



Acronis Backup & Recovery 11

Update 0

Riferimento riga di comando

Si applica alle seguenti edizioni:

- Advanced Server
- Virtual Edition
- Advanced Server SBS Edition
- Advanced Workstation
- Server for Linux
- Server for Windows
- Workstation

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2011. Tutti i diritti riservati.

“Acronis” e “Acronis Secure Zone” sono marchi registrati di Acronis, Inc.

"Acronis Compute with Confidence", "Acronis Startup Recovery Manager", "Acronis Active Restore" e il logo Acronis sono marchi registrati di Acronis, Inc.

Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds.

VMware e VMware Ready sono marchi commerciali e/o marchi registrati di VMware, Inc. negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni.

Windows e MS-DOS sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Tutti gli altri marchi commerciali e copyright a cui si fa riferimento sono proprietà dei rispettivi titolari.

La diffusione di versioni di questo documento modificate sostanzialmente è proibita senza il permesso esplicito del titolare del copyright.

La diffusione di quest'opera o di opere da essa derivate sotto qualsiasi forma standard di libro (cartaceo) a scopi commerciali è proibita in assenza del permesso da parte del titolare del copyright.

LA PRESENTE DOCUMENTAZIONE È FORNITA "COSÌ COME SI PRESENTA" E QUALSIVOGLIA CONDIZIONE, DICHIARAZIONE E GARANZIA, SIA ESSA ESPRESSA O IMPLICITA, IVI INCLUSA QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ AD UN FINE SPECIFICO O PER EVITARE TRASGRESSIONI, SI INTENDE ESCLUSA, NELLA MISURA IN CUI LE SUDETTE RINUNCE SIANO DA INTENDERSI LEGALMENTE CONSENTITE.

Assieme al Software e/o al Servizio potrebbe essere fornito codice di terze parti. I termini di licenza di tali terze parti sono descritti in dettaglio nel file license.txt che si trova nella directory di installazione principale. È sempre possibile trovare l'elenco degli ultimi aggiornamenti del codice di terze parti e i relativi termini di licenza utilizzati con il Software e/o il servizio all'indirizzo <http://kb.acronis.com/content/7696>

Sommario

1	Panoramica utilità di riga di comando	6
1.1	Installazione	6
1.2	Compatibilità con le versioni precedenti e aggiornamento	7
1.3	La sintassi	8
1.4	Gestione locale, remota e centralizzata	9
1.5	Disinstallazione	11
1.6	Elenco delle abbreviazioni	11
2	Comandi	12
2.1	Comandi dai servizi	12
2.2	help	14
2.3	Backup e ripristino	14
2.3.1	Dischi e volumi	14
2.3.2	File	19
2.3.3	Macchine virtuali	21
2.4	Operazioni con archivi e backup	25
2.4.1	Archivi	25
2.4.2	Backup	27
2.4.3	Montaggio	32
2.5	Operazioni con Acronis Secure Zone	34
2.5.1	create asz	34
2.5.2	cleanup asz	35
2.5.3	delete asz_files	36
2.5.4	delete asz	36
2.6	Operazioni con Acronis Startup Recovery Manager	37
2.6.1	attiva asrm	37
2.6.2	deactivate asrm	37
2.7	Operazioni con i nastri	38
2.7.1	list tape_libraries	38
2.7.2	list tape_drives	38
2.8	Operazioni con i depositi	39
2.8.1	validate vault	39
2.9	Operazioni con i dischi	40
2.9.1	clone disk	40
2.10	Operazioni di amministrazione	40
2.10.1	Registri e attività	40
2.10.2	Piani	42
2.10.3	Attività	45
2.10.4	Licenze	47
3	Parametri	49
3.1	Accesso a una macchina fisica	49
3.1.1	host	49
3.1.2	service	49
3.1.3	address	49
3.2	Macchine virtuali	50

3.2.1	Accesso a una macchina virtuale	50
3.2.2	Nuova macchina virtuale.....	51
3.3	credentials	51
3.4	Posizione.....	52
3.4.1	loc.....	52
3.4.2	arc.....	52
3.4.3	backup.....	53
3.4.4	target.....	53
3.4.5	target_arc	54
3.5	Dischi e volumi.....	54
3.5.1	disco	54
3.5.2	nt_signature.....	54
3.5.3	volume	55
3.5.4	start.....	56
3.5.5	size	56
3.6	Parametri di backup.....	56
3.6.1	include.....	56
3.6.2	exclude.....	57
3.6.3	plain_archive	57
3.6.4	backuptype	58
3.6.5	raw	58
3.6.6	cleanup	58
3.6.7	Commenti	59
3.6.8	Opzioni di backup	59
3.7	Parametri di ripristino.....	61
3.7.1	file.....	61
3.7.2	exclude.....	62
3.7.3	target_disk.....	63
3.7.4	target_volume	63
3.7.5	fat16_32.....	63
3.7.6	ext2_3	63
3.7.7	type	64
3.7.8	preserve_mbr	64
3.7.9	overwrite	64
3.7.10	recover_absolute_path.....	65
3.7.11	power_on	65
3.8	Parametri di montaggio	65
3.8.1	rw	65
3.8.2	letter.....	65
3.8.3	mount_point.....	66
3.9	Parametri di Acronis Secure Zone	66
3.9.1	asz_size	66
3.10	Filtro.....	66
3.10.1	content_type	66
3.10.2	content_path.....	67
3.10.3	filter_date	67
3.10.4	filter_guid.....	67
3.10.5	filter_name	68
3.10.6	filter_state	68
3.10.7	filter_status.....	68
3.10.8	filter_type	68
3.10.9	filter_user.....	68
3.11	Parametri generali	69

3.11.1	log.....	69
3.11.2	output	69
3.11.3	progress	69
3.11.4	file_params	69
3.11.5	password.....	69
3.11.6	reboot	70
3.11.7	silent_mode.....	70
3.11.8	Gestione degli errori.....	70
3.11.9	ftp_active	71
3.11.10	id 71	
3.11.11	oss_numbers	71
4	Esempi di utilizzo	73
4.1	Backup e ripristino	73
4.1.1	Dischi e volumi.....	73
4.1.2	File.....	75
4.1.3	Macchine virtuali	76
4.2	Operazioni con archivi e backup.....	77
4.2.1	Archivi	77
4.2.2	Backup	77
4.2.3	Montaggio	78
4.3	Operazioni con Acronis Secure Zone	79
4.4	Operazioni con Acronis Startup Recovery Manager.....	80
4.5	Operazioni con i nastri.....	80
4.6	Operazioni con i depositi	81
4.7	Operazioni con i dischi.....	81
4.8	Operazioni di amministrazione.....	81
4.8.1	Registri e attività.....	81
4.8.2	Piani.....	82
4.8.3	Attività.....	83
4.8.4	Licenze	83
4.9	Selezione di volumi logici e periferiche MD per il backup.....	83
4.10	Pianificazione dei backup in Linux utilizzando il servizio cron.....	84
5	Confronto tra la precedente e la nuova sintassi di riga di comando.....	86

1 Panoramica utilità di riga di comando

Acronis Backup & Recovery 11 supporta l'interfaccia a riga di comando con l'utilità `acrocmd`.

A differenza dell'utilità `trueimagecmd` utilizzata nei prodotti Acronis precedenti, `acrocmd` non contiene strumenti che eseguono comandi fisicamente. Fornisce semplicemente l'interfaccia di riga di comando ai componenti/agenti, ai nodi di archiviazione e al server di gestione di Acronis Backup & Recovery 11.

Una volta installato su una macchina Windows o Linux, l'utilità `acrocmd` può essere eseguita da qualunque cartella o directory. Questa utilità è disponibile anche quando si opera sia nel supporto di avvio basato su Linux che basato su PE.

1.1 Installazione

Edizioni autonome di Acronis Backup & Recovery 11

Se è stata installata un'edizione autonoma di Acronis Backup & Recovery 11, l'utilità a riga di comando è già presente nella macchina. È disponibile solo la gestione locale di questa macchina. Ciò significa che qualsiasi comando o script per questa macchina può essere eseguito solo localmente.

Edizioni con gestione centralizzata

Le edizioni avanzate di Acronis Backup & Recovery 11 consentono di eseguire la gestione locale, remota e centralizzata (p. 9) di ogni macchina in cui è installato un agente di Acronis Backup & Recovery 11.

Come con la Console di gestione, è necessario installare l'utilità a riga di comando sulla macchina da cui si preferisce operare (eseguire comandi o script). La macchina può eseguire Windows o Linux. Utilizzando l'utilità a riga di comando, è possibile gestire una macchina Windows da una macchina che esegue Linux o viceversa.

Passaggi di installazione

In Linux, l'utilità di riga di comando è installata per impostazione predefinita con la Console di gestione o l'Agente per Linux.

In Windows, l'utilità viene installata dal file di installazione come componente separato. Per accedere a questo componente nel programma di installazione, selezionare la casella di controllo **Desidero selezionare manualmente i componenti Acronis e personalizzare la procedura di installazione**. Oppure è possibile estrarre ed eseguire il file `.msi` corrispondente.

Per installare l'utilità da riga di comando dal file .msi:

1. Eseguire il file di installazione di Acronis Backup & Recovery 11.
2. Fare clic su **Estrai i file di installazione**.
3. Selezionare la casella di controllo corrispondente al file **AcronisCommandLineTool.msi**.
4. Specificare la cartella in cui estrarre il file.
5. Fare clic su **Estrai**.
6. Quando il file è stato estratto correttamente, selezionare **Fine**.
7. Passare alla cartella in cui è stato estratto il file **AcronisCommandLineTool.msi** quindi avviarlo.
8. Seguire le istruzioni dell'Installazione guidata sullo schermo.

Percorsi di installazione

I percorsi di installazione predefiniti sono:

- `%ProgramFiles%\Acronis\CommandLineTool` (in Windows 32 bit)
- `%ProgramFiles(x86)%\Acronis\CommandLineTool` (in Windows 64 bit)
- `/usr/lib/Acronis/CommandLineTool` (in Linux)

1.2 Compatibilità con le versioni precedenti e aggiornamento

Aggiornamento dell'utilità di riga di comando da Acronis Backup & Recovery 10

Quando si esegue l'aggiornamento di un'edizione autonoma di Acronis Backup & Recovery 10 ad Acronis Backup & Recovery 11, non è necessario eseguire azioni aggiuntive per aggiornare l'utilità di riga di comando.

Quando si aggiorna un'edizione con la gestione centralizzata, il software installa l'utilità a riga di comando su ogni macchina in cui è installato un'agente. Non è necessaria alcuna azione aggiuntiva.

Compatibilità con le versioni precedenti

L'utilità di riga di comando di Acronis Backup & Recovery 11 è compatibile con le versioni precedenti dell'utilità di riga di comando di Acronis Backup & Recovery 10. È possibile continuare a utilizzare la sintassi precedente. È sufficiente digitare `acrocmd` anziché `trueimagecmd`.

Per continuare a utilizzare gli script esistenti, modificarli in modo che `trueimagecmd` sia sostituito con `acrocmd`. Se gli script contengono il percorso dell'utilità `trueimagecmd`, sostituirlo con il percorso dell'utilità `acrocmd`. Conservare tutti gli altri parametri e valori.

Prima di passare a `acrocmd`, assicurarsi che tutti i componenti del prodotto siano aggiornati. Acronis Backup & Recovery 10 non supporta `acrocmd`.

La combinazione della sintassi precedente e di quella nuova è accettabile all'interno di uno script, ma non è accettabile in una stringa di comando. Quando vengono creati nuovi script, si consiglia di utilizzare la nuova sintassi.

Anche quando si utilizza la sintassi precedente, l'output dei registri e dei comandi verrà visualizzato nel nuovo formato.

Estensioni dei nomi dei file di backup

Il comportamento del parametro `/filename` con i comandi di backup è leggermente diverso in Acronis Backup & Recovery 10 e Acronis Backup & Recovery 11. A differenza di Acronis Backup & Recovery 10, dove l'estensione di un file di backup è esattamente la stessa specificata nel valore del parametro, Acronis Backup & Recovery 11 aggiunge l'estensione `*.tib` a questo valore.

Ad esempio:

- In Acronis Backup & Recovery 10, se si specifica `/filename:<percorso>my_backup.bak`, il nome del file di backup sarà `my_backup.bak`
- In Acronis Backup & Recovery 11, se si specifica `/filename:<percorso>my_backup.bak`, il nome del file di backup sarà `my_backup.bak.tib`. Tuttavia, se si specifica

`/filename:<percorso>my_backup.tib`, anche il nome del file di backup sarà `my_backup.tib`.

1.3 La sintassi

`acrocmd` ha il seguente formato:

```
acrocmd <comando> --<parametro 1>=<elenco valori 1> ... --<parametro N>=<elenco valori N>
```

Convenzioni tipografiche

Le descrizioni dei comandi e dei parametri utilizzano le seguenti convenzioni tipografiche specifiche.

- Tra le parentesi angolari (<>): informazioni che l'utente deve fornire. Esempio: <indirizzo IP o nomehost>
- Tra parentesi graffe ({}); selezioni separate da barra verticale (|): un set di selezioni tra cui l'utente deve sceglierne una. Esempio: {on|off}.

Valori dei parametri

Per alcuni parametri, è necessario specificare solo un valore. La descrizione di tale valore è scritta al singolare. Per esempio, se si legge `--arc=<nome archivio>`, specificare solo un nome di archivio in questo parametro.

Per alcuni parametri, è possibile immettere uno o più valori. La descrizione di tali valori è scritta al plurale. Per esempio, se si legge `--volume=<numeri volume>`, è possibile specificare un elenco di numeri di volume in questo parametro.

Separatori

Un nome di parametro e un elenco di valori possono essere separati da un segno di uguale o dallo spazio. I valori in un elenco di valori possono essere separati da una virgola o da uno spazio.

Esempi:

```
acrocmd backup disk --disk=1,2
acrocmd backup disk --disk=1 2
acrocmd backup disk --disk 1,2
acrocmd backup disk --disk 1 2
```

File con parametri di input

`acrocmd` supporta file con parametri di input. Il contenuto di un file di parametri di input è concatenato con i parametri nella riga di comando.

Per esempio, il comando

```
acrocmd backup disk -f params.txt
```

dove il contenuto del file `params.txt` è

```
--disk=1 --loc=e:\my_backups --arc=archive123
```

è uguale a

```
acrocmd backup disk --disk=1 --loc=e:\my_backups --arc=archive123
```

1.4 Gestione locale, remota e centralizzata

Le edizioni avanzate di Acronis Backup & Recovery 11 consentono di eseguire la gestione locale, remota e centralizzata di ogni macchina in cui è installato un agente di Acronis Backup & Recovery 11.

Gestione locale

Per la gestione locale, è necessario installare l'utilità di riga di comando sulla stessa macchina in cui è installato Acronis Backup & Recovery 11 agent. Le operazioni sono eseguite con l'account utente a cui si è connessi.

Esempio

Per visualizzare tutti i dischi della macchina locale, eseguire il seguente comando:

```
acrocmd list disks
```

Gestione remota

Per la gestione remota, è necessario installare l'utilità a riga di comando sulla macchina da cui si preferisce operare (eseguire comandi o script).

Assieme al comando, specificare:

- l'indirizzo IP o il nome host della macchina remota con le credenziali di Acronis Backup & Recovery 11 agent (`--host`)
- (una coppia costituita da nome utente e password) per accedere a tale macchina

L'utente di cui sono specificate le credenziali deve essere membro del gruppo di sicurezza Acronis Remote Users su tale macchina. Le operazioni sono eseguite con questo account utente.

Esempio

Per visualizzare tutti i dischi di una macchina remota, eseguire il seguente comando:

```
acrocmd list disks --host=<indirizzo IP o nomehost> --credentials=<nome utente>,<password>
```

Gestione centralizzata

Comandi su una macchina

Attraverso Acronis Backup & Recovery 11 Management Server, è possibile gestire tutte le macchine registrate utilizzando le credenziali dell'amministratore del server di gestione. Le credenziali di ogni macchina remota non sono necessarie.

Per una serie di comandi, è possibile specificare indirizzi separati da virgola di macchine diverse. L'operazione verrà eseguita su tutte le macchine specificate una dopo l'altra.

Assieme al comando, specificare:

- l'indirizzo IP o il nome host della macchina con le credenziali dell'agente di Acronis Backup & Recovery 11 (`--address`)
- l'indirizzo IP o nome dell'host del server di gestione (`--host`)
- il nome del servizio del server di gestione (`--service=ams`)
- credenziali di accesso al server di gestione

L'utente di cui sono specificate le credenziali deve essere membro del gruppo di sicurezza Acronis Centralized Admins sul server di gestione. Se si sta eseguendo l'utilità di riga di comando su una macchina diversa, l'utente deve essere membro del gruppo di sicurezza Acronis Remote Users sul server di gestione.

Le operazioni sulla macchina sono eseguite con l'account del servizio dell'agente in esecuzione su tale macchina (account Acronis Agent User).

