

Synology®

Synology RackStation RC18015xs+

Unità di espansione RXD1215sas

Guida di installazione rapida

Indice

Capitolo 1: Prima di cominciare

Contenuto della confezione.....	3
Panoramica.....	5
Istruzioni di sicurezza.....	8

Capitolo 2: Impostazione hardware

Strumenti e pezzi per l'installazione dell'unità.....	9
Installare le unità in Synology RXD1215sas.....	9
Connessione con Synology RC18015xs+.....	12

Capitolo 3: Installare DSM su RackStation

Installazione del DSM con Web Assistant.....	14
Confermare la connessione e Gestire gli spazi di archiviazione.....	16
Per saperne di più.....	17

Capitolo 4: Manutenzione e espansione

RC18015xs+.....	18
Collegare la scheda di interfaccia di rete a RackStation.....	18
Aggiungere un modulo RAM su RackStation.....	21
Sostituzione di una PSU malfunzionante.....	23
Sostituire il modulo ventola malfunzionante.....	24
Sostituire la RackStation malfunzionante.....	25
RXD1215sas.....	26
Aggiungere più unità espansione al cluster HA.....	26
Sostituzione di una PSU malfunzionante.....	27
Sostituire il modulo SAS/ventola malfunzionante.....	27

I"Appendice A: Specifiche

Appendice B: Tabella indicatori LED

Prima di cominciare


Grazie per avere acquistato l'unità di espansione Synology RackStation RC18015xs+ / RXD1215sas. Prima di configurare la nuova RackStation/unità di espansione, controllare il contenuto della confezione per verificare di aver ricevuto gli elementi seguenti.* Assicurarsi inoltre di leggere attentamente le istruzioni sulla sicurezza per evitare rischi alla persona o il danneggiamento dei prodotti Synology. Nei capitoli successivi, saranno fornite le istruzioni per la configurazione e l'avvio dell'utilizzo di RackStation e delle unità di espansione.

* Synology RackStation **RC18015xs+** e l'unità di espansione **RXD1215sas** sono vendute separatamente.







Nota: RC18015xs+ è concepito per funzionare come cluster high-availability (HA). **Per configurare e impostare tutto il sistema e renderlo operativo, sono necessari due RC18015xs+ e almeno una unità di espansione RXD1215sas.**

Contenuto della confezione

RC18015xs+

Unità principale x 1	Cavo di alimentazione CA x 2
	
	<p data-bbox="682 1145 923 1193">1 Guida di installazione rapida</p> 

RXD1215sas

Unità di espansione x 1		Cavo di alimentazione CA x 2
		
		1 Guida di installazione rapida
		
Viti per unità da 3,5" x 52	Viti per unità da 2,5" x 52	Cavo mini-SAS x 2
		

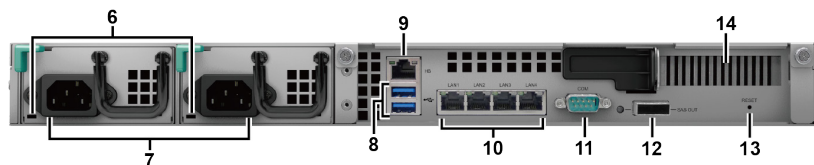
Panoramica

RC18015xs+

Anteriore



Indietro



N.	Nome articolo	Posizione	Descrizione
1	Pulsante e spia di alimentazione	Anteriore	<ol style="list-style-type: none"> 1. Premere per accedere RackStation. 2. Per spegnere RackStation, tenere premuto fino sentire un "bip" e il LED Power comincia a lampeggiare. Per maggiori informazioni, vedere Appendice B: Tabella indicatore LED per RC18015xs+ a pagina 33.
2	Spia STATUS		Mostra lo stato del sistema. Per maggiori informazioni, vedere Appendice B: Tabella indicatore LED per RC18015xs+ a pagina 33.
3	Spia ALERT		Avvisi relativi allo stato della ventola o della temperatura. Per maggiori informazioni, vedere Appendice B: Tabella indicatore LED per RC18015xs+ a pagina 33.
4	Indicatore HA		Visualizza lo stato del cluster high-availability (HA). Per maggiori informazioni, vedere Appendice B: Tabella indicatore LED per RC18015xs+ a pagina 33.
5	Pulsante Bip spento		Premere per disattivare l'avviso acustico emesso quando di verifica un malfunzionamento.
6	Indicatore PSU	Indietro	Mostra lo stato dell'unità di alimentazione (PSU). Per maggiori informazioni, vedere Appendice B: Tabella indicatore LED per RC18015xs+ a pagina 33.
7	Porta di alimentazione		Collegare i cavi di alimentazione CA qui.

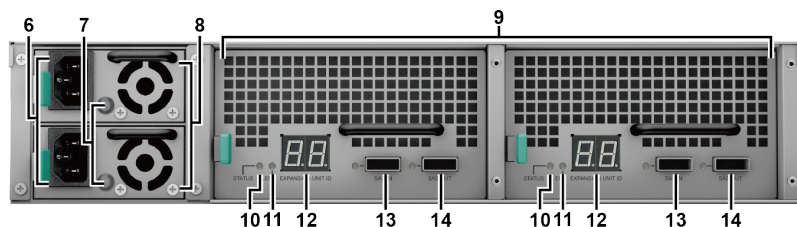
N.	Nome articolo	Posizione	Descrizione
8	Porta USB 3.0	Indietro	Qui è possibile connettere unità esterne a RackStation. Nota: non sono supportati dispositivi diversi dagli archivi. Le unità esterne USB possono essere usate solo su RackStation utilizzato come server attivo. Per maggiori informazioni, consultare Guida di DiskStation Manager (DSM) > High Availability Manager .
9	Porta LAN Heartbeat		Collegarsi all'altra RackStation RC18015xs+ con un cavo RJ-45 per stabilire il cluster HA.
10	Porta LAN		Collegare qui i cavi di rete.
11	Porta console		Questa porta è utilizzata solo durante la produzione.
12	Porta SAS-OUT		Qui, collegarsi alla porta SAS-IN dell'unità di espansione con un cavo mini-SAS.
13	Pulsante RESET		<ol style="list-style-type: none"> 1. Tenere premuto fino a sentire un "bip" per ripristinare l'indirizzo IP predefinito, il DNS server e le password per l'account admin. 2. Tenere premuto fino a sentire un "bip", quindi premere nuovamente fino a sentire tre "bip" per riportare RackStation allo stato Non installato, in modo che DSM possa essere reinstallato.
14	Slot di espansione PCI Express	Supporta una scheda di interfaccia di rete PCIe x8 add-on. Per maggiori informazioni, fare riferimento al Capitolo 4: Attach a Network Interface Card to the RackStation a pagina 18.	

RXD1215sas

Anteriore



Indietro



N.	Nome articolo	Posizione	Descrizione
1	Pulsante e spia di alimentazione	Anteriore	Premere per accendere manualmente l'unità di espansione. Nota: quando l'unità di espansione opera all'interno di un cluster HA, non è possibile forzarne l'arresto tenendo premuto il pulsante di alimentazione.
2	Spia ALERT		Avvisi relativi allo stato della ventola o della temperatura. Per maggiori informazioni, vedere Appendice B: Tabella indicatore LED per RXD1215sas a pagina 34.
3	Pulsante Bip spento		Premere per disattivare l'avviso acustico emesso quando di verifica un malfunzionamento.
4	Indicatori stato disco		Visualizza lo stato delle unità. Per maggiori informazioni, vedere Appendice B: Tabella indicatore LED per RXD1215sas a pagina 34.
5	Vano unità		Installare le unità (unità hard disk o unità a stato solido).
6	Porta di alimentazione	Indietro	Collegare i cavi di alimentazione CA qui.
7	Indicatore PSU		Mostra lo stato della PSU. Per maggiori informazioni, vedere Appendice B: Tabella indicatore LED per RXD1215sas a pagina 34.
8	Ventola PSU		Smaltisce il calore in eccesso e raffredda l'unità di alimentazione (PSU).
9	Moduli SAS		Ogni modulo deve essere collegato a una RackStation o al modulo SAS sullo stesso lato di un'altra unità di espansione.
10	Spia STATUS		Mostra lo stato del modulo. Per maggiori informazioni, vedere Appendice B: Tabella indicatore LED per RXD1215sas a pagina 34.
11	Spia ALERT		Mostra le avvertenze relative allo stato della ventola del modulo. Per maggiori informazioni, vedere Appendice B: Tabella indicatore LED per RXD1215sas a pagina 34.
12	Spia ID unità di espansione		Indica il numero ID dell'unità di espansione errato.
13	Porta SAS-IN		Si connette alla porta SAS-OUT di una RackStation o un'altra unità di espansione.
14	Porta SAS-OUT		Si connette alla porta SAS-IN di un'altra unità di espansione.

Istruzioni di sicurezza

	Non porre il prodotto a diretto contatto con la luce o nelle vicinanze di sostanze chimiche. Verificare che nell'ambiente non vi siano sbalzi o cambiamenti improvvisi di temperatura o umidità.
	Posizionare sempre il prodotto sul lato destro.
	Non posizionare in prossimità di liquidi.
	Prima di pulire, scollegare il cavo di alimentazione. Spolverare con un panno asciutto. Non usare solventi chimici o prodotti per la pulizia spray.
	Per evitare che l'unità possa cadere, non posizionarla su carrelli o qualsiasi altra superficie non stabile.
	Collegare il cavo di alimentazione a una presa di tensione corretta. Verificare che la tensione CA fornita sia corretta e stabile.
	Per rimuovere completamente la corrente elettrica dal dispositivo, verificare che tutti i cavi di alimentazione siano scollegati dalla presa di corrente.
	Rischio di esplosione in caso di sostituzione della batteria con un tipo errato. Smaltire in modo appropriato le batterie usate.

Impostazione hardware

Strumenti e pezzi per l'installazione dell'unità

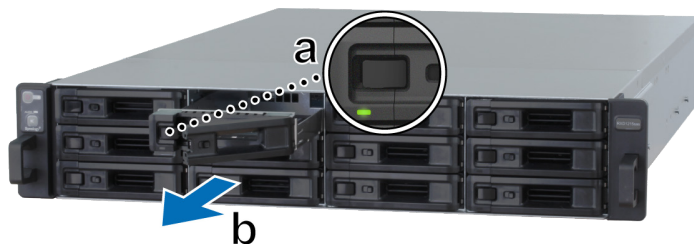
- Un cacciavite
- Almeno **tre** unità SAS da 3,5" o 2,5" (per i modelli di unità compatibili, vedere www.synology.com).

Avvertenza:

1. se si installa un'unità che contiene dei dati, il sistema provvederà a formattare questa unità e cancellerà tutti i dati esistenti. Effettuare il backup dei dati prima dell'installazione.
2. Le unità SATA non sono supportate in RXD1215sas.

