

## AXIS S3016 Recorder

### Registratore a 16 canali con switch PoE potente

AXIS S3016 Recorder è un registratore rack 1U con uno switch PoE integrato per fino a 16 dispositivi e un massimo di classe PoE 4 per porta. Assicura una registrazione affidabile grazie ai quattro dischi rigidi surveillance-grade e ai diversi livelli RAID. Questo registratore a prestazioni elevate mette a disposizione uno switch gigabit per connettere i dispositivi di rete e un uplink da 2,5 Gigabit per registrazioni video ad alta definizione e comprende una garanzia di 5 anni. Il registratore può essere utilizzato in sistemi monosito e multisito e per espandere lo spazio di archiviazione e la rete nei sistemi esistenti. Compatibile con le installazioni di AXIS Camera Station Edge e AXIS Camera Station Pro.

- > [Registratore rack con switch PoE integrato](#)
- > [Facile da installare e utilizzare](#)
- > [Dischi rigidi per sorveglianza](#)
- > [Porta USB per l'esportazione di video](#)
- > [5 anni di garanzia](#)



# AXIS S3016 Recorder

## Varianti

AXIS S3016 Recorder 8 TB  
AXIS S3016 Recorder 16 TB  
AXIS S3016 Recorder 32 TB

## Hardware

### Processore

i.MX 8QuadMax

### Archiviazione

Surveillance Class HDD hot-swap  
Totale slot HDD: 4  
Slot HDD liberi: 0  
**8 TB**  
Dispositivo di archiviazione pronto all'uso: 6 TB dopo RAID 5  
Capacità pronta all'uso senza RAID: 8 TB (4x2 TB)  
**16 TB**  
Dispositivo di archiviazione pronto all'uso: 12 TB dopo RAID 5  
Capacità pronta all'uso senza RAID: 16 TB (4x4 TB)  
**32 TB**  
Dispositivo di archiviazione pronto all'uso: 24 TB dopo RAID 5  
Capacità pronta all'uso senza RAID: 32 TB (4x8 TB)

### RAID

Livello RAID di fabbrica: 5  
Livelli RAID supportati: 0, 1, 5, 6, 10

### Switch

16 porte integrate, power budget complessivo 305 W  
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, classe 4

### Alimentazione

Max 650 W, 305 W PoE dedicato  
Da 100 a 240 V CA, 50-60 Hz

### Consumo elettrico

(Escludendo il consumo energetico derivante dai dispositivi connessi)

Consumo tipico alimentazione

8 TB: 31 W

16 TB: 34 W

32 TB: 44 W

Massimo consumo energetico

8 TB: 37 W

16 TB: 41 W

32 TB: 49 W

## Livello di rumore

Al minimo: 58 dB  
Tipico: 61 dB  
Massimo: 69 dB

## Connettori

Anteriore:  
1x USB 3.0, classe USB supportata: Mass Storage  
Dietro:  
16 PoE RJ45 da 1 Gbps  
1 AUX RJ45 da 2,5 Gbps  
1 LAN RJ45 da 2,5 Gbps  
1 LAN SFP da 1 Gbps  
1x USB 2.0, classe USB supportata: Mass Storage  
1 connettore di alimentazione

## Video

### Registrazione

Qualificato per la registrazione fino a 16 sorgenti video con una velocità di registrazione totale fino a 256 Mbit/s

### Compressione video

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC)  
A seconda del supporto della telecamera

### Risoluzione

Supporta tutte le risoluzioni di videocamera

### Velocità in fotogrammi

Supporta tutte le velocità in fotogrammi

## Audio

### Flussi audio

Registrazione audio unidirezionale a seconda del supporto della telecamera

### Codifica audio

AAC

A seconda del supporto della telecamera

## Rete

### Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, SFTP, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, NTP, PTP, NTS, RTSP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

## Integrazione di sistemi

### Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community).

