Telecamera 360° 6MP e 12MP TruVision - Manuale di installazione

Introduzione

Panoramica del prodotto

Questo è il manuale di installazione dei modelli di telecamera 360° TruVision:

SKU	Descrizione
TVF-5201	IP dome a 360° TruVision, 6 MP, per interni, DWDR, obiettivo a 360 gradi da 1,29 mm, G/N reale, IR a 15 m, audio bidirezionale (microfono e altoparlante integrati), allarme (ingresso e uscita allarme), slot SD/SDHC, PoE + (802.3-at) /12 VCC, grigia
TVF-5202	IP dome a 360° TruVision, 12 MP, per interni, DWDR, obiettivo a 360 gradi da 1,29 mm, G/N reale, IR a 15 m, audio bidirezionale (microfono e altoparlante integrati), allarme (ingresso e uscita allarme), slot SD/SDHC, PoE + (802.3-at) /12 VCC, grigia
TVF-5203	IP dome a 360° TruVision, 6 MP, per esterni, DWDR, obiettivo a 360 gradi da 1,29 mm, G/N reale, IR a 15 m, audio bidirezionale (microfono e altoparlante integrati), allarme (ingresso e uscita allarme), slot SD/SDHC, IP67, IK10, PoE + (802.3-at) /12 VCC, grigia
TVF-5204	IP dome a 360° TruVision, 12 MP, per esterni, DWDR, obiettivo a 360 gradi da 1,29 mm, G/N reale, IR a 15 m, audio bidirezionale (microfono e altoparlante integrati), allarme (ingresso e uscita allarme), slot SD/SDHC, IP67, IK10, PoE + (802.3-at) /12 VCC, grigia

Avvertenza: quando la telecamera 360° è in funzione, la superficie della custodia sarà calda al tatto. L'accumulo di calore è dovuto alla potenza di elaborazione richiesta per il funzionamento della telecamera.

Installazione

Nel seguente capitolo vengono fornite informazioni su come installare la telecamera.

Ambiente di installazione

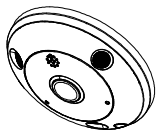
Durante l'installazione del prodotto, tenere in considerazione i seguenti fattori:

- Caratteristiche elettriche: installare il cablaggio elettrico con attenzione. Questa operazione deve essere effettuata da personale di assistenza qualificato. Utilizzare sempre uno switch PoE appropriato o un alimentatore di classe 2 conforme a UL o certificato CE a 12 VCC o per l'alimentazione della telecamera. Non sovraccaricare il cavo di alimentazione o l'adattatore.
- Ventilazione: assicurarsi che il luogo previsto per l'installazione dell'unità sia ben aerato.
- Temperatura: non mettere in funzione la telecamera oltre i valori nominali di temperatura, umidità o alimentazione specificati. La temperatura di funzionamento della telecamera per interni è compresa tra -40 °C e +60 °C (tra 40 °F e +140 °F). La temperatura di funzionamento della telecamera per esterni è compresa tra -40 *C e +60 °C (tra 40 °F e +140 °F). Umidità al 95% o inferiore (senza condensa) per entrambe le telecamere.
- Umidità: non esporre la telecamera alla pioggia o all'umidità, né utilizzarla in ambienti umidi. Se la telecamera è umida, spegnerla immediatamente e richiedere assistenza a personale tecnico qualificato. L'umidità può danneggiare la telecamera, nonché causare un pericolo di scosse elettriche.
- Manutenzione e riparazione: non tentare di effettuare autonomamente interventi di manutenzione e riparazione della telecamera. Durante la rimozione del coperchio della telecamera, consultare le istruzioni contenute nel presente manuale. Per tutti gli interventi di manutenzione, rivolgersi a personale qualificato.
- Pulizia: non toccare la calotta con le dita. Se è necessario effettuare la pulizia, utilizzare un panno pulito con un po' di etanolo e pulire la calotta della telecamera delicatamente.

Contenuto della confezione

Controllare l'imballaggio e il contenuto per verificare la presenza di eventuali danni visibili. In caso di componenti mancanti o danneggiati, non provare a far funzionare l'unità ma contattare direttamente il fornitore. In caso di restituzione dell'unità, è necessario spedirla nella relativa confezione originale.

