



Documentazione di riferimento delle API

# Amazon MemoryDB



Versione API 2021-01-01

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

# Amazon MemoryDB: 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
BatchUpdateCluster .....	4
Sintassi della richiesta .....	4
Parametri della richiesta .....	4
Sintassi della risposta .....	4
Elementi di risposta .....	6
Errori .....	7
Vedi anche .....	7
CopySnapshot .....	9
Sintassi della richiesta .....	9
Parametri della richiesta .....	9
Sintassi della risposta .....	10
Elementi di risposta .....	11
Errori .....	12
Vedi anche .....	12
CreateACL .....	14
Sintassi della richiesta .....	14
Parametri della richiesta .....	14
Sintassi della risposta .....	15
Elementi di risposta .....	15
Errori .....	16
Vedi anche .....	16
CreateCluster .....	18
Sintassi della richiesta .....	18
Parametri della richiesta .....	18
Sintassi della risposta .....	23
Elementi di risposta .....	25
Errori .....	25
Vedi anche .....	27
CreateParameterGroup .....	28
Sintassi della richiesta .....	28
Parametri della richiesta .....	28
Sintassi della risposta .....	29

Elementi di risposta .....	29
Errori .....	30
Vedi anche .....	30
CreateSnapshot .....	32
Sintassi della richiesta .....	32
Parametri della richiesta .....	32
Sintassi della risposta .....	33
Elementi di risposta .....	34
Errori .....	34
Vedi anche .....	35
CreateSubnetGroup .....	36
Sintassi della richiesta .....	36
Parametri della richiesta .....	36
Sintassi della risposta .....	37
Elementi di risposta .....	37
Errori .....	38
Vedi anche .....	39
CreateUser .....	40
Sintassi della richiesta .....	40
Parametri della richiesta .....	40
Sintassi della risposta .....	41
Elementi di risposta .....	42
Errori .....	42
Vedi anche .....	43
DeleteACL .....	44
Sintassi della richiesta .....	44
Parametri della richiesta .....	44
Sintassi della risposta .....	44
Elementi di risposta .....	45
Errori .....	45
Vedi anche .....	45
DeleteCluster .....	47
Sintassi della richiesta .....	47
Parametri della richiesta .....	47
Sintassi della risposta .....	47
Elementi di risposta .....	49

Errori .....	49
Vedi anche .....	50
DeleteParameterGroup .....	51
Sintassi della richiesta .....	51
Parametri della richiesta .....	51
Sintassi della risposta .....	51
Elementi di risposta .....	51
Errori .....	52
Vedi anche .....	52
DeleteSnapshot .....	54
Sintassi della richiesta .....	54
Parametri della richiesta .....	54
Sintassi della risposta .....	54
Elementi di risposta .....	55
Errori .....	55
Vedi anche .....	56
DeleteSubnetGroup .....	57
Sintassi della richiesta .....	57
Parametri della richiesta .....	57
Sintassi della risposta .....	57
Elementi di risposta .....	58
Errori .....	58
Vedi anche .....	58
DeleteUser .....	60
Sintassi della richiesta .....	60
Parametri della richiesta .....	60
Sintassi della risposta .....	60
Elementi di risposta .....	61
Errori .....	61
Vedi anche .....	61
DescribeACLs .....	63
Sintassi della richiesta .....	63
Parametri della richiesta .....	63
Sintassi della risposta .....	64
Elementi di risposta .....	64
Errori .....	65

Vedi anche .....	65
<b>DescribeClusters</b> .....	66
Sintassi della richiesta .....	66
Parametri della richiesta .....	66
Sintassi della risposta .....	67
Elementi di risposta .....	69
Errori .....	69
Vedi anche .....	70
<b>DescribeEngineVersions</b> .....	71
Sintassi della richiesta .....	71
Parametri della richiesta .....	71
Sintassi della risposta .....	72
Elementi di risposta .....	72
Errori .....	73
Vedi anche .....	73
<b>DescribeEvents</b> .....	75
Sintassi della richiesta .....	75
Parametri della richiesta .....	75
Sintassi della risposta .....	77
Elementi di risposta .....	77
Errori .....	77
Vedi anche .....	78
<b>DescribeParameterGroups</b> .....	79
Sintassi della richiesta .....	79
Parametri della richiesta .....	79
Sintassi della risposta .....	80
Elementi di risposta .....	80
Errori .....	81
Vedi anche .....	81
<b>DescribeParameters</b> .....	82
Sintassi della richiesta .....	82
Parametri della richiesta .....	82
Sintassi della risposta .....	83
Elementi di risposta .....	83
Errori .....	84
Vedi anche .....	84

DescribeReservedNodes .....	85
Sintassi della richiesta .....	85
Parametri della richiesta .....	85
Sintassi della risposta .....	87
Elementi di risposta .....	87
Errori .....	88
Vedi anche .....	88
DescribeReservedNodesOfferings .....	90
Sintassi della richiesta .....	90
Parametri della richiesta .....	90
Sintassi della risposta .....	91
Elementi di risposta .....	92
Errori .....	92
Vedi anche .....	93
DescribeServiceUpdates .....	94
Sintassi della richiesta .....	94
Parametri della richiesta .....	94
Sintassi della risposta .....	95
Elementi di risposta .....	96
Errori .....	96
Vedi anche .....	96
DescribeSnapshots .....	98
Sintassi della richiesta .....	98
Parametri della richiesta .....	98
Sintassi della risposta .....	99
Elementi di risposta .....	100
Errori .....	101
Vedi anche .....	101
DescribeSubnetGroups .....	103
Sintassi della richiesta .....	103
Parametri della richiesta .....	103
Sintassi della risposta .....	104
Elementi di risposta .....	104
Errori .....	105
Vedi anche .....	105
DescribeUsers .....	106

Sintassi della richiesta .....	106
Parametri della richiesta .....	106
Sintassi della risposta .....	107
Elementi di risposta .....	108
Errori .....	108
Vedi anche .....	108
FailoverShard .....	110
Sintassi della richiesta .....	110
Parametri della richiesta .....	110
Sintassi della risposta .....	110
Elementi di risposta .....	112
Errori .....	112
Vedi anche .....	113
ListAllowedNodeTypeUpdates .....	115
Sintassi della richiesta .....	115
Parametri della richiesta .....	115
Sintassi della risposta .....	115
Elementi di risposta .....	115
Errori .....	116
Vedi anche .....	116
ListTags .....	118
Sintassi della richiesta .....	118
Parametri della richiesta .....	118
Sintassi della risposta .....	118
Elementi di risposta .....	119
Errori .....	119
Vedi anche .....	120
PurchaseReservedNodesOffering .....	121
Sintassi della richiesta .....	121
Parametri della richiesta .....	121
Sintassi della risposta .....	122
Elementi di risposta .....	122
Errori .....	123
Vedi anche .....	124
ResetParameterGroup .....	125
Sintassi della richiesta .....	125



Parametri della richiesta .....	125
Sintassi della risposta .....	126
Elementi di risposta .....	126
Errori .....	126
Vedi anche .....	127
TagResource .....	128
Sintassi della richiesta .....	128
Parametri della richiesta .....	128
Sintassi della risposta .....	129
Elementi di risposta .....	129
Errori .....	129
Vedi anche .....	130
UntagResource .....	132
Sintassi della richiesta .....	132
Parametri della richiesta .....	132
Sintassi della risposta .....	132
Elementi di risposta .....	133
Errori .....	133
Vedi anche .....	134
UpdateACL .....	135
Sintassi della richiesta .....	135
Parametri della richiesta .....	135
Sintassi della risposta .....	136
Elementi di risposta .....	136
Errori .....	136
Vedi anche .....	137
UpdateCluster .....	139
Sintassi della richiesta .....	139
Parametri della richiesta .....	139
Sintassi della risposta .....	143
Elementi di risposta .....	144
Errori .....	145
Vedi anche .....	146
UpdateParameterGroup .....	148
Sintassi della richiesta .....	148
Parametri della richiesta .....	148

Sintassi della risposta .....	149
Elementi di risposta .....	149
Errori .....	149
Vedi anche .....	150
UpdateSubnetGroup .....	151
Sintassi della richiesta .....	151
Parametri della richiesta .....	151
Sintassi della risposta .....	152
Elementi di risposta .....	152
Errori .....	152
Vedi anche .....	153
UpdateUser .....	154
Sintassi della richiesta .....	154
Parametri della richiesta .....	154
Sintassi della risposta .....	155
Elementi di risposta .....	155
Errori .....	155
Vedi anche .....	156
Tipi di dati .....	157
ACL .....	159
Indice .....	159
Vedi anche .....	160
ACLPendingChanges .....	161
Indice .....	161
Vedi anche .....	161
ACLsUpdateStatus .....	162
Indice .....	162
Vedi anche .....	162
Authentication .....	163
Indice .....	163
Vedi anche .....	163
AuthenticationMode .....	164
Indice .....	164
Vedi anche .....	164
AvailabilityZone .....	165
Indice .....	165

---

Vedi anche .....	165
Cluster .....	166
Indice .....	166
Vedi anche .....	170
ClusterConfiguration .....	172
Indice .....	172
Vedi anche .....	174
ClusterPendingUpdates .....	175
Indice .....	175
Vedi anche .....	175
Endpoint .....	176
Indice .....	176
Vedi anche .....	176
EngineVersionInfo .....	177
Indice .....	177
Vedi anche .....	177
Event .....	178
Indice .....	178
Vedi anche .....	179
Filter .....	180
Indice .....	180
Vedi anche .....	180
Node .....	181
Indice .....	181
Vedi anche .....	182
Parameter .....	183
Indice .....	183
Vedi anche .....	184
ParameterGroup .....	185
Indice .....	185
Vedi anche .....	185
ParameterNameValue .....	187
Indice .....	187
Vedi anche .....	187
PendingModifiedServiceUpdate .....	188
Indice .....	188

Vedi anche .....	188
RecurringCharge .....	189
Indice .....	189
Vedi anche .....	189
ReplicaConfigurationRequest .....	190
Indice .....	190
Vedi anche .....	190
ReservedNode .....	191
Indice .....	191
Vedi anche .....	193
ReservedNodesOffering .....	194
Indice .....	194
Vedi anche .....	195
ReshardingStatus .....	196
Indice .....	196
Vedi anche .....	196
SecurityGroupMembership .....	197
Indice .....	197
Vedi anche .....	197
ServiceUpdate .....	198
Indice .....	198
Vedi anche .....	199
ServiceUpdateRequest .....	200
Indice .....	200
Vedi anche .....	200
Shard .....	201
Indice .....	201
Vedi anche .....	202
ShardConfiguration .....	203
Indice .....	203
Vedi anche .....	203
ShardConfigurationRequest .....	204
Indice .....	204
Vedi anche .....	204
ShardDetail .....	205
Indice .....	205

---

Vedi anche .....	205
SlotMigration .....	207
Indice .....	207
Vedi anche .....	207
Snapshot .....	208
Indice .....	208
Vedi anche .....	209
Subnet .....	210
Indice .....	210
Vedi anche .....	210
SubnetGroup .....	211
Indice .....	211
Vedi anche .....	212
Tag .....	213
Indice .....	213
Vedi anche .....	213
UnprocessedCluster .....	214
Indice .....	214
Vedi anche .....	214
User .....	215
Indice .....	215
Vedi anche .....	216
Parametri comuni .....	217
Errori comuni .....	220
.....	ccxxii

# Benvenuto

MemoryDB for Redis è un database in memoria completamente gestito e compatibile con Redis che offre prestazioni ultraveloci e durabilità Multi-AZ per applicazioni moderne create utilizzando architetture di microservizi. MemoryDB archivia l'intero database in memoria, garantendo un accesso ai dati a bassa latenza e velocità effettiva elevata. È compatibile con Redis, un popolare data store open source, che consente di sfruttare le strutture di dati, le API e i comandi flessibili e intuitivi di Redis.

Questo documento è stato pubblicato l'ultima volta l'8 aprile 2024.