Esempio

Per visualizzare tutti i dischi di una macchina attraverso il server di gestione, eseguire il seguente comando:

```
acrocmd list disks --host=<nomehost ams> --credentials=<nome utente>,<password>
--service=ams --address=<indirizzo IP o nomehost>
```

Comandi sul server di gestione

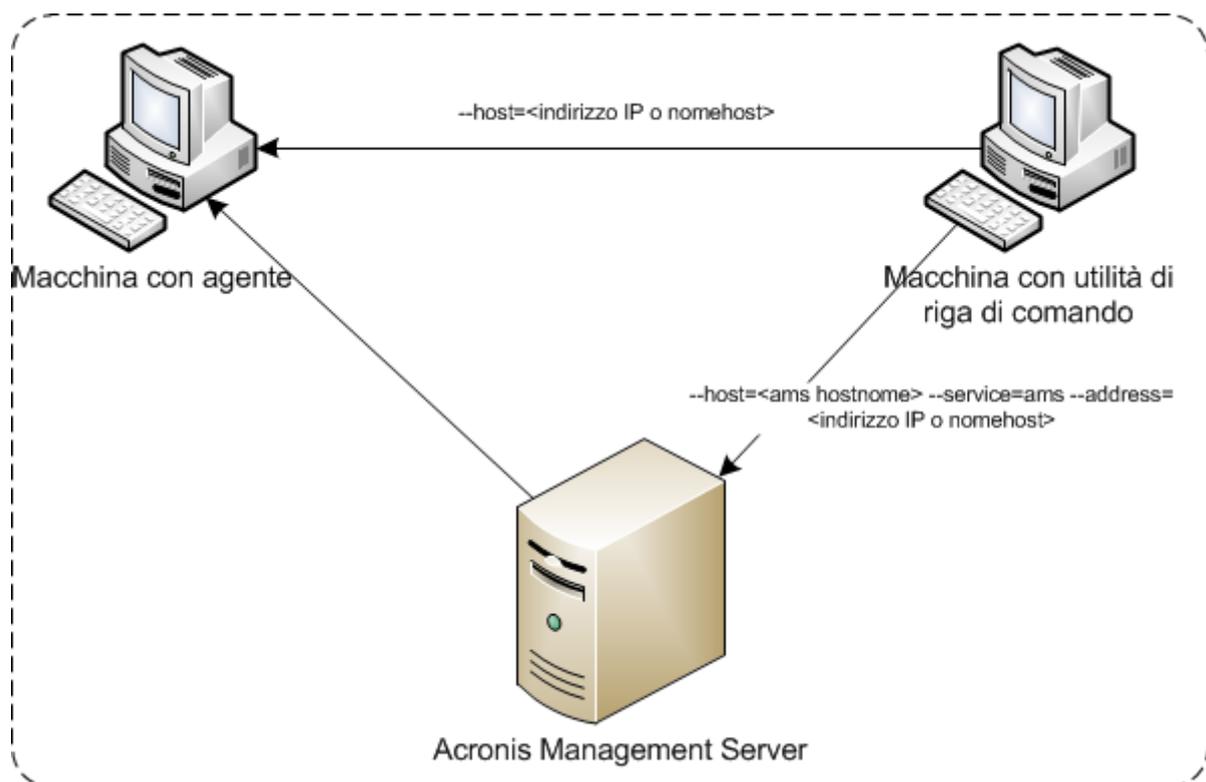
Esistono comandi che possono essere eseguiti autonomamente dal server di gestione.

Esempio

Per visualizzare le attività correnti del server di gestione, eseguire il seguente comando:

```
acrocmd list activities --host=<nomehost ams> --credentials=<nome
utente>,<password> --service=ams
```

Il diagramma di seguito visualizza le opzioni di accesso direttamente a una macchina gestita o attraverso Acronis Backup & Recovery 11 Management Server.



Opzioni di accesso a una macchina gestita

1.5 Disinstallazione

Disinstallazione in Linux

In Linux, eseguire i seguenti comandi per disinstallare l'utilità di riga di comando:

```
# cd /usr/lib/Acronis/CommandLineTool/uninstall
# ./uninstall
```

Per disinstallare l'utilità di riga di comando in modalità non assistita, eseguire i comandi `./uninstall` con il parametro `-a`.

Disinstallazione di Windows

Quando si disinstalla Acronis Backup & Recovery 11 selezionando **Start -> Tutti i programmi -> Acronis -> Disinstalla Acronis Backup & Recovery 11**, l'utilità di riga di comando viene disinstallata assieme a tutti i componenti del prodotto.

Per disinstallare l'utilità di riga di comando separatamente dal prodotto

1. Eseguire il file di installazione di Acronis Backup & Recovery 11.
2. Fare clic su **Estrai i file di installazione**.
3. Selezionare la casella di controllo corrispondente al file **AcronisCommandLineTool.msi**.
4. Specificare la cartella in cui estrarre il file.
5. Fare clic su **Estrai**.
6. Quando il file è stato estratto correttamente, selezionare **Chiudi**.
7. Lanciare il seguente comando:

```
msiexec /uninstall <percorso>\AcronisCommandLineTool.msi /qb
```

dove `<percorso>` è la cartella in cui il file viene estratto.

Se si dispone di un'edizione con gestione centralizzata, è possibile disinstallare anche l'utilità di riga di comando dal file di installazione. Per eseguire questa operazione, avviare il file di installazione di Acronis Backup & Recovery 11, fare clic su **Installa Acronis Backup & Recovery 11**, quindi selezionare **Modifica**, e deselezionare la casella di controllo accanto al nome dell'utilità di riga di comando.

1.6 Elenco delle abbreviazioni

Questo documenti utilizza le seguenti abbreviazioni.

AMS: Acronis Backup & Recovery 11 Management Server e il relativo servizio.

MMS: Acronis Managed Machine Service, il servizio in esecuzione su una macchina in cui è installato un agente di Acronis.

ASN: Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node e il relativo servizio.

Agent for ESX(i): Acronis Backup & Recovery 11 Agent for VMware vSphere ESX(i).

2 Comandi

Questa sezione elenca i comandi supportati e i parametri compatibili.

Quando si utilizza l'utilità di riga di comando, è possibile visualizzare le informazioni sui comandi supportati attraverso il comando `help` (p. 14).

2.1 Comandi dai servizi

La seguente tabella riassume i comandi che è possibile eseguire dai servizi Acronis. Per domande su come effettuare la connessione a un servizio Acronis, consultare la descrizione del comando `--service` (p. 49).

Comando	AMS	MMS				ASN
		Agente per Windows	Agente per Linux	Agente per ESX(i) o Hyper-V	Supporto di avvio	
Backup e ripristino						
<code>list disks</code> (p. 14)		+	+	+	+	
<code>backup disk</code> (p. 15)		+	+	+	+	
<code>recover disk</code> (p. 16)		+	+	+	+	
<code>recover mbr</code> (p. 18)		+	+	+	+	
<code>backup file</code> (p. 19)		+	+		+	
<code>recover file</code> (p. 20)		+	+		+	
<code>list vms</code> (p. 21)	+			+		
<code>backup vm</code> (p. 22)	+*			+		
<code>recover vm</code> (p. 23)	+*	+ (crea file mv)		+ (crea mv su server)		
Operazioni con archivi e backup						
<code>list archives</code> (p. 25)	+	+	+	+	+	+
<code>export archive</code> (p. 25)	+	+	+	+	+	+
<code>validate archive</code> (p. 26)	+	+	+	+	+	+
<code>delete archive</code> (p. 27)	+	+	+	+	+	+
<code>list backups</code> (p. 27)	+	+	+	+	+	+
<code>list content</code> (p. 28)	+	+	+	+	+	+
<code>validate backup</code> (p. 28)	+	+	+	+	+	+
<code>export backup</code> (p. 29)	+	+	+	+	+	+
<code>replicate backup</code> (p. 30)	+	+	+	+	+	+
<code>convert full</code> (p. 30)	+	+	+	+	+	+

Comando	AMS	MMS				ASN
		Agente per Windows	Agente per Linux	Agente per ESX(i) o Hyper-V	Supporto di avvio	
<code>consolidate backup</code> (p. 31)	+	+	+	+	+	+
<code>delete backup</code> (p. 32)	+	+	+	+	+	+
<code>list mounts</code> (p. 32)		+	+		+	
<code>mount</code> (p. 33)		+	+		+	
<code>umount</code> (p. 34)		+	+		+	
Operazioni con Acronis Secure Zone						
<code>create asz</code> (p. 34)		+	+		+	
<code>cleanup asz</code> (p. 35)		+	+		+	
<code>delete asz_files</code> (p. 36)		+	+		+	
<code>delete asz</code> (p. 36)		+	+		+	
Operazioni con Acronis Startup Recovery Manager						
<code>activate asrm</code> (p. 37)		+	+		+	
<code>deactivate asrm</code> (p. 37)		+	+		+	
Operazioni con i nastri						
<code>list tape_libraries</code> (p. 38)		+	+			
<code>list tape_drives</code> (p. 38)		+	+			
Operazioni con i depositi						
<code>validate vault</code> (p. 39)	+	+	+	+	+	+
Operazioni con i dischi						
<code>clone disk</code> (p. 40)		+	+		+	
Operazioni di amministrazione						
<code>get log</code> (p. 40)	+	+	+	+	+	+
<code>list activities</code> (p. 41)	+	+	+	+		+
<code>list plans</code> (p. 42)	+	+	+	+		
<code>delete plan</code> (p. 42)	+	+	+	+		
<code>export plan</code> (p. 43)	+	+	+	+		
<code>import plan</code> (p. 44)	+	+	+	+		
<code>disable plan</code> (p. 44)	+	+	+	+		
<code>enable plan</code> (p. 45)	+	+	+	+		
<code>list tasks</code> (p. 45)	+	+	+	+		
<code>run task</code> (p. 46)	+	+	+	+		
<code>stop task</code> (p. 46)	+	+	+	+		
<code>delete task</code> (p. 47)	+	+	+	+		

Comando	AMS	MMS				ASN
		Agente per Windows	Agente per Linux	Agente per ESX(i) o Hyper-V	Supporto di avvio	
<code>list licenses</code> (p. 47)		+	+	+	+	

* Il servizio AMS non esegue questi comandi da sé. Definisce solamente quale Agente per ESX(i) o Agente per Hyper-V è in grado di eseguire il comando e trasmette il comando al MMS corrispondente. Se si vuole che l'Agente per Windows esegua l'operazione, specificarne l'indirizzo di registrazione nel parametro `--address` (p. 49).

2.2 help

Il comando fornisce informazioni sui comandi supportati.

- Digitare `acrocmd help` per richiamare l'elenco di tutti i comandi disponibili.
- Digitare `acrocmd help <frammento di testo>` per richiamare l'elenco di tutti i comandi che iniziano con il frammento specificato.
Ad esempio: `acrocmd help ba` elenca i seguenti comandi: `backup disk`, `backup file`, ecc.
- Digitare `acrocmd help <nome comando completo>` per visualizzare le informazioni su questo comando.
Ad esempio, `acrocmd help backup disk` visualizza le informazioni sul comando `backup disk`.

2.3 Backup e ripristino

2.3.1 Dischi e volumi

list disks

Elenca i gruppi di dischi, i dischi e i volumi disponibili e lo spazio non allocato.

Esempi (p. 73)

Parametri

Unità di misura

`--size_measure={s|kb|mb|gb}`

Misura delle dimensioni dei dischi e dei volumi. Se non specificato, il valore è `mb`.

`--start_measure={s|kb|mb|gb}`

Misura dell'offset dei volumi. Se non specificato, il valore è `mb`.

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

`--progress` (p. 69)

`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)
`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)
`--address=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams}` (p. 49)

Accesso a una macchina virtuale (solo Virtual Edition)

`{--vmid=<ID macchina virtuale>|--vmname=<nome macchina virtuale>}` (p. 50)

backup disk

Crea un backup dei dischi o dei volumi specificati. Se non viene specificato né il parametro `--disk` né il parametro `--volume`, il comando esegue il backup di tutti i volumi.

Esempi (p. 73)

Parametri

Cosa includere nel backup

`--disk=<numeri disco>` (p. 54)
`--volume=<numeri volume>` (p. 55)
`--oss_numbers` (p. 71)
`--exclude_names=<nomi>` (p. 57)
`--exclude_mask=<maschere>` (p. 57)
`--exclude_system` (p. 57)
`--exclude_hidden` (p. 57)

Dove salvare il backup

`--loc=<percorso>` (p. 52)
`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)
`--arc=<nome archivio>` (p. 52)
`--password=<password>` (p. 69)

Come si esegue il backup

`--plain_archive` (p. 57)
`--backuptype={full|incremental|differential}` (p. 58)
`--raw` (p. 58)
`--cleanup` (p. 58)
`--archive_comment=<commenti>` (p. 59)
`--backup_comment=<commenti>` (p. 59)

Opzioni di backup

`--encryption={none|aes128|aes192|aes256}` (p. 59)
`--pre_cmd=<comando>` (p. 59)
`--post_cmd=<comando>` (p. 59)
`--use_vss={none|auto|software_auto|software|hardware|acronis|native}`
(p. 60)

```
--compression={none|normal|high|max} (p. 61)
--fast (p. 61)
--split=<dimensione> (p. 61)
--reboot_after (p. 70)
--silent_mode={on|off} (p. 70)
--ignore_bad_sectors (p. 61)
--retry_count=<numero di tentativi> (p. 70)
--retry_delay=<ritardo> (p. 70)
--ftp_active (p. 71)
--cataloging={true|false} (p. 61)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)
--output={formatted|raw} (p. 69)
--progress (p. 69)
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--address=<indirizzi IP o nomihost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

recover disk

Ripristina il disco o volume specificato. È possibile ripristinare solo un disco o volume alla volta.

Un disco viene sempre ripristinato assieme al suo MBR. Quando si ripristina un volume, il MBR non viene ripristinato. È possibile utilizzare il comando `recover mbr` (p. 18) in questo caso.

Esempi (p. 73)

Parametri

Cosa ripristinare

```
--loc=<percorso> (p. 52)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--arc=<nome archivio> (p. 52)
--password=<password> (p. 69)
--backup=<ID backup> (p. 53)
--disk=<numero disco> (p. 54)
--nt_signature={auto|new|backup|existing} (p. 54)
--volume=<numero volume> (p. 55)
--oss_numbers (p. 71)
```

Dove ripristinare

```
--target_disk=<numero disco> (p. 63)
--target_volume=<numero volume> (p. 63)
```

Ripristino di un disco

Se il parametro `--target_disk` è specificato, il software eseguirà il ripristino sul disco specificato.

Se il parametro `--target_disk` non è specificato, il software proverà prima a eseguire il ripristino sul disco originale, ovvero sul disco di cui è stato eseguito il backup. Se il disco originale non viene trovato, il comando avrà esito negativo.

Ripristino di un volume

Se il parametro `--target_volume` è specificato, il software eseguirà il ripristino sul volume specificato.

Se il parametro `--target_volume` non è specificato, e il parametro `--target_disk` è specificato, il software proverà a eseguire il ripristino nel primo spazio non allocato di dimensioni adatte sul disco specificato. Se non viene rilevato spazio non allocato di dimensioni adatte, il comando avrà esito negativo.

Se non viene specificato né il parametro `--target_volume` né il parametro `--target_disk`, il software proverà prima a eseguire il ripristino sul volume originale, ovvero sul volume di cui è stato eseguito il backup. Se il volume originale non viene trovato, il software eseguirà il ripristino nel primo spazio non allocato di dimensioni adatte. Se non viene rilevato spazio non allocato di dimensioni adatte, il comando avrà esito negativo.

Un volume non verrà considerato originale se le dimensioni, la posizione o altri parametri fisici sono stati modificati dopo il backup. La modifica della lettera o dell'etichetta del volume non impedisce al software di riconoscere il volume.

`--start=<offset>{s|kb|mb|gb}` (p. 56)

`--size=<dimensioni volume>{s|kb|mb|gb}` (p. 56)

Come ripristinare

`--fat16_32` (p. 63)

`--ext2_3` (p. 63)

`--type={active|primary|logical}` (p. 64)

`--preserve_mbr` (p. 64)

`--active_restore`

Se il parametro è specificato, la tecnologia Acronis Active Restore è abilitata.

Opzioni di ripristino

`--reboot` (p. 70)

`--reboot_after` (p. 70)

`--silent_mode={on|off}` (p. 70)

`--retry_count=<numero di tentativi>` (p. 70)

`--retry_delay=<ritardo>` (p. 70)

`--ftp_active` (p. 71)

Parametri di Acronis Universal Restore

`--ur_driver=<nome file INF>`

Specifica l'uso di Acronis Universal Restore e la periferica di archiviazione di massa da installare.

`--ur_path=<sfoglia cartella>`

Specifica l'utilizzo di Acronis Universal Restore e il percorso per l'archiviazione dei driver.

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)
`--output={formatted|raw}` (p. 69)
`--progress` (p. 69)
`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)
`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)
`--address=<indirizzi IP o nomihost>` (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams}` (p. 49)

recover mbr

Ripristina il MBR da un backup di volume o di disco.

Esempi (p. 73)

Parametri

Cosa ripristinare

`--loc=<percorso>` (p. 52)
`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)
`--arc=<nome archivio>` (p. 52)
`--password=<password>` (p. 69)
`--backup=<ID backup>` (p. 53)
`--disk=<numero disco>` (p. 54)

Dove ripristinare

`--target_disk=<numero disco>` (p. 63)

Opzioni di ripristino

`--reboot` (p. 70)
`--reboot_after` (p. 70)
`--silent_mode={on|off}` (p. 70)
`--retry_count=<numero di tentativi>` (p. 70)
`--retry_delay=<ritardo>` (p. 70)
`--ftp_active` (p. 71)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)
`--output={formatted|raw}` (p. 69)
`--progress` (p. 69)
`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--address=<indirizzi IP o nomihost> (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

--service={mms | ams} (p. 49)

2.3.2 File

backup di file

Crea un backup dei file e delle cartelle specificate.

Esempi (p. 75)

Parametri

Cosa includere nel backup

--include=<percorsi> (p. 56)
--exclude_names=<nomi> (p. 57)
--exclude_mask=<maschere> (p. 57)
--exclude_system (p. 57)
--exclude_hidden (p. 57)

Dove salvare il backup

--loc=<percorso> (p. 52)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--arc=<nome archivio> (p. 52)
--password=<password> (p. 69)

Come si esegue il backup

--plain_archive (p. 57)
--backuptype={full | incremental | differential} (p. 58)
--cleanup (p. 58)
--archive_comment=<commenti> (p. 59)
--backup_comment=<commenti> (p. 59)

Opzioni di backup

--encryption={none | aes128 | aes192 | aes256} (p. 59)
--pre_cmd=<comando> (p. 59)
--post_cmd=<comando> (p. 59)
--snapshot={always | possible | none} (p. 59)
--use_vss={none | auto | software_auto | software | hardware | acronis | native} (p. 60)
--compression={none | normal | high | max} (p. 61)
--split=<dimensione> (p. 61)
--reboot_after (p. 70)
--silent_mode={on | off} (p. 70)

`--ignore_bad_sectors` (p. 61)
`--retry_count=<numero di tentativi>` (p. 70)
`--retry_delay=<ritardo>` (p. 70)
`--ftp_active` (p. 71)
`--cataloging={true|false}` (p. 61)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)
`--output={formatted|raw}` (p. 69)
`--progress` (p. 69)
`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)
`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)
`--address=<indirizzi IP o nomihost>` (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams}` (p. 49)

recover file

Ripristina i file e le cartelle da un backup a livello di file o a livello del disco.

Esempi (p. 75)

Parametri

Cosa ripristinare

`--loc=<percorso>` (p. 52)
`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)
`--arc=<nome archivio>` (p. 52)
`--password=<password>` (p. 69)
`--backup=<ID backup>` (p. 53)
`--file=<percorsi>` (p. 61)
`--exclude=<file, cartelle e maschere>` (p. 62)

Dove ripristinare

`--target=<percorso>` (p. 53)
`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

Come ripristinare

`--overwrite={always|older|newer}` (p. 64)
`--recover_absolute_path` (p. 65)
`--recover_security={true|false}`

Questo parametro è disponibile solo per il ripristino da un backup a livello di file dei file di Windows. Se il valore è `true` o se il parametro non è specificato, ripristinare le autorizzazioni NTFS per i file assieme ai file stessi. Altrimenti, i file ereditano le autorizzazioni NTFS dalla cartella in cui verranno ripristinati.

`--original_date`

Ripristina la data e l'ora originale dei file dal backup. Se non specificato, sono assegnate la data e l'ora corrente.

Opzioni di ripristino

```
--reboot (p. 70)
--reboot_after (p. 70)
--silent_mode={on|off} (p. 70)
--retry_count=<numero di tentativi> (p. 70)
--retry_delay=<ritardo> (p. 70)
--ftp_active (p. 71)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)
--output={formatted|raw} (p. 69)
--progress (p. 69)
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

2.3.3 Macchine virtuali

I comandi elencati in questa sezione sono disponibili nell'edizione Acronis Backup & Recovery 11 Advanced Server Virtual solo se Agente per ESX(i) o Agente per Hyper-V sono installati. (Questo non vale per il comando `recover vm` (p. 23).)

list vms

Elenca le macchine virtuali presenti sul server di gestione specificato o gestite dall'Agente per ESX(i) o dall'Agente per Hyper-V, a seconda del servizio che eseguirà il comando.

