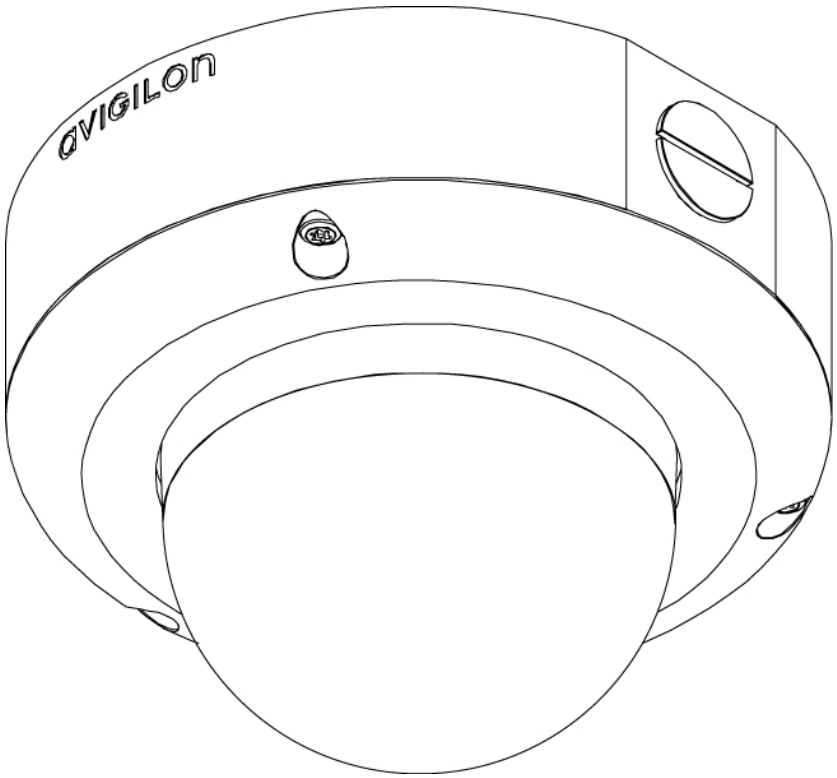



# Guida d'installazione

## Modelli di telecamere Dome IP H.264 ad alta definizione Avigilon™:

1.0-H3-DO1, 1.0-H3-DO1-IR, 1.0-H3-DO2, 1.3L-H3-DO1, 2.0-H3-DO1, 2.0-H3-DO1-IR, 2.0-H3-DO2, 3.0W-H3-DO1, 3.0W-H3-DO1-IR, 3.0W-H3-DO2, 5.0-H3-DO1, 5.0-H3-DO1-IR e 5.0-H3-DO2

# Informazioni importanti sulla sicurezza

Il presente manuale fornisce informazioni relative all'installazione e al funzionamento, nonché precauzioni d'uso di questa telecamera. Un'installazione non corretta potrebbe causare un guasto inaspettato. Prima di installare questa apparecchiatura leggere attentamente il presente manuale. Fornire il presente manuale al proprietario dell'apparecchiatura per usi futuri.

I simboli di avviso indicano la presenza di voltaggio pericoloso all'interno o all'esterno dell'involucro del prodotto che potrebbe costituire un rischio di scossa elettrica, gravi danni o decesso di persone, se le dovute precauzioni non saranno prese.

I simboli di attenzione mettono in guardia l'utente dalla presenza di rischi che potrebbero causare danni minori o moderati alle persone, alla proprietà e al prodotto stesso, se le dovute precauzioni non saranno prese.

**AVVISO —** Il mancato rispetto delle seguenti istruzioni potrebbe causare gravi danni o la morte.

- L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato ed essere conforme a tutte le norme vigenti.
- Il presente prodotto è stato progettato per essere alimentato da unità di alimentazione marcate "Classe 2" o "LPS" o "Limited Power Source" con alimentazione in uscita di 12 VDC o 24 VAC, 10 W min. oppure Power over Ethernet (PoE) a 48 VDC, 10 W min.
- Qualsiasi fonte esterna di alimentazione collegata al presente dispositivo può essere collegata solo a un altro prodotto della stessa serie di modelli. I collegamenti per alimentazione esterna devono essere adeguatamente isolati.
- Non collegare direttamente alla rete di alimentazione per nessuna ragione.

**ATTENZIONE —** Il mancato rispetto delle seguenti istruzioni potrebbe causare incidenti o danneggiare la telecamera.

- Non installare vicino a fonti di calore come termosifoni, bocchette di diffusione di aria calda, stufe o altre fonti di calore.
- Non sottoporre i cavi ad eccessiva tensione, carico o compressione.
- Non aprire o smontare il dispositivo. Non vi sono parti soggette a manutenzione da parte dell'utente.
- Per tutte le procedure di assistenza rivolgersi a personale qualificato. L'assistenza può essere necessaria in caso di danneggiamento del dispositivo (per fuoriuscita di liquidi o caduta di oggetti), esposizione alla pioggia o all'umidità, malfunzionamento o caduta dello stesso.
- Non usare detergenti aggressivi o abrasivi per pulire il corpo del dispositivo.
- Utilizzare esclusivamente accessori raccomandati da Avigilon.