Installare le unità in Synology RXD1215sas

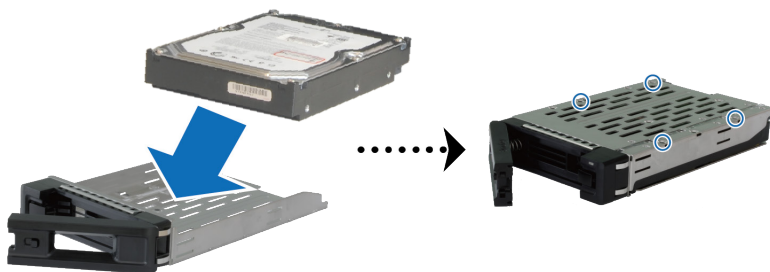
- 1 Aprire il vano unità.



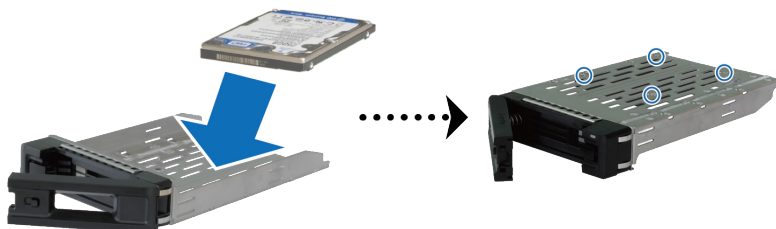
- a Individuare il piccolo pulsante posto sul lato sinistro della maniglia del vano disco. Premere il pulsante per far fuoriuscire la maniglia del vano.
- b Estrarre la maniglia del vano unità, come descritto sopra.

2 Installazione unità:

- **Per unità da 3,5"**: Posizionare l'unità nel vano. Capovolgere il vano e stringere le viti nei quattro fori indicati di seguito per fissare l'unità.



- **Per unità da 2,5"**: Posizionare l'unità nel vano. Capovolgere il vano e stringere le viti nei quattro fori indicati di seguito per fissare l'unità.



3 Inserire il vano dell'unità caricata nel vano vuoto dell'unità.



Nota:

1. verificare che il vano sia stato premuto fino in fondo. In caso contrario, il disco potrebbe non funzionare in modo corretto.
2. Il cluster HA con RackStation RC18015xs+ richiede almeno **tre** drive nelle unità di espansione per funzionare normalmente.

- 4 Premere la maniglia in avanti per posizionare il vano dell'unità.
- 5 Premere lo switch sulla maniglia del vano unità a sinistra per bloccare il vano.



- 6 Ripetere i passaggi precedenti per assemblare gli altri dischi.
- 7 Le unità sono numerate come segue.



Nota: per creare un volume RAID, si consiglia di installare tutte le unità delle stesse dimensioni in modo da ottimizzare l'utilizzo della capacità dell'unità.

Connessione con Synology RC18015xs+

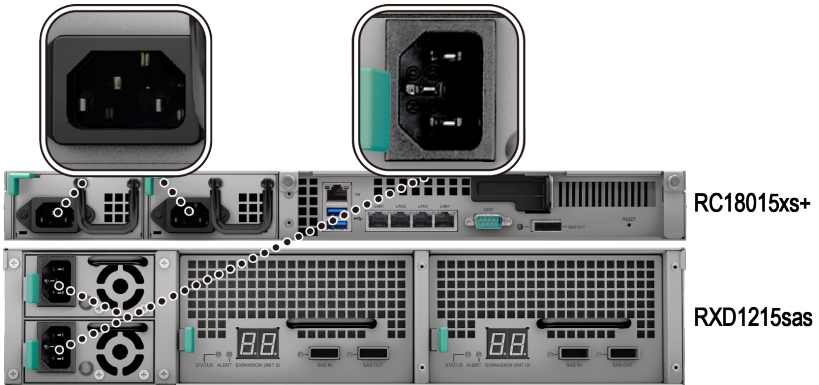
- 1 Usare almeno un cavo LAN per collegare ogni unità RackStation allo switch, al router o all'hub.

Nota: entrambe le unità RackStation del cluster HA devono essere connesse alla rete in modo identico. Ad esempio, se si connettono due cavi LAN alle porte LAN 1 e LAN 3 in una RackStation, sarà necessario connettere anche due cavi LAN alle porte LAN 1 e LAN 3 nell'altra RackStation alla rete.

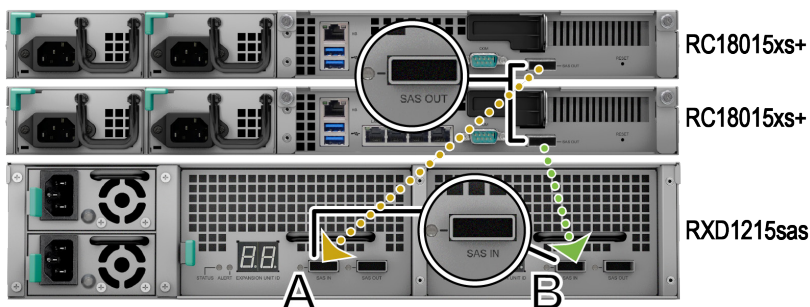
- 2 Collegare un'estremità del cavo LAN alla porta LAN Heartbeat di RackStation e l'altra alla porta LAN Heartbeat dell'altra RackStation.



- 3 Collegare un'estremità dei cavi di alimentazione alle porte di alimentazione di ciascuna RackStation e dell'unità di espansione rispettivamente e l'altra alle prese di corrente.



- 4 Collegare l'unità di espansione a entrambe le unità RackStation con cavi mini-SAS.



- Collegare un'estremità del cavo mini-SAS alla porta SAS-OUT in una RackStation, e l'altra estremità alla porta SAS-IN nel **modulo SAS A** dell'unità di espansione.
- Collegare un'estremità del cavo mini-SAS alla porta SAS-OUT in un'altra RackStation, e l'altra estremità alla porta SAS-IN nel **modulo SAS B** dell'unità di espansione.

Nota: per aggiungere altre unità di espansione, consultare **Add More Expansion Units to the HA Cluster** a pagina 26.

- 5 Accendere RackStation.



Nota:

- quando le unità RackStation funzionano normalmente, le unità di espansione si accenderanno automaticamente una ad una, se collegata correttamente. Tuttavia, se si rimuove direttamente il cavo mini-SAS dal sistema durante il funzionamento, alla successiva connessione delle unità di espansione al sistema, sarà necessario premere il pulsante di alimentazione manualmente.
- Si consiglia di attivare entrambe le unità RackStation prima di procedere con l'installazione di DSM e la configurazione del cluster HA. Se si attiva solo una RackStation per installare DSM, sarà necessario attivare manualmente l'altra RackStation dopo l'installazione, per potere continuare la configurazione cluster HA.

Installare DSM su RackStation

Al termine della configurazione dell'hardware, installare DiskStation Manager (DSM), un sistema operativo basato su browser di Synology, su RackStation.

Installazione del DSM con Web Assistant

La RackStation integra lo strumento **Web Assistant** che consente di scaricare da Internet l'ultima versione del DSM e di installarla sulla RackStation. Per utilizzare il Web Assistant, procedere come segue.

- 1 Accendere RackStation.

Nota: se si configurano due stazioni RackStation per creare un cluster HA, si consiglia di attivare entrambe le RackStation prima di procedere con l'installazione di DSM.

- 2 Aprire un browser Web su un computer collegato alla stessa rete delle unità RackStation.
- 3 Digitare il seguente indirizzo Web nella barra dell'indirizzo del proprio browser:
 - a find.synology.com
 - b rackstation:5000
- 4 Web Assistant sarà avviato sul browser Web. Verrà ricercata e individuata RackStation all'interno dell'area della rete locale. Lo stato di RackStation deve essere **Non installato**.
- 5 Selezionare una delle unità RackStation e fare clic su **Configurazione** per avviare il processo di configurazione e seguire le istruzioni su schermo. Questa RackStation funzionerà da server attivo dopo l'installazione.

Nota:

1. se si riceve la notifica che l'installazione è stata avviata nell'altro server, è sufficiente seguire le istruzioni su schermo per procedere con il processo di configurazione.
2. RackStation deve essere collegata a Internet per installare DSM con Web Assistant.
3. Browser consigliati: Chrome, Firefox.
4. Entrambe le unità RackStation e il computer devono risiedere nella stessa LAB.

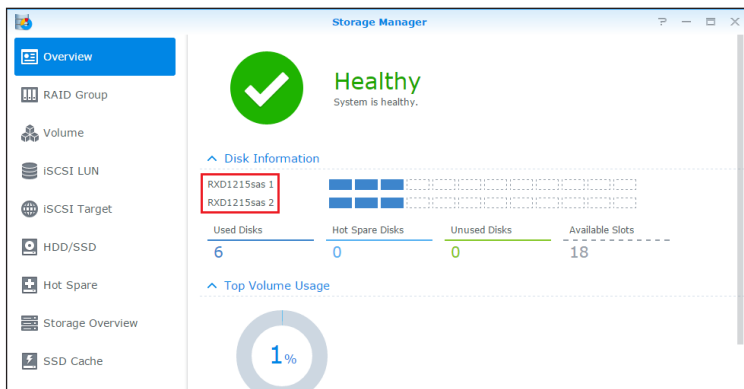
- 6 In caso di uscita accidentale dal processo di installazione prima che questa sia completata, andare di nuovo su find.synology.com per trovare il modello RC18015xs+ con lo stato **Ready**, quindi accedere al DSM come **admin** (nome account di gestione predefinito) con la password lasciata vuota.

Nota:

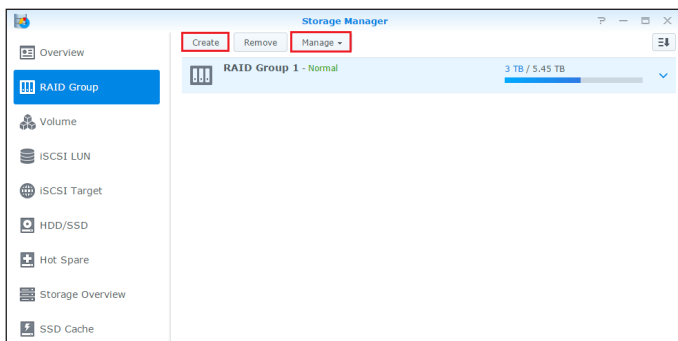
1. il sistema guiderà l'utente attraverso l'installazione di DSM e la creazione del cluster HA.
2. Al termina dell'installazione, si consiglia di impostare un IP statico per le unità RackStation in **DSM > Pannello di controllo > Rete > Interfaccia direte** per garantire le normali operazioni di switchover o le funzioni failover.
3. Per monitorare lo stato del cluster HA o per configurare le impostazioni, andare su **DSM > High Availability Manager**. Per maggiori informazioni, fare riferimento alla **Guida DSM**.