Esempi (p. 76)

Parametri

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)
--output={formatted|raw} (p. 69)
--progress (p. 69)
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams}` (p. 49)

backup vm

Crea un backup di dischi e volumi specificati e dei volumi delle macchine virtuali specificate. Se non viene specificato né il parametro `--disk` né il parametro `--volume`, il comando esegue il backup di tutta la macchina.

Esempi (p. 76)

Parametri

Accesso a una macchina virtuale

`{--vmid=<ID macchine virtuali>|--vmname=<nomi macchine virtuali>}` (p. 50)

È possibile specificare una o più macchine virtuali di cui eseguire il backup.

`--simultaneous_backup=<numero>`

Numero di macchine virtuali di cui eseguire il backup simultaneamente con Agente per ESX(i) o Agente per Hyper-V. Se non specificato, ogni agente eseguirà il backup di due macchine virtuali simultaneamente. Per eseguire il backup di una macchina alla volta, impostare il valore del parametro su 1.

Cosa includere nel backup

`--disk=<numeri disco>` (p. 54)

`--volume=<numeri volume>` (p. 55)

`--exclude_names=<nomi>` (p. 57)

`--exclude_mask=<maschere>` (p. 57)

`--exclude_system` (p. 57)

`--exclude_hidden` (p. 57)

Dove salvare il backup

`--loc=<percorso>` (p. 52)

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

`--arc=<nome archivio>` (p. 52)

`--password=<password>` (p. 69)

Come si esegue il backup

`--backuptype={full|incremental|differential}` (p. 58)

`--raw` (p. 58)

`--cleanup` (p. 58)

`--archive_comment=<commenti>` (p. 59)

`--backup_comment=<commenti>` (p. 59)

Opzioni di backup

`--encryption={none|aes128|aes192|aes256}` (p. 59)

`--compression={none|normal|high|max}` (p. 61)

`--fast` (p. 61)

`--split=<dimensione>` (p. 61)

`--silent_mode={on|off}` (p. 70)

`--retry_count=<numero di tentativi>` (p. 70)

`--retry_delay=<ritardo>` (p. 70)
`--ftp_active` (p. 71)
`--cataloging={true|false}` (p. 61)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)
`--output={formatted|raw}` (p. 69)
`--progress` (p. 69)
`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina fisica remota

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)
`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams}` (p. 49)

recover vm

Ripristina un backup di disco o volume in una macchina virtuale nuova o esistente. Il comando `recover vm` sostituisce e migliora il comando `convert` che era disponibile nelle versioni precedenti del software Acronis.

Il comando `recover vm` può essere eseguito dai seguenti agenti:

- **Agente per ESX(i)** ripristina un backup di disco (volume) in una macchina virtuale ESX(i) nuova o esistente.
- **Agente per Hyper-V** ripristina un backup di disco (volume) in una macchina virtuale Hyper-V nuova o esistente.
- **Agente per Windows** ripristina un backup di disco (volume) in una nuova macchina virtuale di uno dei seguenti tipi: VMware Workstation, Microsoft Virtual PC, Parallels Workstation o Citrix XenServer Open Virtual Appliance (OVA).

I file della macchina completamente configurata e operativa verranno posizionati nella cartella selezionata. È possibile avviare la macchina utilizzando il rispettivo software di virtualizzazione o preparare i file della macchina per un ulteriore utilizzo. L'appliance virtuale OVA può essere importato su XenServer. I dischi di Virtual PC possono essere collegati a una macchina virtuale Hyper-V.

Durante il ripristino in una macchina virtuale, questa deve essere spenta. La macchina di destinazione posizionata su un host ESX(i) o Hyper-V verrà spenta senza richiesta. Assicurarsi di specificare la macchina corretta.

Esempi (p. 76)

Parametri

Cosa ripristinare

`--loc=<percorso>` (p. 52)
`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)
`--arc=<nome archivio>` (p. 52)
`--password=<password>` (p. 69)
`--backup=<ID backup>` (p. 53)

--disk=<numero disco> (p. 54)
--volume=<numero volume> (p. 55)

Dove ripristinare

- Per eseguire il ripristino in una macchina virtuale esistente:
{--vmid=<ID macchina virtuale>|--vmname=<nome macchina virtuale>}
(p. 50)
- Se si vuole eseguire il ripristino su una nuova macchina virtuale:
--vmname=<nome macchina virtuale> (p. 51)
--vmttype={vmware|esx|hyperv|virtualpc|parallels|citrix} (p. 51)
{--vmserver_name=<nome server>|--vmserver_id=<GUID server>} (p. 51)
--vmstorage=<percorso> (p. 51)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
Credenziali per una cartella di rete in cui deve essere creata una macchina virtuale `vmware`,
`virtualpc`, `parallels` oppure `citrix` .

--target_disk=<numero disco> (p. 63)
--target_volume=<numero volume> (p. 63)
--start=<offset>{s|kb|mb|gb} (p. 56)
--size=<dimensioni volume>{s|kb|mb|gb} (p. 56)

Come ripristinare

--fat16_32 (p. 63)
--ext2_3 (p. 63)
--type={active|primary|logical} (p. 64)
--preserve_mbr (p. 64)

Opzioni di ripristino

--power_on (p. 65)
--silent_mode={on|off} (p. 70)
--retry_count=<numero di tentativi> (p. 70)
--retry_delay=<ritardo> (p. 70)
--ftp_active (p. 71)

Parametri generali

--log=<percorso completo> (p. 69)
--output={formatted|raw} (p. 69)
--progress (p. 69)
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

--service={mms|ams} (p. 49)

2.4 Operazioni con archivi e backup

2.4.1 Archivi

list archives

Elenca le informazioni sugli archivi nella posizione specificata. I record visualizzati sono disposti per data in ordine discendente.

Esempi (p. 77)

Parametri

```
--loc=<percorso> (p. 52)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--filter_type=<tipi> (p. 68)
{-a|--all}
```

Se il parametro viene specificato, le seguenti proprietà verranno visualizzate per ogni archivio: nome; tipo; data di creazione; macchina i cui dati sono contenuti nell'archivio; proprietario (l'utente che ha salvato l'archivio nella destinazione); spazio occupato in byte; commenti sull'archivio. Se non specificato, solo nome, tipo e data di creazione verranno visualizzati per ogni archivio.

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)
--output={formatted|raw} (p. 69)
--progress (p. 69)
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 49)
```

export archive

Copia l'archivio specificato dal parametro `--arc` dalla posizione specificata dal parametro `--loc` alla posizione specificata dal parametro `--target`.

Se il parametro `--arc` non è specificato, il comando esporterà tutti gli archivi all'interno della posizione di origine.

Il comando crea sempre un nuovo archivio nella posizione di destinazione. Non è possibile specificare un archivio esistente nel parametro `--target_arc`.

Utilizzando questo comando, è possibile, ad esempio, importare un archivio in un deposito gestito centralizzato o esportare l'intero deposito in una posizione diversa.

Esempi (p. 77)

Parametri

```
--loc=<percorso> (p. 52)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--arc=<nome archivio> (p. 52)
--password=<password> (p. 69)
--target=<percorso> (p. 53)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--target_arc=<nome archivio> (p. 54)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)
--output={formatted|raw} (p. 69)
--progress (p. 69)
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 49)
```

validate archive

Convalida l'integrità dei dati dell'archivio.

Esempi (p. 77)

Parametri

```
--loc=<percorso> (p. 52)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--arc=<nome archivio> (p. 52)
--password=<password> (p. 69)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)
--output={formatted|raw} (p. 69)
--progress (p. 69)
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 49)
```

delete archive

Elimina un archivio.

Esempi (p. 77)

Parametri

```
--loc=<percorso> (p. 52)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--arc=<nome archivio> (p. 52)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)
--output={formatted|raw} (p. 69)
--progress (p. 69)
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 49)
```

2.4.2 Backup

list backups

Elenca i backup nell'archivio specificato. I record visualizzati sono disposti per data in ordine discendente.

Esempi (p. 77)

Parametri

```
--loc=<percorso> (p. 52)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--arc=<nome archivio> (p. 52)
--password=<password> (p. 69)
--filter_date={<date e ora>| [<data e ora di avvio>,<data e ora di conclusione>]} (p. 67)
--filter_type=<tipi> (p. 68)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)
--output={formatted|raw} (p. 69)
--progress (p. 69)
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms | ams | asn} (p. 49)
```

list content

Elenca il contenuto di un backup (dischi, volumi, file, macchine virtuali di cui non è stato eseguito il backup).

Esempi (p. 77)

Parametri

```
--loc=<percorso> (p. 52)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--arc=<nome archivio> (p. 52)  
--password=<password> (p. 69)  
--backup=<ID backup> (p. 53)  
--content_type={volume | file} (p. 66)  
--content_path=<percorso> (p. 67)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted | raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f | --file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms | ams | asn} (p. 49)
```

validate backup

Convalida l'integrità dei dati del backup.

Esempi (p. 77)

Parametri

```
--loc=<percorso> (p. 52)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--arc=<nome archivio> (p. 52)  
--password=<password> (p. 69)  
--backup=<ID backup> (p. 53)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 49)
```

export backup

Copia l'archivio specificato dal parametro `--arc` dalla posizione specificata dal parametro `--loc` alla posizione specificata dal parametro `--target`. La copia conterrà solo i backup specificati dal parametro `--backup`.

Il comando crea sempre un nuovo archivio nella posizione di destinazione. Non è possibile specificare un archivio esistente nel parametro `--target_arc`. Sia il parametro `--target` che `--target_arc` sono obbligatori.

Se il parametro `--backup` non è specificato, il comando esporterà solo l'ultimo backup.

Esempi (p. 77)

Parametri

```
--loc=<percorso> (p. 52)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--arc=<nome archivio> (p. 52)  
--password=<password> (p. 69)  
--backup=<ID backup> (p. 53)  
--target=<percorso> (p. 53)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--target_arc=<nome archivio> (p. 54)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms | ams | asn}` (p. 49)

replicate backup

Replica l'ultimo backup dell'archivio specificato in una posizione diversa. L'archivio di destinazione ha lo stesso nome di quello di origine. Se l'archivio di destinazione è presente, il comando aggiungerà ad esso il backup.

Se la posizione di destinazione è la stessa di quella di origine, il comando fallirà. Se il parametro `--backup` è specificato, i backup specificati verranno replicati.

Utilizzando questo comando, è possibile copiare ogni backup dell'archivio in una seconda posizione, subito dopo il backup o con una pianificazione. Ciò aiuta a rendere l'archivio più affidabile conservandone la copia in una posizione diversa.

Esempi (p. 77)

Parametri

`--loc=<percorso>` (p. 52)
`--credentials=<nome utente>, <password>` (p. 51)
`--arc=<nome archivio>` (p. 52)
`--password=<password>` (p. 69)
`--target=<percorso>` (p. 53)
`--credentials=<nome utente>, <password>` (p. 51)
`--backup=<ID backup>` (p. 53)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)
`--output={formatted|raw}` (p. 69)
`--progress` (p. 69)
`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)
`--credentials=<nome utente>, <password>` (p. 51)
`--address=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms | ams | asn}` (p. 49)

convert full

Converte un backup incrementale o differenziale in uno completo. L'indicatore di data e ora del backup rimane immutato. Vengono aggiornati anche i backup incrementali e differenziali dipendenti. Tuttavia, le versioni precedenti del backup vengono eliminate solo dopo la creazione delle nuove versioni. Per questo, la posizione deve disporre di spazio disponibile sufficiente per archiviare temporaneamente sia la versione precedente che quella nuova.

Esempi (p. 77)

Parametri

`--loc=<percorso>` (p. 52)

Il comando non supporta le seguenti posizioni: Acronis Online Backup Storage, nastro e CD/DVD.

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

`--arc=<nome archivio>` (p. 52)

`--password=<password>` (p. 69)

`--backup=<ID backup>` (p. 53)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

`--progress` (p. 69)

`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

`--address=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams|asn}` (p. 49)

consolidate backup

Modifica un archivio in modo che solo i backup specificati nel parametro `--backup` sono conservati. Tutti gli altri backup dell'archivio vengono eliminati.

Se il parametro `--backup` non è specificato, viene conservato solo l'ultimo backup dell'archivio. Di conseguenza, l'archivio conterrà solo un backup.

Esempi (p. 77)

Parametri

`--loc=<percorso>` (p. 52)

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

`--arc=<nome archivio>` (p. 52)

`--password=<password>` (p. 69)

`--backup=<ID backup>` (p. 53)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

`--progress` (p. 69)

`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 49)
```

delete backup

Elimina il backup selezionato da un archivio. Se i backup incrementali o differenziali dipendono dal backup da eliminare, verrà eseguito il consolidamento. Questo consolidamento potrebbe richiedere molto tempo e risorse.

Esempi (p. 77)

Parametri

```
--loc=<percorso> (p. 52)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--arc=<nome archivio> (p. 52)  
--password=<password> (p. 69)  
--backup=<ID backup> (p. 53)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 49)
```

2.4.3 Montaggio

Il montaggio di volumi da un backup a livello del disco consente di accedere ai volumi come se fossero dischi fisici.

list mounts

Elenca i volumi montati dai backup.

Esempi (p. 78)

Parametri

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)
--output={formatted|raw} (p. 69)
--progress (p. 69)
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

mount

Monta il volume specificato dal backup al sistema in cui è installato l'Agente per Windows o l'Agente per Linux. È possibile montare solo un volume con un'unica operazione di montaggio.

Limitazione: È possibile montare solamente i backup archiviati in una cartella locale o condivisa o in Acronis Secure Zone.

Esempi (p. 78)

Parametri

Cosa montare

```
--loc=<percorso> (p. 52)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--arc=<nome archivio> (p. 52)
--password=<password> (p. 69)
--backup=<ID backup> (p. 53)
--volume=<numero volume> (p. 55)
```

Come montare (solo Agente per Windows)

```
--rw (p. 65)
--letter=<lettera> (p. 65)
```

Come montare (solo Agente per Linux)

```
--rw (p. 65)
--mount_point=<punto di montaggio> (p. 66)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)
--output={formatted|raw} (p. 69)
--progress (p. 69)
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

umount

Smonta il volume con la lettera specificata (solo Agente per Windows).

Smonta la periferica montata nel punto di montaggio, distrugge la periferica a blocchi dello spazio kernel e arresta lo spazio utente daemon (solo Agente per Linux).

Esempi (p. 78)

Parametri

```
{--letter=<lettera>|all} (p. 65) (solo Agente per Windows)  
--mount_point=<punto di montaggio> (p. 66) (solo Agente per Linux)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

2.5 Operazioni con Acronis Secure Zone

Acronis Secure Zone è un volume protetto per l'archiviazione degli archivi di backup all'interno di una macchina gestita.

2.5.1 create asz

Crea Acronis Secure Zone sul disco selezionato prelevando lo spazio dai volumi selezionati e dallo spazio non allocato.

Esempi (p. 79)

Parametri

```
--disk=<numero disco> (p. 54)
--volume={<numeri volume>|all} (p. 55)
--oss_numbers (p. 71)
--asz_size={<dimensione>{s|kb|mb|gb}|unallocated} (p. 66)
--password=<password> (p. 69)
--reboot (p. 70)
--later (p. 70)
--silent_mode={on|off} (p. 70)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)
--output={formatted|raw} (p. 69)
--progress (p. 69)
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--address=<indirizzi IP o nomihost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

2.5.2 cleanup asz

Eliminazione di Acronis Secure Zone i backup danneggiati a causa di un'interruzione dell'alimentazione o per un altro motivo.

Esempi (p. 79)

Parametri

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)
--output={formatted|raw} (p. 69)
--progress (p. 69)
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
--address=<indirizzi IP o nomihost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

2.5.3 delete asz_files

Elimina l'ultimo backup di un archivio posizionato in Acronis Secure Zone. Se l'archivio specificato contiene solo un backup, questo backup non verrà eliminato.

Esempi (p. 79)

Parametri

`--credentials=<password>` (p. 51)

Password per Acronis Secure Zone.

`--arc=<nome archivio>` (p. 52)

`--password=<password>` (p. 69)

Password dell'archivio.

`--silent_mode={on|off}` (p. 70)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

`--progress` (p. 69)

`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

`--address=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams}` (p. 49)

2.5.4 delete asz

Eliminazione di Acronis Secure Zone.