# Operazioni

Sono supportate le operazioni seguenti:

- [BatchUpdateCluster](#)
- [CopySnapshot](#)
- [CreateACL](#)
- [CreateCluster](#)
- [CreateParameterGroup](#)
- [CreateSnapshot](#)
- [CreateSubnetGroup](#)
- [CreateUser](#)
- [DeleteACL](#)
- [DeleteCluster](#)
- [DeleteParameterGroup](#)
- [DeleteSnapshot](#)
- [DeleteSubnetGroup](#)
- [DeleteUser](#)
- [DescribeACLs](#)
- [DescribeClusters](#)
- [DescribeEngineVersions](#)
- [DescribeEvents](#)
- [DescribeParameterGroups](#)
- [DescribeParameters](#)
- [DescribeReservedNodes](#)
- [DescribeReservedNodesOfferings](#)
- [DescribeServiceUpdates](#)
- [DescribeSnapshots](#)
- [DescribeSubnetGroups](#)
- [DescribeUsers](#)
- [FailoverShard](#)

- [ListAllowedNodeTypeUpdates](#)
- [ListTags](#)
- [PurchaseReservedNodesOffering](#)
- [ResetParameterGroup](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateACL](#)
- [UpdateCluster](#)
- [UpdateParameterGroup](#)
- [UpdateSubnetGroup](#)
- [UpdateUser](#)



# BatchUpdateCluster

Applica l'aggiornamento del servizio a un elenco di cluster forniti. Per ulteriori informazioni sugli aggiornamenti del servizio e sulla loro applicazione, vedere [Applicazione degli aggiornamenti del servizio](#).

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ClusterNames": [ "string" ],
  "ServiceUpdate": {
    "ServiceUpdateNameToApply": "string"
  }
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ClusterNames](#)

I nomi dei cluster a cui applicare gli aggiornamenti.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero massimo di 20 elementi.

Campo obbligatorio: sì

### [ServiceUpdate](#)

L'ID univoco dell'aggiornamento del servizio

Tipo: oggetto [ServiceUpdateRequest](#)

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
```

```

"ProcessedClusters": [
  {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "DataTiering": "string",
    "Description": "string",
    "EnginePatchVersion": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "Name": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumberOfShards": number,
    "ParameterGroupName": "string",
    "ParameterGroupStatus": "string",
    "PendingUpdates": {
      "ACLs": {
        "ACLToApply": "string"
      },
      "Resharding": {
        "SlotMigration": {
          "ProgressPercentage": number
        }
      },
      "ServiceUpdates": [
        {
          "ServiceUpdateName": "string",
          "Status": "string"
        }
      ]
    },
    "SecurityGroups": [
      {
        "SecurityGroupId": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "Shards": [

```

```

    {
      "Name": "string",
      "Nodes": [
        {
          "AvailabilityZone": "string",
          "CreateTime": number,
          "Endpoint": {
            "Address": "string",
            "Port": number
          },
          "Name": "string",
          "Status": "string"
        }
      ],
      "NumberOfNodes": number,
      "Slots": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SnsTopicStatus": "string",
  "Status": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "TLSEnabled": boolean
}
],
"UnprocessedClusters": [
  {
    "ClusterName": "string",
    "ErrorMessage": "string",
    "ErrorType": "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.

## ProcessedClusters

L'elenco dei cluster che sono stati aggiornati.

Tipo: matrice di oggetti [Cluster](#)

## UnprocessedClusters

L'elenco dei cluster in cui gli aggiornamenti non sono stati applicati.

Tipo: matrice di oggetti [UnprocessedCluster](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceUpdateNotFoundFault

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](#)



# CopySnapshot

Crea una copia di un'istantanea esistente.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "KmsKeyId": "string",
  "SourceSnapshotName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "TargetBucket": "string",
  "TargetSnapshotName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### KmsKeyId

L'ID della chiave KMS utilizzata per crittografare l'istantanea di destinazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 2048.

Campo obbligatorio: no

### SourceSnapshotName

Il nome di un'istantanea esistente da cui effettuare una copia.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## Tags

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Campo obbligatorio: no

## TargetBucket

Il bucket Amazon S3 in cui viene esportata la snapshot. Questo parametro viene utilizzato solo quando si esporta uno snapshot per l'accesso esterno. Quando usi questo parametro per esportare un'istantanea, assicurati che MemoryDB disponga delle autorizzazioni necessarie per questo bucket S3. Per ulteriori informazioni, consulta [Fase 2: concedere a MemoryDB l'accesso al tuo bucket Amazon S3](#).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 255.

Modello: `^[A-Za-z0-9._-]+$`

Campo obbligatorio: no

## TargetSnapshotName

Un nome per la copia dello snapshot. MemoryDB non consente la sovrascrittura di uno snapshot, pertanto questo nome deve essere univoco nel suo contesto: MemoryDB o un bucket Amazon S3 in caso di esportazione.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "Snapshot": {
    "ARN": "string",
    "ClusterConfiguration": {
```

```

    "Description": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "Name": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumShards": number,
    "ParameterGroupName": "string",
    "Port": number,
    "Shards": [
      {
        "Configuration": {
          "ReplicaCount": number,
          "Slots": "string"
        },
        "Name": "string",
        "Size": "string",
        "SnapshotCreationTime": number
      }
    ],
    "SnapshotRetentionLimit": number,
    "SnapshotWindow": "string",
    "SubnetGroupName": "string",
    "TopicArn": "string",
    "VpcId": "string"
  },
  "DataTiering": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "Name": "string",
  "Source": "string",
  "Status": "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.

### [Snapshot](#)

Rappresenta una copia di un intero cluster al momento in cui è stata scattata la snapshot.

Tipo: oggetto [Snapshot](#)



## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidSnapshotStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### SnapshotAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

### SnapshotNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### SnapshotQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

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](#)

# CreateACL

Crea una lista di controllo degli accessi. Per ulteriori informazioni, consulta [Autenticazione degli utenti con le liste di controllo degli accessi \(ACL\)](#).

## Sintassi della richiesta

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

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ACLName

Il nome della lista di controllo degli accessi.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

### Tags

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Campo obbligatorio: no

## UserNames

Elenco di utenti appartenenti alla lista di controllo degli accessi.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ACL": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [ "string" ],
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "PendingChanges": {
      "UserNamesToAdd": [ "string" ],
      "UserNamesToRemove": [ "string" ]
    },
    "Status": "string",
    "UserNames": [ "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.

### ACL

L'elenco di controllo degli accessi appena creato.

Tipo: oggetto ACL

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ACLAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

### ACLQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

### DefaultUserRequired

Codice di stato HTTP: 400

### DuplicateUserNameFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

Codice di stato HTTP: 400

### UserNotFoundFault

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](#)

# CreateCluster

Crea un cluster. Tutti i nodi del cluster eseguono lo stesso software del motore conforme al protocollo.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ACLName": "string",
  "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
  "ClusterName": "string",
  "DataTiering": boolean,
  "Description": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "MaintenanceWindow": "string",
  "NodeType": "string",
  "NumReplicasPerShard": number,
  "NumShards": number,
  "ParameterGroupName": "string",
  "Port": number,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SnapshotArns": [ "string" ],
  "SnapshotName": "string",
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "TLSEnabled": boolean
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ACLName

Il nome dell'Access Control List da associare al cluster.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Campo obbligatorio: sì

### AutoMinorVersionUpgrade

Se impostato su true, il cluster riceverà automaticamente aggiornamenti minori della versione del motore dopo il lancio.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### ClusterName

Il nome del cluster. Questo valore deve essere univoco in quanto funge anche da identificatore del cluster.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

### DataTiering

Abilita la suddivisione dei dati. Il tiering dei dati è supportato solo per cluster che utilizzano il tipo di nodo r6gd. Questo parametro deve essere impostato quando si utilizzano i nodi r6gd. Per ulteriori informazioni, consulta [Tiering di dati](#).

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### Description

Una descrizione opzionale del cluster.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no



## [EngineVersion](#)

Il numero di versione del motore Redis da utilizzare per il cluster.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## [KmsKeyId](#)

L'ID della chiave KMS utilizzata per crittografare il cluster.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## [MaintenanceWindow](#)

Specifica l'intervallo di tempo settimanale durante il quale viene eseguita la manutenzione del cluster. Viene specificato come un intervallo nel formato ggg:hh24:mi-ggg:hh24:mi (24 ore UTC). La finestra di manutenzione minima è un periodo di 60 minuti.

I valori validi per ddd sono:

- sun
- mon
- tue
- wed
- thu
- fri
- sat

Esempio: sun:23:00-mon:01:30

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## [NodeType](#)

La capacità di calcolo e di memoria dei nodi del cluster.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

### NumReplicasPerShard

Il numero di repliche da applicare a ogni partizione. Il valore predefinito è 1. Il massimo è 5.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

### NumShards

Il numero di frammenti che il cluster conterrà. Il valore predefinito è 1.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

### ParameterGroupName

Il nome del gruppo di parametri associato al cluster.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### Port

Il numero di porta su cui ogni nodo accetta le connessioni.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

### SecurityGroupIds

Un elenco di nomi di gruppi di sicurezza da associare a questo cluster.

Tipo: matrice di stringhe

Campo obbligatorio: no

### SnapshotArns

Elenco di nomi delle risorse Amazon (ARN) in grado di identificare in modo univoco i file dello snapshot RDB archiviati in Amazon S3. I file di istantanea vengono utilizzati per popolare il nuovo cluster. Il nome dell'oggetto Amazon S3 nell'ARN non può contenere virgole.

Tipo: matrice di stringhe

Campo obbligatorio: no

### SnapshotName

Il nome di un'istantanea da cui ripristinare i dati nel nuovo cluster. Lo stato dell'istantanea cambia in ripristino durante la creazione del nuovo cluster.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### SnapshotRetentionLimit

Il numero di giorni in cui MemoryDB conserva le istantanee automatiche prima di eliminarle. Ad esempio, se si imposta su 5, un'istantanea scattata oggi viene conservata SnapshotRetentionLimit per 5 giorni prima di essere eliminata.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

### SnapshotWindow

L'intervallo di tempo giornaliero (in UTC) durante il quale MemoryDB inizia a scattare un'istantanea giornaliera dello shard.

Esempio: 05:00-09:00

Se non si specifica questo parametro, MemoryDB sceglie automaticamente un intervallo di tempo appropriato.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### SnsTopicArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'argomento Amazon Simple Notification Service (SNS) a cui vengono inviate le notifiche.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### SubnetGroupName

Il nome del gruppo di sottoreti da utilizzare per il cluster.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### Tags

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. I tag sono coppie di chiavi e valori separate da virgole (ad esempio key=myKey, Value=. myKeyValue). È possibile includere più tag come illustrato di seguito: Key=MyKey, Value= Key=, Value= ValuemyKeyValue . mySecondKey mySecondKey

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Campo obbligatorio: no

### TLSEnabled

Un flag per abilitare la crittografia in transito sul cluster.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "DataTiering": "string",
    "Description": "string",
    "EnginePatchVersion": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "Name": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumberOfShards": number,
    "ParameterGroupName": "string",
```

```
"ParameterGroupStatus": "string",
"PendingUpdates": {
  "ACLS": {
    "ACLToApply": "string"
  },
  "Resharding": {
    "SlotMigration": {
      "ProgressPercentage": number
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
},
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"Shards": [
  {
    "Name": "string",
    "Nodes": [
      {
        "AvailabilityZone": "string",
        "CreateTime": number,
        "Endpoint": {
          "Address": "string",
          "Port": number
        },
        "Name": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "NumberOfNodes": number,
    "Slots": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
```

