



SnapManager per il riferimento al comando SAP

SnapManager for SAP

NetApp
April 19, 2024

Sommario

SnapManager per il riferimento al comando SAP	1
Il comando backint register-sld	1
Il comando smsap_server restart	2
Il comando di avvio di smsap_server	3
Il comando smsap_server status	4
Il comando smsap_server stop	4
Il comando smsap backup create	5
Il comando smsap backup delete	9
Il comando sspap backup free	10
Il comando ssap backup list	12
Il comando smsap backup mount	13
Il comando di ripristino del backup di smsap	15
Il comando sspap backup show	18
Il comando sspap backup unmount	20
Il comando ssap backup update	22
Il comando ssap backup verify	23
Il comando di creazione del clone di smsap	25
Il comando di eliminazione del clone di smsap	28
Il comando smsap clone list	29
Il comando ssap clone show	30
Il comando smsap clone template	32
Il comando di aggiornamento del clone di smsap	33
Il comando ssmsap clone disstach	34
Il comando smsap cmdfile	35
Il comando sspap credential clear	35
Il comando di eliminazione delle credenziali smsap	36
Il comando sspap credential list	38
Il comando sspap credential set	39
Il comando ssap history list	41
Il comando ssap history operation-show	43
Il comando di eliminazione della cronologia di smsap	43
Il comando ssap history remove	45
Il comando sspap history set	46
Il comando ssap history show	48
Il comando sspap help	49
Il comando sspap notification remove-summary-notification	50
Il comando sspap notification update-summary-notification	51
Il comando smsap notification set	53
Il comando dump dell'operazione smsap	54
Il comando sspap operation list	55
Il comando show dell'operazione sspap	57
Il comando di ripristino della password di smsap	58
Il comando di creazione del profilo smsap	59

Il comando di eliminazione del profilo smsap	63
Il comando dump del profilo smsap	64
Il comando smsap profile list	64
Il comando smsap profile show	66
Il comando di sincronizzazione del profilo smsap	67
Il comando di aggiornamento del profilo smsap	68
Il comando di verifica del profilo smsap	73
Il comando di creazione del repository di smsap	75
Il comando di eliminazione del repository di smsap	76
Il comando di rollback del repository smsap	78
Il comando di rollingupgrade del repository smsap	79
Il comando show del repository smsap	81
Il comando di aggiornamento del repository di smsap	82
Il comando srap schedule create	84
Il comando di eliminazione del programma di smsap	88
Il comando sspap schedule list	88
Il comando smsap schedule resume	89
Il comando smsap schedule suspend	89
Il comando ssap schedule update	90
Il comando sspap storage list	91
Il comando di ridenominazione dello storage sspap	92
Il comando dump del sistema smsap	93
Il comando di verifica del sistema Smass	93
Il comando sspap version	94

SnapManager per il riferimento al comando SAP

Il riferimento al comando SnapManager include la sintassi di utilizzo valida, le opzioni, i parametri e gli argomenti da fornire con i comandi, insieme agli esempi.

I seguenti problemi si applicano all'utilizzo dei comandi:

- I comandi sono sensibili al maiuscolo/minuscolo.
- SnapManager accetta fino a 200 caratteri ed etichette fino a 80 caratteri.
- Se la shell sull'host limita il numero di caratteri che possono essere visualizzati su una riga di comando, è possibile utilizzare `cmdfile` comando.
- Non utilizzare spazi nei nomi dei profili o delle etichette.
- Nella specifica del clone, non utilizzare spazi nella posizione del clone.

SnapManager può visualizzare tre livelli di messaggi per la console:

- Messaggi di errore
- Messaggi di avviso
- Messaggi informativi

È possibile specificare la modalità di visualizzazione dei messaggi. Se non si specifica nulla, SnapManager visualizza solo messaggi di errore e avvisi sulla console. Per controllare la quantità di output che SnapManager visualizza sulla console, utilizzare una delle seguenti opzioni della riga di comando:

- `-quiet`: Visualizza solo i messaggi di errore sulla console.
- `-verbose`: Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.



Indipendentemente dal comportamento predefinito o dal livello di dettaglio specificato per la visualizzazione, SnapManager scrive sempre tutti i tipi di messaggio nei file di registro.

Il comando `backint register-sld`

Se si desidera utilizzare SAP BR*Tools, è possibile eseguire `backint register-sld` Comando con SnapManager per SAP per registrare l'interfaccia BACKINT nella directory orizzontale del sistema (SLD). L'interfaccia BACKINT viene fornita dal vendor dello storage per far funzionare il sistema storage con i comandi BR*Tools. SnapManager per SAP installa il file di interfaccia BACKINT all'indirizzo `C:\Program Files\NetApp\SnapManager for SAP\bin\`.

Sintassi

```
backint register-sld
-host host_name
-port port_id
-username username
-password password
-template template_ID
```

Parametri

- **-host *host_name***

Specifica il nome dell'host su cui viene eseguito SAP SLD.

- **-port *port_id***

Specifica l'ID della porta su cui SAP SLD accetta le richieste HTTP. L'ID deve essere numerico e inferiore o uguale a nove cifre.

- **-username *username***

Specifica un nome utente SAP SLD valido e autorizzato.

- **-password *password***

Specifica una password utente SAP SLD valida e autorizzata. Questa opzione è facoltativa. Se non si imposta la password utilizzando `-password`, viene richiesto di inserire una password nel seguente formato: `username@http://host:port`

Se non si riesce a inserire la password corretta, dopo tre tentativi il comando non riesce e viene chiuso.

- **-template *template_id***

Specifica il nome del file XML del modello master, che può essere utilizzato come base per il file personalizzato.

Esempio di comando

L'esempio seguente mostra il completamento corretto del comando:

```
backint register-sld -host jack12 -port 50100
-username j2ee_admin -password user123 -template E:\template.xml
Operation Id [N96f4142a1442b31ee4636841babbc1d7] succeeded.
```

Il comando `smsap_server restart`

Questo comando riavvia il server host SnapManager e viene immesso come root.

Sintassi

```
smsap_server restart  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-quiet**

Specifica che sulla console vengono visualizzati solo i messaggi di errore. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Specifica che i messaggi di errore, di avviso e informativi vengono visualizzati sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio seguente viene riavviato il server host.

```
smsap_server restart
```

Il comando di avvio di smsap_server

Questo comando avvia il server host che esegue il software SnapManager per SAP.

Sintassi

```
smsap_server start  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-quiet**

Specifica che sulla console vengono visualizzati solo i messaggi di errore. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Specifica che i messaggi di errore, di avviso e informativi vengono visualizzati sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio seguente viene avviato il server host.

```
smsap_server start
SMSAP-17100: SnapManager Server started on secure port 25204 with PID
11250
```

Il comando `smsap_server status`

È possibile eseguire `smsap_server status` Per visualizzare lo stato del server host SnapManager.

Sintassi

```
smsap_server status
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-quiet**

Specifica che nella console vengono visualizzati solo i messaggi di errore. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Specifica che i messaggi di errore, di avviso e informativi vengono visualizzati nella console.

Esempio

Nell'esempio seguente viene visualizzato lo stato del server host:

```
smsap_server status
SMSAP-17104: SnapManager Server version 3.3.1 is running on secure port
25204 with PID 11250
and has 0 operations in progress.
```

Il comando `smsap_server stop`

Questo comando arresta il server host SnapManager e viene immesso nella directory principale.

Sintassi

```
smsap_server stop  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-quiet**

Specifica che sulla console vengono visualizzati solo i messaggi di errore. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Specifica che i messaggi di errore, di avviso e informativi vengono visualizzati sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio riportato di seguito viene utilizzato il `smsap_server stop` comando.

```
smsap_server stop
```

Il comando `smsap backup create`

È possibile eseguire `backup create` per creare backup di database su uno o più sistemi storage.

Sintassi



Prima di eseguire questo comando, è necessario creare un profilo di database utilizzando `profile create` comando.


```

smsap backup create
-profile profile_name
{[-full{-auto | -online | -offline}[-retain {-hourly | -daily | -weekly |
-monthly | -unlimited} [-verify] |
[-data [[-files files [files]] |
[-tablespaces tablespaces [tablespaces]] [-label label] {-auto | -online |
-offline}
[-retain {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited} [-verify] |
[-archivelogs [-label label]] [-comment comment]]}

[-backup-dest path1 [ , path2]]
[-exclude-dest path1 [ , path2]]
[-prunelogs {-all | -until-scن until-scن | -until-date yyyy-MM-
dd:HH:mm:ss} | -before {-months | -days | -weeks | -hours}}
-prune-dest prune_dest1,[prune_dest2]]
[-taskspec taskspec]
[-dump]
-force
[-quiet | -verbose]

```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il nome del profilo correlato al database di cui si desidera eseguire il backup. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-auto option**

Se il database si trova nello stato montato o non in linea, SnapManager esegue un backup non in linea. Se il database si trova nello stato aperto o in linea, SnapManager esegue un backup in linea. Se si utilizza `-force` con `-offline` SnapManager impone un backup offline anche se il database è attualmente in linea.

- **-online option**

Specifica un backup del database online.

- Se l'istanza locale si trova nello stato di arresto e almeno un'istanza si trova nello stato aperto, è possibile utilizzare `-force` opzione per cambiare l'istanza locale allo stato montato.
- Se nessuna istanza è in stato aperto, è possibile utilizzare `-force` opzione per modificare l'istanza locale in stato aperto.

- **-offline option**

Specifica un backup non in linea mentre il database si trova nello stato di chiusura. Se il database si trova nello stato aperto o montato, il backup non viene eseguito correttamente. Se il `-force` Viene utilizzata l'opzione, SnapManager tenta di modificare lo stato del database per arrestare il database per un backup offline.

- **-full option**

Esegue il backup dell'intero database. Sono inclusi tutti i dati, il log archiviato e i file di controllo. Il backup dei log di ripristino e dei file di controllo archiviati viene eseguito indipendentemente dal tipo di backup eseguito. Se si desidera eseguire il backup solo di una parte del database, utilizzare `-files` opzione o `-tablespaces` opzione.

- **-data option**

Specifica i file di dati.

- **-files list**

Esegue il backup solo dei file di dati specificati e dei file di log e di controllo archiviati. Separare l'elenco dei nomi dei file con spazi. Se il database è in stato aperto, SnapManager verifica che gli spazi delle tabelle appropriati siano in modalità di backup online.

- **-tablespaces tablespaces**

Esegue il backup solo degli spazi delle tabelle del database specificati e dei file di log e di controllo archiviati. Separare i nomi di tablespace con gli spazi. Se il database è in stato aperto, SnapManager verifica che gli spazi delle tabelle appropriati siano in modalità di backup online.

- **-label label**

Specifica un nome opzionale per questo backup. Questo nome deve essere univoco all'interno del profilo. Il nome può contenere lettere, numeri, caratteri di sottolineatura (`_`) e trattini (`-`). Non può iniziare con un trattino. Se non si specifica un'etichetta, SnapManager crea un'etichetta predefinita nel formato `scope_type_date`:

- L'ambito è F per indicare un backup completo o P per indicare un backup parziale.
- Digitare C per indicare un backup offline (cold), H per indicare un backup online (hot) o A per indicare un backup automatico, ad esempio `P_A_20081010060037IST`.
- Data indica l'anno, il mese, il giorno e l'ora del backup.

SnapManager utilizza un orologio a 24 ore.

Ad esempio, se è stato eseguito un backup completo con il database offline il 16 gennaio 2007, alle 17:45:16 Ora standard orientale, SnapManager crea l'etichetta `F_C_20070116174516EST`.

- **-comment string**

Specifica un commento facoltativo per descrivere questo backup. Racchiudere la stringa tra virgolette singole (`'`).



Alcuni shell stripano le virgolette. In questo caso, è necessario includere la virgoletta con una barra rovesciata (`'`). Ad esempio, potrebbe essere necessario immettere quanto segue:
`\' this is a comment\'`.

- **-verify option**

Verifica che i file nel backup non siano corrotti eseguendo l'utilità Oracle `dbv`.



Se si specifica `-verify` l'operazione di backup non viene completata fino al completamento dell'operazione di verifica.

- **-force option**

Forza una modifica dello stato se il database non si trova nello stato corretto. Ad esempio, SnapManager potrebbe modificare lo stato del database da online a offline, in base al tipo di backup specificato e allo stato in cui si trova il database.

- Se l'istanza locale si trova nello stato di chiusura e almeno un'istanza è aperta, utilizzare `-force` l'opzione cambia l'istanza locale nello stato montato.
- Se nessuna istanza si trova nello stato aperto, utilizzare `-force` l'opzione consente di modificare l'istanza locale nello stato di apertura.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

- **-retain { -hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited }**

Specifica se il backup deve essere conservato su base oraria, giornaliera, settimanale, mensile o illimitata. Se il `-retain` opzione non specificata, per impostazione predefinita la classe di conservazione è `-hourly` opzione. Per conservare i backup per sempre, utilizzare `-unlimited` opzione. Il `-unlimited` l'opzione rende il backup non idoneo per l'eliminazione in base al criterio di conservazione.

- **-archivelogs option**

Crea backup del registro di archiviazione.

- **-backup-dest *path1*, [, [*path2*]]**

Specifica le destinazioni del log di archiviazione di cui eseguire il backup per il log di archiviazione.

- **-exclude-dest *path1*, [, [*path2*]]**

Specifica le destinazioni del registro di archiviazione da escludere dal backup.

- **-prunelogs { -all | -until-scnnuntil-scnn | -until-date *yyyy-MM-dd:HH:mm:ss* | -before { -months | -days | -weeks | -hours } }**

Elimina i file di log dell'archivio dalle destinazioni del log dell'archivio in base alle opzioni fornite durante la creazione di un backup. Il `-all` l'opzione elimina tutti i file di log dell'archivio dalle destinazioni del log dell'archivio. Il `-until-scnn` Elimina i file di log dell'archivio fino a quando non viene specificato un numero SCN (System Change Number). Il `-until-date` consente di eliminare i file di log dell'archivio fino al periodo di tempo specificato. Il `-before` consente di eliminare i file di log dell'archivio prima del periodo di tempo specificato (giorni, mesi, settimane, ore).