# Avvisi normativi

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. L'uso è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve sopportare le eventuali interferenze ricevute, incluse quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura digitale di Classe B è conforme allo standard canadese ICES-003.

# Avviso FCC

La presente apparecchiatura è stata testata e certificata conformemente ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, secondo la Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono stati pensati per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose in installazioni residenziali. La presente apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a frequenza radio e, se non installata ed impiegata secondo quanto specificato nelle istruzioni, può causare interferenze dannose per le comunicazioni radio. Ciononostante, non ci sono garanzie che non possano verificarsi interferenze in una particolare installazione. In caso di interferenze dannose alla ricezione di radio e televisione da parte della presente apparecchiatura, rilevabili spegnendo ed accendendo l'apparecchiatura stessa, si raccomanda all'utente di tentare di correggere l'interferenza attraverso una o più tra le seguenti misure:

- Riorientare e ricollocare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il fornitore o un tecnico radio/TV qualificato per assistenza.

Modifiche o cambiamenti apportati alla presente apparecchiatura non espressamente approvati da Avigilon Corporation o da terze parti autorizzate da Avigilon Corporation potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo della presente apparecchiatura.

# Informazioni sullo smaltimento e sul riciclaggio

Al termine del ciclo di vita del presente prodotto, smaltire lo stesso secondo la normativa e le linee guida locali sullo smaltimento dei rifiuti.

A rischio di incendi, esplosioni e bruciature. Non smontare, schiacciare, surriscaldare oltre i 100°C o incenerire.

**Unione Europea:**

Questo simbolo significa che secondo le norme e i regolamenti locali il prodotto dovrebbe essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita di questo prodotto, recarsi in un punto di raccolta rifiuti predisposto dalle autorità locali. Alcuni punti di raccolta rifiuti accettano prodotti gratuitamente. La raccolta

separata e il riciclaggio di questo prodotto al momento dello smaltimento aiuteranno a preservare le risorse naturali e ad assicurare che sia riciclato secondo modalità pensate per proteggere la vita umana e l'ambiente.

# Note legali

© 2012 -2014 Avigilon Corporation. Tutti i diritti riservati. Salvo diversa ed espressa concessione scritta, nessuna licenza viene concessa in relazione ad alcun copyright, progetto industriale, marchio commerciale, brevetto o altri diritti di proprietà intellettuale di Avigilon Corporation o relativi concessionari.

AVIGILON è un marchio commerciale registrato e/o non registrato di Avigilon Corporation in Canada e in altre giurisdizioni in tutto il mondo. Altri nomi di prodotti ivi menzionati potrebbero essere i marchi commerciali registrati e/o non registrati di proprietà dei rispettivi proprietari. Nel presente documento i simboli ™ e ® non vengono impiegati in associazione con ciascun marchio commerciale.

# Dichiarazione di non responsabilità

Il presente manuale è stato compilato e pubblicato includendo le descrizioni e le specifiche degli ultimissimi prodotti. Il contenuto di questo manuale e le specifiche di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso. Avigilon si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso alle specifiche e ai materiali contenuti nel presente e declina ogni responsabilità per qualunque danno (ivi compresi i danni indiretti) causato dall'aver fatto affidamento sul materiale presentato, ivi compresi (a titolo non limitativo) gli errori tipografici ed errori di altro tipo relativi alla pubblicazione.