```
"SnapshotWindow": "string",
"SnsTopicArn": "string",
"SnsTopicStatus": "string",
"Status": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TLSEnabled": boolean
}
}
```

## 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.

### [Cluster](#)

Il cluster appena creato.

Tipo: oggetto [Cluster](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ClusterAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

### ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

### InsufficientClusterCapacityFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidACLStateFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidCredentialsException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidVPCNetworkStateFault

Codice di stato HTTP: 400

## NodeQuotaForClusterExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

## NodeQuotaForCustomerExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

## ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## ShardsPerClusterQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

## SubnetGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

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](#)



# CreateParameterGroup

Crea un nuovo gruppo di parametri MemoryDB. Un gruppo di parametri è una raccolta di parametri e dei relativi valori applicati a tutti i nodi di qualsiasi cluster. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Configurazione dei parametri di motore con i gruppi di parametri](#).

## Sintassi della richiesta

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

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [Description](#)

Una descrizione opzionale del gruppo di parametri.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### [Family](#)

Il nome della famiglia di gruppi di parametri con cui è possibile utilizzare il gruppo di parametri.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## [ParameterGroupName](#)

Nome del gruppo di parametri.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## [Tags](#)

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "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.

## [ParameterGroup](#)

Il gruppo di parametri appena creato.

Tipo: oggetto [ParameterGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterGroupStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ParameterGroupAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

### ParameterGroupQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

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](#)

# CreateSnapshot

Crea una copia di un intero cluster in un momento specifico.

## Sintassi della richiesta

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

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ClusterName

L'istantanea viene creata da questo cluster.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

### KmsKeyId

L'ID della chiave KMS utilizzata per crittografare l'istantanea.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### SnapshotName

Un nome per l'istantanea che si sta creando.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## Tags

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "Snapshot": {
    "ARN": "string",
    "ClusterConfiguration": {
      "Description": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "Name": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "Port": number,
      "Shards": [
        {
          "Configuration": {
            "ReplicaCount": number,
            "Slots": "string"
          },
          "Name": "string",
          "Size": "string",
          "SnapshotCreationTime": number
        }
      ],
      "SnapshotRetentionLimit": number,
      "SnapshotWindow": "string",
      "SubnetGroupName": "string",
```

```
    "TopicArn": "string",
    "VpcId": "string"
  },
  "DataTiering": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "Name": "string",
  "Source": "string",
  "Status": "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.

### [Snapshot](#)

L'istantanea appena creata.

Tipo: oggetto [Snapshot](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

SnapshotQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

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](#)



# CreateSubnetGroup

Crea un gruppo di sottoreti. Un gruppo di sottoreti è una raccolta di sottoreti (generalmente private) che è possibile designare per i cluster in esecuzione in un ambiente Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Quando crei un cluster in un Amazon VPC, devi specificare un gruppo di sottoreti. MemoryDB utilizza quel gruppo di sottoreti per scegliere una sottorete e gli indirizzi IP all'interno di quella sottorete da associare ai nodi. Per ulteriori informazioni, consulta [Sottoreti e gruppi di sottoreti](#).

## Sintassi della richiesta

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

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [Description](#)

Una descrizione del gruppo di sottoreti.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### [SubnetGroupName](#)

Il nome del gruppo di sottoreti.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

### SubnetIds

Un elenco di ID di sottoreti del VPC per il gruppo di sottoreti.

Tipo: matrice di stringhe

Campo obbligatorio: sì

### Tags

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "SubnetGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Name": "string",
    "Subnets": [
      {
        "AvailabilityZone": {
          "Name": "string"
        },
        "Identifier": "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.

## [SubnetGroup](#)

Il gruppo di sottoreti appena creato

Tipo: oggetto [SubnetGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidSubnet

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetGroupAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetGroupQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetNotAllowedFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

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](#)

# CreateUser

Crea un utente MemoryDB. Per ulteriori informazioni, consulta [Autenticazione degli utenti con le liste di controllo degli accessi \(ACL\)](#).

## Sintassi della richiesta

```
{
  "AccessString": "string",
  "AuthenticationMode": {
    "Passwords": [ "string" ],
    "Type": "string"
  },
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "UserName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [AccessString](#)

Stringa delle autorizzazioni di accesso utilizzata per questo utente.

Tipo: stringa

Modello: .\*\\S.\*

Campo obbligatorio: sì

### [AuthenticationMode](#)

Denota le proprietà di autenticazione dell'utente, ad esempio se occorre una password per l'autenticazione.

Tipo: oggetto [AuthenticationMode](#)

Campo obbligatorio: sì

### [Tags](#)

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Campo obbligatorio: no

### [UserName](#)

Il nome dell'utente. Questo valore deve essere univoco in quanto funge anche da identificatore utente.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-*]`

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "User": {
    "AccessString": "string",
    "ACLNames": [ "string" ],
    "ARN": "string",
    "Authentication": {
      "PasswordCount": number,
      "Type": "string"
    },
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "Status": "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.

### User

L'utente appena creato.

Tipo: oggetto [User](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### DuplicateUserNameFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

Codice di stato HTTP: 400

### UserAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

### UserQuotaExceededFault

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](#)



# DeleteACL

Elimina un elenco di controllo degli accessi. L'ACL deve essere prima dissociato dal cluster prima di poter essere eliminato. Per ulteriori informazioni, consulta [Autenticazione degli utenti con le liste di controllo degli accessi \(ACL\)](#).

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ACLName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ACLName

Il nome dell'Access Control List da eliminare

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ACL": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [ "string" ],
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "PendingChanges": {
      "UserNamesToAdd": [ "string" ],
      "UserNamesToRemove": [ "string" ]
    },
    "Status": "string",
    "UserNames": [ "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.

### ACL

L'oggetto dell'Access Control List che è stato eliminato.

Tipo: oggetto [ACL](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidACLStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

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](#)

# DeleteCluster

Elimina un cluster. Elimina anche tutti i nodi e gli endpoint dei nodi associati

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "ClusterName": "string",  
  "FinalSnapshotName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ClusterName

Il nome del cluster da eliminare

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

### FinalSnapshotName

Il nome fornito dall'utente di un'istantanea finale del cluster. Questo è il nome univoco che identifica l'istantanea. MemoryDB crea l'istantanea e quindi elimina il cluster subito dopo.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{  
  "Cluster": {  
    "ACLName": "string",  
    "ARN": "string",  
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,  
    "AvailabilityMode": "string",
```

```
"ClusterEndpoint": {
  "Address": "string",
  "Port": number
},
"DataTiering": "string",
"Description": "string",
"EnginePatchVersion": "string",
"EngineVersion": "string",
"KmsKeyId": "string",
"MaintenanceWindow": "string",
"Name": "string",
"NodeType": "string",
"NumberOfShards": number,
"ParameterGroupName": "string",
"ParameterGroupStatus": "string",
"PendingUpdates": {
  "ACLs": {
    "ACLToApply": "string"
  },
  "Resharding": {
    "SlotMigration": {
      "ProgressPercentage": number
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
},
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"Shards": [
  {
    "Name": "string",
    "Nodes": [
      {
        "AvailabilityZone": "string",
        "CreateTime": number,
```

```
        "Endpoint": {
            "Address": "string",
            "Port": number
        },
        "Name": "string",
        "Status": "string"
    }
],
"NumberOfNodes": number,
"Slots": "string",
"Status": "string"
}
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
"SnapshotWindow": "string",
"SnsTopicArn": "string",
"SnsTopicStatus": "string",
"Status": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TLSEnabled": boolean
}
}
```

## 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.

### Cluster

L'oggetto cluster che è stato eliminato

Tipo: oggetto [Cluster](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## SnapshotAlreadyExistsFault

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](#)

# DeleteParameterGroup

Elimina il gruppo di parametri specificato. Un gruppo di parametri non può essere eliminato se è associato a cluster. Non puoi eliminare i gruppi di parametri predefiniti nel tuo account.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ParameterGroupName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ParameterGroupName

Il nome del gruppo di parametri da eliminare.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "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.

## [ParameterGroup](#)

Il gruppo di parametri che è stato eliminato.

Tipo: oggetto [ParameterGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

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](#)

# DeleteSnapshot

Elimina un'istantanea esistente. Quando si riceve una risposta corretta da questa operazione, MemoryDB inizia immediatamente a eliminare l'istantanea; non è possibile annullare o annullare questa operazione.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "SnapshotName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### SnapshotName

Il nome dell'istantanea da eliminare

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "Snapshot": {  
    "ARN": "string",  
    "ClusterConfiguration": {  
      "Description": "string",  
      "EngineVersion": "string",  
      "MaintenanceWindow": "string",  
      "Name": "string",  
      "NodeType": "string",  
      "NumShards": number,  
      "ParameterGroupName": "string",  
      "Port": number,  
    }  
  }  
}
```

```
    "Shards": [
      {
        "Configuration": {
          "ReplicaCount": number,
          "Slots": "string"
        },
        "Name": "string",
        "Size": "string",
        "SnapshotCreationTime": number
      }
    ],
    "SnapshotRetentionLimit": number,
    "SnapshotWindow": "string",
    "SubnetGroupName": "string",
    "TopicArn": "string",
    "VpcId": "string"
  },
  "DataTiering": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "Name": "string",
  "Source": "string",
  "Status": "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.

### Snapshot

L'oggetto istantanea che è stato eliminato.

Tipo: oggetto [Snapshot](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

InvalidSnapshotStateFault

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

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](#)

# DeleteSubnetGroup

Elimina un gruppo di sottoreti. Non è possibile eliminare un gruppo di sottoreti predefinito o associato a qualsiasi cluster.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "SubnetGroupName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### SubnetGroupName

Il nome del gruppo di sottoreti da eliminare

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "SubnetGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Name": "string",
    "Subnets": [
      {
        "AvailabilityZone": {
          "Name": "string"
        },
        "Identifier": "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.

### [SubnetGroup](#)

L'oggetto del gruppo di sottoreti che è stato eliminato.

Tipo: oggetto [SubnetGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

#### SubnetGroupInUseFault

Codice di stato HTTP: 400

#### SubnetGroupNotFoundFault

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](#)



# DeleteUser

Elimina un utente. L'utente verrà rimosso da tutti gli ACL e a sua volta rimosso da tutti i cluster.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "UserName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### UserName

Il nome dell'utente da eliminare

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "User": {
    "AccessString": "string",
    "ACLNames": [ "string" ],
    "ARN": "string",
    "Authentication": {
      "PasswordCount": number,
      "Type": "string"
    },
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
  }
}
```

```
  "Status": "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.

### User

L'oggetto utente che è stato eliminato.

Tipo: oggetto [User](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidUserStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### UserNotFoundFault

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](#)

# DescribeACLs

Restituisce un elenco di ACL

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "ACLName": "string",  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ACLName

Il nome dell'ACL

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

### NextToken

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ACLs": [
    {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [ "string" ],
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "PendingChanges": {
        "UserNamesToAdd": [ "string" ],
        "UserNamesToRemove": [ "string" ]
      },
      "Status": "string",
      "UserNames": [ "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.

### ACLs

L'elenco degli ACL

Tipo: matrice di oggetti [ACL](#)

### NextToken

Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: stringa

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

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](#)

# DescribeClusters

Restituisce informazioni su tutti i cluster assegnati se non viene specificato alcun identificatore di cluster o su un cluster specifico se viene fornito un nome di cluster.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ClusterName": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "ShowShardDetails": boolean
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ClusterName

Il nome del cluster

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

### NextToken

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è

un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### [ShowShardDetails](#)

Un flag opzionale che può essere incluso nella richiesta per recuperare informazioni sui singoli frammenti.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "Clusters": [
    {
      "ACLName": "string",
      "ARN": "string",
      "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
      "AvailabilityMode": "string",
      "ClusterEndpoint": {
        "Address": "string",
        "Port": number
      },
      "DataTiering": "string",
      "Description": "string",
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "KmsKeyId": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "Name": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "ParameterGroupStatus": "string",
      "PendingUpdates": {
        "ACLs": {
          "ACLToApply": "string"
        }
      }
    }
  ]
}
```



```

    },
    "Resharding": {
      "SlotMigration": {
        "ProgressPercentage": number
      }
    },
    "ServiceUpdates": [
      {
        "ServiceUpdateName": "string",
        "Status": "string"
      }
    ]
  },
  "SecurityGroups": [
    {
      "SecurityGroupId": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "Shards": [
    {
      "Name": "string",
      "Nodes": [
        {
          "AvailabilityZone": "string",
          "CreateTime": number,
          "Endpoint": {
            "Address": "string",
            "Port": number
          },
          "Name": "string",
          "Status": "string"
        }
      ],
      "NumberOfNodes": number,
      "Slots": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SnsTopicStatus": "string",
  "Status": "string",