Confermare la connessione e Gestire gli spazi di archiviazione

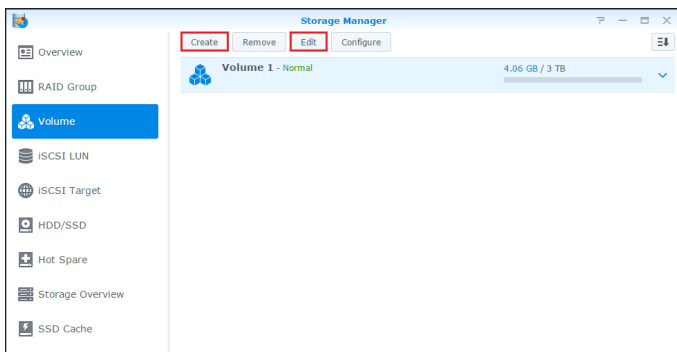
- 1 Accedere a DiskStation Manager (DSM) dell'unità RackStation.
- 2 Andare su **Menu principale > Gestione archiviazione > Panoramica** per confermare la corretta connessione delle unità di espansione.



- 3 Andare su **Gruppo RAID** nel pannello di sinistra per gestire la creazione o l'espansione dello spazio di archiviazione.
- Per creare un nuovo gruppo RAID, fare clic su **Crea** e seguire la procedura guidata per completare la creazione.
 - Per espandere un gruppo RAID esistente, selezionare il gruppo RAID da espandere dall'elenco gruppi, fare clic su **Gestisci > Aggiungi disco** e seguire la procedura guidata per completare l'espansione.



- 4 Quando il gruppo RAID è pronto, andare su **Volume** nel pannello di sinistra per gestire i volumi.
- Per creare un nuovo volume nell'espansione, fare clic su **Crea** e seguire le istruzioni della procedura guidata.
 - Per espandere un volume esistente, selezionare il volume da espandere dall'elenco volumi, fare clic su **Modifica** e seguire le istruzioni della procedura guidata.



- 5 Per maggiori informazioni sulla gestione dei volumi, vedere **Guida DSM > Gestione archiviazione**.

Limitazioni: Prima di utilizzare questa unità di espansione, vedere le limitazioni di seguito.

1. Questa unità di espansione può essere usata solo in un cluster HA con un massimo di due unità Synology RackStation RC18015xs+ per volta.
2. Entrambe le unità RackStation devono condividere le stesse unità di espansione. Non funzionerà se una RackStation è connessa a determinate unità di espansione mentre l'altra unità RackStation è connessa ad altre unità di espansione.

Per saperne di più

Congratulazioni! Il cluster HA con le unità di espansione RackStation **RC18015xs+** e **RXD1215sas** è adesso configurato. Per ulteriori informazioni o per risorse online, visitare www.synology.com.

Manutenzione e espansione

RC18015xs+

Nota: prima di spegnere e scollegare la RackStation che funziona come server attivo, eseguire manualmente uno switchover in DSM per ridurre al minimo i tempi di inattività del servizio. Per informazioni dettagliate, consultare la **Guida DSM > High Availability Manager**.

Collegare la scheda di interfaccia di rete a RackStation

RackStation RC18015xs+ supporta una scheda di interfaccia di rete PCIe x8 add-on. Per aprire RackStation e collegare una scheda di interfaccia di rete, vedere le istruzioni di seguito.

Nota:

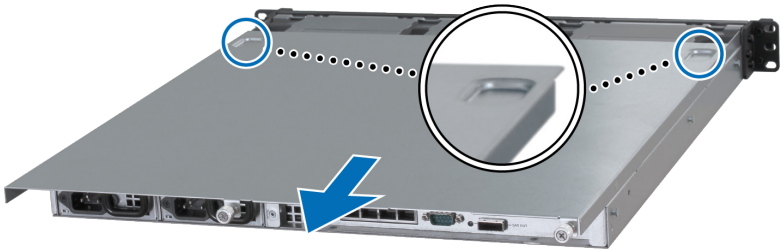
1. dopo avere collegato una scheda di interfaccia di rete a una delle unità RackStation in un cluster HA (se creato), è necessario collegare un'altra interfaccia di rete del modello identico all'altra RackStation.
 2. Per i modelli di schede di interfaccia di rete compatibili, vedere www.synology.com.
- 1 Spegnere RackStation. Scollegare tutti i cavi connessi alla RackStation per evitare possibili danni.

2 Aprire RackStation rimuovere il coperchio superiore.

- a Allentare le due viti sul retro del modello tenendo il coperchio superiore dello chassis ruotandole in senso antiorario.



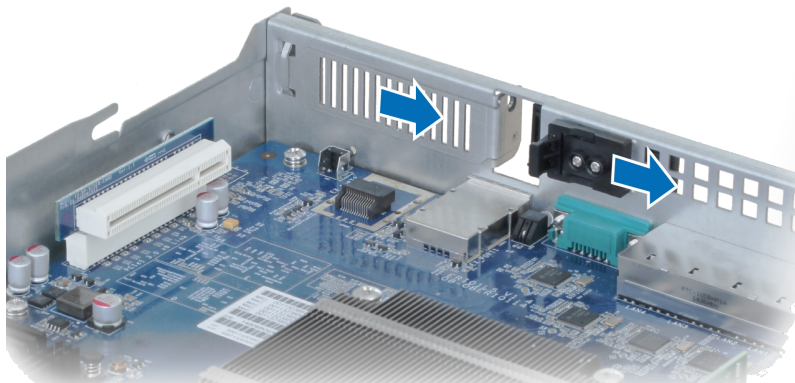
- b Rimuovere il coperchio superiore tenendo fermamente le scanalature e tirando nella direzione indicata di seguita, quindi porre di lato il coperchio superiore.



Nota: quando viene rimosso il coperchio superiore, vengono esposti i componenti interni sensibili. Evitare di toccare parti non indicate nei passaggi seguenti.

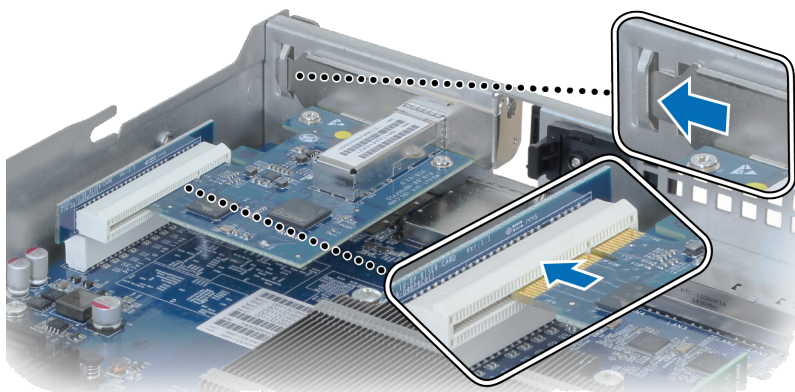
3 Installare la scheda di interfaccia di rete.

- a** Tirare la linguetta sulla staffa di accesso della porta verso destra così da rimuovere il coperchio di accesso.

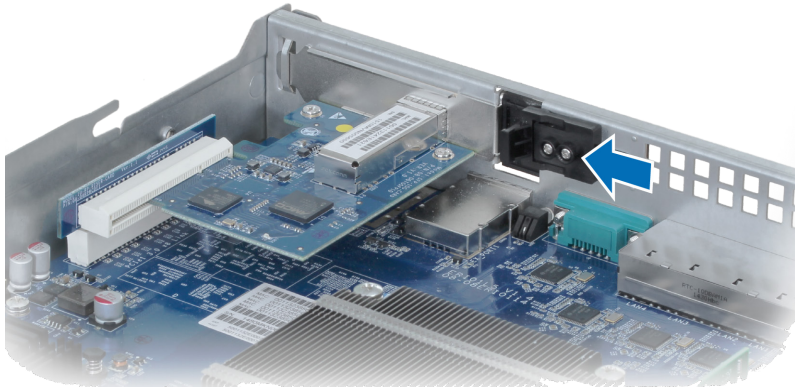


- b** Allineare il connettore della scheda e la staffa con gli slot.

- c** Inserire la scheda nello slot.



- d Riposizionare la linguetta per assicurare la nuova scheda inserita.



Nota: verificare che il connettore sia del tutto inserito. In caso contrario, la scheda di interfaccia di rete potrebbe non funzionare correttamente.

- 4 Riposizionare il coperchio superiore estratto nel passaggio 2.
- a Allineare i punti rotondi sul lato del coperchio superiore con gli slot sul bordo dello chassis, quindi spingere il coperchio superiore in posizione.



- b Fissare le due viti rimosse nel passaggio 2-a.

Aggiungere un modulo RAM su RackStation

Il modulo RAM Synology opzionale consente di espandere la memoria della RackStation. Seguire i passaggi riportati di seguito per l'installazione, la verifica o la rimozione del modulo RAM sulla RackStation.

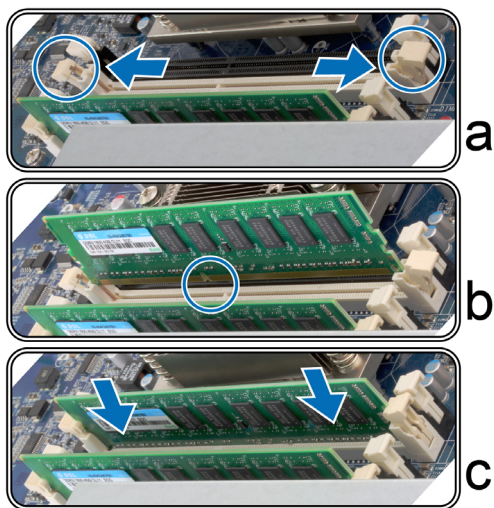
Per installare il modulo RAM:

Nota: dopo avere aggiunto un modulo RAM a una delle unità RackStation in un cluster HA (se creato), è necessario aggiungere un altro modulo RAM del modello identico all'altra RackStation.

- 1 Spegnerne RackStation. Scollegare tutti i cavi connessi alla RackStation per

evitare possibili danni.

- 2 Aprire RackStation seguendo il punto 2 di Attach a Network Interface Card to the RackStation.
- 3 Inserire un nuovo modulo di memoria nell'alloggiamento:



- a Spingere le clip di ritegno sullo slot fuori dai lati.
- b Allineare la tacca sul bordo dorato del modulo a quello corrispondente sull'alloggiamento della memoria.
- c Spingere verso il basso sul modulo della memoria con fermezza e pressione. Le clip di ritegno scatteranno in posizione quando il modulo sarà inserito in modo corretto.

Nota: tenere il modulo di memoria dai bordi senza toccare i connettori dorati.

- 4 Riposizionare il coperchio superiore seguendo il passaggio 4 di Attach a Network Interface Card to the RackStation.

Per verificare che RackStation riconosca la capacità della nuova memoria:

- 1 Accedere a DSM come **admin** o come utente appartenente al gruppo administrators.
- 2 Selezionare **Memoria fisica totale** in **Pannello di controllo > Centro informazioni**.

Se non viene riconosciuta la memoria o RackStation non si avvia in modo corretto, confermare che la memoria è stata installata correttamente.

Per rimuovere il modulo RAM:

Nota: dopo avere rimosso un modulo RAM da una delle unità RackStation in un cluster HA (se creato), è necessario rimuovere il modulo RAM corrispondente dall'altra RackStation.