Telecamera per interni



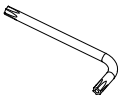
Telecamera per esterni

Viti:

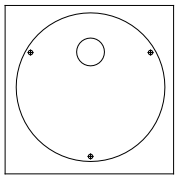
Ancoraggio su muro a secco
7,5 x 24,5 mm (4 pezzi)

Vite M4
da 7 x 25 mm (4 pezzi)

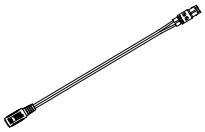
Chiave esagonale da 95 x 50 mm



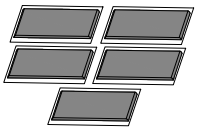
Dima per fori



Connettore da 12 VCC

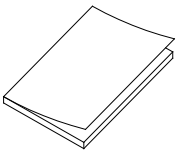


Nastro protettivo
(Solo per telecamere per esterni)

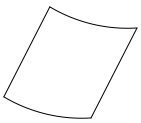


Coperchio protettivo del connettore RJ45 resistente all'acqua: fornisce impermeabilità al connettore del cavo di rete.

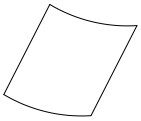
Manuale di installazione



Istruzioni per lo smaltimento delle apparecchiature



Istruzioni per lo smaltimento della batteria



ATTENZIONE: utilizzare alimentatori plug-in diretti certificati di classe 2/CE conformi UL oppure LPS della potenza in uscita richiesta, come indicato sull'unità.

Requisiti dei cavi

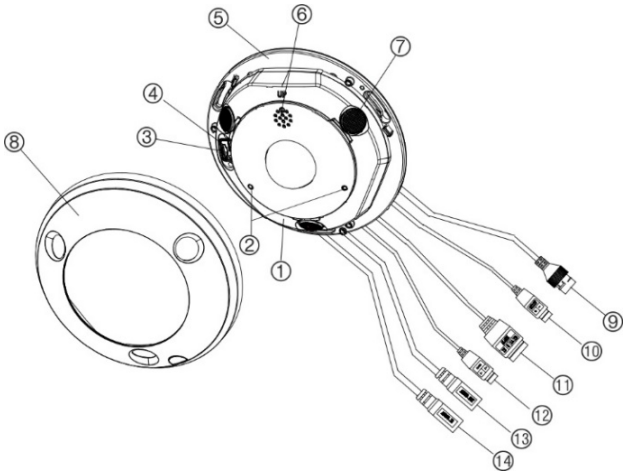
Per il corretto funzionamento, osservare i seguenti requisiti per cavi e alimentazione delle telecamere. Si consiglia un cablaggio di categoria 5 o migliore. Tutto il cablaggio di rete deve essere installato secondo i codici e le normative applicabili.

I requisiti consigliati per i cavi di alimentazione da utilizzare sono: jack di alimentazione da 12 VCC o PoE (802.3at) durante il collegamento della telecamera.

Per applicazioni all'aperto: dopo aver passato e collegato i cavi, utilizzare il nastro protettivo per avvolgere i connettori. Ciò fornirà un ulteriore livello di protezione dagli elementi.

Descrizione telecamera

Figura 1: telecamera a 360°



1. Copertura
2. Ingresso microfono
3. Slot per micro scheda SD
4. Pulsante Ripristina
5. Base
6. Altoparlante
7. Tre illuminatori IR
8. Anello del coperchio della telecamera
9. Porta PoE e porta di rete
10. 12 V CC
11. Ingresso allarme (pin IN e G, uscita allarme (pin 1A e 1B)
12. Porta RS-485
13. Uscita audio
14. Ingresso audio

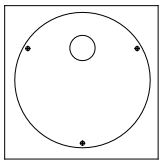
Installare la telecamera

Nota: se la sorgente luminosa dell'ambiente in cui è installata la telecamera è soggetta a rapide e notevoli variazioni di illuminazione, la telecamera potrebbe non funzionare come previsto.

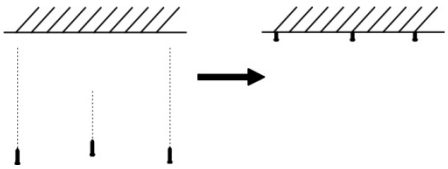
Montaggio a soffitto o a parete della telecamera a 360°:

1. Preparare la superficie di montaggio.

   Utilizzare la dima per fori fornita in dotazione per contrassegnare le posizioni delle viti e del foro di cablaggio.



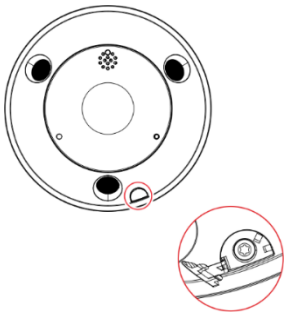
2. Installare le tre viti e l'ancoraggio su muro a secco nel soffitto o nella parete, lasciando uno spazio per far scorrere la telecamera in posizione. Vedere la figura di seguito.