- **-prune-dest *prune_dest1*,*prune_dest2***

Elimina i file di log dell'archivio dalle destinazioni del log dell'archivio durante la creazione del backup.

- **-taskspec *taskspec***

Specifica il file XML della specifica dell'attività che può essere utilizzato per l'attività di pre-elaborazione o di post-elaborazione dell'operazione di backup. Il percorso completo del file XML deve essere fornito mentre si fornisce -taskspec opzione.

- **-dump *option***

Raccoglie i file dump dopo un'operazione di backup del database riuscita o non riuscita.

Esempio di comando

Il seguente comando crea un backup online completo, crea un backup sullo storage secondario e imposta il criterio di conservazione su giornaliero:

```
smsap backup create -profile SALES1 -full -online  
-label full_backup_sales_May -profile SALESDB -force -retain -daily  
Operation Id [8abc01ec0e79356d010e793581f70001] succeeded.
```

Il comando smsap backup delete

È possibile eseguire backup delete comando per rimuovere i backup che non vengono rimossi automaticamente, ad esempio i backup utilizzati per creare un clone o i backup che non sono riusciti. È possibile eliminare i backup conservati senza limiti senza modificare la classe di conservazione.

Sintassi

```
smsap backup delete  
-profile profile_name  
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id guid | -all]]  
-force  
[-dump]  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il database associato al backup che si desidera rimuovere. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-id *guid***

Specifica il backup con il GUID specificato. Il GUID viene generato da SnapManager quando si crea un backup. È possibile utilizzare `smsap backup list` Per visualizzare il GUID per ciascun backup.

- **-label *label***

Specifica il backup con l'etichetta specificata. Facoltativamente, specificare l'ambito del backup come file di dati o log di archiviazione.

- **-data**

Specifica i file di dati.

- **-archivelogs**

Specifica i file di log dell'archivio.

- **-all**

Specifica tutti i backup. Per eliminare solo i backup specificati, utilizzare `-id` oppure `-label` opzione.

- **-dump**

Raccoglie i file dump dopo un'operazione di eliminazione del backup riuscita o non riuscita.

- **-force**

Forza la rimozione del backup. SnapManager rimuove il backup anche in caso di problemi di liberare le risorse associate al backup. Ad esempio, se il backup è stato catalogato con Oracle Recovery Manager (RMAN), ma il database RMAN non esiste più, incluso `-force` Elimina il backup anche se non riesce a connettersi con RMAN.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Il seguente esempio elimina il backup:

```
smsap backup delete -profile SALES1 -label full_backup_sales_May
Operation Id [8abc01ec0e79004b010e79006da60001] succeeded.
```

Il comando `sspap backup free`

È possibile eseguire `backup free` Per liberare le copie Snapshot dei backup senza

rimuovere i metadati di backup dal repository.

Sintassi

```
smsap backup free  
-profile profile_name  
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id guid | -all]]  
-force  
[-dump]  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il profilo associato al backup che si desidera liberare. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-id *guid***

Specifica le risorse del backup con il GUID specificato. Il GUID viene generato da SnapManager quando si crea un backup. È possibile utilizzare `smsap backup list` Per visualizzare il GUID per ciascun backup. Includere il `-verbose` Per visualizzare gli ID di backup.

- **-label *label***

Specifica il backup con l'etichetta specificata.

- **-data**

Specifica i file di dati.

- **-archivelogs**

Specifica i file di log dell'archivio.

- **-all**

Specifica tutti i backup. Per eliminare i backup specificati, utilizzare `-id` oppure `-label` opzione.

- **-force**

Forza la rimozione delle copie Snapshot.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Il seguente esempio libera il backup:

```
smsap backup free -profile SALES1 -label full_backup_sales_May  
Operation Id [8abc01ec0e79004b010e79006da60001] succeeded.
```

Il comando `ssap backup list`

È possibile eseguire `backup list` comando per visualizzare informazioni sui backup in un profilo, incluse informazioni sulla classe di conservazione e sullo stato di protezione.

Sintassi

```
smsap backup list  
-profile profile_name  
-delimiter character  
[-data | -archivelogs | -all]  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **`-profile profile_name`**

Specifica il profilo per il quale si desidera elencare i backup. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **`-delimiter character`**

Visualizza ogni riga su una riga separata. Gli attributi nella riga sono separati dal carattere specificato.

- **`-data`**

Specifica i file di dati.

- **`-archivelogs`**

Specifica i file di log dell'archivio.

- **`-quiet`**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **`-verbose`**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console. Includere l'opzione `-verbose` per visualizzare gli ID di backup.

Esempio

Nell'esempio seguente sono elencati i backup per il profilo SALES1:

```
smsap backup list -profile SALES1 -verbose
Start Date          Status  Scope  Mode    Primary  Label      Retention
Protection
-----
2007-08-10 14:12:31 SUCCESS FULL    ONLINE EXISTS   backup2    HOURLY
NOT REQUESTED
2007-08-05 12:08:37 SUCCESS FULL    ONLINE EXISTS   backup4    UNLIMITED
NOT REQUESTED
2007-08-04 22:03:09 SUCCESS FULL    ONLINE EXISTS   backup6    UNLIMITED
NOT REQUESTED
```

Il comando `smsap backup mount`

È possibile eseguire `backup mount` comando per montare un backup per eseguire un'operazione di ripristino utilizzando uno strumento esterno.

Sintassi

```
smsap backup mount
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id id]
[-host host]

[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il profilo associato al backup che si desidera montare. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-id *guid***

Consente di montare il backup con il GUID specificato. Il GUID viene generato da SnapManager quando si crea un backup. È possibile utilizzare `smsap backup list` Per visualizzare il GUID per ciascun backup.

- **-label *label***

Consente di montare il backup con l'etichetta specificata.

- **-data**

Specifica i file di dati.

- **-archivelogs**

Specifica i file di log dell'archivio.

- **-host *host***

Specifica l'host su cui si desidera montare il backup.

- **-dump**

Raccoglie i file dump dopo l'operazione di montaggio riuscita o non riuscita.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.



Utilizzare questo comando solo se si utilizza uno strumento esterno come Oracle Recovery Manager (RMAN). SnapManager gestisce automaticamente il montaggio dei backup se si utilizza `sm sap backup restore` comando per ripristinare il backup. Questo comando visualizza un elenco che mostra i percorsi in cui sono state montate le copie Snapshot. Questo elenco viene visualizzato solo quando `-verbose` opzione specificata.

Esempio

Nell'esempio seguente viene montato il backup:

```
smsap backup mount -profile S10_BACKUP -label full_monthly_10 -verbose
[INFO ]: SMSAP-13051: Process PID=6852
[INFO ]: SMSAP-13036: Starting operation Backup Mount on host
hadley.domain.private
[INFO ]: SMSAP-13036: Starting operation Backup Mount on host
hadley.domain.private
[INFO ]: SMSAP-13046: Operation GUID 8abc01573883daf0013883daf5ac0001
starting on Profile FAS_P1
[INFO ]: SD-00025: Beginning to connect filesystem(s) [I:\] from snapshot
smsap_fas_p1_fasdb_d_h_2_8abc0157388344bc01388344c2d50001_0.
[INFO ]: SD-00016: Discovering storage resources for
C:\SnapManager_auto_mounts\I-2012071400592328_0.
[INFO ]: SD-00017: Finished storage discovery for
C:\SnapManager_auto_mounts\I-2012071400592328_0
[INFO ]: SD-00026: Finished connecting filesystem(s) [I:\] from snapshot
smsap_fas_p1_fasdb_d_h_2_8abc0157388344bc01388344c2d50001_0.
[INFO ]: SD-00025: Beginning to connect filesystem(s) [H:\] from snapshot
smsap_fas_p1_fasdb_d_h_1_8abc0157388344bc01388344c2d50001_0.
[INFO ]: SD-00016: Discovering storage resources for
C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0.
[INFO ]: SD-00017: Finished storage discovery for
C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0.
[INFO ]: SD-00026: Finished connecting filesystem(s) [H:\] from snapshot
smsap_fas_p1_fasdb_d_h_1_8abc0157388344bc01388344c2d50001_0.
[INFO ]: SMSAP-13048: Backup Mount Operation Status: SUCCESS
[INFO ]: SMSAP-13049: Elapsed Time: 0:19:05.620
```

Il comando di ripristino del backup di smsap

È possibile eseguire `backup restore` comando per ripristinare i backup di un database o di una parte di un database e, se necessario, ripristinare le informazioni del database.

Sintassi

```

smsap backup restore
-profile profile_name
[-label label | -id id]
[-files files [files...] |
-tablespaces tablespaces [tablespaces...]] |
-complete | -controlfiles]
[-recover {-alllogs | -nologs | -until until} [-using-backup-controlfile]]
[-restorespec restorespec | ]]
[-preview]

[-recover-from-location path1 [, path2]]
[-taskspec taskspec]
[-dump]
[-force]
[-quiet | -verbose]

```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il database che si desidera ripristinare. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-label *name***

Ripristina il backup con l'etichetta specificata.

- **-id *guid***

Ripristina il backup con il GUID specificato. Il GUID viene generato da SnapManager quando si crea un backup. È possibile utilizzare `smsap backup list` Per visualizzare il GUID per ciascun backup.

- **Choose all or specified files**

In alternativa, è possibile utilizzare una delle seguenti opzioni:

- **-complete:** Ripristina tutti i file di dati nel backup.
- **-tablespaceslist:** Ripristina solo gli spazi delle tabelle specificati dal backup.

È necessario utilizzare gli spazi per separare i nomi nell'elenco.

- **-fileslist:** Ripristina solo i file di dati specificati dal backup.

È necessario utilizzare gli spazi per separare i nomi nell'elenco. Se il database è in esecuzione, SnapManager garantisce che lo spazio tabella contenente i file sia offline.

- **-controlfiles**

Ripristina i file di controllo. SnapManager consente di ripristinare i file di controllo insieme ai file di dati dai

backup in una singola operazione. Il `-controlfiles` l'opzione è indipendente da altri parametri dell'ambito di ripristino, ad esempio `-complete`, `-tablespaces`, e. `-files`.

- **-recover**

Recupera il database dopo averlo ripristinato. È inoltre necessario specificare il punto in cui si desidera che SnapManager ripristini il database utilizzando una delle seguenti opzioni:

- `-nologs`: Ripristina il database al momento del backup e non applica alcun log.

È possibile utilizzare questo parametro per i backup online o offline.

- `-alllogs`: Ripristina il database all'ultima transazione o commit e applica tutti i log richiesti.
- `-until date`: Ripristina il database fino alla data e all'ora specificate.

È necessario utilizzare il formato anno-mese-data: Ora: Minuto: Secondo (*aaaa-mm-gg:hh:mm:ss*). Per le ore, utilizzare il formato 12 ore o 24 ore, a seconda dell'impostazione del database.

- `-until scn`: Inoltra i file di dati fino a quando non raggiunge il numero SCN (System Change Number) specificato.
- `-using-backup-controlfile`: Ripristina il database utilizzando il file di controllo del backup.

- **-restorespec**

Consente di ripristinare i dati in un file system attivo e di eseguire il ripristino dai dati specificati, fornendo una mappatura di ciascuna copia Snapshot originale nel file system attivo. Se non si specifica un'opzione, SnapManager ripristina i dati delle copie Snapshot sullo storage primario. È possibile specificare una delle seguenti opzioni:

- `-restorespec`: Specifica i dati da ripristinare e il formato di ripristino.

- **-preview**

Visualizza le seguenti informazioni:

- Quale meccanismo di ripristino (ripristino del file system lato storage, ripristino del file lato storage o ripristino della copia del file lato host) verrà utilizzato per ripristinare ciascun file
- Perché non sono stati utilizzati meccanismi più efficienti per ripristinare ciascun file, quando si specifica `-verbose` Opzione se si utilizza `-preview` è necessario conoscere quanto segue:
- Il `-force` l'opzione non ha alcun impatto sul comando.
- Il `-recover` l'opzione non ha alcun impatto sul comando. Per visualizzare in anteprima l'operazione di ripristino, è necessario montare il database. Se si desidera visualizzare un'anteprima di un piano di ripristino e il database non è attualmente montato, SnapManager monta il database. Se il database non può essere montato, il comando non riesce e SnapManager riporta il database allo stato originale.

Il `-preview` visualizza fino a 20 file. È possibile configurare il numero massimo di file da visualizzare in `smsap.config` file.

- **-recover-from-location**

Specifica la posizione del log di archiviazione esterno dei file di log di archiviazione. SnapManager preleva i file di log dell'archivio dalla posizione esterna e li utilizza per il processo di ripristino.

- **-taskspec**

Specifica il file XML della specifica dell'attività per l'attività di pre-elaborazione o di post-elaborazione dell'operazione di ripristino. Specificare il percorso completo del file XML per la specifica dell'attività.

- **-dump**

Specifica di raccogliere i file dump dopo l'operazione di ripristino.

- **-force**

Se necessario, cambia lo stato del database in uno stato inferiore a quello corrente.

Per impostazione predefinita, SnapManager può modificare lo stato del database in uno stato superiore durante un'operazione. Questa opzione non è necessaria per consentire a SnapManager di modificare il database in uno stato superiore.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console. È possibile utilizzare questa opzione per scoprire perché non è stato possibile utilizzare processi di ripristino più efficienti per ripristinare il file.

Esempio

Nell'esempio seguente viene ripristinato un database insieme ai file di controllo:

```
smsap backup restore -profile SALES1 -label full_backup_sales_May  
-complete -controlfiles -force
```

Il comando sspap backup show

È possibile utilizzare `backup show` comando per visualizzare informazioni dettagliate su un backup, tra cui lo stato di protezione, la classe di conservazione del backup e i backup sullo storage primario e secondario.