```

```
        "SubnetGroupName": "string",
        "TLSEnabled": boolean
    }
],
"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.

### Clusters

Un elenco di cluster

Tipo: matrice di oggetti [Cluster](#)

### NextToken

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: stringa

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

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](#)

# DescribeEngineVersions

Restituisce un elenco delle versioni del motore Redis disponibili.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "DefaultOnly": boolean,  
  "EngineVersion": "string",  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "ParameterGroupFamily": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [DefaultOnly](#)

Se true, specifica che deve essere restituita solo la versione predefinita del motore o della combinazione di motore e versione principale specificata.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### [EngineVersion](#)

La versione del motore Redis

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### [MaxResults](#)

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

### [NextToken](#)

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di `MaxResults`. Se viene restituito `nextToken`, ci sono più risultati disponibili. Il valore di `nextToken` è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### [ParameterGroupFamily](#)

Il nome di una famiglia di gruppi di parametri specifica per la quale restituire i dettagli.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "EngineVersions": [
    {
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "ParameterGroupFamily": "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.

## EngineVersions

Un elenco di dettagli sulla versione del motore. Ogni elemento dell'elenco contiene informazioni dettagliate su una versione del motore.

Tipo: matrice di oggetti [EngineVersionInfo](#)

## NextToken

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: stringa

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

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](#)

# DescribeEvents

Restituisce eventi relativi a cluster, gruppi di sicurezza e gruppi di parametri. È possibile ottenere eventi specifici per un particolare cluster, gruppo di sicurezza o gruppo di parametri fornendo il nome come parametro. Per impostazione predefinita, vengono restituiti solo gli eventi che si sono verificati nell'ultima ora; tuttavia, è possibile recuperare eventi relativi a un massimo di 14 giorni, se necessario.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Duration": number,
  "EndTime": number,
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "SourceName": "string",
  "SourceType": "string",
  "StartTime": number
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### Duration

Il numero di minuti di eventi da recuperare.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

### EndTime

La fine dell'intervallo di tempo per il quale recuperare gli eventi, specificato nel formato ISO 8601.  
Esempio: 2017-03-30T 07:03:49.555 Z

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no



## MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

## NextToken

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## SourceName

L'identificatore dell'origine dell'evento in base a cui vengono restituiti gli eventi. Se non specificato, tutte le fonti sono incluse nella risposta.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## SourceType

L'origine eventi per la quale recuperare gli eventi. Se non viene specificato alcun valore, tutti gli eventi vengono restituiti.

Tipo: stringa

Valori validi: `node` | `parameter-group` | `subnet-group` | `cluster` | `user` | `acl`

Campo obbligatorio: no

## StartTime

L'inizio dell'intervallo di tempo per il quale recuperare gli eventi, specificato nel formato ISO 8601. Esempio: 2017-03-30T 07:03:49.555 Z

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "Events": [
    {
      "Date": number,
      "Message": "string",
      "SourceName": "string",
      "SourceType": "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.

### Events

Un elenco di eventi. Ogni elemento dell'elenco contiene informazioni dettagliate su un evento.

Tipo: matrice di oggetti [Event](#)

### NextToken

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: stringa

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

## InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

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](#)

# DescribeParameterGroups

Restituisce un elenco di descrizioni dei gruppi di parametri. Se viene specificato il nome di un gruppo di parametri, l'elenco contiene solo le descrizioni per quel gruppo.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "ParameterGroupName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [MaxResults](#)

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

### [NextToken](#)

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### [ParameterGroupName](#)

Il nome di un gruppo di parametri specifico per il quale restituire i dettagli.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "ParameterGroups": [
    {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Family": "string",
      "Name": "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](#)

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: stringa

### [ParameterGroups](#)

Un elenco di gruppi di parametri. Ogni elemento dell'elenco contiene informazioni dettagliate su un gruppo di parametri.

Tipo: matrice di oggetti [ParameterGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

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](#)

# DescribeParameters

Restituisce l'elenco dettagliato dei parametri per un particolare gruppo di parametri.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "ParameterGroupName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [MaxResults](#)

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

### [NextToken](#)

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### [ParameterGroupName](#)

Il nome di un gruppo di parametri specifico per cui restituire i dettagli.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "Parameters": [
    {
      "AllowedValues": "string",
      "DataType": "string",
      "Description": "string",
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "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.

### [NextToken](#)

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: stringa

### [Parameters](#)

Un elenco di parametri specifici per un particolare gruppo di parametri. Ogni elemento dell'elenco contiene informazioni dettagliate su un parametro.

Tipo: matrice di oggetti [Parameter](#)



## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

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](#)

# DescribeReservedNodes

Restituisce informazioni sui nodi riservati per questo account o su un nodo riservato specificato.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Duration": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "NodeType": "string",
  "OfferingType": "string",
  "ReservationId": "string",
  "ReservedNodesOfferingId": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### Duration

Il valore del filtro di durata, specificato in anni o secondi. Usa questo parametro per mostrare solo le prenotazioni per questa durata.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxRecords valore specificato, nella risposta viene incluso un marker in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

## NextToken

Un marker opzionale restituito da una richiesta precedente. Utilizzate questo marker per l'impaginazione dei risultati di questa operazione. Se questo parametro viene specificato, la risposta include solo i record oltre il contrassegno, fino al valore specificato da MaxRecords.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## NodeType

Il valore del filtro del tipo di nodo. Utilizzate questo parametro per mostrare solo le prenotazioni che corrispondono al tipo di nodo specificato. Per ulteriori informazioni, consulta [Tipi di nodi supportati](#).

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## OfferingType

Il valore del filtro del tipo di offerta. Utilizza questo parametro per mostrare solo le offerte disponibili che corrispondono al tipo di offerta specificato. Valori validi: «All Upfront"|«Partial Upfront"| «No Upfront»

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## ReservationId

Il valore del filtro dell'identificatore del nodo riservato. Utilizza questo parametro per mostrare solo la prenotazione che corrisponde all'ID di prenotazione specificato.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## ReservedNodesOfferingId

Il valore del filtro dell'identificatore dell'offerta. Utilizza questo parametro per mostrare solo le prenotazioni acquistate che corrispondono all'identificativo dell'offerta specificato.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "ReservedNodes": [
    {
      "ARN": "string",
      "Duration": number,
      "FixedPrice": number,
      "NodeCount": number,
      "NodeType": "string",
      "OfferingType": "string",
      "RecurringCharges": [
        {
          "RecurringChargeAmount": number,
          "RecurringChargeFrequency": "string"
        }
      ],
      "ReservationId": "string",
      "ReservedNodesOfferingId": "string",
      "StartTime": number,
      "State": "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](#)

Un marker opzionale restituito da una richiesta precedente. Utilizzate questo marker per l'impaginazione dei risultati di questa operazione. Se questo parametro viene specificato, la risposta include solo i record oltre il contrassegno, fino al valore specificato da MaxRecords.

Tipo: stringa

## [ReservedNodes](#)

Restituisce informazioni sui nodi riservati per questo account o su un nodo riservato specificato.

Tipo: matrice di oggetti [ReservedNode](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ReservedNodeNotFoundFault

Il nodo richiesto non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

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](#)

# DescribeReservedNodesOfferings

Elenca le offerte disponibili di nodi riservati.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Duration": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "NodeType": "string",
  "OfferingType": "string",
  "ReservedNodesOfferingId": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### Duration

Valore del filtro di durata, specificato in anni o secondi. Usa questo parametro per mostrare solo le prenotazioni per una determinata durata.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxRecords valore specificato, nella risposta viene incluso un marker in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

## NextToken

Un marker opzionale restituito da una richiesta precedente. Utilizzate questo marker per l'impaginazione dei risultati di questa operazione. Se questo parametro viene specificato, la risposta include solo i record oltre il contrassegno, fino al valore specificato da MaxRecords.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## NodeType

Il tipo di nodo per i nodi riservati. Per ulteriori informazioni, consulta [Tipi di nodi supportati](#).

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## OfferingType

Il valore del filtro del tipo di offerta. Utilizza questo parametro per mostrare solo le offerte disponibili che corrispondono al tipo di offerta specificato. Valori validi: «All Upfront»|"Partial Upfront"| «No Upfront»

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## ReservedNodesOfferingId

Il valore del filtro dell'identificatore dell'offerta. Utilizza questo parametro per mostrare solo l'offerta disponibile che corrisponde all'identificatore di prenotazione specificato.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{  
  "NextToken": "string",  
  "ReservedNodesOfferings": [  
    {
```



```
    "Duration": number,
    "FixedPrice": number,
    "NodeType": "string",
    "OfferingType": "string",
    "RecurringCharges": [
      {
        "RecurringChargeAmount": number,
        "RecurringChargeFrequency": "string"
      }
    ],
    "ReservedNodesOfferingId": "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

Un marker opzionale restituito da una richiesta precedente. Utilizzate questo marker per l'impaginazione dei risultati di questa operazione. Se questo parametro viene specificato, la risposta include solo i record oltre il contrassegno, fino al valore specificato da MaxRecords.

Tipo: stringa

### ReservedNodesOfferings

Elenca le offerte disponibili di nodi riservati.

Tipo: matrice di oggetti [ReservedNodesOffering](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## ReservedNodesOfferingNotFoundFault

L'offerta di nodi richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

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](#)

# DescribeServiceUpdates

Restituisce i dettagli degli aggiornamenti del servizio

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "ClusterNames": [ "string" ],  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "ServiceUpdateName": "string",  
  "Status": [ "string" ]  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ClusterNames

L'elenco dei nomi dei cluster per identificare gli aggiornamenti dei servizi da applicare

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero massimo di 20 elementi.

Campo obbligatorio: no

### MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

### NextToken

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è

un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### ServiceUpdateName

L'ID univoco dell'aggiornamento del servizio da descrivere.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### Status

Lo stato o gli stati degli aggiornamenti del servizio in base ai quali filtrare

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 4 elementi.

Valori validi: available | in-progress | complete | scheduled

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "ServiceUpdates": [
    {
      "AutoUpdateStartDate": number,
      "ClusterName": "string",
      "Description": "string",
      "NodesUpdated": "string",
      "ReleaseDate": number,
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string",
      "Type": "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](#)

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di `MaxResults`. Se viene restituito `nextToken`, ci sono più risultati disponibili. Il valore di `nextToken` è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: stringa

### [ServiceUpdates](#)

Un elenco di aggiornamenti del servizio

Tipo: matrice di oggetti [ServiceUpdate](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

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](#)

# DescribeSnapshots

Restituisce informazioni sulle istantanee del cluster. Per impostazione predefinita, DescribeSnapshots elenca tutte le istantanee; facoltativamente può descrivere una singola istantanea o solo le istantanee associate a un particolare cluster.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ClusterName": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "ShowDetail": boolean,
  "SnapshotName": "string",
  "Source": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ClusterName

Un identificatore di cluster fornito dall'utente. Se viene specificato questo parametro, vengono descritte solo le istantanee associate a quel cluster specifico.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

## [NextToken](#)

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di `MaxResults`. Se viene restituito `nextToken`, ci sono più risultati disponibili. Il valore di `nextToken` è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## [ShowDetail](#)

Un valore booleano che, se vero, la configurazione dello shard è inclusa nella descrizione dello snapshot.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

## [SnapshotName](#)

Un nome dell'istantanea fornito dall'utente. Se viene specificato questo parametro, viene descritta solo l'istantanea con nome.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## [Source](#)

Se impostato su `system`, l'output mostra le istantanee create automaticamente da MemoryDB. Se impostato su `user`, l'output mostra le istantanee create manualmente. Se omissa, l'output mostra le istantanee create automaticamente e manualmente.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{  
  "NextToken": "string",
```



```

"Snapshots": [
  {
    "ARN": "string",
    "ClusterConfiguration": {
      "Description": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "Name": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "Port": number,
      "Shards": [
        {
          "Configuration": {
            "ReplicaCount": number,
            "Slots": "string"
          },
          "Name": "string",
          "Size": "string",
          "SnapshotCreationTime": number
        }
      ],
      "SnapshotRetentionLimit": number,
      "SnapshotWindow": "string",
      "SubnetGroupName": "string",
      "TopicArn": "string",
      "VpcId": "string"
    },
    "DataTiering": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "Name": "string",
    "Source": "string",
    "Status": "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](#)

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di `MaxResults`. Se viene restituito `nextToken`, ci sono più risultati disponibili. Il valore di `nextToken` è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: stringa

## [Snapshots](#)

Un elenco di istantanee. Ogni elemento dell'elenco contiene informazioni dettagliate su un'istanza.

Tipo: matrice di oggetti [Snapshot](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### SnapshotNotFoundFault

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](#)

# DescribeSubnetGroups

Restituisce un elenco di descrizioni dei gruppi di sottoreti. Se viene specificato il nome di un gruppo di sottoreti, l'elenco contiene solo la descrizione di quel gruppo.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "SubnetGroupName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [MaxResults](#)

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

### [NextToken](#)

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### [SubnetGroupName](#)

Il nome del gruppo di sottoreti per cui restituire i dettagli.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "SubnetGroups": [
    {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Subnets": [
        {
          "AvailabilityZone": {
            "Name": "string"
          },
          "Identifier": "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.

### NextToken

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di `MaxResults`. Se viene restituito `nextToken`, ci sono più risultati disponibili. Il valore di `nextToken` è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: stringa

## SubnetGroups

Un elenco di gruppi di sottoreti. Ogni elemento dell'elenco contiene informazioni dettagliate su un gruppo.

Tipo: matrice di oggetti [SubnetGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

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](#)

# DescribeUsers

Restituisce un elenco di utenti.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Filters": [
    {
      "Name": "string",
      "Values": [ "string" ]
    }
  ],
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "UserName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [Filters](#)

Filtro per determinare l'elenco di utenti da restituire.

Tipo: matrice di oggetti [Filter](#)

Campo obbligatorio: no

### [MaxResults](#)

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

## [NextToken](#)

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di `MaxResults`. Se viene restituito `nextToken`, ci sono più risultati disponibili. Il valore di `nextToken` è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## [UserName](#)

Il nome dell'utente

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\]*`

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "Users": [
    {
      "AccessString": "string",
      "ACLNames": [ "string" ],
      "ARN": "string",
      "Authentication": {
        "PasswordCount": number,
        "Type": "string"
      },
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "Status": "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

Un argomento opzionale da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: stringa

### Users

Un elenco di utenti.

Tipo: matrice di oggetti [User](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### UserNotFoundFault

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](#)

# FailoverShard

Utilizzato per eseguire il failover di uno shard. Questa API è progettata per testare il comportamento dell'applicazione in caso di failover di MemoryDB. Non è progettata per essere utilizzata come strumento a livello di produzione per avviare un failover volto a superare eventuali problemi relativi al cluster. Inoltre, in determinate condizioni, come eventi operativi su larga scala, Amazon potrebbe bloccare questa API.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ClusterName": "string",
  "ShardName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ClusterName

Il cluster in fase di failover

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

### ShardName

Il nome del frammento

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
```

```

"ARN": "string",
"AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
"AvailabilityMode": "string",
"ClusterEndpoint": {
  "Address": "string",
  "Port": number
},
"DataTiering": "string",
"Description": "string",
"EnginePatchVersion": "string",
"EngineVersion": "string",
"KmsKeyId": "string",
"MaintenanceWindow": "string",
"Name": "string",
"NodeType": "string",
"NumberOfShards": number,
"ParameterGroupName": "string",
"ParameterGroupStatus": "string",
"PendingUpdates": {
  "ACLs": {
    "ACLToApply": "string"
  },
  "Resharding": {
    "SlotMigration": {
      "ProgressPercentage": number
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
},
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"Shards": [
  {
    "Name": "string",
    "Nodes": [