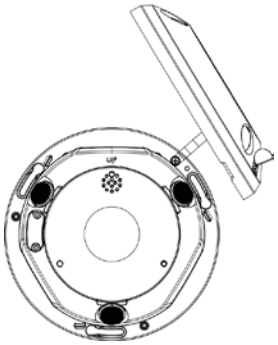
Importante: durante il montaggio della telecamera su una parete, assicurarsi che il riferimento “UP” sulla base della telecamera sia rivolto verso l’alto.

3. Rimuovere l’anello del coperchio della telecamera.

   Utilizzando la chiave esagonale fornita in dotazione, svitare la vite a testa esagonale situata sotto la linguetta sul coperchio.



   Utilizzando un cacciavite a testa piatta, rilasciare i due gancetti sulla base della telecamera per estrarre il coperchio.



   Afferrare l'apertura nella parte laterale del coperchio, quindi separare il coperchio e la base per aprire la telecamera.

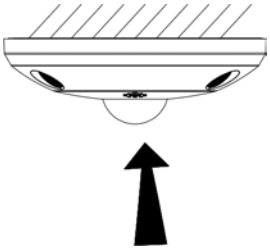
   Nota: per ulteriori informazioni sulla rimozione dell’anello del coperchio dalla telecamera, consultare la sezione “Istruzioni per rimuovere il coperchio della telecamera a 360°” della guida.

4. Collegare i cavi alla telecamera.

5. Fissare la telecamera al soffitto/alla parete.

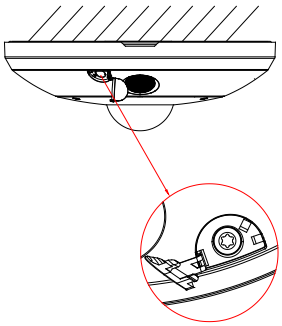
   Allineare i fori sulla base della telecamera con le tre viti nel soffitto/nella parete, quindi ruotare la telecamera per bloccarla in posizione.

   Durante il montaggio della telecamera su una parete, assicurarsi che il riferimento “TOP” sia rivolto verso l’alto.

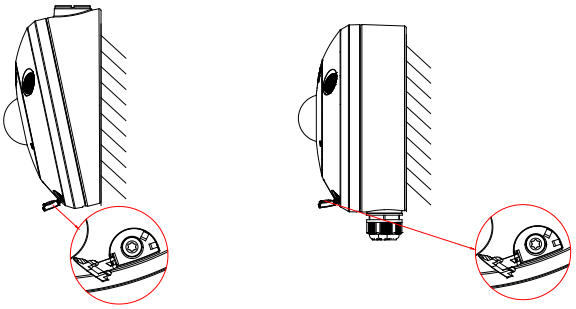


6. Serrare le tre viti per fissare saldamente la telecamera al soffitto/alla parete.

7. Durante il rimontaggio dell'anello del coperchio della telecamera, assicurarsi che il solco/l'apertura vicino alla vite del coperchio non sia contro la parete o il soffitto. Sarà necessario avere accesso a tale area durante la rimozione del coperchio della telecamera.



8. Serrare la vite dell'anello del coperchio per fissare nuovamente e in modo sicuro il coperchio sulla telecamera. Le scatole da incasso non sono incluse con le telecamere 360°. Sono disponibili separatamente.



Illuminatori IR

Gli illuminatori IR integrati della telecamera forniscono video di elevata qualità in ambienti con scarsa illuminazione, anche quando non è disponibile un’altra fonte di illuminazione.

È possibile configurare l’illuminazione IR utilizzando un browser Web o un software client. Se la funzione è abilitata, la luce IR viene attivata quando la telecamera passa alla modalità notte (in bianco e nero). Se è disabilitata, la luce IR è sempre disattivata.