Sintassi

```
smsap backup show  
-profile profile_name  
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id id]  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il profilo per cui visualizzare i backup. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-label *label***

Specifica l'etichetta del backup.

- **-data**

Specifica i file di dati.

- **-archivelogs**

Specifica i file di log dell'archivio.

- **-id *id***

Specifica l'ID del backup.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console, nonché informazioni su cloni e verifica.

Esempio

L'esempio seguente mostra informazioni dettagliate sul backup:

```
smsap backup show -profile SALES1 -label BTNFS -verbose
Backup id: 8abc013111a450480111a45066210001
Backup status: SUCCESS
Primary storage resources: EXISTS
Protection sate: NOT REQUESTED
Retention class: DAILY
Backup scope: FULL
Backup mode: OFFLINE
Mount status: NOT MOUNTED
Backup label: BTNFS
Backup comment:

Backup start time: 2007-03-30 15:26:30
Backup end time: 2007-03-30 15:34:13
Verification status: OK
Backup Retention Policy: NORMAL
Backup database: hsdb1
Checkpoint: 2700620
Tablespace: SYSAUX
Datafile: E:\disks\data\hsdb\sysaux01.dbf [ONLINE]
...
Control Files:
File: E:\disks\data\control03.ctl
...
Archive Logs:
File: E:\disks\data\archive_logs\2_131_626174106.dbf
...
Volume: hs_data
Snapshot: SMSAP_HSDBR_hsdb1_F_C_1_
8abc013111a450480111a45066210001_0
File: E:\disks\data\hsdb\SMSAPBakCtl_1175283005231_0
...
```

Il comando `sspap backup unmount`

È possibile eseguire `backup unmount` comando per smontare un backup.

Sintassi

```
smsap backup unmount
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id id]
[-force]
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il profilo per il quale si desidera smontare un backup. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-id *id***

Disinstalla il backup con il GUID specificato. Il GUID viene generato da SnapManager quando si crea un backup. È possibile utilizzare `smsap backup list` Per visualizzare il GUID per ciascun backup.

- **-label *label***

Disinstalla il backup con l'etichetta specificata.

- **-data**

Specifica i file di dati.

- **-archivelogs**

Specifica i file di log dell'archivio.

- **-dump**

Raccoglie i file dump dopo un'operazione di disinstallazione riuscita o non riuscita.

- **-force**

Consente di rimuovere il backup anche in caso di problemi di liberare le risorse associate al backup. SnapManager tenta di smontare il backup e di ripulire le risorse associate. Il log mostra che l'operazione di disinstallazione ha avuto esito positivo, ma potrebbe essere necessario ripulire manualmente le risorse in caso di errori nel log.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Di seguito viene riportato un esempio di operazione di disinstallazione:

```
# smsap backup unmount -label test -profile SALES1 -verbose
```

```
[INFO ]: SMSAP-13051: Process PID=9788
[INFO ]: SMSAP-13036: Starting operation Backup Unmount on host
hadley.domain.private
[INFO ]: SMSAP-13036: Starting operation Backup Unmount on host
hadley.domain.private
[INFO ]: SMSAP-13046: Operation GUID 8abc015738849a3d0138849a43900001
starting on Profile FAS_P1
[INFO ]: SD-00031: Beginning to disconnect filesystem(s)
[C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0,
C:\SnapManager_auto_mounts\I-2012071400592328_0].
[INFO ]: SD-00032: Finished disconnecting filesystem(s)
[C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0,
C:\SnapManager_auto_mounts\I-2012071400592328_0].
[INFO ]: SMSAP-13048: Backup Unmount Operation Status: SUCCESS
[INFO ]: SMSAP-13049: Elapsed Time: 0:07:26.754
```

Il comando ssap backup update

È possibile eseguire `backup update` per aggiornare il criterio di conservazione del backup.

Sintassi

```
smsap backup update
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id guid]
[-retain {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited}]
[-comment comment_text]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il profilo per cui aggiornare i backup. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-id *guid***

Verifica il backup con il GUID specificato. Il GUID viene generato da SnapManager quando si crea un backup. È possibile utilizzare `smsap backup list` Per visualizzare il GUID per ciascun backup.

- **-label *label***

Specifica l'etichetta di backup e l'ambito del backup come file di dati o log di archiviazione.

- **-data**

Specifica i file di dati.

- **-archivelogs**

Specifica i file di log dell'archivio.

- **-comment *comment_text***

Inserire testo (fino a 200 caratteri) sull'aggiornamento del backup. È possibile includere spazi.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

- **-retain {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited}**

Specifica se il backup deve essere conservato su base oraria, giornaliera, settimanale, mensile o illimitata. Se `-retain` non viene specificato, per impostazione predefinita la classe di conservazione è `-hourly`. Per conservare i backup per sempre, utilizzare `-unlimited` opzione. Il `-unlimited` l'opzione rende il backup non idoneo per l'eliminazione.

Esempio

Nell'esempio seguente viene aggiornato il backup per impostare il criterio di conservazione su Unlimited:

```
smsap backup update -profile SALES1 -label full_backup_sales_May  
-retain -unlimited -comment save_forever_monthly_backup
```

Il comando `ssap backup verify`

È possibile eseguire `backup verify` Per verificare se il backup è in un formato valido per Oracle.

Sintassi

```
smsap backup verify
-profile profile_name
[-label backup_name | [-id guid]
[-retain {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited}]
[-force]
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il profilo per il quale si desidera verificare un backup. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-id *guid***

Verifica il backup con il GUID specificato. Il GUID viene generato da SnapManager quando si crea un backup. È possibile utilizzare `smsap backup list` Per visualizzare il GUID per ciascun backup.

- **-label *label_name***

Verifica il backup con l'etichetta specificata.

- **-dump**

Raccoglie i file dump dopo l'operazione di verifica del backup riuscita o non riuscita.

- **-force**

Forza il database nello stato necessario per eseguire l'operazione di verifica.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Di seguito viene riportato un esempio di verifica del backup:

```
smsap backup verify -profile SALES1 -label full_backup_sales_May -quiet
```

```
DBVERIFY - Verification starting : FILE = C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0\smsap\datafile\data
```

Il comando di creazione del clone di smsap

È possibile eseguire `clone create` per creare un clone di un database di cui è stato eseguito il backup. È possibile clonare un backup dallo storage primario o secondario.

Sintassi

```
smsap clone create
-profile profile_name
[-backup-id backup_guid | -backup-label backup_label_name | -current]
-newsid new_sid
[-host target_host]
[-label clone_label]
[-comment string]
-clonespec full_path_to_clonespec_file
]
[-syspassword syspassword]
[-reserve {yes | no | inherit}]

[-no-resetlogs | -recover-from-location path1 [, path2]][-taskspec
taskspec]
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *name***

Specifica il database che si desidera clonare. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-backup-id *guid***

Clona il backup con il GUID specificato. Il GUID viene generato da SnapManager quando si crea un backup. È possibile utilizzare `smsap backup list-verbose` Per visualizzare il GUID per ciascun backup.

- **-backup-label *backup_label_name***

Specifica di clonare il backup con il nome dell'etichetta specificato.

- **-current**

Specifica di creare backup e cloni a partire dallo stato corrente del database.



Se il database si trova in noarchive log SnapManager crea un backup offline.

- **-newsid *new_sid***

Specifica un nuovo identificatore di sistema Oracle univoco per il database clonato. Il valore dell'identificatore di sistema è composto da un massimo di otto caratteri. Oracle non consente l'esecuzione simultanea di due database con lo stesso identificatore di sistema sullo stesso host.

- **-host *target_host***

Specifica l'host su cui deve essere creato il clone.

- **-label *clone_label***

Specifica un'etichetta per il clone.

- **-comment *string***

Specifica un commento facoltativo per descrivere questo clone. È necessario racchiudere la stringa tra virgolette singole.



Alcune shell eliminano le virgolette. Se questo è vero per la tua shell, devi escapire la quotazione con una barra rovesciata (). Ad esempio, potrebbe essere necessario immettere:
" questo è un commento

- **-clonespec *full_path_to_clonespec_file***

Specifica il percorso del file XML di specifica del clone. Può essere un nome di percorso relativo o assoluto.

- **-syspassword *syspassword***

Specifica la password per l'utente con privilegi sys.



È necessario fornire la password per l'utente con privilegi di sistema se le credenziali del database fornite non sono le stesse per l'utente con privilegi di sistema.

- **-reserve**

Impostazione di **-reserve** l'opzione sì garantisce che la riserva di spazio garantita del volume sia attivata per i nuovi volumi clone. Impostazione di **-reserve** l'opzione no garantisce che la riserva di spazio garantita del volume sia disattivata per i nuovi volumi clone. Impostazione di **-reserve** L'opzione di ereditare garantisce che il nuovo clone erediti le caratteristiche di spazio riservato della copia Snapshot padre. L'impostazione predefinita è no

La tabella seguente descrive i metodi di cloning e il loro effetto sull'operazione di creazione del clone e sui relativi **-reserve** opzione. È possibile clonare un LUN utilizzando uno dei due metodi.

Metodo di cloning	Descrizione	Risultato
-------------------	-------------	-----------

Cloning del LUN	Viene creato un nuovo LUN clone all'interno dello stesso volume.	Quando l'opzione -Reserve per un LUN è impostata su yes, lo spazio viene riservato alle dimensioni del LUN completo all'interno del volume.
Cloning di volumi	Viene creato un nuovo FlexClone e il LUN clone esiste all'interno del nuovo volume clone. Utilizza la tecnologia FlexClone.	Quando l'opzione -Reserve per un volume è impostata su yes, lo spazio viene riservato alle dimensioni complete del volume all'interno dell'aggregato.

- **-no-resetlogs**

Specifica di ignorare il ripristino del database, eseguire l'utilità DBNEWID e non aprire il database con i resetlog durante la creazione del clone.

- **-recover-from-location**

Specifica la posizione del log di archiviazione esterno dei backup del log di archiviazione in cui SnapManager preleva i file di log di archiviazione dalla posizione esterna e li utilizza per la clonazione.

- **-taskspec**

Specifica il file XML della specifica dell'attività per l'attività di pre-elaborazione o di post-elaborazione dell'operazione clone. Specificare il percorso completo del file XML per la specifica dell'attività.

- **-dump**

Specifica di raccogliere i file dump dopo l'operazione di creazione del clone.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Nell'esempio riportato di seguito viene clonato il backup utilizzando una specifica di cloni creata per questo clone:

```
smsap clone create -profile SALES1 -backup-label full_backup_sales_May
-newsid
CLONE -label sales1_clone -clonespec E:\\spec\\clonespec.xml
```

Operation Id [8abc01ec0e794e3f010e794e6e9b0001] succeeded.

Il comando di eliminazione del clone di smsap

È possibile eseguire `clone delete` per eliminare un clone. Non è possibile eliminare un clone se utilizzato da un'operazione.

Sintassi

```
smsap clone delete
-profile profile_name
[-id guid | -label clone_name]
[-login
[-username db_username -password db_password -port db_port]
]
[-syspassword syspassword]
-force
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il nome del profilo contenente il clone da eliminare. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-force**

Elimina il clone anche se sono presenti risorse associate al clone.

- **-id *guid***

Specifica il GUID per il clone da eliminare. Il GUID viene generato da SnapManager quando si crea un clone. È possibile utilizzare `smsap clone list` Per visualizzare il GUID per ciascun clone.

- **-label *name***

Specifica l'etichetta per il clone da eliminare.

- **-syspassword *syspassword***

Specifica la password per l'utente con privilegi sys.



È necessario fornire la password per l'utente con privilegi di sistema se le credenziali del database fornite non sono le stesse per l'utente con privilegi di sistema.

- **-login**

Consente di immettere i dettagli di accesso al database.

- **-username *db_username***

Specifica il nome utente richiesto per accedere al database.

- **-password *db_password***

Specifica la password richiesta per accedere al database.

- **-port *db_port***

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database descritto dal profilo.

- **-dump**

Specifica di raccogliere i file dump dopo l'operazione di eliminazione del clone.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Il seguente esempio elimina il clone:

```
smsap clone delete -profile SALES1 -label SALES_May
Operation Id [8abc01ec0e79004b010e79006da60001] succeeded.
```

Il comando smsap clone list

Questo comando elenca i cloni del database per un determinato profilo.

Sintassi

```
smsap clone list
-profile profile_name
-delimiter character
[-quiet | -verbose]
```


Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica l'elenco dei cloni associati al profilo. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-delimiter *character***

Quando viene specificato questo parametro, il comando elenca gli attributi in ogni riga separati dal carattere specificato.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio seguente sono elencati i cloni del database nel profilo SALES1.

```
smsap clone list -profile SALES1 -verbose
```

```
ID Status SID Host Label Comment
-----
8ab...01 SUCCESS hsdhc server1 backlclone test comment
```

Il comando `ssap clone show`

È possibile eseguire `clone show` per visualizzare le informazioni sui cloni del database per il profilo specificato.

Sintassi

```
smsap clone show
-profile profile_name
[-id guid | -label clone_name]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica l'elenco dei cloni associati al profilo. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-id *guid***

Mostra le informazioni sul clone con il GUID specificato. Il GUID viene generato da SnapManager quando si crea un clone. È possibile utilizzare `smsap clone show` Per visualizzare il GUID per ciascun clone.

- **-label *label_name***

Mostra le informazioni sul clone con l'etichetta specificata.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Nell'esempio seguente vengono visualizzate informazioni sul clone:

```
smsap clone show -profile SALES1 -label full_backup_sales_May -verbose
```

Il seguente output mostra informazioni su un clone di un backup sullo storage primario:

```
Clone id: 8abc013111b916e30111b916ffb40001
Clone status: SUCCESS
Clone SID: hsdhc
Clone label: hsdhc
Clone comment: null
Clone start time: 2007-04-03 16:15:50
Clone end time: 2007-04-03 16:18:17
Clone host: Host1
Filesystem: E:\ssys1\data_clone\
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\sysaux01.dbf
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\undotbs01.dbf
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\users01.dbf
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\system01.dbf
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\undotbs02.dbf
Backup id: 8abc013111a450480111a45066210001
Backup label: full_backup_sales_May
Backup SID: hsdb1
Backup comment:
Backup start time: 2007-03-30 15:26:30
Backup end time: 2007-03-30 15:34:13
Backup host: server1
```

Il comando smsap clone template

Questo comando consente di creare un modello di specifica clone.

Sintassi

```
smsap clone template
-profile name
[-backup-id guid | -backup-label backup_name]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *name***

Specifica il database di cui si desidera creare una specifica di cloni. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-backup-id *guid***

Crea una specifica clone dal backup con il GUID specificato. Il GUID viene generato da SnapManager quando si crea un backup. Utilizzare `smsap backup list` Per visualizzare il GUID per ciascun backup.

