allarmi che hanno i seguenti stati:

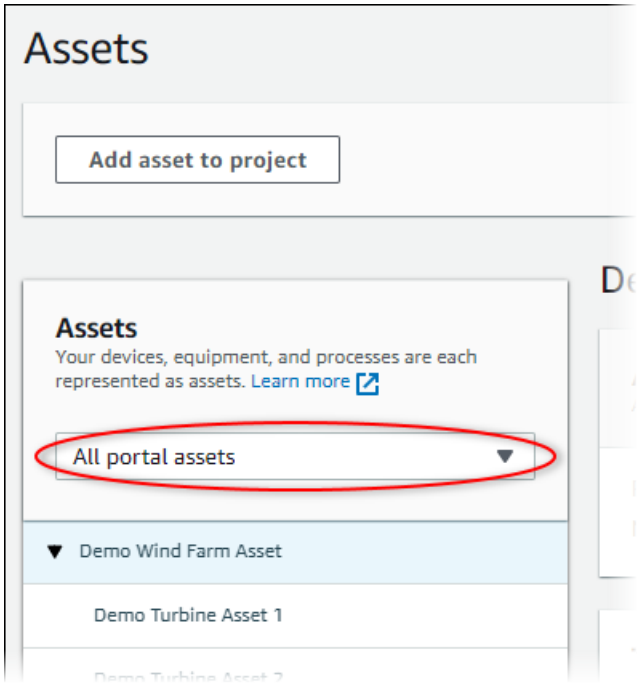
- Active (Attivo)
- Bloccato

> **Note**
>
> Il tuo team può configurare allarmi che non supportano l'opzione di conferma. Non puoi confermare questi allarmi e questi avvisi non possono avere gli stati Riconosciuto o Atteso.

Per confermare un allarme

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.

2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.



3. Scegliete una risorsa nella gerarchia degli asset.

> **Tip**
>
> Scegliete la freccia accanto a una risorsa per visualizzare tutti i figli di quella risorsa.

4. Scegliete la scheda Allarmi per la risorsa.
5. Seleziona l'allarme per confermare.
6. Scegli Riconosci.

   Si apre una finestra modale in cui è possibile inserire un commento.
7. (Facoltativo) Inserisci un commento sull'allarme o sull'azione che intraprenderai per confermarlo.
8. Scegli Riconosci.

   Lo stato dell'allarme cambia in Riconosciuto.

Snooze gli allarmi

Puoi posticipare una sveglia per disattivarla temporaneamente. Mentre la sveglia è posticipata, non rileva alcuna modifica. Questa operazione potrebbe essere utile se sei consapevole che un'apparecchiatura o un processo sono guasti o non funzionano correttamente, in modo da non aver bisogno di un allarme per scattare. Puoi lasciare una nota sulla sveglia quando la posticipi.

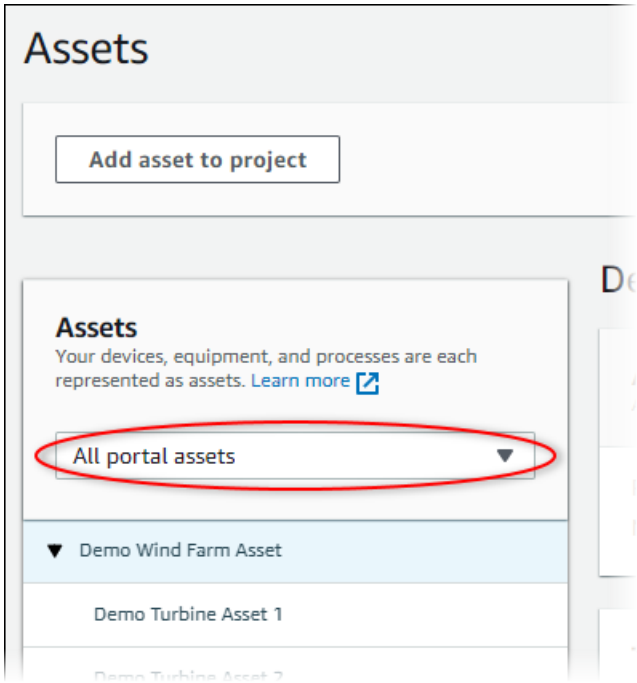
Puoi posticipare gli allarmi che hanno i seguenti stati:

- Normale
- Active (Attivo)
- Riconosciuto
- Bloccato
- Sonnecchiato

Per posticipare una sveglia

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.