Avigilon Corporation
http://www.avigilon.com

Revisione: 16-07-2014

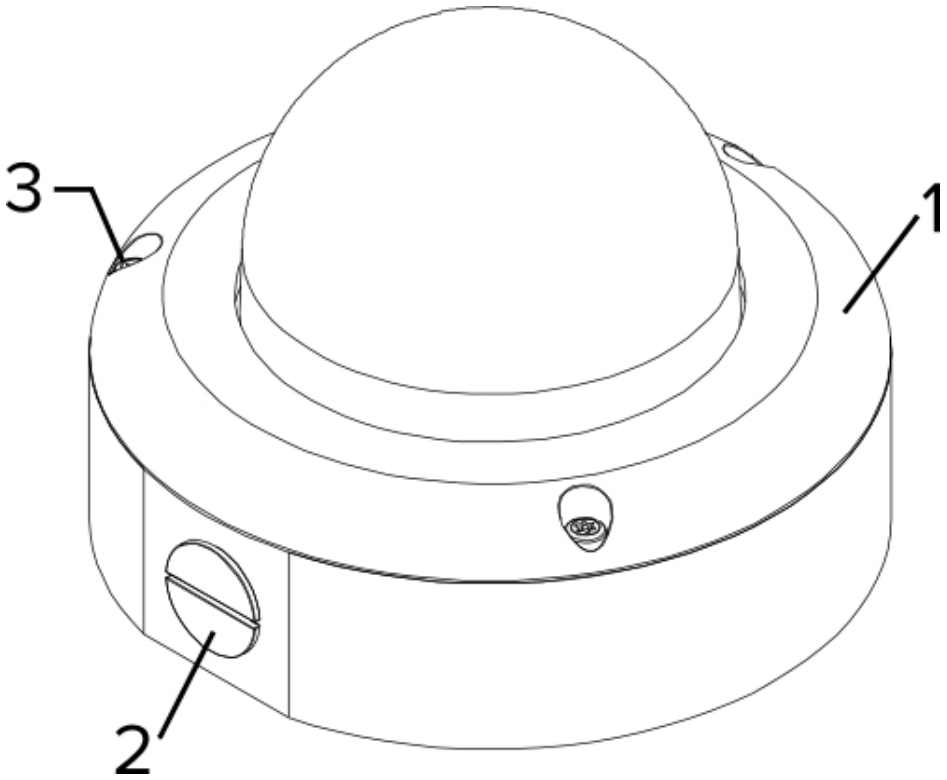
920-0083A_IT

# Indice


Panoramica ..... 1
Prospettiva della copertura ..... 1
Prospettiva del lato inferiore ..... 2
Prospettiva anteriore ..... 3
Prospettiva posteriore ..... 4
Prospettiva IR ..... 5
Installazione ..... 6
Strumenti e materiali necessari ..... 6
Contenuto della confezione della telecamera ..... 6
Passaggi per l'installazione ..... 6
Rimozione della copertura dome ..... 7
Montaggio della telecamera Dome ..... 7
Connessione dei cavi ..... 9
Assegnazione di un indirizzo IP ..... 10
Accesso a Live Video Stream ..... 10
Puntamento della telecamera Dome ..... 10
(Opzionale) Configurazione dell'archiviazione integrata ..... 10
Installazione della copertura dome ..... 11
Messa a fuoco della telecamera Dome ..... 11
Per ulteriori informazioni ..... 11
Connessioni dei cavi ..... 12
Connessione dell'alimentazione esterna ..... 12
Connessione di periferiche esterne ..... 12
Connessione di microfoni, altoparlanti e monitor ..... 13
Indicatori LED ..... 15
Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica ..... 16
Impostazione dell'indirizzo IP attraverso il metodo ARP/Ping ..... 17
Specifiche ..... 18
Garanzia limitata e Assistenza tecnica ..... 20

# Panoramica

## Prospettiva della copertura




1. **Copertura dome**

   Copertura dome resistente agli atti vandalici.

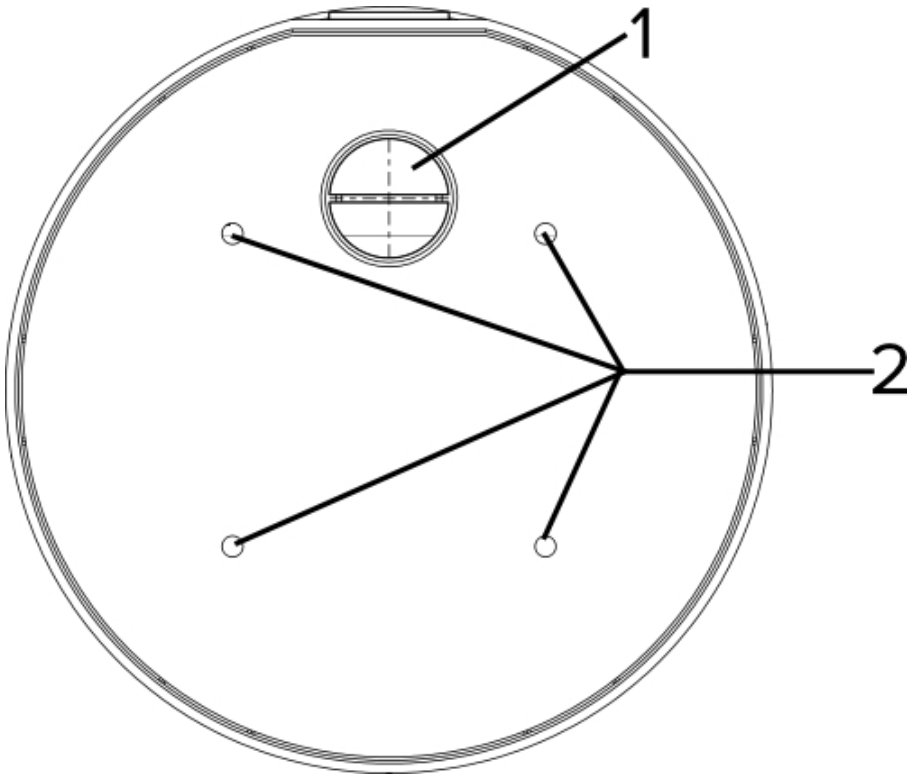
2. **Viti antimanomissione**

   Viti di blocco antimanomissione con sezione a stella per fissare la copertura esterna del dome alla base.