Esempi (p. 79)

Parametri

`--volume=<numeri volume>` (p. 55)

`--oss_numbers` (p. 71)

`--silent_mode={on|off}` (p. 70)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

`--progress` (p. 69)

`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzi IP o nomihost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

2.6 Operazioni con Acronis Startup Recovery Manager

Acronis Startup Recovery Manager è l'utilità di ripristino avviabile che può essere eseguita all'avvio premendo F11.

2.6.1 attiva asrm

Attiva Acronis Startup Recovery Manager.

Esempi (p. 80)

Parametri

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzi IP o nomihost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

2.6.2 deactivate asrm

Disattiva Acronis Startup Recovery Manager.

Esempi (p. 80)

Parametri

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzi IP o nomihost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

2.7 Operazioni con i nastri

2.7.1 list tape_libraries

Elenca le librerie a nastro collegate a una macchina in cui è in esecuzione Acronis Backup & Recovery 11 agent.

Non è possibile elencare le librerie a nastro collegate ad Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node.

Esempi (p. 80)

Parametri

```
--filter_guid=<GUID> (p. 67)  
--filter_name=<nomi> (p. 68)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 49)
```

2.7.2 list tape_drives

Elenca le periferiche di tutte le librerie a nastro e/o nastri autonomi collegati a una macchina in cui è in esecuzione Acronis Backup & Recovery 11 agent.

Non è possibile elencare le periferiche delle librerie a nastro collegate ad Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node.

Esempi (p. 80)

Parametri

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 49)
```

2.8 Operazioni con i depositi

2.8.1 validate vault

Convalida l'integrità dei dati di tutti gli archivi nella posizione specificata, eccetto quelli protetti da password. Per convalidare un archivio protetto da password, utilizzare il comando `validate archive` (p. 26).

Esempi (p. 81)

Parametri

```
--loc=<percorso> (p. 52)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 49)
```

2.9 Operazioni con i dischi

2.9.1 clone disk

Clona un disco rigido. Utilizzare quest'operazione se è necessario trasferire tutti i dati del disco di origine in un disco di destinazione.

Se la capacità del disco di origine e di destinazione è diversa, i volumi verranno ridimensionati per adattarsi al disco di destinazione. Se la capacità del disco di destinazione è maggiore, i volumi verranno aumentati. Se la capacità del disco di destinazione è minore, i volumi verranno ridotti.

Esempi (p. 81)

Parametri

`--source=<numero disco origine>`

Il numero del disco di origine.

`--target=<numero disco destinazione>`

Il numero del disco di destinazione.

`--reboot` (p. 70)

`--later` (p. 70)

`--reboot_after` (p. 70)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

`--progress` (p. 69)

`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

`--address=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams}` (p. 49)

2.10 Operazioni di amministrazione

2.10.1 Registri e attività

get log

Esportazione il registro dell'attività con il GUID specificato in formato xml Acronis. Per informazioni sui GUID delle attività, utilizzare il comando `list activities` (p. 41).

Esempi (p. 81)

Parametri

`--id=<GUID>` (p. 71)

`--loc=<percorso completo>` (p. 52)

Il file in cui esportare il registro. Sono supportate le seguenti posizioni: percorso locale, SMB, NFS, FTP e SFTP. Il software esporta i registri in formato xml Acronis a prescindere dall'estensione del file.

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

`--progress` (p. 69)

`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

`--address=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams|asn}` (p. 49)

list activities

Elenca le attività correnti e passate del servizio specificato (Acronis Managed Machine Service, Acronis Backup & Recovery 11 Management Server, Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node).

Il comando non visualizza oltre 5000 degli ultimi record. I record visualizzati sono disposti per data in ordine discendente.

Se il parametro `--service` (p. 49) non è specificato, le attività di Acronis Managed Machine Service sono elencate.

Per Acronis Backup & Recovery 11 Management Server, solo le relative attività sono elencate. Le attività di Managed Machine Services eseguite sulle macchine registrate non sono incluse nell'elenco.

Se una macchina funziona troppo lentamente, è possibile utilizzare il comando per scoprire le attività in esecuzione per un periodo lungo non previsto. Quindi, sarà possibile rilevare e terminare i processi bloccati.

Esempi (p. 81)

Parametri

`--filter_guid=<GUID>` (p. 67)

`--filter_state=<condizioni>` (p. 68)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

```
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 49)
```

2.10.2 Piani

list plans

Elenca i piani di backup esistenti su una macchina gestita o sul server di gestione. I record visualizzati sono disposti per data in ordine discendente.

Esempi (p. 82)

Parametri

```
--filter_state=<condizioni> (p. 68)  
--filter_status=<stati> (p. 68)  
--filter_user=<nomi utente> (p. 68)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

delete plan

Elimina il piano di backup selezionato.

Esempi (p. 82)

Parametri

```
--id=<GUID> (p. 71)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

export plan

Consente di esportare il piano di backup specificato in un file *.xml. L'operazione crea un file con la configurazione completa del piano di backup. È possibile importare il file (p. 44) per riutilizzare il piano di backup esportato in un'altra macchina.

È possibile modificare l'esportazione dei file dei piani di backup con gli editor di testo. Le password sono crittografate nei file di esportazione.

I piani di backup centralizzati possono solo essere esportati da un management server e importati in un management server.

Esempi (p. 82)

Parametri

```
--id=<GUID> (p. 71)  
--loc=<percorso completo>
```

Percorso completo del file in cui il piano di backup verrà esportato.

```
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

import plan

Importa un piano di backup da un file *.xml. È possibile creare un file XML con configurazione completa di un piano di backup attraverso il comando `export plan` (p. 43).

I piani di backup centralizzati possono solo essere esportati da un server di gestione e importati in un server di gestione.

Esempi (p. 82)

Parametri

`--loc=<percorso completo>`

Percorso completo del file da cui il piano di backup verrà importato.

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

`--progress` (p. 69)

`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

`--address=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams}` (p. 49)

disable plan

Disabilita il piano di backup specificato. Di conseguenza, il piano di backup non verrà eseguito in base alla pianificazione.

Esempi (p. 82)

Parametri

`--id=<GUID>` (p. 71)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

`--progress` (p. 69)

`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

`--address=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams}` (p. 49)

enable plan

Abilita un piano di backup precedentemente disabilitato (p. 44). Di conseguenza, il piano di backup specificato verrà eseguito nuovamente in base alla pianificazione.

Esempi (p. 82)

Parametri

`--id=<GUID>` (p. 71)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

`--progress` (p. 69)

`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

`--address=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams}` (p. 49)

2.10.3 Attività

list tasks

Elenca le attività esistenti su una macchina gestita o sul server di gestione. I record visualizzati sono disposti per data in ordine discendente.

Esempi (p. 83)

Parametri

`--filter_state=<condizioni>` (p. 68)

`--filter_user=<nomi utente>` (p. 68)

`--filter_last_result=<ultimi risultati>`

Per visualizzare solo le attività specificando i risultati dell'ultima esecuzione, specificare uno o più dei seguenti valori: `not_run_yet`, `succeeded`, `succeeded_with_warnings`, `failed`, oppure `stopped`.

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

`--progress` (p. 69)

`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

run task

Avvia l'esecuzione dell'attività specificata.

Esempi (p. 83)

Parametri

```
--id=<GUID> (p. 71)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

```
--service={mms|ams} (p. 49)
```

stop task

Termina l'esecuzione dell'attività specificata.

Esempi (p. 83)

Parametri

```
--id=<GUID> (p. 71)
```

Parametri generali

```
--log=<percorso completo> (p. 69)  
--output={formatted|raw} (p. 69)  
--progress (p. 69)  
{-f|--file_params}=<percorso locale completo> (p. 69)
```

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

```
--host=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)  
--credentials=<nome utente>,<password> (p. 51)  
--address=<indirizzo IP o nomehost> (p. 49)
```

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams}` (p. 49)

delete task

Elimina l'attività specificata.

Un'attività appartenente a un piano di backup non può essere eliminata separatamente dal piano.

Esempi (p. 83)

Parametri

`--id=<GUID>` (p. 71)

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

`--progress` (p. 69)

`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

`--address=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms|ams}` (p. 49)

2.10.4 Licenze

list licenses

Elenca le licenze di Acronis Backup & Recovery 11 assegnate a una macchina. Se le licenze sono registrate sul server licenze, l'agente controlla anche lo stato delle licenze sul server licenze.

Esempi (p. 83)

Parametri

Parametri generali

`--log=<percorso completo>` (p. 69)

`--output={formatted|raw}` (p. 69)

`--progress` (p. 69)

`{-f|--file_params}=<percorso locale completo>` (p. 69)

Accesso a una macchina remota (solo edizioni avanzate)

`--host=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

`--credentials=<nome utente>,<password>` (p. 51)

`--address=<indirizzo IP o nomehost>` (p. 49)

Accesso a un servizio specifico in una macchina (solo edizioni avanzate)

`--service={mms | ams}` (p. 49)

3 Parametri

3.1 Accesso a una macchina fisica

3.1.1 host

```
--host=<indirizzo IP o nomehost>
```

Specifica la macchina che sta eseguendo un servizio Acronis a cui connettersi. Se non specificato, l'utilità a riga di comando si connette all'host locale.

Esempi:

```
--host=server1  
--host=192.168.1.2
```

3.1.2 service

```
--service={mms|ams|asn}
```

Specifica il servizio Acronis a cui effettuare la connessione.

Se non specificato, l'utilità a riga di comando si connette al servizio dell'agente (Acronis Managed Machine Service, MMS). Per effettuare la connessione a un nodo di archiviazione o al server di gestione, è necessario specificare esplicitamente il servizio `asn` o `ams` utilizzando `--service`. Questo parametro è necessario anche se un agente non è installato sul server o non è in grado di eseguire il comando in base alla realizzazione.

Esempio

```
acrocmd validate archive --loc=bsp://<nodo archiviazione>/<nome deposito> --  
arc=<nome archivio>
```

- È possibile eseguire questo comando su una macchina in cui sono installati un agente e l'utilità di riga di comando. L'utilità di riga di comando si connette all'agente locale. L'agente indirizza un nodo di archiviazione.

```
acrocmd validate archive --loc=bsp://<nodo archiviazione>/<nome deposito> --  
arc=<nome archivio> --host=<nodo archiviazione> --credentials=<nome  
utente>,<password> --service=asn
```

- È possibile eseguire questo comando su una macchina in cui è installata solo l'utilità di riga di comando. In questo caso, l'utilità di riga di comando si connette direttamente a un nodo di archiviazione.

In entrambi i casi la convalida verrà eseguita da un nodo di archiviazione utilizzando le risorse CPU del nodo.

3.1.3 address

```
--address=<indirizzo IP o nomehost>
```

Specifica una macchina registrata sul server di gestione.

Alcuni comandi possono essere applicati a più macchine. Ciò viene eseguito separando gli indirizzi della macchina con virgole. Tali comandi includono `backup disk` (p. 15), `backup file` (p. 19), `recover disk` (p. 16), `recover mbr` (p. 18), `recover file` (p. 20), `create asz` (p. 34), `delete asz` (p. 36), `activate asrm` (p. 37), e `deactivate asrm` (p. 37). L'operazione verrà eseguita sulle macchine specificate una dopo l'altra. Il parametro per i comandi precedenti è stato specificato nel modo seguente: `--address=<indirizzi IP o nomehost>`.

Quando si utilizza questo parametro deve essere specificato anche il server di gestione. Le credenziali per la macchina non sono necessarie. Sono richieste solo le credenziali del server di gestione.

Esempio

Per visualizzare tutti i dischi di una macchina attraverso il server di gestione, eseguire il seguente comando:

```
acromd list disks --host=<nomehost ams> --credentials=<nome utente>,<password>
--service=ams --address=<indirizzo IP o nomehost>
```

3.2 Macchine virtuali

3.2.1 Accesso a una macchina virtuale

```
{--vmid=<ID macchina virtuale> | --vmname=<nome macchina virtuale>}
```

I metodi di accesso a una macchina virtuale

Se Agente per ESX(i) o Agente per Hyper-V sono registrati sul server di gestione, è possibile accedere a una macchina virtuale direttamente dal server di gestione senza specificare l'host di virtualizzazione:

```
--host=<ams hostname> --credentials=<user name>,<password> --service=ams --
vmname=<virtual machine name>
```

Se Agente per ESX(i) o Agente per Hyper-V non è registrato sul server di gestione, specificare l'appliance virtuale o l'host Windows che esegue l'agente:

```
--host=<agent hostname> --credentials=<user name>,<password> --vmname=<virtual
machine name>
```

Quando si opera all'interno dell'appliance virtuale o dell'host Windows che esegue l'agente, non è necessario specificare parametri di accesso oltre a `--vmname` oppure `--vmid`.

vmid

```
--vmid=<ID macchina virtuale>
```

Identificatore univoco della macchina virtuale, assegnato dal software di virtualizzazione. Utilizzare il comando `list vms` (p. 21) per ottenere gli identificatori delle macchine virtuali.

vmname

```
--vmname=<nome macchina virtuale>
```

Nome macchina virtuale. Se l'agente Acronis rileva più di una macchina virtuale con lo stesso nome, si verifica un errore (ciò non vale per le macchine virtuali Hyper-V in cluster). In questo caso, utilizzare il parametro `--vmid`.

3.2.2 Nuova macchina virtuale

vmname

```
--vmname=<nome macchina virtuale>
```

Nome di una nuova macchina virtuale.

vmtype

```
--vmtype={vmware|esx|hyperv|virtualpc|parallels|citrix}
```

Tipo di una nuova macchina virtuale. I valori `esx` e `hyperv` possono essere utilizzati solo con Agente per ESX(i) e Agente per Hyper-V, rispettivamente.

vmserver_name

```
--vmserver_name=<nome server>
```

Nome del server o del cluster ESX(i) o Hyper-V in cui verrà creata una macchina virtuale. I parametri `--vmserver_name` e `--vmserver_id` si escludono reciprocamente.

vmserver_id

```
--vmserver_id=<GUID server>
```

Identificatore del server o del cluster ESX(i) o Hyper-V in cui verrà creata una macchina virtuale. I parametri `--vmserver_id` e `--vmserver_name` si escludono reciprocamente.

vmstorage

```
--vmstorage=<percorso>
```

Posizione della nuova macchina virtuale.

- Quando viene creata una `vmware`, `virtualpc`, `parallels` o `citrix` macchina in una cartella locale o di rete, specificare il percorso della cartella.

Esempi:

```
--vmstorage=c:\vms  
--vmstorage=\\srv1\folder1
```

- quando viene creata una macchina virtuale su un server ESX(i), specificare il nome dell'archivio dati.

Esempio:

```
Storage_1
```

- quando viene creata una macchina virtuale su un server Hyper-V, specificare il percorso della cartella locale del server.

Esempio:

```
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\Virtual Machines
```

3.3 credentials

```
--credentials=<nome utente>,<password>
```

Credenziali di accesso a una posizione, servizio, macchina, archivio.

Un comando può includere diversi `--credentials` parametri. Ciascuno di essi deve eseguire il parametro che definisce l'oggetto per cui sono richieste le credenziali (`--loc`, `--host`, `--service`, `--target`).

Per accedere a Acronis Secure Zone, specificare solo la password in questo parametro.

3.4 Posizione

3.4.1 loc

```
--loc=<percorso>
```

Quando viene eseguito il backup, il percorso della posizione in cui deve essere creato il backup. Per altre operazioni, il percorso della posizione in cui sono archiviati i backup.

Il percorso può essere specificato nei seguenti formati:

Tipo di archivio	Formato
Percorso locale (in Windows)	<unità>:\<cartella>
Percorso locale (in Linux)	/<directory 1>/.../<directory N>
SMB	\\<server>\<cartella>
NFS	nfs://<server>/<cartella>/
FTP, SFTP	ftp://<server>/<cartella>/ sftp://<server>/<cartella>/
Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node	bsp://<nodo archiviazione>/<nome deposito>
Acronis Online Backup Storage (solo per Windows)	online://
Acronis Secure Zone	atis:///asz
Nastro	atis:///tape?<GUID della libreria collegata>*

*Utilizzando questo formato, è possibile accedere a una libreria o periferica a nastro solo se è collegata direttamente alla macchina gestita. È possibile determinare la GUID di questa libreria o unità utilizzando i comandi `list tape_libraries` (p. 38) e `list tape_drives` (p. 38), rispettivamente.

Per una libreria o una periferica a nastro collegata a un nodo di archiviazione, deve essere creato un deposito centralizzato sullo stesso nodo di archiviazione. Per accedere a tale libreria o unità, utilizzare il formato `bsp://<nodo archiviazione>/<nome deposito>`.

3.4.2 arc

```
--arc=<nome archivio>
```

Nome dell'archivio. I valori dei parametri fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Utilizzo delle variabili nei nomi di archivi

Quando si esegue il backup di oltre una macchina con un unico comando di backup, i dati di tutte le macchine vengono salvati nella stessa posizione. Ogni macchina esegue il backup in un archivio separato. I nomi di archivio devono essere univoci all'interno della posizione. Altrimenti, l'operazione di backup avrà esito negativo.

Aggiungere le variabili ai nomi di archivio per renderli univoci all'interno della posizione. Per il comando `backup vm` (p. 22), il nome di archivio deve contenere le variabili `[Virtualization Server Type]` e `[Virtual Machine Name]`. Per altri comandi di backup, utilizzare la variabile `[MachineName]`.

È inoltre possibile utilizzare le variabili quando si esegue il backup di una singola macchina se ciò risulta pratico o efficiente.

Esempi:

```
--arc="[Virtualization Server Type]_[Virtual Machine Name]_archive1"
– per il comando backup vm
--arc=[MachineName]_archive1 – per i comandi backup disk e backup file
```

Specificare archivi con i nomi dei file di backup

In questo parametro, è possibile specificare un archivio in base al nome del file di un backup che appartiene all'archivio; per esempio: `--arc=my_backup2.tib`.

Se l'archivio non contiene metadati, il comando sarà applicato alla catena di backup. (Una catena di backup consiste in un backup completo e tutti i relativi backup incrementali e differenziali).

Questa sintassi è utile per gli archivi creati utilizzando il parametro `--plain_archive` (p. 57). Inoltre, questa sintassi è l'unico modo per accedere a un archivio se i suoi metadati non sono stati creati o sono stati perduti per qualunque motivo.

Se è necessario utilizzare il parametro `--backup` (p. 53) con questo comando, specificare un identificatore di backup anziché un nome di file come valore per questo parametro. Per esempio:

Corretto

```
--arc=my_backup2.tib --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Errato

```
--arc=my_backup2.tib --backup=my_backup3.tib
```

Restrizione: Non è possibile specificare i nomi di file dei backup archiviati in Acronis Storage Node, Acronis Online Backup Storage, Acronis Secure Zone o su nastro.