```

```
    {
      "AvailabilityZone": "string",
      "CreateTime": number,
      "Endpoint": {
        "Address": "string",
        "Port": number
      },
      "Name": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "NumberOfNodes": number,
  "Slots": "string",
  "Status": "string"
}
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
"SnapshotWindow": "string",
"SnsTopicArn": "string",
"SnsTopicStatus": "string",
"Status": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TLSEnabled": boolean
}
}
```

## 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.

### Cluster

Il cluster in fase di failover

Tipo: oggetto [Cluster](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

## APICallRateForCustomerExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

## ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidKMSKeyFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## ShardNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## TestFailoverNotAvailableFault

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](#)

## ListAllowedNodeTypeUpdates

Elenca tutti i tipi di nodi disponibili a cui è possibile scalare dal tipo di nodo corrente del cluster. Quando si utilizza l' UpdateCluster operazione per ridimensionare il cluster, il valore del NodeType parametro deve essere uno dei tipi di nodo restituiti da questa operazione.

### Sintassi della richiesta

```
{  
  "ClusterName": "string"  
}
```

### Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

#### ClusterName

Il nome del cluster che desideri scalare. MemoryDB utilizza il nome del cluster per identificare il tipo di nodo corrente utilizzato da questo cluster e da lì per creare un elenco di tipi di nodi fino a cui è possibile scalare.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

### Sintassi della risposta

```
{  
  "ScaleDownNodeTypes": [ "string" ],  
  "ScaleUpNodeTypes": [ "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.

### [ScaleDownNodeTypes](#)

Un elenco dei tipi di nodi che è possibile utilizzare per ridimensionare il cluster.

Tipo: matrice di stringhe

### [ScaleUpNodeTypes](#)

Un elenco dei tipi di nodi che è possibile utilizzare per scalare il cluster.

Tipo: matrice di stringhe

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

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](#)

# ListTags

Elenca tutti i tag attualmente presenti su una risorsa denominata. Un tag è una coppia chiave-valore in cui chiave e valore fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. È possibile utilizzare i tag per classificare e tenere traccia delle risorse di MemoryDB. Per ulteriori informazioni, consulta [Etichettare](#) le risorse di MemoryDB

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "ResourceArn": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ResourceArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della risorsa per cui desideri l'elenco dei tag

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "TagList": [  
    {  
      "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.

### TagList

Un elenco di tag come coppie chiave-valore.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidARNFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## SnapshotNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## SubnetGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## UserNotFoundFault

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](#)

# PurchaseReservedNodesOffering

Consente di acquistare un'offerta di nodi riservati. I nodi riservati non sono idonei alla cancellazione e non sono rimborsabili.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "NodeCount": number,
  "ReservationId": "string",
  "ReservedNodesOfferingId": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [NodeCount](#)

Il numero di istanze di nodo da prenotare.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

### [ReservationId](#)

Un identificatore specificato dal cliente per tracciare questa prenotazione.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### [ReservedNodesOfferingId](#)

L'ID del nodo riservato che offre l'acquisto.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## Tags

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ReservedNode": {
    "ARN": "string",
    "Duration": number,
    "FixedPrice": number,
    "NodeCount": number,
    "NodeType": "string",
    "OfferingType": "string",
    "RecurringCharges": [
      {
        "RecurringChargeAmount": number,
        "RecurringChargeFrequency": "string"
      }
    ],
    "ReservationId": "string",
    "ReservedNodesOfferingId": "string",
    "StartTime": number,
    "State": "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.

## ReservedNode

Rappresenta l'output di un'PurchaseReservedNodesOfferingoperazione.

Tipo: oggetto [ReservedNode](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ReservedNodeAlreadyExistsFault

Hai già una prenotazione con l'identificatore fornito.

Codice di stato HTTP: 400

### ReservedNodeQuotaExceededFault

La richiesta non può essere elaborata perché supererebbe la quota di nodi dell'utente.

Codice di stato HTTP: 400

### ReservedNodesOfferingNotFoundFault

L'offerta di nodi richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

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](#)

# ResetParameterGroup

Modifica i parametri di un gruppo di parametri portandoli al valore predefinito del motore o del sistema. È possibile ripristinare parametri specifici inviando un elenco di nomi di parametri. Per ripristinare l'intero gruppo di parametri, specificate i `ParameterGroupName` parametri `AllParameters` and.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "AllParameters": boolean,  
  "ParameterGroupName": "string",  
  "ParameterNames": [ "string" ]  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [AllParameters](#)

Se impostato su `true`, tutti i parametri del gruppo di parametri vengono ripristinati ai valori predefiniti. Se `false`, solo i parametri elencati da `ParameterNames` vengono ripristinati ai valori predefiniti.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### [ParameterGroupName](#)

Il nome del gruppo di parametri da reimpostare.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## ParameterNames

Una matrice di nomi di parametri da ripristinare ai valori predefiniti. Se `AllParameters` è vero, non utilizzare `ParameterNames`. Se `AllParameters` è false, è necessario specificare il nome di almeno un parametro da reimpostare.

Tipo: matrice di stringhe

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "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.

### ParameterGroup

Il gruppo di parametri da reimpostare.

Tipo: oggetto [ParameterGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterGroupStateFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

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

Un tag è una coppia chiave-valore in cui chiave e valore fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. È possibile utilizzare i tag per classificare e tenere traccia di tutte le risorse di MemoryDB. Quando aggiungi o rimuovi tag sui cluster, tali azioni verranno replicate su tutti i nodi del cluster. Per ulteriori informazioni, consulta [autorizzazioni a livello di risorsa](#).

Ad esempio, puoi utilizzare tag di allocazione dei costi per le tue risorse MemoryDB, Amazon genera un rapporto sull'allocazione dei costi come file con valori separati da virgole (CSV) con l'utilizzo e i costi aggregati dai tag. Puoi applicare i tag che rappresentano categorie di business (come centri di costo, nomi di applicazioni o proprietari) per organizzare i costi tra più servizi. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo dei tag per l'allocazione dei costi](#).

## Sintassi della richiesta

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

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ResourceArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della risorsa a cui aggiungere i tag

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## [Tags](#)

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "TagList": [
    {
      "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.

### [TagList](#)

Un elenco di tag come coppie chiave-valore.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

InvalidARNFault

Codice di stato HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Codice di stato HTTP: 400

UserNotFoundFault

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

Usa questa operazione per rimuovere i tag su una risorsa

## Sintassi della richiesta

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

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ResourceArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della risorsa su cui rimuovere i tag

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

### TagKeys

L'elenco delle chiavi dei tag che devono essere rimossi

Tipo: matrice di stringhe

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "TagList": [
    {
      "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.

### TagList

L'elenco dei tag rimossi

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidARNFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## SnapshotNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## SubnetGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## TagNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## UserNotFoundFault

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](#)

# UpdateACL

Modifica l'elenco degli utenti che appartengono all'Access Control List.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ACLName": "string",
  "UserNamesToAdd": [ "string" ],
  "UserNamesToRemove": [ "string" ]
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ACLName](#)

Il nome dell'Access Control List

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

### [UserNamesToAdd](#)

L'elenco degli utenti da aggiungere all'Access Control List

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Campo obbligatorio: no

### [UserNamesToRemove](#)

L'elenco degli utenti da rimuovere dall'Access Control List

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ACL": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [ "string" ],
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "PendingChanges": {
      "UserNamesToAdd": [ "string" ],
      "UserNamesToRemove": [ "string" ]
    },
    "Status": "string",
    "UserNames": [ "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.

### [ACL](#)

L'elenco di controllo degli accessi aggiornato

Tipo: oggetto [ACL](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

## ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## DefaultUserRequired

Codice di stato HTTP: 400

## DuplicateUserNameFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidACLStateFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## UserNotFoundFault

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](#)

# UpdateCluster

Modifica le impostazioni per un cluster. È possibile utilizzare questa operazione per modificare una o più impostazioni di configurazione del cluster specificando le impostazioni e i nuovi valori.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ACLName": "string",
  "ClusterName": "string",
  "Description": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "MaintenanceWindow": "string",
  "NodeType": "string",
  "ParameterGroupName": "string",
  "ReplicaConfiguration": {
    "ReplicaCount": number
  },
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "ShardConfiguration": {
    "ShardCount": number
  },
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SnsTopicStatus": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ACLName

L'elenco di controllo degli accessi associato al cluster

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.



Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]\*

Campo obbligatorio: no

### ClusterName

Il nome del cluster da aggiornare

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

### Description

La descrizione del cluster da aggiornare

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### EngineVersion

La versione aggiornata del motore da eseguire sui nodi. È possibile eseguire l'aggiornamento a una versione più recente del motore, ma non è possibile effettuare il downgrade a una versione precedente del motore. Se si desidera utilizzare una versione precedente del motore, è necessario eliminare il cluster esistente e crearlo di nuovo con la versione precedente del motore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### MaintenanceWindow

Specifica l'intervallo di tempo settimanale durante il quale viene eseguita la manutenzione del cluster. Viene specificato come un intervallo nel formato ggg:hh24:mi-ggg:hh24:mi (24 ore UTC). La finestra di manutenzione minima è un periodo di 60 minuti.

I valori validi per ddd sono:

- sun
- mon
- tue

- wed
- thu
- fri
- sat

Esempio: sun:23:00-mon:01:30

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### NodeType

Un tipo di nodo valido verso il quale si desidera aumentare o ridurre questo cluster.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### ParameterGroupName

Il nome del gruppo di parametri da aggiornare

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### ReplicaConfiguration

Il numero di repliche che risiederanno in ogni shard

Tipo: oggetto [ReplicaConfigurationRequest](#)

Campo obbligatorio: no

### SecurityGroupIds

Il da aggiornare SecurityGroupIds

Tipo: matrice di stringhe

Campo obbligatorio: no

## ShardConfiguration

Il numero di frammenti nel cluster

Tipo: oggetto [ShardConfigurationRequest](#)

Campo obbligatorio: no

## SnapshotRetentionLimit

Il numero di giorni durante i quali MemoryDB conserva le istantanee automatiche del cluster prima di eliminarle. Ad esempio, se si imposta su 5, un'istannea scattata oggi viene conservata SnapshotRetentionLimit per 5 giorni prima di essere eliminata.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

## SnapshotWindow

L'intervallo di tempo giornaliero (in UTC) durante il quale MemoryDB inizia a scattare un'istannea giornaliera del cluster.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## SnsTopicArn

L'ARN dell'argomento SNS da aggiornare

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## SnsTopicStatus

Lo stato dell'argomento relativo alle notifiche di Amazon SNS. Le notifiche vengono inviate solo se lo stato è attivo.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "DataTiering": "string",
    "Description": "string",
    "EnginePatchVersion": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "Name": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumberOfShards": number,
    "ParameterGroupName": "string",
    "ParameterGroupStatus": "string",
    "PendingUpdates": {
      "ACLs": {
        "ACLToApply": "string"
      },
      "Resharding": {
        "SlotMigration": {
          "ProgressPercentage": number
        }
      }
    },
    "ServiceUpdates": [
      {
        "ServiceUpdateName": "string",
        "Status": "string"
      }
    ]
  },
  "SecurityGroups": [
    {
      "SecurityGroupId": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
}
```

```
    }
  ],
  "Shards": [
    {
      "Name": "string",
      "Nodes": [
        {
          "AvailabilityZone": "string",
          "CreateTime": number,
          "Endpoint": {
            "Address": "string",
            "Port": number
          },
          "Name": "string",
          "Status": "string"
        }
      ],
      "NumberOfNodes": number,
      "Slots": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SnsTopicStatus": "string",
  "Status": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "TLSEnabled": boolean
}
```