3. **Foro per il passaggio dei cavi**

   Un foro per il passaggio dei cavi di rete, di alimentazione e I/O.

# Prospettiva del lato inferiore



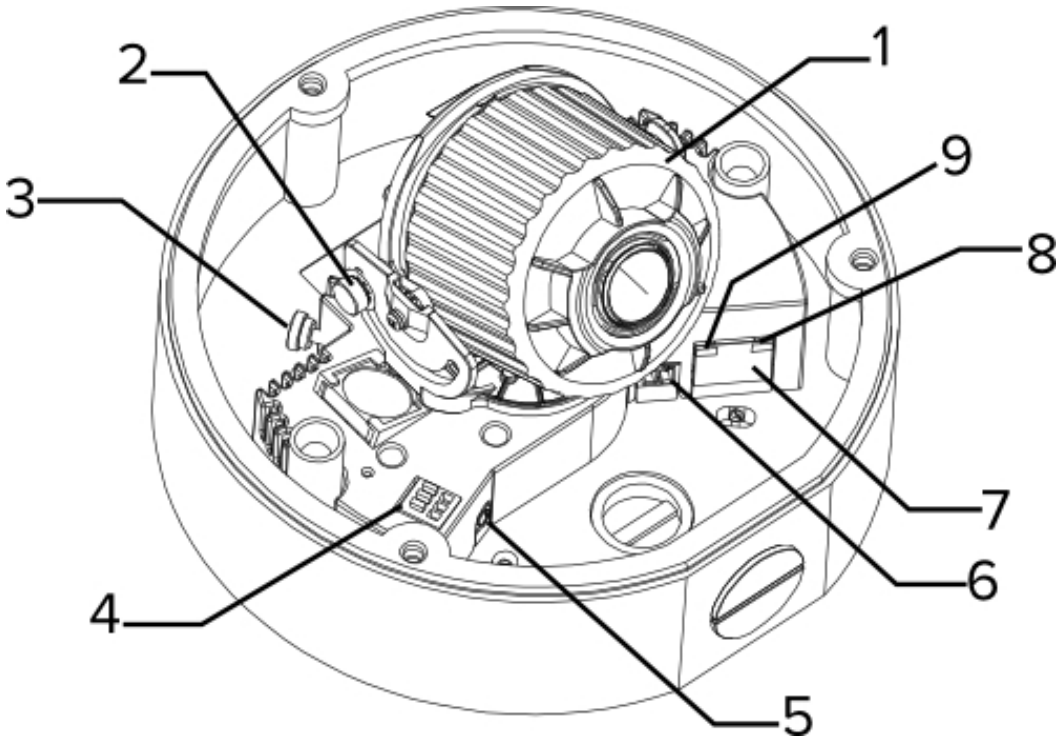

1. **Foro per il passaggio dei cavi**

   Un foro per il passaggio dei cavi di rete, di alimentazione e I/O.

2. **Fori di montaggio**

   Punti di installazione per la telecamera.

# Prospettiva anteriore




1. **Controllo della rotazione**

   Fornisce la regolazione dell'angolo dell'immagine.

2. **Viti di bloccaggio ad alette tilt**

   Fornisce un meccanismo di bloccaggio per la regolazione del tilt immagine.

3. **Vite di bloccaggio ad alette pan**

   Fornisce un meccanismo di bloccaggio per la regolazione del pan immagine.

4. **Blocco connettore I/O**

   Fornisce connessioni a dispositivi esterni di entrata/uscita.

5. **Connettore audio/video**

   Accetta un connettore mini jack (3,5 mm).

6. **Blocco connettore di alimentazione**

   Accetta un blocco terminazione con connessione d'alimentazione AC o DC. L'ingresso DC può essere di entrambe le polarità. Necessario solo in mancanza di alimentazione Power over Ethernet.

7. **Porta Ethernet**

   Supporta una connessione Ethernet ad una rete. La comunicazione con il server e la trasmissione dei dati immagine avviene attraverso questa connessione. Riceve inoltre alimentazione quando connessa ad una rete che fornisce Power over Ethernet.

