

## 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. È compatibile sia con AXIS Companion sia con il video management software AXIS Camera Station e con l'app per dispositivi mobili.

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



# AXIS S3016 Recorder

<b>Varianti</b>	AXIS S3016 Recorder 8 TB AXIS S3016 Recorder 16 TB AXIS S3016 Recorder 32 TB	<b>Approvazioni</b>	
<b>Hardware</b>		<b>Marcature del prodotto</b>	UL/cUL, CE, VCCI, NOM, RCM
<b>Processore</b>	i.MX 8QuadMax	<b>Catena logistica</b>	Conformità a TAA
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	Surveillance Class HDD hot-swap Totale slot HDD: 4 Slot HDD liberi: 0 <b>8 TB</b> Dispositivo di archiviazione pronto all'uso: 6 TB dopo RAID 5 Capacità pronta all'uso senza RAID: 8 TB (4x2 TB) <b>16 TB</b> Dispositivo di archiviazione pronto all'uso: 12 TB dopo RAID 5 Capacità pronta all'uso senza RAID: 16 TB (4x4 TB) <b>32 TB</b> Dispositivo di archiviazione pronto all'uso: 24 TB dopo RAID 5 Capacità pronta all'uso senza RAID: 32 TB (4x8 TB)	<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 <b>Australia/Nuova Zelanda:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canada:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Giappone:</b> VCCI Classe A <b>Stati Uniti:</b> FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A <b>Taiwan:</b> CNS 15936
<b>RAID</b>	Livello RAID di fabbrica: 5 Livelli RAID supportati: 0, 1, 5, 6, 10	<b>Protezione</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2018, IS 13252
<b>Switch</b>	16 porte integrate, power budget complessivo 305 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Classe 4	<b>Ambiente</b>	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
<b>Alimentazione</b>	Max 650 W, 305 W PoE dedicato 100-240 V AC, 50-60 Hz	<b>Rete</b>	NIST SP500-267
<b>Consumo energetico</b>	(Escludendo il consumo energetico derivante dai dispositivi connessi) <b>Consumo tipico alimentazione</b> 8 TB: 31 W 16 TB: 34 W 32 TB: 44 W <b>Massimo consumo energetico</b> 8 TB: 37 W 16 TB: 41 W 32 TB: 49 W	<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645
<b>Connettori</b>	<b>Lato anteriore:</b> 1 USB 3.0 <b>Lato posteriore:</b> 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 1 USB 2.0 1 connettore di alimentazione	<b>Sicurezza informatica</b>	
<b>Video</b>		<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> Firmware firmato, autenticazione digest, protezione mediante password, crittazione hard drive AES-XTS-Plain64 256 bit <b>Hardware:</b> Avvio sicuro, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro (protezione hardware certificata CC EAL4 di operazioni di crittografia, certificati e chiavi), TPM 2.0 FIPS 140-2 livello 2
<b>Registrazione</b>	Qualificato per la registrazione fino a 16 sorgenti video con una velocità di registrazione totale fino a 256 Mbit/s	<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC) A seconda del supporto della telecamera	<b>Documentazione</b>	<i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> Per il download dei documenti, vai a <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Risoluzione</b>	Supporta tutte le risoluzioni di videocamera	<b>Generale</b>	
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Supporta tutte le velocità in fotogrammi	<b>Dispositivi supportati</b>	Dispositivi Axis con firmware versione 5.50 o successiva AXIS Companion minicamera e telecamere di terze parti non sono supportate
<b>Audio</b>		<b>Alloggiamento</b>	Alloggiamento in acciaio Colore: nero NCS S 9000-N
<b>Flussi audio</b>	Registrazione audio unidirezionale a seconda del supporto della telecamera	<b>Elemento di forma</b>	Rack 1U Compatibile con rack EIA-310
<b>Codifica audio</b>	AAC A seconda del supporto della telecamera	<b>Condizioni di funzionamento</b>	Temperatura: Da 0°C a 45°C Umidità: umidità relativa da 10 a 85% (senza condensa)
<b>Rete</b>		<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Temperatura: Da -20 °C a 65 °C Umidità: 5-90% (umidità relativa senza condensa)
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , SFTP, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , DNS/DNSv6, NTP, NTS, RTSP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR	<b>Dimensioni</b>	484 x 402 x 44,1 mm (19,1 x 15,8 x 1,7 pollici) <b>Profondità minima guida<sup>b</sup>:</b> 398 mm (15,7 pollici) <b>Profondità di installazione prodotto<sup>c</sup>:</b> 377 mm (14,8 pollici) <b>Intervallo regolazione guida<sup>d</sup>:</b> da 376 a 499 mm
<b>Integrazione di sistemi</b>		<b>Peso</b>	8 TB: 10,24 kg (22,6 libbre) 16 TB: 10,08 kg (22,2 libbre) 32 TB: 10,68 kg (23,5 libbre)
<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . Connessione al cloud con un clic	<b>Contenuto della scatola</b>	Registratore, guide rack, coperchio anteriore, piedini in gomma, guida all'installazione, cavo di alimentazione, viti
<b>Video management systems</b>	Compatibile con AXIS Companion e AXIS Camera Station disponibili su <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>	<b>Accessori opzionali</b>	AXIS TS3901 Rail Extensions Per ulteriori accessori, vai a <a href="https://axis.com/products/axis-s3016">axis.com/products/axis-s3016</a>
<b>Trigger eventi</b>	Errore del disco rigido, avviso temperatura del disco rigido, avviso temperatura della CPU, errore ventola, potenza PoE superata, avviso RAID	<b>Strumenti di sistema</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori Disponibile all'indirizzo <a href="https://axis.com">axis.com</a>
		<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, cecco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
		<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
		<b>Codici</b>	Disponibile presso <a href="https://axis.com/products/axis-s3016#part-numbers">axis.com/products/axis-s3016#part-numbers</a>