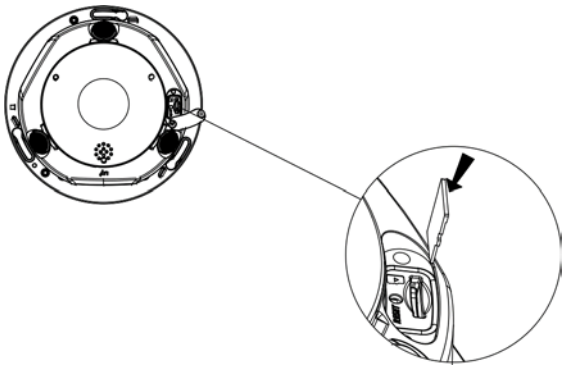
L’intervallo IR visibile può variare in base a diversi fattori, ad esempio le condizioni meteorologiche, il tasso di riflessione IR di oggetti di visualizzazione, la regolazione dell’obiettivo e le impostazioni della telecamera. Per la portata IR standard, consultare la scheda tecnica della telecamera.

Nota: evitare di installare la telecamera IR frontalmente vicino a un albero o una parete. La riflessione causerebbe sovraesposizione e perdita di visibilità di dettagli nel campo di visualizzazione.

Accesso alla scheda SD

Rimuovere l'anello del coperchio della telecamera e inserire una scheda SD da massimo 256 GB per l'archiviazione locale come backup in caso di guasto di rete. NON viene fornita nessuna scheda SD con la telecamera.

Figura 2: accesso alla micro scheda SD nella telecamera



È possibile accedere ai file di registro e video archiviati nella micro scheda SD solo tramite il browser Web. È possibile accedere ai video dalla scheda utilizzando TruVision Navigator o un dispositivo di registrazione, ma i file di registro devono essere aperti tramite l'interfaccia del browser web.

Montaggio degli accessori

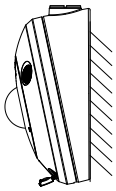
Le staffe e gli alloggiamenti posteriori descritti di seguito sono disponibili per altri scenari di installazione. Tuttavia, tali staffe e accessori NON sono forniti in dotazione con la telecamera. Consultare la scheda tecnica corrispondente e contattare il fornitore per gli ordini.

Nota: le staffe di montaggio sono fornite con l'hardware di installazione.

Supporto da parete rotondo per TruVision telecamera 360° (TVF-BBM)

È possibile installare la telecamera a 360° in un supporto posteriore rotondo TVF-BBM fissato a una superficie, ad esempio una parete, un soffitto o una scatola elettrica a doppia uscita.

Supporto posteriore rotondo

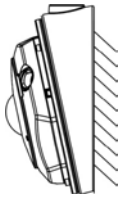


Esempio: Supporto posteriore rotondo con telecamera

Supporto da parete rotondo angolato per TruVision telecamera 360° (TVF-BBM)

È possibile installare la telecamera a 360° in un supporto posteriore angolato TVF-WBM per la visualizzazione angolare su parete o soffitto oppure è possibile collegarla a una scatola elettrica a doppia uscita.

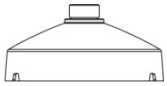
Supporto da parete rotondo angolato



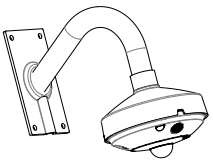
Esempio: Supporto da parete rotondo angolato con telecamera

Base (TVF-CBM) della telecamera a 360° TruVision

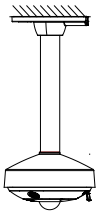
È possibile installare la telecamera a 360° su una base collegata a una staffa a collo di cigno TruVision (TVD-SNB) per il montaggio a parete o a un pendente TruVision (TVD-PPB) per il montaggio a soffitto.



Base



Esempio: base con supporto da parete



Esempio: base con supporto pendente

Per ulteriori informazioni, consultare il "Manuale di installazione delle staffe della telecamera a 360° TruVision".

Utilizzo della telecamera con NVR TruVision o altro sistema

Per istruzioni su connessione e utilizzo della telecamera con questi sistemi, consultare i manuali utente delle unità NVR/DVR.

Uso della telecamera con TruVision Navigator

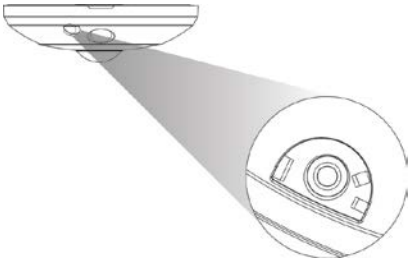
Per poter utilizzare la telecamera mediante TruVision Navigator, è necessario collegarla a un NVR TruVision.

Per istruzioni sul funzionamento della telecamera con TruVision Navigator, consultare il manuale utente di TruVision Navigator.