3.4.3 backup

```
--backup=<ID backup>
```

L'identificatore del backup con cui l'operazione deve essere eseguita (per esempio, il backup da cui devono essere ripristinati i dati).

Con i comandi `export backup` (p. 29), `consolidate backup` (p. 31) e `replicate backup` (p. 30), è possibile specificare molti backup.

Se il parametro non è specificato, l'operazione verrà applicata all'ultimo backup.

3.4.4 target

```
--target=<percorso>
```

Nel comando `recover file` (p. 20), il parametro specifica una cartella in cui verranno ripristinate le cartelle e i file (una cartella di destinazione). I formati del valore del parametro sono gli stessi del

parametro `--loc` (p. 52). Se il parametro non è specificato, verrà ricreato il percorso originale dal backup.

Nel comando `export archive` (p. 25), `export backup` (p. 29), o `replicate backup` (p. 30), il parametro specifica la posizione in cui l'archivio o il backup verranno esportati o replicati. I formati del valore del parametro sono gli stessi del parametro `--loc` (p. 52), eccetto per `online://` che non è supportato. Se il parametro non è specificato, il comando fallirà.

3.4.5 target_arc

```
--target_arc=<nome archivio>
```

Il nome dell'archivio di destinazione nei comandi `export archive` (p. 25) e `export backup` (p. 29).

Il nome deve essere univoco nella posizione di destinazione. Se è presente un archivio con lo stesso nome o se il parametro non è specificato, il comando fallirà.

3.5 Dischi e volumi

3.5.1 disco

Comandi: `backup disk` e `backup vm`

```
--disk=<numeri disco>
```

Il parametro è utilizzato con i comandi `backup disk` (p. 15) e `backup vm` (p. 22) per specificare i dischi di cui eseguire il backup.

Utilizzare il comando `list disks` (p. 14) per ottenere il numero dei dischi e volumi disponibili.

È possibile utilizzare i parametri `--disk` e `--volume` (p. 55) all'interno di una riga di comando, per esempio:

```
--disk=1 --volume=E
```

Comandi: `recover disk`, `recover mbr`, `recover vm`, `create asz`

```
--disk=<numero disco>
```

Il numero del disco con cui l'operazione deve essere eseguita. Nei comandi `recover disk` (p. 16) e `recover vm` (p. 23), è il disco i cui dati devono essere ripristinati da un backup. Nel comando `recover mbr` (p. 18), il parametro è il disco il cui MBR deve essere ripristinato da un backup. Nel comando `create asz` (p. 34), è il disco su cui deve essere creata Acronis Secure Zone.

3.5.2 nt_signature

```
--nt_signature={auto|new|backup|existing}
```

La firma NT è un record conservato nel MBR del disco. Identifica in modo univoco il disco per il sistema operativo.

Quando si ripristina un disco contenente un volume di sistema, è possibile scegliere cosa fare con la firma NT del disco di destinazione. Specificare uno dei seguenti parametri:

- `auto` (predefinito)
Il software conserverà la firma NT del disco di destinazione se è la stessa firma NT archiviata nel backup. (In altre parole, se si ripristina il disco sullo stesso disco di cui è stato eseguito il backup). Altrimenti, il software genererà una nuova firma NT per il disco di destinazione.
- `new`
Il software genererà una nuova firma NT per il disco di destinazione.
- `backup`
Il software sostituirà la firma NT del disco rigido di destinazione quella del backup di disco.
- `existing`
Il software lascerà la firma NT del disco di destinazione intatta.

3.5.3 volume

Comandi: `backup disk` e `backup vm`

```
--volume=<numeri volume>
```

Il parametro è utilizzato con i comandi `backup disk` (p. 15) e `backup vm` (p. 22) per specificare i volumi di cui eseguire il backup.

I numeri di volume sono specificati nel seguente formato: `<numero disco>--<numero volume>`, per esempio:

```
--volume=1-1,1-2
```

I volumi dinamici sono specificati con il `DYN` prefisso o in base al loro GUID, per esempio:

```
--volume=DYN1
--volume=e6ee6edc-d1ba-11d8-813e-806e6f6e6963
```

Sia i volumi di base che dinamici possono essere specificati con la rispettiva lettera, ad esempio:

```
--volume=C
```

È accettata anche la notazione mista, ad esempio:

```
--volume=1-1,E,e6ee6edc-d1ba-11d8-813e-806e6f6e6963
```

Per visualizzare tutti i dischi, i volumi e i GUID di volumi disponibili, utilizzare il comando `list disks` (p. 14).

È possibile utilizzare i parametri `--disk` (p. 54) e `--volume` in un comando, per esempio:

```
--disk=1 --volume=E
```

Comandi: `recover disk`, `recover vm`, `mount`

```
--volume=<numero volume>
```

Il volume con cui l'operazione deve essere eseguita. Il parametro è utilizzato con i comandi `recover disk` (p. 16), `recover vm` (p. 23), `mount` (p. 33).

Selezione di un volume dinamico per il ripristino

Il software considera tutti i volumi dinamici di un backup come appartenenti a un disco separato. Per comprendere la corrispondenza tra i volumi dinamici di cui è stato eseguito il backup e i numeri

assegnati a questi volumi dal software, eseguire il comando `list content` (p. 28) senza specificare il parametro `--content_path` (p. 67).

Per esempio, se è stato eseguito il backup di volumi 1-2 (il secondo volume del primo disco), 2-1 (il primo volume del secondo disco) e DYN1 (il primo volume dinamico), il software considera l'ultimo come primo volume del terzo disco. Quindi, quando si esegue il ripristino del volume dinamico, è necessario specificare `--volume=3-1`.

Comando: `create asz`

```
--volume={<numeri volume>|all}
```

I volumi da cui verrà prelevato lo spazio disponibile per Acronis Secure Zone. Il parametro è utilizzato con il comando `create asz` (p. 34). Se non specificato, Acronis Secure Zone utilizzerà solo lo spazio non allocato. Se `--volume=all` è specificato, lo spazio disponibile verrà prelevato da tutti i volumi del disco specificato.

Comando: `delete asz`

```
--volume=<numeri volume>
```

Volumi a cui lo spazio disponibile verrà aggiunto dopo l'eliminazione di Acronis Secure Zone. Il parametro è utilizzato con il comando `delete asz` (p. 36). Lo spazio verrà distribuito in proporzione alle dimensioni di ogni volume. Senza questo parametro, lo spazio liberato diventa non disponibile.

3.5.4 start

```
--start=<offset>{s|kb|mb|gb}
```

Questo parametro specifica la posizione iniziale del volume da ripristinare. Se non viene specificata nessuna unità di misura, l'offset viene misurato in megabyte (`mb`).

Utilizzare questo parametro con i comandi `recover disk` (p. 16) e `recover vm` (p. 23) quando viene eseguito il ripristino di un volume nello spazio non allocato del disco.

Il parametro `--start` e il parametro `--target_volume` (p. 63) si escludono a vicenda. Se vengono specificati entrambi, si verificherà un errore.

3.5.5 size

```
--size=<dimensioni volume>{s|kb|mb|gb}
```

Il parametro specifica le nuove dimensioni del volume da ripristinare. Se non viene specificata nessuna unità di misura, le dimensioni sono espresse in megabyte (`mb`).

Utilizzare questo parametro con i comandi `recover disk` (p. 16) e `recover vm` (p. 23) se è necessario ridimensionare il volume durante il ripristino.

3.6 Parametri di backup

3.6.1 include

```
--include=<percorsi>
```

File o cartelle da includere nel backup. Il parametro è utilizzato con il comando `backup file` (p. 19).

3.6.2 exclude

exclude_names

```
--exclude_names=<nomi>
```

File e cartelle da escludere dal backup. Ad esempio, `c:\pagefile.sys,c:\hiberfil.sys`.

exclude_mask

```
--exclude_mask=<maschere>
```

Maschere per selezionare i file da escludere dal backup. Per ulteriori dettagli, consultare la descrizione del parametro `exclude` (p. 62) utilizzato nel comando `recover file`.

exclude_system

```
--exclude_system
```

Nei file system supportati da Windows, immettere questo parametro per ignorare i file e le cartelle con l'attributo **Sistema**. Se una cartella è **Sistema**, sarà escluso tutto il relativo contenuto (inclusi file non di **Sistema**).

exclude_hidden

```
--exclude_hidden
```

Nei file system supportati da Windows, immettere questo parametro per ignorare i file e le cartelle con l'attributo **Nascosto**. Se una cartella è **nascosta**, sarà escluso tutto il relativo contenuto (inclusi file non **nascosti**).

In Linux, un file è considerato nascosto se il primo simbolo del nome del file è un punto.

3.6.3 plain_archive

```
--plain_archive
```

Consente la ridenominazione semplificata dei file di backup e disabilita l'aggiunta dei metadati all'archivio di backup.

Con questo parametro, i backup completi vengono denominati utilizzando il nome dell'archivio (il valore del parametro `--arc`); per esempio: `DatiPersonali.tib`. I nomi dei backup incrementali o differenziali hanno un indice; per esempio: `DatiPersonali2.tib`, `DatiPersonali3.tib`. Prima di creare un nuovo backup completo, il software eliminerà l'intero archivio e ne avvierà uno nuovo.

Questo parametro è utile nei seguenti casi:

- Se si desidera creare un'immagine portatile di una macchina su un supporto rimovibile
- Se si prevede di spostare i backup in una posizione diversa utilizzando uno script
- Se si prevede di ruotare i dischi rigidi USB in modo che ogni unità conservi un unico backup completo o tutti i backup creati in una settimana

Senza questo parametro, ogni backup disporrà di un nome file univoco con l'indicazione esatta dell'ora e del tipo del backup; ad esempio: `DatiPersonali_2010_03_26_17_01_38_960D.tib`. Questa

denominazione standard dei file consente di ottenere una gamma più ampia di destinazioni di backup e di schemi di backup.

Limitazioni

Quando viene utilizzata la denominazione dei file semplificata, le seguenti funzionalità non sono disponibili:

- Backup di macchine virtuali dall'host
- Backup in Acronis Storage Node, Acronis Online Backup Storage, Acronis Secure Zone o nastro

Suggerimento. I file system FAT16, FAT32 e NTFS non consentono l'utilizzo dei seguenti caratteri nel nome del file: barra rovesciata (\), barra (/), due punti (:), asterisco (*), punto interrogativo (?), virgolette ("), segno minore di (<), segno maggiore di (>) e barra verticale (|).

3.6.4 backuptype

```
--backuptype={full|incremental|differential}
```

Tipo del backup. Se non specificato, il valore è `full`.

3.6.5 raw

```
--raw
```

Il parametro è utilizzato con i comandi `backup disk` (p. 15) e `backup vm` (p. 22). Utilizzare questo parametro per creare un backup di un disco (volume) con file system non riconosciuto o non supportato. In questo modo tutto il contenuto del disco o del volume verrà copiato settore per settore. Senza questo parametro verrà eseguito il backup solo dei settori contenenti dati.

3.6.6 cleanup

```
--cleanup
```

Con questo parametro, il software produrrà lo spazio per il backup da creare eliminando i vecchi backup. Se il parametro non è specificato e la destinazione non contiene spazio sufficiente, il backup avrà esito negativo.

L'archivio verrà pulito solo durante l'operazione di backup e solo se lo spazio per completare l'operazione non è sufficiente. Il software agirà come indicato di seguito:

- Eliminazione dei backup completi meno recenti con tutti i backup incrementali/differenziali dipendenti
- Se è presente un unico backup completo non eliminato ed è in corso l'esecuzione di un altro backup completo, eliminazione dell'ultimo backup completo con tutti i backup incrementali/differenziali dipendenti
- Se è presente un unico backup completo non eliminato ed è in corso l'esecuzione di un backup incrementale o differenziale, viene visualizzato un messaggio di errore che indica la mancanza di spazio disponibile

3.6.7 Commenti

archive_comment

```
--archive_comment=<commenti>
```

Commenti sull'archivio specificato nel parametro `--arc` (p. 52). Per visualizzare i commenti sugli archivi, utilizzare il comando `list archives` (p. 25) con il parametro `-a`.

backup_comment

```
--backup_comment=<commenti>
```

Commenti sul backup specificato nel parametro `--backup` (p. 53). Per visualizzare i commenti sui backup, utilizzare il comando `list backups` (p. 25).

3.6.8 Opzioni di backup

encryption

```
--encryption={none|aes128|aes192|aes256}
```

L'algoritmo per la crittografia dell'archivio. Se non specificato, il valore è `none`.

Non è possibile utilizzare questo parametro senza il parametro `--password` (p. 69).

comandi pre e post

pre_cmd

```
--pre_cmd=<comando>
```

Comando pre-acquisizione dei dati. Specifica un comando o un file di batch che sospenderà il funzionamento di un database o di un'applicazione per un breve periodo di tempo. Questo periodo di tempo è necessario per acquisire uno snapshot dei dati di cui eseguire il backup. Durante la sospensione del database, tutte le transazioni in esecuzione verranno completate per evitare la perdita di dati. È necessario specificare un comando o file che riavvierà il database o l'applicazione al completamento dell'acquisizione dei dati.

Esempio:

```
--pre_cmd="net stop MSSQLSERVER"
```

post_cmd

```
--post_cmd=<comando>
```

Comando post-acquisizione dei dati. Specifica un comando o file di batch che riprenderà l'operazione del database o dell'applicazione al termine dell'acquisizione dei dati.

Esempio:

```
--post_cmd="net start MSSQLSERVER"
```

snapshot

```
--snapshot={always|possible|none}
```

Definisce se eseguire il backup dei file direttamente (uno per uno) o acquisendo uno snapshot istantaneo dei dati.

I valori disponibili per il parametro sono i seguenti:

- **possible** (impostazione predefinita)
Crea uno snapshot se possibile. Esegui direttamente il backup dei file se non è possibile creare uno snapshot.
- **none**
Non creare uno snapshot. Esegui sempre il backup dei file direttamente. Il tentativo di eseguire backup dei file aperti con accesso esclusivo provocherà un errore di lettura. Inoltre, i file all'interno del backup potrebbero non essere cronologicamente coerenti.
- **always**
Crea sempre uno snapshot. L'utilizzo di uno snapshot abilita il backup di tutti i file locali. Ciò include i file aperti per l'accesso esclusivo. I file saranno inseriti nel backup nello stesso punto temporale. Se non è possibile creare uno snapshot, il backup fallirà.

use_vss

```
--use_vss={auto|software_auto|acronis|native|software|hardware|none}
```

Il servizio Copia Shadow del volume (VSS) notifica alle applicazioni compatibili con VSS che il backup sta per essere avviato. Ciò assicura lo stato di coerenza di tutti i dati utilizzati da tali applicazioni. Quindi, VSS indica a un provider di snapshot di creare lo snapshot. È possibile selezionare il provider snapshot che verrà utilizzato da VSS per creare gli snapshot.

I valori disponibili per il parametro sono i seguenti:

- **auto** (impostazione predefinita)
VSS utilizzerà il provider basato su hardware che supporta il volume di origine. Se non ne trova nessuno, VSS utilizzerà il provider di copie shadow software Microsoft.
- **software_auto**
Nella maggior parte dei casi, VSS utilizzerà il provider di copie shadow software Microsoft.
- **acronis**
VSS utilizzerà Acronis VSS Provider per la creazione di snapshot.
- **native**
VSS utilizzerà il provider di sistema (provider di copie shadow software Microsoft) per la creazione di snapshot.
- **software**
VSS utilizzerà qualunque provider disponibile basato su software che supporti il volume di origine.
- **hardware**
VSS utilizzerà il provider basato su hardware che supporta il volume di origine. Se non viene trovato un provider basato su hardware, verranno creati snapshot tramite Acronis Backup & Recovery 11.
- **none**
Scegliere questo valore se il database non è compatibile con VSS. Gli snapshot verranno creati con Acronis Backup & Recovery 11. Gli snapshot vengono creati più velocemente, ma non può essere garantita la coerenza dei dati delle applicazioni le cui transazioni non sono state completate.

compressione

```
--compression={none|normal|high|max}
```

Livello di compressione dei dati. Se non specificato, il valore è `normal`.

fast

```
--fast
```

Definisce se una modifica di file è rilevata utilizzando le dimensioni e l'indicatore di data e ora del file confrontando il contenuto del file con quelli memorizzati nell'archivio. Utilizzare questo parametro per accelerare il backup a livello di disco incrementale e differenziale.

Se specificato, il software determina se il file è cambiato o no sotto il profilo della dimensione e della data/ora dell'ultima modifica.

Se non specificato, il software confronterà l'intero contenuto del file con quello memorizzato nell'archivio.

split

```
--split=<dimensioni>
```

Se specificato, il backup verrà suddiviso in più file della dimensione specificata (in MB). Se non specificato, il software suddividerà il backup quando necessario. Ciò potrebbe accadere quando il backup è posizionato su supporto rimovibile o su file system FAT16 e FAT32 con limite delle dimensioni dei file di 2 GB e 4 GB, rispettivamente.

ignore_bad_sectors

```
--ignore_bad_sectors
```

Utilizza questo parametro per eseguire il backup di un disco che sarà presto guasto senza interazione dell'utente. Senza questo parametro, il software richiede l'interazione dell'utente ogni volta che incontra un settore difettoso durante il backup. Questo comportamento non cambia anche se è abilitata la modalità non interattiva (p. 70).

catalogazione

```
--cataloging={true|false}
```

Se il valore del parametro è `true` o non è specificato, il contenuto del backup verrà aggiunto al catalogo dati automaticamente non appena viene creato. Il catalogo dati consente di trovare facilmente la versione richiesta dei dati utilizzando la GUI e selezionandola per il ripristino. Se il valore è `false`, il backup sarà più rapido, ma il catalogo dei dati verrà visualizzato non oltre 3 livelli di elementi nidificati.