## Sostenibilità

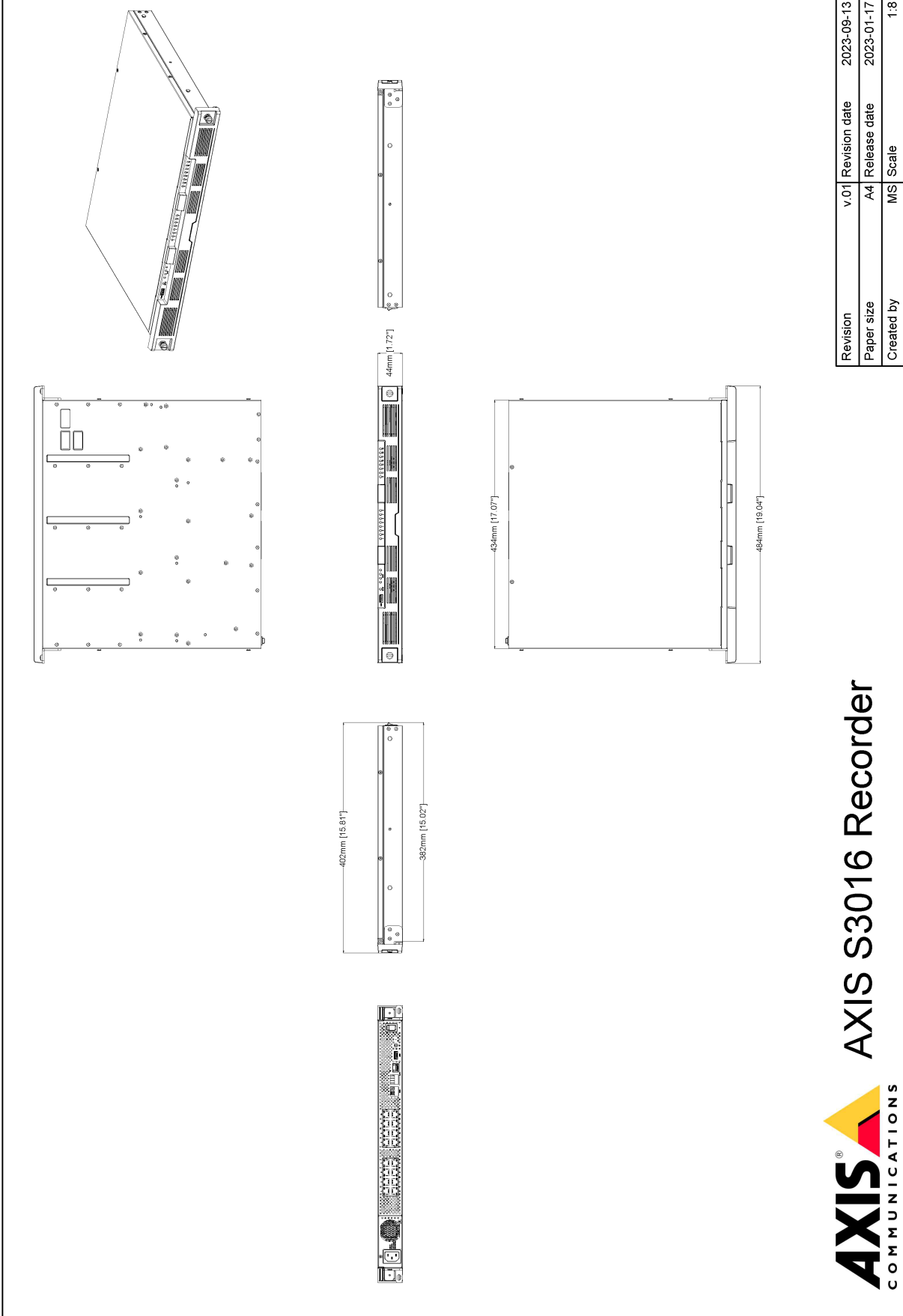
<b>Controllo sostanza</b>	Senza PVC RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, visitare <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
<b>Materiali</b>	Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: Al 63% (riciclato) Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals" Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>