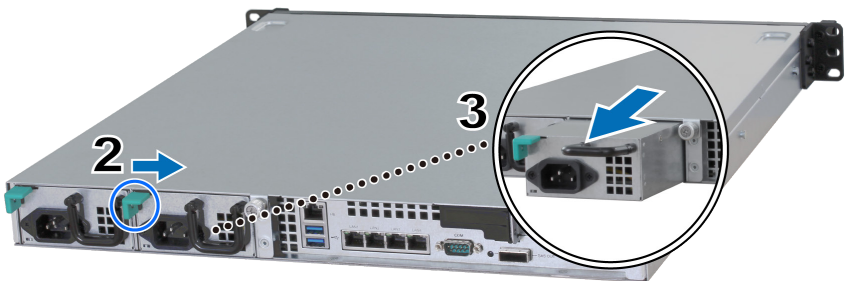
- 1 Seguire i passaggi 1 e 2 della sezione "Installare il modulo RAM" per spegnere RackStation, scollegare i cavi e rimuovere il coperchio superiore.
- 2 Scollegare le clip di blocco della memoria spingendole verso l'esterno, quindi il modulo fuoriuscirà dallo slot.
- 3 Seguire il passaggio 4 della sezione "Installare il modulo RAM" per riposizionare il coperchio superiore.

Sostituzione di una PSU malfunzionante

Se una unità di alimentazione (PSU) presenta malfunzionamenti, vedere le istruzioni di seguito per sostituire la PSU.

- 1 Scollegare il cavo di alimentazione dalla PSU da sostituire.

Nota: Premendo il pulsante **Bip spento**, è possibile disattivare il lungo avviso acustico (bip) quando viene emesso.

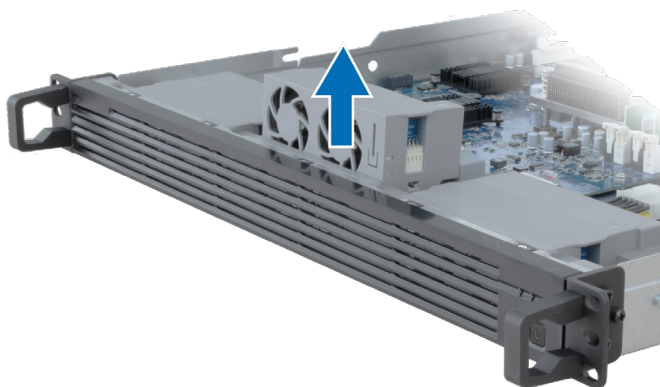


- 2 Premere la levetta della PSU sul pannello posteriore nella direzione indicata.
- 3 Estrarre la PSU da RackStation.
- 4 Preparare una nuova PSU e posizionarla nuovamente nello slot fino a quando non si sente un "clic".

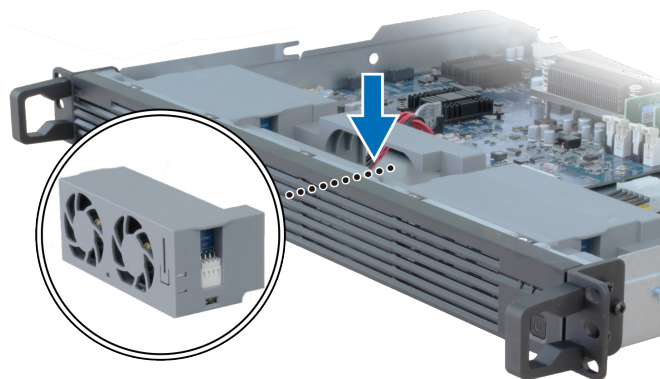
Sostituire il modulo ventola malfunzionante

In caso di malfunzionamento del modulo ventola, vedere le istruzioni seguenti per aprire RackStation e sostituire il modulo ventola guasto.

- 1 Spegnere RackStation. Scollegare tutti i cavi connessi alla RackStation per evitare possibili danni.
- 2 Aprire RackStation seguendo il punto 2 di Attach a Network Interface Card to the RackStation.
- 3 Rimuovere il modulo ventola malfunzionante tirandolo dal RackStation.



- 4 Preparare un nuovo modulo ventola e inserire nello slot vuoto seguendo l'orientamento illustrato di seguito.



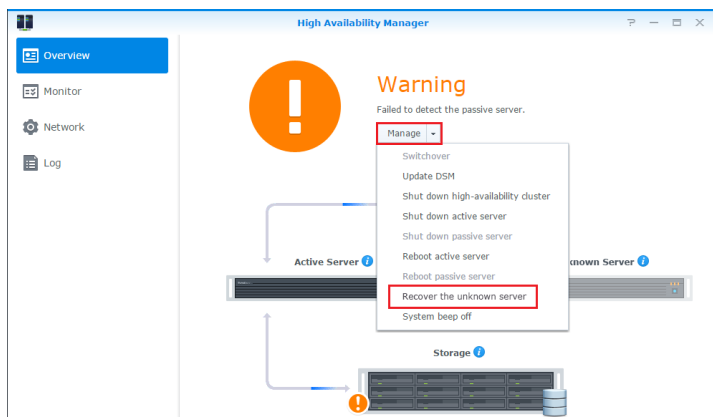
- 5 Riposizionare il coperchio superiore seguendo il passaggio 4 di Attach a Network Interface Card to the RackStation.

Sostituire la RackStation malfunzionante

In caso di malfunzionamento di una RackStation, vedere le istruzioni di seguito per sostituire la RackStation non funzionante.

Nota: se la RackStation malfunzionante funziona come server attivo e il servizio non è stato passato all'altra unità RackStation, eseguire lo switchover su **DSM > High Availability Manager**.

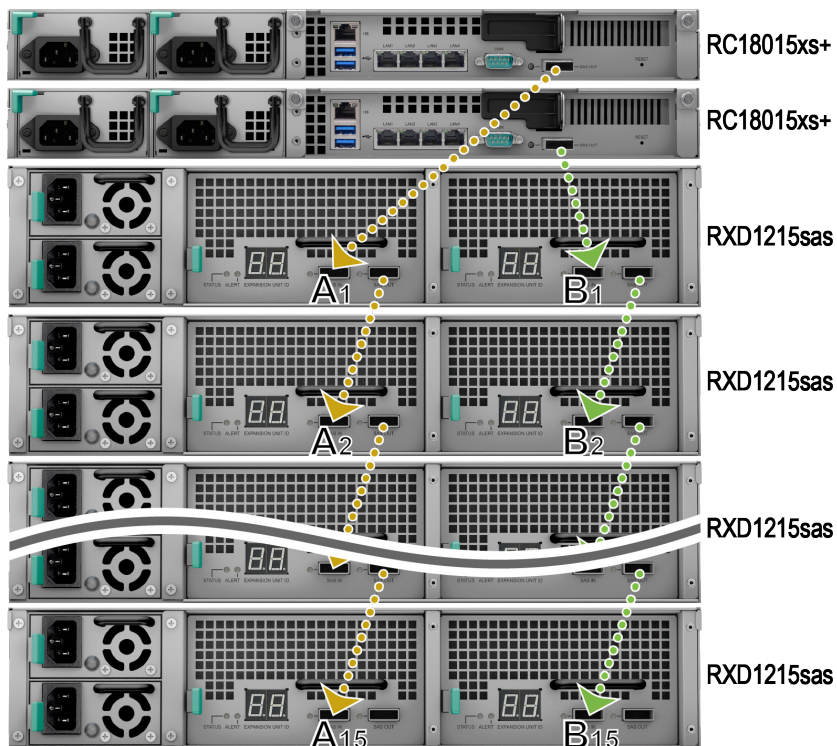
- 1 Verificare che la RackStation malfunzionante sia stata spenta. Scollegare tutti i cavi dalla RackStation malfunzionante. Porre da parte la RackStation disconnessa.
- 2 Preparare una nuova RackStation e seguire le istruzioni del **Capitolo 2: Connect with Synology RC18015xs+** a pagina 12 in modo da collegare la nuova RackStation all'altra RackStation e all'unità di espansione.
- 3 Accendere la nuova RackStation connessa.
- 4 Andare su **DSM > High Availability Manager**. Nella scheda **Panoramica**, la nuova RackStation collegata sarà mostrata come **Server sconosciuto**.
- 5 Fare clic su **Gestisci > Recupera server sconosciuto** e la nuova RackStation sarà riavviata e associata al cluster HA, funzionando come server passivo.



RXD1215sas

Aggiungere più unità espansione al cluster HA

Il cluster HA con RackStation RC18015xs+ supporta l'utilizzo di un massimo di quindici unità di espansione RXD1215sas. Seguire le istruzioni di seguito per aggiungere più unità di espansione al cluster HA.



- 1 Collegare un'estremità del cavo mini-SAS alla porta SAS-OUT sul **modulo SAS A** di un'unità di espansione (es. modulo A1) e l'altra estremità alla porta SAS-IN nel **modulo SAS A** dell'unità di espansione (es. modulo A2).
- 2 Collegare un'estremità del cavo mini-SAS alla porta SAS-OUT sul **modulo SAS B** di un'unità di espansione (es. modulo B1) e l'altra estremità alla porta SAS-IN nel **modulo SAS B** dell'unità di espansione (es. modulo B2).
- 3 Ripetere i passaggi 1 e 2 per aggiungere un'altra unità di espansione al cluster HA.

Nota:

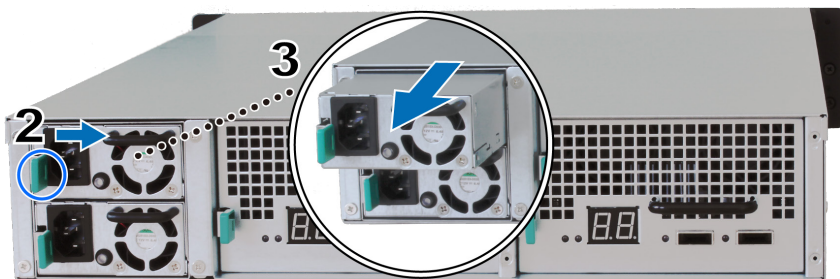
1. le unità di espansione devono essere collegate in modo seriale con i moduli sui lati corrispondenti per ciascuna unità RackStation.
2. Entrambe le unità RackStation devono essere connesse alle unità di espansione condivise nello stesso ordine. Ad esempio, se si connette una unità RackStation alle unità di espansione nell'ordine "A1, A2, A3 ..." come nell'immagine di esempio riportata, non sarà possibile connettere l'altra unità RackStation alle unità di espansione nell'ordine "B1, B3, B2 ...".

Sostituzione di una PSU malfunzionante

In caso di malfunzionamento di una PSU o della relativa ventola, vedere le istruzioni di seguito per sostituire la PSU non funzionante.

- 1 Scollegare il cavo di alimentazione dalla PSU da sostituire.

Nota: Premendo il pulsante **Bip spento**, è possibile disattivare il lungo avviso acustico (bip) quando viene emesso.



- 2 Premere la levetta della PSU sul pannello posteriore nella direzione indicata.
- 3 Estrarre la PSU dall'unità di espansione.
- 4 Preparare una nuova PSU e posizionarla nuovamente nello slot fino a quando non si sente un "clic".