3.7 Parametri di ripristino

3.7.1 file

```
--file=<percorsi>
```

I file e le cartelle da cui eseguire il ripristino dal backup a livello di file. Se non specificato, viene ripristinato tutto il contenuto del backup.

È possibile disabilitare il ripristino di alcuni file e cartelle utilizzando il parametro `--exclude` (p. 62).

Un file o una cartella specificata sia nel parametro `--file` che nel parametro `--exclude` verrà ripristinata.

3.7.2 exclude

```
--exclude=<file, cartelle e maschere>
```

File e cartelle da escludere dal ripristino. È possibile specificare i file e le cartelle esplicitamente o utilizzare alcuni criteri chiamati maschere dei file.

In un filtro file è possibile utilizzare uno o più caratteri jolly * e ?:

- L'asterisco (*) sostituisce zero o più caratteri nel nome di un file; per esempio la maschera del file "Doc*.txt" restituisce i file come "Doc.txt" e "Document.txt".
- Il punto interrogativo (?) sostituisce esattamente un carattere nel nome di un file; ad esempio, la maschera di file "Doc?.txt" restituisce i file "Doc1.txt" e "Docs.txt", ma non i file "Doc.txt" o "Doc11.txt".

Per escludere una cartella specificata da un percorso contenente la lettera di unità, aggiungere una barra rovesciata (\) al nome della cartella nel criterio; per esempio: "C:\Finanza\".

Esempi di esclusione

Criterio	Esempio	Descrizione
Windows e Linux		
Per nome	F.log	Esclude tutti i file denominati "F.log".
	F	Esclude tutte le cartelle con il nome "F"
Per maschera (*)	*.log	Esclude tutti i file con l'estensione .log
	F*	Esclude tutti i file e le cartelle il cui nome che inizia per "F" (come le cartelle "F", "F1" e i file "F.log", "F1.log")
Per maschera (?)	F???.log	Esclude tutti i file .log con nomi che sono costituiti da quattro simboli e che cominciano con "F".
Windows		
Per percorso di file	C:\Finanza\F.log	Esclude il file denominato "F.log" collocato nella cartella C:\Finanza
Per percorso della cartella	C:\Finanza\F\	Esclude la cartella C:\Finanza\F (assicurarsi di specificare il percorso completo a partire dalla lettera del disco)
Linux		
Per percorso di file	/home/utente/Finanza/F.log	Esclude il file denominato "F.log" collocato nella directory /home/utente/Finanza
Per percorso della cartella	/home/utente/Finanza/	Esclude la directory /home/utente/Finanza

Le impostazioni indicate non sono valide per i file o le cartelle esplicitamente selezionati per il ripristino. Per esempio, si ipotizzi di aver selezionato la cartella cartella_personale e il file file_personale.tmp all'estero della cartella, e di aver scelto di ignorare tutti i file .tmp. In questo caso, tutti i file .tmp nella cartella

cartella_personale saranno ignorati durante la procedura di backup, ma il file *file_personale.tmp* non verrà ignorato.

3.7.3 target_disk

```
--target_disk=<numero disco>
```

Il disco in cui ripristinare i dati è stato selezionato nel parametro `--disk` (p. 54).

3.7.4 target_volume

```
--target_volume=<numero volume>
```

Il volume in cui ripristinare i dati è stato selezionato nel parametro `--volume` (p. 55).

Per ripristinare un volume nello spazio non allocato di un disco di base, utilizzare uno dei seguenti metodi:

- Specificare il parametro `--start` (p. 56) anziché il parametro `--target_volume`.
- Digitare `--target_volume=<numero disco>-<numero sequenza spazio non allocato>` per specificare lo spazio non allocato su un disco specifico.
- Specificare il parametro `--target_disk` (p. 63) senza il parametro `--target_volume`. In questo caso, il software proverà a eseguire il ripristino nel primo spazio non allocato di dimensioni adatte sul disco specificato.

Esempi

```
--target_volume=C – per eseguire il ripristino in un volume di base
```

```
--target_volume=DYN1 – per eseguire il ripristino in un volume dinamico
```

```
--target_volume=UNALLOCATED-1-1 – per eseguire il ripristino nel primo spazio non allocato del primo disco di base
```

```
--target_volume=UNALLOCATED-DYN – per eseguire il ripristino nello spazio non allocato del gruppo di dischi (solo per Windows)
```

3.7.5 fat16_32

```
--fat16_32
```

Se il parametro è specificato, il file system verrà convertito da FAT16 a FAT32. Il parametro è utilizzato con i comandi `recover disk` (p. 16) e `recover vm` (p. 23). Senza questo parametro, il volume ripristinato erediterà il file system del backup.

Si consiglia di utilizzare il parametro se le dimensioni del volume dopo il ripristino potrebbero superare 2 GB.

3.7.6 ext2_3

```
--ext2_3
```

se il parametro è specificato, il file system verrà convertito da Ext2 a Ext3. Il parametro è utilizzato con i comandi `recover disk` (p. 16) e `recover vm` (p. 23). Senza questo parametro, il volume ripristinato erediterà il file system del backup.

3.7.7 type

```
--type={active|primary|logical}
```

Imposta il volume ripristinato come attivo, primario o logico. Tuttavia, potrebbe non essere possibile (per esempio, perché non possono essere presenti oltre quattro volumi primari su un disco). La configurazione di un volume come attivo lo imposta come primario. Tuttavia, un volume impostato come primario può rimanere inattivo.

Se il tipo non viene specificato, il software proverà a conservare il tipo di volume di destinazione. Se il volume di destinazione è attivo, il volume ripristinato è impostato come attivo. Se il volume di destinazione è primario ed esistono altri volumi primari nel disco, uno di questi sarà impostato come attivo, mentre il volume ripristinato diventa primario. Se non rimangono altri volumi primari nel disco, il volume ripristinato è impostato come attivo.

Quando si ripristina un volume sullo spazio non allocato, il software ricava il tipo di volume dal backup. Per il volume primario, il tipo verrà impostato come segue:

- se il disco di destinazione è il 1° secondo il BIOS e non dispone di altri volumi primari, il volume ripristinato verrà impostato come attivo
- se il disco di destinazione è il 1° secondo il BIOS e dispone di altri volumi primari, il volume ripristinato verrà impostato come logico
- se il disco di destinazione non è il 1°, il volume ripristinato verrà impostato come logico.

3.7.8 preserve_mbr

```
--preserve_mbr
```

Quando si ripristina un volume su un volume esistente, il volume di destinazione viene eliminato dal disco insieme alla voce corrispondente nel MBR del disco di destinazione. Quindi, con questo parametro, la voce del volume ripristinato occuperà la posizione vuota superiore MBR del disco di destinazione. Di conseguenza, il MBR del disco di destinazione viene conservato. Se il parametro non viene specificato, la voce del volume ripristinato occuperà la stessa posizione che ha nel MBR del disco di origine salvato nel backup. Se la posizione non è vuota, la voce esistente verrà spostata in un'altra posizione.

3.7.9 overwrite

```
--overwrite={always|older|newer}
```

Il parametro è utilizzato con il comando `recover file` (p. 20). Scegliere cosa fare se il programma trova nella cartella di destinazione un file con lo stesso nome di uno nel backup:

- **sempre** (impostazione predefinita): il file nel backup otterrà la priorità sul file nel disco rigido.
- **più vecchio**: questo dà priorità alla modifica più recente del file, sia che si trovi nel backup, che nel disco rigido.
- **mai**: questo dà priorità incondizionata al file sul disco rigido rispetto al file nel backup.

Se si consente la sovrascrittura dei file, è comunque possibile impedire la sovrascrittura di file specifici escludendoli (p. 62) dall'operazione di ripristino.

3.7.10 recover_absolute_path

```
--recover_absolute_path
```

Il parametro è utilizzato con il comando `recover file` (p. 20). Ripristina il percorso completo dei file e delle cartelle. Se non specificato, vengono utilizzati i percorsi completi.

Esempio

È stato eseguito il backup della cartella **Cartella personale** posizionata in **C:\Dati personali\Dir1** ed ora si esegue il suo ripristino dall'ultimo backup in **D:\Esempio\Dir2**.

```
recover file --loc=E:\my_backups --archive=my_archive --file="My folder" --target=D:\Sample\Dir2
```

Il parametro `--recover_absolute_path` non è specificato. La cartella ripristinata verrà posizionata in **D:\Esempio\Dir2\Cartella personale**.

```
recover file --loc=E:\my_backups --archive=my_archive --file="My folder" --target=D:\Sample\Dir2 --recover_absolute_path
```

Il parametro `--recover_absolute_path` è specificato. La cartella ripristinata verrà posizionata in **D:\Esempio\Dir2\C\Dati personali\Dir1\Cartella personale**.

3.7.11 power_on

```
--power_on
```

Accende la macchina virtuale di destinazione al termine del ripristino.

3.8 Parametri di montaggio

3.8.1 rw

```
--rw
```

Se specificato, il volume di cui è stato eseguito il backup verrà montato in modalità lettura/scrittura. Sarà possibile modificarne il contenuto (salvare, trasferire, creare, eliminare file o cartelle) e avviare eseguibili che consistono in un solo file.

Se non specificato, il volume verrà montato in modalità sola lettura.

3.8.2 letter

Comando: `mount`

```
--letter=<lettera>
```

La lettera da assegnare al volume montato. Il parametro è utilizzato con il comando `mount` (p. 33) quando un volume viene montato in Windows.

Comando: `umount`

```
{--letter=<lettera>|all}
```

La lettera del volume da scollegare. Se il valore è `all`, tutti i volumi verranno scollegati. Il parametro è utilizzato con il comando `umount` (p. 34) quando un volume viene smontato in Windows.

3.8.3 `mount_point`

```
--mount_point=<punto di montaggio>
```

La directory su cui montare il volume o da cui smontarlo. Il parametro è utilizzato con i comandi `mount` (p. 33) e `umount` (p. 34) in Linux.

3.9 Parametri di Acronis Secure Zone

3.9.1 `asz_size`

```
--asz_size={<dimensioni>{s|kb|mb|gb}|unallocated}
```

Le dimensioni di Acronis Secure Zone. Se non viene specificata nessuna unità di misura, le dimensioni sono espresse in megabyte (`mb`).

Il parametro è utilizzato con il comando `create asz` (p. 34).

Se non specificato, le dimensioni sono impostate come media tra il valore massimo (spazio non allocato più spazio disponibile sui volumi selezionati con il parametro `--volume` (p. 55)) e minimo (circa 50 MB).

In ogni caso, il software utilizzerà prima lo spazio non allocato. Se non è presente spazio non allocato sufficiente, i volumi selezionati verranno ridotti. Il ridimensionamento dei volumi bloccati richiede un riavvio, che è consentito solo se è specificato il parametro `--reboot` (p. 70).

Con il valore `unallocated`, la zona utilizzerà tutto lo spazio non allocato sul disco. I volumi verranno spostati, se necessario, ma non verranno ridimensionati. Lo spostamento di volumi bloccati richiede un riavvio. Il parametro `--volume` (p. 55) è ignorato.

3.10 Filtro

I parametri del filtro sono utilizzati per filtrare i dati recuperati dai comandi di elenco (`list activities` (p. 41), `list archives` (p. 25) e altri).

3.10.1 `content_type`

```
--content_type={volume|file}
```

Tipo di contenuto da visualizzare. Il parametro è utilizzato con il comando `list content` (p. 28) solo quando viene visualizzato il contenuto di un backup a livello di file.

Se il valore è `volume` o se il parametro non è specificato, il comando elencherà dischi e volumi contenuti nel backup. Altrimenti, verrà mostrato l'elenco dei file e delle cartelle di cui è stato eseguito il backup.

3.10.2 content_path

Percorso del contenuto all'interno del backup. Il parametro è utilizzato con il comando `list content` (p. 28) e solo se il valore del parametro `--content_type` (p. 66) è diverso da `disk`. Se non specificato, verranno mostrati i primi 5000 elementi radice.

Per backup a livello del disco e di file, questo parametro consiste in un percorso del file system. In Windows, specificare i volumi nel percorso in base alla rispettiva lettera (non numeri, come `1-1`). In Linux, specificare il punto di montaggio del volume.

Esempi:

```
--content_path=C:\Windows\system32
--content_path=/home/user1/work
```

3.10.3 filter_date

```
--filter_date={<date e ora>| [<data e ora di avvio>,<data e ora di conclusione>]}
```

Il parametro è utilizzato con il comando `list backups` (p. 27). Se specificato, il comando recupererà solo i backup creati in alcune date e a un determinato orario. Se non specificato, verranno visualizzati i backup con qualunque data e ora di creazione.

Immettere la data e l'ora nel seguente formato: `"GG.MM.AAAA HH24:MM:SS"`.

Sono disponibili le due opzioni seguenti:

- Specificare un elenco di date e orari esatti. È possibile omettere i secondi, i minuti e le ore. Ciò indicherà "qualunque secondo", "qualunque secondo e qualunque minuto" o "qualunque secondo, qualunque minuto e qualunque ora", rispettivamente.

Esempi:

```
--filter_date="15.02.2011 12:00" mostra i backup creati tra il 15.02.2011 alle 12:00:00 e il 15.02.2011 alle 12:00:59;
```

```
--filter_date="15.02.2011 12" mostra i backup creati tra il 15.02.2011 alle 12:00:00 e il 15.02.2011 alle 12:59:59;
```

```
--filter_date=15.02.2011 mostra i backup creati tra il 15.02.2011 alle 00:00:00 e il 15.02.2011 alle 23:59:59.
```

- Impostare un intervallo: `[<data e ora di avvio>,<data e ora di conclusione>]`. Non è possibile omettere secondi, minuti e ore nei limiti dell'intervallo.

Esempio:

```
--filter_date=["15.02.2011 00:00:00","16.02.2011 09:00:00"].
```

3.10.4 filter_guid

```
--filter_guid=<GUID>
```

GUID per la selezione degli oggetti da emettere. Il parametro è utilizzato con i comandi `list tape_libraries` (p. 38) e `list activities` (p. 41). Se non specificato, verranno visualizzati gli oggetti con qualunque GUID.

3.10.5 filter_name

```
--filter_name=<nomi>
```

I nomi degli oggetti da emettere per gli oggetti selezionati. Il parametro è utilizzato con il comando `list tape_libraries` (p. 38). Se non specificato, verranno visualizzati gli oggetti con qualunque nome.

3.10.6 filter_state

```
--filter_state=<condizioni>
```

Condizioni per la selezione degli oggetti da emettere. Il parametro è utilizzato con i comandi `list activities` (p. 41), `list tasks` (p. 45), e `list plans` (p. 42). Se il parametro non è specificato, verranno elencati gli oggetti con ogni condizione.

Per il comando `list activities` (p. 41), è possibile specificare una o più delle seguenti condizioni: `running`, `paused`, `waiting`, `waiting_for_children`, oppure `completed`.

Per i comandi `list tasks` (p. 45) e `list plans` (p. 42), è possibile specificare una o più delle seguenti condizioni: `idle`, `waiting`, `running`, oppure `need_interaction`.

3.10.7 filter_status

```
--filter_status=<stati>
```

Gli stati da emettere per gli oggetti selezionati. Il parametro è utilizzato con il comando `list plans` (p. 42). Se non specificato, verranno visualizzati gli oggetti con qualunque stato.

È possibile specificare uno o più dei seguenti stati: `ok`, `warning`, `error`, oppure `unknown`.

3.10.8 filter_type

```
--filter_type=<tipi>
```

I tipi da emettere per gli oggetti selezionati. Il parametro è utilizzato con i comandi `list archives` (p. 25) e `list backups` (p. 27). Se non specificato, verranno visualizzati gli oggetti con qualunque tipo.

Per il comando `list archives` (p. 25), è possibile specificare uno o più dei seguenti tipi: `disk` e `file`.

Per il comando `list backups` (p. 27), è possibile specificare uno o più dei seguenti tipi: `full`, `incremental` e `differential`.

3.10.9 filter_user

```
--filter_user=<nomi utente>
```

Il parametro è utilizzato con i comandi `list tasks` (p. 45) e `list plans` (p. 42). Se specificato, il software elencherà solo le attività eseguite (o solo i piani le cui attività sono eseguite) negli account utente specificati. Se non specificato, verranno visualizzate le esecuzioni delle attività di qualunque account utente.

3.11 Parametri generali

3.11.1 log

```
--log=<percorso completo>
```

Salva i registri delle operazioni con cui il parametro è utilizzato per il file specificato. Il software scrive registri in formato xml Acronis a prescindere dall'estensione del file.

3.11.2 output

```
--output={formatted|raw}
```

Modalità output. I valori applicabili sono:

- **formatted** (impostazione predefinita)
Emette una tabella formattata leggibile. La larghezza massima di una colonna della tabella 20 è caratteri. Il testo rimane allineato. Le intestazioni della tabella e i separatori delle intestazioni vengono visualizzati.
- **raw**
Questa modalità prevede l'utilizzo come input per un parser di terze parti. Le intestazioni non sono visibili; le righe del separatore dell'intestazione delle colonne non sono visibili; il separatore delle colonne è "\t" (carattere tabulazione). Inoltre, questa modalità consente di visualizzare la lunghezza completa di un valore più lungo di 20 caratteri (per esempio, la GUID di un piano di backup).

3.11.3 progress

```
--progress
```

Consente di visualizzare informazioni sull'avanzamento dell'operazione (percentuale di completamento, tempo trascorso, tempo previsto) sullo schermo. Le informazioni sull'avanzamento sono memorizzate nel registro a prescindere dalla presenza del parametro `--progress`.

3.11.4 file_params

```
{-f|--file_params}=<percorso locale completo>
```

Specifica il percorso di un file di parametri di input. Il percorso deve essere locale (per esempio, `c:\temp\1.txt` oppure `/home/user1/1.txt`). Per informazioni più dettagliate, consultare Sintassi (p. 8).

3.11.5 password

```
--password=<password>
```

La password dell'archivio nelle operazioni di backup e ripristino e nelle operazioni di gestione dell'archivio e del backup.

Password per Acronis Secure Zone nel comando `create asz` (p. 34).

