



Documentazione di riferimento delle API

# Amazon Managed Service per Apache Flink (precedentemente Amazon Kinesis Data Analytics per Apache Flink)



Versione API 2018-05-23

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

# Amazon Managed Service per Apache Flink (precedentemente Amazon Kinesis Data Analytics per Apache Flink): Documentazione di riferimento delle API

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

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

---

# Table of Contents

Benvenuto .....	1
Operazioni .....	2
AddApplicationCloudWatchLoggingOption .....	4
Sintassi della richiesta .....	4
Parametri della richiesta .....	4
Sintassi della risposta .....	5
Elementi di risposta .....	6
Errori .....	6
Vedi anche .....	7
AddApplicationInput .....	9
Sintassi della richiesta .....	9
Parametri della richiesta .....	10
Sintassi della risposta .....	11
Elementi di risposta .....	12
Errori .....	13
Vedi anche .....	14
AddApplicationInputProcessingConfiguration .....	15
Sintassi della richiesta .....	15
Parametri della richiesta .....	15
Sintassi della risposta .....	16
Elementi di risposta .....	17
Errori .....	18
Vedi anche .....	18
AddApplicationOutput .....	20
Sintassi della richiesta .....	20
Parametri della richiesta .....	21
Sintassi della risposta .....	21
Elementi di risposta .....	22
Errori .....	23
Vedi anche .....	24
AddApplicationReferenceDataSource .....	25
Sintassi della richiesta .....	25
Parametri della richiesta .....	26
Sintassi della risposta .....	27

---

Elementi di risposta .....	27
Errori .....	28
Vedi anche .....	29
AddApplicationVpcConfiguration .....	30
Sintassi della richiesta .....	30
Parametri della richiesta .....	30
Sintassi della risposta .....	31
Elementi di risposta .....	32
Errori .....	33
Vedi anche .....	33
CreateApplication .....	35
Sintassi della richiesta .....	35
Parametri della richiesta .....	39
Sintassi della risposta .....	41
Elementi di risposta .....	46
Errori .....	47
Vedi anche .....	48
CreateApplicationPresignedUrl .....	49
Sintassi della richiesta .....	49
Parametri della richiesta .....	49
Sintassi della risposta .....	50
Elementi di risposta .....	50
Errori .....	51
Vedi anche .....	51
CreateApplicationSnapshot .....	52
Sintassi della richiesta .....	52
Parametri della richiesta .....	52
Elementi di risposta .....	52
Errori .....	53
Vedi anche .....	54
DeleteApplication .....	55
Sintassi della richiesta .....	55
Parametri della richiesta .....	55
Elementi di risposta .....	55
Errori .....	56
Vedi anche .....	56

---

DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption .....	58
Sintassi della richiesta .....	58
Parametri della richiesta .....	58
Sintassi della risposta .....	59
Elementi di risposta .....	60
Errori .....	60
Vedi anche .....	61
DeleteApplicationInputProcessingConfiguration .....	62
Sintassi della richiesta .....	62
Parametri della richiesta .....	62
Sintassi della risposta .....	63
Elementi di risposta .....	63
Errori .....	64
Vedi anche .....	64
DeleteApplicationOutput .....	66
Sintassi della richiesta .....	66
Parametri della richiesta .....	66
Sintassi della risposta .....	67
Elementi di risposta .....	67
Errori .....	68
Vedi anche .....	68
DeleteApplicationReferenceDataSource .....	70
Sintassi della richiesta .....	70
Parametri della richiesta .....	70
Sintassi della risposta .....	71
Elementi di risposta .....	71
Errori .....	72
Vedi anche .....	72
DeleteApplicationSnapshot .....	74
Sintassi della richiesta .....	74
Parametri della richiesta .....	74
Elementi di risposta .....	75
Errori .....	75
Vedi anche .....	76
DeleteApplicationVpcConfiguration .....	77
Sintassi della richiesta .....	77

Parametri della richiesta .....	77
Sintassi della risposta .....	78
Elementi di risposta .....	78
Errori .....	79
Vedi anche .....	80
DescribeApplication .....	81
Sintassi della richiesta .....	81
Parametri della richiesta .....	81
Sintassi della risposta .....	81
Elementi di risposta .....	87
Errori .....	87
Vedi anche .....	88
DescribeApplicationSnapshot .....	89
Sintassi della richiesta .....	89
Parametri della richiesta .....	89
Sintassi della risposta .....	89
Elementi di risposta .....	90
Errori .....	90
Vedi anche .....	91
DescribeApplicationVersion .....	92
Sintassi della richiesta .....	92
Parametri della richiesta .....	92
Sintassi della risposta .....	93
Elementi di risposta .....	98
Errori .....	98
Vedi anche .....	99
DiscoverInputSchema .....	100
Sintassi della richiesta .....	100
Parametri della richiesta .....	100
Sintassi della risposta .....	101
Elementi di risposta .....	102
Errori .....	103
Vedi anche .....	104
ListApplications .....	105
Sintassi della richiesta .....	105
Parametri della richiesta .....	105

Sintassi della risposta .....	106
Elementi di risposta .....	106
Errori .....	107
Vedi anche .....	107
ListApplicationSnapshots .....	108
Sintassi della richiesta .....	108
Parametri della richiesta .....	108
Sintassi della risposta .....	109
Elementi di risposta .....	109
Errori .....	110
Vedi anche .....	110
ListApplicationVersions .....	111
Sintassi della richiesta .....	111
Parametri della richiesta .....	111
Sintassi della risposta .....	112
Elementi di risposta .....	112
Errori .....	113
Vedi anche .....	113
ListTagsForResource .....	115
Sintassi della richiesta .....	115
Parametri della richiesta .....	115
Sintassi della risposta .....	115
Elementi di risposta .....	115
Errori .....	116
Vedi anche .....	116
RollbackApplication .....	118
Sintassi della richiesta .....	118
Parametri della richiesta .....	118
Sintassi della risposta .....	119
Elementi di risposta .....	124
Errori .....	124
Vedi anche .....	125
StartApplication .....	127
Sintassi della richiesta .....	127
Parametri della richiesta .....	127
Elementi di risposta .....	128

Errori .....	128
Vedi anche .....	129
StopApplication .....	130
Sintassi della richiesta .....	130
Parametri della richiesta .....	130
Elementi di risposta .....	131
Errori .....	131
Vedi anche .....	132
TagResource .....	133
Sintassi della richiesta .....	133
Parametri della richiesta .....	133
Elementi di risposta .....	134
Errori .....	134
Vedi anche .....	134
UntagResource .....	136
Sintassi della richiesta .....	136
Parametri della richiesta .....	136
Elementi di risposta .....	136
Errori .....	137
Vedi anche .....	137
UpdateApplication .....	139
Sintassi della richiesta .....	139
Parametri della richiesta .....	144
Sintassi della risposta .....	146
Elementi di risposta .....	151
Errori .....	151
Vedi anche .....	152
UpdateApplicationMaintenanceConfiguration .....	154
Sintassi della richiesta .....	154
Parametri della richiesta .....	154
Sintassi della risposta .....	155
Elementi di risposta .....	155
Errori .....	156
Vedi anche .....	157
Tipi di dati .....	158
ApplicationCodeConfiguration .....	163



Indice .....	163
Vedi anche .....	163
ApplicationCodeConfigurationDescription .....	164
Indice .....	164
Vedi anche .....	164
ApplicationCodeConfigurationUpdate .....	165
Indice .....	165
Vedi anche .....	165
ApplicationConfiguration .....	166
Indice .....	166
Vedi anche .....	167
ApplicationConfigurationDescription .....	168
Indice .....	168
Vedi anche .....	169
ApplicationConfigurationUpdate .....	170
Indice .....	170
Vedi anche .....	171
ApplicationDetail .....	172
Indice .....	172
Vedi anche .....	176
ApplicationMaintenanceConfigurationDescription .....	177
Indice .....	177
Vedi anche .....	177
ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate .....	178
Indice .....	178
Vedi anche .....	178
ApplicationRestoreConfiguration .....	179
Indice .....	179
Vedi anche .....	179
ApplicationSnapshotConfiguration .....	181
Indice .....	181
Vedi anche .....	181
ApplicationSnapshotConfigurationDescription .....	182
Indice .....	182
Vedi anche .....	182
ApplicationSnapshotConfigurationUpdate .....	183

Indice .....	183
Vedi anche .....	183
ApplicationSummary .....	184
Indice .....	184
Vedi anche .....	185
ApplicationVersionSummary .....	186
Indice .....	186
Vedi anche .....	186
CatalogConfiguration .....	187
Indice .....	187
Vedi anche .....	187
CatalogConfigurationDescription .....	188
Indice .....	188
Vedi anche .....	188
CatalogConfigurationUpdate .....	189
Indice .....	189
Vedi anche .....	189
CheckpointConfiguration .....	190
Indice .....	190
Vedi anche .....	192
CheckpointConfigurationDescription .....	193
Indice .....	193
Vedi anche .....	194
CheckpointConfigurationUpdate .....	196
Indice .....	196
Vedi anche .....	198
CloudWatchLoggingOption .....	199
Indice .....	199
Vedi anche .....	199
CloudWatchLoggingOptionDescription .....	200
Indice .....	200
Vedi anche .....	201
CloudWatchLoggingOptionUpdate .....	202
Indice .....	202
Vedi anche .....	202
CodeContent .....	203

---

Indice .....	203
Vedi anche .....	203
CodeContentDescription .....	205
Indice .....	205
Vedi anche .....	206
CodeContentUpdate .....	207
Indice .....	207
Vedi anche .....	207
CSVMappingParameters .....	209
Indice .....	209
Vedi anche .....	209
CustomArtifactConfiguration .....	211
Indice .....	211
Vedi anche .....	211
CustomArtifactConfigurationDescription .....	213
Indice .....	213
Vedi anche .....	213
DeployAsApplicationConfiguration .....	215
Indice .....	215
Vedi anche .....	215
DeployAsApplicationConfigurationDescription .....	216
Indice .....	216
Vedi anche .....	216
DeployAsApplicationConfigurationUpdate .....	217
Indice .....	217
Vedi anche .....	217
DestinationSchema .....	218
Indice .....	218
Vedi anche .....	218
EnvironmentProperties .....	219
Indice .....	219
Vedi anche .....	219
EnvironmentPropertyDescriptions .....	220
Indice .....	220
Vedi anche .....	220
EnvironmentPropertyUpdates .....	221

Indice .....	221
Vedi anche .....	221
FlinkApplicationConfiguration .....	222
Indice .....	222
Vedi anche .....	222
FlinkApplicationConfigurationDescription .....	224
Indice .....	224
Vedi anche .....	225
FlinkApplicationConfigurationUpdate .....	226
Indice .....	226
Vedi anche .....	226
FlinkRunConfiguration .....	228
Indice .....	228
Vedi anche .....	228
GlueDataCatalogConfiguration .....	229
Indice .....	229
Vedi anche .....	229
GlueDataCatalogConfigurationDescription .....	230
Indice .....	230
Vedi anche .....	230
GlueDataCatalogConfigurationUpdate .....	231
Indice .....	231
Vedi anche .....	231
Input .....	232
Indice .....	232
Vedi anche .....	233
InputDescription .....	234
Indice .....	234
Vedi anche .....	236
InputLambdaProcessor .....	237
Indice .....	237
Vedi anche .....	237
InputLambdaProcessorDescription .....	238
Indice .....	238
Vedi anche .....	239
InputLambdaProcessorUpdate .....	240

Indice .....	240
Vedi anche .....	240
InputParallelism .....	241
Indice .....	241
Vedi anche .....	241
InputParallelismUpdate .....	242
Indice .....	242
Vedi anche .....	242
InputProcessingConfiguration .....	243
Indice .....	243
Vedi anche .....	243
InputProcessingConfigurationDescription .....	244
Indice .....	244
Vedi anche .....	244
InputProcessingConfigurationUpdate .....	245
Indice .....	245
Vedi anche .....	245
InputSchemaUpdate .....	246
Indice .....	246
Vedi anche .....	246
InputStartingPositionConfiguration .....	248
Indice .....	248
Vedi anche .....	248
InputUpdate .....	249
Indice .....	249
Vedi anche .....	250
JSONMappingParameters .....	252
Indice .....	252
Vedi anche .....	252
KinesisFirehoseInput .....	253
Indice .....	253
Vedi anche .....	253
KinesisFirehoseInputDescription .....	254
Indice .....	254
Vedi anche .....	254
KinesisFirehoseInputUpdate .....	256

---

Indice .....	256
Vedi anche .....	256
KinesisFirehoseOutput .....	257
Indice .....	257
Vedi anche .....	257
KinesisFirehoseOutputDescription .....	258
Indice .....	258
Vedi anche .....	259
KinesisFirehoseOutputUpdate .....	260
Indice .....	260
Vedi anche .....	260
KinesisStreamsInput .....	261
Indice .....	261
Vedi anche .....	261
KinesisStreamsInputDescription .....	262
Indice .....	262
Vedi anche .....	263
KinesisStreamsInputUpdate .....	264
Indice .....	264
Vedi anche .....	264
KinesisStreamsOutput .....	265
Indice .....	265
Vedi anche .....	265
KinesisStreamsOutputDescription .....	266
Indice .....	266
Vedi anche .....	267
KinesisStreamsOutputUpdate .....	268
Indice .....	268
Vedi anche .....	268
LambdaOutput .....	269
Indice .....	269
Vedi anche .....	269
LambdaOutputDescription .....	270
Indice .....	270
Vedi anche .....	271
LambdaOutputUpdate .....	272

Indice .....	272
Vedi anche .....	272
MappingParameters .....	273
Indice .....	273
Vedi anche .....	273
MavenReference .....	274
Indice .....	274
Vedi anche .....	275
MonitoringConfiguration .....	276
Indice .....	276
Vedi anche .....	276
MonitoringConfigurationDescription .....	278
Indice .....	278
Vedi anche .....	278
MonitoringConfigurationUpdate .....	280
Indice .....	280
Vedi anche .....	281
Output .....	282
Indice .....	282
Vedi anche .....	283
OutputDescription .....	284
Indice .....	284
Vedi anche .....	285
OutputUpdate .....	286
Indice .....	286
Vedi anche .....	287
ParallelismConfiguration .....	288
Indice .....	288
Vedi anche .....	289
ParallelismConfigurationDescription .....	290
Indice .....	290
Vedi anche .....	291
ParallelismConfigurationUpdate .....	292
Indice .....	292
Vedi anche .....	293
PropertyGroup .....	294

---

Indice .....	294
Vedi anche .....	294
RecordColumn .....	296
Indice .....	296
Vedi anche .....	296
RecordFormat .....	298
Indice .....	298
Vedi anche .....	298
ReferenceDataSource .....	299
Indice .....	299
Vedi anche .....	299
ReferenceDataSourceDescription .....	301
Indice .....	301
Vedi anche .....	302
ReferenceDataSourceUpdate .....	303
Indice .....	303
Vedi anche .....	304
RunConfiguration .....	305
Indice .....	305
Vedi anche .....	305
RunConfigurationDescription .....	306
Indice .....	306
Vedi anche .....	306
RunConfigurationUpdate .....	307
Indice .....	307
Vedi anche .....	307
S3ApplicationCodeLocationDescription .....	308
Indice .....	308
Vedi anche .....	308
S3Configuration .....	310
Indice .....	310
Vedi anche .....	310
S3ContentBaseLocation .....	311
Indice .....	311
Vedi anche .....	311
S3ContentBaseLocationDescription .....	312



Indice .....	312
Vedi anche .....	312
S3ContentBaseLocationUpdate .....	313
Indice .....	313
Vedi anche .....	313
S3ContentLocation .....	314
Indice .....	314
Vedi anche .....	314
S3ContentLocationUpdate .....	316
Indice .....	316
Vedi anche .....	316
S3ReferenceDataSource .....	318
Indice .....	318
Vedi anche .....	318
S3ReferenceDataSourceDescription .....	320
Indice .....	320
Vedi anche .....	321
S3ReferenceDataSourceUpdate .....	322
Indice .....	322
Vedi anche .....	322
SnapshotDetails .....	323
Indice .....	323
Vedi anche .....	324
SourceSchema .....	325
Indice .....	325
Vedi anche .....	325
SqlApplicationConfiguration .....	327
Indice .....	327
Vedi anche .....	327
SqlApplicationConfigurationDescription .....	329
Indice .....	329
Vedi anche .....	329
SqlApplicationConfigurationUpdate .....	331
Indice .....	331
Vedi anche .....	331
SqlRunConfiguration .....	333

---

Indice .....	333
Vedi anche .....	333
Tag .....	334
Indice .....	334
Vedi anche .....	334
VpcConfiguration .....	335
Indice .....	335
Vedi anche .....	335
VpcConfigurationDescription .....	336
Indice .....	336
Vedi anche .....	337
VpcConfigurationUpdate .....	338
Indice .....	338
Vedi anche .....	338
ZeppelinApplicationConfiguration .....	340
Indice .....	340
Vedi anche .....	341
ZeppelinApplicationConfigurationDescription .....	342
Indice .....	342
Vedi anche .....	342
ZeppelinApplicationConfigurationUpdate .....	344
Indice .....	344
Vedi anche .....	344
ZeppelinMonitoringConfiguration .....	346
Indice .....	346
Vedi anche .....	346
ZeppelinMonitoringConfigurationDescription .....	347
Indice .....	347
Vedi anche .....	347
ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate .....	348
Indice .....	348
Vedi anche .....	348
.....	cccxlx

# Benvenuto

## Note

Il servizio gestito per Apache Flink era precedentemente noto come Analisi dei dati Amazon Kinesis per Apache Flink.

Amazon Managed Service per Apache Flink è un servizio completamente gestito che puoi utilizzare per elaborare e analizzare dati in streaming utilizzando Java, Python, SQL o Scala. Il servizio consente di creare ed eseguire rapidamente codice Java, SQL o Scala su sorgenti di streaming per eseguire analisi di serie temporali, alimentare dashboard in tempo reale e creare metriche in tempo reale.