## 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.

### [Cluster](#)

Il cluster aggiornato

Tipo: oggetto [Cluster](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidACLStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidKMSKeyFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidNodeStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidVPCNetworkStateFault

Codice di stato HTTP: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

NoOperationFault

Codice di stato HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

ShardsPerClusterQuotaExceededFault

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](#)



# UpdateParameterGroup

Aggiorna i parametri di un gruppo di parametri. È possibile modificare fino a 20 parametri in una singola richiesta inviando un elenco di coppie di nomi di parametri e valori.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ParameterGroupName": "string",
  "ParameterNameValues": [
    {
      "ParameterName": "string",
      "ParameterValue": "string"
    }
  ]
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ParameterGroupName](#)

Il nome del gruppo di parametri da aggiornare.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

### [ParameterNameValues](#)

Array di nomi e valori di parametri per l'aggiornamento dei parametri. È necessario fornire almeno un nome e un valore di parametro; gli argomenti successivi sono facoltativi. È possibile aggiornare un massimo di 20 parametri per richiesta.

Tipo: matrice di oggetti [ParameterNameValue](#)

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "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.

### [ParameterGroup](#)

Il gruppo di parametri aggiornato

Tipo: oggetto [ParameterGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterGroupStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

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](#)

# UpdateSubnetGroup

Aggiorna un gruppo di sottoreti. Per ulteriori informazioni, vedere [Aggiornamento di un gruppo di sottoreti](#)

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Description": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "SubnetIds": [ "string" ]
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [Description](#)

Una descrizione del gruppo di sottoreti

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

### [SubnetGroupName](#)

Il nome del gruppo di sottoreti

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

### [SubnetIds](#)

ID di sottorete EC2 per il gruppo di sottoreti.

Tipo: matrice di stringhe

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "SubnetGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Name": "string",
    "Subnets": [
      {
        "AvailabilityZone": {
          "Name": "string"
        },
        "Identifier": "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.

### [SubnetGroup](#)

Il gruppo di sottoreti aggiornato

Tipo: oggetto [SubnetGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidSubnet

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetInUse

Codice di stato HTTP: 400

SubnetNotAllowedFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetQuotaExceededFault

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](#)

# UpdateUser

Modifica la password dell'utente e/o la stringa di accesso.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "AccessString": "string",
  "AuthenticationMode": {
    "Passwords": [ "string" ],
    "Type": "string"
  },
  "UserName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [AccessString](#)

Stringa delle autorizzazioni di accesso utilizzata per questo utente.

Tipo: stringa

Modello: .\*\\S.\*

Campo obbligatorio: no

### [AuthenticationMode](#)

Denota le proprietà di autenticazione dell'utente, ad esempio se occorre una password per l'autenticazione.

Tipo: oggetto [AuthenticationMode](#)

Campo obbligatorio: no

### [UserName](#)

Il nome dell'utente

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "User": {
    "AccessString": "string",
    "ACLNames": [ "string" ],
    "ARN": "string",
    "Authentication": {
      "PasswordCount": number,
      "Type": "string"
    },
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "Status": "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.

### User

L'utente aggiornato

Tipo: oggetto [User](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).



## InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidUserStateFault

Codice di stato HTTP: 400

## UserNotFoundFault

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 Amazon MemoryDB contiene diversi tipi di dati utilizzati da varie azioni. Questa sezione descrive ogni tipo di dati in dettaglio.

## Note

L'ordine di ogni elemento in una struttura di tipi di dati non è garantito. Le applicazioni non devono assumere un determinato ordine.

Sono supportati i tipi di dati seguenti:

- [ACL](#)
- [ACLPendingChanges](#)
- [ACLsUpdateStatus](#)
- [Authentication](#)
- [AuthenticationMode](#)
- [AvailabilityZone](#)
- [Cluster](#)
- [ClusterConfiguration](#)
- [ClusterPendingUpdates](#)
- [Endpoint](#)
- [EngineVersionInfo](#)
- [Event](#)
- [Filter](#)
- [Node](#)
- [Parameter](#)
- [ParameterGroup](#)
- [ParameterNameValue](#)
- [PendingModifiedServiceUpdate](#)
- [RecurringCharge](#)
- [ReplicaConfigurationRequest](#)

- [ReservedNode](#)
- [ReservedNodesOffering](#)
- [ReshardingStatus](#)
- [SecurityGroupMembership](#)
- [ServiceUpdate](#)
- [ServiceUpdateRequest](#)
- [Shard](#)
- [ShardConfiguration](#)
- [ShardConfigurationRequest](#)
- [ShardDetail](#)
- [SlotMigration](#)
- [Snapshot](#)
- [Subnet](#)
- [SubnetGroup](#)
- [Tag](#)
- [UnprocessedCluster](#)
- [User](#)

# ACL

Lista di controllo accessi. È possibile autenticare gli utenti con le liste di controllo degli accessi. Gli ACL consentono di controllare l'accesso al cluster raggruppando gli utenti. Questi elenchi di controllo degli accessi sono progettati come un modo per organizzare l'accesso ai cluster.

## Indice

### ARN

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'ACL

Tipo: string

Required: No

### Clusters

Un elenco di cluster associati all'ACL.

Tipo: matrice di stringhe

Required: No

### MinimumEngineVersion

La versione minima del motore supportata per l'ACL

Tipo: string

Required: No

### Name

Il nome della lista di controllo degli accessi

Tipo: string

Required: No

### PendingChanges

Un elenco di aggiornamenti applicati all'ACL.

Tipo: [ACLPendingChanges](#) oggetto

Required: No

## Status

Indica lo stato ACL. Può essere "creante", "attivo", "modificante", "eliminante".

Tipo: string

Required: No

## UserNames

Elenco di nomi utente che appartengono all'ACL.

Tipo: matrice di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Required: 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](#)

# ACLPendingChanges

Restituisce gli aggiornamenti applicati all'ACL.

## Indice

### UserNamesToAdd

Un elenco di utenti aggiunti all'ACL

Tipo: matrice di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Required: No

### UserNamesToRemove

Un elenco di nomi utente rimossi dall'ACL

Tipo: matrice di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Required: 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](#)

# ACLsUpdateStatus

L'aggiornamento dell'ACL è in corso

## Indice

### ACLToApply

Un elenco di ACL in attesa di applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Required: 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](#)

# Authentication

Denota le proprietà di autenticazione dell'utente, ad esempio se occorre una password per l'autenticazione. Utilizzato nelle risposte di output.

## Indice

### PasswordCount

Il numero di password appartenenti all'utente. Il massimo di DMR è due.

Tipo: integer

Required: No

### Type

Indica se l'utente richiede una password per l'autenticazione.

Tipo: String

Valori validi: password | no-password

Required: 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](#)



# AuthenticationMode

Denota le proprietà di autenticazione dell'utente, ad esempio se occorre una password per l'autenticazione. Utilizzato nelle risposte di output.

## Indice

### Passwords

La password da utilizzare per l'autenticazione

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Required: No

### Type

Indica se l'utente richiede una password per l'autenticazione. Tutti gli utenti appena creati richiedono una password.

Tipo: String

Valori validi: password

Required: 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](#)

# AvailabilityZone

Indica se il cluster ha una configurazione Multi-AZ (multiaz) o meno (singleaz).

## Indice

### Name

Nome della zona di disponibilità.

Tipo: string

Required: 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](#)

# Cluster

Contiene tutti gli attributi di un cluster specifico.

## Indice

### ACLName

Nome della lista di controllo degli accessi associata al cluster.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\ ]*`

Required: No

### ARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del cluster.

Tipo: string

Required: No

### AutoMinorVersionUpgrade

Quando impostato su true, il cluster riceverà automaticamente gli aggiornamenti della versione secondaria del motore dopo l'avvio.

Tipo: Booleano

Required: No

### AvailabilityMode

Indica se il cluster ha una configurazione Multi-AZ (multiaz) o no (singleaz).

Tipo: String

Valori validi: `singleaz` | `multiaz`

Required: No

## ClusterEndpoint

L'endpoint di configurazione del cluster

Tipo: [Endpoint](#) oggetto

Required: No

## DataTiering

Abilita la suddivisione dei dati. Il tiering dei dati è supportato solo per cluster che utilizzano il tipo di nodo r6gd. Questo parametro deve essere impostato quando si utilizzano nodi r6gd. Per ulteriori informazioni, consulta [Tiering di dati](#).

Tipo: String

Valori validi: true | false

Required: No

## Description

Una descrizione del cluster

Tipo: string

Required: No

## EnginePatchVersion

La versione della patch del motore Redis utilizzata dal cluster

Tipo: string

Required: No

## EngineVersion

La versione del motore Redis utilizzata dal cluster

Tipo: string

Required: No

## KmsKeyId

L'ID della chiave KMS utilizzata per crittografare il cluster

Tipo: string

Required: No

## MaintenanceWindow

Specifica l'intervallo di tempo settimanale durante il quale viene eseguita la manutenzione del cluster. Viene specificato come un intervallo nel formato ggg:hh24:mi-ggg:hh24:mi (24 ore UTC). La finestra di manutenzione minima è un periodo di 60 minuti.

Tipo: string

Required: No

## Name

Nome del cluster fornito dall'utente. Questo identificatore è una chiave univoca che identifica un cluster.