3.11.6 reboot

reboot e reboot later

```
--reboot  
--reboot --later
```

Riavvia la macchina prima dell'operazione (se necessario).

Utilizzare il parametro `--reboot` quando vengono eseguite le seguenti operazioni che richiedono un riavvio: ripristino di un volume che contiene il sistema operativo attualmente attivo, ripristino di file bloccati, creazione/eliminazione di Acronis Secure Zone su un disco di sistema, clonazione di un disco di sistema. La macchina verrà riavviata senza richiesta.

Per visualizzare la richiesta durante le operazioni che richiedono un riavvio, specificare il parametro `-silent_mode=off` anziché il parametro `--reboot`. Se non viene specificato né il parametro `-reboot` né il parametro `--silent_mode=off`, l'operazione avrà esito negativo.

Per posticipare l'operazione fino a quando un utente riavvierà il sistema manualmente, aggiungere il parametro `--later`. Con questo parametro, l'operazione verrà eseguita dopo che l'utente avrà eseguito un riavvio.

Se si specifica il parametro `--reboot` con operazioni che non richiedono necessariamente un riavvio, questo parametro verrà ignorato.

reboot after

```
--reboot_after
```

Riavvia il server dopo aver completato l'operazione.

3.11.7 silent_mode

```
--silent_mode={on|off}
```

Se il valore del parametro è `on` o se il parametro non è specificato, viene abilitata la modalità non interattiva. Ciò significa che il software gestirà automaticamente le situazioni che richiedono l'interazione dell'utente. Se un'operazione non può continuare in assenza di un'interazione dell'utente, non sarà portata a termine. I dettagli dell'operazione, inclusi eventuali errori, potranno essere visualizzati nel registro dell'operazione.

Se il valore è `off`, il comando consente l'interazione con l'utente. Impostare questo valore se l'operazione richiede l'interazione dell'utente, come l'inserimento di un supporto rimovibile (CD, DVD o nastro).

Per impedire l'interazione quando il software incontra un settore difettoso durante il backup, utilizzare il parametro `--ignore_bad_sectors` (p. 61). Il parametro `--silent_mode` non funziona in questo caso particolare.

3.11.8 Gestione degli errori

```
--retry_count=<numero di tentativi>  
--retry_delay=<ritardo>
```

Questi parametri sono utilizzati solo con i comandi di backup e di ripristino.

Quando si verifica un errore recuperabile, il software riprova ad eseguire l'operazione non riuscita. È possibile impostare l'intervallo di tempo tra i tentativi e il numero dei tentativi. I tentativi saranno terminati appena l'operazione è stata completata correttamente OPPURE viene eseguito il numero specificato dei tentativi, a seconda di quale viene prima.

È possibile impostare l'intervallo in secondi (**s**, per impostazione predefinita), minuti (**m**) oppure ore (**h**).

Se i parametri non sono specificati, l'intervallo di tempo tra tentativi è 30 secondi e il numero di tentativi è 5 (come se fosse stato immesso `--retry_count=5 --retry_delay=30s`). Per disabilitare completamente i tentativi, specificare `--retry_count=0`.

Esempi:

intervallo di 10 secondi:

```
--retry_delay=10
```

oppure

```
--retry_delay=10s
```

intervallo di 1 minuto:

```
--retry_delay=1m
```

intervallo di 1 ora:

```
--retry_delay=1h
```

3.11.9 ftp_active

```
--ftp_active
```

Utilizzare un server FTP in modalità Attiva.

3.11.10 id

```
--id=<GUID>
```

GUID dell'attività, operazione o piano di backup con cui l'operazione deve essere eseguita. Il parametro è utilizzato con il comando `get log` (p. 40) e con i comandi di gestione delle attività (p. 45) e dei piani (p. 42).

3.11.11 oss_numbers

```
--oss_numbers
```

Il parametro è utilizzato con il comando `backup disk` (p. 15), `recover disk` (p. 16), `create asz` (p. 34), e `delete asz` (p. 36). Se specificato, i numeri dei volumi nel valore del parametro `--volume` (p. 55) sono impostati per la tabella di partizione MBR. Ciò significa che i volumi primari riportano i numeri 1-1, 1-2, 1-3, 1-4; i volumi logici iniziano con 1-5.

Se il parametro non è specificato, deve essere utilizzata la numerazione dei volumi consecutiva.

Per esempio, se il disco ha una partizione primaria e due partizioni logiche, i numeri possono essere:

```
--oss_numbers --volume=1-1,1-5,1-6
```

oppure

```
--volume=1-1,1-2,1-3
```

4 Esempi di utilizzo

4.1 Backup e ripristino

4.1.1 Dischi e volumi

Elenco dei dischi (p. 14)

- Elenco di tutti i dischi della macchina locale.

```
acrocmd list disks
```

- Elenco dei dischi di una macchina remota.

```
acrocmd list disks --host=192.168.1.2 --credentials=user1,pass1
```

- Elenco dei dischi di una macchina virtuale.

```
acrocmd list disks --host=svr1 --credentials="svr1\AMS user",pass1 --  
service=ams --vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Backup di dischi e volumi (p. 15)

- Eseguire il backup del primo volume del secondo disco e del terzo volume del primo disco. Il backup verrà salvato in una cartella locale e verrà suddiviso in parti da 4,5 GB che in seguito verranno scritte su DVD. Per ottenere i numeri dei volumi, utilizzare il comando `list disks` (p. 14).

```
acrocmd backup disk --volume=2-1,1-3 --split=4608 --loc="F:\my backups" --  
arc="my archive"
```

- Eseguire il backup della macchina completa in un file con un nome semplificato. Non verranno aggiunti archivi dei metadati. Per ulteriori dettagli, consultare la descrizione del parametro `--plain_archive` (p. 57). Il registro delle operazioni verrà salvato in un file di testo.

```
acrocmd backup disk --loc=F:\ --arc=my_machine --plain_archive --  
log=D:\logs\log.txt
```

- Backup dei dischi 1 e 2 escludendo i file .bak. Il livello di compressione verrà impostato al massimo. Il backup verrà salvato in una cartella condivisa di rete. Per ottenere i numeri dei dischi, utilizzare il comando `list disks` (p. 14).

```
acrocmd backup disk --disk=1,2 --compression=max --exclude_mask=*.bak --  
loc=\\bkpsrv\backups --credentials=bkpuser,pass --arc=disk_archive
```

- Creazione di un backup incrementale del volume C:. Il servizio Copia Shadow del volume (VSS) verrà abilitato e selezionerà automaticamente i provider di snapshot basati su hardware e su software. Il backup verrà salvato in un deposito gestito.

```
acrocmd backup disk --volume=C --backuptype=incremental --use_vss=auto --  
loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials=bkpuser,pass --arc=c_archive
```

- Eseguire il backup del primo (secondo l'output del comando `list disks` (p. 14)) volume dinamico in Windows o volume logico in Linux. Il backup verrà salvato in una cartella condivisa di rete.

```
acrocmd backup disk --volume=DYN1 --loc=\\svr1\backups --  
credentials=netuser1,pass1 --arc=dyn1_arc
```

Per ulteriori informazioni sulla selezione di volumi logici in Linux, consultare Selezione di volumi logici e periferiche MD per il backup (p. 83)

- Backup di tutti i volumi dinamici in Windows o volumi logici in Linux. Il backup verrà salvato in su un server FTP.

```
acrocnd backup disk --volume=DYN --loc=ftp://srv1/backups --
credentials=ftpuser1,pass1 --arc=alldyn_arc
```

Ripristino di dischi e volumi (p. 16)

- Ripristino del disco rigido 1 dall'ultimo backup di un archivio al disco rigido 2.

```
acrocnd recover disk --loc=F:\backups --arc=my_archive --disk=1 --target_disk=2
```

- Ripristino del disco rigido 2 da un backup posizionato in una cartella condivisa NFS al disco rigido 1.

```
acrocnd recover disk --loc=nfs://server/backups --arc=my_archive --
backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --disk=2 --target_disk=1
```

- Ripristino del disco rigido 1 dall'ultimo backup di un archivio al disco originale. L'archivio è specificato dal nome del file di un backup appartenente all'archivio (`my_machine2.tib`). Questa sintassi è utile per gli archivi creati utilizzando il parametro `--plain_archive` (p. 57).
Notare che il comando verrà applicato all'ultimo backup anziché a quello specificato nel parametro `--arc`. Se l'archivio non contiene metadati, il comando sarà applicato all'ultimo backup della catena di backup. (Una catena di backup consiste in un backup completo e tutti i relativi backup incrementali e differenziali).

```
acrocnd recover disk --loc=F:\backups --arc=my_machine2.tib --disk=1
```

- Ripristino del primo volume del primo disco da un backup posizionato in un deposito gestito al disco rigido 2. Un nuovo volume verrà creato dal settore 8192. Avrà le dimensioni di 6400 megabyte e il flag "attivo".

```
acrocnd recover disk --loc=bsp://storage_node1/my_vault --
credentials=admin,pass --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-
XXXXXXXXXXXX --volume=1-1 --target_disk=2 --start=8192 --size=6400 --
type=active
```

- Ripristino del primo volume del secondo disco dall'ultimo backup di un archivio al primo volume dinamico.

```
acrocnd recover disk --loc=\\srv1\backups --credentials=netuser1,pass1 --
arc=machine1_dyn1 --volume=2-1 --target_volume=DYN1
```

- Ripristino del secondo volume del primo disco dall'ultimo backup di un archivio al volume originale. In altre parole, si sta ripristinando il volume di cui è stato eseguito il backup. Se il volume originale non viene trovato, il software eseguirà il ripristino nel primo spazio non allocato di dimensioni adatte. Se non viene rilevato spazio non allocato di dimensioni adatte, il comando avrà esito negativo.

```
acrocnd recover disk --loc=/home/user1/my_backups --arc=my_machine1 --volume=1-
2
```

- Ripristino di un volume (di base o logico) nello spazio non allocato di un disco di base. Se non viene rilevato spazio non allocato di dimensioni adatte, il comando avrà esito negativo. Il volume derivante sarà di base.

```
acrocnd recover disk --loc=F:\ --arc=my_machine --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-
XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=2-2 --target_disk=3
```

- Ripristino di un volume allo spazio non allocato di un gruppo di dischi. Il volume derivante sarà dinamico. Il tipo del volume derivante sarà semplice (se è stato eseguito il backup di un volume di base) o verrà ereditato dal volume del backup (se è stato eseguito il backup di un volume dinamico).

```
acrocmd recover disk --loc=ftp://srv1/backups --arc=alldyn_arc --volume=1-1 --target_volume=UNALLOCATED-DYN
```

Ripristino del MBR (p. 18)

- Ripristino di un MBR del disco rigido 1 dall'ultimo backup di un archivio posizionato in Acronis Secure Zone allo stesso disco rigido 1.

```
acrocmd recover mbr --loc=atis:///asz --arc=my_archive --disk=1 --target_disk=1
```

4.1.2 File

Backup di file e cartelle (p. 19)

- Backup di un file. Il backup verrà salvato in una cartella locale.

```
acrocmd backup file --include=C:\documents\my_thesis.doc --loc=E:\backups\my_thesis --arc=my_thesis
```

- Creazione di un backup di cartelle di rete condivise. Il backup verrà salvato in una cartella locale. L'archivio verrà protetto da una password e crittografato.

```
acrocmd backup file --include=\\srv1\folder1 \\srv2\folder2 --password=123 --encryption=aes256 --loc=D:\backups --arc=my_archive
```

- Creazione di un backup di una cartella locale. Il backup verrà salvato in un deposito in un nodo di archiviazione. Lo snapshot del disco deve essere creato. Se la creazione di uno snapshot non è possibile, il backup avrà esito negativo.

```
acrocmd backup file --include=D:\documents --snapshot=always --loc=bsp://storage_node1/my_vault --arc=my_archive
```

- Backup della directory home dell'utente in Linux. Il backup verrà salvato in una condivisione SAMBA.

```
acrocmd backup file --include=/home/anna --loc=\\bkpsrv\backups\anna --credentials=netuser1,pass1 --arc=home_dir
```

- Creazione di un backup di una cartella locale. Il backup verrà posizionato in un archivio online, con la crittografia abilitata.

```
acrocmd backup file --include=c:\work --password=123 --encryption=aes256 --loc=online:// --credentials="user@mail.com",pass --arc=my_archive
```

Ripristino di file e cartelle (p. 20)

- Ripristino nella cartella originale di un file di un backup archiviato in una cartella locale. Poiché il parametro `--overwrite` non è specificato, il file esistente verrà sovrascritto.

```
acrocmd recover file --loc=E:\backups\my_thesis --arc=my_thesis --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --file=C:\documents\my_thesis.doc
```

- Ripristino in una cartella locale di una cartella e del relativo contenuto dall'ultimo backup di un archivio che risiede in Acronis Secure Zone.

```
acrocmd recover file --loc=atis:///asz --arc=my_archive --file=C:\Documents --target=D:\my_folder
```

- Ripristino di una cartella e del relativo contenuto da un backup. L'archivio è specificato dal nome del file di un backup appartenente all'archivio (`my_machine3.tib`). Questa sintassi è utile per gli archivi creati utilizzando il parametro `--plain_archive` (p. 57).

Notare che il comando verrà applicato al backup specificato nel parametro `--backup` anziché a quello specificato nel parametro `--arc`.

```
acrocmd recover file --loc=E:\backups\my_machine --arc=my_machine3.tib --
backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --file=C:\Documents --
target=D:\my_folder
```

- Ripristino nella cartella originale dell'ultimo backup di un archivio che si trova in una condivisione di rete. I file e le cartelle esistenti non saranno sovrascritti. Le impostazioni di protezione dei file e le date originali verranno conservate.

```
acrocmd recover file --loc=nfs://server/backups --arc=my_data --overwrite=never
--recover_security=true --original_date
```

- Ripristino della directory home di un utente in Linux da un backup archiviato in una condivisione SAMBA.

```
acrocmd recover file --loc=\\bkpsrv\backups\anna --credentials=netuser1,pass1 -
-arc=home_dir --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --file=/home/anna
```

- Ripristino del contenuto dell'ultimo backup di un archivio che si trova in una condivisione di rete. Il software eseguirà il ripristino di tutti i file e le cartelle ad eccezione dei file *.tmp e *.bak.

```
acrocmd recover file --loc=\\srv1\folder1 --credentials=user1,pass1 --
arc=my_docs --exclude=*.tmp,*.bak
```

4.1.3 Macchine virtuali

Elenco delle macchine virtuali (p. 21)

- Elenco delle macchine virtuali gestite dal management server.

```
acrocmd list vms --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
```

Backup di macchine virtuali (p. 22)

- Backup di una macchina virtuale. Il backup incrementale verrà salvato in un deposito gestito. L'avanzamento verrà visualizzato.

```
acrocmd backup vm --vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --
loc="bsp://storage_node1/my vm vault" --arc="my vm archive" --
backuptype=incremental --progress --host=srv1 --credentials="srv1\AMS
user",pass1 --service=ams
```

- Backup di quattro macchine virtuali. Per ogni macchina verrà creato un archivio separato. Il backup di tutte le macchine verrà eseguito in parallelo.

```
acrocmd backup vm --vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX1,XXXXXXXX-XXXX-
XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX2,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX3,XXXXXXXX-XXXX-
XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX4 --loc=\\srv1\folder1 --credentials=netuser1,pass1 --
arc="[Virtualization Server Type]_[Virtual Machine Name]_archive1" --
simultaneous_backup=4 --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user",pass1 --
service=ams
```

Ripristino di macchine virtuali (p. 23)

- Ripristino in una macchina virtuale esistente di tutti i dischi dall'ultimo backup dell'archivio che si trova in un deposito gestito.

```
acrocmd recover vm --vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --
loc="bsp://storage_node1/my vm vault" --arc="my vm archive" --host=srv1 --
credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
```

- Ripristino del primo disco dall'ultimo backup di un archivio conservato nella cartella condivisa **\\bkpsrv\vms** in una nuova macchina virtuale VMware Workstation. I file della macchina virtuale verranno salvati nella cartella condivisa **\\srv1\vms**.

```
acrocmd recover vm --disk=1 --vmname=my_vm_1 --vmtype=vmware --
vmstorage=\\srv1\vms --credentials=netuser1,pass1 --loc=\\bkpsrv\vms --
credentials=netuser2,pass2 --arc="my vm archive" --host=srv1 --
credentials="srv1/AMS user",pass1 --service=ams
```

- Ripristino di tutti i dischi dal backup specificato a una nuova macchina virtuale ESX(i). La macchina virtuale verrà creata in Archivio1 del server ESX(i) specificato (Server1).

```
acrocmd recover vm --vmname=my_vm_1 --vmtype=esx --vmserver_name=Server1 --
vmstorage=Storage1 --loc=\\bkpsrv\vms --credentials=netuser1,pass1 --arc="my vm
archive" --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --host=srv1 --
credentials="srv1/AMS user",pass1 --service=ams
```

- Ripristino di tutti i dischi dall'ultimo backup di un archivio in una nuova macchina virtuale Hyper-V. La macchina virtuale verrà creata in una cartella locale del server Hyper-V specificato (Server1).

```
acrocmd recover vm --vmname=my_vm_1 --vmtype=hyperv --vmserver_name=Server1 --
vmstorage="C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\Virtual Machines" --
loc=\\bkpsrv\vms --credentials=netuser1,pass1 --arc="my vm archive" --host=srv1
--credentials="srv1/AMS user",pass1 --service=ams
```

4.2 Operazioni con archivi e backup

4.2.1 Archivi

Elenco archivi (p. 25)

- Elenco archivi in un deposito gestito. Poiché il parametro `--all` è specificato, tutti i campi emetteranno per ogni archivio: GUID; nome; tipo; data di creazione; macchina in cui è stato creato l'archivio; proprietario (l'utente che ha salvato l'archivio nella posizione); e spazio occupato in byte.

```
acrocmd list archives --all --loc=bsp://storage_node1/my_vault --
credentials="ASN user",pass123
```

Esportazione di un archivio (p. 25)

- Esportazione in una cartella locale di un archivio protetto da password archiviato in una cartella condivisa.