2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.



3. Scegliete una risorsa nella gerarchia degli asset.

> **Tip**
>
> Scegliete la freccia accanto a una risorsa per visualizzare tutti i figli di quella risorsa.

4. Scegliete la scheda Allarmi per la risorsa.
5. Seleziona la sveglia da posticipare.
6. Scegli Snooze.

   Si apre una finestra modale in cui è possibile specificare la durata dello snooze e inserire un commento.
7. Inserisci la durata Snooze per posticipare la sveglia.
8. (Facoltativo) Inserisci un commento sulla sveglia.
9. Scegli Snooze.

   Lo stato della sveglia cambia in Snoozed. La sveglia rimane in modalità Snoozed per la durata specificata.

Configura gli allarmi per AWS IoT SiteWise

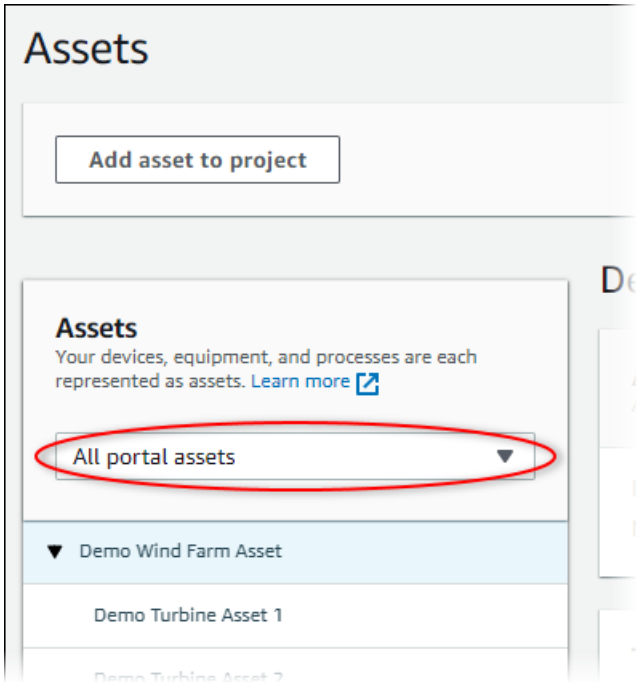
Nella pagina Risorse, i proprietari del progetto possono configurare ogni allarme per configurarlo per le proprie apparecchiature e processi. È possibile aggiornare il valore di soglia dell'allarme e le impostazioni di notifica.

> **Note**
>
> - Puoi configurare solo gli allarmi che il tuo team ha impostato per rilevare nel AWS Cloud. Non puoi configurare allarmi esterni.
> - Puoi configurare solo le proprietà degli allarmi che il tuo team ha impostato per consentirti di personalizzare. Ad esempio, AWS l'amministratore potrebbe definire una soglia o un destinatario della notifica come valore statico che non è possibile modificare.

Per configurare un allarme

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.

2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.



3. Scegliete una risorsa nella gerarchia degli asset.

> **Tip**
>
> Scegliete la freccia accanto a una risorsa per visualizzare tutti i figli di quella risorsa.

4. Scegliete la scheda Allarmi per la risorsa.
5. Seleziona l'allarme da configurare.
6. Scegli Configura.
7. Nella pagina Configura allarme, esegui una delle seguenti operazioni:

   a. Modifica il valore di soglia per l'allarme. È possibile visualizzare in anteprima la soglia sui dati recenti per la proprietà monitorata dall'allarme.

   b. Scegli un nuovo destinatario per la notifica di allarme. Puoi scegliere un utente AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) nella tua organizzazione.

   c. Cambia il messaggio Protocol per la notifica di allarme.

d. Modifica il messaggio personalizzato da includere nella notifica. Il messaggio di notifica include questo messaggio e informazioni sulla modifica dello stato dell'allarme.

8. Seleziona Salva.

Visualizza gli allarmi nei dashboard

I proprietari dei progetti possono aggiungere allarmi alle dashboard per visualizzare lo stato degli allarmi come dati e gli allarmi come soglie su altre proprietà.

- Aggiungi una proprietà con un allarme a una visualizzazione per visualizzare l'allarme come soglia sui dati di quella proprietà.
- Aggiungi allarmi ai widget di stato e tabella per visualizzare lo stato degli allarmi in una dashboard.