Questo documento è stato pubblicato l'ultima volta il 7 febbraio 2024.

# Operazioni

Sono supportate le operazioni seguenti:

- [AddApplicationCloudWatchLoggingOption](#)
- [AddApplicationInput](#)
- [AddApplicationInputProcessingConfiguration](#)
- [AddApplicationOutput](#)
- [AddApplicationReferenceDataSource](#)
- [AddApplicationVpcConfiguration](#)
- [CreateApplication](#)
- [CreateApplicationPresignedUrl](#)
- [CreateApplicationSnapshot](#)
- [DeleteApplication](#)
- [DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption](#)
- [DeleteApplicationInputProcessingConfiguration](#)
- [DeleteApplicationOutput](#)
- [DeleteApplicationReferenceDataSource](#)
- [DeleteApplicationSnapshot](#)
- [DeleteApplicationVpcConfiguration](#)
- [DescribeApplication](#)
- [DescribeApplicationSnapshot](#)
- [DescribeApplicationVersion](#)
- [DiscoverInputSchema](#)
- [ListApplications](#)
- [ListApplicationSnapshots](#)
- [ListApplicationVersions](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [RollbackApplication](#)
- [StartApplication](#)
- [StopApplication](#)

- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateApplication](#)
- [UpdateApplicationMaintenanceConfiguration](#)

# AddApplicationCloudWatchLoggingOption

Aggiunge un flusso di CloudWatch log Amazon per monitorare gli errori di configurazione delle applicazioni.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CloudWatchLoggingOption": {
    "LogStreamARN": "string"
  },
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### CloudWatchLoggingOption

Fornisce il flusso di CloudWatch log Amazon Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: oggetto [CloudWatchLoggingOption](#)

Campo obbligatorio: sì

### ConditionalToken

Un valore che usi per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`.

Otteni l'`ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#).

Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9-_/=]+`

Campo obbligatorio: no

### [CurrentApplicationVersionId](#)

L'ID di versione dell'applicazione Managed Service for Apache Flink. È necessario fornire l'`CurrentApplicationVersionId` il `ConditionalToken`. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché.

`CurrentApplicationVersionId`

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  ]
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationARN](#)

L'ARN dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

### [ApplicationVersionId](#)

Il nuovo ID di versione dell'applicazione Managed Service for Apache Flink. Managed Service for Apache Flink si aggiorna `ApplicationVersionId` ogni volta che si modificano le opzioni di registrazione. CloudWatch

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

### [CloudWatchLoggingOptionDescriptions](#)

Le descrizioni delle opzioni di CloudWatch registrazione correnti per l'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400



## InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)

- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# AddApplicationInput

Aggiunge una sorgente di streaming all'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL.

È possibile aggiungere una sorgente di streaming quando si crea un'applicazione oppure è possibile utilizzare questa operazione per aggiungere una sorgente di streaming dopo aver creato un'applicazione. Per ulteriori informazioni, consulta [CreateApplication](#).

Qualsiasi aggiornamento della configurazione, inclusa l'aggiunta di un'origine di streaming utilizzando questa operazione, genera una nuova versione dell'applicazione. Puoi utilizzare l'operazione [DescribeApplication](#) per individuare la versione dell'applicazione corrente.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "Input": {
    "InputParallelism": {
      "Count": number
    },
    "InputProcessingConfiguration": {
      "InputLambdaProcessor": {
        "ResourceARN": "string"
      }
    },
    "InputSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    "JSONMappingParameters": {
      "RecordRowPath": "string"
    },
    "RecordFormatType": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInput": {
    "ResourceARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInput": {
    "ResourceARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione esistente a cui desideri aggiungere la sorgente di streaming.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### CurrentApplicationVersionId

La versione corrente dell'applicazione. È necessario fornire ApplicationVersionID o utilizzare l'ConditionalToken [DescribeApplication](#) operazione per trovare la versione corrente dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

## Input

Il [Input](#) da aggiungere.

Tipo: oggetto [Input](#)

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ]
      },
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
  "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
]
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationARN](#)

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

### [ApplicationVersionId](#)

Fornisce la versione corrente dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

## InputDescriptions

Descrive la configurazione di input dell'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [InputDescription](#)

## Errori

### CodeValidationException

Il codice dell'applicazione (query) fornito dall'utente non è valido. Può trattarsi di un semplice errore di sintassi.

Codice di stato HTTP: 400

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# AddApplicationInputProcessingConfiguration

Aggiunge un file [InputProcessingConfiguration](#) a un'applicazione Managed Service per Apache Flink basata su SQL. Un processore di input preelabora i record nel flusso di input prima dell'esecuzione del codice SQL dell'applicazione. Al momento, l'unico processore di input disponibile è [Amazon Lambda](#).

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string",
  "InputProcessingConfiguration": {
    "InputLambdaProcessor": {
      "ResourceARN": "string"
    }
  }
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione a cui desiderate aggiungere la configurazione di elaborazione dell'input.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### [CurrentApplicationVersionId](#)

La versione dell'applicazione a cui si desidera aggiungere la configurazione di elaborazione dell'input. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione

corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

### InputId

L'ID della configurazione di input a cui aggiungere la configurazione di elaborazione dell'input. È possibile ottenere un elenco degli ID di input per un'applicazione utilizzando l'[DescribeApplication](#) operazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.- ]+`

Campo obbligatorio: sì

### InputProcessingConfiguration

[InputProcessingConfiguration](#) Da aggiungere all'applicazione.

Tipo: oggetto [InputProcessingConfiguration](#)

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string",
  "InputProcessingConfigurationDescription": {
    "InputLambdaProcessorDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  }
}
```

```
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationARN](#)

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

### [ApplicationVersionId](#)

Fornisce la versione corrente dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

### [InputId](#)

L'ID di input associato all'input dell'applicazione. Questo è l'ID che Managed Service for Apache Flink assegna a ogni configurazione di input aggiunta all'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.- ]+`

### [InputProcessingConfigurationDescription](#)

La descrizione del preprocessore che viene eseguito sui record in questo input prima dell'esecuzione del codice dell'applicazione.

Tipo: oggetto [InputProcessingConfigurationDescription](#)

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)

- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# AddApplicationOutput

Aggiunge una destinazione esterna all'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL.

Se desideri che Managed Service for Apache Flink fornisca dati da un flusso interno all'applicazione a una destinazione esterna (come un flusso di dati Kinesis, un flusso di distribuzione Kinesis Data Firehose o una funzione Amazon Lambda), aggiungi la configurazione pertinente all'applicazione utilizzando questa operazione. Puoi configurare uno o più output per la tua applicazione. Ogni configurazione di output mappa a un flusso nell'applicazione e a una destinazione esterna.

Puoi utilizzare una delle configurazioni di output per distribuire i dati dal flusso degli errori nell'applicazione a una destinazione esterna, in modo da poter analizzare gli errori.

Qualsiasi aggiornamento della configurazione, inclusa l'aggiunta di un'origine di streaming utilizzando questa operazione, genera una nuova versione dell'applicazione. Puoi utilizzare l'operazione [DescribeApplication](#) per individuare la versione dell'applicazione corrente.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "Output": {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "LambdaOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "Name": "string"
  }
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione cui aggiungere la configurazione di output.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### CurrentApplicationVersionId

La versione dell'applicazione a cui desideri aggiungere la configurazione di output. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

### Output

Una serie di oggetti, ciascuno dei quali descrive una configurazione di output. Nella configurazione di output, si specifica il nome di un flusso interno all'applicazione, una destinazione (ovvero un flusso di dati Kinesis, un flusso di distribuzione Kinesis Data Firehose o una funzione Amazon Lambda) e si registra la formazione da utilizzare durante la scrittura nella destinazione.

Tipo: oggetto [Output](#)

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "ApplicationARN": "string",
```

```
"ApplicationVersionId": number,
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
]
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationARN](#)

L'applicazione Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

### [ApplicationVersionId](#)

L'ID della versione aggiornata dell'applicazione. Managed Service for Apache Flink incrementa questo ID quando l'applicazione viene aggiornata.



Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

### OutputDescriptions

Descrive la configurazione di output dell'applicazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione dell'output delle applicazioni](#).

Tipo: matrice di oggetti [OutputDescription](#)

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# AddApplicationReferenceDataSource

Aggiunge un'origine dati di riferimento a un'applicazione Managed Service for Apache Flink esistente basata su SQL.

Managed Service for Apache Flink legge i dati di riferimento (ovvero un oggetto Amazon S3) e crea una tabella all'interno dell'applicazione. Nella richiesta, puoi fornire l'origine (nome del bucket S3 e nome della chiave dell'oggetto), il nome della tabella nell'applicazione da creare e le informazioni di mappatura necessarie che descrivono il modo in cui i dati in un oggetto Amazon S3 vengono mappati alle colonne nella tabella nell'applicazione risultante.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "ReferenceDataSource": {
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSource": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string"
    }
  }
}
```

```
    },  
    "TableName": "string"  
  }  
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### CurrentApplicationVersionId

La versione dell'applicazione per la quale state aggiungendo la fonte di dati di riferimento. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

### ReferenceDataSource

L'origine dati di riferimento può essere un oggetto nel bucket Amazon S3. Managed Service for Apache Flink legge l'oggetto e copia i dati nella tabella all'interno dell'applicazione che viene creata. Puoi fornire un bucket S3, il nome della chiave dell'oggetto e la tabella nell'applicazione risultante che viene creata.

Tipo: oggetto [ReferenceDataSource](#)

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "ReferenceDataSourceDescriptions": [
    {
      "ReferenceId": "string",
      "ReferenceSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
              "RecordRowPath": "string"
            }
          },
          "RecordFormatType": "string"
        }
      },
      "S3ReferenceDataSourceDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ReferenceRoleARN": "string"
      },
      "TableName": "string"
    }
  ]
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationARN

L'applicazione Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

### ApplicationVersionId

L'ID della versione aggiornata dell'applicazione. Managed Service for Apache Flink incrementa questo ID quando l'applicazione viene aggiornata.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

### ReferenceDataSourceDescriptions

Descrive le origini dati di riferimento configurate per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ReferenceDataSourceDescription](#)

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

## AddApplicationVpcConfiguration

Aggiunge una configurazione Virtual Private Cloud (VPC) all'applicazione. Le applicazioni possono utilizzare i VPC per archiviare e accedere alle risorse in modo sicuro.

Nota quanto segue sulle configurazioni VPC per le applicazioni Managed Service for Apache Flink:

- Le configurazioni VPC non sono supportate per le applicazioni SQL.
- Quando un VPC viene aggiunto a un'applicazione Managed Service for Apache Flink, non è più possibile accedere all'applicazione direttamente da Internet. Per abilitare l'accesso a Internet all'applicazione, aggiungi un gateway Internet al tuo VPC.

### Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "VpcConfiguration": {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
  }
}
```

### Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

#### ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì



## ConditionalToken

Un valore da utilizzare per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il `ApplicationVersionID` o il `ConditionalToken`. Ottieni l'`ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9-_/+=]+`

Campo obbligatorio: no

## CurrentApplicationVersionId

La versione dell'applicazione a cui si desidera aggiungere la configurazione VPC. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`. Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: no

## VpcConfiguration

Descrizione del VPC da aggiungere all'applicazione.

Tipo: oggetto [VpcConfiguration](#)

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
```

```
"ApplicationARN": "string",
"ApplicationVersionId": number,
"VpcConfigurationDescription": {
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcConfigurationId": "string",
  "VpcId": "string"
}
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationARN](#)

L'ARN dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

### [ApplicationVersionId](#)

Fornisce la versione corrente dell'applicazione. Managed Service for Apache Flink si aggiorna ApplicationVersionId ogni volta che si aggiorna l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

### [VpcConfigurationDescription](#)

I parametri della nuova configurazione VPC.

Tipo: oggetto [VpcConfigurationDescription](#)

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)

- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CreateApplication

Crea un servizio gestito per l'applicazione Apache Flink. [Per informazioni sulla creazione di un servizio gestito per l'applicazione Apache Flink, vedere Creazione di un'applicazione.](#)

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationConfiguration": {
    "ApplicationCodeConfiguration": {
      "CodeContent": {
        "S3ContentLocation": {
          "BucketARN": "string",
          "FileKey": "string",
          "ObjectVersion": "string"
        },
        "TextContent": "string",
        "ZipFileContent": blob
      },
      "CodeContentType": "string"
    },
    "ApplicationSnapshotConfiguration": {
      "SnapshotsEnabled": boolean
    },
    "EnvironmentProperties": {
      "PropertyGroups": [
        {
          "PropertyGroupId": "string",
          "PropertyMap": {
            "string" : "string"
          }
        }
      ]
    },
    "FlinkApplicationConfiguration": {
      "CheckpointConfiguration": {
        "CheckpointingEnabled": boolean,
        "CheckpointInterval": number,
        "ConfigurationType": "string",
        "MinPauseBetweenCheckpoints": number
      },
      "MonitoringConfiguration": {
        "ConfigurationType": "string",
```

```

    "LogLevel": "string",
    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfiguration": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"SqlApplicationConfiguration": {
  "Inputs": [
    {
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfiguration": {
        "InputLambdaProcessor": {
          "ResourceARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
              "RecordRowPath": "string"
            }
          },
          "RecordFormatType": "string"
        }
      },
      "KinesisFirehoseInput": {

```

```
    "ResourceARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInput": {
    "ResourceARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
}
],
"Outputs": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "LambdaOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "Name": "string"
  }
],
"ReferenceDataSources": [
  {
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        }
      }
    }
  }
]
```

```
    }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"S3ReferenceDataSource": {
  "BucketARN": "string",
  "FileKey": "string"
},
"TableName": "string"
}
]
},
"VpcConfigurations": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
  }
],
"ZeppelinApplicationConfiguration": {
  "CatalogConfiguration": {
    "GlueDataCatalogConfiguration": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  },
  "CustomArtifactsConfiguration": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReference": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocation": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfiguration": {
    "S3ContentLocation": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  }
}
```



```
    }
  },
  "MonitoringConfiguration": {
    "LogLevel": "string"
  }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"CloudWatchLoggingOptions": [
  {
    "LogStreamARN": "string"
  }
],
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string",
"Tags": [
  {
    "Key": "string",
    "Value": "string"
  }
]
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationConfiguration](#)

Utilizza questo parametro per configurare l'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### [ApplicationDescription](#)

Una descrizione riassuntiva dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

### ApplicationMode

Utilizzate la STREAMING modalità per creare un servizio gestito per l'applicazione Apache Flink. Per creare un servizio gestito per il notebook Apache Flink Studio, utilizzate la modalità INTERACTIVE

Tipo: stringa

Valori validi: STREAMING | INTERACTIVE

Campo obbligatorio: no

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione (ad esempio, sample-app).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### CloudWatchLoggingOptions

Utilizza questo parametro per configurare un flusso di CloudWatch log di Amazon per monitorare gli errori di configurazione delle applicazioni.

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOption](#)

Campo obbligatorio: no

### RuntimeEnvironment

L'ambiente di runtime per l'applicazione.

Tipo: stringa

Valori validi: SQL-1\_0 | FLINK-1\_6 | FLINK-1\_8 | ZEPPELIN-FLINK-1\_0 | FLINK-1\_11 | FLINK-1\_13 | ZEPPELIN-FLINK-2\_0 | FLINK-1\_15

Campo obbligatorio: sì

## ServiceExecutionRole

Il ruolo IAM utilizzato dall'applicazione per accedere ai flussi di dati Kinesis, ai flussi di distribuzione di Kinesis Data Firehose, agli oggetti Amazon S3 e ad altre risorse esterne.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Tags

Un elenco di uno o più tag da assegnare all'applicazione. Un tag è una coppia chiave-valore che identifica un'applicazione. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 200 elementi.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      }
    }
  }
}
```

```
},
  "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
    "SnapshotsEnabled": boolean
  },
  "EnvironmentPropertyDescriptions": {
    "PropertyGroupDescriptions": [
      {
        "PropertyGroupId": "string",
        "PropertyMap": {
          "string": "string"
        }
      }
    ]
  },
  "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
    "CheckpointConfigurationDescription": {
      "CheckpointingEnabled": boolean,
      "CheckpointInterval": number,
      "ConfigurationType": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
    },
    "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
    }
  },
  "RunConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfigurationDescription": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
    }
  }
},
```

```

"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
              "RecordRowPath": "string"
            }
          },
          "RecordFormatType": "string"
        }
      },
      "InputStartingPositionConfiguration": {
        "InputStartingPosition": "string"
      },
      "KinesisFirehoseInputDescription": {
        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
      },
      "KinesisStreamsInputDescription": {

```

```

        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
    },
    "NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
{
    "DestinationSchema": {
        "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
}
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
{
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
        "RecordColumns": [
            {
                "Mapping": "string",
                "Name": "string",
                "SqlType": "string"
            }
        ]
    },
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
                "RecordColumnDelimiter": "string",
                "RecordRowDelimiter": "string"
            }
        }
    }
}
]
]

```

```

        },
        "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
        }
    },
    "RecordFormatType": "string"
}
},
"S3ReferenceDataSourceDescription": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string",
    "ReferenceRoleARN": "string"
},
"TableName": "string"
}
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
{
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string",
    "VpcId": "string"
}
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
    "CatalogConfigurationDescription": {
        "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
            "DatabaseARN": "string"
        }
    }
},
"CustomArtifactsConfigurationDescription": [
{
    "ArtifactType": "string",
    "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
    },
    "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
    }
}
]
}

```

```

    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
}
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CreateTimestamp": number,
"LastUpdateTimestamp": number,
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string"
}
}

```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.



I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

## [ApplicationDetail](#)

In risposta alla `CreateApplication` richiesta, Managed Service for Apache Flink restituisce una risposta con i dettagli dell'applicazione creata.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

## Errori

### CodeValidationException

Il codice dell'applicazione (query) fornito dall'utente non è valido. Può trattarsi di un semplice errore di sintassi.

Codice di stato HTTP: 400

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### LimitExceededException

Il numero di risorse consentite è stato superato.