Tipo: string

Required: No

## NodeType

Il tipo di nodo del cluster

Tipo: string

Required: No

## NumberOfShards

Il numero di partizioni del cluster

Tipo: integer

Required: No

## ParameterGroupName

Nome del gruppo di parametri utilizzato dal cluster

Tipo: string

Required: No

## ParameterGroupStatus

Lo stato del gruppo di parametri utilizzato dal cluster, ad esempio «attivo» o «applicabile».

Tipo: string

Required: No

### PendingUpdates

Un gruppo di impostazioni attualmente applicate.

Tipo: [ClusterPendingUpdates](#) oggetto

Required: No

### SecurityGroups

Un elenco di gruppi di sicurezza utilizzati dal cluster

Tipo: matrice di oggetti [SecurityGroupMembership](#)

Required: No

### Shards

Un elenco di frammenti che sono membri del cluster.

Tipo: matrice di oggetti [Shard](#)

Required: No

### SnapshotRetentionLimit

Il numero di giorni per i quali MemoryDB conserva gli snapshot automatici prima di eliminarli. Ad esempio, se imposti il valore SnapshotRetentionLimit su 5, uno snapshot acquisito oggi verrà conservato per 5 giorni prima di essere eliminato.

Tipo: integer

Required: No

### SnapshotWindow

L'intervallo temporale giornaliero (in UTC) durante il quale MemoryDB inizia ad acquisire snapshot quotidiani dello shard. Esempio: 05:00-09:00. Se non specifichi questo parametro, MemoryDB sceglie automaticamente un intervallo di tempo appropriato.

Tipo: string

Required: No

### SnsTopicArn

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'argomento della notifica SNS

Tipo: string

Required: No

### SnsTopicStatus

Per ricevere le notifiche, lo stato dell'argomento SNS deve essere Attivo

Tipo: string

Required: No

### Status

Lo stato del cluster. Ad esempio, Disponibile, Aggiornamento, Creazione.

Tipo: string

Required: No

### SubnetGroupName

Nome del gruppo di sottoreti utilizzato dal cluster

Tipo: string

Required: No

### TLSEnabled

Un flag per indicare l'abilitazione della crittografia dei dati in transito

Tipo: Booleano

Required: 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](#)



# ClusterConfiguration

Un elenco di opzioni di configurazione del cluster.

## Indice

### Description

Descrizione della configurazione del cluster

Tipo: string

Required: No

### EngineVersion

La versione del motore Redis utilizzata dal cluster

Tipo: string

Required: No

### MaintenanceWindow

La finestra di manutenzione specificata per il cluster

Tipo: string

Required: No

### Name

Il nome del cluster

Tipo: string

Required: No

### NodeType

Il tipo di nodo utilizzato per il cluster

Tipo: string

Required: No

## NumShards

Il numero di partizioni del cluster

Tipo: integer

Required: No

## ParameterGroupName

Il nome del gruppo di parametri utilizzato dal cluster

Tipo: string

Required: No

## Port

La porta utilizzata dal cluster

Tipo: integer

Required: No

## Shards

L'elenco dei partizioni del cluster

Tipo: matrice di oggetti [ShardDetail](#)

Required: No

## SnapshotRetentionLimit

Il limite di conservazione delle istantanee impostato dal cluster

Tipo: integer

Required: No

## SnapshotWindow

La finestra di istantanea impostata dal cluster

Tipo: string

Required: No

## SubnetGroupName

Il nome del gruppo di sottoreti utilizzato dal cluster

Tipo: string

Required: No

## TopicArn

Amazon Resource Name (ARN) dell'argomento di notifica SNS per il cluster

Tipo: string

Required: No

## VpcId

L'ID del VPC a cui appartiene il cluster

Tipo: string

Required: 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](#)

# ClusterPendingUpdates

Un elenco di aggiornamenti applicati al cluster

## Indice

### ACLs

Un elenco di ACL associati al cluster che vengono aggiornati

Tipo: [ACLsUpdateStatus](#) oggetto

Required: No

### Resharding

Lo stato di un'operazione di resharding online.

Tipo: [ReshardingStatus](#) oggetto

Required: No

### ServiceUpdates

Un elenco di aggiornamenti del servizio applicati al cluster

Tipo: matrice di oggetti [PendingModifiedServiceUpdate](#)

Required: 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](#)

# Endpoint

Rappresenta le informazioni necessarie affinché i programmi client si connettano al cluster e ai relativi nodi.

## Indice

### Address

Il nome host DNS del nodo di cache.

Tipo: string

Required: No

### Port

Il numero di porta sulla quale è in ascolto il motore.

Tipo: integer

Required: 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](#)

# EngineVersionInfo

Fornisce dettagli sulla versione del motore Redis

## Indice

### EnginePatchVersion

La versione del motore patchata

Tipo: string

Required: No

### EngineVersion

La versione del motore

Tipo: string

Required: No

### ParameterGroupFamily

Specifica il nome della famiglia del gruppo di parametri a cui si applicano i parametri predefiniti del motore.

Tipo: string

Required: 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](#)

# Event

Rappresenta una singola occorrenza di qualcosa di interessante all'interno del sistema. Alcuni esempi di eventi sono la creazione di un cluster o l'aggiunta o la rimozione di un nodo.

## Indice

### Date

La data e l'ora in cui si è verificato l'evento.

Tipo: Timestamp

Required: No

### Message

Il testo dell'evento.

Tipo: string

Required: No

### SourceName

Il nome dell'origine dell'evento. Ad esempio, se l'evento si è verificato a livello di cluster, l'identificatore sarebbe il nome del cluster.

Tipo: string

Required: No

### SourceType

Specifica l'origine di questo evento: un cluster, un gruppo di parametri, un gruppo di sicurezza, ecc.

Tipo: String

Valori validi: `node` | `parameter-group` | `subnet-group` | `cluster` | `user` | `acl`

Required: 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](#)



# Filter

Utilizzato per semplificare i risultati di una ricerca in base alla proprietà filtrata.

## Indice

### Name

La proprietà che viene filtrata. Ad esempio, UserName.

Tipo: stringa

Pattern: `.*\S.*`

Campo obbligatorio: sì

### Values

I valori delle proprietà da filtrare. Ad esempio, «user-123».

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Pattern: `.*\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](#)

# Node

Rappresenta un singolo nodo all'interno di un cluster. Ogni nodo esegue la propria istanza del software memorizzazione nella cache di DAB conforme al protocollo del cluster.

## Indice

### AvailabilityZone

La zona di disponibilità in cui risiede il nodo

Tipo: string

Required: No

### CreateTime

La data e ora di creazione del nodo.

Tipo: Indicatore orario

Required: No

### Endpoint

Il nome host per la connessione a questo nodo.

Tipo: [Endpoint](#) oggetto

Required: No

### Name

L'identificatore del nodo. Il nome di un nodo è un identificatore numerico (0001, 0002, ecc.). La combinazione del nome del cluster, del nome dello shard e del nome del nodo identifica in modo univoco ogni nodo utilizzato nell'account Amazon di un cliente.

Tipo: string

Required: No

### Status

Lo stato dell'aggiornamento del servizio sul nodo

Tipo: string

Required: 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](#)

# Parameter

Descrive un'impostazione individuale che controlla alcuni aspetti del comportamento di MemoryDB.

## Indice

### AllowedValues

Specifica l'intervallo valido di valori per il parametro.

Tipo: string

Required: No

### DataType

Il tipo di dati del parametro

Tipo: string

Required: No

### Description

Una descrizione del parametro

Tipo: string

Required: No

### MinimumEngineVersion

La prima versione del motore sulla quale si può applicare il parametro.

Tipo: string

Required: No

### Name

Nome del parametro

Tipo: string

Required: No

## Value

Il valore del parametro

Tipo: string

Required: 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](#)

# ParameterGroup

Rappresenta l'output di un' `CreateParameterGroup` operazione. Un gruppo di parametri rappresenta una combinazione di valori specifici per i parametri passati al software del motore durante l'avvio.

## Indice

### ARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del gruppo di parametri

Tipo: string

Required: No

### Description

Una descrizione del gruppo di parametri

Tipo: string

Required: No

### Family

Il nome della famiglia del gruppo di parametri con cui questo gruppo di parametri è compatibile.

Tipo: string

Required: No

### Name

Nome del gruppo di parametri

Tipo: string

Required: 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](#)

# ParameterNameValue

Descrive una coppia nome-valore utilizzata per aggiornare il valore di un parametro.

## Indice

### ParameterName

Nome del parametro

Tipo: string

Required: No

### ParameterValue

Il valore del parametro

Tipo: string

Required: 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](#)



# PendingModifiedServiceUpdate

Azione di aggiornamento che deve ancora essere elaborata per la richiesta di applicazione/ interruzione corrispondente

## Indice

### ServiceUpdateName

L'ID univoco della aggiornamento dello

Tipo: string

Required: No

### Status

L'aggiornamento dello

Tipo: String

Valori validi: `available` | `in-progress` | `complete` | `scheduled`

Required: 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](#)

# RecurringCharge

L'addebito ricorrente per l'esecuzione di questo nodo riservato.

## Indice

### RecurringChargeAmount

L'importo dell'addebito ricorrente per eseguire questo nodo riservato.

Tipo: double

Required: No

### RecurringChargeFrequency

La frequenza del prezzo ricorrente addebitato per il funzionamento di questo nodo riservato.

Tipo: string

Required: 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](#)

# ReplicaConfigurationRequest

Una richiesta per configurare il numero di repliche in uno shard

## Indice

### ReplicaCount

Il numero di repliche a cui aumentare o diminuire

Tipo: integer

Required: 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](#)

# ReservedNode

Rappresenta l'output di un'PurchaseReservedNodesOfferingoperazione.

## Indice

### ARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del nodo riservato.

Tipo: string

Required: No

### Duration

La durata della prenotazione in secondi.

Tipo: integer

Required: No

### FixedPrice

Prezzo fisso addebitato per questo nodo riservato.

Tipo: double

Required: No

### NodeCount

Il numero di nodi che sono stati riservati.

Tipo: integer

Required: No

### NodeType

Il tipo di nodo per i nodi riserva.

Tipo: string

Required: No

## OfferingType

Il tipo di offerta di questo nodo riservato.

Tipo: string

Required: No

## RecurringCharges

Il prezzo ricorrente addebitato per eseguire questo nodo riservato.

Tipo: matrice di oggetti [RecurringCharge](#)

Required: No

## ReservationId

Un identificatore specificato dal cliente che consente di tenere traccia della prenotazione.

Tipo: string

Required: No

## ReservedNodesOfferingId

L'ID del nodo do do do do do do do do do do do do do do do di acquisto.

Tipo: string

Required: No

## StartTime

L'ora in cui è iniziata la prenotazione.

Tipo: Indicatore orario

Required: No

## State

Lo stato del nodo riservato.

Tipo: string

Required: 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](#)

# ReservedNodesOffering

Il tipo di offerta di questo nodo.

## Indice

### Duration

La durata della prenotazione in secondi.

Tipo: integer

Required: No

### FixedPrice

Prezzo fisso addebitato per questo nodo riservato.

Tipo: double

Required: No

### NodeType

Tipo di nodo per i nodi riservati. Per ulteriori informazioni, consulta [Tipi di nodi supportati](#).

Tipo: string

Required: No

### OfferingType

Il tipo di offerta di questo nodo riservato.

Tipo: string

Required: No

### RecurringCharges

Il prezzo ricorrente addebitato per eseguire questo nodo riservato.

Tipo: matrice di oggetti [RecurringCharge](#)

Required: No

## ReservedNodesOfferingId

L'identificatore dell'offerta.

Tipo: string

Required: 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](#)



# ReshardingStatus

Lo stato del resharding online

## Indice

### SlotMigration

Lo stato della migrazione degli slot di resharding online

Tipo: [SlotMigration](#) oggetto

Required: 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](#)

# SecurityGroupMembership

Rappresenta un singolo gruppo di sicurezza e il relativo stato.

## Indice

### SecurityGroupId

L'identificatore del gruppo di sicurezza.

Tipo: string

Required: No

### Status

Lo stato dell'appartenenza al gruppo di sicurezza. Lo stato cambia ogni volta che un gruppo di sicurezza viene modificato o quando vengono modificati i gruppi di sicurezza assegnati a un cluster.

Tipo: string

Required: 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](#)

# ServiceUpdate

Un aggiornamento che puoi applicare ai cluster MemoryDB.