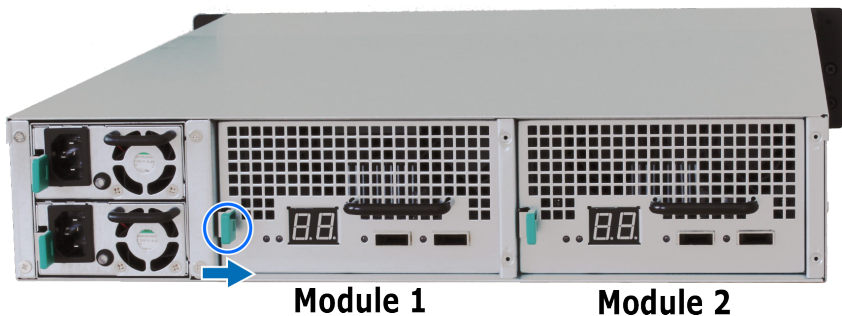
Sostituire il modulo SAS/ventola malfunzionante

In caso di malfunzionamento di un modulo SAS o della ventola, vedere le istruzioni seguenti per estrarre il modulo SAS dell'unità di espansione e sostituire il modulo o la ventola malfunzionante.

- 1 Scollegare i cavi mini-SAS dal modulo SAS in cui sostituire la ventola malfunzionante.

Nota: se il modulo SAS è connesso in serie alla RackStation che funziona come server attivo, eseguire manualmente uno switchover in DSM prima di scollegare i cavi SAS dal modulo SAS. Per informazioni dettagliate, consultare la **Guida DSM > High Availability Manager**.

- 2 Premere la levetta dell'alimentazione del modulo SAS sul pannello posteriore nella direzione indicata. I moduli SAS sono numerati come segue.



- 3 Estrarre il modulo SAS dall'unità di espansione.



Per sostituire il modulo SAS malfunzionante:

Preparare un nuovo modulo SAS e posizionarlo nuovamente nello slot fino a quando non si sente un "clic".

Per sostituire la ventola malfunzionante del modulo SAS:

- 1 Rimuovere la ventola malfunzionante sollevandola dal modulo SAS. Le ventole sono numerate come segue.



- 2 Preparare una nuova ventola, allineare la freccia per puntare sul pannello posteriore, come illustrato di seguito, e inserirla nello slot vuoto.



- 3 Spingere il modulo SAS nello slot fino a sentire uno scatto.

Specifiche

Elemento	RC18015xs+
Unità interna	N/D
Capacità raw massima	1440TB (180 x HDD 8TB) con RXD1215sas (unità di espansione) x 15
Porta esterna	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 x 2 • SAS-OUT x 1
Porta LAN	Gigabit x 5 (incluso 1 per connessione Heartbeat)
Slot PCIe	Scheda di interfaccia di rete PCIe x8 add-on x 1 (opzionale)
Dimensioni (A X L X P) (mm)	44 x 430 x 480
Peso (kg)	7,3
Ventola di sistema	Modulo ventola doppia (40 x 40 x 28 mm) x 3
Client supportati	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP e superiori • Mac OS X 10.5 e superiori • Ubuntu 9.04 e superiori
File System	<ul style="list-style-type: none"> • Interna: Btrfs, ext4 • Esterna: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Tipo RAID supportato	<ul style="list-style-type: none"> • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Certificato	• FCC Classe A • CE Classe A • BSMI Classe A
Accensione/ Spegnimento programmato	Sì
Wake on LAN	Sì
Lingua interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> • English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文
Ambiente di utilizzo	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione: da 100V a 240V CA • Frequenza: 50/60Hz • Temperatura operativa: da 5 a 35 °C (da 40 a 95 °F) • Temperatura di stoccaggio: da -20 a 60 °C (da -5 a 140 °F) • Umidità relativa: dal 5% al 95%

Nota: specifiche dei modelli soggette a variazioni senza preavviso. Per informazioni più recenti, visitare www.synology.com.

Elemento	RXD1215sas
Unità interna	SAS 3,5" o 2,5" x 12
Porta esterna	<ul style="list-style-type: none"> • SAS-IN x 2 • SAS-OUT x 2
Capacità raw interna massima	96TB (12 x HDD 8TB)
Dischi hot-swap	Sì
Dimensioni (A X L X P) (mm)	88 x 430 x 692
Peso (kg)	18
Ventola di sistema	4 x (60 x 60 x 51mm)
Ventola	2 x (38 x 38 x 28mm)
Recupero energetico	Sincronizzato con RackStation
Certificato	• FCC Classe A • CE Classe A • BSMI Classe A
Ambiente di utilizzo	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione: da 100V a 240V CA • Frequenza: 50/60Hz • Temperatura operativa: da 5 a 35 °C (da 40 a 95 °F) • Temperatura di stoccaggio: da -20 a 60 °C (da -5 a 140 °F) • Umidità relativa: dal 5% al 95%

Nota: specifiche dei modelli soggette a variazioni senza preavviso. Per informazioni più recenti, visitare www.synology.com.

Tabella indicatori LED

RC18015xs+

Indicatore LED	Colore	Stato	Descrizione
STATUS	Verde	Fisso	Volume normale
	Arancione	Lampeggiante	Volume danneggiato o andato in crash
			Volume non creato
			DSM non installato
ALERT	Arancione	Lampeggiante	Guasto ventola/Surriscaldamento
	Off		Sistema normale
HA	Verde	Fisso	Operante come server attivo
	Arancione	Fisso	Andare alla Guida DSM > High Availability Manager > Panoramica e consultare la sezione Messaggi di avviso
	Off		Standby come server passivo
Alimentazione	Blu	Fisso	Acceso
		Lampeggiante	Avvio in corso/ Chiusura in corso
	Off		Spento
Indicatore PSU	Verde	Fisso	Alimentazione pronta
	Off		Nessuna alimentazione
LAN (sul lato sinistro del jack)	Verde	Fisso	Rete connessa
		Lampeggiante	Rete attiva
	Off		Nessuna rete
LAN (sul lato destro del jack)	Verde	Fisso	Connessione Gigabit
	Arancione	Fisso	Connessione a 100 Mbps
	Off		Connessione a 10 Mbps/Nessuna rete

Nota: Questa tabella è applicabile a Synology NAS con DSM 6.2.3 e versioni successive in esecuzione. Per DSM 6.2.4 e versioni successive, consultare le informazioni più recenti in [questo articolo](#).

RXD1215sas

Indicatore LED	Colore	Stato	Descrizione
Indicatore stato disco (sul cassetto)	Verde	Fisso	Unità pronta e inattiva
		Lampeggiante	Accesso unità
	Rosso	Fisso	Errore unità
	Off		Nessuna unità interna
Alimentazione	Blu	Fisso	Acceso
	Off		Spento
ALERT anteriore	Arancione	Lampeggiante	Errore ventola
	Off		Sistema normale
ALERT posteriore	Arancione	Fisso	Spento
		Lampeggiante	Errore ventola
	Off		Sistema normale
STATUS posteriore	Verde	Lampeggiante	Acceso
	Off		Spento
Indicatore PSU	Verde	Fisso	Unità di alimentazione normale
	Off		Unità di alimentazione spenta

Nota: specifiche dei modelli soggette a variazioni senza preavviso. Per informazioni più recenti, visitare www.synology.com.

SYNOLOGY, INC. CONTRATTO DI LICENZA PER L'UTENTE FINALE

IMPORTANTE, LEGGERE CON ATTENZIONE: IL PRESENTE CONTRATTO DI LICENZA CON L'UTENTE FINALE ("EULA") RAPPRESENTA UN CONTRATTO LEGALE TRA L'UTENTE (IN QUALITÀ DI PRIVATO O ENTITÀ GIURIDICA) E SYNOLOGY, INC. ("SYNOLOGY") PER IL SOFTWARE SYNOLOGY INSTALLATO NEL PRODOTTO SYNOLOGY ACQUISTATO DALL'UTENTE (IL "PRODOTTO"), O SCARICATO LEGALMENTE DA WWW.SYNOLOGY.COM O QUALSIASI ALTRO CANALE RESO DISPONIBILE DA SYNOLOGY ("SOFTWARE").

L'UTENTE ACCETTA DI ESSERE VINCOLATO AI TERMINI DEL PRESENTE CONTRATTO EULA UTILIZZANDO I PRODOTTI CHE CONTENGONO IL SOFTWARE, INSTALLANDO IL SOFTWARE NEI PRODOTTI O DISPOSITIVI COLLEGATI AI PRODOTTI. LA MANCATA ACCETTAZIONE DI TERMINI DEL PRESENTE EULA DA PARTE DELL'UTENTE, IMPLICA IL NON UTILIZZO DEI PRODOTTI CHE CONTENGONO IL SOFTWARE O IL DOWNLOAD DEL SOFTWARE DA WWW.SYNOLOGY.COM O QUALSIASI ALTRO CANALE RESO DISPONIBILE DA SYNOLOGY. AL CONTRARIO, È POSSIBILE RESTITUIRE IL PRODOTTO AL RIVENDITORE DA CUI È STATO ESEGUITO L'ACQUISTO PER RICEVERE UN RIMBORSO SECONDO QUANTO PREVISTO DALLA POLITICA SULLA RESTITUZIONE DEL RIVENDITORE.

Sezione 1. Licenza software limitata. Per quanto previsto dai termini e condizioni del presente EULA, Synology concede all'utente una licenza limitata, non esclusiva, non trasferibile e personale per installare, eseguire e usare una copia del Software caricato nel Prodotto o sul dispositivo collegato al Prodotto esclusivamente in relazione all'uso autorizzato del Prodotto.

Sezione 2. Documentazione. L'utente può creare e usare un numero ragionevoli di copie della documentazione in dotazione con il Software; a condizione che tali copie siano utilizzate esclusivamente per scopi interni alla società e non siano ripubblicate o ridistribuite (sia in formato cartaceo che elettronico) a terze parti.

Sezione 3. Backup. L'utente può eseguire un numero ragionevole di copie del Software al solo fine di backup e archiviazione.

Sezione 4. Aggiornamenti. Qualsiasi software fornito all'utente da Synology o reso disponibile sul sito web Synology su www.synology.com ("Sito web") o qualsiasi altro canale reso disponibile da Synology che rappresenti un aggiornamento o implementazione del Software originale è regolato dal presente EULA a meno che siano presenti termini di licenza specifici forniti con tali aggiornamenti o implementazioni, nel qual caso, saranno considerati tali termini specifici.

Sezione 5. Limitazioni della licenza. I termini di licenza definiti nelle Sezioni 1, 2 e 3 si applicano soltanto nella misura in cui si è ordinato e pagato i Prodotti e definiscono la totalità dei diritti dell'utente in relazione al Software. Synology si riserva tutti i diritti non espressamente concessi all'utente dal presente EULA. Senza limitare quanto sopra, l'utente non può autorizzare o permettere a terze parti di: (a) usare il Software per fini diversi da quelli correlati al Prodotto; (b) concedere in licenza, distribuire, concedere in leasing, noleggiare, dare in prestito, trasferire, assegnare o disporre in altro modo del Software; (c) decodificare, decompilare, smontare o tentare di scoprire il codice sorgente o qualsiasi segreto di fabbricazione relativo al Software, tranne e solo nella misura in cui tali comportamenti siano espressamente consentiti dalla legge applicabile, nonostante tali limitazioni; (d) adottare, modificare, alterare, tradurre o creare lavori derivati dal Software; (e) rimuovere, alterare o occultare qualsiasi avviso di copyright o altri diritti proprietario sul Software o sul Prodotto; o (f) aggirare o tentare di aggirare i metodi impiegati da Synology per controllare l'accesso ai componenti, caratteristiche e funzioni del Prodotto o del Software. Fatta eccezione per le limitazioni descritte nella Sezione 5, l'utente può fornire i servizi ospitati sul server Synology NAS a terze parti per usi commerciali.