Codice di stato HTTP: 400

## ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## TooManyTagsException

Applicazione creata con troppi tag o troppi tag aggiunti a un'applicazione. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50.

Codice di stato HTTP: 400

## UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CreateApplicationPresignedUrl

Crea e restituisce un URL che puoi utilizzare per connetterti all'estensione di un'applicazione.

Il ruolo o l'utente IAM utilizzato per chiamare questa API definisce le autorizzazioni per accedere all'estensione. Dopo la creazione dell'URL predefinito, non è richiesta alcuna autorizzazione aggiuntiva per accedere a questo URL. Le politiche di autorizzazione IAM per questa API vengono applicate anche per ogni richiesta HTTP che tenta di connettersi all'estensione.

Puoi controllare la quantità di tempo in cui l'URL sarà valido utilizzando il `SessionExpirationDurationInSeconds` parametro. Se non si fornisce questo parametro, l'URL restituito è valido per dodici ore.

## Note

L'URL ricevuto da una chiamata a `CreateApplicationPresignedUrl` deve essere utilizzato entro 3 minuti per essere valido. Se provi a utilizzare l'URL per la prima volta dopo la scadenza del limite di 3 minuti, il servizio restituisce un errore HTTP 403 Forbidden.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SessionExpirationDurationInSeconds": number,
  "UrlType": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### SessionExpirationDurationInSeconds

La durata in secondi per la quale l'URL restituito sarà valido.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1800. valore massimo pari a 43200.

Campo obbligatorio: no

### UrlType

Il tipo di estensione per cui creare e restituire un URL. Attualmente, l'unico tipo di URL di estensione valido è FLINK\_DASHBOARD\_URL.

Tipo: stringa

Valori validi: FLINK\_DASHBOARD\_URL | ZEPPELIN\_UI\_URL

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "AuthorizedUrl": "string"  
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### AuthorizedUrl

L'URL dell'estensione.

Tipo: stringa

---

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CreateApplicationSnapshot

Crea un'istantanea dei dati di stato dell'applicazione.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "ApplicationName": "string",  
  "SnapshotName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Il nome di un'applicazione esistente

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### [SnapshotName](#)

Un identificatore per l'istantanea dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

## Errori

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### LimitExceededException

Il numero di risorse consentite è stato superato.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



## DeleteApplication

Elimina l'applicazione specificata. Il servizio gestito per Apache Flink interrompe l'esecuzione dell'applicazione ed elimina l'applicazione.

### Sintassi della richiesta

```
{  
  "ApplicationName": "string",  
  "CreateTimestamp": number  
}
```

### Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

#### ApplicationName

Nome dell'applicazione da eliminare.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

#### CreateTimestamp

Utilizzate l'DescribeApplicationoperazione per ottenere questo valore.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: sì

### Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption

Elimina un flusso di CloudWatch log Amazon da un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### CloudWatchLoggingOptionId

L'opzione CloudWatchLoggingOptionId di CloudWatch registrazione di Amazon da eliminare. È possibile ottenerlo CloudWatchLoggingOptionId utilizzando l'[DescribeApplication](#) operazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## ConditionalToken

Un valore utilizzato per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. Ottieni l'`ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9-_/+=]+`

Campo obbligatorio: no

## CurrentApplicationVersionId

L'ID della versione dell'applicazione. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  ]
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationARN

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

### ApplicationVersionId

L'ID della versione dell'applicazione. Managed Service for Apache Flink si aggiorna `ApplicationVersionId` ogni volta che si modificano le opzioni di CloudWatch registrazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

### CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Le descrizioni delle opzioni di CloudWatch registrazione rimanenti per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

#### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

#### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

#### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

#### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# DeleteApplicationInputProcessingConfiguration

Elimina e [InputProcessingConfiguration](#) da un input.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### [CurrentApplicationVersionId](#)

Versione dell'applicazione. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì



## InputId

L'ID della configurazione di input da cui eliminare la configurazione di elaborazione dell'input. È possibile ottenere un elenco degli ID di input per un'applicazione utilizzando l'[DescribeApplication](#) operazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

### ApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente.

Tipo: long

---

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# DeleteApplicationOutput

Elimina la configurazione della destinazione di output dalla configurazione dell'applicazione Managed Service per Apache Flink basata su SQL. Managed Service for Apache Flink non scriverà più i dati dal flusso corrispondente all'interno dell'applicazione verso la destinazione di output esterna.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "OutputId": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### CurrentApplicationVersionId

Versione dell'applicazione. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

## OutputId

L'ID della configurazione da eliminare. Ogni configurazione di output che viene aggiunta all'applicazione (al momento della creazione dell'applicazione o successivamente) utilizzando l'[AddApplicationOutput](#) operazione ha un ID univoco. È necessario fornire l'ID per identificare in modo univoco la configurazione di output che si desidera eliminare dalla configurazione dell'applicazione. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere lo specifico `OutputId`.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationARN

L'applicazione Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

### ApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)

- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# DeleteApplicationReferenceDataSource

Elimina una configurazione dell'origine dati di riferimento dalla configurazione dell'applicazione Managed Service basato su SQL specificata per Apache Flink.

Se l'applicazione è in esecuzione, Managed Service for Apache Flink rimuove immediatamente la tabella all'interno dell'applicazione creata utilizzando l'operazione.

[AddApplicationReferenceDataSource](#)

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "ReferenceId": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### [CurrentApplicationVersionId](#)

La versione corrente dell'applicazione. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.



Campo obbligatorio: sì

### ReferenceId

L'ID della fonte di dati di riferimento. Quando aggiungi una fonte di dati di riferimento all'applicazione utilizzando il [AddApplicationReferenceDataSource](#) Managed Service for Apache Flink assegna un ID. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere l'ID di riferimento.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationARN

L'applicazione Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

### ApplicationVersionId

L'ID della versione aggiornata dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)

- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# DeleteApplicationSnapshot

Elimina un'istantanea dello stato dell'applicazione.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SnapshotCreationTimestamp": number,
  "SnapshotName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### SnapshotCreationTimestamp

Il timestamp di creazione dello snapshot dell'applicazione da eliminare. È possibile recuperare questo valore utilizzando o. [DescribeApplicationSnapshot](#) [ListApplicationSnapshots](#)

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: sì

### SnapshotName

L'identificatore per l'eliminazione dell'istantanea.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# DeleteApplicationVpcConfiguration

Rimuove una configurazione VPC da un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "VpcConfigurationId": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### ConditionalToken

Un valore utilizzato per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il CurrentApplicationVersionId o il ConditionalToken. Ottieni l'ConditionalTokenutilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il ConditionalToken parametro anzichéCurrentApplicationVersionId.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9-\_/+=]+

Campo obbligatorio: no

### CurrentApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: no

### VpcConfigurationId

L'ID della configurazione VPC da eliminare.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.



## ApplicationARN

L'ARN dell'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

## ApplicationVersionId

L'ID di versione aggiornato dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# DescribeApplication

Restituisce informazioni su una specifica applicazione Managed Service for Apache Flink.

Se desideri recuperare un elenco di tutte le applicazioni del tuo account, usa l'operazione.

[ListApplications](#)

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "IncludeAdditionalDetails": boolean
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### [IncludeAdditionalDetails](#)

Visualizza informazioni dettagliate su un'applicazione Managed Service for Apache Flink, incluso il piano di lavoro dell'applicazione.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationDetail": {
```

```

"ApplicationARN": "string",
"ApplicationConfigurationDescription": {
  "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
    "CodeContentDescription": {
      "CodeMD5": "string",
      "CodeSize": number,
      "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      },
      "TextContent": "string"
    },
    "CodeContentType": "string"
  },
  "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
    "SnapshotsEnabled": boolean
  },
  "EnvironmentPropertyDescriptions": {
    "PropertyGroupDescriptions": [
      {
        "PropertyGroupId": "string",
        "PropertyMap": {
          "string": "string"
        }
      }
    ]
  },
  "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
    "CheckpointConfigurationDescription": {
      "CheckpointingEnabled": boolean,
      "CheckpointInterval": number,
      "ConfigurationType": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
    },
    "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",

```

```

    "CurrentParallelism": number,
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string " ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {

```

```
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
  "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
```

```

    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSourceDescription": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ReferenceRoleARN": "string"
    },
    "TableName": "string"
  }
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string",
    "VpcId": "string"
  }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  }
}

```

```
    },
    "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
      {
        "ArtifactType": "string",
        "MavenReferenceDescription": {
          "ArtifactId": "string",
          "GroupId": "string",
          "Version": "string"
        },
        "S3ContentLocationDescription": {
          "BucketARN": "string",
          "FileKey": "string",
          "ObjectVersion": "string"
        }
      }
    ],
    "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BasePath": "string",
        "BucketARN": "string"
      }
    },
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "LogLevel": "string"
    }
  }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
]
```



```
    }  
  ],  
  "ConditionalToken": "string",  
  "CreateTimestamp": number,  
  "LastUpdateTimestamp": number,  
  "RuntimeEnvironment": "string",  
  "ServiceExecutionRole": "string"  
}  
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationDetail](#)

Fornisce una descrizione dell'applicazione, ad esempio l'Amazon Resource Name (ARN) dell'applicazione, lo stato e la versione più recente.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# DescribeApplicationSnapshot

Restituisce informazioni su un'istantanea dei dati sullo stato dell'applicazione.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SnapshotName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### SnapshotName

L'identificatore di un'istantanea dell'applicazione. È possibile recuperare questo valore utilizzando.

[ListApplicationSnapshots](#)

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
```

```
"SnapshotDetails": {  
  "ApplicationVersionId": number,  
  "SnapshotCreationTimestamp": number,  
  "SnapshotName": "string",  
  "SnapshotStatus": "string"  
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### SnapshotDetails

Un oggetto contenente informazioni sullo snapshot dell'applicazione.

Tipo: oggetto [SnapshotDetails](#)

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# DescribeApplicationVersion

Fornisce una descrizione dettagliata di una versione specificata dell'applicazione. Per visualizzare un elenco di tutte le versioni di un'applicazione, richiamate l'[ListApplicationVersions](#) operazione.

## Note

Questa operazione è supportata solo per Managed Service for Apache Flink.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione per la quale si desidera ottenere la descrizione della versione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationVersionId

L'ID della versione dell'applicazione di cui si desidera ottenere la descrizione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationVersionDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string": "string"
            }
          }
        ]
      },
      "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
        "CheckpointConfigurationDescription": {
          "CheckpointingEnabled": boolean,
          "CheckpointInterval": number,
          "ConfigurationType": "string",
          "MinPauseBetweenCheckpoints": number
        },
        "JobPlanDescription": "string",
        "MonitoringConfigurationDescription": {
          "ConfigurationType": "string",
          "LogLevel": "string",

```

```

    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationDescription": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "CurrentParallelism": number,
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string " ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {

```



```
        "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
        }
    },
    "RecordFormatType": "string"
}
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
    {
        "DestinationSchema": {
            "RecordFormatType": "string"
        },
        "KinesisFirehoseOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
        },
        "KinesisStreamsOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
        },
        "LambdaOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
        },
        "Name": "string",
        "OutputId": "string"
    }
]
```

```

    }
  ],
  "ReferenceDataSourceDescriptions": [
    {
      "ReferenceId": "string",
      "ReferenceSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
              "RecordRowPath": "string"
            }
          },
          "RecordFormatType": "string"
        }
      },
      "S3ReferenceDataSourceDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ReferenceRoleARN": "string"
      },
      "TableName": "string"
    }
  ]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string " ],
    "SubnetIds": [ "string " ],
    "VpcConfigurationId": "string",
    "VpcId": "string"
  }
],

```

```

    "ZepelinApplicationConfigurationDescription": {
      "CatalogConfigurationDescription": {
        "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
          "DatabaseARN": "string"
        }
      },
      "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
        {
          "ArtifactType": "string",
          "MavenReferenceDescription": {
            "ArtifactId": "string",
            "GroupId": "string",
            "Version": "string"
          },
          "S3ContentLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          }
        }
      ],
      "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
        "S3ContentLocationDescription": {
          "BasePath": "string",
          "BucketARN": "string"
        }
      },
      "MonitoringConfigurationDescription": {
        "LogLevel": "string"
      }
    }
  },
  "ApplicationDescription": "string",
  "ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
    "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
  },
  "ApplicationMode": "string",
  "ApplicationName": "string",
  "ApplicationStatus": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
  "ApplicationVersionRolledBackTo": number,
  "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,

```

```
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [  
  {  
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",  
    "LogStreamARN": "string",  
    "RoleARN": "string"  
  }  
],  
"ConditionalToken": "string",  
"CreateTimestamp": number,  
"LastUpdateTimestamp": number,  
"RuntimeEnvironment": "string",  
"ServiceExecutionRole": "string"  
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationVersionDetail](#)

Descrive l'applicazione, inclusa l'applicazione Amazon Resource Name (ARN), lo stato, la versione più recente e le configurazioni di input e output.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# DiscoverInputSchema

Deduce uno schema per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL valutando i record di esempio sulla sorgente di streaming specificata (Kinesis data stream o Kinesis Data Firehose delivery stream) o sull'oggetto Amazon S3. Nella risposta, l'operazione restituisce lo schema dedotto e anche i record di esempio utilizzati dall'operazione per dedurre lo schema.

È possibile utilizzare lo schema dedotto durante la configurazione di una sorgente di streaming per l'applicazione. Quando crei un'applicazione utilizzando la console Managed Service for Apache Flink, la console utilizza questa operazione per dedurre uno schema e mostrarlo nell'interfaccia utente della console.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "InputProcessingConfiguration": {
    "InputLambdaProcessor": {
      "ResourceARN": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "ResourceARN": "string",
  "S3Configuration": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string"
  },
  "ServiceExecutionRole": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### InputProcessingConfiguration

InputProcessingConfiguration Da utilizzare per preelaborare i record prima di scoprirne lo schema.

Tipo: oggetto InputProcessingConfiguration

Campo obbligatorio: no

### [InputStartingPositionConfiguration](#)

Il punto in cui si desidera che Managed Service for Apache Flink inizi a leggere i record dagli scopi di individuazione delle sorgenti di streaming specificati.

Tipo: oggetto [InputStartingPositionConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### [ResourceARN](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della sorgente di streaming.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

### [S3Configuration](#)

Specificare questo parametro per individuare uno schema dai dati in un oggetto Amazon S3.

Tipo: oggetto [S3Configuration](#)

Campo obbligatorio: no

### [ServiceExecutionRole](#)

L'ARN del ruolo utilizzato per accedere alla sorgente di streaming.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
```

```
"InputSchema": {
  "RecordColumns": [
    {
      "Mapping": "string",
      "Name": "string",
      "SqlType": "string"
    }
  ],
  "RecordEncoding": "string",
  "RecordFormat": {
    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"ParsedInputRecords": [
  [ "string" ]
],
"ProcessedInputRecords": [ "string" ],
"RawInputRecords": [ "string" ]
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [InputSchema](#)

Lo schema dedotto dalla sorgente di streaming. Descrive il formato dei dati nell'origine streaming e come ciascun elemento dati viene mappato nelle colonne corrispondenti che vengono create nel flusso nell'applicazione.

Tipo: oggetto [SourceSchema](#)



## ParsedInputRecords

Una matrice di elementi, in cui ogni elemento corrisponde a una riga in un record di flusso (un record di flusso può avere più di una riga).

Tipo: array di array di stringhe

## ProcessedInputRecords

I dati del flusso che sono stati modificati dal processore specificato nel `InputProcessingConfiguration` parametro.

Tipo: matrice di stringhe

## RawInputRecords

I dati grezzi del flusso che sono stati campionati per dedurre lo schema.

Tipo: matrice di stringhe

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceProvisionedThroughputExceededException

Discovery non è riuscito a ottenere un record dalla sorgente di streaming a causa di Kinesis Streams. `ProvisionedThroughputExceededException` Per ulteriori informazioni, consulta la [GetRecords](#) pagina di riferimento dell'API Amazon Kinesis Streams.

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceUnavailableException

Il servizio non è in grado di completare la richiesta.

Codice di stato HTTP: 500

### UnableToDetectSchemaException

Il formato dei dati non è valido. Managed Service for Apache Flink non è in grado di rilevare lo schema per la sorgente di streaming specificata.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ListApplications

Restituisce un elenco di applicazioni Managed Service for Apache Flink presenti nel tuo account. Per ogni applicazione, la risposta include il nome dell'applicazione, il nome della risorsa Amazon (ARN) e lo stato.

Se desideri informazioni dettagliate su un'applicazione specifica, usa [DescribeApplication](#)

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Limit": number,
  "NextToken": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [Limit](#)

Il numero massimo di applicazioni da elencare.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Campo obbligatorio: no

### [NextToken](#)

Se un comando precedente ha restituito un token di impaginazione, passalo a questo valore per recuperare il set di risultati successivo. Per ulteriori informazioni sull'impaginazione, consulta [Using the Amazon Command Line Interface per le opzioni di paginazione](#).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationSummaries": [
    {
      "ApplicationARN": "string",
      "ApplicationMode": "string",
      "ApplicationName": "string",
      "ApplicationStatus": "string",
      "ApplicationVersionId": number,
      "RuntimeEnvironment": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationSummaries

Elenco di oggetti `ApplicationSummary`.

Tipo: matrice di oggetti [ApplicationSummary](#)

### NextToken

Il token di impaginazione per il prossimo set di risultati o `null` se non ci sono risultati aggiuntivi. Passa questo token a un comando successivo per recuperare il set di elementi successivo. Per ulteriori informazioni sull'impaginazione, consulta [Using the Amazon Command Line Interface delle opzioni di paginazione](#).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

## Errori

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ListApplicationSnapshots

Elenca le informazioni sulle istantanee correnti dell'applicazione.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Limit": number,
  "NextToken": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### Limit

Il numero massimo di istantanee dell'applicazione da elencare.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Campo obbligatorio: no

### NextToken

Utilizzate questo parametro se ricevete una NextToken risposta in una richiesta precedente che indica che c'è più output disponibile. Impostalo sul valore della NextToken risposta della chiamata precedente per indicare da dove deve continuare l'output.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "SnapshotSummaries": [
    {
      "ApplicationVersionId": number,
      "SnapshotCreationTimestamp": number,
      "SnapshotName": "string",
      "SnapshotStatus": "string"
    }
  ]
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### NextToken

Token per il successivo set di risultati oppure null se non ci sono risultati aggiuntivi.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

### SnapshotSummaries

Una raccolta di oggetti contenenti informazioni sulle istantanee dell'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [SnapshotDetails](#)

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



## ListApplicationVersions

Elenca tutte le versioni dell'applicazione specificata, incluse le versioni di cui è stato eseguito il rollback. La risposta include anche un riepilogo della configurazione associata a ciascuna versione.