Istruzioni per rimuovere il coperchio della telecamera 360° TruVision

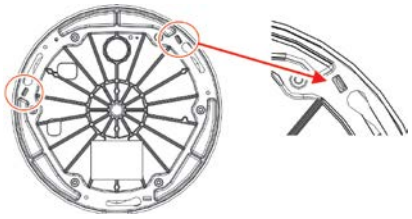
Per rimuovere il coperchio della telecamera 360° TruVision:

1. Aprire la linguetta sul coperchio della telecamera. Utilizzando la chiave esagonale fornita in dotazione, allentare la piccola vite.



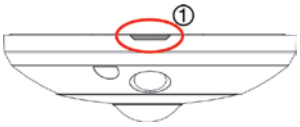
2. Due gancetti sull'anello del coperchio la bloccano sulla base della telecamera.

   Utilizzando un cacciavite a testa piatta, rilasciare i due gancetti sulla base della telecamera per estrarre il coperchio.

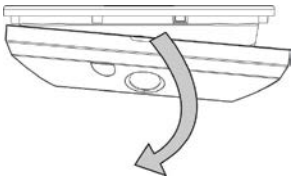


3. Afferrare l'apertura nella parte laterale del coperchio (1), quindi separare il coperchio e la base per aprire la telecamera.

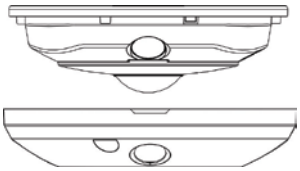
A.



B.



C.

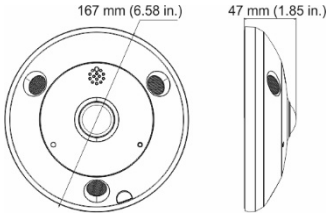


Nota: quando la telecamera 360° TruVision viene montata a parete o a soffitto, non è possibile accedere ai due gancetti. In tali situazioni, utilizzare un cacciavite a testa piatta per sollevare delicatamente il coperchio (vedere il passaggio 3 A.1) e separarlo dalla base della telecamera.

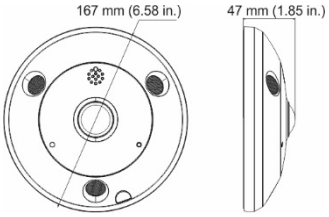
Specifiche

Caratteristiche elettriche	
Ingresso tensione	12 VCC ± 10%, PoE + (802.3-at)
Consumo di potenza	Max. 15 W
Informazioni varie	
Connettori	Terminale volante jack CC, terminale volante RJ45
Temperatura di funzionamento	Telecamera per interni: da -40°C a +60 °C (da 40°F a +140°F). Umidità al 95% o inferiore (senza condensa) Telecamera per esterni: da -40°C a +60 °C (da 40°F a +140°F). Umidità al 95% o inferiore (senza condensa)
Dimensioni	Telecamera per interni: 167,4 × 47 mm (6,59" × 1.85") Telecamera per esterni: 167,4 × 55 mm (6,59" × 2,17")
Peso	Telecamera per interni: 710 g (1,57 lb) Telecamera per esterni: 750 g (1,65 lb)
Classificazione ambientale	IP67 e IK10 (solo versione per esterni)

Dimensioni telecamera per interni:



Dimensioni telecamera per esterni:



Definizioni pin

Un cavo UTP/STP standard include 8 fili, ognuno dei quali codificato in base al colore. La figura seguente mostra l'allocazione dei pin e il colore dei connettori dei cavi dritti e incrociati:

Figura 3: cavo non incrociato

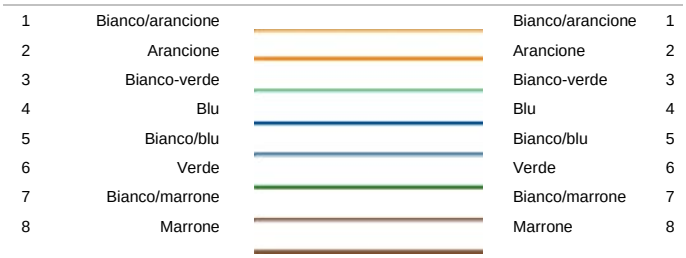
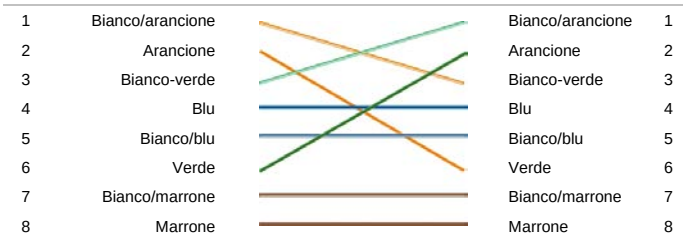


Figura 4: cavo incrociato



Prima di connettere i cavi nella rete, assicurarsi che i cavi collegati abbiano la stessa assegnazione pin e lo stesso colore, come indicato in precedenza.