## 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)

- Questo dispositivo viene fornito con un 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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*
- Misurata dalla superficie rivolta all'esterno del supporto anteriore del rack fino all'estremità della guida*
- Misurata dalla superficie rivolta all'esterno del supporto anteriore del rack alla parte posteriore del dispositivo.*
- La distanza permessa tra la superficie rivolta all'esterno dei supporti anteriori e posteriori del rack.*

# Disegno quotato

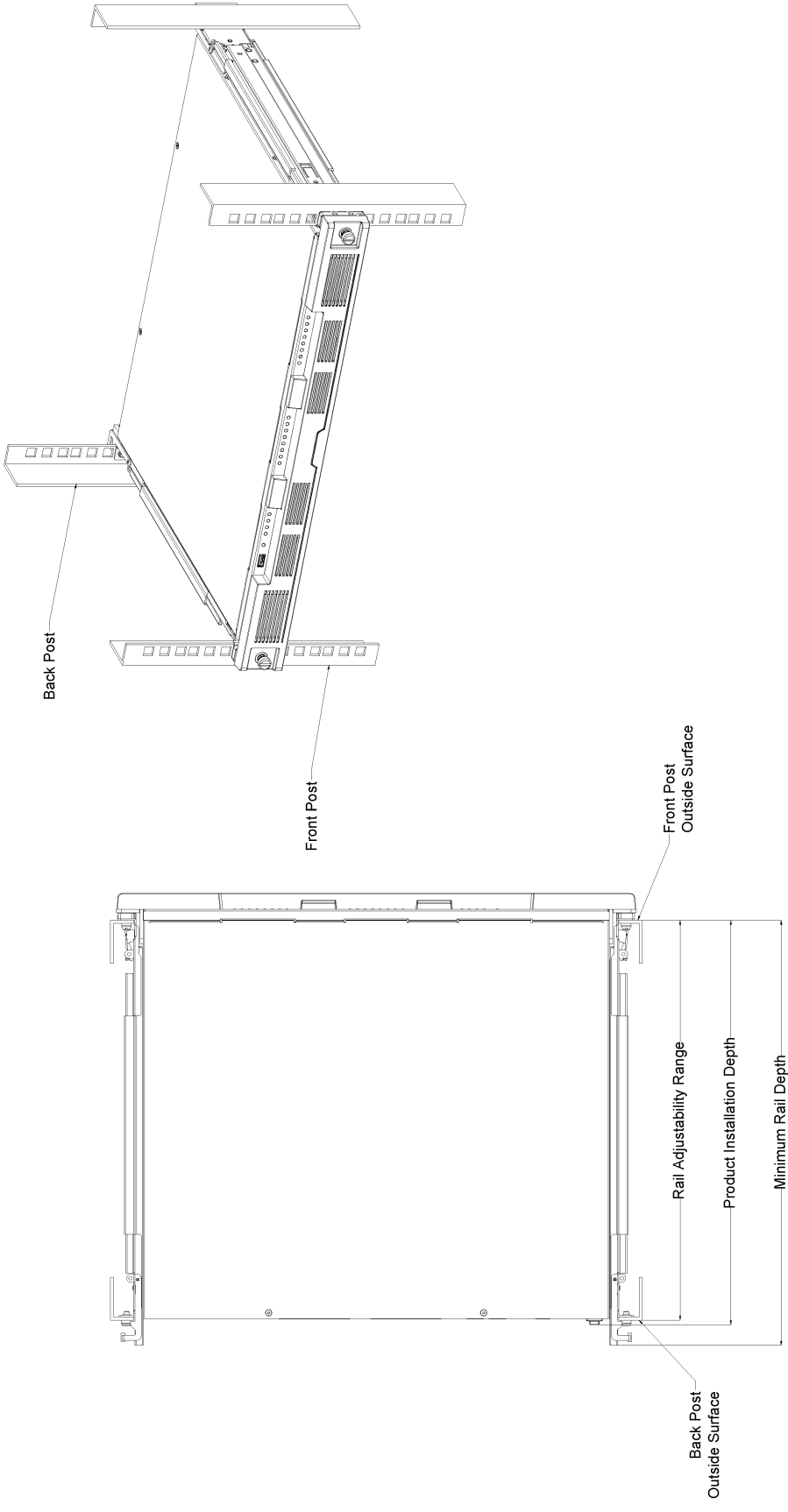


**AXIS** COMMUNICATIONS  
**AXIS S3016 Recorder**

www.axis.com

Revision	v.01	Revision date	2023-09-13
Paper size	A4	Release date	2023-01-17
Created by	MS	Scale	1:8

© 2023 Axis Communications



**AXIS** COMMUNICATIONS **AXIS S3016 Recorder**

Revision	v.01	Revision date	2023-09-13
Paper size	A4	Release date	2023-09-13
Created by	MS	Scale	1:5

© 2023 Axis Communications

www.axis.com

## Caratteristiche principali e tecnologie

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di cybersecurity 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 in fabbrica e la protezione dei dati sensibili da accessi non autorizzati.

