

## DSA E-Series E2800 da 12 alloggiamenti



- ▶ Soluzione di archiviazione in rete a scalabilità verticale: unità di controllo dotata di 12 unità disco rigido interne, espandibile tramite le innovative unità di espansione SAS collegate all'interfaccia
- ▶ Protezione RAID/DDP (RAID-5, RAID-6 o DDP) configurabile e basata su hardware, per prestazioni di sistema elevatissime
- ▶ Alimentatori ridondanti hot-swappable e ventole di raffreddamento
- ▶ Due porte Ethernet da 10 Gigabit per una connettività iSCSI ad alta velocità
- ▶ Design modulare completo per rendere più agevoli gli interventi di manutenzione e protetto dai servizi NetApp, incluso il servizio di assistenza sul posto con risposta entro il giorno successivo, valido per 3 anni

DSA E2800 rappresenta l'evoluzione di DSA E-Series, i disk array video digitali basati su iSCSI di Bosch. Si tratta di piattaforme all'avanguardia progettate per essere impiegate nelle applicazioni di archiviazione video digitali nell'ambito della sicurezza più complesse, garantendo la gestione di dati video digitali in continua crescita.

### Panoramica sistema

DSA E2800 è basato su un'unità di controllo 2U, con 12 dischi rigidi Enterprise (SAS Nearline) interni da 3,5", 7,2 K, NL-SAS (Serial Attached SCSI). L'unità di controllo è disponibile con configurazione standard unità di controllo singola e con configurazione a unità di controllo doppia per requisiti di elevata disponibilità. Questo sistema di archiviazione rappresenta una soluzione ad elevate prestazioni, caratterizzata da un design robusto e flessibile in grado di adattarsi alle richieste più varie in ambito dei sistemi di

videosorveglianza. Grazie alle prestazioni bilanciate, il sistema supporta un'ampia larghezza di banda e carichi di lavoro I/O intensivi.

I percorsi I/O completamente ridondanti del sistema DSA E2800, le funzionalità di protezione avanzata e le elevate capacità di diagnostica garantiscono livelli altissimi di disponibilità, integrità e sicurezza.

### Funzioni

DSA E2800 è in co-branding con la serie E2800 fornita da NetApp. Si tratta di una soluzione di archiviazione in rete a scalabilità verticale, in grado di fornire sicurezza, scalabilità immediata elevata, protezione totale dei dati e gestione semplificata di tutti i dati video.

DSA E2800 con configurazione unità di controllo singola o doppia consente di collegare fino a sette unità di espansione con 12 alloggiamenti (12 dischi rigidi per shelf di espansione) a un'unità base con unità di controllo singola o doppia.

Si tratta di un disk array con protezione hardware RAID/DDP "full optional", in grado di fornire protezione RAID-5 per ambienti basati sulla capacità e protezione RAID-6/DDP per ambienti basati sulla disponibilità.

### Affidabilità e disponibilità elevate

DSA E2800 è in grado di garantire protezione e disponibilità dei dati, grazie agli alimentatori ridondanti hot-swappable e alle ventole. Inoltre, grazie alle elevate prestazioni di RAID-6, i dati risultano protetti da eventuali guasti delle due unità disco e da errori a singolo bit durante le ricostruzioni RAID-6 o DDP.

Grazie a componenti ridondanti, al failover del percorso automatizzato e ad una funzione di amministrazione online, le aziende possono contare su una produttività continua (24 ore su 24, 7 giorni su 7) per 365 giorni all'anno.

Ulteriori funzioni ad alta disponibilità comprendono:

- Failover, rilevamento e ricostruzione dell'unità in automatico se si utilizzano unità hot spare globali
- Cache dei dati con batteria di ricambio e destage su flash
- Monitoraggio **SANtricity** Proactive Drive Health in grado di individuare le unità difettose prima che queste creino problemi

### Monitoraggio

Viene fornito un supporto SNMP completo, compatibile anche con MIB-II e MIB personalizzati NetApp. In caso di guasto di un componente SNMP verranno generate delle notifiche di avviso via e-mail. Inoltre è disponibile un'opzione di analisi degli eventi per l'invio di notifiche di avviso al Major Event Log centralizzato.

Se il dispositivo è collegato a Internet/Intranet, è possibile inviare messaggi di **AutoSupport** generati automaticamente. Ciò permette di evitare i problemi prima che questi si verifichino.