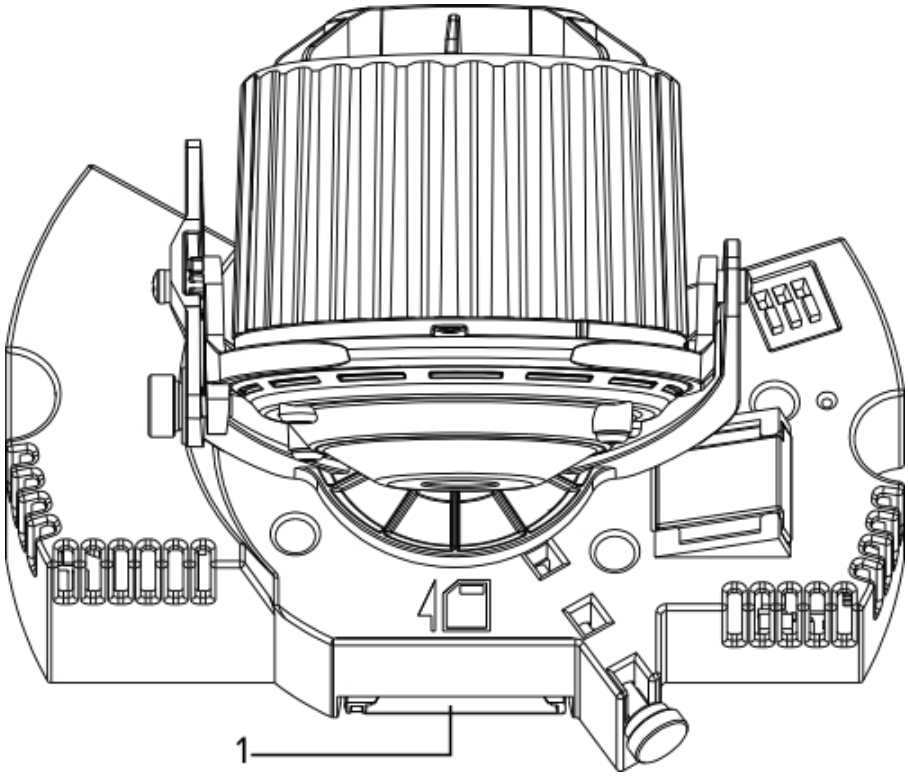
8. **LED di stato della connessione**

   Fornisce informazioni relative al funzionamento del dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere *Indicatori LED* a pagina 15

9. **LED di collegamento**

   Indica la presenza di una connessione attiva sulla porta Ethernet.

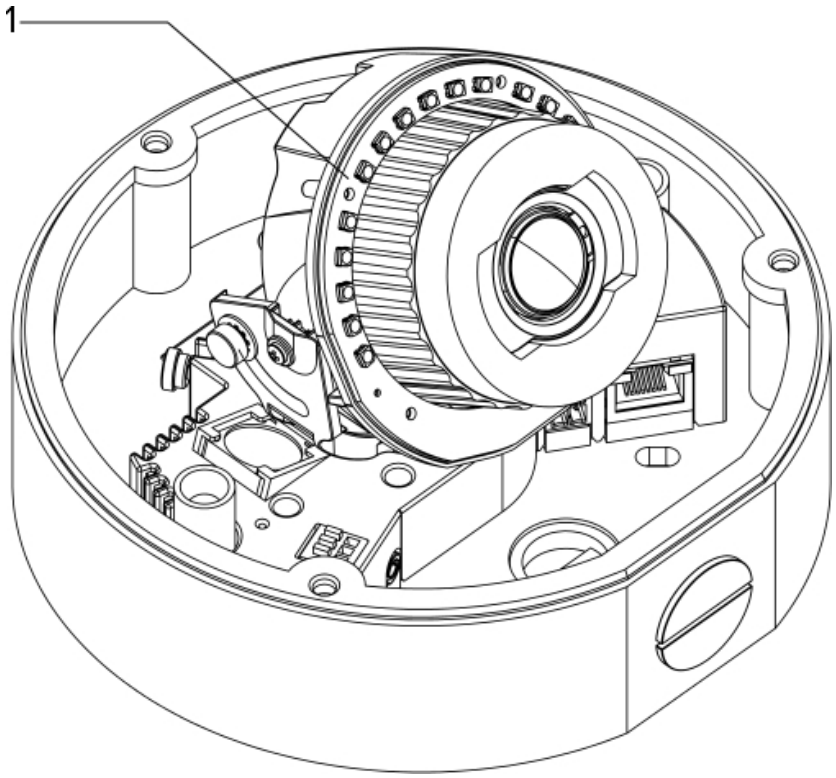
## Prospettiva posteriore




1. **Slot scheda SD**

   Compatibile con una scheda SD per l'archiviazione integrata.