Per ottenere la descrizione completa di una versione specifica dell'applicazione, richiamate l'[DescribeApplicationVersion](#) operazione.

### Note

Questa operazione è supportata solo per Managed Service for Apache Flink.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Limit": number,
  "NextToken": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione di cui si desidera elencare tutte le versioni.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.- ]+`

Campo obbligatorio: sì

### [Limit](#)

Il numero massimo di versioni da elencare in questa chiamata dell'operazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Campo obbligatorio: no

### NextToken

Se una precedente chiamata di questa operazione ha restituito un token di impaginazione, passalo a questo valore per recuperare il successivo set di risultati. Per ulteriori informazioni sull'impaginazione, consulta [Using the Amazon Command Line Interface per le opzioni di paginazione](#).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationVersionSummaries": [
    {
      "ApplicationStatus": "string",
      "ApplicationVersionId": number
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationVersionSummaries

Un elenco delle versioni dell'applicazione e i riepiloghi di configurazione associati. L'elenco include le versioni delle applicazioni che sono state ripristinate.

Per ottenere la descrizione completa di una versione specifica dell'applicazione, richiamate l'[DescribeApplicationVersion](#) operazione.

Tipo: matrice di oggetti [ApplicationVersionSummary](#)

## [NextToken](#)

Il token di impaginazione per il prossimo set di risultati o null se non ci sono risultati aggiuntivi. Per recuperare il prossimo set di elementi, passa questo token a una successiva chiamata di questa operazione. Per ulteriori informazioni sull'impaginazione, consulta [Using the Amazon Command Line Interface per le opzioni di paginazione](#).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)

- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ListTagsForResource

Richiama i tag della coppia chiave-valore assegnati all'applicazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ResourceARN": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ResourceARN](#)

L'ARN dell'applicazione per cui recuperare i tag.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

## Tags

I tag della coppia chiave-valore assegnati all'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 200 elementi.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)

- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# RollbackApplication

Riporta l'applicazione alla versione precedente in esecuzione. È possibile ripristinare un'applicazione se si sospetta che sia bloccata in uno stato transitorio.

Puoi ripristinare un'applicazione solo se è nello stato UPDATING oAUTOSCALING.

Quando si esegue il rollback di un'applicazione, vengono caricati i dati di stato dell'ultima istantanea riuscita. Se l'applicazione non dispone di snapshot, il servizio gestito per Apache Flink rifiuta la richiesta di ripristino.

Questa azione non è supportata per le applicazioni Managed Service for Apache Flink for SQL.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### CurrentApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#)

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.



Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string": "string"
            }
          }
        ]
      },
      "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
        "CheckpointConfigurationDescription": {
          "CheckpointingEnabled": boolean,
          "CheckpointInterval": number,
          "ConfigurationType": "string",
          "MinPauseBetweenCheckpoints": number
        },
        "JobPlanDescription": "string",

```

```
"MonitoringConfigurationDescription": {
  "ConfigurationType": "string",
  "LogLevel": "string",
  "MetricsLevel": "string"
},
"ParallelismConfigurationDescription": {
  "AutoScalingEnabled": boolean,
  "ConfigurationType": "string",
  "CurrentParallelism": number,
  "Parallelism": number,
  "ParallelismPerKPU": number
}
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      }
    },
    {
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ]
      }
    }
  ],
}
```

```

    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  }
]

```

```

    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSourceDescription": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ReferenceRoleARN": "string"
    },
    "TableName": "string"
  }
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string",

```

```

    "VpcId": "string"
  }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
}
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionId": number,

```

```
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CreateTimestamp": number,
"LastUpdateTimestamp": number,
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string"
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationDetail

Descrive l'applicazione, inclusa l'applicazione Amazon Resource Name (ARN), lo stato, la versione più recente e le configurazioni di input e output.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)

- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# StartApplication

Avvia l'applicazione Managed Service for Apache Flink specificata. Dopo aver creato un'applicazione, per avviarla è necessario richiamare esclusivamente questa operazione.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "RunConfiguration": {
    "ApplicationRestoreConfiguration": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfiguration": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
    },
    "SqlRunConfigurations": [
      {
        "InputId": "string",
        "InputStartingPositionConfiguration": {
          "InputStartingPosition": "string"
        }
      }
    ]
  }
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## RunConfiguration

Identifica la configurazione di esecuzione (parametri di avvio) di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [RunConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

## Errori

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# StopApplication

Interrompe l'elaborazione dei dati da parte dell'applicazione. È possibile arrestare un'applicazione solo se è in esecuzione, a meno che non si imposti il `Force` parametro su `true`.

È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per trovare lo stato dell'applicazione.

Managed Service for Apache Flink scatta un'istantanea quando l'applicazione viene arrestata, a meno che non `Force` sia impostato su `true`.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Force": boolean
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione in esecuzione da arrestare.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Campo obbligatorio: sì

### [Force](#)

Imposta su `true` per forzare l'arresto dell'applicazione. Se è impostata su `Force true`, Managed Service for Apache Flink arresta l'applicazione senza scattare un'istantanea.

### Note

L'arresto forzato dell'applicazione può causare la perdita o la duplicazione dei dati. Consigliamo di scattare snapshot con frequenza, per evitare di perdere o duplicare i dati mentre l'applicazione viene riavviata.

È possibile solo forzare l'arresto di un'applicazione Managed Service for Apache Flink. Non è possibile forzare l'arresto di un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL.

L'applicazione deve essere nello stato `STARTING`, `UPDATING`, `STOPPING`, `AUTOSCALING` o `RUNNING`.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche concomitanti a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# TagResource

Aggiunge uno o più tag chiave-valore a un'applicazione Managed Service for Apache Flink. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ResourceARN": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ResourceARN](#)

L'ARN dell'applicazione da assegnare ai tag.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

### [Tags](#)

I tag della coppia chiave-valore da assegnare all'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 200 elementi.

Campo obbligatorio: sì

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### TooManyTagsException

Applicazione creata con troppi tag o troppi tag aggiunti a un'applicazione. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:



- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# UntagResource

Rimuove uno o più tag da un'applicazione Managed Service for Apache Flink. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ResourceARN": "string",
  "TagKeys": [ "string" ]
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ResourceARN](#)

L'ARN dell'applicazione Managed Service for Apache Flink da cui rimuovere i tag.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### [TagKeys](#)

Un elenco di chiavi di tag da rimuovere dall'applicazione specificata.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 200 elementi.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### TooManyTagsException

Applicazione creata con troppi tag o troppi tag aggiunti a un'applicazione. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# UpdateApplication

Aggiorna un'applicazione Managed Service for Apache Flink esistente. Utilizzando questa operazione, è possibile aggiornare il codice dell'applicazione, la configurazione di input e la configurazione di output.

Managed Service for Apache Flink si aggiorna ApplicationVersionId ogni volta che aggiorni l'applicazione.

## Note

Non è possibile aggiornare il file RuntimeEnvironment di un'applicazione esistente. Se è necessario aggiornare un'applicazioneRuntimeEnvironment, è necessario eliminare l'applicazione e crearla nuovamente.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationConfigurationUpdate": {
    "ApplicationCodeConfigurationUpdate": {
      "CodeContentTypeUpdate": "string",
      "CodeContentUpdate": {
        "S3ContentLocationUpdate": {
          "BucketARNUpdate": "string",
          "FileKeyUpdate": "string",
          "ObjectVersionUpdate": "string"
        },
        "TextContentUpdate": "string",
        "ZipFileContentUpdate": blob
      }
    },
    "ApplicationSnapshotConfigurationUpdate": {
      "SnapshotsEnabledUpdate": boolean
    },
    "EnvironmentPropertyUpdates": {
      "PropertyGroups": [
        {
          "PropertyGroupId": "string",
          "PropertyMap": {
            "string" : "string"
          }
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

    }
  }
]
},
"FlinkApplicationConfigurationUpdate": {
  "CheckpointConfigurationUpdate": {
    "CheckpointingEnabledUpdate": boolean,
    "CheckpointIntervalUpdate": number,
    "ConfigurationTypeUpdate": "string",
    "MinPauseBetweenCheckpointsUpdate": number
  },
  "MonitoringConfigurationUpdate": {
    "ConfigurationTypeUpdate": "string",
    "LogLevelUpdate": "string",
    "MetricsLevelUpdate": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationUpdate": {
    "AutoScalingEnabledUpdate": boolean,
    "ConfigurationTypeUpdate": "string",
    "ParallelismPerKPUUpdate": number,
    "ParallelismUpdate": number
  }
},
"SqlApplicationConfigurationUpdate": {
  "InputUpdates": [
    {
      "InputId": "string",
      "InputParallelismUpdate": {
        "CountUpdate": number
      },
    },
    "InputProcessingConfigurationUpdate": {
      "InputLambdaProcessorUpdate": {
        "ResourceARNUpdate": "string"
      }
    },
  ],
  "InputSchemaUpdate": {
    "RecordColumnUpdates": [
      {
        "Mapping": "string",
        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
      }
    ],
  },
  "RecordEncodingUpdate": "string",

```

```

    "RecordFormatUpdate": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "KinesisFirehoseInputUpdate": {
    "ResourceARNUpdate": "string"
  },
  "KinesisStreamsInputUpdate": {
    "ResourceARNUpdate": "string"
  },
  "NamePrefixUpdate": "string"
}
],
"OutputUpdates": [
  {
    "DestinationSchemaUpdate": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputUpdate": {
      "ResourceARNUpdate": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputUpdate": {
      "ResourceARNUpdate": "string"
    },
    "LambdaOutputUpdate": {
      "ResourceARNUpdate": "string"
    },
    "NameUpdate": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceUpdates": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchemaUpdate": {

```

```

    "RecordColumns": [
      {
        "Mapping": "string",
        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
      }
    ],
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "S3ReferenceDataSourceUpdate": {
    "BucketARNUpdate": "string",
    "FileKeyUpdate": "string"
  },
  "TableNameUpdate": "string"
}
]
},
"VpcConfigurationUpdates": [
  {
    "SecurityGroupIdUpdates": [ "string" ],
    "SubnetIdUpdates": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string"
  }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationUpdate": {
  "CatalogConfigurationUpdate": {
    "GlueDataCatalogConfigurationUpdate": {
      "DatabaseARNUpdate": "string"
    }
  }
},
"CustomArtifactsConfigurationUpdate": [
  {

```



```

    "ArtifactType": "string",
    "MavenReference": {
      "ArtifactId": "string",
      "GroupId": "string",
      "Version": "string"
    },
    "S3ContentLocation": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ObjectVersion": "string"
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationUpdate": {
    "S3ContentLocationUpdate": {
      "BasePathUpdate": "string",
      "BucketARNUpdate": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationUpdate": {
    "LogLevelUpdate": "string"
  }
},
"ApplicationName": "string",
"CloudWatchLoggingOptionUpdates": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARNUpdate": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CurrentApplicationVersionId": number,
"RunConfigurationUpdate": {
  "ApplicationRestoreConfiguration": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfiguration": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"ServiceExecutionRoleUpdate": "string"

```

```
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationConfigurationUpdate](#)

Descrive gli aggiornamenti della configurazione dell'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### [ApplicationName](#)

Nome dell'applicazione da aggiornare.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### [CloudWatchLoggingOptionUpdates](#)

Descrive gli aggiornamenti CloudWatch delle opzioni di registrazione Amazon dell'applicazione. Puoi aggiornare le opzioni di CloudWatch registrazione esistenti solo con questa azione. Per aggiungere una nuova opzione CloudWatch di registrazione, usa.

[AddApplicationCloudWatchLoggingOption](#)

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### [ConditionalToken](#)

Un valore utilizzato per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. Ottieni l'`ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#).

Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9-_/=]+`

Campo obbligatorio: no

### [CurrentApplicationVersionId](#)

L'ID versione dell'applicazione corrente. È necessario fornire l'`CurrentApplicationVersionId` o l'`ConditionalTokenID` della versione dell'applicazione utilizzando. [DescribeApplication](#) Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché. `CurrentApplicationVersionId`

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: no

### [RunConfigurationUpdate](#)

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di avvio dell'applicazione.

Tipo: oggetto [RunConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### [ServiceExecutionRoleUpdate](#)

Descrive gli aggiornamenti al ruolo di esecuzione del servizio.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string" : "string"
            }
          }
        ]
      },
      "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
        "CheckpointConfigurationDescription": {
          "CheckpointingEnabled": boolean,
          "CheckpointInterval": number,
          "ConfigurationType": "string",
          "MinPauseBetweenCheckpoints": number
        },
        "JobPlanDescription": "string",
        "MonitoringConfigurationDescription": {
          "ConfigurationType": "string",
          "LogLevel": "string",

```

```

    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationDescription": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "CurrentParallelism": number,
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string " ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {

```

```
        "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
        }
    },
    "RecordFormatType": "string"
}
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
    {
        "DestinationSchema": {
            "RecordFormatType": "string"
        },
        "KinesisFirehoseOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
        },
        "KinesisStreamsOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
        },
        "LambdaOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
        },
        "Name": "string",
        "OutputId": "string"
    }
]
```

```

    }
  ],
  "ReferenceDataSourceDescriptions": [
    {
      "ReferenceId": "string",
      "ReferenceSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
              "RecordRowPath": "string"
            }
          },
          "RecordFormatType": "string"
        }
      },
      "S3ReferenceDataSourceDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ReferenceRoleARN": "string"
      },
      "TableName": "string"
    }
  ]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string " ],
    "SubnetIds": [ "string " ],
    "VpcConfigurationId": "string",
    "VpcId": "string"
  }
],

```

```

    "ZepplinApplicationConfigurationDescription": {
      "CatalogConfigurationDescription": {
        "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
          "DatabaseARN": "string"
        }
      },
      "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
        {
          "ArtifactType": "string",
          "MavenReferenceDescription": {
            "ArtifactId": "string",
            "GroupId": "string",
            "Version": "string"
          },
          "S3ContentLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          }
        }
      ],
      "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
        "S3ContentLocationDescription": {
          "BasePath": "string",
          "BucketARN": "string"
        }
      },
      "MonitoringConfigurationDescription": {
        "LogLevel": "string"
      }
    }
  },
  "ApplicationDescription": "string",
  "ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
    "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
  },
  "ApplicationMode": "string",
  "ApplicationName": "string",
  "ApplicationStatus": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
  "ApplicationVersionRolledBackTo": number,
  "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,

```



```
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [  
  {  
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",  
    "LogStreamARN": "string",  
    "RoleARN": "string"  
  }  
],  
"ConditionalToken": "string",  
"CreateTimestamp": number,  
"LastUpdateTimestamp": number,  
"RuntimeEnvironment": "string",  
"ServiceExecutionRole": "string"  
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationDetail](#)

Descrive gli aggiornamenti dell'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

## Errori

### CodeValidationException

Il codice dell'applicazione (query) fornito dall'utente non è valido. Può trattarsi di un semplice errore di sintassi.

Codice di stato HTTP: 400

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## LimitExceededException

Il numero di risorse consentite è stato superato.

Codice di stato HTTP: 400

## ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)

- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# UpdateApplicationMaintenanceConfiguration

Aggiorna la configurazione di manutenzione dell'applicazione Managed Service for Apache Flink.

È possibile richiamare questa operazione su un'applicazione che si trova in uno dei due stati seguenti: o. READY RUNNING Se la richiamate quando l'applicazione si trova in uno stato diverso da questi due stati, genera un. ResourceInUseException Il servizio utilizza la configurazione aggiornata la prossima volta che pianifica la manutenzione dell'applicazione. Se si richiama questa operazione dopo che il servizio ha pianificato la manutenzione, il servizio applicherà l'aggiornamento della configurazione la prossima volta che pianifica la manutenzione dell'applicazione. Ciò significa che l'aggiornamento della configurazione di manutenzione potrebbe non essere applicato al processo di manutenzione che segue una chiamata riuscita di questa operazione, ma al processo di manutenzione successivo.

Per visualizzare la configurazione di manutenzione corrente dell'applicazione, richiamate l'operazione. [DescribeApplication](#)

Per informazioni sulla manutenzione delle applicazioni, consulta [Managed Service for Apache Flink for Apache Flink Maintenance](#).

## Note

Questa operazione è supportata solo per Managed Service for Apache Flink.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate": {
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate": "string"
  },
  "ApplicationName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

## [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)

Descrive l'aggiornamento della configurazione di manutenzione dell'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: sì

### [ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione per la quale si desidera aggiornare la configurazione di manutenzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
    "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
  }
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationARN](#)

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `a1n:.*`

### [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

La descrizione della configurazione di manutenzione dell'applicazione dopo l'aggiornamento.

Tipo: oggetto [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# Tipi di dati

L'API di Amazon Kinesis Analytics contiene diversi tipi di dati utilizzati da svariate operazioni. Questa sezione descrive ogni tipo di dati in dettaglio.

## Note

L'ordine di ciascun elemento nella struttura del tipo di dati non è garantito. Le applicazioni non devono assumere un determinato ordine.