Connessione al cloud con un clic

### Sistemi di gestione video

Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

### Trigger di eventi

Errore del disco rigido, avviso temperatura del disco rigido, avviso temperatura della CPU, errore ventola, potenza PoE superata, avviso RAID

## Approvazioni

### Marcature del prodotto

UL/cUL, BIS, CE, VCCI, NOM, RCM, BSMI

### Catena di fornitura

Conformità a TAA

### EMC

EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

#### Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Giappone: VCCI Classe A

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Taiwan: CNS 15936

## Protezione

CAN/CSA C22.2 N. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2018, IS 13252, marchio BSMI, NOM-019

## Ambiente

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP20

## Rete

NIST SP500-267

## Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS 140

## Cybersecurity

### Sicurezza edge

**Software:** SO firmato, autenticazione digest, protezione con password, modulo crittografico Axis (FIPS 140-2 livello 1)

**Hardware:** Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), secure element (CC EAL 6+), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)

### Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS)<sup>1</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>1</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>1</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 Certificato PKI

## Documentazione

*AXIS OS Hardening Guide*

*policy di gestione delle vulnerabilità Axis*

*Axis Security Development Model*

Per il download dei documenti, vai a [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Generale

### Dispositivi supportati

Dispositivi Axis con firmware versione 5.50 o successiva  
AXIS Companion minicamere e telecamere di terze parti  
non sono supportate

1. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

**Alloggiamento**  
Alloggiamento in acciaio  
Colore: nero NCS S 9000-N

**Fattore di forma**  
Rack 1U  
Compatibile con rack EIA-310

**Condizioni d'esercizio**  
Temperatura: Da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)  
Umidità: umidità relativa da 10 a 85% (senza condensa)

**Condizioni di immagazzinaggio**  
Temperatura: Da -20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)  
Umidità: 5-90% (umidità relativa senza condensa)

**Dimensioni**  
484 x 402 x 44.1 mm (19,1 x 15,8 x 1,7 pollici)  
Profondità minima su guida<sup>2</sup>: 398 mm (15.7 in)  
Profondità di installazione del prodotto<sup>3</sup>: 377 mm (14.8 in)  
Intervallo di Regolabilità della guida<sup>4</sup>: 376-499 mm (14.8-19.6 in)

**Peso**  
8 TB: 10,24 kg (22.6 lb)  
16 TB: 10,08 kg (22.2 lb)  
32 TB: 10,68 kg (23.5 lb)

**Contenuto della scatola**  
Registratore, guide rack, coperchio anteriore, piedini in gomma, guida all'installazione, cavo di alimentazione, viti

**Accessori opzionali**  
AXIS TS3901 Rail Extensions  
Per ulteriori accessori, vai a [axis.com/products/axis-s3016](http://axis.com/products/axis-s3016)

**Strumenti di sistema**  
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori  
Disponibile all'indirizzo [axis.com](http://axis.com)

**Lingue**  
Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita

**Garanzia**  
Garanzia di 5 anni, visitare [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

**Codici prodotto**  
Disponibile presso [axis.com/products/axis-s3016#part-numbers](http://axis.com/products/axis-s3016#part-numbers)