### Gestione

Il software di gestione dell'archiviazione NetApp SANtricity combina robustezza e facilità di utilizzo. Dotato di capacità dinamiche, il software SANtricity è in grado di supportare espansioni "on-the-fly", riconfigurazione e interventi di manutenzione senza interruzione del sistema di archiviazione I/O.

### Moduli ricetrasmittitori

Sistema di controllo singolo	2x modulo ricetrasmittitore 10GBASE-SR SFP (mini-GBIC, 850NM) - IEEE 802.3ae - iSCSI 10 Gb - Supporto OM3 e OM4 - Connessione LC duplex
Sistema con unità di controllo doppia	4x modulo ricetrasmittitore 10GBASE-SR SFP (mini-GBIC, 850NM) - IEEE 802.3ae - iSCSI 10 Gb - Supporto OM3 e OM4 - Connessione LC duplex

### Informazioni normative

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	DoC DSA E-Series (E2800 12-bay)

### Note di installazione/configurazione

Bosch fornisce gli strumenti software necessari per la configurazione iniziale dell'archiviazione in un ambiente di videosorveglianza. Inoltre, il sistema fornisce una configurazione basata su web e una potente interfaccia CLI (Command Line Interface), completamente accessibile in remoto da SSH (Secure Shell).

Nei sistemi a doppia unità di controllo, le porte iSCSI con lo stesso numero sono unite tra loro a scopo di ridondanza, mentre una delle porte è un percorso di fall-back per una porta iSCSI sull'altra unità di controllo.

### Capacità di rete

Nelle seguenti tabelle è riportata la capacità di rete disponibile:

Informazioni sulla configurazione (RAID-5)	Capacità di rete (GB)
Unità da 12 alloggiamenti (12 x 4 TB)	40964
Unità da 12 alloggiamenti (12 x 8 TB)	81928
Unità da 12 alloggiamenti (12 x 12 TB)	122892

Informazioni sulla configurazione (RAID-6)	Capacità di rete (GB)
Unità da 12 alloggiamenti (12 x 4 TB)	37240
Unità da 12 alloggiamenti (12 x 8 TB)	74480
Unità da 12 alloggiamenti (12 x 12 TB)	111720

Informazioni sulla configurazione (DDP)	Capacità di rete (GB)
Unità da 12 alloggiamenti (12 x 4 TB)	31282
Unità da 12 alloggiamenti (12 x 8 TB)	62563
Unità da 12 alloggiamenti (12 x 12 TB)	93845

**Dati sulle prestazioni**

Dati delle prestazioni per unità di controllo in una rete da 10 Gbit/s (in una rete da 1 Gbit/s, la banda di rete disponibile è il fattore limitante):

Uplink di rete da 10 GbE			
	Telecamere IP	RAID-5/6 Mbps della larghezza di banda (lettura/ scrittura)	DDP Mbps della larghezza di banda (scrittura / lettura)
Porta singola	400	1250 / 250	1150 / 250
Porta doppia	800 (400 per porta)	1250 / 250	1150 / 250

**i Avviso**

Il numero di telecamere IP si riferisce alla configurazione del software standard (non in modalità riproduzione diretta).

**i Avviso**

I sistemi DSA E2800 con unità di controllo singola sono supportati solo dal firmware della telecamera Bosch versione 5.75e successive, di VRM Video Recording Manager, versione 3.70 e successive, e di Configuration Manager, versione 5.51 e successive.

I sistemi DSA E2800 con unità di controllo doppia richiedono il firmware della telecamera Bosch versione 6.43 e successive, di VRM Video Recording Manager, versione 3.71 e successive e di Configuration Manager, versione 5.53 e successive.

**i Avviso Garanzia hardware**

Il livello di assistenza sul posto con risposta entro il giorno successivo può essere fornito solo se il rispettivo sistema è stato registrato immediatamente dopo la ricezione e l'installazione. In caso contrario l'assistenza verrà fornita il prima possibile. Le informazioni sui dettagli della registrazione sono disponibili in ogni fornitura (modulo di registrazione) o nel catalogo online dei prodotti Bosch. I servizi di assistenza con risposta entro il giorno successivo non possono essere garantiti ovunque in ogni paese. Per le limitazioni e le eccezioni consultare i dettagli relativi alla registrazione riportati nel modulo di registrazione.