Sono supportati i tipi di dati seguenti:

- [ApplicationCodeConfiguration](#)
- [ApplicationCodeConfigurationDescription](#)
- [ApplicationCodeConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationConfiguration](#)
- [ApplicationConfigurationDescription](#)
- [ApplicationConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationDetail](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationRestoreConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationSummary](#)
- [ApplicationVersionSummary](#)
- [CatalogConfiguration](#)
- [CatalogConfigurationDescription](#)
- [CatalogConfigurationUpdate](#)
- [CheckpointConfiguration](#)
- [CheckpointConfigurationDescription](#)



- [CheckpointConfigurationUpdate](#)
- [CloudWatchLoggingOption](#)
- [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)
- [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#)
- [CodeContent](#)
- [CodeContentDescription](#)
- [CodeContentUpdate](#)
- [CSVMappingParameters](#)
- [CustomArtifactConfiguration](#)
- [CustomArtifactConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfiguration](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationUpdate](#)
- [DestinationSchema](#)
- [EnvironmentProperties](#)
- [EnvironmentPropertyDescriptions](#)
- [EnvironmentPropertyUpdates](#)
- [FlinkApplicationConfiguration](#)
- [FlinkApplicationConfigurationDescription](#)
- [FlinkApplicationConfigurationUpdate](#)
- [FlinkRunConfiguration](#)
- [GlueDataCatalogConfiguration](#)
- [GlueDataCatalogConfigurationDescription](#)
- [GlueDataCatalogConfigurationUpdate](#)
- [Input](#)
- [InputDescription](#)
- [InputLambdaProcessor](#)
- [InputLambdaProcessorDescription](#)
- [InputLambdaProcessorUpdate](#)
- [InputParallelism](#)

- [InputParallelismUpdate](#)
- [InputProcessingConfiguration](#)
- [InputProcessingConfigurationDescription](#)
- [InputProcessingConfigurationUpdate](#)
- [InputSchemaUpdate](#)
- [InputStartingPositionConfiguration](#)
- [InputUpdate](#)
- [JSONMappingParameters](#)
- [KinesisFirehoseInput](#)
- [KinesisFirehoseInputDescription](#)
- [KinesisFirehoseInputUpdate](#)
- [KinesisFirehoseOutput](#)
- [KinesisFirehoseOutputDescription](#)
- [KinesisFirehoseOutputUpdate](#)
- [KinesisStreamsInput](#)
- [KinesisStreamsInputDescription](#)
- [KinesisStreamsInputUpdate](#)
- [KinesisStreamsOutput](#)
- [KinesisStreamsOutputDescription](#)
- [KinesisStreamsOutputUpdate](#)
- [LambdaOutput](#)
- [LambdaOutputDescription](#)
- [LambdaOutputUpdate](#)
- [MappingParameters](#)
- [MavenReference](#)
- [MonitoringConfiguration](#)
- [MonitoringConfigurationDescription](#)
- [MonitoringConfigurationUpdate](#)
- [Output](#)
- [OutputDescription](#)

- [OutputUpdate](#)
- [ParallelismConfiguration](#)
- [ParallelismConfigurationDescription](#)
- [ParallelismConfigurationUpdate](#)
- [PropertyGroup](#)
- [RecordColumn](#)
- [RecordFormat](#)
- [ReferenceDataSource](#)
- [ReferenceDataSourceDescription](#)
- [ReferenceDataSourceUpdate](#)
- [RunConfiguration](#)
- [RunConfigurationDescription](#)
- [RunConfigurationUpdate](#)
- [S3ApplicationCodeLocationDescription](#)
- [S3Configuration](#)
- [S3ContentBaseLocation](#)
- [S3ContentBaseLocationDescription](#)
- [S3ContentBaseLocationUpdate](#)
- [S3ContentLocation](#)
- [S3ContentLocationUpdate](#)
- [S3ReferenceDataSource](#)
- [S3ReferenceDataSourceDescription](#)
- [S3ReferenceDataSourceUpdate](#)
- [SnapshotDetails](#)
- [SourceSchema](#)
- [SqlApplicationConfiguration](#)
- [SqlApplicationConfigurationDescription](#)
- [SqlApplicationConfigurationUpdate](#)
- [SqlRunConfiguration](#)
- [Tag](#)

- [VpcConfiguration](#)
- [VpcConfigurationDescription](#)
- [VpcConfigurationUpdate](#)
- [ZeppelinApplicationConfiguration](#)
- [ZeppelinApplicationConfigurationDescription](#)
- [ZeppelinApplicationConfigurationUpdate](#)
- [ZeppelinMonitoringConfiguration](#)
- [ZeppelinMonitoringConfigurationDescription](#)
- [ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate](#)

# ApplicationCodeConfiguration

Descrive una configurazione di codice per un'applicazione.

## Indice

### CodeContentType

Specifica se il contenuto del codice è in formato di testo o zip.

Tipo: String

Valori validi: PLAINTEXT | ZIPFILE

Campo obbligatorio: sì

### CodeContent

La posizione e il tipo di codice dell'applicazione.

Tipo: [CodeContent](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ApplicationCodeConfigurationDescription

Descrive una configurazione di codice per un'applicazione.

## Indice

### CodeContentType

Specifica se il contenuto del codice è in formato di testo o zip.

Tipo: String

Valori validi: PLAINTEXT | ZIPFILE

Campo obbligatorio: sì

### CodeContentDescription

Descrive i dettagli sulla posizione e il formato del codice dell'applicazione.

Tipo: [CodeContentDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ApplicationCodeConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti della configurazione del codice per un'applicazione. Questa funzionalità è supportata per un'applicazione Managed Service for Apache Flink o per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL.

## Indice

### CodeContentTypeUpdate

Descrive gli aggiornamenti al tipo di contenuto del codice.

Tipo: String

Valori validi: PLAINTEXT | ZIPFILE

Campo obbligatorio: no

### CodeContentUpdate

Descrive gli aggiornamenti al contenuto del codice di un'applicazione.

Tipo: [CodeContentUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ApplicationConfiguration

Specifica i parametri di creazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### ApplicationCodeConfiguration

La posizione del codice e i parametri di tipo per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [ApplicationCodeConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### ApplicationSnapshotConfiguration

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [ApplicationSnapshotConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### EnvironmentProperties

Descrive le proprietà di esecuzione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [EnvironmentProperties](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### FlinkApplicationConfiguration

I parametri di creazione e aggiornamento per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [FlinkApplicationConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### SqlApplicationConfiguration

I parametri di creazione e aggiornamento per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL.

Tipo: [SqlApplicationConfiguration](#) oggetto



Campo obbligatorio: no

## VpcConfigurations

La matrice delle descrizioni delle configurazioni VPC disponibili per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [VpcConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

## ZeppelinApplicationConfiguration

I parametri di configurazione per un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: [ZeppelinApplicationConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ApplicationConfigurationDescription

Descrive i dettagli sul codice dell'applicazione e sui parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### ApplicationCodeConfigurationDescription

I dettagli sul codice dell'applicazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [ApplicationCodeConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### EnvironmentPropertyDescriptions

Descrive le proprietà di esecuzione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [EnvironmentPropertyDescriptions](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### FlinkApplicationConfigurationDescription

I dettagli su un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [FlinkApplicationConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### RunConfigurationDescription

I dettagli sulle proprietà iniziali di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [RunConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## SqlApplicationConfigurationDescription

I dettagli su input, output e fonti di dati di riferimento per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL.

Tipo: [SqlApplicationConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## VpcConfigurationDescriptions

La matrice delle descrizioni delle configurazioni VPC disponibili per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [VpcConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

## ZeppelinApplicationConfigurationDescription

I parametri di configurazione per un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: [ZeppelinApplicationConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione di un'applicazione.

## Indice

### ApplicationCodeConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione del codice di un'applicazione.

Tipo: [ApplicationCodeConfigurationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### EnvironmentPropertyUpdates

Descrive gli aggiornamenti alle proprietà dell'ambiente per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [EnvironmentPropertyUpdates](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### FlinkApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [FlinkApplicationConfigurationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### SqlApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione di un'applicazione Managed Service per Apache Flink basata su SQL.

Tipo: [SqlApplicationConfigurationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

VpcConfigurationUpdates

Aggiornamenti alla serie di descrizioni delle configurazioni VPC disponibili per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [VpcConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione di un notebook Managed Service per Apache Flink Studio.

Tipo: [ZeppelinApplicationConfigurationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ApplicationDetail

Descrive l'applicazione, inclusa l'applicazione Amazon Resource Name (ARN), lo stato, la versione più recente e le configurazioni di input e output.

## Indice

### ApplicationARN

L'ARN dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationStatus

Lo stato dell'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: `DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK`

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationVersionId

Fornisce la versione corrente dell'applicazione. Managed Service for Apache Flink si aggiorna `ApplicationVersionId` ogni volta che si aggiorna l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999999999.

Campo obbligatorio: sì

## RuntimeEnvironment

L'ambiente di runtime per l'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: SQL-1\_0 | FLINK-1\_6 | FLINK-1\_8 | ZEPPELIN-FLINK-1\_0 | FLINK-1\_11 | FLINK-1\_13 | ZEPPELIN-FLINK-2\_0 | FLINK-1\_15

Campo obbligatorio: sì

## ApplicationConfigurationDescription

Descrive i dettagli sul codice dell'applicazione e sui parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [ApplicationConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## ApplicationDescription

Descrizione dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

I dettagli della configurazione di manutenzione dell'applicazione.

Tipo: [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## ApplicationMode

Per creare un servizio gestito per il notebook Apache Flink Studio, è necessario impostare la modalità su `INTERACTIVE`. Tuttavia, per un'applicazione Managed Service for Apache Flink, la modalità è facoltativa.

Tipo: String

Valori validi: `STREAMING` | `INTERACTIVE`

Campo obbligatorio: no

## ApplicationVersionRolledBackFrom

Se avete ripristinato l'applicazione utilizzando [RollbackApplication](#), la versione dell'applicazione al momento `RollbackApplication` della chiamata.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999999999.

Campo obbligatorio: no

## ApplicationVersionRolledBackTo

La versione a cui si desidera ripristinare l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999999999.

Campo obbligatorio: no

## ApplicationVersionUpdatedFrom

La versione precedente dell'applicazione prima dell'ultimo aggiornamento dell'applicazione. [RollbackApplication](#) riporta l'applicazione a questa versione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999999999.

Campo obbligatorio: no



## CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Descrive le opzioni di CloudWatch registrazione dell'applicazione Amazon.

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### ConditionalToken

Un valore che utilizzi per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9-\_/+=]+

Campo obbligatorio: no

### CreateTimestamp

Il timestamp corrente al momento della creazione dell'applicazione.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

### LastUpdateTimestamp

Il timestamp corrente dell'ultimo aggiornamento dell'applicazione.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

### ServiceExecutionRole

Specifica il ruolo IAM che viene utilizzato dall'applicazione per accedere alle risorse esterne.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

I dettagli della configurazione di manutenzione per l'applicazione.

## Indice

### ApplicationMaintenanceWindowEndTime

L'ora di fine della finestra di manutenzione.

Tipo: String

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 5.

Modello: (`[01][0-9] | 2[0-3]`):`[0-5][0-9]`

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationMaintenanceWindowStartTime

L'ora di inizio della finestra di manutenzione.

Tipo: String

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 5.

Modello: (`[01][0-9] | 2[0-3]`):`[0-5][0-9]`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate

Descrive la configurazione di manutenzione aggiornata per l'applicazione.

## Indice

### ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate

L'ora di inizio aggiornata per la finestra di manutenzione.

Tipo: String

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 5.

Modello: (`[01][0-9] | 2[0-3]`):`[0-5][0-9]`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ApplicationRestoreConfiguration

Specifica il metodo e lo snapshot da utilizzare per il riavvio di un'applicazione utilizzando lo stato dell'applicazione salvato in precedenza.

## Indice

### ApplicationRestoreType

Specifica come deve essere ripristinata l'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: SKIP\_RESTORE\_FROM\_SNAPSHOT | RESTORE\_FROM\_LATEST\_SNAPSHOT | RESTORE\_FROM\_CUSTOM\_SNAPSHOT

Campo obbligatorio: sì

### SnapshotName

L'identificativo di uno snapshot esistente dello stato dell'applicazione da utilizzare per riavviare un'applicazione. L'applicazione utilizza questo valore se RESTORE\_FROM\_CUSTOM\_SNAPSHOT è specificato per ApplicationRestoreType.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)

- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ApplicationSnapshotConfiguration

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### SnapshotsEnabled

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### SnapshotsEnabled

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'abilitazione delle istantanee per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### SnapshotsEnabledUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'abilitazione delle istantanee per un'applicazione.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ApplicationSummary

Fornisce informazioni di riepilogo dell'applicazione, tra cui Amazon Resource Name (ARN), nome e stato dell'applicazione.

## Indice

### ApplicationARN

L'ARN dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationStatus

Lo stato dell'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: `DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK`

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationVersionId

Fornisce la versione corrente dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999999999.

Campo obbligatorio: sì

#### RuntimeEnvironment

L'ambiente di runtime per l'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: SQL-1\_0 | FLINK-1\_6 | FLINK-1\_8 | ZEPPELIN-FLINK-1\_0 | FLINK-1\_11 | FLINK-1\_13 | ZEPPELIN-FLINK-2\_0 | FLINK-1\_15

Campo obbligatorio: sì

#### ApplicationMode

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink, la modalità è. STREAMING Per un notebook Managed Service for Apache Flink Studio, lo è. INTERACTIVE

Tipo: String

Valori validi: STREAMING | INTERACTIVE

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ApplicationVersionSummary

Il riepilogo della versione dell'applicazione.

## Indice

### ApplicationStatus

Lo stato dell'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE\_STOPPING | ROLLING\_BACK | MAINTENANCE | ROLLED\_BACK

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationVersionId

L'ID della versione dell'applicazione. Managed Service for Apache Flink si aggiorna ApplicationVersionId ogni volta che si aggiorna l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999999999.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CatalogConfiguration

I parametri di configurazione del database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

## Indice

### GlueDataCatalogConfiguration

I parametri di configurazione del database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL di Apache Flink e le trasformazioni API di tabella che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: [GlueDataCatalogConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CatalogConfigurationDescription

I parametri di configurazione del database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL di Apache Flink e le trasformazioni API di tabella che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

## Indice

### GlueDataCatalogConfigurationDescription

I parametri di configurazione del database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: [GlueDataCatalogConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CatalogConfigurationUpdate

Aggiornamenti ai parametri di configurazione per il database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

## Indice

### GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Aggiornamenti ai parametri di configurazione per il database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: [GlueDataCatalogConfigurationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CheckpointConfiguration

Descrive la configurazione della creazione di checkpoint di un'applicazione. La creazione di checkpoint è il processo grazie al quale lo stato delle applicazioni viene reso persistente per la tolleranza ai guasti. Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento relativo ai [checkpoint per la tolleranza ai guasti](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

## Indice

### ConfigurationType

Descrive se l'applicazione utilizza il comportamento di checkpoint predefinito di Managed Service for Apache Flink. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per impostare i parametri CheckpointingEnabled, CheckpointInterval o MinPauseBetweenCheckpoints.

#### Note

Se questo valore è impostato su DEFAULT, l'applicazione utilizzerà i seguenti valori, anche se sono impostati su altri valori che utilizzano le API o il codice dell'applicazione:

- CheckpointingEnabled: vero
- CheckpointInterval: 60000
- MinPauseBetweenCheckpoints: 5000

Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: sì

### CheckpointingEnabled

Descrive se il checkpoint è abilitato per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

#### Note

Se CheckpointConfiguration.ConfigurationType è DEFAULT, l'applicazione utilizzerà un valore CheckpointingEnabled di true, anche se questo valore è impostato su un altro valore che utilizza questa API o nel codice dell'applicazione.



Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### CheckpointInterval

Descrive l'intervallo di tempo, espresso in millisecondi, tra le operazioni di checkpoint.

#### Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointInterval` di 60000, anche se questo valore è impostato su un altro valore mediante questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

### MinPauseBetweenCheckpoints

Descrive l'intervallo di tempo minimo, espresso in millisecondi, dopo il completamento di un'operazione di checkpoint, trascorso il quale può iniziare una nuova operazione. Se un'operazione di checkpoint richiede più tempo di quanto specificato da `CheckpointInterval`, l'applicazione esegue operazioni di checkpoint continue. Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento relativo all'[ottimizzazione della creazione di checkpoint](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

#### Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `MinPauseBetweenCheckpoints` di 5000, anche se questo valore è impostato utilizzando questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CheckpointConfigurationDescription

Descrive i parametri di checkpoint per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### CheckpointingEnabled

Descrive se il checkpoint è abilitato per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

#### Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointingEnabled` di `true`, anche se questo valore è impostato su un altro valore che utilizza questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### CheckpointInterval

Descrive l'intervallo di tempo, espresso in millisecondi, tra le operazioni di checkpoint.

#### Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointInterval` di `60000`, anche se questo valore è impostato su un altro valore mediante questa API o nel codice dell'applicazione.


Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

### ConfigurationType

Descrive se l'applicazione utilizza il comportamento di checkpoint predefinito in Managed Service for Apache Flink.

 Note

Se questo valore è impostato su DEFAULT, l'applicazione utilizzerà i seguenti valori, anche se sono impostati su altri valori che utilizzano le API o il codice dell'applicazione:

- CheckpointingEnabled: vero
- CheckpointInterval: 60000
- MinPauseBetweenCheckpoints: 5000


Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: no

### MinPauseBetweenCheckpoints

Descrive l'intervallo di tempo minimo, espresso in millisecondi, dopo il completamento di un'operazione di checkpoint, trascorso il quale può iniziare una nuova operazione.

 Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è DEFAULT, l'applicazione utilizzerà un valore `MinPauseBetweenCheckpoints` di 5000, anche se questo valore è impostato utilizzando questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)

- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CheckpointConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di checkpoint per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### CheckpointingEnabledUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'abilitazione del checkpoint per un'applicazione.

#### Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointingEnabled` di `true`, anche se questo valore è impostato su un altro valore che utilizza questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### CheckpointIntervalUpdate

Descrive gli aggiornamenti all'intervallo in millisecondi tra le operazioni di checkpoint.

#### Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointInterval` di `60000`, anche se questo valore è impostato su un altro valore mediante questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

## ConfigurationTypeUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'utilizzo o meno del comportamento di checkpoint predefinito dell'applicazione Managed Service for Apache Flink. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per impostare i parametri CheckpointingEnabled, CheckpointInterval o MinPauseBetweenCheckpoints.

### Note

Se questo valore è impostato su DEFAULT, l'applicazione utilizzerà i seguenti valori, anche se sono impostati su altri valori che utilizzano le API o il codice dell'applicazione:

- CheckpointingEnabled: vero
- CheckpointInterval: 60000
- MinPauseBetweenCheckpoints: 5000

Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: no

## MinPauseBetweenCheckpointsUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi al tempo minimo, espresso in millisecondi, dopo il completamento di un'operazione di checkpoint, entro il quale può iniziare una nuova operazione di checkpoint.

### Note

Se CheckpointConfiguration.ConfigurationType è DEFAULT, l'applicazione utilizzerà un valore MinPauseBetweenCheckpoints di 5000, anche se questo valore è impostato utilizzando questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# CloudWatchLoggingOption

Fornisce una descrizione delle opzioni di CloudWatch registrazione di Amazon, incluso il flusso di log Amazon Resource Name (ARN).

## Indice

### LogStreamARN

L'ARN del CloudWatch registro per la ricezione dei messaggi dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CloudWatchLoggingOptionDescription

Descrive l'opzione di CloudWatch registrazione di Amazon.

## Indice

### LogStreamARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del CloudWatch log per ricevere i messaggi dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### CloudWatchLoggingOptionId

L'ID della descrizione dell'opzione CloudWatch di registrazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Campo obbligatorio: no

### RoleARN

L'ARN IAM del ruolo da utilizzare per inviare messaggi applicativi.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CloudWatchLoggingOptionUpdate

Descrive gli aggiornamenti delle opzioni CloudWatch di registrazione di Amazon.

## Indice

### CloudWatchLoggingOptionId

L'ID dell'opzione di CloudWatch registrazione da aggiornare

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### LogStreamARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del CloudWatch log per ricevere i messaggi dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CodeContent

Specifica il codice dell'applicazione o la posizione del codice dell'applicazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### S3ContentLocation

Informazioni sul bucket Amazon S3 che contiene il codice dell'applicazione.

Tipo: [S3ContentLocation](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### TextContent

Il codice in formato testo per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 102400.

Campo obbligatorio: no

### ZipFileContent

Il codice in formato zip per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 52428800.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)

- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CodeContentDescription

Descrive i dettagli sul codice di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### CodeMD5

Il checksum che può essere usato per convalidare il codice in formato zip.

Tipo: String

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 128.

Campo obbligatorio: no

### CodeSize

La dimensione in byte del codice dell'applicazione. Può essere usato per convalidare il codice in formato zip.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo di 52428800.

Campo obbligatorio: no

### S3ApplicationCodeLocationDescription

Il bucket S3 Amazon Resource Name (ARN), la chiave del file e la versione oggetto del codice dell'applicazione archiviato in Amazon S3.

Tipo: [S3ApplicationCodeLocationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### TextContent

Il codice in formato testo

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 102400.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# CodeContentUpdate

Descrive un aggiornamento del codice di un'applicazione. Non supportato per Apache Zeppelin.

## Indice

### S3ContentLocationUpdate

Descrive un aggiornamento della posizione del codice per un'applicazione.

Tipo: [S3ContentLocationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### TextContentUpdate

Descrive un aggiornamento del codice di testo per un'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 102400.

Campo obbligatorio: no

### ZipFileContentUpdate

Descrive un aggiornamento del codice compresso per un'applicazione.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 52428800.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)

- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CSVMappingParameters

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, fornisce informazioni di mappatura aggiuntive quando il formato del record utilizza delimitatori, come CSV. Ad esempio, i seguenti record di esempio utilizzano il formato CSV, dove i record utilizzano '\n' come delimitatore della riga e una virgola (",") come delimitatore della colonna.

```
"name1", "address1"
```

```
"name2", "address2"
```

## Indice

### RecordColumnDelimiter

Il delimitatore della colonna. Ad esempio, in un formato CSV, una virgola (",") è il delimitatore di colonna tipico.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

### RecordRowDelimiter

Il delimitatore della riga. Ad esempio, in un formato CSV, '\n' è il delimitatore della riga tipico.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)

- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CustomArtifactConfiguration

Specifica i JAR di dipendenza, nonché i file JAR che contengono funzioni definite dall'utente (UDF).

## Indice

### ArtifactType

UDF sta per funzioni definite dall'utente. Questo tipo di artefatto deve trovarsi in un bucket S3. Un `DEPENDENCY_JAR` può trovarsi in Maven o in un bucket S3.

Tipo: String

Valori validi: `UDF` | `DEPENDENCY_JAR`

Campo obbligatorio: sì

### MavenReference

I parametri necessari per specificare completamente un riferimento Maven.

Tipo: [MavenReference](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### S3ContentLocation

Per un servizio gestito per Apache, l'applicazione Flink fornisce una descrizione di un oggetto Amazon S3, incluso l'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3, il nome dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati e il numero di versione dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati.

Tipo: [S3ContentLocation](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)

- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# CustomArtifactConfigurationDescription

Specifica un JAR di dipendenza o un JAR di funzioni definite dall'utente.

## Indice

### ArtifactType

UDFsta per funzioni definite dall'utente. Questo tipo di artefatto deve trovarsi in un bucket S3. Un `DEPENDENCY_JAR` può trovarsi in Maven o in un bucket S3.

Tipo: String

Valori validi: `UDF` | `DEPENDENCY_JAR`

Campo obbligatorio: no

### MavenReferenceDescription

I parametri necessari per specificare una dipendenza da Maven.

Tipo: [MavenReference](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### S3ContentLocationDescription

Per un servizio gestito per Apache, l'applicazione Flink fornisce una descrizione di un oggetto Amazon S3, incluso l'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3, il nome dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati e il numero di versione dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati.

Tipo: [S3ContentLocation](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)

- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# DeployAsApplicationConfiguration

Le informazioni necessarie per distribuire un notebook Managed Service for Apache Flink Studio come applicazione con uno stato durevole.

## Indice

### S3ContentLocation

La descrizione di un oggetto Amazon S3 contenente l'applicazione Amazon Kinesis Data Analytics, comprendente il nome della risorsa Amazon (ARN) del bucket S3, il nome dell'oggetto Amazon S3 contenente i dati e il numero di versione dell'oggetto Amazon S3 contenente i dati.

Tipo: [S3ContentBaseLocation](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# DeployAsApplicationConfigurationDescription

Le informazioni di configurazione necessarie per distribuire un notebook Amazon Data Analytics Studio come applicazione con uno stato durevole.

## Indice

### S3ContentLocationDescription

La posizione che contiene i dati necessari per specificare un'applicazione Amazon Data Analytics.

Tipo: [S3ContentBaseLocationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Aggiornamenti alle informazioni di configurazione necessarie per distribuire un notebook Amazon Data Analytics Studio come applicazione con stato durevole.

## Indice

### S3ContentLocationUpdate

Aggiornamenti alla posizione che contiene i dati necessari per specificare un'applicazione Amazon Data Analytics.

Tipo: [S3ContentBaseLocationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# DestinationSchema

Descrive il formato dei dati quando i record vengono scritti nella destinazione in un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL.

## Indice

### RecordFormatType

Specifica il formato dei record nel flusso di output.

Tipo: String

Valori validi: JSON | CSV

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# EnvironmentProperties

Descrive le proprietà di esecuzione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### PropertyGroups

Descrive i gruppi di proprietà di esecuzione.

Tipo: matrice di oggetti [PropertyGroup](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# EnvironmentPropertyDescriptions

Descrive le proprietà di esecuzione per un runtime Apache Flink.

## Indice

### PropertyGroupDescriptions

Descrive i gruppi di proprietà di esecuzione.

Tipo: matrice di oggetti [PropertyGroup](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# EnvironmentPropertyUpdates

Descrive gli aggiornamenti ai gruppi di proprietà di esecuzione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink o un notebook Studio.

## Indice

### PropertyGroups

Descrive gli aggiornamenti ai gruppi di proprietà di esecuzione.

Tipo: matrice di oggetti [PropertyGroup](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# FlinkApplicationConfiguration

Descrive i parametri di configurazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink o un notebook Studio.

## Indice

### CheckpointConfiguration

Descrive la configurazione della creazione di checkpoint di un'applicazione. La creazione di checkpoint è il processo grazie al quale lo stato delle applicazioni viene reso persistente per la tolleranza ai guasti. Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento relativo ai [checkpoint per la tolleranza ai guasti](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

Tipo: [CheckpointConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### MonitoringConfiguration

Descrive i parametri di configurazione per Amazon CloudWatch Logging per un'applicazione.

Tipo: [MonitoringConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### ParallelismConfiguration

Descrive i parametri relativo al modo in cui un'applicazione esegue più task contemporaneamente.

Tipo: [ParallelismConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)



- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# FlinkApplicationConfigurationDescription

Descrive i parametri di configurazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### CheckpointConfigurationDescription

Descrive la configurazione della creazione di checkpoint di un'applicazione. La creazione di checkpoint è il processo grazie al quale lo stato delle applicazioni viene reso persistente per la tolleranza ai guasti.

Tipo: [CheckpointConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### JobPlanDescription

Il piano di lavoro per un'applicazione. Per ulteriori informazioni sul piano di lavoro, consulta [Jobs and Scheduling nella documentazione di Apache Flink](#). Per recuperare il piano di lavoro per l'applicazione, utilizzare il IncludeAdditionalDetails parametro [DescribeApplication:](#) dell'operazione. [DescribeApplication](#)

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### MonitoringConfigurationDescription

Descrive i parametri di configurazione per la CloudWatch registrazione di Amazon per un'applicazione.

Tipo: [MonitoringConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### ParallelismConfigurationDescription

Descrive i parametri relativo al modo in cui un'applicazione esegue più task contemporaneamente.

Tipo: [ParallelismConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# FlinkApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di configurazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### CheckpointConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione del checkpoint di un'applicazione. La creazione di checkpoint è il processo grazie al quale lo stato delle applicazioni viene reso persistente per la tolleranza ai guasti.

Tipo: [CheckpointConfigurationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### MonitoringConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di configurazione per la CloudWatch registrazione di Amazon per un'applicazione.

Tipo: [MonitoringConfigurationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### ParallelismConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti dei parametri relativi al modo in cui un'applicazione esegue più attività contemporaneamente.

Tipo: [ParallelismConfigurationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)

- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# FlinkRunConfiguration

Descrive i parametri iniziali per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### AllowNonRestoredState

Quando si esegue il ripristino da uno snapshot, specifica se al runtime è consentito ignorare uno stato che non può essere mappato al nuovo programma. Ciò si verifica se il programma viene aggiornato tra uno snapshot e l'altro per rimuovere i parametri stateful e i dati di stato nello snapshot non corrispondono più ai dati validi dell'applicazione. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Consentire lo stato non ripristinato](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

#### Note

Il valore predefinito è `false`. Se aggiorni l'applicazione senza specificare questo parametro, `AllowNonRestoredState` sarà impostato su `false`, anche se in precedenza era impostato su `true`.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# GlueDataCatalogConfiguration

La configurazione del catalogo dati di Glue che utilizzi per le query SQL Apache Flink e le trasformazioni API delle tabelle che scrivi in un'applicazione.

## Indice

### DatabaseARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del database.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# GlueDataCatalogConfigurationDescription

La configurazione del catalogo dati di Glue che utilizzi per le query SQL Apache Flink e le trasformazioni API delle tabelle che scrivi in un'applicazione.

## Indice

### DatabaseARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del database.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione del Glue Data Catalog che utilizzi per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

## Indice

### DatabaseARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) aggiornato del database.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# Input

Quando si configura l'input dell'applicazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, si specifica la sorgente di streaming, il nome del flusso all'interno dell'applicazione che viene creato e la mappatura tra i due.

## Indice

### InputSchema

Descrive il formato dei dati nell'origine di streaming e come ciascun elemento dati viene mappato alle colonne corrispondenti del flusso nell'applicazione che viene creato.

Inoltre utilizzato per descrivere il formato dell'origine dati di riferimento.

Tipo: [SourceSchema](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

### NamePrefix

Il prefisso del nome da utilizzare quando si crea un flusso nell'applicazione. Supponiamo di specificare un prefisso "». MyInApplicationStream Managed Service for Apache Flink crea quindi uno o più flussi all'interno dell'applicazione (in base al InputParallelism conteggio specificato) con i nomi "MyInApplicationStream\_001,» "MyInApplicationStream\_002» e così via.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^-\s<>&]*`

Campo obbligatorio: sì

### InputParallelism

Descrive il numero di flussi nell'applicazione da creare.

Tipo: [InputParallelism](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## InputProcessingConfiguration

Il [InputProcessingConfiguration](#) per l'input. Un processore di input trasforma i record ricevuti dal flusso prima dell'esecuzione del codice SQL dell'applicazione. Al momento l'unica configurazione di elaborazione di input disponibile è [InputLambdaProcessor](#).

Tipo: [InputProcessingConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## KinesisFirehoseInput

Se l'origine di streaming è un flusso di distribuzione di Amazon Kinesis Data Firehose, identifica l'ARN del flusso di consegna.

Tipo: [KinesisFirehoseInput](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## KinesisStreamsInput

Se l'origine di streaming è un flusso di dati di Amazon Kinesis, identifica l'Amazon Resource Name (ARN) del flusso.

Tipo: [KinesisStreamsInput](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# InputDescription

Descrive la configurazione di input dell'applicazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL.

## Indice

### InAppStreamNames

Restituisce i nomi dei flussi all'interno dell'applicazione mappati alla sorgente del flusso.

Tipo: matrice di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^\s<>&]*`

Campo obbligatorio: no

### InputId

L'ID di input associato all'input dell'applicazione. Questo è l'ID che Managed Service for Apache Flink assegna a ogni configurazione di input aggiunta all'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.- ]+`

Campo obbligatorio: no

### InputParallelism

Descrive il parallelismo configurato (numero di flussi all'interno dell'applicazione mappati alla sorgente di streaming).

Tipo: [InputParallelism](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### InputProcessingConfigurationDescription

La descrizione del preprocessore che viene eseguito sui record in questo input prima dell'esecuzione del codice dell'applicazione.

Tipo: [InputProcessingConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### InputSchema

Descrive il formato dei dati nell'origine di streaming e come ciascun elemento dati viene mappato alle colonne corrispondenti del flusso nell'applicazione che viene creato.

Tipo: [SourceSchema](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### InputStartingPositionConfiguration

Il punto in cui l'applicazione è configurata per la lettura dal flusso di input.

Tipo: [InputStartingPositionConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### KinesisFirehoseInputDescription

Se un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose è configurato come sorgente di streaming, fornisce l'ARN del flusso di distribuzione.

Tipo: [KinesisFirehoseInputDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### KinesisStreamsInputDescription

Se un flusso di dati Kinesis è configurato come sorgente di streaming, fornisce l'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di dati Kinesis.

Tipo: [KinesisStreamsInputDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### NamePrefix

Il prefisso del nome all'interno dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: [^- \s<>&]\*

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# InputLambdaProcessor

Un oggetto che contiene l'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Amazon Lambda che viene utilizzata per preelaborare i record nello stream in un'applicazione Managed Service per Apache Flink basata su SQL.

## Indice

### ResourceARN

L'ARN della funzione Amazon Lambda che opera sui record nel flusso.

#### Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni sugli ARN di Lambda, consulta la sezione [ARN di esempio: Amazon Lambda](#)

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# InputLambdaProcessorDescription

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, un oggetto che contiene l'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Amazon Lambda utilizzata per preelaborare i record nello stream.

## Indice

### ResourceARN

L'ARN della funzione Amazon Lambda utilizzata per preelaborare i record nello stream.

#### Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni sugli ARN di Lambda, consulta la sezione [ARN di esempio: Amazon Lambda](#)

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### RoleARN

L'ARN del ruolo IAM utilizzato per accedere alla funzione Amazon Lambda.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String



Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# InputLambdaProcessorUpdate

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, rappresenta un aggiornamento di [InputLambdaProcessor](#) che viene utilizzato per preelaborare i record nello stream.

## Indice

### ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) della nuova funzione Amazon Lambda utilizzata per preelaborare i record nel flusso.

#### Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni sugli ARN di Lambda, consulta la sezione [ARN di esempio: Amazon Lambda](#)

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# InputParallelism

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, descrive il numero di stream in-application da creare per una determinata sorgente di streaming.

## Indice

### Count

Il numero di flussi nell'applicazione da creare.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 64.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# InputParallelismUpdate

Per un'applicazione Managed Service per Apache Flink basata su SQL, fornisce aggiornamenti al conteggio del parallelismo.

## Indice

### CountUpdate

Il numero di stream all'interno dell'applicazione da creare per la sorgente di streaming specificata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 64.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# InputProcessingConfiguration

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, descrive un processore utilizzato per preelaborare i record nello stream prima di essere elaborati dal codice dell'applicazione. Al momento, l'unico processore di input disponibile è [Amazon Lambda](#).

## Indice

### InputLambdaProcessor

Il [InputLambdaProcessor](#) che viene utilizzato per preelaborare i record nello stream prima di essere elaborati dal codice dell'applicazione.

Tipo: [InputLambdaProcessor](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# InputProcessingConfigurationDescription

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, fornisce le informazioni di configurazione su un processore di input. Al momento, l'unico processore di input disponibile è [Amazon Lambda](#).

## Indice

### InputLambdaProcessorDescription

Fornisce informazioni di configurazione relative ai componenti associati [InputLambdaProcessorDescription](#)

Tipo: [InputLambdaProcessorDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# InputProcessingConfigurationUpdate

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, descrive gli aggiornamenti a un. [InputProcessingConfiguration](#)

## Indice

### InputLambdaProcessorUpdate

Fornisce informazioni di aggiornamento per un. [InputLambdaProcessor](#)

Tipo: [InputLambdaProcessorUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# InputSchemaUpdate

Descrive gli aggiornamenti per lo schema di input di un'applicazione Managed Service basato su SQL per Apache Flink.