- **-backup-label *backup_label_name***

Crea una specifica clone dal backup con l'etichetta di backup specificata.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio seguente viene creato un modello di specifica clone dal backup con l'etichetta `Full_backup_sales_May`. Una volta completato il comando `smsap clone template`, il clone specification template è completo.

```
smsap clone template -profile SALES1 -backup-label full_backup_sales_May
Operation Id [8abc01ec0e79004b010e79006da60001] succeeded.
```

Il comando di aggiornamento del clone di smsap

Questo comando aggiorna le informazioni sul clone. È possibile aggiornare il commento.

Sintassi

```
smsap clone update
-profile profile_name
[-label label | -id id]
-comment comment_text
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il nome del profilo contenente il clone che si desidera aggiornare. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-id *id***

Specifica l'ID del clone. L'ID viene generato da SnapManager quando si crea un clone. Utilizzare `smsap clone list` Per visualizzare l'ID di ciascun clone.

- **-label *label***

Specifica l'etichetta per il clone.

- **-comment**

Mostra il commento inserito nella creazione del clone. Questo è un parametro facoltativo.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio seguente viene aggiornato il commento clone.

```
smsap clone update -profile anson.pcrac5  
-label clone_pcrac51_20080820141624EDT -comment See updated clone
```

Il comando **ssmsap clone disstach**

Dopo aver sdoppiato un volume clonato dal volume padre in Data ONTAP, è possibile eseguire `clone detach` Comando di SnapManager per far sapere a SnapManager che il volume non è più un clone.

Sintassi

```
smsap clone detach -profile profile_name -label clone_label
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il nome del profilo da cui viene creato il clone.

- **-label *clone_label***

Specifica il nome generato dall'operazione di clonazione.

Esempio

Il seguente comando disconnette il clone:

```
smsap clone detach -profile SALES1 -label sales1_clone
```

Il comando smsap cmdfile

È possibile utilizzare `cmdfile` comando per eseguire qualsiasi comando se la shell sull'host limita il numero di caratteri che possono essere visualizzati su una riga di comando.

Sintassi

```
smsap cmdfile  
-file file_name  
[-quiet | -verbose]
```

È possibile includere il comando in un file di testo e utilizzare `smsap cmdfile` per eseguire il comando. È possibile aggiungere un solo comando in un file di testo. Non è necessario includere `smsap` nella sintassi del comando.



Il `smsap cmdfile` il comando sostituisce `smsap pfile` comando. Il `smsap cmdfile` non è compatibile con `smsap pfile` comando.

Parametri

- **-file *file_name***

Specifica il percorso del file di testo contenente il comando da eseguire.

- **-quiet**

Specifica che nella console vengono visualizzati solo i messaggi di errore. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Specifica che i messaggi di errore, di avviso e informativi vengono visualizzati nella console.

Il comando sspap credential clear

Questo comando cancella la cache delle credenziali utente per tutte le risorse protette.

Sintassi

```
smsap credential clear  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Questo esempio cancella tutte le credenziali dell'utente che esegue il comando.

```
smsap credential clear -verbose
```

```
SMSAP-20024 [INFO ]: Cleared credentials for user "user1".
```

Il comando di eliminazione delle credenziali smsap

Questo comando elimina le credenziali dell'utente per una particolare risorsa protetta.

Sintassi

```
smsap credential delete  
[-host -name host_name  
-username username] |  
[-repository  
-dbname repo_service_name  
-host repo_host  
-login -username repo_username  
-port repo_port] |  
[-profile  
-name profile_name]  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-host *hostname***

Specifica il nome del server host su cui è in esecuzione SnapManager.

Il `-host` parametro include le seguenti opzioni:

- `-name host_name`` Specifica il nome dell'host per il quale si desidera eliminare la password.

- `-username user_name:` Specifica il nome utente sull'host.

- **`-repository -dbname`**

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il profilo. Utilizzare il nome globale o il SID.

Il `-repository` il parametro include le seguenti opzioni:

- `-dbnamerepo_service_name:` Specifica il nome del database in cui è memorizzato il profilo. Utilizzare il nome globale o il SID.

- `-host repo_host:` Specifica il nome o l'indirizzo IP del server host su cui viene eseguito il database del repository.

- `-login-username repo_username:` Specifica il nome utente necessario per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- `-port repo_port:` Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **`-profile -name profile_name`**

Specifica il profilo a cui è associato il database.

Il `-profile` il parametro include la seguente opzione:

- `-name profilename:` Specifica il nome del profilo per cui si desidera eliminare la password.

- **`-quiet`**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **`-verbose`**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Questo esempio elimina le credenziali del profilo.

```
smsap credential delete -profile -name user1 -verbose
```

```
SMSAP-20022 [INFO ]: Deleted credentials and repository mapping  
for profile "user1" in user credentials for "user1".
```

Questo esempio elimina le credenziali del repository.


```
smsap credential delete -repository -dbname SMSAPREPO -host Host2  
-login -username user1 -port 1521
```

```
SMSAP-20023 [INFO ]: Deleted repository credentials for  
"user1@SMSAPREPO/wasp:1521"  
and associated profile mappings in user credentials for "user1".
```

Questo esempio elimina le credenziali dell'host.

```
smsap credential delete -host -name Host2
```

```
SMSAP-20033 [INFO ]: Deleted host credentials for "Host2" in user  
credentials for "user1".
```

Il comando `ssap credential list`

Questo comando elenca tutte le credenziali di un utente.

Sintassi

```
smsap credential list  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

In questo esempio vengono visualizzate tutte le credenziali dell'utente che esegue il comando.

```
smsap credential list
```

```
Credential cache for OS user "user1":
Repositories:
Host1_test_user@SMSAPREPO/hotspur:1521
Host2_test_user@SMSAPREPO/hotspur:1521
user1_1@SMSAPREPO/hotspur:1521
Profiles:
HSDBR (Repository: user1_2_1@SMSAPREPO/hotspur:1521)
PBCASM (Repository: user1_2_1@SMSAPREPO/hotspur:1521)
HSDB (Repository: Host1_test_user@SMSAPREPO/hotspur:1521) [PASSWORD NOT
SET]
Hosts:
Host2
Host5
Host4
Host1
```

Il comando `ssap credential set`

Questo comando consente di impostare le credenziali per consentire agli utenti di accedere a risorse sicure, come host, repository e profili di database. La password host è la password dell'utente sull'host su cui è in esecuzione SnapManager. La password del repository è la password dell'utente Oracle che contiene lo schema del repository SnapManager. La password del profilo è una password creata dalla persona che crea il profilo. Per le opzioni host e repository, se opzionale `-password` opzione non inclusa, verrà richiesto di inserire una password del tipo specificato negli argomenti del comando.

Sintassi

```
ssap credential set
[-host
-name host_name
-username username]
[-password password]] |
[-repository
-database repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username] [-password repo_password]]
-port repo_port |
[-profile
-name profile_name]
[-password password]]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-host *hostname***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del server host su cui è in esecuzione SnapManager.

Il `-host` il parametro include le seguenti opzioni:

- `-name host_name`: Specifica il nome dell'host per il quale si desidera impostare la password.
- `-username user_name`: Specifica il nome utente sull'host.
- `-password password`: Specifica la password dell'utente sull'host.

- **-repository -dbname**

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il profilo. Utilizzare il nome globale o il SID.

Il `-repository` il parametro include le seguenti opzioni:

- `-dbnamerepo_service_name`: Specifica il nome del database in cui è memorizzato il profilo. Utilizzare il nome globale o il SID.
- `-host repo_host`: Specifica il nome o l'indirizzo IP del server host su cui viene eseguito il database del repository.
- `-login-username repo_username`: Specifica il nome utente necessario per accedere al database in cui è memorizzato il repository.
- `-password password`: Specifica la password necessaria per accedere al database che memorizza il repository.
- `-port repo_port`: Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-profile -name *profile_name***

Specifica il profilo a cui è associato il database.

Il `-profile` il parametro include la seguente opzione:

- `-name profilename`: Specifica il nome del profilo per il quale si desidera impostare la password.
- `-password password`: Specifica la password necessaria per accedere al profilo.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando per l'impostazione delle credenziali del repository

Nell'esempio seguente vengono impostate le credenziali per un repository.

```
smsap credential set -repository -dbname SMSAPREPO -host hotspur -port
1527 -login -username chris
Password for chris@hotspur:1527/SMSAPREPO : *****
Confirm password for chris@hotspur:1527/SMSAPREPO : *****
```

```
SMSAP-12345 [INFO ]: Updating credential cache for OS user "admin1"
SMSAP-12345 [INFO ]: Set repository credential for user "user1" on
repo1@Host2.
Operation Id [Nff8080810da9018f010da901a0170001] succeeded.
```

Esempio di comando per l'impostazione delle credenziali dell'host

Poiché una credenziale host rappresenta una credenziale effettiva del sistema operativo, deve includere il nome utente oltre alla password.

```
smsap credential set -host -name bismarck -username avida
Password for avida@bismarck : *****
Confirm password for avida@bismarck : *****
```

Il comando `ssap history list`

Questo comando consente di visualizzare un elenco dei dettagli della cronologia dell'operazione SnapManager.

Sintassi

```
smsap history list
-profile {-name profile_name [profile_name1, profile_name2] | -all}
-repository
-login [-password repo_password]
-username repo_username
-host repo_host
-database repo_dbname
-port repo_port}
-operation {-operations operation_name [operation_name1, operation_name2]
| -all}
[-delimiter character]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile***

Specifica il nome del profilo. Questo nome può contenere fino a 30 caratteri e deve essere univoco all'interno dell'host.

- **-repository**

Le opzioni che seguono -repository specificano i dettagli del database che memorizza il profilo.

- **-dbname *repo_dbname***

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il profilo. Utilizzare il nome globale o il SID.

- **-host *repo_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database del repository.

- **-login**

Avvia i dettagli di accesso al repository.

- **-username *repo_username***

Specifica il nome utente necessario per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-operation {-operationsoperation_name [operation_name1, operation_name2] | -all}**

Specifica l'operazione SnapManager per la quale si configura la cronologia.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

```
smsap history list -profile -name PROFILE1 -operation -operations backup  
-verbose
```

Il comando `ssap history operation-show`

Questo comando consente di visualizzare la cronologia di un'operazione SnapManager specifica associata a un profilo.

Sintassi

```
smsap history operation-show  
-profile profile  
{-label label | -id id}  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile***

Specifica il nome del profilo. Questo nome può contenere fino a 30 caratteri e deve essere univoco all'interno dell'host.

- **-label *label* | -id *id***

Specifica l'ID o l'etichetta dell'operazione SnapManager per la quale si desidera visualizzare la cronologia.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

```
smsap history operation-show -profile PROFILE1 -label backup1 -verbose
```

Il comando di eliminazione della cronologia di `smsap`

Questo comando consente di eliminare la cronologia delle operazioni SnapManager.

Sintassi

```

smsap history purge
-profile {-name profile_name [profile_name1, profile_name2] | -all
-repository
-login [-password repo_password]
-username repo_username
-host repo_host
-dbname repo_dbname
-port repo_port}
-operation {-operations operation_name [operation_name1, operation_name2]
| -all}
[-quiet | -verbose]

```

Parametri

- **-profile *profile***

Specifica il nome del profilo. Questo nome può contenere fino a 30 caratteri e deve essere univoco all'interno dell'host.

- **-repository**

Le opzioni che seguono -repository specificano i dettagli del database che memorizza il profilo.

- **-dbname *repo_dbname***

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il profilo. Utilizzare il nome globale o il SID.

- **-host *repo_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database del repository.

- **-login**

Avvia i dettagli di accesso al repository.

- **-username *repo_username***

Specifica il nome utente necessario per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-operation {-operations *operation_name* [*operation_name1*, *operation_name2*] | -all**

Specifica l'operazione SnapManager per la quale si configura la cronologia.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

```
smsap history purge -profile -name PROFILE1 -operation -operations backup  
-verbose
```

Il comando `ssap history remove`

Questo comando consente di rimuovere la cronologia delle operazioni SnapManager associate a un singolo profilo, a più profili o a tutti i profili in un repository.

Sintassi

```
smsap history remove  
-profile {-name profile_name [profile_name1, profile_name2] | -all  
-repository  
-login [-password repo_password]  
-username repo_username  
-host repo_host  
-dbname repo_dbname  
-port repo_port}  
-operation {-operations operation_name [operation_name, operation_name2] |  
-all}  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile***

Specifica il nome del profilo. Questo nome può contenere fino a 30 caratteri e deve essere univoco all'interno dell'host.

- **-repository**

Le opzioni che seguono -repository specificano i dettagli del database che memorizza il profilo.

- **-dbname *repo_dbname***

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il profilo. Utilizzare il nome globale o il SID.

- **-host *repo_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database del repository.

- **-login**

Avvia i dettagli di accesso al repository.

- **-username *repo_username***

Specifica il nome utente necessario per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-operation {-operations *operation_name* [*operation_name1*, *operation_name2*] | -all**

Specifica l'operazione SnapManager per la quale si configura la cronologia.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

```
smsap history purge -profile -name PROFILE1 -operation -operations backup  
-verbose
```

Il comando `sspap history set`

È possibile eseguire `history set` per configurare le operazioni per cui si desidera visualizzare la cronologia.

Sintassi

```
smsap history set
-profile {-name profile_name [profile_name1, profile_name2] | -all
-repository
-login [password repo_password]
-username repo_username
-host repo_host
-dbname repo_dbname
-port repo_port}
-operation {-operations operation_name [operation_name1, operation_name2]
| -all}
-retain
{-count retain_count | -daily daily_count | -monthly monthly_count |
-weekly weekly_count}
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile***

Specifica il nome del profilo. Il nome può contenere fino a 30 caratteri e deve essere univoco all'interno dell'host.