**i Avviso**

Se il cavo diagnostico fornito con il prodotto non è più disponibile, ordinarne uno nuovo tramite l'ufficio post-vendita di Bosch (numero ordine: F.01U.323.853).

**i Avviso**

Non utilizzare accessori diversi da quelli specificati nella scheda tecnica.

**Specifiche tecniche****Requisiti elettrici per unità di controller da 12 alloggiamenti**

Parametro	Intervallo inferiore	Intervallo superiore
Tensione nominale	100 VAC	240 VAC
Frequenza	da 50 a 60 Hz	da 50 a 60 Hz
Corrente tipica di funzionamento	4,51 A	1,92 A
Corrente massima di funzionamento	7,2 A	2,9 A
Etichetta sulla piastra di classificazione del sistema	12,0 A	6,3 A

**Requisiti elettrici per unità di espansione da 12 alloggiamenti**

Parametro	Intervallo inferiore	Intervallo superiore
Tensione nominale	100 VAC	240 VAC
Frequenza	da 50 a 60 Hz	da 50 a 60 Hz
Corrente tipica di funzionamento	2,49 A	1,16 A
Corrente massima di funzionamento	5,3 A	2,1 A
Etichetta sulla piastra di classificazione del sistema	12,0 A	6,3 A

**Potenza nominale delle unità di controllo da 12 alloggiamenti (potenza di esercizio tipica)**

KVA	0.451
Watt	451.3
BTU/h	1543.4

**Nota:** per informazioni dettagliate, consultare la più recente NetApp E-Series Site Preparation Guide.

#### Potenza nominale delle unità di espansione da 12 alloggiamenti (potenza di esercizio tipica)

KVA	0.25
Watt	248.7
BTU/h	850.55

**Nota:** per informazioni dettagliate, consultare la più recente NetApp E-Series Site Preparation Guide.

#### Caratteristiche meccaniche

##### Dimensioni (A x L x P)

• Unità da 12 alloggiamenti	8,68 x 44,7 x 53,6 cm
• Scatola d'imballaggio	49,53 x 80,01 x 71,12 cm

##### Peso

• Peso massimo unità di controllo	29,0 Kg
• Peso massimo unità di espansione	27,12 Kg
• Peso massimo spedizione	36,2 Kg

##### Requisiti spazio

Distanza anteriore (raffreddamento e manutenzione)	81,2 cm
Distanza posteriore (raffreddamento e manutenzione)	60,9 cm

#### Specifiche ambientali

##### Temperatura

• Intervallo di esercizio (cassa e sottosistema)	Da +10 °C a +40 °C
• Intervallo stoccaggio	Da 0 °C a +70 °C

##### Umidità relativa (senza condensa)

• Intervallo di esercizio (cassa e sottosistema)	20-80%
• Intervallo stoccaggio	5-95%

##### Altitudine

• Intervallo di esercizio	Dal livello del mare a 3048 m sul livello del mare
• Intervallo stoccaggio	Da 304,8 m sotto il livello del mare a 12.192 m sopra il livello del mare

#### Specifiche ambientali

##### Rumorosità

• Potenza sonora unità di controllo (funzionamento in standby)	66 dB max
• Potenza sonora unità di espansione (funzionamento in standby)	68 dB max
• Pressione sonora (funzionamento normale)	56 dBA max

##### Marchi:

NetApp, AutoSupport e SANtricity sono marchi registrati di NetApp. Tutti i diritti riservati. Tutti i dati e le dimensioni sono riportati nel documento "NetApp Site Preparation Guide" e sul sito Web di NetApp e sono soggetti a modifica senza preavviso.

##### Note:

Le informazioni tecniche generali per i sistemi RAID sono reperibili nella NetApp E-Series Site Preparation Guide, disponibile all'indirizzo:

[https://library.netapp.com/ecm/ecm\\_download\\_file/ECMLP2773645](https://library.netapp.com/ecm/ecm_download_file/ECMLP2773645)

#### Informazioni per l'ordinazione

##### DSA-N2E8X4-12AT Unità base 12x4TB

Unità base di sistema ad alte prestazioni ed elevate capacità di archiviazione, disk array iSCSI, controllo singolo.

DSA E2800, 12 unità disco rigido da 4 TB

Conforme ad NDAA

Numero ordine **DSA-N2E8X4-12AT | F.01U.346.434**

##### DSA-N2C8X4-12AT Unità Dual Controller 12x4TB

Unità base di sistema ad alte prestazioni ed elevate capacità di archiviazione, disk array iSCSI, Dual Controller.