```
acrocmd export archive --loc=\\bkpsrv\backups --credentials=netuser1,pass --
arc=my_archive --password=123 --target=E:\copies --target_arc=my_archive_copy
```

Convalida di un archivio (p. 26)

- Convalida tutti i backup di un archivio.

```
acrocmd validate archive --loc=E:\backups\ --arc=my_archive
```

Eliminazione di un archivio (p. 27)

- Eliminazione di un archivio.

```
acrocmd delete archive --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN
user",pass123 --arc=my_archive
```

4.2.2 Backup

Elenco dei backup (p. 27)

- Elenco dei backup di un archivio posizionato in un deposito gestito.

```
acrocmd list backups --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN user",pass123 --arc=my_archive
```

Elenco del contenuto del backup (p. 28)

- Elenco del contenuto di un backup da un archivio posizionato in Acronis Secure Zone.

```
acrocmd list content --loc=atis:///asz --credentials=aszpass --arc=my_archive -  
-backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Convalida di un backup (p. 28)

- Convalida di un backup.

```
acrocmd validate backup --loc=E:\backups\ --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-  
XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Esportazione di backup (p. 29)

- Esportazione in una cartella locale dei backup selezionati di un archivio memorizzato in un deposito gestito.

```
acrocmd export backup --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN  
user",pass --arc=my_archive --password=123 --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-  
XXXXXXXXXXXX1,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX2 --target=E:\copies --  
target_arc=my_archive_copy
```

Replica di un backup (p. 30)

- La replica dell'ultimo backup di un archivio conservato in una cartella locale su una periferica a nastro collegata direttamente alla macchina.

```
acrocmd replicate backup --loc=C:\Backups --arc=my_archive --password=123 --  
target=atis:///tape?XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Conversione di un backup in backup completo (p. 30)

- Conversione dell'ultimo backup dell'archivio in backup completo. Come risultato dell'operazione, il backup incrementale o differenziale è sostituito con uno completo (dello stesso momento).

```
acrocmd convert full --loc=C:\Backups --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-  
XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Consolidamento di backup (p. 31)

- Eliminazione di tutti i backup da un archivio, eccetto quelli specificati.

```
acrocmd consolidate backup --loc=C:\Backups --arc=my_archive --password=123 --  
backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX1,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-  
XXXXXXXXXXXX2
```

Eliminazione di backup (p. 32)

- Eliminazione dei backup specificati da un archivio.

```
acrocmd delete backup --loc=C:\Backups --arc=my_archive --password=123 --  
backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX1,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-  
XXXXXXXXXXXX2
```

4.2.3 Montaggio

Elenco montaggi (p. 32)

- Elenco dei volumi montati dai backup.

```
acrocmd list mounts
```

Montaggio (p. 33) (solo Agente per Windows)

- Montaggio del primo volume del primo disco da un backup in modalità sola lettura. Al volume derivante verrà assegnata la lettera "Z".

```
acrocmd mount --loc=E:\backups --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=1-1 --letter=Z
```

Montaggio (p. 33) (solo Agente per Linux)

- Montaggio del primo volume del secondo disco dall'ultimo backup di un archivio posizionato sul `srv1` nodo nella `/backups` directory esportata da NFS.

```
acrocmd mount --mount_point=/mnt/md1 --loc=nfs://srv1/backups --arc=my_archive --volume=1-2
```

- Montaggio del primo volume del primo disco da un backup in modalità lettura-scrittura.

```
acrocmd mount --mount_point=/mnt/md2 --loc=/home/backups --arc=mybackup --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=1-1 --rw
```

Smontaggio (p. 34) (solo Agente per Windows)

- Smontaggio di un volume.

```
acrocmd umount --letter=Z
```

Smontaggio (p. 34) (solo Agente per Linux)

- Smontaggio di una periferica montata nel punto di montaggio.

```
acrocmd umount --mount_point=/mnt/md1
```

4.3 Operazioni con Acronis Secure Zone

Creazione di Acronis Secure Zone (p. 34)

- Creazione di Acronis Secure Zone sul disco 2 della macchina locale. Poiché il parametro `--asz_size` (p. 66) non è specificato, Acronis Secure Zone verrà creato con una dimensione predefinita che sarà la media tra il valore massimo (tutto lo spazio non allocato) e minimo (circa 50 MB).

```
acrocmd create asz --disk=2
```

- Creazione di Acronis Secure Zone con dimensione di 500 MB sul disco 1 della macchina locale. Se lo spazio non allocato non è sufficiente, lo spazio verrà prelevato dal secondo volume del disco.

```
acrocmd create asz --disk=1 --volume=1-2 --asz_size=500
```

- Creazione di Acronis Secure Zone con dimensioni di 20 GB sul disco 1 di una macchina remota.

```
acrocmd create asz --host=192.168.1.2 --credentials=john,pass1 --disk=1 --asz_size=20gb
```

Pulizia di Acronis Secure Zone (p. 35)

- Pulizia di Acronis Secure Zone sulla macchina locale. L'operazione di pulizia elimina i backup danneggiati a causa di un'interruzione dell'alimentazione o altro motivo.

```
acrocmd cleanup asz
```

- Pulizia di Acronis Secure Zone su una macchina remota.

```
acrocmd cleanup asz --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user",pass1 --service=ams --address=192.168.1.2
```

Eliminazione di un backup da Acronis Secure Zone (p. 36)

- Eliminazione dell'ultimo backup di un archivio conservato in Acronis Secure Zone sulla macchina locale.

```
acrocnd delete asz_files --credentials=asz_pass --arc=my_archive --password=123
```

Eliminazione di Acronis Secure Zone (p. 36)

- Eliminazione di Acronis Secure Zone dalla macchina locale. Lo spazio liberato verrà aggiunto al 1° volume del disco 1 (il disco in cui si trova Acronis Secure Zone).

```
acrocnd delete asz --volume=1-1
```

- Eliminazione di Acronis Secure Zone da una macchina remota. Lo spazio liberato diventerà non allocato.

```
acrocnd delete asz --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user",pass1 --  
service=ams --address=192.168.1.2
```

4.4 Operazioni con Acronis Startup Recovery Manager

Attivazione di Acronis Startup Recovery Manager (p. 37)

- Attivazione di Acronis Startup Recovery Manager sulla macchina locale.

```
acrocnd activate asrm
```

- Attivazione di Acronis Startup Recovery Manager su una macchina remota.

```
acrocnd activate asrm --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user",pass1 --  
service=ams --address=192.168.1.2
```

Disattiva Acronis Startup Recovery Manager (p. 37)

- Disattiva Acronis Startup Recovery Manager sulla macchina locale.

```
acrocnd deactivate asrm
```

- Disattiva Acronis Startup Recovery Manager su una macchina remota.

```
acrocnd deactivate asrm --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user",pass1 --  
service=ams --address=192.168.1.2
```

4.5 Operazioni con i nastri

Elenco delle librerie a nastro (p. 38)

- Visualizzazione delle informazioni su tutte le librerie a nastro collegate alla macchina locale.

```
acrocnd list tape_libraries
```

- Visualizzazione delle informazioni su una libreria a nastro collegata alla macchina locale.

```
acrocnd list tape_libraries --filter_name="hp MSL6060"
```

Elenco di tutte le periferiche a nastro (p. 38)

- Visualizzazione delle informazioni sulle periferiche delle librerie a nastro e sulle periferiche a nastro autonome collegate alla macchina locale.

```
acrocnd list tape_drives
```

4.6 Operazioni con i depositi

Convalida di un deposito (p. 39)

- Convalida di tutti gli archivi in un deposito gestito eccetto per quelli protetti da password. Per convalidare un archivio protetto da password, utilizzare il comando `validate archive` (p. 26).

```
acrocnd validate vault --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN user",pass123
```

- Convalida di tutti gli archivi in una cartella di rete condivisa eccetto per quelli protetti da password.

```
acrocnd validate vault --loc=\\srv1\backups --credentials=netuser1,pass1
```

Esportazione di un deposito

- Esportazione di tutti gli archivi da un deposito gestito a una cartella condivisa. Questa operazione viene eseguita attraverso il comando `export archive` (p. 25).

Nell'esempio di seguito, il comando verrà eseguito dal servizio del nodo di archiviazione. Si consiglia di utilizzare il valore `asn` del parametro `--service`. Se il servizio non è specificato, il comando verrà eseguito dal servizio dell'agente. Questo caricherà la macchina senza necessità all'esecuzione del comando.

Le prime credenziali sono richieste per l'esecuzione del comando da parte del nodo di archiviazione. Questo utente può essere un amministratore sulla macchina in cui è installato il management server. Le seconde credenziali assicureranno l'esportazione di tutti gli archivi conservati nel deposito specificato. Questo utente deve avere accesso a tutti gli archivi.

```
acrocnd export archive --service=asn --host=storage_node --credentials=user1,pass1 --loc=bsp://storage_node/my_vault --credentials=user2,pass2 --target=\\bkpsrv\backups --credentials=netuser,pass3
```

4.7 Operazioni con i dischi

Clonazione di un disco (p. 40)

- Clonazione del disco 2 della macchina locale sul disco 3 della stessa macchina.

```
acrocnd clone disk --source=2 --target=3
```

4.8 Operazioni di amministrazione

4.8.1 Registri e attività

Ottenimento del registro (p. 40)

- Esportazione del registro di un'attività con la GUID specificata in un file.

```
acrocnd get log --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --loc=c:\logs\task.log
```

Elenco delle attività (p. 41)

- Visualizzazione di tutte le attività correnti di Acronis Managed Machine Service eseguite sulla macchina locale.

```
acrocnd list activities
```

- Visualizzazione delle attività in esecuzione di Acronis Backup & Recovery 11 Management Server.

```
acrocmd list activities --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams --filter_state=running
```
- Visualizzazione delle attività di Acronis Managed Machine Service eseguite su una macchina remota. Il software mostrerà solo le attività completate.

```
acrocmd list activities --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams --address=192.168.1.2 --filter_state=completed
```
- Visualizzazione delle attività in esecuzione di Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node. Esaminando l'output del comando, che visualizza il tempo trascorso dall'avvio di un'attività, è possibile rilevare processi bloccati sul nodo di archiviazione.

```
acrocmd list activities --host=srv1 --credentials="srv1\ASN user",pass1 --service=asn --filter_state=running
```

4.8.2 Piani

Elenco dei piani (p. 42)

- Visualizzazione di tutti i piani di backup sulla macchina locale.

```
acrocmd list plans
```
- Visualizzazione di tutti i piani di backup centralizzati esistenti in Acronis Backup & Recovery 11 Management Server.

```
acrocmd list plans --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
```
- Visualizzazione di tutti i piani di backup con lo stato **warning** sulla macchina locale.

```
acrocmd list plans --filter_status=warning
```

Eliminazione di un piano (p. 42)

- Eliminazione di un piano di backup nella macchina locale.

```
acrocmd delete plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Esportazione di un piano (p. 43)

- Esportazione di un piano di backup dalla macchina locale a un file.

```
acrocmd export plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --loc=c:\temp\plan.xml
```

Importazione di un piano (p. 44)

- Importazione di un piano di backup nella macchina locale.

```
acrocmd import plan --loc=c:\temp\plan.xml
```

Disabilitazione di un piano (p. 44)

- Disabilitazione di un piano di backup sulla macchina locale.

```
acrocmd disable plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Abilitazione di un piano (p. 45)

- Abilitazione di un piano di backup precedentemente disabilitato sulla macchina locale.

```
acrocmd enable plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

4.8.3 Attività

Elenco delle attività (p. 45)

- Visualizzazione di tutte le attività nella macchina locale.

```
acrocmd list tasks
```

- Visualizzazione di tutte le attività in esecuzione in una macchina remota.

```
acrocmd list tasks --host=192.168.1.2 --credentials=user1,pass1 --  
filter_state=running
```

Esecuzione di un'attività (p. 46)

- Avvio dell'esecuzione di un'attività nella macchina locale.

```
acrocmd run task --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Interruzione di un'attività (p. 46)

- Interruzione dell'esecuzione di un'attività su una macchina remota.

```
acrocmd stop task --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user",pass1 --service=ams  
--address=192.168.1.2 --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Eliminazione di un'attività (p. 47)

- Eliminazione di un'attività sulla macchina locale.

```
acrocmd delete task --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

4.8.4 Licenze

Elenco delle licenze (p. 47)

- Elenco delle licenze di Acronis Backup & Recovery 11 assegnate a una macchina remota.

```
acrocmd list licenses --host=192.168.1.2 --credentials=user1,pass1
```

4.9 Selezione di volumi logici e periferiche MD per il backup

Si ipotizzi che il sistema disponga di quattro dischi fisici: Disco 1, Disco 2, Disco 3 e Disco 4.

- Un volume RAID-1 è configurato su due volumi di base: sdb1, sdd1
- Un volume logico è configurato su due volumi di base: sdb2, sdd2
- Disco 3 è vuoto.

È possibile ottenere un elenco di tutti i volumi con il seguente comando:

```
acrocmd list disks
```

Num	Partition	Flags	Start	Size	Type	GUID
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----
--						
Disk 1				16,384 MB	PS_MBR	
1-1	sda1	Pri,Act	0.031 MB	203.9 MB	Ext 2	
1-2	sda2	Pri	204 MB	12,002 MB	Reiser	
1-3	sda3	Pri	12,206 MB	1,028 MB	Linux swap	
Unallocated-1-1	Unallocated		13,233 MB	3,151 MB		
Disk 2				8,192 MB	PS_MBR	
Unallocated-2-1	Unallocated		4,110 MB	4,082 MB		
Disk 3				1,024 MB	PS_NONE	
Unallocated-3-1	Unallocated		0 MB	1,024 MB		
Disk 4				8,192 MB	PS_MBR	

```

Unallocated-4-1  Unallocated          4,110 MB    4,082 MB
Dynamic volumes:
1 Dyn1          MyVG-
MyLV           0 MB        4,096 MB    Ext 3      A5C349F8...
1 Dyn2          md0         0 MB        2,055 MB    Ext 2      FFF5E076.
..

```

Il volume logico, DYN1, occupa i volumi di base 2-2 e 4-2 (non visualizzati dal comando precedente). Il volume RAID-1, DYN2, occupa i volumi di base 2-1 e 4-1 (anch'essi non visualizzati dal comando precedente).

Per eseguire il backup del volume logico DYN1, eseguire il seguente comando (nell'esempio il nome del backup è `my_archive` e la sua posizione è `/home/user`):

```
acrocnd backup disk --volume=DYN1 --loc=/home/user --arc=my_archive
```

Per eseguire il backup del volume in RAID-1 DYN2, eseguire il seguente comando:

```
acrocnd backup disk --volume=DYN2 --loc=/home/user --arc=my_archive
```

Per eseguire il backup di tutti e tre i dischi rigidi con i volumi, selezionare i volumi 1-1, 1-2, 1-3, DYN1 e DYN2:

```
acrocnd backup disk --volume=1-1,1-2,1-3,DYN1,DYN2 --loc=/home/user --arc=my_archive
```

Se si selezionano il Disco 3 o i volumi 2-1, 2-2, 4-1 o 4-2, il programma creerà un backup raw (settore per settore).

4.10 Pianificazione dei backup in Linux utilizzando il servizio cron

Per automatizzare i backup, è possibile utilizzare il servizio `cron` noto a molti utenti di UNIX.

Esempio

Si ipotizzi di dover eseguire il backup di un volume regolarmente. Un backup completo deve essere creato settimanalmente, supportato da backup incrementali creati giornalmente.

Utilizzare il comando `list disks` (p. 14) per ottenere il numero di volume necessario. Per esempio, il numero di volume è 2-1.

Creare due file eseguibili per il backup giornaliero e settimanale (per esempio, `abr.cron`) e posizionarli nelle directory `/etc/cron.daily` e `/etc/cron.weekly`, rispettivamente.

Per avviare i backup completi settimanali del volume 2-1, aggiungere la seguente riga al file `/etc/cron.weekly/abr.cron`:

```
#!/bin/bash
acrocnd backup disk --volume=2-1 --loc=/mnt/my_archives/my_host --arc=my_archive
```

dove `/mnt/archivi_personali/host_personale` è il percorso della posizione di backup.

Il secondo file `abr.cron` è necessario per avviare i backup incrementali giornalieri.

```
#!/bin/bash
acrocnd backup disk --volume=2-1 --backuptype=incremental --loc=/mnt/my_archives/my_host --arc=my_archive
```

Per ulteriori informazioni, consultare la Guida del servizio [cron](#).

5 Confronto tra la precedente e la nuova sintassi di riga di comando

La seguente tabella elenca i comandi utilizzati nell'utilità di riga di comando Acronis Backup & Recovery 10 e i comandi corrispondenti dell'utilità di riga di comando di Acronis Backup & Recovery 11. Questo confronto è in grado di aiutare ad apprendere nuovi comandi in modo più semplice e rapido.

Sintassi precedente	Nuova sintassi
<code>asrm_activate</code>	<code>activate asrm</code>
<code>asrm_deactivate</code>	<code>deactivate asrm</code>
<code>asz_content</code>	<code>list archives</code>
<code>asz_create</code>	<code>create asz</code>
<code>asz_delete</code>	<code>delete asz</code>
<code>asz_delete_files</code>	<code>delete asz_files</code>
<code>asz_files</code>	—
<code>clone</code>	<code>clone disk</code>
<code>consolidate</code>	<code>export backup</code>
<code>convert</code>	<code>recover vm</code>
<code>create</code>	<code>backup disk</code>
<code>deploy</code>	<code>recover disk</code>
<code>deploy_mbr</code>	<code>recover mbr</code>
<code>explore</code>	<code>mount</code>
<code>export</code>	<code>export archive</code>
<code>export /include_pits:[pits numbers]</code>	<code>export backup</code>
<code>filebackup</code>	<code>backup file</code>
<code>filerestore</code>	<code>recover file</code>
<code>list</code>	<code>list disks</code>
<code>list /arc:[archive name] oppure list /arc_id:[archive id]</code>	<code>list backups</code>
<code>list /filename:[file name]</code>	<code>list content</code>
<code>list /vault:[path]</code>	<code>list archives</code>
<code>ls_check</code>	<code>list licenses</code>
<code>pit_info</code>	<code>list backups</code>
<code>unplug</code>	<code>umount</code>
<code>verify</code>	<code>validate archive</code>