# Prospettiva IR




1. **Ghiera illuminatore IR**

   Fornisce l'illuminazione delle scene nella gamma IR. La ghiera illuminatore IR non è inclusa in tutti i modelli.

# Installazione

## Strumenti e materiali necessari

- Piccolo cacciavite a taglio da 2 mm — per il collegamento all'alimentazione se non si utilizza Power over Ethernet.

## Contenuto della confezione della telecamera

Assicurarsi che la confezione contenga i seguenti articoli:

- Telecamera Avigilon™ Dome IP ad alta definizione
- Morsettiera
- Chiave a stella T20 resistente alle manomissioni
- Dima di foratura adesiva
- Tassello di chiusura NPT da 1/2 di pollice
- Nastro di guarnizione in teflon

## Passaggi per l'installazione

Completare i seguenti passaggi per installare la periferica:


*Rimozione della copertura dome* 7

*Montaggio della telecamera Dome* 7

*Connessione dei cavi* 9

*Assegnazione di un indirizzo IP* 10

*Accesso a Live Video Stream* 10

*Puntamento della telecamera Dome* 10

*(Opzionale) Configurazione dell'archiviazione integrata* 10

*Installazione della copertura dome* 11

*Messa a fuoco della telecamera Dome* 11

## Rimozione della copertura dome

Rimuovere la copertura dome svitando le viti antimanomissione che fissano la copertura alla base. La chiave resistente alle manomissioni inclusa nella telecamera Dome può essere utilizzata per svitare le viti.

**NOTA:** Fare attenzione a non graffiare o toccare la cupola del dome. I conseguenti segni o impronte potrebbero avere effetto sulla qualità complessiva dell'immagine. Evitare di toccare la cupola del dome e mantenere la copertura di protezione sulla cupola fino al termine dell'installazione.

## Montaggio della telecamera Dome

**ATTENZIONE —** La telecamera Dome deve essere installata seguendo le istruzioni riportate di seguito per evitare problemi di umidità che altrimenti ne invaliderebbero la garanzia.

Eseguire i seguenti passaggi per montare la telecamera Dome al soffitto o al muro:

1. Determinare dove i cavi entreranno nella telecamera. La telecamera ha due fori per passaggio cavi: uno su un lato e l'altro nella parte inferiore della telecamera Dome.
    - Impiegare il tassello di chiusura NPT da 1/2 di pollice in dotazione per chiudere il foro per passaggio cavi non utilizzato.
    - In caso di installazione in esterno, coprire la filettatura del tassello con il nastro di guarnizione in teflon in dotazione per creare chiusure sigillate contro l'acqua.
2. Collegare un connettore di condotti al foro per passaggio cavi. Installare il condotto e i suoi accessori seguendo le istruzioni del produttore.

    **NOTA:** Per proteggere i cavi, si consiglia di utilizzare solo condotti resistenti agli atti vandalici e compatibili con il design resistente agli atti vandalici della telecamera Dome.

    In caso di installazioni della telecamera Dome in esterno, assicurarsi che i condotti e i suoi accessori siano stati realizzati per un impiego in esterno e che dispongano di un adeguato grado di protezione IP. Applicare sempre il sigillante a base di silicone per sigillare il foro di ingresso del cavo e garantire che un'eccessiva umidità non penetri nel dome.
3. Utilizzare la dima di foratura per eseguire quattro fori di montaggio nel soffitto o nel muro. Il modello di montaggio è compatibile con scatole di collegamento esterne rotonde o ottagonali da 4 pollici.

    In caso di installazione in esterno su una superficie verticale, il foro per il passaggio cavi deve essere rivolto verso il basso.

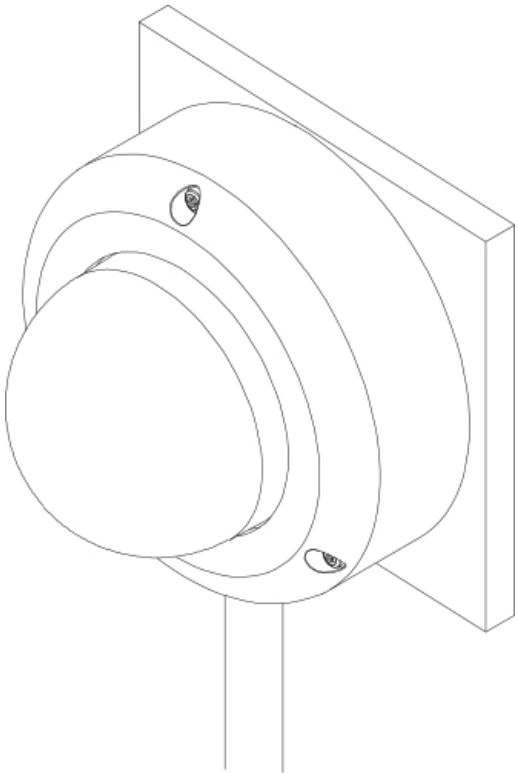


**Figura 1:** Telecamera Dome montata su una superficie verticale

4. Spingere i cavi attraverso il condotto, quindi attraverso il foro per passaggio cavi fino all'interno della telecamera Dome.
5. Applicare il sigillante a base di silicone sui fori di montaggio all'interno della telecamera, quindi inserire quattro viti nei fori di montaggio per fissare la telecamera dome al soffitto o alla parete.