Sezione 6. Open Source. Il Software può contenere componenti concessi in licenza a Synology secondo quanto previsto dal GNU General Public License ("Componenti GPL"), disponibile su <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>. I termini del GPL controlleranno esclusivamente i Componenti GPL nella misura in cui il presente EULA è in conflitto con i requisiti del GPL in relazione all'uso del Componenti GPL, e, in tali casi, l'utente accetta di essere vincolato al GPL in relazione all'uso di tali componenti.

Sezione 7. Verifica. Synology avrà il diritto di verificare la conformità con i termini del presente EULA. L'utente accetta di concedere a Synology il diritto di accedere ai servizi, apparecchiature, documentazioni, registrazioni e documenti e di collaborare ragionevolmente con Synology in modo da rendere più semplice la verifica da parte di Synology o da parte di agenti autorizzati da Synology.

Sezione 8. Proprietà. Il Software è proprietà di Synology e dei relativi licenziatari, protetta da copyright e altre leggi e trattati sulla proprietà intellettuale. Synology o i relativi licenziatari sono in possesso di tutti i diritti, titoli e interessi relativi al Software, incluso, ma non limitato e il copyright e qualsiasi diritto di proprietà intellettuale.

Sezione 9. Garanzia limitata. Synology offre una garanzia limitata per garantire la reale conformità del Software con le specifiche pubblicate da Synology per il Software, se presenti, o altrimenti definite nel Sito web, per tutto il periodo definito dalle leggi locali. Synology impiegherà qualsiasi sforzo commercialmente ragionevole per, a discrezione di Synology, correggere qualsiasi eventuale non conformità nel Software o sostituire qualsiasi Software che non rispetti la suddetta garanzia, a condizione che l'utente fornisca una comunicazione scritta a Synology di tale non conformità entro il periodo di garanzia. La suddetta garanzia non si applica a qualsiasi non conformità derivata da: (w) l'uso, la riproduzione, la

distribuzione o la divulgazione non in conformità con il presente EULA; (x) qualsiasi personalizzazione, modifica o cambiamento del Software da parte di altri che non siano Synology; (y) l'associazione del Software con qualsiasi prodotto, servizio o altri elementi forniti da altri che non siano Synology; o (z) la mancata conformità dell'utente con il presente EULA.

Sezione 10. Assistenza. Durante il periodo specificato nella Sezione 9, Synology renderà disponibile all'utente i servizi di assistenza. Alla scadenza del periodo effettivo, l'assistenza per il Software sarà disponibile da Synology dietro richiesta scritta.

Sezione 11. Limitazioni di garanzia. FATTA ACCEZIONE PER QUANTO ESPRESSAMENTE DEFINITO IN PRECEDENZA, IL SOFTWARE VIENE FORNITO "COSÌ COME È" E CON TUTTI GLI ERRORI. SYNOLOGY E I SUOI FORNITORI CON LA PRESENTE NON RICONOSCONO LE ALTRE GARANZIE, ESPRESSE, IMPLICITE O LEGALI, DERIVANTI DALLA LEGGE O ALTRIMENTI, INCLUSA, MA NON LIMITATA A QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO O USO, TITOLO E NON VIOLAZIONE, RELATIVA AL SOFTWARE. SENZA LIMITARE QUANTO SOPRA, SYNOLOGY NON GARANTISCE CHE IL SOFTWARE SARÀ PRIVO DI BUG, ERRORI, VIRUS O ALTRI DIFETTI.

Sezione 12. Esclusione di alcuni danni. IN NESSUN CASO SYNOLOGY O SUOI LICENZIATARI SARANNO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO ACCIDENTALE, INDIRECTO, SPECIALE, PUNITIVO, CONSEGUENTE O SIMILARE O RESPONSABILITÀ DI QUALSIASI TIPO (INCLUSO, MA NON LIMITATO ALLA PERDITA DI DATI, INFORMAZIONI, GUADAGNI, PROFITTI O COMMERCIO) DERIVANTI DA O RELATIVI ALL'UTILIZZO O IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZARE IL SOFTWARE O ALTRIMENTI IN RELAZIONE A O INSIEME CON IL PRESENTE CONTRATTO O IL SOFTWARE, SIANO BASATI SU RESPONSABILITÀ CONTRATTUALE, TORTO (COMPRESA LA NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ OGGETTIVA O ALTRA TEORIA ANCHE SE SYNOLOGY È STATA AVVISATA DELLA RESPONSABILITÀ DI TALI DANNI.

Sezione 13. Limitazione di responsabilità. LA RESPONSABILITÀ DI SYNOLOGY E SUOI FORNITORI DERIVANTE DA O RELATIVA ALL'USO O ALL'IMPOSSIBILITÀ DI USARE IL SOFTWARE O ALTRIMENTI IN RELAZIONE A O IN CONNESSIONE AL PRESENTE EULA O AL SOFTWARE, È LIMITATA ALL'AMMONTARE REALMENTE PAGATO DALL'UTENTE PER IL PRODOTTO INDIFFERENTEMENTE DALL'AMMONTARE DEI DANNI IN CUI SI È INCORSI, ANCHE SE BASATO SU CONTRATTO, TORTO (INCLUSA LA NEGLIGENZA) RESPONSABILITÀ DIRETTA O ALTRA TEORIA. Le suddette esclusioni di garanzie, di alcuni danni e limitazioni di responsabilità saranno applicabili nell'accezione massima prevista dalla legge corrente. Le leggi di alcuni stati/giurisdizioni non consentono l'esclusione delle garanzie implicite o l'esclusione o la limitazione di alcuni danni. Nella misura in cui tali leggi si applicano al presente EULA, le esclusioni e le limitazioni di cui sopra potrebbero non applicarsi all'utente.

Sezione 14. Restrizioni all'esportazione. L'utente riconosce che il Software può essere soggetto alle restrizioni sull'esportazione verso gli Stati Uniti. L'utente accetta di conformarsi con tutte le leggi applicabili e alle normative che si applicano al Software, incluse, senza limitazioni, le Normative di regolamentazione dell'esportazione degli Stati Uniti.

Sezione 15. Terminazione. Senza recare danni ai diritti di altri, Synology può terminare il presente EULA nel caso l'utente non rispetti i termini e le condizioni contenute nel presente documento. In tali casi, l'utente deve cessare l'uso del Software e distruggere tutte le copie del Software e tutte le relative parti che lo compongono.

Sezione 16. Assegnazione. L'utente non può trasferire o assegnare i diritti concessi dal presente EULA a terze parti, fatta eccezione dei servizi pre-installati nei Prodotti. Qualsiasi trasferimento o assegnazione che violi le limitazioni di cui sopra sarà invalidata.

Sezione 17. Leggi applicabili. Salvo espressamente vietato dalle leggi locali, il presente EULA è governato e interpretato dalle leggi del paese, in base alle quali è organizzato Synology Inc., senza considerare qualsiasi conflitto con i principi giuridici.

Sezione 18. Risoluzione delle dispute. Qualsiasi disputa, controversia o reclamo derivante o relativo al presente EULA verrà definitivamente risolta da un arbitro condotto da tre arbitri neutrali secondo le procedure della Legge sull'arbitrato e le relative regolamentazioni successive del paese in cui è organizzato Synology Inc. In tali casi, l'arbitrato si limiterà alla disputa tra l'utente e Synology. L'arbitrato, o una parte di esso, non sarà consolidato da un altro arbitro e potrà essere condotto sulla base di un'azione generale o azione di classe. L'arbitrato avrà luogo in Taipei, e la lingua per i procedimenti sarà l'Inglese o, se entrambe le parti lo richiedono, il Cinese Mandarino. La decisione arbitrale sarà definitiva e vincolante per le parti e sarà fatta rispettare da tutte le corti con relativa giurisdizione. L'utente è informato che, in assenza di questo provvedimento, avrebbe avuto il diritto di ricorrere alla corte in merito alla disputa o la causa in giudizio, incluso il diritto di effettuare i reclami con un'azione di classe e che l'utente ha espressamente accettato di soprassedere a questi diritti e ha acconsentito a risolvere qualsiasi disputa tramite arbitro vincolante secondo quanto prescritto in questa Sezione 18. Nulla nella presente Sezione dovrà essere considerato quale proibizione o impedimento per Synology dal ricercare un provvedimento ingiuntivo o altri diritti e rimedi secondo quanto gli spetterebbe a titolo di legge o equity per qualsiasi violazione reale o minacciata di quanto contenuto nel presente EULA in merito ai diritti di proprietà intellettuale di Synology.

Sezione 19. Onorari degli avvocati. In qualsiasi arbitro, mediazione o altra azione legale o procedimento per il riconoscimento dei diritti o rimedi secondo questo EULA, la parte prevalente avrà diritto a recuperare, in aggiunta a qualsiasi altro rimborso a cui potrebbe avere diritto, i costi e gli onorari degli avvocati.

Sezione 20. Clausola esonerativa. Se qualsiasi dichiarazione del presente EULA viene giudicata non valida, illegale o non

esecutiva dalla corte della giurisdizione competente, il resto del presente EULA rimane valido ed effettivo.

Sezione 21. Intero contratto. Il presente EULA rappresenta l'intero contratto tra Synology e l'utente in relazione al Software e all'oggetto del presente e sostituisce tutte le intese e gli accordi precedenti e contemporanei sia scritti sia orali. Nessuna disposizione, modifica o pretesa a qualsiasi delle dichiarazioni nel presente EULA sarà validata se non dichiarata in un documento scritto siglato dalla parti eventi diritto.

Il presente EULA è una traduzione della versione in lingua inglese. Nel caso di incongruenze tra la versione inglese e quella non inglese, sarà considerata valida la versione inglese.

SYNOLOGY, INC. GARANZIA DI PRODOTTO LIMITATA

LA PRESENTE GARANZIA LIMITATA (LA "GARANZIA") SI APPLICA AI PRODOTTI (DEFINITI DI SEGUITO) DI SYNOLOGY, INC. E LE SUE AFFILIATE, INCLUSA SYNOLOGY AMERICA CORP. (CONGIUNTAMENTE "SYNOLOGY"). IL CLIENTE ACCETTA E CONCORDA DI OSSERVARE I TERMINI DELLA PRESENTE GARANZIA AL MOMENTO DELL'APERTURA DELLA CONFEZIONE CONTENENTE E/O DELL'UTILIZZO IL PRODOTTO. IN CASO DI MANCATA ACCETTAZIONE DEI TERMINI DI QUESTA GARANZIA, NON UTILIZZARE IL PRODOTTO. AL CONTRARIO, RESTITUIRE IL PRODOTTO AL RIVENDITORE DA CUI È STATO ESEGUITO L'ACQUISTO PER IL RIMBORSO SECONDO LA POLITICA DI RESTITUZIONE DEL RIVENDITORE.