## Sostenibilità

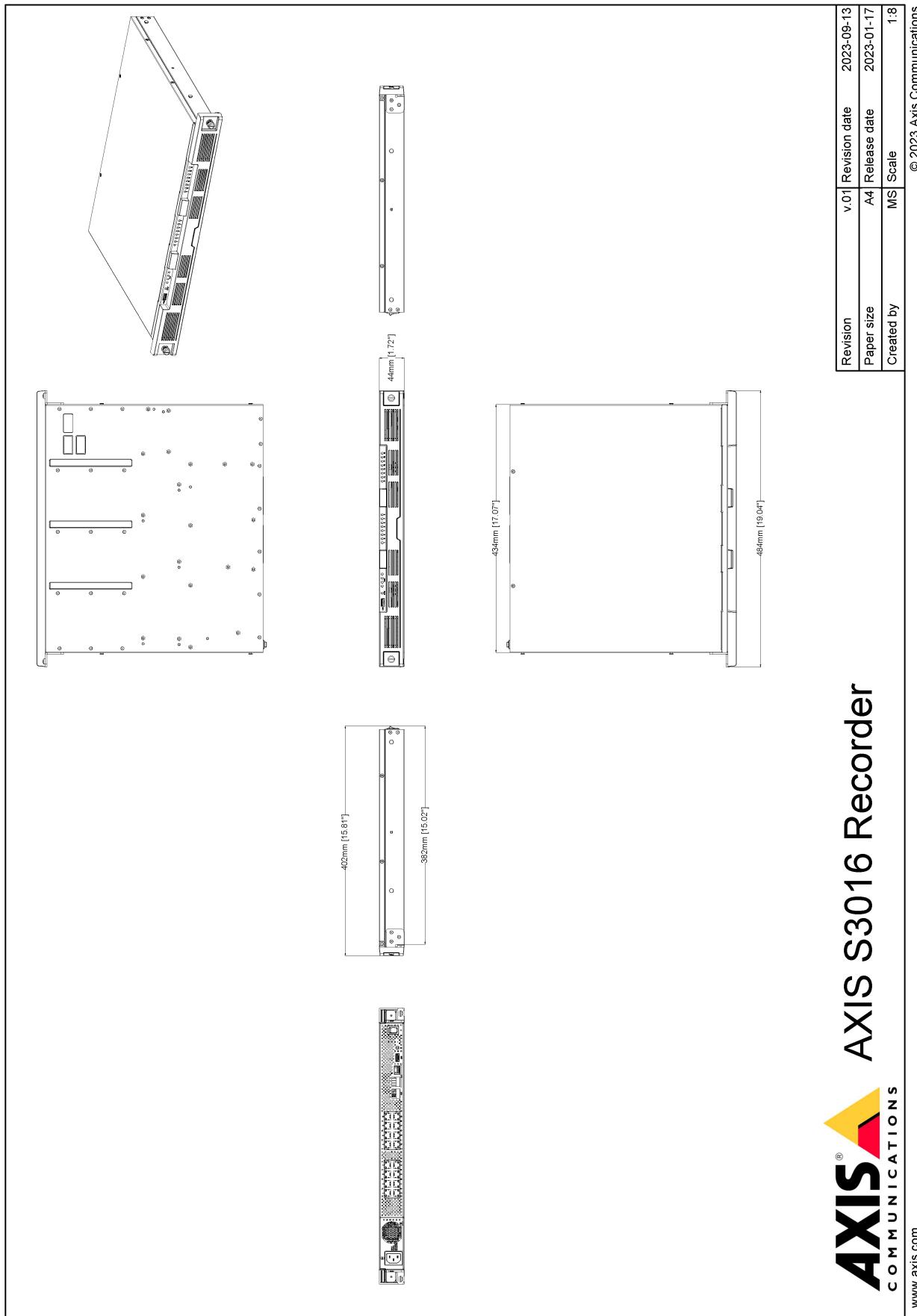
**Controllo sostanza**  
Senza PVC  
RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018  
REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