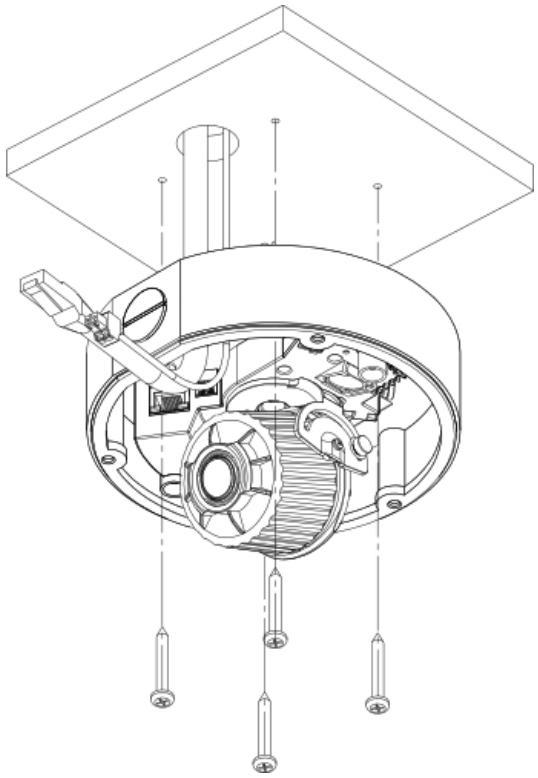


**Figura 2:** Telecamera Dome montata su un soffitto

6. Applicare ulteriore sigillante a base di silicone sulla testa delle viti e far asciugare.

**AVVISO —** Utilizzare esclusivamente staffe di montaggio UL-elencate adatte alla superficie d'installazione e in grado di sostenere un peso minimo di 1,2 kg.

## Connessione dei cavi

Consultare i diagrammi nella sezione Panoramica per localizzare i differenti connettori.

Per la connessione dei cavi necessaria per un adeguato funzionamento, completare le seguenti operazioni:

1. Se ci sono dispositivi esterni di entrata ed uscita che fanno parte dell'installazione (ad esempio: contatti porte, relè, ecc.), connettere i dispositivi ai terminali I/O.
2. Se un microfono o un monitor esterno deve essere connesso alla telecamera, connettere i dispositivi al connettore audio/video della telecamera.
3. Collegare un cavo di rete alla porta Ethernet della telecamera (connettore RJ-45).
    - Prima di stabilire la connessione, avvolgere il cavo una volta intorno alla base interna dell'abitacolo della telecamera a cupola. Questo garantirà che il connettore non venga sovraccaricato, riducendo le prestazioni video.
    - Il LED di collegamento si accenderà una volta che la connessione alla rete sarà stabilita.
4. Collegare l'alimentazione tramite uno dei seguenti metodi:

- Power over Ethernet (PoE) Classe 3 — Se PoE è disponibile, i LED della telecamera si accenderanno.
- Alimentazione esterna — Connettere una fonte di alimentazione esterna a 12 VDC o 24 VAC al blocco connettore di alimentazione.

5. Verificare che il LED di stato della connessione indichi lo stato corretto. Per ulteriori informazioni, vedere *Indicatori LED* a pagina 15.

## Assegnazione di un indirizzo IP

La telecamera acquisisce automaticamente un indirizzo IP predefinito. Una volta connessa ad una rete, tenterà di localizzare ed acquisire un indirizzo IP dal server DHCP. In caso di fallimento, viene impiegato Zero Configuration Networking (Zeroconf) per scegliere un indirizzo IP. Quando l'indirizzo IP viene impostato usando Zeroconf, l'indirizzo IP sarà nella sottorete 169.254.0.0/16.

Le impostazioni dell'indirizzo IP possono essere modificate utilizzando uno dei seguenti metodi:

- Applicazione software Programma di installazione della telecamera Avigilon.
- Interfaccia browser web della telecamera: http://*<camera IP address>*/
- Metodo ARP/Ping. Per ulteriori informazioni, vedere *Impostazione dell'indirizzo IP attraverso il metodo ARP/Ping* a pagina 17
- Applicazione software di gestione video in rete (ad esempio Avigilon Control Center).