- **-repository**

Specifica i dettagli del database in cui è memorizzato il profilo.

- **-dbname *repo_dbname***

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il profilo. È possibile utilizzare il nome globale o l'identificatore di sistema.

- **-host *repo_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP dell'host in cui risiede il database del repository.

- **-login**

Specifica i dettagli di accesso al repository.

- **-username *repo_username***

Specifica il nome utente richiesto per accedere al database del repository.

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP (Transmission Control Protocol) utilizzato per accedere al database del repository.

- **-operation {-operations *operation_name* [operation_name1, operation_name2] | -all**

Specifica le operazioni SnapManager per cui si desidera configurare la cronologia.

- **-retain** {-countretain_count | -dailydaily_count | -monthly-monthly_count | -weeklyweekly_count}

Specifica la classe di conservazione delle operazioni di creazione del backup, verifica del backup, ripristino e ripristino e creazione di cloni. La classe di conservazione viene impostata in base al numero di operazioni, al numero di giorni, settimane o mesi.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio di comando

Nell'esempio seguente vengono visualizzate informazioni sull'operazione di backup:

```
smsap history set -profile -name PROFILE1 -operation -operations backup
-retain -daily 6
-verbose
```

Il comando ssap history show

Questo comando consente di visualizzare informazioni dettagliate sulla cronologia di un profilo specifico.

Sintassi

```
smsap history show
-profile profile
```

Parametri

- **-profile** *profile*

Specifica il nome del profilo. Questo nome può contenere fino a 30 caratteri e deve essere univoco all'interno dell'host.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

```
smsap history show -profile -name PROFILE1  
-verbose
```

Il comando sspap help

È possibile eseguire `help` Per visualizzare informazioni sui comandi SnapManager e sulle relative opzioni. Se non si fornisce un nome di comando, viene visualizzato un elenco di comandi validi. Se si fornisce un nome di comando, viene visualizzata la sintassi per tale comando.

Sintassi

```
smsap help  
[ ] [backup|cmdfile|clone|credential|help|operation|profile|repository|system|version|plugin|diag|history|schedule|notification|storage|get]  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

Di seguito sono riportati alcuni nomi di comando che è possibile utilizzare con questo comando:

- backup
- clone
- cmdfile
- credential
- diag
- get
- notification
- help
- history
- operation
- plugin
- profile

- repository
- schedule
- storage
- system
- version

Il comando `ssap notification remove-summary-notification`

Questo comando disattiva la notifica di riepilogo per più profili in un database repository.

Sintassi

```
ssap notification remove-summary-notification
-repository
-database repo_service_name
-port repo_port
-host repo_host
-login -username repo_username
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-repository**

Le opzioni seguenti `-repository` specificare i dettagli del database per il repository.

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-database *repo_service_name***

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il repository. Utilizzare il nome globale o il SID.

- **-host *repo_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database del repository.

- **-login *repo_username***

Specifica il nome di accesso necessario per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Nell'esempio seguente viene disattivata la notifica di riepilogo per più profili in un database di repository.

```
smsap notification remove-summary-notification -repository -port 1521
-dbname repo2 -host 10.72.197.133 -login -username oba5
```

Il comando **sspap notification update-summary-notification**

È possibile eseguire `notification update-summary-notification` comando per attivare la notifica di riepilogo per un database di repository.

Sintassi

```
smsap notification update-summary-notification
-repository
-port repo_port
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
-email email-address1,email-address2
-subject subject-pattern
-frequency
[-daily -time daily_time |
-hourly -time hourly_time |
-monthly -time monthly_time -date [1|2|3|...|31] |
-weekly -time weekly_time -day [1|2|3|4|5|6|7]]
-profiles profile1,profile2
-notification-host notification-host
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-repository**

Specifica i dettagli del database del repository.

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database del repository.

- **-dbname *repo_service_name***

Specifica il nome del database del repository. È possibile utilizzare il nome globale o l'identificatore di

sistema.

- **-host *repo_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP dell'host su cui risiede il database del repository.

- **-login**

Specifica i dettagli di accesso al repository. Questa opzione è facoltativa. Se non viene specificato, SnapManager passa automaticamente alla modalità di connessione autenticazione del sistema operativo.

- **-username *repo_username***

Specifica il nome utente richiesto per accedere al database del repository.

- **-email *email-address1,e-mail-address2***

Specifica gli indirizzi e-mail dei destinatari.

- **-subject *subject-pattern***

Specifica il modello dell'oggetto del messaggio di posta elettronica.

- **-frequency { -daily --time *daily_time* | -hourly --time *hourly_time* | -monthly --time *monthly_time* -date {1|2|3...|31 } | -weekly --time *weekly_time* -day {1|2|3|4|5|6|7 } }**

Specifica il tipo di pianificazione e l'ora in cui si desidera ricevere la notifica via email.

- **-profiles *profile1, profile2***

Specifica i nomi dei profili che richiedono la notifica via email.

- **-notification-host *notification-host***

Specifica l'host del server SnapManager da cui viene inviata l'email di notifica di riepilogo ai destinatari. È possibile specificare il nome host o l'indirizzo IP dell'host di notifica. È inoltre possibile aggiornare l'IP host o il nome host.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Nell'esempio seguente viene attivata la notifica di riepilogo per un database di repository:

```
smsap notification update-summary-notification -repository -port 1521
-dbname repo2 -host 10.72.197.133 -login -username oba5 -email
admin@org.com -subject success -frequency -daily -time 19:30:45 -profiles
sales1
```

Il comando smsap notification set

È possibile utilizzare `notification set` per configurare il server di posta.

Sintassi

```
smsap notification set
-sender-email email_address
-mailhost mailhost
-mailport mailport
[-authentication
-username username
-password password]
-repository
-dbname repo_service_name
-port repo_port]
-host repo_host
-login -username repo_username
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-sender-email *email_address***

Specifica l'indirizzo e-mail del mittente da cui vengono inviati gli avvisi e-mail. Da SnapManager 3.2 per SAP, è possibile includere un trattino (-) specificando il nome di dominio dell'indirizzo e-mail. Ad esempio, è possibile specificare l'indirizzo e-mail del mittente come `-sender -email071bfmdatacenter@continental-corporation.com`.

- **-mailhost *mailhost***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del server host che gestisce le notifiche e-mail.

- **-mailport *mailport***

Specifica il numero di porta del server di posta.

- **-authentication -username *username* -password *password***

Specifica i dettagli di autenticazione per l'indirizzo e-mail. Specificare il nome utente e la password.

- **-repository**

Specifica i dettagli del database del repository.

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP (Transmission Control Protocol) utilizzato per accedere al database del repository.

- **-dbname *repo_service_name***

Specifica il nome del database del repository. È possibile utilizzare il nome globale o l'identificatore di sistema.

- **-host *repo_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP dell'host in cui risiede il database del repository.

- **-login**

Specifica i dettagli di accesso al repository. Questa opzione è facoltativa. Se non viene specificato, SnapManager passa automaticamente alla modalità di connessione autenticazione del sistema operativo.

- **-username *repo_username***

Specifica il nome utente richiesto per accedere al database del repository.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Nell'esempio seguente viene configurato il server di posta:

```
smsap notification set -sender-email admin@org.com -mailhost  
hostname.org.com -mailport 25 authentication -username davis -password  
davis -repository -port 1521 -dbname SMSAPREPO -host hotspur  
-login -username grabal21 -verbose
```

Il comando dump dell'operazione smsap

È possibile eseguire `operation dump` Per creare un file JAR contenente informazioni diagnostiche su un'operazione.

Sintassi

```
smsap operation dump
-profile profile_name
[-label label_name | -id guid]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il profilo per cui si desidera creare i file dump. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-label *label_name***

Crea file dump per l'operazione e assegna l'etichetta specificata.

- **-id *guid***

Crea file dump per l'operazione con il GUID specificato. Il GUID viene generato da SnapManager all'inizio dell'operazione.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Nell'esempio seguente viene creato il file dump per il backup:

```
smsap operation dump -profile SALES1
-id 8abc01ec0e78f3e2010e78f3fdd00001
```

```
Dump file created Path:
C:\userhomedirectory\netapp\smsap\3.3\smsap_dump_8abc01ec0e78f3e2010e78f3fdd00001.jar
```

Il comando `sspap operation list`

Questo comando elenca le informazioni di riepilogo di tutte le operazioni registrate in

base a un profilo specifico.

Sintassi

```
smsap operation list  
-profile profile_name  
[-delimiter character]  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il nome del profilo. Questo nome può contenere fino a 30 caratteri e deve essere univoco all'interno dell'host.

- **-delimiter *character***

(Facoltativo) quando viene specificato questo parametro, il comando elenca ogni riga su una riga separata e gli attributi in tale riga sono separati dal carattere specificato.

- **-quiet**

(Facoltativo) Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

(Facoltativo) Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio riportato di seguito sono elencate le informazioni di riepilogo di tutte le operazioni registrate in relazione al profilo specificato.

```
smsap operation list -profile myprofile
```

```

Start Date Status Operation ID Type Host
-----
2007-07-16 16:03:57 SUCCESS 8abc01c813d0a1530113d0a15c5f0005 Profile
Create Host3
2007-07-16 16:04:55 FAILED 8abc01c813d0a2370113d0a241230001 Backup Host3
2007-07-16 16:50:56 SUCCESS 8abc01c813d0cc580113d0cc60ad0001 Profile
Update Host3
2007-07-30 15:44:30 SUCCESS 8abc01c81418a88e011418a8973e0001 Remove Backup
Host3
2007-08-10 14:31:27 SUCCESS 8abc01c814510ba20114510bac320001 Backup Host3
2007-08-10 14:34:43 SUCCESS 8abc01c814510e9f0114510ea98f0001 Mount Host3
2007-08-10 14:51:59 SUCCESS 8abc01c814511e6e0114511e78d40001 Unmount Host3

```

Il comando show dell'operazione sspap

È possibile eseguire `operation show` per elencare le informazioni di riepilogo di tutte le operazioni eseguite in base al profilo specificato. L'output elenca l'utente client (l'utente per il PC client) e l'utente effettivo (l'utente in SnapManager valido sull'host selezionato).

Sintassi

```

smsap operation show
-profile profile_name
[-label label | -id id]
[-quiet | -verbose]

```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il nome del profilo. Questo nome può contenere fino a 30 caratteri e deve essere univoco all'interno dell'host.

- **-label *label***

Specifica l'etichetta per l'operazione.

- **-id *id***

Specifica l'identificativo dell'operazione.

- **-quiet**

Facoltativo: Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Facoltativo: Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

La seguente riga di comando mostra informazioni dettagliate su un'operazione:

```
smsap operation show -id 8ac861781d0ac992011d0ac999680001 -profile CER
```

Il comando di ripristino della password di smsap

È possibile eseguire la password `reset` command per reimpostare la password di un profilo.

Sintassi

```
smsap password reset  
-profile profile  
[-profile-password profile_password]  
[-repository-hostadmin-password repository_hostadmin_password]  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile***

Specifica il nome del profilo per cui si desidera reimpostare la password.

- **-profile-password *profile_password***

Specifica la nuova password per il profilo.

- **-repository-hostadmin-password *admin_password***

Specifica la credenziale dell'utente autorizzato con privilegio di amministratore locale per il database del repository.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Il comando di creazione del profilo smsap

È possibile eseguire `profile create` per creare un profilo di un database in un repository. È necessario montare il database prima di eseguire questo comando.

Sintassi

```
smsap profile create
-profile profile
[-profile-password profile_password]
-repository
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-port repo_port
-login -username repo_username
-database
-dbname db_dbname
-host db_host
[-sid db_sid]
[-login
[-username db_username -password db_password -port db_port]
]
[-rman {-controlfile | {-login
-username rman_username -password rman_password}
-tnsname rman_tnsname}}]

[-retain
[-hourly [-count n] [-duration m]]
[-daily [-count n] [-duration m]]
[-weekly [-count n] [-duration m]]
[-monthly [-count n] [-duration m]]]]
-comment comment
-snapname-pattern pattern
[]
[-summary-notification]
[-notification
[-success
-email email_address1,email_address2
-subject subject_pattern]
[-failure
-email email_address1,email_address2
-subject subject_pattern]
[-separate-archivelog-backups
-retain-archivelog-backups
-hours hours |
```

```
-days days |  
-weeks weeks |  
-months months  
[]  
[-include-with-online-backups | -no-include-with-online-backups]]  
[-dump]  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile***

Specifica il nome del profilo. Questo nome può contenere fino a 30 caratteri e deve essere univoco all'interno dell'host.

- **-profile-password *profile_password***

Specificare la password per il profilo.

- **-repository**

Le opzioni seguenti `-repository` specificare i dettagli del database in cui è memorizzato il profilo.

- **-dbname *repo_service_name***

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il profilo. Utilizzare il nome globale o il SID.

- **-host *repo_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database del repository.

- **-sid *db_sid***

Specifica l'identificativo di sistema del database descritto dal profilo. Per impostazione predefinita, SnapManager utilizza il nome del database come identificatore di sistema. Se l'identificatore di sistema è diverso dal nome del database, è necessario specificarlo con `-sid` opzione.

- **-login**

Specifica i dettagli di accesso al repository.

- **-username *repo_username***

Specifica il nome utente necessario per accedere al database del repository.

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database del repository.

- **-database**

Specifica i dettagli del database descritti dal profilo. Si tratta del database di cui verrà eseguito il backup, il

ripristino o il cloning.

- **-dbname *db_dbname***

Specifica il nome del database descritto dal profilo. È possibile utilizzare il nome globale o l'identificatore di sistema.

- **-host *db_host db_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database.

- **-login**

Specifica i dettagli di accesso al database.