Informazioni legali e sulle normative

Copyright	© 2022 Carrier. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Marchi commerciali e brevetti	I nomi e i logo TruVision sono un marchio di prodotto di Aritech, una parte di Carrier. Altre designazioni commerciali utilizzate nel presente documento possono essere marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei produttori o dei fornitori dei rispettivi prodotti.
Produttore	COMMERCIALIZZATO DA: Vettore Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd, Palm Beach Gardens, FL 33418, USA RAPPRENSENTANTE AUTORIZZATO UE: Carrier Fire & Security BV Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Paesi Bassi
Certificazione	
Conformità alle norme FCC	Classe A: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di classe A, ai sensi dell'Articolo 15 delle norme FCC. Tali limiti sono previsti per fornire una protezione adeguata da interferenze dannose quando l'apparecchiatura è utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere onde radio e, qualora non venga installata e utilizzata nel rispetto del manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio stesse. L'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale potrebbe causare interferenze dannose, in tal caso all'utente sarà richiesto di correggere l'interferenza a proprie spese.
Condizioni FCC	Il presente dispositivo è conforme all'Articolo 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Il dispositivo non può causare interferenze dannose. (2) Il dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.
Conformità ACMA	Attenzione! Questo è un prodotto di Classe A. In ambienti domestici questo prodotto può provocare interferenze radio, in tal caso all'utente può essere richiesto di prendere misure adeguate.
Canada	This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.
cUL	**Safety Instructions**: Improper use or replacement of the battery may result in explosion hazard. Replace with the same or equivalent type only. Dispose of used batteries in conformance with the local codes. **Instructions de sécurité:** L'utilisation ou le remplacement inadéquats de la pile peuvent entraîner un risque d'explosion. Remplacez-la par le même type ou l'équivalent du même type seulement. Jetez les piles usagées conformément aux directives fournies par le fabricant de la pile.
Direttive dell'Unione europea	Questo prodotto e, se applicabile, anche gli accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE" e sono quindi conformi alle norme armonizzate europee applicabili elencate nell'ambito della direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e della direttiva RoHS 2011/65/UE.
	2012/19/EU (direttiva WEEE): i prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati all'interno dell'Unione Europea. Per il loro corretto smaltimento, potete restituirli al vostro fornitore locale a seguito dell'acquisto di un prodotto nuovo equivalente, oppure rivolgervi e consegnarli presso i centri di raccolta preposti. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.recyclethis.info.
	2013/56/EU e 2006/66/EC (direttiva su pile e accumulatori): questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita nei rifiuti urbani indifferenziati all'interno dell'Unione europea. Consultare la documentazione del prodotto per informazioni specifiche sulla batteria. Il simbolo di etichettatura della batteria potrebbe includere delle lettere che indicano gli elementi cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per un adeguato smaltimento, restituire la batteria al fornitore o consegnarla presso un centro di raccolta preposto. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.recyclethis.info.

Avvertenze sul prodotto e dichiarazioni di non responsabilità	QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI ALLA VENDITA A PROFESSIONISTI QUALIFICATI E ALL'INSTALLAZIONE DA PARTE DEGLI STESSI. CARRIER FIRE & SECURITY NON PUÒ GARANTIRE CHE LE PERSONE O GLI ENTI CHE ACQUISTANO I SUOI PRODOTTI, COMPRESI I "RIVENDITORI AUTORIZZATI" O I "DISTRIBUTORI AUTORIZZATI", DISPONGANO DELLA FORMAZIONE O DELL'ESPERIENZA ADEGUATE PER ESEGUIRE LA CORRETTA INSTALLAZIONE DI PRODOTTI ANTINCENDIO E PER LA SICUREZZA. Per ulteriori informazioni sulle esclusioni di garanzia e per informazioni sulla sicurezza del prodotto, visitare www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ o leggere il seguente codice:
Informazioni di contatto	EMEA: https://firesecurityproducts.com Australia/Nuova Zelanda: https://firesecurityproducts.com.au/
Documentazione del prodotto	Consultare il seguente collegamento Web per ottenere la versione elettronica della documentazione del prodotto. I manuali sono disponibili in diverse lingue.

P/N 1073656-IT • REV E • ISS 03JUN22