Sezione 1 Prodotti.

(a) "Prodotti" fa riferimento a Nuovi prodotti o Prodotti rinnovati.

(b) Il "nuovo prodotto" include: (1) "Prodotto di categoria I" indica i modelli dei prodotti Synology RS810+, RS810RP+, RX410, tutti i modelli serie FS, tutti i modelli DS/RS NAS con suffisso XS+/XS (tranne RS3413xs+) che rientrano o seguono le serie 13, tutte le unità di espansione DX/RX/RXD con 12 o più vani unità che rientrano o seguono la serie 13 e i moduli di memoria 10GbE NIC, ECC DDR4 e ECC DDR3. (2) "Prodotto di categoria II" indica i modelli di prodotti Synology RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, DS3612xs, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS509+, DS508, EDS14, RX1211, RX1211RP, RX4, DX1211, DX510, DX5, NVR1218, NVR216, VS960HD, VS360HD, VS240HD, M2D17 e tutti gli altri moduli di memoria non ECC non inclusi nella Categoria I. (3) "Prodotto di categoria III" indica i modelli dei prodotti Synology conformi ai seguenti requisiti: tutti i modelli DS NAS senza il suffisso XS+/XS e con 5 e più vani unità che rientrano o seguono la serie 12, tutti i modelli RS NAS senza il suffisso XS+/XS che rientrano o seguono la serie 12 e tutte le unità di espansione DX/RX con 4 o 5 vani unità che rientrano o seguono la serie 12. (4) "Prodotto di categoria IV" indica tutti gli altri modelli di prodotti Synology acquistati dall'Utente dopo il 1° marzo 2008. (5) "Prodotto di categoria V" indica tutti gli altri modelli di prodotti Synology acquistati dal Cliente prima del 29 febbraio 2008 e tutte le "parti di ricambio" acquistate direttamente da Synology.

(b) "Prodotto rinnovato" indica tutti i prodotti Synology rinnovati e venduti direttamente attraverso il negozio Online, esclusi quelli venduti da un distributore o rivenditore Synology autorizzato.

(d) Altra definizione: "Cliente" indica la persona o l'entità che inizialmente acquista il Prodotto presso Synology o un distributore Synology autorizzato o un rivenditore; "Negozio online" indica un negozio online gestito da Synology o da un affiliato a Synology; "Software" indica il software di proprietà di Synology che accompagna il Prodotto quando viene acquistato dal Cliente oppure che viene scaricato dal Cliente tramite il sito Web oppure che è pre-installato nel Prodotto da Synology, e include qualsiasi firmware, media associato, immagini, animazioni, video, audio, testi e applet integrati nel software o nel Prodotto e qualsiasi aggiornamento o upgrade a tale software.**

Sezione 2. Periodo di garanzia

(a) "Periodo di garanzia" : il periodo di garanzia indica il periodo che inizia dalla data di acquisto del Prodotto da parte del Cliente e termina (1) cinque anni dopo tale data per i Prodotti di categoria I; (2) tre anni dopo tale data per i Prodotti di categoria II e III; o (3) due anni dopo tale data per i Prodotti di categoria IV; o (4) un anno dopo tale data per i Prodotti di categoria V; o (5) 90 giorni dopo tale data per i Prodotti ricondizionati, ad eccezione per i prodotti venduti "così come sono" o con "nessuna garanzia" sull'Online Store.

(b) "Periodo di garanzia esteso": per il Cliente che acquista il servizio opzionale EW201 per i Prodotti applicabili specificati nella Sezione 1 (b), il Periodo di garanzia specificato nella Sezione 2 (a) di tutti i Prodotti applicabili registrati con il servizio opzionale EW201 sarà esteso di due anni.

Sezione 3 Garanzia limitata e rimedi

3.1 Garanzia limitata. Conformemente alla Sezione 3.6, Synology garantisce all'Utente finale che ogni Prodotto (a) è privo di difetti materiali e di fabbricazione e (b) che in caso di utilizzo normale funzionerà secondo le specifiche pubblicate da Synology per il Prodotto durante il Periodo di garanzia. Synology garantisce il Software come definito nel contratto di licenza allegato per l'utente finale fornito insieme al prodotto, se presente. Synology non fornisce alcuna garanzia per i prodotti rinnovati che sono venduti nel loro stato di fatto o "senza garanzia" nel negozio online.

3.2 Rimedio esclusivo. Se l'Utente finale segnala la difformità da una delle garanzie indicate alla Sezione 3.1 entro il Periodo di Garanzia applicabile come indicato sopra, dopo verifica della difformità, Synology a propria scelta: (a) farà ogni ragionevole sforzo commerciale per riparare il Prodotto, o (b) sostituire il Prodotto o la sua parte non conforme in seguito al reso del Prodotto completo secondo la Sezione 3.3. Tali disposizioni definiscono l'intera responsabilità di Synology e il rimedio esclusivo e unico dell'Utente per qualsiasi violazione della garanzia secondo la Sezione 3.1 o per qualsiasi altro difetto o anomalia nel Prodotto. Il Cliente fornirà assistenza a Synology nella diagnosi e nella validazione di qualsiasi non conformità del Prodotto. La garanzia di cui alla Sezione 3.1 non include: (1) qualsiasi garanzia relativa al software; (2) l'installazione fisica o la rimozione del prodotto dal sito del cliente; (3) le visite presso il sito del Cliente; (4) la manodopera necessaria per riparazioni o sostituzioni di parti difettose in orari lavorativi diversi da quelli previsti da Synology o dai suoi

fornitori di servizi a contratto, esclusi fine settimana e giorni festivi; (5) qualsiasi attività con qualsiasi apparecchiatura o software di terzi; (6) qualsiasi garanzia del disco rigido se installato dall'Utente o da qualsiasi altra terza parte; o (7) qualsiasi garanzia di compatibilità con il disco rigido.

3.3 Restituzione. Qualsiasi Prodotto reso dall'Utente finale secondo la Sezione 3.2 deve ricevere un numero di Autorizzazione di merce resa ("Return Merchandise Authorization" - RMA) da Synology prima della spedizione e deve essere restituito secondo le procedure RMA correnti di Synology. Il Cliente può contattare qualsiasi distributore o rivenditore autorizzato Synology per ricevere assistenza nell'ottenimento del RMA, fornendo prova dell'acquisto e numero di serie del prodotto all'assistenza. Per le richieste in garanzia, l'Utente deve restituire il Prodotto completo a Synology, secondo la Sezione 3.3, per avere diritto alla copertura in Garanzia. Qualsiasi prodotto restituito senza numero RMA o qualsiasi prodotto precedentemente smontato (salvo secondo indicazione di Synology) verrà rifiutato e restituito al Cliente e a spese di quest'ultimo. Qualsiasi prodotto al quale è stato assegnato un numero RMA deve essere restituito nelle stesse condizioni in cui è stato ricevuto da Synology all'indirizzo specificato da Synology, spedizione prepagata, in imballo appropriato a proteggere i contenuti di cui sopra e con il numero RMA esposto a vista sull'esterno della scatola. Il Cliente è responsabile dell'assicurazione e del rischio di smarrimento dei prodotti restituiti fino alla rispettiva consegna a Synology. Un Prodotto a cui è stato assegnato un numero RMA deve essere restituito entro quindici (15) giorni dall'assegnazione del numero RMA.

3.4 Sostituzione da Synology. Qualora decida di sostituire un Prodotto secondo la Garanzia di cui alla Sezione 3.1, Synology spedisce un Prodotto sostitutivo a proprie spese tramite il metodo di spedizione scelto da Synology dopo ricezione del Prodotto non conforme reso secondo la Sezione 3.3 e la convalida da parte di Synology che il Prodotto non è conforme a quanto garantito. In alcuni paesi e per specifici prodotti, Synology può a propria discrezione ricorrere al Servizio di sostituzione Synology e inviare all'Utente un prodotto sostitutivo prima di ricevere il prodotto difforme dall'Utente ("Servizio Sostituzione Synology").

3.5 Assistenza. Durante il Periodo di garanzia, Synology metterà a disposizione dell'acquirente i propri servizi di assistenza. Dopo la scadenza del periodo di garanzia effettivo, l'assistenza per i Prodotti sarà disponibile da Synology dietro richiesta scritta.

3.6 Esclusioni. Le garanzie di cui sopra e gli obblighi di garanzia non sono applicabili ai prodotti che (a) sono stati installati o utilizzati in modo difforme da quanto specificato o descritto nella specifiche del Prodotto; (b) sono stati riparati, modificati o alterati da entità diverse da Synology, i suoi agenti o personale designato; (c) sono stati utilizzati scorrettamente, eccessivamente o danneggiati; (d) sono stati utilizzati con componenti non forniti da Synology e diversi dai componenti hardware o software per i quali il prodotto è stato progettato; o (e) in altro modo non sono difformi dalle specifiche del Prodotto e tale difformità è attribuibile a cause non imputabili a Synology e fuori dal suo controllo. Inoltre, le suddette garanzie non saranno valide nei casi seguenti: (1) l'Utente smonta il prodotto senza autorizzazione da Synology; (2) l'Utente non implementa correzioni, modifiche, miglioramenti, migliorie o altri aggiornamenti resi disponibili da Synology; o (3) l'Utente implementa, installa o utilizza qualsiasi correzione, modifica miglioramento, miglioria o altro aggiornamento reso disponibile da terzi. La garanzia di cui sopra alla Sezione 3.1 terminerà alla vendita o al trasferimento del Prodotto da parte dell'Utente finale a terze parti.