## Indice

### RecordColumnUpdates

Elenco di oggetti `RecordColumn`. Ogni oggetto descrive la mappatura dell'elemento sorgente di streaming alla colonna corrispondente nel flusso interno all'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [RecordColumn](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 1000 elementi.

Campo obbligatorio: no

### RecordEncodingUpdate

Specifica la codifica dei record nella sorgente di streaming, ad esempio UTF-8.

Tipo: String

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa pari a 5.

Modello: UTF-8

Campo obbligatorio: no

### RecordFormatUpdate

Specifica il formato dei record nell'origine di streaming.

Tipo: [RecordFormat](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:



- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# InputStartingPositionConfiguration

Descrive il punto in cui l'applicazione legge dalla sorgente di streaming.

## Indice

### InputStartingPosition

La posizione iniziale dello stream.

- **NOW**- Inizia a leggere subito dopo il record più recente dello stream e inizia dal timestamp della richiesta emesso dal cliente.
- **TRIM\_HORIZON**- Inizia a leggere dall'ultimo record non tagliato dello stream, che è il record più vecchio disponibile nello stream. Questa opzione non è disponibile per un flusso di distribuzione di Amazon Kinesis Data Firehose.
- **LAST\_STOPPED\_POINT**- Riprendi la lettura dal punto in cui l'applicazione ha interrotto la lettura l'ultima volta.

Tipo: String

Valori validi: NOW | TRIM\_HORIZON | LAST\_STOPPED\_POINT

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# InputUpdate

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, descrive gli aggiornamenti a una configurazione di input specifica (identificata dal nome InputId di un'applicazione).

## Indice

### InputId

L'ID di input dell'input dell'applicazione da aggiornare.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### InputParallelismUpdate

Descrive gli aggiornamenti del parallelismo (il numero di stream all'interno dell'applicazione che Managed Service for Apache Flink crea per la sorgente di streaming specifica).

Tipo: [InputParallelismUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### InputProcessingConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti [InputProcessingConfiguration](#) a un.

Tipo: [InputProcessingConfigurationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### InputSchemaUpdate

Descrive il formato dei dati sulla sorgente di streaming e come gli elementi di registrazione sulla sorgente di streaming vengono mappati alle colonne del flusso interno all'applicazione che viene creato.

Tipo: [InputSchemaUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### KinesisFirehoseInputUpdate

Se un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose è la fonte di streaming da aggiornare, fornisce un ARN di stream aggiornato.

Tipo: [KinesisFirehoseInputUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### KinesisStreamsInputUpdate

Se un flusso di dati Kinesis è la fonte di streaming da aggiornare, fornisce un flusso aggiornato Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: [KinesisStreamsInputUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### NamePrefixUpdate

Il prefisso del nome per i flussi all'interno dell'applicazione che Managed Service for Apache Flink crea per la sorgente di streaming specifica.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^-\s<>&]*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# JSONMappingParameters

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, fornisce informazioni di mappatura aggiuntive quando JSON è il formato di registrazione sulla sorgente di streaming.

## Indice

### RecordRowPath

Il percorso al padre di livello superiore che contiene i record.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 65535.

Modello: `^(?=\^\$)(?=\^\S+\$).*\$`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseInput

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, identifica un flusso di distribuzione Kinesis Data Firehose come sorgente di streaming. Devi fornire l'ARN (Amazon Resource Name) del flusso di distribuzione.

## Indice

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseInputDescription

Descrive il flusso di distribuzione di Amazon Kinesis Data Firehose configurato come sorgente di streaming nella configurazione di input dell'applicazione.

## Indice

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Managed Service for Apache Flink assume per accedere allo stream.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:



- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseInputUpdate

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, durante l'aggiornamento della configurazione di input dell'applicazione, fornisce informazioni su un flusso di distribuzione Kinesis Data Firehose come sorgente di streaming.

## Indice

### ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione in ingresso da leggere.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseOutput

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, durante la configurazione dell'output dell'applicazione, identifica un flusso di distribuzione Kinesis Data Firehose come destinazione. Devi fornire l'ARN (Amazon Resource Name) del flusso di distribuzione.

## Indice

### ResourceARN

L'ARN del flusso di distribuzione di destinazione su cui scrivere.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseOutputDescription

Per l'output di un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, descrive il flusso di distribuzione Kinesis Data Firehose configurato come destinazione.

## Indice

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Managed Service for Apache Flink può assumere per accedere allo stream.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseOutputUpdate

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, quando si aggiorna una configurazione di output utilizzando l'[UpdateApplication](#) operazione, fornisce informazioni su un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose configurato come destinazione.

## Indice

### ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione su cui scrivere.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# KinesisStreamsInput

Identifica un flusso di dati di Kinesis come origine di streaming. Devi fornire l'ARN (Amazon Resource Name) del flusso.

## Indice

### ResourceARN

L'ARN del flusso di dati di Amazon Kinesis di input da leggere.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# KinesisStreamsInputDescription

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, descrive il flusso di dati Kinesis configurato come sorgente di streaming nella configurazione di input dell'applicazione.

## Indice

### ResourceARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del flusso di dati Kinesis.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

### RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Managed Service for Apache Flink può assumere per accedere allo stream.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: no



## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# KinesisStreamsInputUpdate

Quando aggiorni la configurazione di input per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, fornisce informazioni su un flusso Kinesis come sorgente di streaming.

## Indice

### ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di dati Kinesis in ingresso da leggere.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# KinesisStreamsOutput

Quando si configura un servizio gestito basato su SQL per l'output dell'applicazione Apache Flink, identifica un flusso di dati Kinesis come destinazione. Devi fornire l'ARN (Amazon Resource Name) del flusso.

## Indice

### ResourceARN

L'ARN del flusso di dati Kinesis di destinazione su cui scrivere.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# KinesisStreamsOutputDescription

Per l'output di un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, descrive il flusso di dati Kinesis configurato come destinazione.

## Indice

### ResourceARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del flusso di dati Kinesis.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Managed Service for Apache Flink può assumere per accedere allo stream.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# KinesisStreamsOutputUpdate

Quando si aggiorna la configurazione di output di un'applicazione Managed Service per Apache Flink basata su SQL utilizzando l'[UpdateApplication](#) operazione, fornisce informazioni su un flusso di dati Kinesis configurato come destinazione.

## Indice

### ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di dati Kinesis in cui desideri scrivere l'output.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# LambdaOutput

Quando configuri un servizio gestito basato su SQL per l'output dell'applicazione Apache Flink, identifica una funzione Amazon Lambda come destinazione. Devi fornire l'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Lambda.

## Indice

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Lambda di destinazione su cui scrivere.

#### Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni sugli ARN di Lambda, consulta la sezione [ARN di esempio: Amazon Lambda](#)

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# LambdaOutputDescription

Per l'output di un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, descrive la funzione Amazon Lambda configurata come destinazione.

## Indice

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Lambda di destinazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Managed Service for Apache Flink può assumere per scrivere nella funzione di destinazione.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no



## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# LambdaOutputUpdate

Quando aggiorni la configurazione di output di un'applicazione Managed Service per Apache Flink basata su SQL utilizzando l'[UpdateApplication](#) operazione, fornisce informazioni su una funzione Amazon Lambda configurata come destinazione.

## Indice

### ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Amazon Lambda di destinazione.

#### Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni sugli ARN di Lambda, consulta la sezione [ARN di esempio: Amazon Lambda](#)

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# MappingParameters

Quando si configura un servizio gestito basato su SQL per l'input dell'applicazione Apache Flink al momento della creazione o dell'aggiornamento di un'applicazione, fornisce informazioni di mappatura aggiuntive specifiche per il formato di record (come JSON, CSV o campi record delimitati da un delimitatore) sulla sorgente di streaming.

## Indice

### CSVMappingParameters

Fornisce informazioni di mappatura aggiuntive quando il formato dei record utilizza delimitatori (ad esempio CSV).

Tipo: [CSVMappingParameters](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### JSONMappingParameters

Fornisce ulteriori informazioni di mappatura quando JSON è il formato dei record nell'origine streaming.

Tipo: [JSONMappingParameters](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# MavenReference

Le informazioni necessarie per specificare un riferimento Maven. Puoi utilizzare i riferimenti Maven per specificare i file JAR delle dipendenze.

## Indice

### ArtifactId

L'ID artefatto del riferimento Maven.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### GroupId

L'ID gruppo del riferimento Maven.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### Version

La versione del riferimento Maven.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# MonitoringConfiguration

Descrive i parametri di configurazione per Amazon CloudWatch Logging per un'applicazione. [Per ulteriori informazioni sulla CloudWatch registrazione, consulta Monitoraggio.](#)

## Indice

### ConfigurationType

Descrive se utilizzare la configurazione di CloudWatch registrazione predefinita per un'applicazione. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per impostare i parametri LogLevel o MetricsLevel.

Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: sì

### LogLevel

Descrive la verbosità dei CloudWatch log di un'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Campo obbligatorio: no

### MetricsLevel

Descrive la granularità dei log di un'applicazione CloudWatch . Il livello Parallelism non è consigliato per applicazioni con un parallelismo superiore a 64 a causa di costi eccessivi.

Tipo: String

Valori validi: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# MonitoringConfigurationDescription

Descrive i parametri di configurazione per CloudWatch la registrazione di un'applicazione.

## Indice

### ConfigurationType

Descrive se utilizzare la configurazione di CloudWatch registrazione predefinita per un'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: no

### LogLevel

Descrive la complessità dei CloudWatch log di un'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Campo obbligatorio: no

### MetricsLevel

Descrive la granularità dei log di un'applicazione CloudWatch .

Tipo: String

Valori validi: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)



- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# MonitoringConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di configurazione per Amazon CloudWatch Logging per un'applicazione.

## Indice

### ConfigurationTypeUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'utilizzo della configurazione di CloudWatch registrazione predefinita per un'applicazione. Devi impostare questa proprietà su `CUSTOM` per impostare i parametri `LogLevel` o `MetricsLevel`.

Tipo: String

Valori validi: `DEFAULT` | `CUSTOM`

Campo obbligatorio: no

### LogLevelUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla verbosità dei CloudWatch log per un'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: `INFO` | `WARN` | `ERROR` | `DEBUG`

Campo obbligatorio: no

### MetricsLevelUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla granularità dei log per un'applicazione CloudWatch . Il livello `Parallelism` non è consigliato per applicazioni con un parallelismo superiore a 64 a causa di costi eccessivi.

Tipo: String

Valori validi: `APPLICATION` | `TASK` | `OPERATOR` | `PARALLELISM`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# Output

Descrive un servizio gestito basato su SQL per la configurazione di output dell'applicazione Apache Flink, in cui si identifica un flusso interno all'applicazione e una destinazione in cui si desidera che vengano scritti i dati del flusso all'interno dell'applicazione. La destinazione può essere un flusso di dati Kinesis o un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose.

## Indice

### DestinationSchema

Descrive il formato dei dati quando i record vengono scritti nella destinazione.

Tipo: [DestinationSchema](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

### Name

Il nome del flusso nell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^-\s<>&]*`

Campo obbligatorio: sì

### KinesisFirehoseOutput

Identifica un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose come destinazione.

Tipo: [KinesisFirehoseOutput](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### KinesisStreamsOutput

Identifica un flusso di dati di Amazon Kinesis come destinazione.

Tipo: [KinesisStreamsOutput](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## LambdaOutput

Identifica una funzione Amazon Lambda come destinazione.

Tipo: [LambdaOutput](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# OutputDescription

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, descrive la configurazione di output dell'applicazione, che include il nome del flusso all'interno dell'applicazione e la destinazione in cui vengono scritti i dati del flusso. La destinazione può essere un flusso di dati Kinesis o un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose.

## Indice

### DestinationSchema

Il formato di dati utilizzato per scrivere i dati nella destinazione.

Tipo: [DestinationSchema](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### KinesisFirehoseOutputDescription

Descrive il flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose configurato come destinazione in cui viene scritto l'output.

Tipo: [KinesisFirehoseOutputDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### KinesisStreamsOutputDescription

Descrive il flusso di dati Kinesis configurato come destinazione in cui viene scritto l'output.

Tipo: [KinesisStreamsOutputDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### LambdaOutputDescription

Descrive la funzione Lambda configurata come destinazione in cui viene scritto l'output.

Tipo: [LambdaOutputDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### Name

Il nome del flusso in applicazione configurato come output.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: [^\s<>&]\*

Campo obbligatorio: no

OutputId

Un identificatore univoco per la configurazione dell'output.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# OutputUpdate

Per un'applicazione Managed Service per Apache Flink basata su SQL, descrive gli aggiornamenti alla configurazione di output identificata da. OutputId

## Indice

### OutputId

Identifica la configurazione di output specifica che si desidera aggiornare.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### DestinationSchemaUpdate

Descrive il formato dei dati quando i record vengono scritti nella destinazione.

Tipo: [DestinationSchema](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### KinesisFirehoseOutputUpdate

Descrive un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose come destinazione per l'output.

Tipo: [KinesisFirehoseOutputUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### KinesisStreamsOutputUpdate

Descrive un flusso di dati Kinesis come destinazione per l'output.

Tipo: [KinesisStreamsOutputUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### LambdaOutputUpdate

Descrive una funzione Amazon Lambda come destinazione per l'output.



Tipo: [LambdaOutputUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### NameUpdate

Se desideri specificare un flusso in applicazione diverso per questa configurazione di output, utilizza questo campo per specificare il nuovo nome del flusso in applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^-\s<>&]*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ParallelismConfiguration

Descrive i parametri per il modo in cui un'applicazione Managed Service for Apache Flink esegue più attività contemporaneamente. Per ulteriori informazioni sul parallelismo, vedere l'argomento relativo all'[esecuzione parallela](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

## Indice

### ConfigurationType

Descrive se l'applicazione utilizza il parallelismo predefinito per il servizio Managed Service for Apache Flink. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per modificare le proprietà AutoScalingEnabled, Parallelism o ParallelismPerKPU dell'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: sì

### AutoScalingEnabled

Descrive se il servizio Managed Service for Apache Flink può aumentare il parallelismo dell'applicazione in risposta a un aumento della velocità effettiva.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### Parallelism

Descrive il numero iniziale di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire. Se AutoScalingEnabled è impostato su True, Managed Service for Apache Flink aumenta il CurrentParallelism valore in risposta al caricamento dell'applicazione. Il servizio può aumentare il CurrentParallelism valore fino al massimo parallelismo, ossia ParallelismPerKPU 4 volte il numero massimo di KPU per l'applicazione. Il numero massimo di KPU per un'applicazione è 32 per impostazione predefinita e può essere aumentato richiedendo un aumento del limite. Se il carico dell'applicazione viene ridotto, il servizio può ridurre il CurrentParallelism valore fino all'Parallelismimpostazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

### ParallelismPerKPU

Descrive il numero di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire per ogni Kinesis Processing Unit (KPU) utilizzata dall'applicazione. Per ulteriori informazioni sulle KPU, consulta la pagina dei prezzi di [Amazon Managed Service](#) for Apache Flink.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ParallelismConfigurationDescription

Descrive i parametri per il modo in cui un'applicazione Managed Service for Apache Flink esegue più attività contemporaneamente.

## Indice

### AutoScalingEnabled

Descrive se il servizio Managed Service for Apache Flink può aumentare il parallelismo dell'applicazione in risposta a un aumento della velocità effettiva.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### ConfigurationType

Descrive se l'applicazione utilizza il parallelismo predefinito per il servizio Managed Service for Apache Flink.

Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: no

### CurrentParallelism

Descrive il numero attuale di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire. Se `AutoScalingEnabled` è impostato su `True`, Managed Service for Apache Flink può aumentare questo valore in risposta al caricamento dell'applicazione. Il servizio può aumentare questo valore fino al massimo parallelismo, ossia `ParallelismPerKPU` 4 volte il numero massimo di KPU per l'applicazione. Il numero massimo di KPU per un'applicazione è 32 per impostazione predefinita e può essere aumentato richiedendo un aumento del limite. Se il carico dell'applicazione viene ridotto, il servizio può ridurre il `CurrentParallelism` valore fino all'`Parallelismimpostazione`.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

## Parallelism

Descrive il numero iniziale di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire. Se `AutoScalingEnabled` è impostato su `True`, Managed Service for Apache Flink può aumentare il `CurrentParallelism` valore in risposta al caricamento dell'applicazione. Il servizio può aumentare `CurrentParallelism` fino al massimo parallelismo, ossia `ParallelismPerKPU` 4 volte il numero massimo di KPU per l'applicazione. Il numero massimo di KPU per un'applicazione è 32 per impostazione predefinita e può essere aumentato richiedendo un aumento del limite. Se il carico dell'applicazione viene ridotto, il servizio può ridurre il `CurrentParallelism` valore fino all'`Parallelismimpostazione`.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

## ParallelismPerKPU

Descrive il numero di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire per ogni Kinesis Processing Unit (KPU) utilizzata dall'applicazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ParallelismConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti dei parametri relativi al modo in cui un'applicazione esegue più attività contemporaneamente.

## Indice

### AutoScalingEnabledUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi alla capacità del servizio Managed Service for Apache Flink di aumentare il parallelismo di un'applicazione Managed Service for Apache Flink in risposta a un aumento della velocità effettiva.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### ConfigurationTypeUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi al fatto che l'applicazione utilizzi il parallelismo predefinito per il servizio Managed Service for Apache Flink o se venga utilizzato un parallelismo personalizzato. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per modificare le proprietà AutoScalingEnabled, Parallelism o ParallelismPerKPU dell'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: no

### ParallelismPerKPUUpdate

Descrive gli aggiornamenti al numero di attività parallele che un'applicazione può eseguire per unità di elaborazione Kinesis (KPU) utilizzata dall'applicazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

### ParallelismUpdate

Descrive gli aggiornamenti al numero iniziale di attività parallele che un'applicazione può eseguire. Se AutoScalingEnabled è impostato su True, Managed Service for Apache Flink

può aumentare il `CurrentParallelism` valore in risposta al caricamento dell'applicazione.