## Indice

### AutoUpdateStartDate

La data in cui l'aggiornamento del servizio verrà applicato automaticamente

Tipo: Timestamp

Required: No

### ClusterName

Il nome del cluster a cui si applica l'aggiornamento del servizio

Tipo: string

Required: No

### Description

Fornisce i dettagli dell'aggiornamento del servizio

Tipo: string

Required: No

### NodesUpdated

Un elenco di nodi aggiornati dall'aggiornamento del servizio

Tipo: string

Required: No

### ReleaseDate

La data in cui l'aggiornamento del servizio è inizialmente disponibile

Tipo: Timestamp

Required: No

## ServiceUpdateName

L'ID univoco dell'aggiornamento del servizio

Tipo: string

Required: No

## Status

L'aggiornamento dello stato del servizio

Tipo: String

Valori validi: available | in-progress | complete | scheduled

Required: No

## Type

Riflette la natura dell'aggiornamento del servizio

Tipo: String

Valori validi: security-update

Required: 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](#)

# ServiceUpdateRequest

Una richiesta per applicare un aggiornamento del servizio

## Indice

### ServiceUpdateNameToApply

L'ID univoco dell'aggiornamento del servizio

Tipo: string

Required: 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](#)

# Shard

Rappresenta una raccolta di nodi in un cluster. Un nodo nel gruppo di nodi è il nodo primario di lettura/scrittura. Tutti gli altri nodi sono nodi Replica di sola lettura.

## Indice

### Name

Il nome del frammento

Tipo: string

Required: No

### Nodes

Un elenco contenente informazioni sui singoli nodi all'interno dello shard

Tipo: matrice di oggetti [Node](#)

Required: No

### NumberOfNodes

Il numero di nodi nello shard

Tipo: integer

Required: No

### Slots

Il keyspace per questo shard.

Tipo: string

Required: No

### Status

Lo stato attuale di questo gruppo di replica: creazione, disponibilità, modifica, eliminazione.

Tipo: string

Required: 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](#)

# ShardConfiguration

Opzioni di configurazione condivisi. Ogni configurazione shard ha quanto segue: Slot e ReplicaCount.

## Indice

### ReplicaCount

Il numero di nodi di replica letti in questo shard.

Tipo: integer

Required: No

### Slots

Una stringa che specifica il keyspace per un particolare gruppo di nodi. Intervallo di keyspace compreso tra 0 e 16.383. La stringa è nel formato startkey-endkey.

Tipo: string

Required: 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](#)



# ShardConfigurationRequest

Una richiesta per configurare le proprietà di sharding di un cluster

## Indice

### ShardCount

Il numero di partizioni del partizioni del partizioni del partizioni del partizioni

Tipo: integer

Required: 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](#)

# ShardDetail

Fornisce i dettagli di uno shard in un'istantanea

## Indice

### Configuration

I dettagli della configurazione dello shard

Tipo: [ShardConfiguration](#) oggetto

Required: No

### Name

Il nome del frammento

Tipo: string

Required: No

### Size

La dimensione dell'istantanea dello shard

Tipo: string

Required: No

### SnapshotCreationTime

La data e l'ora di creazione dell'istantanea dello shard

Tipo: Indicatore orario

Required: 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](#)

# SlotMigration

Rappresenta lo stato di avanzamento di un'operazione di resharding online.

## Indice

### ProgressPercentage

La percentuale di migrazione completa degli slot.

Tipo: double

Required: 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](#)

# Snapshot

Rappresenta una copia di un intero cluster al momento in cui è stata scattata l'istantanea.

## Indice

### ARN

L'ARN (Amazon Resource Name) dello snapshot.

Tipo: string

Required: No

### ClusterConfiguration

La configurazione del cluster da cui è stato creato lo snap.

Tipo: [ClusterConfiguration](#) oggetto

Required: No

### DataTiering

Abilita la suddivisione dei dati. Il tiering dei dati è supportato solo per cluster che utilizzano il tipo di nodo r6gd. Il parametro deve essere impostato quando si utilizzano nodi r6gd. Per ulteriori informazioni, consulta [Tiering di dati](#).

Tipo: String

Valori validi: true | false

Required: No

### KmsKeyId

L'ID della chiave KMS utilizzata per crittografare lo snap.

Tipo: string

Required: No

### Name

|| || || || || || || || || || Lo snap

Tipo: string

Required: No

### Source

Indica se l'istantanea proviene da un backup automatico (automatico) o è stata creata manualmente (manuale).

Tipo: string

Required: No

### Status

Lo snap. Valori validi: creazione | disponibile | ripristino | copia | eliminazione.

Tipo: string

Required: 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](#)

# Subnet

Rappresenta la sottorete associata a un cluster. Questo parametro si riferisce alle sottoreti definite in Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e utilizzate con MemoryDB.

## Indice

### AvailabilityZone

La zona di disponibilità in cui la sottorete si trova

Tipo: [AvailabilityZone](#) oggetto

Required: No

### Identifier

L'identificatore univoco della sottorete.

Tipo: string

Required: 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](#)

# SubnetGroup

Rappresenta l'output di una delle seguenti operazioni:

- CreateSubnetGroup
- UpdateSubnetGroup

Un gruppo di sottoreti è una raccolta di sottoreti (generalmente private) che è possibile designare per i cluster in esecuzione in un ambiente Amazon Virtual Private Cloud (VPC)

## Indice

### ARN

L'ARN (Nome risorsa Amazon) del gruppo di sottoreti.

Tipo: string

Required: No

### Description

Una descrizione del gruppo di sottoreti

Tipo: string

Required: No

### Name

Il nome del gruppo di sottoreti

Tipo: string

Required: No

### Subnets

Un elenco di sottoreti associate al gruppo di sottoreti.

Tipo: matrice di oggetti [Subnet](#)

Required: No



## VpcId

L'identificatore Amazon Virtual Private Cloud (ID VPC) del gruppo di sottoreti.

Tipo: string

Required: 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](#)

# Tag

Un tag che può essere aggiunto a una risorsa MemoryDB. I tag sono composti da una coppia chiave/valore. È possibile utilizzare i tag per classificare e monitorare tutte le risorse MemoryDB. Quando si aggiungono o si rimuovono i tag nei cluster, tali azioni verranno replicate in tutti i nodi del cluster. È consentito un tag con un valore nullo. Per ulteriori informazioni, consulta [Tagging delle risorse MemoryDB](#)

## Indice

### Key

Chiave per il tag. Potrebbe non essere null.

Tipo: string

Required: No

### Value

Il valore del tag. Può essere null.

Tipo: string

Required: 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](#)

# UnprocessedCluster

Un cluster i cui aggiornamenti non sono riusciti

## Indice

### ClusterName

Il nome del cluster

Tipo: string

Required: No

### ErrorMessage

Il messaggio di errore associato all'errore di aggiornamento

Tipo: string

Required: No

### ErrorType

Il tipo di errore associato all'errore di aggiornamento

Tipo: string

Required: 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](#)

# User

È possibile creare utenti e assegnare loro autorizzazioni specifiche utilizzando una stringa di accesso. Assegnare gli utenti a Access Control List allineati con un ruolo specifico (amministratori, risorse umane) che vengono poi distribuiti a uno o più cluster MemoryDB.

## Indice

### AccessString

Stringa delle autorizzazioni di accesso utilizzata per questo utente.

Tipo: string

Required: No

### ACLNames

I nomi delle liste di controllo degli accessi a cui appartiene l'utente

Tipo: matrice di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Required: No

### ARN

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

Tipo: string

Required: No

### Authentication

Indica se l'utente richiede una password per l'autenticazione.

Tipo: [Authentication](#) oggetto

Required: No

## MinimumEngineVersion

La versione minima del motore supportata per l'utente

Tipo: string

Required: No

### Name

Il nome dell'utente

Tipo: string

Required: No

### Status

Indica lo stato dell'utente. Può essere "attivo", "modificante" o "eliminante".

Tipo: string

Required: 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](#)

# Parametri comuni

L'elenco seguente contiene i parametri utilizzati da tutte le azioni per firmare le richieste di Signature Version 4 con una stringa di query. Qualsiasi parametro specifico di un'operazione è riportato nell'argomento relativo all'operazione. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Signature Version 4, consulta la pagina [Firma delle richieste API AWS](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Action

azione da eseguire.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## Version

Versione dell'API per cui è scritta la richiesta, espressa nel formato AAAA-MM-GG.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## X-Amz-Algorithm

Algoritmo hash utilizzato per creare la firma della richiesta.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Valori validi: AWS4-HMAC-SHA256

Obbligatorio: condizionale

## X-Amz-Credential

Il valore dell'ambito delle credenziali, che è una stringa che include la chiave di accesso, la data, la regione di destinazione, il servizio richiesto e una stringa di terminazione ("aws4\_request").

Il valore viene espresso nel seguente formato: chiave\_accesso/AAAAMMGG/regione/servizio/aws4\_request.

Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Creazione di una richiesta API AWS firmata](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

#### X-Amz-Date

La data utilizzata per creare la firma. Il formato deve essere il formato di base ISO 8601 (YYYYMMDD'THHMMSS'Z'). Ad esempio, la seguente combinazione data/ora è un valore X-Amz-Date valido: 20120325T120000Z.

Condition: X-Amz-Date è facoltativo per tutte le richieste; può essere utilizzato per sovrascrivere la data utilizzata per firmare le richieste. Se l'intestazione Date è specificata nel formato base ISO 8601, X-Amz-Date non è richiesto. Quando utilizzi X-Amz-Date, sostituisce sempre il valore dell'intestazione Date. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Elementi di una firma di richiesta API AWS](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

#### X-Amz-Security-Token

Il token di sicurezza provvisorio ottenuto tramite una chiamata ad AWS Security Token Service (AWS STS). Per un elenco di servizi che supportano le credenziali di sicurezza temporanee da AWS STS, consulta la pagina [Servizi AWS che funzionano con IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Condizione: se utilizzi le credenziali di sicurezza temporanee fornite da AWS STS, devi includere il token di sicurezza.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

#### X-Amz-Signature

Specifica la firma con codifica esadecimale calcolata dalla stringa da firmare e dalla chiave di firma derivata.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

#### X-Amz-SignedHeaders

Specifica tutte le intestazioni HTTP incluse come parte della richiesta canonica. Per ulteriori informazioni sulla specifica delle intestazioni firmate, consulta la pagina [Creazione di una richiesta API AWS firmata](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale



# Errori comuni

In questa sezione sono riportati gli errori comuni delle azioni API per tutti i servizi AWS. Per gli errori specifici di un'azione API per questo servizio, consulta l'argomento per quell'azione API.

## AccessDeniedException

Non disponi dell'autorizzazione di accesso sufficiente per eseguire questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## IncompleteSignature

La firma della richiesta non è conforme agli standard AWS.

Codice di stato HTTP: 400

## InternalFailure

L'elaborazione della richiesta non è riuscita a causa di un errore, un'eccezione o un guasto interno sconosciuto.

Codice di stato HTTP: 500

## InvalidAction

L'azione o l'operazione richiesta non è valida. Verifica che l'operazione sia digitata correttamente.

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidClientTokenId

Il certificato X.509 o l'ID chiave di accesso AWS forniti non sono presenti nei nostri record.

Codice di stato HTTP: 403

## NotAuthorized

Non disponi delle autorizzazioni per eseguire questa azione.

Codice di stato HTTP: 400

## OptInRequired

L'ID chiave di accesso AWS necessita di una sottoscrizione al servizio.

Codice di stato HTTP: 403

### RequestExpired

La richiesta ha raggiunto il servizio più di 15 minuti dopo il date stamp della richiesta o più di 15 minuti dopo la data di scadenza della richiesta (ad esempio per URL prefirmati) oppure il date stamp della richiesta è più di 15 minuti nel futuro.

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceUnavailable

La richiesta non è riuscita a causa di un errore temporaneo del server.

Codice di stato HTTP: 503

### ThrottlingException

La richiesta è stata negata a causa del throttling della richiesta.

Codice di stato HTTP: 400

### ValidationError

L'input non riesce a soddisfare i vincoli specificati da un servizio AWS.

Codice di stato HTTP: 400

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.