- **-username *db_username***

Specifica il nome utente necessario per accedere al database descritto dal profilo.

- **-password *db_password***

Specifica la password necessaria per accedere al database descritto dal profilo.

- **-port *db_port***

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database descritto dal profilo.

- **-retain [-hourly [-count *n*] [-duration *m*]] [-daily [-count *n*] [-duration *m*]] [-weekly [-count *n*] [-duration *m*]] [-monthly [-count *n*] [-duration *m*]]**

Specifica il criterio di conservazione per un backup in cui uno o entrambi i conteggi di conservazione insieme alla durata di conservazione per una classe di conservazione (oraria, giornaliera, settimanale, mensile).

Per ciascuna classe di conservazione, è possibile specificare uno o entrambi i valori di un conteggio o di una durata di conservazione. La durata è espressa in unità della classe (ad esempio, ore per ora, giorni per giorno). Ad esempio, se l'utente specifica solo una durata di conservazione di 7 per i backup giornalieri, SnapManager non limiterà il numero di backup giornalieri per il profilo (poiché il numero di conservazione è 0), ma SnapManager eliminerà automaticamente i backup giornalieri creati oltre 7 giorni fa.

- **-comment *comment***

Specifica il commento per un profilo che descrive il dominio del profilo.

- **-snapname-pattern *pattern***

Specifica il modello di denominazione per le copie Snapshot. È inoltre possibile includere testo personalizzato, ad esempio HAOPS per operazioni altamente disponibili, in tutti i nomi delle copie Snapshot. È possibile modificare il modello di denominazione della copia Snapshot quando si crea un profilo o dopo averlo creato. Il modello aggiornato si applica solo alle copie Snapshot non ancora create. Le copie Snapshot esistenti conservano il modello Snapname precedente. È possibile utilizzare diverse variabili nel testo del modello.

- **-summary-notification**

Specifica che la notifica email di riepilogo è attivata per il nuovo profilo.

- **-notification -success-email *e-mail_address1,e-mail address2* -subject *subject_pattern***

Specifica che la notifica e-mail è attivata per il nuovo profilo in modo che i destinatari ricevano i messaggi e-mail quando l'operazione SnapManager ha esito positivo. È necessario immettere un singolo indirizzo e-mail o più indirizzi e-mail a cui inviare gli avvisi e-mail e un modello di oggetto e-mail per il nuovo profilo.

È inoltre possibile includere il testo dell'oggetto personalizzato per il nuovo profilo. È possibile modificare il testo dell'oggetto quando si crea un profilo o dopo averlo creato. L'oggetto aggiornato si applica solo ai messaggi e-mail non inviati. È possibile utilizzare diverse variabili per l'oggetto dell'e-mail.

- **-notification -failure -email *e-mail_address1,e-mail address2* -subject *subject_pattern***

Specifica che l'opzione attiva notifica e-mail è attivata per il nuovo profilo in modo che i destinatari ricevano i messaggi e-mail quando l'operazione SnapManager non riesce. È necessario immettere un singolo indirizzo e-mail o più indirizzi e-mail a cui inviare gli avvisi e-mail e un modello di oggetto e-mail per il nuovo profilo.

È inoltre possibile includere il testo dell'oggetto personalizzato per il nuovo profilo. È possibile modificare il testo dell'oggetto quando si crea un profilo o dopo averlo creato. L'oggetto aggiornato si applica solo ai messaggi e-mail non inviati. È possibile utilizzare diverse variabili per l'oggetto dell'e-mail.

- **-separate-archivelog-backups**

Specifica che il backup del registro di archiviazione è separato dal backup dei file di dati. Si tratta di un parametro facoltativo che è possibile fornire durante la creazione del profilo. Dopo aver separato il backup utilizzando questa opzione, è possibile eseguire il backup solo dei file di dati o il backup solo dei registri di archiviazione.

- **-retain-archivelog-backups -hours *hours* | -days *days* | -weeks *weeks* | -months *months***

Specifica che i backup del registro di archiviazione vengono conservati in base alla durata di conservazione del registro di archiviazione (oraria, giornaliera, settimanale, mensile).

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

- **-include-with-online-backups**

Specifica che il backup del registro di archiviazione è incluso insieme al backup del database online.

- **-no-include-with-online-backups**

Specifica che i backup del registro di archiviazione non sono inclusi insieme al backup del database online.

- **-dump**

Specifica che i file dump vengono raccolti dopo l'operazione di creazione del profilo.

Esempio

Nell'esempio seguente viene illustrata la creazione di un profilo con policy di conservazione oraria e notifica via email:

```
smsap profile create -profile test_rbac -profile-password netapp
-repository -dbname SMSAPREP -host hostname.org.com -port 1521 -login
-username smsaprep -database -dbname RACB -host saal -sid racb1 -login
-username sys -password netapp -port 1521 -rman -controlfile -retain
-hourly -count 30 -verbose
Operation Id [8abc01ec0e78ebda010e78ebe6a40005] succeeded.
```

Il comando di eliminazione del profilo smsap

È possibile eseguire `profile delete` per eliminare un profilo del database.

Sintassi

```
smsap profile delete
-profile profile
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile***

Specifica il profilo da eliminare.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Il seguente esempio elimina il profilo:

```
smsap profile delete -profile SALES1
Operation Id [Ncaf00af0242b3e8dba5c68a57a5ae932] succeeded.
```

Il comando dump del profilo smsap

È possibile eseguire `profile dump` per creare il comando `.jar` file contenente informazioni diagnostiche su un profilo.

Sintassi

```
smsap profile dump
-profile profile_name
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il profilo per cui si desidera creare i file dump. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Nell'esempio seguente viene creato un dump per il profilo SALES1:

```
smsap profile dump -profile SALES1
Dump file created
Path:
C:\\userhomedirectory\\netapp\\smsap\\3.3.0\\smsap_dump_SALES1_hostname.jar
```

Il comando smsap profile list

Questo comando visualizza un elenco dei profili correnti.

Sintassi

```
smsap profile list  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio seguente vengono visualizzati i profili esistenti con i relativi dettagli.

```
smsap profile list -verbose  
Profile name: FGTER  
Repository:  
  Database name: SMSAPREPO  
  SID: SMSAPREPO  
  Host: hotspur  
  Port: 1521  
  Username: swagrahn  
  Password: *****  
Profile name: TEST_RBAC  
Repository:  
  Database name: smsaprep  
  SID: smsaprep  
  Host: elbe.rtp.org.com  
  Port: 1521  
  Username: smsapsaal  
  Password: *****  
Profile name: TEST_RBAC_DP_PROTECT  
Repository:  
  Database name: smsaprep  
  SID: smsaprep  
  Host: elbe.rtp.org.com  
  Port: 1521  
  Username: smsapsaal  
  Password: *****  
Profile name: TEST_HOSTCREDEN_OFF
```

```
Repository:
  Database name: smsaprep
  SID: smsaprep
  Host: elbe.rtp.org.com
  Port: 1521
  Username: smsapsaal
  Password: *****
Profile name: SMK_PRF
Repository:
  Database name: smsaprep
  SID: smsaprep
  Host: elbe.rtp.org.com
  Port: 1521
  Username: smsapsaal
  Password: *****
Profile name: FGLEX
Repository:
  Database name: SMSAPREPO
  SID: SMSAPREPO
  Host: hotspur
  Port: 1521
  Username: swagrahn
  Password: *****
```

Il comando `smsap profile show`

È possibile eseguire `profile show` per visualizzare le informazioni relative a un profilo.

Sintassi

```
smsap profile show
-profile profile_name
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **`-profile profile_name`**

Specifica il nome del profilo. Questo nome può contenere fino a 30 caratteri e deve essere univoco all'interno dell'host.

- **`-quiet`**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Il comando di sincronizzazione del profilo smsap

Questo comando carica le mappature da profilo a repository per quel repository in un file nella home directory dell'host locale.

Sintassi

```
smsap profile sync
-repository
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-port repo_port
-login
-username repo_username
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-repository**

Le opzioni seguenti **-repository** specificare i dettagli del database per il repository.

- **-dbname *repo_service_name***

Specifica il database repository per il profilo da sincronizzare.

- **-host**

Specifica l'host del database.

- **-port**

Specifica la porta per l'host.

- **-login**

Specifica il processo di accesso per l'utente host.

- **-username**

Specifica il nome utente dell'host.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei

messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio seguente viene illustrato il risultato del comando per sincronizzare le mappature da profilo a repository per il database.

```
smsap profile sync -repository -dbname smrepo -host Host2 -port 1521  
-login -username user2  
SMSAP-12345 [INFO ]: Loading profile mappings for repository  
"user2@Host2:smrepo" into cache for OS User "admin".  
Operation Id [Nff8080810da9018f010da901a0170001] succeeded.
```

Il comando di aggiornamento del profilo smsap

È possibile eseguire `profile update` per aggiornare le informazioni di un profilo esistente.

Sintassi

```

smsap profile update
-profile profile
[-new-profile new_profile_name]
[-profile-password profile_password]
[-database
-dbname db_dbname
-host db_host
[-sid db_sid]
[-login
[-username db_username -password db_password -port db_port]
]
[{-rman {-controlfile | {-login
-username rman_username
-password rman_password }
[-tnsname tnsname]}}} |
-remove-rman]

[-retain
[-hourly [-count n] [-duration m]]
[-daily [-count n] [-duration m]]
[-weekly [-count n] [-duration m]]
[-monthly [-count n] [-duration m]]]
-comment comment
-snapname-patternpattern
[]
[-summary-notification]
[-notification
[-success
-email email_address1,email_address2
-subject subject_pattern]
[-failure
-email email_address1,email_address2
-subject subject_pattern]
[-separate-archivelog-backups
-retain-archivelog-backups
-hours hours |
-days days |
-weeks weeks |
-months months
[]
[-include-with-online-backups | -no-include-with-online-backups]]
[-dump]
[-quiet | -verbose]

```


Parametri

- **-profile *profile***

Specifica il nome del profilo. Questo nome può contenere fino a 30 caratteri e deve essere univoco all'interno dell'host.

- **-profile-password *profile_password***

Specifica la password per il profilo.

- **-new-profile *new_profile_name***

Specifica il nuovo nome che è possibile fornire per un profilo.

- **-database**

Specifica i dettagli del database descritti dal profilo. Si tratta del database di cui verrà eseguito il backup, il ripristino e così via.

- **-dbname *db_dbname***

Specifica il nome del database descritto dal profilo. È possibile utilizzare il nome globale o l'identificatore di sistema.

- **-host *db_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database.

- **-sid *db_sid***

Specifica l'identificativo di sistema del database descritto dal profilo. Per impostazione predefinita, SnapManager utilizza il nome del database come identificatore di sistema. Se l'identificatore di sistema è diverso dal nome del database, è necessario specificarlo utilizzando `-sid` opzione.

- **-login**

Specifica i dettagli di accesso al repository.

- **-username *repo_username***

Specifica il nome utente richiesto per accedere al database del repository.

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP richiesto per accedere al database del repository.

- **-database**

Specifica i dettagli del database descritti dal profilo. Si tratta del database di cui verrà eseguito il backup, il ripristino o il cloning.

- **-dbname *db_dbname***

Specifica il nome del database descritto dal profilo. È possibile utilizzare il nome globale o l'identificatore di sistema.

- **-host *db_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database.

- **-login**

Specifica i dettagli di accesso al database.

- **-username *db_username***

Specifica il nome utente richiesto per accedere al database descritto dal profilo.

- **-password *db_password***

Specifica la password richiesta per accedere al database descritto dal profilo.

- **-port *db_port***

Specifica il numero di porta TCP richiesto per accedere al database descritto dal profilo.

- **-retain [-hourly [-countn] [-duration m]] [-daily [-count n] [-duration m]] [-weekly [-count n] [-duration m]] [-monthly [-count n] [-duration m]]**

Specifica la classe di conservazione (oraria, giornaliera, settimanale, mensile) per un backup.

Per ogni classe di conservazione, è possibile specificare un conteggio di conservazione o una durata di conservazione o entrambe. La durata è espressa in unità della classe (ad esempio, ore per ora o giorni per giorno). Ad esempio, se l'utente specifica solo una durata di conservazione di 7 per i backup giornalieri, SnapManager non limiterà il numero di backup giornalieri per il profilo (poiché il numero di conservazione è 0), ma SnapManager eliminerà automaticamente i backup giornalieri creati oltre 7 giorni fa.

- **-comment *comment***

Specifica il commento per un profilo.

- **-snapname-pattern *pattern***

Specifica il modello di denominazione per le copie Snapshot. È inoltre possibile includere testo personalizzato, ad esempio HAOPS per operazioni altamente disponibili, in tutti i nomi delle copie Snapshot. È possibile modificare il modello di denominazione della copia Snapshot quando si crea un profilo o dopo averlo creato. Il modello aggiornato si applica solo alle copie Snapshot che non si sono ancora verificate. Le copie Snapshot esistenti conservano il modello Snapname precedente. È possibile utilizzare diverse variabili nel testo del modello.

- **-summary-notification**

Specifica che la notifica email di riepilogo è attivata per il profilo esistente.

- **-notification [-success-email *e-mail_address1,e-mail_address2* -subject *subject_pattern*]**

Attiva la notifica e-mail per il profilo esistente in modo che i destinatari ricevano i messaggi e-mail quando l'operazione SnapManager ha esito positivo. È necessario inserire un singolo indirizzo e-mail o più indirizzi e-mail a cui inviare gli avvisi e-mail e un modello di oggetto e-mail per il profilo esistente.

È possibile modificare il testo dell'oggetto durante l'aggiornamento del profilo o includere il testo dell'oggetto personalizzato. L'oggetto aggiornato si applica solo ai messaggi e-mail non inviati. È possibile utilizzare diverse variabili per l'oggetto dell'e-mail.

- **-notification [-failure -email *e-mail_address1,e-mail_address2* -subject *subject_pattern*]**

Attiva la notifica e-mail per il profilo esistente in modo che i destinatari ricevano i messaggi e-mail quando l'operazione SnapManager non riesce. È necessario inserire un singolo indirizzo e-mail o più indirizzi e-mail a cui inviare gli avvisi e-mail e un modello di oggetto e-mail per il profilo esistente.

È possibile modificare il testo dell'oggetto durante l'aggiornamento del profilo o includere il testo dell'oggetto personalizzato. L'oggetto aggiornato si applica solo ai messaggi e-mail non inviati. È possibile utilizzare diverse variabili per l'oggetto dell'e-mail.

- **-separate-archivelog-backups**

Separa il backup del registro di archiviazione dal backup del file di dati. Si tratta di un parametro facoltativo che è possibile fornire durante la creazione del profilo. Dopo aver separato i backup utilizzando questa opzione, è possibile creare backup solo file di dati o backup solo log di archivio.

- **-retain-archivelog-backups -hours *hours* | -days *days* | -weeks *weeks* | -months *months***

Specifica che i backup del registro di archiviazione vengono conservati in base alla durata di conservazione del registro di archiviazione (oraria, giornaliera, settimanale, mensile).

- **-include-with-online-backups | -no-include-with-online-backups**

Specifica che il backup del registro di archiviazione è incluso insieme al backup del database online.

Specifica che i backup del registro di archiviazione non sono inclusi insieme al backup del database online.

- **-dump**

Specifica che i file dump vengono raccolti dopo l'operazione di creazione del profilo.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Nell'esempio seguente vengono modificate le informazioni di accesso per il database descritto dal profilo e la notifica e-mail viene configurata per questo profilo:

```
smsap profile update -profile SALES1 -database -dbname SALESDB
-sid SALESDB -login -username admin2 -password d4jPe7bw -port 1521
-host server1 -profile-notification -success -e-mail Preston.Davis@org.com
-subject success
Operation Id [8abc01ec0e78ec33010e78ec3b410001] succeeded.
```

Il comando di verifica del profilo smsap

È possibile eseguire `profile verify` per verificare la configurazione del profilo. È necessario montare il database prima di eseguire questo comando.

Sintassi

```
smsap profile verify
-profile profile_name
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile**

Specifica il profilo da verificare. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Il seguente esempio verifica il profilo:

```
smsap profile verify -profile profileA -verbose
[ INFO] SMSAP-13505: SnapDrive environment verification passed.
[ INFO] SMSAP-13507: JDBC verification for "OS authenticated:
NEWDB/hostA.rtp.com" passed.
[ INFO] SMSAP-13506: SQLPlus verification for database SID "NEWDB" passed.
Environment: [ORACLE_HOME=E:\app\Administrator\product\11.2.0\dbhome_1]
[ INFO] SMSAP-07431: Saving starting state of the database:
Database[NEWDB(OPEN)], Service[RUNNING].
```

```
[ INFO] SMSAP-07431: Saving starting state of the database:
Database[NEWDB(OPEN)], Service[RUNNING].
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for F:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for F:\.
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for F:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for F:\.
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for H:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for H:\.
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for G:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for G:\.
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for I:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for I:\.
[ WARN] SMSAP-05071: Database profile HADLEY is not eligible for fast
restore: Restore Plan:
Preview:
```

The following components will be restored completely via: host side file copy restore

```
F:\NEWDB\SYSAUX01.DBF
F:\NEWDB\SYSTEM01.DBF
F:\NEWDB\UNDOTBS01.DBF
F:\NEWDB\USERS01.DBF
```

Analysis:

The following reasons prevent certain components from being restored completely via: storage side file system restore

* Files in file system F:\ not part of the restore scope will be reverted.

Components not in restore scope:

```
F:\_TESTCLN\CONTROL01.CTL
F:\_TESTCLN\REDO_1.LOG
F:\_TESTCLN\REDO_2.LOG
F:\_TESTCLN\REDO_3.LOG
```

Components to restore:

```
F:\NEWDB\SYSAUX01.DBF
F:\NEWDB\SYSTEM01.DBF
F:\NEWDB\UNDOTBS01.DBF
F:\NEWDB\USERS01.DBF
```

* Reasons denoted with an asterisk (*) are overridable.

```
[ INFO] SMSAP-07433: Returning the database to its initial state: Database
[NEWDB(OPEN)], Service[RUNNING].
[ INFO] SMSAP-13048: Profile Verify Operation Status: SUCCESS
[ INFO] SMSAP-13049: Elapsed Time: 0:19:06.949
```

Il comando di creazione del repository di smsap

Sintassi

Questo comando crea un repository in cui memorizzare i profili di database e le credenziali associate. Questo comando verifica inoltre che la dimensione del blocco sia adeguata.

```
smsap repository create
-repository
-port repo_port
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
[-force] [-noprompt]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-repository**

Le opzioni che seguono -repository specificano i dettagli del database per il repository

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-dbname *repo_service_name***

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il repository. Utilizzare il nome globale o il SID.

- **-host *repo_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database del repository.

- **-login**

Avvia i dettagli di accesso al repository.

- **-username *repo_username***

Specifica il nome utente necessario per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-force**

Tenta di forzare la creazione del repository. L'utilizzo di questa opzione comporta la richiesta di SnapManager di eseguire il backup del repository prima di creare il repository.

- **-noprompt**

Non visualizza la richiesta di eseguire il backup del repository prima di crearlo se si utilizza `-force` opzione. Utilizzando il `-noprompt` l'opzione garantisce che il prompt non venga visualizzato, semplificando la creazione di repository utilizzando uno script.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio seguente viene creato un repository nel database SMSAPREPO sull'host hotspur.

```
smsap repository create -repository -port 1521 -dbname SMSAPREPO -host
hotspur -login -username grabal21 -verbose
SMSAP-09202 [INFO ]: Creating new schema as grabal21 on
jdbc:oracle:thin:@//hotspur:1521/SMSAPREPO.
SMSAP-09205 [INFO ]: Schema generation complete.
SMSAP-09209 [INFO ]: Performing repository version INSERT.
SMSAP-09210 [INFO ]: Repository created with version: 30
SMSAP-13037 [INFO ]: Successfully completed operation: Repository Create
SMSAP-13049 [INFO ]: Elapsed Time: 0:00:08.844
```

Il comando di eliminazione del repository di smsap

Questo comando elimina un repository utilizzato per memorizzare i profili di database e le credenziali associate. È possibile eliminare un repository solo se non sono presenti profili nel repository.

Sintassi

```
smsap repository delete
-repository
-port repo_port
-database repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
[-force] [-noprompt]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-repository**

Le opzioni seguenti `-repository` specificare i dettagli del database per il repository.

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-dbname *repo_service_name***

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il repository. Utilizzare il nome globale o il SID.

- **-host *repo_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database del repository.

- **-login**

Avvia i dettagli di accesso al repository.

- **-username *repo_username***

Specifica il nome utente necessario per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-force**

Tenta di forzare l'eliminazione del repository, anche in caso di operazioni incomplete. In caso di operazioni incomplete, SnapManager visualizza un messaggio che chiede se si è sicuri di voler eliminare il repository.

- **-noprompt**

Non richiede prima di eliminare il repository. Utilizzando il `-noprompt` l'opzione garantisce che il prompt non venga visualizzato, semplificando l'eliminazione dei repository mediante uno script.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio seguente viene eliminato il repository nel database SALESDB.

```
smsap repository delete -repository -dbname SALESDB  
-host server1 -login -username admin -port 1527 -force -verbose
```


Il comando di rollback del repository smsap

Questo comando consente di eseguire il rollback o il ripristino da una versione superiore di SnapManager alla versione originale da cui è stato eseguito l'aggiornamento.

Sintassi

```
smsap repository rollback
-repository
-database repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
-port repo_port
-rollbackhost host_with_target_database
[-force]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-repository**

Le opzioni seguenti **-repository** specificare i dettagli del database per il repository.

- **-database *repo_service_name***

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il repository. Utilizzare il nome globale o il SID.

- **-host *repo_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database del repository.

- **-login**

Avvia i dettagli di accesso al repository.

- **-username *repo_username***

Specifica il nome utente necessario per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-rollbackhost *host_with_target_database***

Specifica il nome dell'host che verrà eseguito il rollback da una versione superiore di SnapManager alla versione precedente originale.

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-force**

Tenta di forzare l'aggiornamento del repository. SnapManager richiede di eseguire un backup del repository corrente prima dell'aggiornamento.

- **-noprompt**

Non visualizza la richiesta prima di aggiornare il database del repository. Utilizzando il `-noprompt` l'opzione garantisce che il prompt non venga visualizzato, semplificando l'aggiornamento dei repository mediante uno script.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio seguente viene aggiornato il repository nel database SALESDB.

```
smsap repository rollback -repository -dbname SALESDB  
-host server1 -login -username admin -port 1521 -rollbackhost hostA
```

Il comando di rollingupgrade del repository smsap

Questo comando esegue l'aggiornamento in sequenza su uno o più host e sui database di destinazione associati da una versione inferiore di SnapManager a una versione superiore. L'host aggiornato viene gestito solo con la versione superiore di SnapManager.

Sintassi

```
smsap repository rollingupgrade  
-repository  
-dbname repo_service_name  
-host repo_host  
-login -username repo_username  
-port repo_port  
-upgradehost host_with_target_database  
[-force] [-noprompt]  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-repository**

Le opzioni seguenti `-repository` specificare i dettagli del database per il repository.

- **`-dbname repo_service_name`**

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il repository. Utilizzare il nome globale o il SID.

- **`-host repo_host`**

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database del repository.

- **`-login`**

Avvia i dettagli di accesso al repository.

- **`-username repo_username`**

Specifica il nome utente necessario per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **`-upgradehost host_with_target_database`**

Specifica il nome dell'host che verrà aggiornato da una versione inferiore di SnapManager a una versione superiore.

- **`-port repo_port`**

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **`-force`**

Tenta di forzare l'aggiornamento del repository. SnapManager richiede di eseguire un backup del repository corrente prima dell'aggiornamento.

- **`-noprompt`**

Non visualizza la richiesta prima di aggiornare il database del repository. Utilizzando il `-noprompt` l'opzione garantisce che il prompt non venga visualizzato, semplificando l'aggiornamento dei repository mediante uno script.

- **`-quiet`**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **`-verbose`**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio seguente viene aggiornato il repository nel database SALESDB.

```
smsap repository rollingupgrade -repository -dbname SALESDB  
-host server1 -login -username admin -port 1521 -upgradehost hostA
```

Il comando show del repository smsap

Questo comando visualizza le informazioni sul repository.

Sintassi

```
smsap repository show  
-repository  
-dbname repo_service_name  
-host repo_host  
-port repo_port  
-login -username repo_username  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-repository**

Le opzioni seguenti **-repository** specificare i dettagli del database per il repository.

- **-dbname *repo_service_name***

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il repository. Utilizzare il nome globale o il SID.

- **-host *repo_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database del repository.

- **-login**

Avvia i dettagli di accesso al repository.

- **-username *repo_username***

Specifica il nome utente necessario per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio riportato di seguito vengono illustrati i dettagli relativi al repository nel database SALESDB.

```
smsap repository show -repository -dbname SALESDB -host server1
-port 1521 -login -username admin
Repository Definition:
User Name: admin
Host Name: server1
Database Name: SALESDB
Database Port: 1521
Version: 28
Hosts that have run operations using this repository: 2
server2
server3
Profiles defined in this repository: 2
GSF5A
GSF3A
Incomplete Operations: 0
```

Il comando di aggiornamento del repository di smsap

Questo comando aggiorna il repository che memorizza i profili di database e le credenziali associate quando si aggiorna SnapManager. Ogni volta che si installa una nuova versione di SnapManager, è necessario eseguire il comando di aggiornamento del repository prima di poter utilizzare la nuova versione. È possibile utilizzare questo comando solo se nel repository non sono presenti comandi incompleti.

Sintassi

```
smsap repository update
-repository
-database repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
-port repo_port
[-force] [-noprompt]
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-repository**

Le opzioni seguenti `-repository` specificare i dettagli del database per il repository.

- **-dbname *repo_service_name***

Specifica il nome del database in cui è memorizzato il repository. Utilizzare il nome globale o il SID.

- **-host *repo_host***

Specifica il nome o l'indirizzo IP del computer host su cui viene eseguito il database del repository.

- **-login**

Avvia i dettagli di accesso al repository.

- **-username *repo_username***

Specifica il nome utente necessario per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-port *repo_port***

Specifica il numero di porta TCP utilizzato per accedere al database in cui è memorizzato il repository.

- **-force**

Tenta di forzare l'aggiornamento del repository. SnapManager richiede di eseguire un backup del repository corrente prima dell'aggiornamento.

- **-noprompt**

Non visualizza la richiesta prima di aggiornare il database del repository. Utilizzando il `-noprompt` l'opzione garantisce che il prompt non venga visualizzato, semplificando l'aggiornamento dei repository mediante uno script.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio di comando

Nell'esempio seguente viene aggiornato il repository nel database SALESDB.

```
smsap repository update -repository -dbname SALESDB
-host server1 -login -username admin -port 1521
```

Il comando `ssrap schedule create`

È possibile utilizzare `schedule create` comando per pianificare la creazione di un backup in un'ora specifica.