Il servizio può aumentare `CurrentParallelism` fino al massimo parallelismo, ossia `ParallelismPerKPU` 4 volte il numero massimo di KPU per l'applicazione. Il numero massimo di KPU per un'applicazione è 32 per impostazione predefinita e può essere aumentato richiedendo un aumento del limite. Se il carico dell'applicazione viene ridotto, il servizio si `CurrentParallelism` ridurrà all'`Parallelismimpostazione`.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# PropertyGroup

Coppie chiave-valore della proprietà trasmesse a un'applicazione.

## Indice

### PropertyGroupId

Descrive la chiave della coppia chiave-valore della proprietà di esecuzione di un'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### PropertyMap

Descrive il valore di una coppia chiave-valore della proprietà di esecuzione di un'applicazione.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Voci sulla mappa: numero massimo di 50 elementi.

Limitazioni di lunghezza della chiave: la lunghezza minima è 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Valore dei vincoli di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)



- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# RecordColumn

Per un'applicazione Managed Service per Apache Flink basata su SQL, descrive la mappatura di ogni elemento di dati nella sorgente di streaming alla colonna corrispondente nel flusso in-application.

Inoltre utilizzato per descrivere il formato dell'origine dati di riferimento.

## Indice

### Name

Nome della colonna creata nel flusso di input in un'applicazione o nella tabella di riferimento.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: `[^-\s<>&]*`

Campo obbligatorio: sì

### SqlType

Tipo della colonna creata nel flusso di input in un'applicazione o nella tabella di riferimento.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 100.

Campo obbligatorio: sì

### Mapping

Un riferimento all'elemento dati nell'input di streaming o all'origine dati di riferimento.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 65535.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# RecordFormat

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, descrive il formato del record e le informazioni di mappatura pertinenti da applicare per schematizzare i record nello stream.

## Indice

### RecordFormatType

Il tipo di formato di record.

Tipo: String

Valori validi: JSON | CSV

Campo obbligatorio: sì

### MappingParameters

Durante la configurazione dell'input di applicazione al momento della creazione o dell'aggiornamento di un'applicazione, fornisce ulteriori informazioni di mappatura specifiche per il formato di record, ad esempio JSON, CSV o i campi record delimitati da alcuni delimitatori, sull'origine di streaming.

Tipo: [MappingParameters](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ReferenceDataSource

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, descrive l'origine dati di riferimento fornendo le informazioni sull'origine (nome del bucket Amazon S3 e nome chiave dell'oggetto), il nome della tabella nell'applicazione risultante che viene creata e lo schema necessario per mappare gli elementi di dati nell'oggetto Amazon S3 alla tabella in-application.

## Indice

### ReferenceSchema

Descrive il formato dei dati nell'origine streaming e come ciascun elemento dati viene mappato nelle colonne corrispondenti che vengono create nel flusso in-applicazione.

Tipo: [SourceSchema](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

### TableName

Il nome della tabella in-applicazione da creare.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

### S3ReferenceDataSource

Identifica il bucket e l'oggetto S3 che contiene i dati di riferimento. Un'applicazione Managed Service for Apache Flink carica i dati di riferimento una sola volta. Se i dati vengono modificati, puoi chiamare l'operazione [UpdateApplication](#) per attivare il ricaricamento dei dati nell'applicazione.

Tipo: [S3ReferenceDataSource](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ReferenceDataSourceDescription

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, descrive l'origine dati di riferimento configurata per un'applicazione.

## Indice

### ReferenceId

L'ID della fonte di dati di riferimento. Questo è l'ID che Managed Service for Apache Flink assegna quando aggiungi l'origine dati di riferimento all'applicazione utilizzando l'[CreateApplication](#) operazione or. [UpdateApplication](#)

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### S3ReferenceDataSourceDescription

Fornisce il nome del bucket Amazon S3, il nome della chiave dell'oggetto che contiene i dati di riferimento.

Tipo: [S3ReferenceDataSourceDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

### TableName

Il nome della tabella all'interno dell'applicazione creato dalla configurazione specifica dell'origine dati di riferimento.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

### ReferenceSchema

Descrive il formato dei dati nell'origine streaming e come ciascun elemento dati viene mappato nelle colonne corrispondenti che vengono create nel flusso in-applicazione.

Tipo: [SourceSchema](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# ReferenceDataSourceUpdate

Quando aggiorni una configurazione dell'origine dati di riferimento per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, questo oggetto fornisce tutti i valori aggiornati (come il nome del bucket di origine e il nome della chiave dell'oggetto), il nome della tabella in applicazione che viene creata e informazioni di mappatura aggiornate che mappano i dati nell'oggetto Amazon S3 alla tabella di riferimento in-application che viene creata.

## Indice

### ReferenceId

L'ID della fonte di dati di riferimento che viene aggiornata. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere questo valore.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### ReferenceSchemaUpdate

Descrive il formato dei dati nell'origine streaming e come ciascun elemento dati viene mappato nelle colonne corrispondenti che vengono create nel flusso in-application.

Tipo: [SourceSchema](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### S3ReferenceDataSourceUpdate

Descrive il nome del bucket S3, il nome della chiave dell'oggetto e il ruolo IAM che Managed Service for Apache Flink può assumere per leggere l'oggetto Amazon S3 per tuo conto e popolare la tabella di riferimento all'interno dell'applicazione.

Tipo: [S3ReferenceDataSourceUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## TableNameUpdate

Il nome della tabella in applicazione creata da questo aggiornamento.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# RunConfiguration

Descrive i parametri iniziali per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### ApplicationRestoreConfiguration

Descrive il comportamento di ripristino di un'applicazione in fase di riavvio.

Tipo: [ApplicationRestoreConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### FlinkRunConfiguration

Descrive i parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [FlinkRunConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### SqlRunConfigurations

Descrive i parametri iniziali per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL.

Tipo: matrice di oggetti [SqlRunConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# RunConfigurationDescription

Descrive le proprietà iniziali di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### ApplicationRestoreConfigurationDescription

Descrive il comportamento di ripristino di un'applicazione in fase di riavvio.

Tipo: [ApplicationRestoreConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### FlinkRunConfigurationDescription

Descrive i parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [FlinkRunConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# RunConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### ApplicationRestoreConfiguration

Descrive gli aggiornamenti al comportamento di ripristino di un'applicazione in fase di riavvio.

Tipo: [ApplicationRestoreConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### FlinkRunConfiguration

Descrive i parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: [FlinkRunConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# S3ApplicationCodeLocationDescription

Descrive la posizione del codice di un'applicazione memorizzato in un bucket S3.

## Indice

### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3 contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

### FileKey

La chiave del file per l'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

### ObjectVersion

La versione dell'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# S3Configuration

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, fornisce una descrizione di un'origine dati Amazon S3, incluso l'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3 e il nome dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati.

## Indice

### BucketARN

L'ARN del bucket S3 che contiene i dati.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### FileKey

Il nome dell'oggetto che contiene i dati.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# S3ContentBaseLocation

Il bucket S3 che contiene le informazioni sull'applicazione.

## Indice

### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### BasePath

Il percorso di base per il bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# S3ContentBaseLocationDescription

La descrizione della posizione di base S3 che contiene l'applicazione.

## Indice

### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### BasePath

Il percorso di base per il bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# S3ContentBaseLocationUpdate

Le informazioni necessarie per aggiornare la posizione di base S3 che contiene l'applicazione.

## Indice

### BasePathUpdate

Il percorso del bucket S3 aggiornato.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9/!-_*'() ]+`

Campo obbligatorio: no

### BucketARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) aggiornato del bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

## S3ContentLocation

Per un servizio gestito per Apache, l'applicazione Flink fornisce una descrizione di un oggetto Amazon S3, incluso l'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3, il nome dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati e il numero di versione dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati.

### Indice

#### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3 contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

#### FileKey

La chiave del file per l'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

#### ObjectVersion

La versione dell'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

### Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

## S3ContentLocationUpdate

Descrive un aggiornamento per la posizione del contenuto del codice Amazon S3 per un'applicazione.

### Indice

#### BucketARNUpdate

Il nuovo Amazon Resource Name (ARN) per il bucket S3 contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: no

#### FileKeyUpdate

La nuova chiave di file per l'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

#### ObjectVersionUpdate

La nuova versione dell'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

### Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# S3ReferenceDataSource

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, identifica il bucket Amazon S3 e l'oggetto che contiene i dati di riferimento.

Un'applicazione Managed Service for Apache Flink carica i dati di riferimento solo una volta. Se i dati vengono modificati, puoi chiamare l'operazione [UpdateApplication](#) per attivare il ricaricamento dei dati nell'applicazione.

## Indice

### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: no

### FileKey

Il nome chiave dell'oggetto contenente i dati di riferimento.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)



- [SDK AWS per Ruby V3](#)

## S3ReferenceDataSourceDescription

Per un'applicazione Managed Service per Apache Flink basata su SQL, fornisce il nome del bucket e il nome della chiave dell'oggetto che memorizza i dati di riferimento.

### Indice

#### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

#### FileKey

Nome chiave dell'oggetto Amazon S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

#### ReferenceRoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Managed Service for Apache Flink può assumere per leggere l'oggetto Amazon S3 per tuo conto e compilare la tabella di riferimento all'interno dell'applicazione.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# S3ReferenceDataSourceUpdate

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL, descrive il nome del bucket Amazon S3 e il nome della chiave dell'oggetto per una tabella di riferimento all'interno dell'applicazione.

## Indice

### BucketARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

### FileKeyUpdate

Il nome della chiave dell'oggetto.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# SnapshotDetails

Fornisce dettagli su un'istantanea dello stato dell'applicazione.

## Indice

### ApplicationVersionId

L'ID della versione corrente dell'applicazione al momento della creazione dell'istantanea.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999999999.

Campo obbligatorio: sì

### SnapshotName

L'identificatore per l'istantanea dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### SnapshotStatus

Lo stato dello snapshot dell'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: CREATING | READY | DELETING | FAILED

Campo obbligatorio: sì

### SnapshotCreationTimestamp

Il timestamp dello snapshot dell'applicazione.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# SourceSchema

Per un'applicazione Managed Service per Apache Flink basata su SQL, descrive il formato dei dati nella sorgente di streaming e il modo in cui ogni elemento di dati viene mappato alle colonne corrispondenti create nel flusso in-application.

## Indice

### RecordColumns

Elenco di oggetti `RecordColumn`.

Tipo: matrice di oggetti [RecordColumn](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 1000 articoli.

Campo obbligatorio: sì

### RecordFormat

Specifica il formato dei record nell'origine di streaming.

Tipo: [RecordFormat](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

### RecordEncoding

Specifica la codifica dei record dell'origine di streaming. Ad esempio, UTF-8.

Tipo: String

Limiti di lunghezza: lunghezza fissa di 5.

Modello: UTF-8

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# SqlApplicationConfiguration

Descrive gli input, gli output e le fonti di dati di riferimento per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL.

## Indice

### Inputs

L'array di [Input](#) oggetti che descrivono i flussi di input utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [Input](#)

Campo obbligatorio: no

### Outputs

L'array di [Output](#) oggetti che descrive i flussi di destinazione utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [Output](#)

Campo obbligatorio: no

### ReferenceDataSources

L'array di [ReferenceDataSource](#) oggetti che descrivono le fonti di dati di riferimento utilizzate dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ReferenceDataSource](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# SqlApplicationConfigurationDescription

Descrive gli input, gli output e le fonti di dati di riferimento per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL.

## Indice

### InputDescriptions

L'array di [InputDescription](#) oggetti che descrivono i flussi di input utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [InputDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### OutputDescriptions

L'array di [OutputDescription](#) oggetti che descrive i flussi di destinazione utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [OutputDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### ReferenceDataSourceDescriptions

L'array di [ReferenceDataSourceDescription](#) oggetti che descrivono le fonti di dati di riferimento utilizzate dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ReferenceDataSourceDescription](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# SqlApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai flussi di input, ai flussi di destinazione e alle fonti di dati di riferimento per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL.

## Indice

### InputUpdates

L'array di [InputUpdate](#) oggetti che descrivono i nuovi flussi di input utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [InputUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### OutputUpdates

L'array di [OutputUpdate](#) oggetti che descrive i nuovi flussi di destinazione utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [OutputUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### ReferenceDataSourceUpdates

L'array di [ReferenceDataSourceUpdate](#) oggetti che descrivono le nuove fonti di dati di riferimento utilizzate dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ReferenceDataSourceUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)

- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# SqlRunConfiguration

Descrive i parametri iniziali per un'applicazione Managed Service for Apache Flink basata su SQL.

## Indice

### InputId

L'ID della sorgente di input. È possibile ottenere questo ID chiamando l'[DescribeApplication](#) operazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### InputStartingPositionConfiguration

Il punto in cui desiderate che l'applicazione inizi a elaborare i record dalla sorgente di streaming.

Tipo: [InputStartingPositionConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# Tag

Una coppia chiave-valore (il valore è facoltativo) che puoi definire e assegnare alle risorse Amazon. Se specifichi un tag già esistente, il valore del tag viene sostituito con il valore specificato nella richiesta. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo dei tag](#).

## Indice

### Key

La chiave del tag chiave-valore.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

### Value

Il valore del tag chiave-valore. Il valore è facoltativo.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)



# VpcConfiguration

Descrive i parametri di un VPC utilizzato dall'applicazione.

## Indice

### SecurityGroupIds

L'array di [SecurityGroupID](#) utilizzato dalla configurazione VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo 5 elementi.

Campo obbligatorio: sì

### SubnetIds

La matrice degli ID di [Subnet](#) utilizzati dalla configurazione del VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 16 elementi.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# VpcConfigurationDescription

Descrive i parametri di un VPC utilizzato dall'applicazione.

## Indice

### SecurityGroupIds

L'array di [SecurityGroupID](#) utilizzato dalla configurazione VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo 5 elementi.

Campo obbligatorio: sì

### SubnetIds

La matrice degli ID di [Subnet](#) utilizzati dalla configurazione del VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 16 elementi.

Campo obbligatorio: sì

### VpcConfigurationId

L'ID della configurazione VPC.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### VpcId

L'ID del VPC associato.

Tipo: String

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# VpcConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione VPC utilizzata dall'applicazione.

## Indice

### VpcConfigurationId

Descrive un aggiornamento dell'ID della configurazione VPC.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### SecurityGroupIdUpdates

Descrive gli aggiornamenti all'array di [SecurityGroupID](#) utilizzati dalla configurazione VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo 5 elementi.

Campo obbligatorio: no

### SubnetIdUpdates

Descrive gli aggiornamenti all'array di ID di [sottorete](#) utilizzati dalla configurazione VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 16 elementi.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ZeppelinApplicationConfiguration

La configurazione di un servizio gestito per notebook Apache Flink Studio.

## Indice

### CatalogConfiguration

Il catalogo dati di Amazon Glue che usi nelle query in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: [CatalogConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### CustomArtifactsConfiguration

Gli artefatti personalizzati sono JAR di dipendenza e funzioni definite dall'utente (UDF).

Tipo: matrice di oggetti [CustomArtifactConfiguration](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Campo obbligatorio: no

### DeployAsApplicationConfiguration

Le informazioni necessarie per distribuire un notebook Managed Service for Apache Flink Studio come applicazione con uno stato durevole.

Tipo: [DeployAsApplicationConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### MonitoringConfiguration

La configurazione di monitoraggio di un notebook Managed Service per Apache Flink Studio.

Tipo: [ZeppelinMonitoringConfiguration](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ZeppelinApplicationConfigurationDescription

La configurazione di un servizio gestito per notebook Apache Flink Studio.

## Indice

### MonitoringConfigurationDescription

La configurazione di monitoraggio di un Managed Service per notebook Apache Flink Studio.

Tipo: [ZeppelinMonitoringConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: sì

### CatalogConfigurationDescription

Il catalogo dati Amazon Glue associato al notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: [CatalogConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### CustomArtifactsConfigurationDescription

Gli artefatti personalizzati sono JAR di dipendenza e funzioni definite dall'utente (UDF).

Tipo: matrice di oggetti [CustomArtifactConfigurationDescription](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Campo obbligatorio: no

### DeployAsApplicationConfigurationDescription

I parametri richiesti per distribuire un notebook Managed Service per Apache Flink Studio come applicazione con uno stato durevole.

Tipo: [DeployAsApplicationConfigurationDescription](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:



- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione del servizio gestito per il notebook Apache Flink Studio.

## Indice

### CatalogConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione del catalogo dati Amazon Glue associato al notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: [CatalogConfigurationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### CustomArtifactsConfigurationUpdate

Aggiornamenti agli artefatti dei clienti. Gli artefatti personalizzati sono file JAR di dipendenza e funzioni definite dall'utente (UDF).

Tipo: matrice di oggetti [CustomArtifactConfiguration](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Campo obbligatorio: no

### DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Tipo: [DeployAsApplicationConfigurationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

### MonitoringConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione di monitoraggio di un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: [ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate](#) oggetto

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ZeppelinMonitoringConfiguration

Descrive i parametri di configurazione per CloudWatch la registrazione di Amazon per un notebook Managed Service for Apache Flink Studio. [Per ulteriori informazioni sulla CloudWatch registrazione, consulta Monitoraggio.](#)

## Indice

### LogLevel

La verbosità dei CloudWatch log di un'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ZeppelinMonitoringConfigurationDescription

La configurazione di monitoraggio per Apache Zeppelin all'interno di un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

## Indice

### LogLevel

Descrive la verbosità dei log di un'applicazione. CloudWatch

Tipo: String

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

# ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione di monitoraggio per Apache Zeppelin all'interno di un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

## Indice

### LogLevelUpdate

Aggiornamenti al livello di registrazione per Apache Zeppelin all'interno di un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: String

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

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.