La creazione della radice di attendibilità inizia con il processo di avvio del dispositivo. Nei dispositivi Axis, il meccanismo di **avvio sicuro** basato su hardware verifica il sistema operativo (AXIS OS) da cui si sta avviando il dispositivo. Il sistema operativo AXIS, a sua volta, ha una firma crittografica (**firmware firmato**) durante il processo di generazione. L'avvio sicuro e il firmware firmato si legano l'uno all'altro e assicurano che il firmware non sia stato manomesso durante il ciclo di vita del dispositivo e che il dispositivo sia avviato solo dal firmware autorizzato. Ciò crea una catena ininterrotta di software convalidati crittograficamente per

la catena di attendibilità da cui dipendono tutte le operazioni sicure.

Sotto l'aspetto della sicurezza, 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 ecc.) contro malintenzionati in caso di violazione della sicurezza. Il keystore sicuro viene fornito tramite un modulo di elaborazione crittografico basato su hardware con certificazione FIPS 140 e/o Common Criteria. A seconda dei requisiti di sicurezza, un dispositivo Axis può avere uno o più moduli di questo tipo, come un TPM 2.0 (Trusted Platform Module) o un elemento sicuro e/o un system-on-chip (SoC) incorporato in Trusted Execution Environment (TEE).

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

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