3.7 Esclusione di garanzie. LE GARANZIE, GLI OBBLIGHI E LE RESPONSABILITÀ DI SYNOLOGY E I RIMEDI DELL'UTENTE FINALE DEFINITI NELLA PRESENTE GARANZIA SONO ESCLUSIVI E SOSTITUISCONO OGNI ALTRA GARANZIA E OGNI ALTRO OBBLIGO E RESPONSABILITÀ DI SINOLGY. IL CLIENTE RINUNCIA E DECLINA QUALSIASI ALTRA GARANZIA E/O OBBLIGO E RESPONSABILITÀ DI SYNOLOGY NONCHÈ TUTTI GLI ALTRI DIRITTI, PRETESE E RIMEDI NEI CONFRONTI DI SYNOLOGY, ESPLICITI, IMPLICITI, DI LEGGE O ALTRO TIPO RELATIVAMENTE AL PRODOTTO, ALLA DOCUMENTAZIONE ALLEGATA O AL SOFTWARE E A QUALSIASI ALTRO BENE O SERVIZIO CONSEGNATO SECONDO LA PRESENTE GARANZIA, INCLUSO, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO QUALSIASI: (A) GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI O USI PARTICOLARI; (B) GARANZIA IMPLICITA POSTA IN ESSERE DALL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO, ESECUZIONE DI TRATTATIVE OVVERO USI COMMERCIALI; (C) RICHIESTE DI RISARCIMENTO PER VIOLAZIONE O APPROPRIAZIONE INDEBITA; O (D) RICHIESTE DI RISARCIMENTO PER ATTI ILLECITI (DOVUTI A NEGLIGENZA, RESPONSABILITÀ DIRETTA, RESPONSABILITÀ SUL PRODOTTO O ALTRA IPOTESI DI RESPONSABILITÀ). SYNOLOGY NON OFFRE ALCUNA GARANZIA E, IN PARTICOLARE, DISCONOSCE QUALSIASI GARANZIA CHE I DATI O LE INFORMAZIONI MEMORIZZATI IN QUALSIASI PRODOTTO SYNOLOGY SIANO SEMPRE SICURI E CHE NON VIA SIA ALCUN RISCHIO DI PERDITA DI DATI. SYNOLOGY RACCOMANDA ALL'UTENTE FINALE DI PROVVEDERE AD ADEGUATE MISURE PER IL BACKUP DEI DATI ARCHIVIATI NEL PRODOTTO. ALCUNI STATI O GIURISDIZIONI NON PERMETTONO LIMITAZIONI ALLE GARANZIE IMPLICITE, QUINDI LA LIMITAZIONE DI CUI SOPRA POTREBBE NON ESSERE APPLICABILE ALL'UTENTE FINALE.

Sezione 4 Limitazione di responsabilità.

4.1 Forza maggiore. In virtù della presente garanzia, Synology respinge qualsiasi responsabilità e non potrà essere accusata di violazione o inadempienza per ritardi o mancata esecuzione degli obblighi contrattuali ove questa sia ascrivibile a cause o condizioni al di fuori di ogni ragionevole controllo (incluso, a titolo esemplificativo e non esaustivo, eventuali azioni ovvero omissioni dell'Utente finale).

4.2. Esclusione di alcuni danni. IN NESSUN CASO SYNOLOGY OI SUOI FORNITORI SARANNO RESPONSABILI DEI COSTO DI COPERTURA O PER DANNI ACCIDENTALI, INDIRETTI, SPECIALI, ESEMPLARI, CONSEGUENZIALIO OVVERO DANNI SIMILARI O RESPONSABILITÀ DI QUALSIASI GENERE (INCLUSO, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E

NON ESAUSTIVO, PERDITA DI DATI, INFORMAZIONI, GUADAGNI, PROFITTI O COMMERCII) CONSEGUENTI O CORRELATI ALL'UTILIZZO O AL MANCATO UTILIZZO DEL PRODOTTO, DI QUALSIASI DOCUMENTAZIONE ALLEGATA O SOFTWARE E QUALSIASI ALTRO BENE O SERVIZIO FORNITO IN CONFORMITÀ DI QUESTA GARANZIA, ANCHE SE SU BASE CONTRATTUALE O PER ILLECITI (INCLUSO NEGLIGENZA) RESPONSABILITÀ INCONDIZIONATA O QUALSIASI ALTRA IPOTESI DI RESPONSABILITÀ.

4.3. Limitazioni di responsabilità. LA RESPONSABILITÀ DI SYNOLOGY E DEI SUOI FORNITORI DERIVANTI DA O RELATIVI ALL'UTILIZZO O INABILITÀ ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO, QUALSIASI DOCUMENTAZIONE ALLEGATA O SOFTWARE E QUALSIASI ALTRO BENE O SERVIZIO FORNITO SECONDO QUESTA GARANZIA, È LIMITATA ALL'AMMONTARE REALMENTE PAGATO DALL'UTENTE FINALE PER IL PRODOTTO INDIFFERENTEMENTE DALL'AMMONTARE DEI DANNI IN CUI SI È INCORSI E ANCHE SE BASATO SU CONTRATTO, TORTO (INCLUSO NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ DIRETTA O ALTRA TEORIA. Le esclusioni di alcuni danni e la limitazione di responsabilità saranno applicabili nella misura massima prevista dalla legge corrente. Le leggi di alcuni stati/giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione di alcuni danni. Nel grado in cui tali leggi si applichino a questo Prodotto, le esclusioni e limitazioni definite sopra potrebbero non essere applicabili all'Utente finale.

Sezione 5 Varie

5.1 Diritti proprietari. Il Prodotto e il Software allegato e la documentazione fornita con il Prodotto includono i diritti di proprietà intellettuale e altri diritti di proprietà di Synology e dei suoi licenziatari e terzi fornitori. Synology detiene e si riserva diritti, titoli e interessi verso i diritti di proprietà intellettuale del Prodotto. Inoltre, nessun titolo o proprietà di qualsiasi diritto di proprietà del o relativo al Prodotto, qualsiasi software allegato o documentazione e qualsiasi altro bene fornito secondo questa Garanzia sarà trasferito dal Cliente ai sensi della presente Garanzia. L'Utente finale (a) rispetterà termini e condizioni del contratto di licenza dell'utente finale di Synology allegato a tutti i software forniti da Synology o da un distributore o rivenditore autorizzato da Synology; e (b) non tenterà di eseguire operazioni di reverse engineering su qualsiasi Prodotto o suo componente né sul Software allegato e s'impegna a non appropriarsi illecitamente dei diritti di proprietà intellettuale di Synology, a non eluderli e/o violarli.

5.2 Assegnazione. L'Utente finale si impegna a non assegnare alcuno dei diritti posti in essere dalla presente Garanzia direttamente, per esecutività di diritto o altrimenti, senza previa autorizzazione scritta di Synology.

5.3 Nessun termine aggiuntivo. Ad eccezione di quanto espressamente previsto dalla presente Garanzia, le parti non saranno vincolate e si opporranno specificamente a qualsiasi termine, condizione o altro provvedimento in conflitto con le dichiarazioni della presente Garanzia e definito dalla controparte in ordini di acquisto, ricevute, accordi, conferme, corrispondenza o altri mezzi, fatto salvo quanto specificatamente concordato per iscritto da entrambe le parti. Inoltre, se questa garanzia entra in conflitto con qualsiasi termine o condizione di qualsiasi altro contratto inserito accettato dalle parti rispetto al Prodotto, questa Garanzia sarà prevalente salvo che l'altro contratto faccia riferimento specifico alle sezioni di questa Garanzia che esso sostituisce.

5.4 Legge applicabile. Salvo ove esplicitamente vietato dalle leggi locali, la presente Garanzia è soggetta alle leggi dello Stato di Washington, U.S.A. per i Clienti residenti negli Stati Uniti; e dalle leggi della Repubblica Popolare Cinese (Taiwan) per i Clienti non residenti negli Stati Uniti, a prescindere da qualsiasi conflitto con le disposizioni di legge. Non trova, pertanto applicazione la Convenzione sui contratti delle Nazioni Unite del 1980 relativa ai Contratti di vendita internazionale di beni o qualsiasi convenzione successiva.

5.5 Risoluzione delle dispute. Qualsiasi disputa, controversia o reclamo derivante o relativo alla presente Garanzia, al Prodotto o ai servizi forniti da Synology e rispetto al Prodotto o alla relazione fra l'Utente finale residente negli Stati Uniti e Synology, verrà risolta esclusivamente e in via definitiva da un arbitrato secondo le attuali regolamentazioni commerciali dell'American Arbitration Association, salvo diversamente espresso di seguito. L'arbitrato sarà condotto davanti a un singolo arbitro e limitato al solo contenzioso tra il Cliente e Synology. L'arbitrato, o parte di esso, non sarà consolidato da altro arbitro e non potrà essere condotto sulla base di un'azione collettiva o di classe. L'arbitrato sarà condotto a King County, Washington, U.S.A., e condotto tramite l'esibizione di documenti, telefonate, comunicazioni on-line o di persona, secondo quanto stabilito dall'arbitro su richiesta delle parti. La parte prevalente in qualsiasi arbitrato o procedimento legale condotto negli U.S.A o altrove percepirà il rimborso di tutti i ragionevoli costi e spese legali sostenuti, incluse eventuali imposte pagate dalla parte prevalente. Qualsiasi decisione presa in merito alle procedure dell'arbitrato saranno definitive e vincolanti per le parti e sarà possibile ricorrere in giudizio presso qualsiasi tribunale della giurisdizione competente. Il Cliente riconosce che, in assenza del presente provvedimento, avrebbe avuto il diritto di adire al tribunale competente per qualsiasi disputa, controversia o pretesa, incluso il diritto di sporgere reclamo con azioni collettive o di classe. Pertanto, il Cliente rinuncia, espressamente e consapevolmente, a tali diritti e accetta di risolvere eventuali contenziosi conformemente alle disposizioni della presente Sezione 5.5. Se il Cliente non risiede negli Stati Uniti, qualsiasi disputa, controversia o causa descritta nella presente Sezione sarà risolta in via definitiva tramite arbitrato, condotto da tre arbitri neutrali secondo le procedure della Legge sull'arbitrato della Repubblica Cinese. Legge sull'Arbitrato e norme relative. L'arbitrato avrà sede a Taipei, Taiwan, Repubblica Cinese, e la lingua ufficiale per i procedimenti sarà l'Inglese o, se entrambe le parti lo concordano, il Cinese Mandarino. La decisione arbitrale sarà definitiva e vincolante per le parti e sarà fatta rispettare da tutte le corti con relativa giurisdizione. Nessun elemento della presente Sezione deve essere considerato quale divieto o limitazione da parte di Synology dovrà comportare divieti o limitazioni a eventuali azioni, di Synology, volte a ottenere provvedimenti ingiuntivi o altri diritti e mezzi, previsti per legge o equità, in caso di violazioni, effettive o presunte, di qualsiasi delle disposizioni del presente EULA in relazione ai diritti di proprietà intellettuale di Synology.

5.6. Spese legali. In qualsiasi arbitrato, mediazione o altra azione legale o procedimento per il riconoscimento di diritti o

rimedi, ai sensi della presente Garanzia, la parte prevalente avrà diritto a recuperare, oltre a qualsiasi altro rimborso a cui potrebbe avere diritto, costi e ragionevoli spese legali sostenute.

5.7 Restrizioni all'esportazione. L'Utente finale riconosce che il Prodotto può essere soggetto alle restrizioni sull'esportazione vigenti negli Stati Uniti. Il Cliente s'impegna a rispettare tutte le leggi e le normative vigenti che si applicano al Prodotto, incluse, senza limitazioni, le norme dell'ente statunitense di amministrazione delle esportazioni ("EAR", Export Administration Regulations).

5.8 Clausola salvatoria. Ove qualsiasi clausola della presente Garanzia sia giudicata invalida, illegale o non esecutiva dalla corte della giurisdizione competente, rimangono validi ed effettivi tutti i restanti provvedimenti della Garanzia.

5.9 Contratto intero. La presente Garanzia costituisce l'intero accordo fra Synology e l'Utente finale e annulla qualsiasi contratto precedente relativo alla materia in oggetto. Nessuna disposizione, modifica o esclusione di responsabilità per qualsiasi delle disposizioni del presente EULA sarà valida se non dichiarata in forma scritta e firmata dalle parti aventi diritto.

FCC Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.