> **Note**
>
> Quando aggiungi una proprietà che presenta un allarme a una visualizzazione, la visualizzazione include automaticamente l'allarme come soglia.

Per ulteriori informazioni, consulta i seguenti argomenti:

- Crea dashboard in un progetto AWS IoT SiteWise Monitor
- Aggiungi visualizzazioni in Monitor AWS IoT SiteWise
- Personalizzare le visualizzazioni

Scelte rapide da tastiera e mouse

È possibile utilizzare le seguenti scorciatoie per eseguire rapidamente determinate attività in. AWS IoT SiteWise Monitor

Riferimento alle scorciatoie

Collegamento	Descrizione
Fate doppio clic con il mouse	Ingrandisci una visualizzazione nel punto selezionato.
Premere Shift e fare doppio clic con il mouse	Rimpicciolisci una visualizzazione nel punto selezionato.
Trascina il mouse	Ingrandisci una visualizzazione fino a un intervallo di tempo selezionato.
Premi Shift e trascina il mouse	Sposta l'intervallo di tempo di una visualizz azione a sinistra o a destra.

Cronologia dei documenti per AWS IoT SiteWise Monitor

La tabella seguente descrive la documentazione per questa versione di. AWS IoT SiteWise

Modifica	Descrizione	Data
Disponibilità generale degli allarmi	La funzionalità degli allarmi è ora disponibile a livello generale. Gli amministratori del portale possono creare definizioni di allarmi nei SiteWise portali Monitor	27 maggio 2021
Avvio della regione	Lanciato AWS IoT SiteWise in Cina (Pechino).	3 febbraio 2021
Allarmi	Sono state aggiunte informazioni sul supporto per gli allarmi in SiteWise Monitor. È possibile visualizzare, configurare e rispondere agli allarmi per monitorare apparecchiature e processi.	15 dicembre 2020
Tipi di visualizzazione delle tabelle	Sono state aggiunte informazioni sul tipo di visualizzazione della tabella. È possibile utilizzare i widget di tabella per visualizzare informazioni su più proprietà in una visualizzazione compatta.	24 novembre 2020
Etichette dei valori delle proprietà Status	Sono state aggiunte informazioni su come attivare le etichette di valore e le unità di proprietà degli asset per i widget di stato.	5 novembre 2020

Tipi di visualizzazione dello stato	Sono state aggiunte informazioni sul tipo di visualizzazione dello stato. È possibile utilizzare i widget di stato per visualizzare lo stato attuale o storico delle proprietà.	16 ottobre 2020
Linee di tendenza della visualizzazione	Sono state aggiunte informazioni su come configurare le linee di tendenza per le visualizzazioni. È possibile visualizzare regressioni lineari per i dati per visualizzare e identificare le tendenze.	20 agosto 2020
Tipo di visualizzazione a dispersione	Sono state aggiunte informazioni sul tipo di visualizzazione a dispersione. È possibile utilizzare un grafico a dispersione per visualizzare singoli punti dati senza linee tra di loro.	21 luglio 2020
Soglie di visualizzazione	Sono state aggiunte informazioni su come configurare le soglie per le visualizzazioni per indicare quando i dati non rientrano nei normali intervalli operativi.	1 luglio 2020
Scelte rapide da tastiera e mouse	Sono state aggiunte informazioni su come utilizzare le scorciatoie da tastiera e mouse per eseguire rapidamente determinate attività in. AWS IoT SiteWise Monitor	31 gennaio 2020

Pagina dei dashboard, risorse per progetto e grafico KPI aggiornato	Ora puoi visualizzare tutte le dashboard in un'unica posizione nella pagina Dashboard. Se sei proprietario o visualizzatore di un progetto, ora puoi esplorare i dati delle risorse dei tuoi progetti nella pagina Risorse. Se sei il proprietario di un progetto, ora puoi aggiungere più proprietà delle risorse a un grafico KPI.	20 dicembre 2019
AWS IoT SiteWise Monitor rilasciato	Rilasciato SiteWise Monitor come funzionalità della versione 2 di AWS IoT SiteWise. Con SiteWise Monitor, AWS gli amministr atori possono creare portali web per i membri della tua organizzazione per visualizz are e monitorare i dati operativi archiviati in. AWS IoT SiteWise	2 dicembre 2019

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.