Sintassi

```
smsap schedule create
-profile profile_name
[-full{-auto | -online | -offline}
[-retain -hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited]
[-verify]] |
[-data [[-files files [files]] |
[-tablespaces tablespaces [tablespaces]] {-auto | -online | -offline}
[-retain -hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited]
[-verify]] |
[-archivelogs]]
[-label label]
[-comment comment]

[-backup-dest path1 [ , path2]]
[-exclude-dest path1 [ , path2]]
[-prunelogs {-all | -until-scn until-scn | -until -date yyyy-MM-
dd:HH:mm:ss} | -before {-months | -days | -weeks | -hours}}
-prune-dest prune_dest1,[prune_dest2]]
-schedule-name schedule_name
[-schedule-comment schedule_comment]
-interval {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -onetimeonly}
-cronstring cron_string
-start-time {start_time <yyyy-MM-dd HH:mm>}
-runasuser runasuser
[-taskspec taskspec]
-force
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **`-profile profile_name`**

Specifica il nome del profilo correlato al database per il quale si desidera pianificare il backup. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-auto option**

Se il database si trova nello stato montato o non in linea, SnapManager esegue un backup non in linea. Se il database si trova nello stato aperto o in linea, SnapManager esegue un backup in linea. Se si utilizza `-force` con `-offline` SnapManager impone un backup offline anche se il database è attualmente in linea.

- **-online option**

Specifica un backup del database online.

- **-offline option**

Specifica un backup offline mentre il database si trova in stato di arresto. Se il database si trova nello stato aperto o montato, il backup non viene eseguito correttamente. Se il `-force` Viene utilizzata l'opzione, SnapManager tenta di modificare lo stato del database per arrestare il database per un backup offline.

- **-full option**

Esegue il backup dell'intero database. Sono inclusi tutti i dati, il log archiviato e i file di controllo. Il backup dei log di ripristino e dei file di controllo archiviati viene eseguito indipendentemente dal tipo di backup eseguito. Se si desidera eseguire il backup solo di una parte del database, utilizzare `-files` opzione o `-tablespaces` opzione.

- **-files list**

Esegue il backup solo dei file di dati specificati e dei file di log e di controllo archiviati. Separare l'elenco dei nomi dei file con spazi. Se il database è in stato aperto, SnapManager verifica che gli spazi delle tabelle appropriati siano in modalità di backup online.

- **-tablespaces tablespaces**

Esegue il backup solo degli spazi delle tabelle del database specificati e dei file di log e di controllo archiviati. Separare i nomi di tablespace con gli spazi. Se il database è in stato aperto, SnapManager verifica che gli spazi delle tabelle appropriati siano in modalità di backup online.

- **-label name**

Specifica un nome opzionale per questo backup. Questo nome deve essere univoco all'interno del profilo. Il nome può contenere lettere, numeri, caratteri di sottolineatura (`_`) e trattini (`-`). Non può iniziare con un trattino.

Se non si specifica un'etichetta, SnapManager crea un'etichetta predefinita nel formato `scope_type_date`:

- L'ambito è F per indicare un backup completo o P per indicare un backup parziale.
- Digitare C per indicare un backup offline (cold), H per indicare un backup online (hot) o A per indicare un backup automatico, ad esempio `P_A_20081010060037IST`.
- Data indica l'anno, il mese, il giorno e l'ora del backup.

SnapManager utilizza un orologio a 24 ore.

Ad esempio, se è stato eseguito un backup completo con il database offline il 16 gennaio 2007, alle 17:45:16 Ora standard orientale, SnapManager crea l'etichetta `F_C_20070116174516EST`.

- **-comment *string***

Specifica un commento facoltativo per descrivere questo backup. Racchiudere la stringa tra virgolette singole (').



Alcuni shell disegna le virgolette. Se questo è vero per la shell, è necessario includere la virgoletta con una barra rovesciata (.). Ad esempio, potrebbe essere necessario immettere: `\' this is a comment\'`.

- **-verify option**

Verifica che i file nel backup non siano corrotti eseguendo l'utility Oracle dbv.



Se si specifica `-verify` l'operazione di backup non viene completata fino al completamento dell'operazione di verifica.

- **-force option**

Forza una modifica dello stato se il database non si trova nello stato corretto. Ad esempio, SnapManager potrebbe modificare lo stato del database da online a offline, in base al tipo di backup specificato e allo stato in cui si trova il database.

- Se l'istanza locale è in stato di arresto e almeno un'istanza è aperta, è possibile modificare l'istanza locale in montato utilizzando `-force` opzione.
- Se non è aperta alcuna istanza, è possibile modificare l'istanza locale in modo che venga aperta utilizzando `-force` opzione.

- **-retain { -hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited }**

Specifica se il backup deve essere conservato su base oraria, giornaliera, settimanale, mensile o illimitata. Se `-retain` opzione non specificata, per impostazione predefinita la classe di conservazione è `-hourly`. Per conservare i backup per sempre, utilizzare `-unlimited` opzione. Il `-unlimited` l'opzione rende il backup non idoneo per l'eliminazione in base al criterio di conservazione.

- **-archivelogs**

Specifica la creazione di un backup del log di archiviazione.

- **-backup-dest *path1*, [, [*path2*]]**

Specifica le destinazioni del registro di archiviazione per il backup del registro di archiviazione.

- **-exclude-dest *path1*, [, [*path2*]]**

Specifica le destinazioni del registro di archiviazione da escludere dal backup.

- **-prunelogs { -all | -until-scnnuntil-scnn | -until-date *yyyy-MM-dd:HH:mm:ss* | -before { -months | -days | -weeks | -hours }**

Specifica se eliminare i file di log dell'archivio dalle destinazioni del log dell'archivio in base alle opzioni fornite durante la creazione di un backup. Il `-all` l'opzione elimina tutti i file di log dell'archivio dalle destinazioni del log dell'archivio. Il `-until-scnn` Consente di eliminare i file di log dell'archivio fino a

quando non viene specificato un numero SCN (System Change Number). Il `-until-date` consente di eliminare i file di log dell'archivio fino al periodo di tempo specificato. Il `-before` consente di eliminare i file di log dell'archivio prima del periodo di tempo specificato (giorni, mesi, settimane, ore).

- **`-schedule-name` *schedule_name***

Specifica il nome fornito per la pianificazione.

- **`-schedule-comment` *schedule_comment***

Specifica un commento facoltativo da descrivere sulla pianificazione del backup.

- **`-interval` { `-hourly` | `-daily` | `-weekly` | `-monthly` | `-onetimeonly` }**

Specifica l'intervallo di tempo in base al quale vengono creati i backup. È possibile pianificare il backup su base oraria, giornaliera, settimanale, mensile o una sola volta.

- **`-cronstring` *cron_string***

Specifica la pianificazione del backup mediante cronstring. Le espressioni cron vengono utilizzate per configurare le istanze di CronTrigger. Le espressioni cron sono stringhe composte dalle seguenti sottoespressioni:

- 1 si riferisce ai secondi.
- 2 indica i minuti.
- 3 si riferisce alle ore.
- 4 si riferisce a un giorno in un mese.
- 5 si riferisce al mese.
- 6 si riferisce a un giorno in una settimana.
- 7 si riferisce all'anno (facoltativo).

- **`-start-time` *yyyy-MM-dd HH:mm***

Specifica l'ora di inizio dell'operazione pianificata. L'ora di inizio della pianificazione deve essere inclusa nel formato `yyyy-MM-dd HH:mm`.

- **`-runasuser` *runasuser***

Specifica la modifica dell'utente (utente root o utente Oracle) dell'operazione di backup pianificata durante la pianificazione del backup.

- **`-taskspec` *taskspec***

Specifica il file XML della specifica dell'attività che può essere utilizzato per l'attività di pre-elaborazione o di post-elaborazione dell'operazione di backup. Il percorso completo del file XML deve essere fornito con `-taskspec` opzione.

- **`-quiet`**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Il comando di eliminazione del programma di smsap

Questo comando elimina una pianificazione di backup quando non è più necessaria.

Sintassi

```
smsap schedule delete
-profile profile_name
-schedule-name schedule_name
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il nome del profilo correlato al database che si desidera eliminare. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-schedule-name *schedule_name***

Specifica il nome della pianificazione fornito durante la creazione di una pianificazione di backup.

Il comando sspap schedule list

Questo comando elenca le operazioni pianificate associate a un profilo.

Sintassi

```
smsap schedule list
-profile profile_name
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il nome del profilo correlato al database, utilizzando il quale è possibile visualizzare un elenco di operazioni pianificate. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

Il comando smsap schedule resume

Questo comando ripristina la pianificazione del backup sospeso.

Sintassi

```
smsap schedule resume
-profile profile_name
-schedule-name schedule_name
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il nome del profilo correlato al database che si desidera ripristinare la pianificazione di backup sospesa. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-schedule-name *schedule_name***

Specifica il nome della pianificazione fornito durante la creazione di una pianificazione di backup.

Il comando smsap schedule suspend

Questo comando sospende una pianificazione di backup fino al ripristino della pianificazione di backup.

Sintassi

```
smsap schedule suspend
-profile profile_name
-schedule-name schedule_name
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile_name***

Specifica il nome del profilo correlato al database che si desidera sospendere una pianificazione di backup. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **-schedule-name *schedule_name***

Specifica il nome della pianificazione fornito durante la creazione di una pianificazione di backup.

Il comando `ssap schedule update`

Questo comando aggiorna la pianificazione di un backup.

Sintassi

```
ssap schedule update
-profile profile_name
-schedule-name schedule_name
[-schedule-comment schedule_comment]
-interval {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -onetimeonly}
-cronstring cron_string
-start-time {start_time <yyyy-MM-dd HH:mm>}
-runasuser runasuser
[-taskspec taskspec]
-force
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **`-profile profile_name`**

Specifica il nome del profilo correlato al database che si desidera pianificare il backup. Il profilo contiene l'identificatore del database e altre informazioni del database.

- **`-schedule-name schedule_name`**

Specifica il nome fornito per la pianificazione.

- **`-schedule-comment schedule_comment`**

Specifica un commento facoltativo da descrivere sulla pianificazione del backup.

- **`-interval { -hourly | -daily | -weekly | -monthly | -onetimeonly }`**

Indica l'intervallo di tempo entro il quale vengono creati i backup. È possibile pianificare il backup su un orario, giornaliero, settimanale, mensile o una sola volta.

- **`-cronstring cron_string`**

Specifica di pianificare il backup utilizzando cronstring. Le espressioni cron vengono utilizzate per configurare le istanze di CronTrigger. Le espressioni cron sono stringhe composte da sette sottoespressioni:

- 1 si riferisce ai secondi
- 2 indica i minuti
- 3 si riferisce alle ore
- 4 si riferisce a un giorno in un mese

- 5 si riferisce al mese
- 6 si riferisce a un giorno in una settimana
- 7 si riferisce all'anno (facoltativo)

- **-start-time *yyyy-MM-dd HH:mm***

Specifica l'ora di inizio dell'operazione di pianificazione. L'ora di inizio della pianificazione deve essere inclusa nel formato *yyyy-MM-dd HH:mm*.

- **-runasuser *runasuser***

Specifica di modificare l'utente dell'operazione di backup pianificata durante la pianificazione del backup.

- **-taskspec *taskspec***

Specifica il file XML delle specifiche dell'attività che può essere utilizzato per l'attività di pre-elaborazione o di post-elaborazione dell'operazione di backup. È necessario fornire il percorso completo del file XML che fornisce `-taskspec` opzione.

Il comando `sspap storage list`

È possibile eseguire `storage list` per visualizzare l'elenco dei sistemi storage associati a un particolare profilo.

Sintassi

```
sspap storage list
-profile profile
```

Parametri

- **-profile *profile***

Specifica il nome del profilo. Il nome può contenere fino a 30 caratteri e deve essere univoco all'interno dell'host.

Esempio

Nell'esempio seguente vengono visualizzati i sistemi di storage associati al profilo `mjullian`:

```
sspap storage list -profile mjullian
```

```
Sample Output:
Storage Controllers
-----
FAS3020-RTP07OLD
```

Il comando di ridenominazione dello storage sspap

Questo comando aggiorna il nome o l'indirizzo IP del sistema di storage.

Sintassi

```
smsap storage rename
-profile profile
-oldname old_storage_name
-newname new_storage_name
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-profile *profile***

Specifica il nome del profilo. Questo nome può contenere fino a 30 caratteri e deve essere univoco all'interno dell'host.

- **-oldname *old_storage_name***

Specifica l'indirizzo IP o il nome del sistema di storage prima che venga rinominato. Immettere l'indirizzo IP o il nome del sistema di storage visualizzato quando si esegue `smsap storage list` comando.

- **-newname *new_storage_name***

Specifica l'indirizzo IP o il nome del sistema di storage dopo che il sistema viene rinominato.

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio

Nell'esempio riportato di seguito viene utilizzato il `smsap storage rename` comando per rinominare il sistema di storage:

```
smsap storage rename -profile mjullian -oldname lech -newname hudson  
-verbose
```

Il comando dump del sistema smsap

È possibile eseguire `system dump` Per creare un file JAR contenente informazioni diagnostiche sull'ambiente server.

Sintassi

```
smsap system dump  
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio del comando dump di sistema

Nell'esempio riportato di seguito viene utilizzato il `smsap system dump` Comando per creare un file JAR:

```
smsap system dump  
Path: C:\\userhomedirectory\\netapp\\smsap\\3.3.0\\smsap_dump_hostname.jar
```

Il comando di verifica del sistema Smass

Questo comando conferma che tutti i componenti dell'ambiente necessari per eseguire SnapManager sono impostati correttamente.

Sintassi

```
smsap system verify  
[-quiet | -verbose]
```


Parametri

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore sulla console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza messaggi di errore, di avviso e informativi sulla console.

Esempio del comando di verifica del sistema

Nell'esempio seguente viene utilizzato il comando di verifica del sistema Smass.

```
smsap system verify
SMSAP-13505 [INFO ]: Snapdrive verify passed.
SMSAP-13037 [INFO ]: Successfully completed operation: System Verify
SMSAP-13049 [INFO ]: Elapsed Time: 0:00:00.559
Operation Id [N4f4e910004b36cfecee74c710de02e44] succeeded.
```

Il comando sspap version

È possibile eseguire `version` Per determinare la versione di SnapManager in esecuzione sull'host locale.

Sintassi

```
smsap version
[-quiet | -verbose]
```

Parametri

- **-quiet**

Visualizza solo i messaggi di errore nella console. L'impostazione predefinita prevede la visualizzazione dei messaggi di errore e di avviso.

- **-verbose**

Visualizza la data di creazione e il contenuto di ciascun profilo. Visualizza anche messaggi di errore, di avviso e informativi nella console.

Esempio del comando version

Nell'esempio seguente viene visualizzata la versione di SnapManager:

smsap version

SnapManager for SAP Version: 3.3.1

Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.