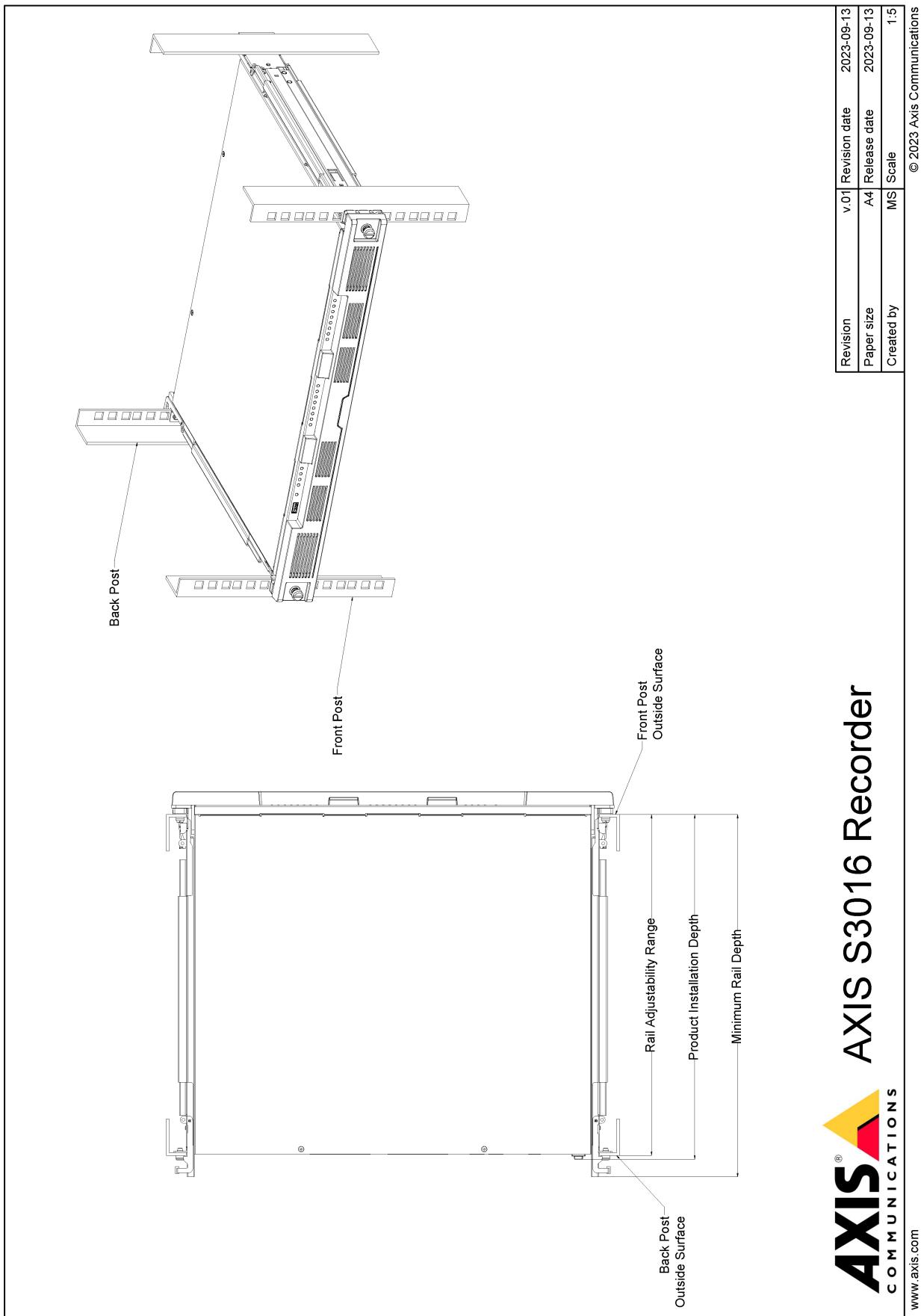
**Materiali**  
Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: Al 63% (riciclato)  
Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals"  
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

**Responsabilità ambientale**  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

2. Misurata dalla superficie rivolta all'esterno del supporto anteriore del rack fino all'estremità della guida.  
3. Misurata dalla superficie rivolta all'esterno del supporto anteriore del rack fino alla parte posteriore del prodotto.  
4. La distanza permessa tra la superficie rivolta all'esterno dei supporti anteriori e posteriori del rack.

## Disegno quotato





## Funzionalità evidenziate

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di cybersicurezza basata sull'hardware che protegge il dispositivo Axis. Rappresenta la base sulla quale poggiano tutte le operazioni sicure e mette a disposizione funzionalità per la tutela dell'identità del dispositivo, la salvaguardia della sua integrità e la protezione dei dati sensibili da accessi non autorizzati. Ad esempio, l'avvio sicuro assicura che un dispositivo possa essere avviato solo con SO firmato, impedendo la manomissione fisica della catena di fornitura. Con il sistema operativo firmato, il dispositivo è anche in grado di convalidare il nuovo software del dispositivo prima di accettarne l'installazione. Il **keystore sicuro** è l'elemento essenziale per proteggere le informazioni di crittografia utilizzate per una comunicazione sicura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID dispositivo Axis, chiavi di controllo degli accessi e così via) contro malintenzionati in caso di violazione della sicurezza. Il **keystore sicuro** e le connessioni sicure vengono forniti tramite un modulo di elaborazione crittografico basato su hardware con certificazione FIPS 140 o Common Criteria.

Per maggiori informazioni relativamente ad Axis Edge Vault, visitare [axis.com/solutions/edge-vault](http://axis.com/solutions/edge-vault).

Per ulteriori informazioni, consulta [axis.com/glossary](http://axis.com/glossary)