DSA E2800, 12 unità disco rigido da 4 TB

Conforme ad NDAA

Numero ordine **DSA-N2C8X4-12AT | F.01U.346.474**

##### DSA-N2E8X8-12AT Unità base 12x8TB

Unità base di sistema ad alte prestazioni ed elevate capacità di archiviazione, disk array iSCSI, controllo singolo.

DSA E2800, 12 unità disco rigido da 8 TB

Conforme ad NDAA

Numero ordine **DSA-N2E8X8-12AT | F.01U.346.477**

##### DSA-N2C8X8-12AT Unità Dual Controller 12x8TB

Unità base di sistema ad alte prestazioni ed elevate capacità di archiviazione, disk array iSCSI, Dual Controller.

DSA E2800, 12 unità disco rigido da 8 TB

Conforme ad NDAA

Numero ordine **DSA-N2C8X8-12AT | F.01U.346.479**

**DSA-N2E8XC-12AT Unità base 12x12TB**

Unità base di sistema ad alte prestazioni ed elevate capacità di archiviazione, disk array iSCSI, controllo singolo.

DSA E2800, 12 unità disco rigido da 12 TB

Conforme ad NDAA

Numero ordine **DSA-N2E8XC-12AT | F.01U.361.550**

**DSA-N2C8XC-12AT Unità Dual Controller 12x12TB**

Unità base di sistema ad alte prestazioni ed elevate capacità di archiviazione, disk array iSCSI, Dual Controller.

DSA E2800, 12 unità disco rigido da 12 TB

Conforme ad NDAA

Numero ordine **DSA-N2C8XC-12AT | F.01U.361.549**

**DSX-N1D8X4-12AT Unità di espansione 12x4TB**

Unità di espansione ad alte prestazioni ed elevate capacità di archiviazione con disk array iSCSI per DSA E2800.

12 unità disco rigido da 4 TB

Conforme ad NDAA

Numero ordine **DSX-N1D8X4-12AT | F.01U.346.435**

**DSX-N1D8X8-12AT Unità di espansione 12x8TB**

Unità di espansione ad alte prestazioni ed elevate capacità di archiviazione con disk array iSCSI per DSA E2800.

12 unità disco rigido da 8 TB

Conforme ad NDAA

Numero ordine **DSX-N1D8X8-12AT | F.01U.346.478**

**DSX-N1D8XC-12AT Unità di espansione 12x12TB**

Unità di espansione ad alte prestazioni ed elevate capacità di archiviazione con disk array iSCSI per DSA E2800.

12 unità disco rigido da 12 TB

Conforme ad NDAA

Numero ordine **DSX-N1D8XC-12AT | F.01U.361.547**

**Accessori****DSA-EDTK8-4TB HDD 4TB per 12bay**

Espansione di memoria unità disco rigido con una capacità di 4 TB.

Per unità di espansione DSA E2800 da 12 alloggiamenti.

Numero ordine **DSA-EDTK8-4TB | F.01U.346.487**

**DSA-EDTK8-8TB HDD 8TB per 12bay**

Espansione di memoria disco rigido con capacità da 8 TB.

Per unità di espansione DSA E2800 da 12 alloggiamenti.

Numero ordine **DSA-EDTK8-8TB | F.01U.346.489**

**DSA-EDTK8-12TB HDD 12TB per 12bay**

Espansione memoria unità disco rigido con una capacità di 12 TB.

Per unità di espansione DSA E2800 da 12 alloggiamenti.

Numero ordine **DSA-EDTK8-12TB | F.01U.361.545**

**Servizi****EWE-S2E8X48-SLP DSA E2812 4-8TB SES Ext 1yr IW**

Estensione del servizio, on-site, con risposta entro il successivo giorno lavorativo, un anno aggiuntivo (4° o 5°), applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

**EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8TB 4h Prt Rpl 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio di sostituzione di componenti entro 4 ore, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 4-8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

**EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8TB DO non rest. 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio per disco non restituibile, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 4-8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

**EWE-S2E8X48-SLP DSA E2812 4-8TB SES Ext 1yr IW**

Estensione del servizio, on-site, con risposta entro il successivo giorno lavorativo, un anno aggiuntivo (4° o 5°), applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

**EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8TB 4h Prt Rpl 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio di sostituzione di componenti entro 4 ore, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 4-8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

**EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8TB DO non rest. 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio per disco non restituibile, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 4-8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

**EWE-S2E8X48-SLP DSA E2812 4-8TB SES Ext 1yr IW**

Estensione del servizio, on-site, con risposta entro il successivo giorno lavorativo, un anno aggiuntivo (4° o 5°), applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

**EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8TB 4h Prt Rpl 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio di sostituzione di componenti entro 4 ore, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 4-8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

**EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8TB DO non rest. 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio per disco non restituibile, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 4-8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

**EWE-S2E8X48-SLP DSA E2812 4-8TB SES Ext 1yr IW**

Estensione del servizio, on-site, con risposta entro il successivo giorno lavorativo, un anno aggiuntivo (4° o 5°), applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

**EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8TB 4h Prt Rpl 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio di sostituzione di componenti entro 4 ore, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 4-8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

**EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8TB DO non rest. 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio per disco non restituibile, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 4-8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

**EWE-S2E8XAC-SLP DSA E2812 10-12TB SES Ext 1yr IW**

Estensione del servizio, on-site, con risposta entro il successivo giorno lavorativo, un anno aggiuntivo (4° o 5°), applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 10-12 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8XAC-SLP | F.01U.349.798**

**EWE-S2E8XAC-4PR DSA E2812 10-12TB 4h Prt Repl 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio di sostituzione di componenti entro 4 ore, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 10-12 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8XAC-4PR | F.01U.349.799**

**EWE-S2E8XAC-NRD DSA E2812 10-12TB DO non rest. 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio per disco non restituibile, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 10-12 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8XAC-NRD | F.01U.349.800**

**EWE-S2E8XAC-SLP DSA E2812 10-12TB SES Ext 1yr IW**

Estensione del servizio, on-site, con risposta entro il successivo giorno lavorativo, un anno aggiuntivo (4° o 5°), applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 10-12 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8XAC-SLP | F.01U.349.798**

**EWE-S2E8XAC-4PR DSA E2812 10-12TB 4h Prt Repl 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio di sostituzione di componenti entro 4 ore, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 10-12 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8XAC-4PR | F.01U.349.799**

**EWE-S2E8XAC-NRD DSA E2812 10-12TB DO non rest. 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio per disco non restituibile, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 10-12 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8XAC-NRD | F.01U.349.800**

**EWE-S2E8X48-SLP DSA E2812 4-8TB SES Ext 1yr IW**

Estensione del servizio, on-site, con risposta entro il successivo giorno lavorativo, un anno aggiuntivo (4° o 5°), applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

**EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8TB 4h Prt Rpl 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio di sostituzione di componenti entro 4 ore, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 4-8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

**EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8TB DO non rest. 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio per disco non restituibile, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 4-8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

**EWE-S2E8X48-SLP DSA E2812 4-8TB SES Ext 1yr IW**

Estensione del servizio, on-site, con risposta entro il successivo giorno lavorativo, un anno aggiuntivo (4° o 5°), applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

**EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8TB 4h Prt Rpl 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio di sostituzione di componenti entro 4 ore, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 4-8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

**EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8TB DO non rest. 1 anno IW**

Estensione di un anno del servizio per disco non restituibile, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 4-8 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

**EWE-S2E8XAC-SLP DSA E2812 10-12TB SES Ext 1yr IW**

Estensione del servizio, on-site, con risposta entro il successivo giorno lavorativo, un anno aggiuntivo (4° o 5°), applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 10-12 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8XAC-SLP | F.01U.349.798**

**EWE-S2E8XAC-4PR DSA E2812 10-12TB 4h Prt Repl 1  
anno IW**

Estensione di un anno del servizio di sostituzione di componenti entro 4 ore, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 10-12 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8XAC-4PR | F.01U.349.799**

---

**EWE-S2E8XAC-NRD DSA E2812 10-12TB DO non rest. 1  
anno IW**

Estensione di un anno del servizio per disco non restituibile, applicabile a DSA E2800 da 12 alloggiamenti con unità disco rigido da 10-12 TB, se acquistato durante il periodo di garanzia.

Numero ordine **EWE-S2E8XAC-NRD | F.01U.349.800**

---

**Rappresentato da:****Europe, Middle East, Africa:**

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)