**NOTA:** Il nome utente preimpostato della telecamera è `admin` e la password preimpostata è `admin`.

## Accesso a Live Video Stream

Lo streaming video live può essere visualizzato utilizzando uno dei seguenti metodi:

- Applicazione software Programma di installazione della telecamera Avigilon.
- Interfaccia browser web: http://*<indirizzo IP>*/.
- Applicazione software per la gestione dei video in rete (ad esempio il software Avigilon Control Center).

**NOTA:** Lo username di default è `admin` and the default password is `admin`.

## Puntamento della telecamera Dome

1. Svitare le viti di bloccaggio tilt e pan sulla telecamera.
2. Ruotare l'obiettivo nella direzione desiderata muovendolo in modalità panoramica o inclinata.
3. Una volta raggiunto il risultato, stringere le viti di bloccaggio tilt e pan per assicurare la posizione della telecamera Dome.
4. Ruotare la ghiera di controllo rotazione per impostare l'immagine nel corretto angolo.
5. Usare il programma di installazione o l'interfaccia web della telecamera per regolare l'immagine e le impostazioni di visualizzazione della telecamera fino a raggiungere la posizione zoom desiderata.

## (Opzionale) Configurazione dell'archiviazione integrata

Per utilizzare la modalità di archiviazione integrata della telecamera, è necessario inserire una scheda SD nell'apposito slot.

Si raccomanda di utilizzare una scheda SD con una capacità di 8 GB o superiore e una velocità di scrittura di classe 6 o superiore. Se la scheda SD non soddisfa i criteri raccomandati di capacità o velocità di scrittura, le prestazioni dell'archiviazione integrata potrebbero risentirne e causare una perdita di fotogrammi o video.

1. Inserire una scheda SD nella telecamera.

   **ATTENZIONE —** Non forzare la scheda SD nella telecamera per non danneggiare la scheda e la telecamera. La scheda SD può essere inserita soltanto nella direzione mostrata sulla telecamera.

2. Accedere all'interfaccia web della telecamera per abilitare la modalità di archiviazione integrata. Per maggiori informazioni, vedere il *Manuale utente dell'interfaccia web per la telecamera Avigilon H.264 ad alta definizione*.

### Installazione della copertura dome

1. Ruotare la protezione di colore nero posizionata all'interno della cupola del dome in modo che non blocchi il campo visivo della telecamera.

   Saltare questo passaggio se si sta installando una telecamera Dome con illuminazione IR.

2. Collegare la copertura dome alla base stringendo le viti antimanomissione con la chiave resistente alle manomissioni in dotazione.
3. Prestare la massima attenzione a non segnare la cupola del dome o eventuali sostanze contaminanti potrebbero causare riflessi non voluti nei modelli con IR.
4. Rimuovere la copertura di plastica dalla cupola del dome.

### Messa a fuoco della telecamera Dome

**NOTA:** Assicurarsi di eseguire questa procedura dopo aver installato la copertura dome, in modo che lo spostamento del piano di messa a fuoco causato dalla rifrazione della cupola del dome possa essere sistemato.

- Nel Programma di installazione o nell'interfaccia browser web della telecamera, utilizzare le impostazioni di Immagine e Monitor per mettere a fuoco l'obiettivo.
  a. Fare clic sul pulsante Auto Focus per mettere a fuoco l'obiettivo.
  b. Se non si riesce a raggiungere la messa a fuoco desiderata, utilizzare i pulsanti di messa a fuoco da vicino e da lontano per regolare la messa a fuoco.

**ATTENZIONE —** Non tentare di regolare la messa a fuoco e lo zoom sulla telecamera manualmente o si potrebbe danneggiare l'obiettivo

## Per ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni sull'impostazione e sull'impiego del dispositivo sono disponibili nelle seguenti guide:

- *Manuale Utente programma di installazione delle telecamere Avigilon*
- *Manuale utente di Avigilon Control Center Client*
- *Manuale utente dell'Interfaccia web della telecamera Avigilon H.264 ad alta definizione*

I manuali sono disponibili sul sito di Avigilon :**http://avigilon.com/support-and-downloads**

# Connessioni dei cavi

## Connessione dell'alimentazione esterna

**NOTA:** Non eseguire questa procedura se si impiega un'alimentazione Power over Ethernet (POE).

Se PoE non è disponibile, la periferica necessita di essere alimentata attraverso un blocco connettore di alimentazione removibile. Consultare i diagrammi riportati in questa guida per localizzare il blocco connettore di alimentazione.

Il dispositivo può essere alimentato a 12 VCC o 24 VCA. Le informazioni sul consumo energetico sono elencate nelle specifiche del prodotto.

Per la connessione dell'alimentazione al blocco connettore di alimentazione, completare i seguenti passaggi:

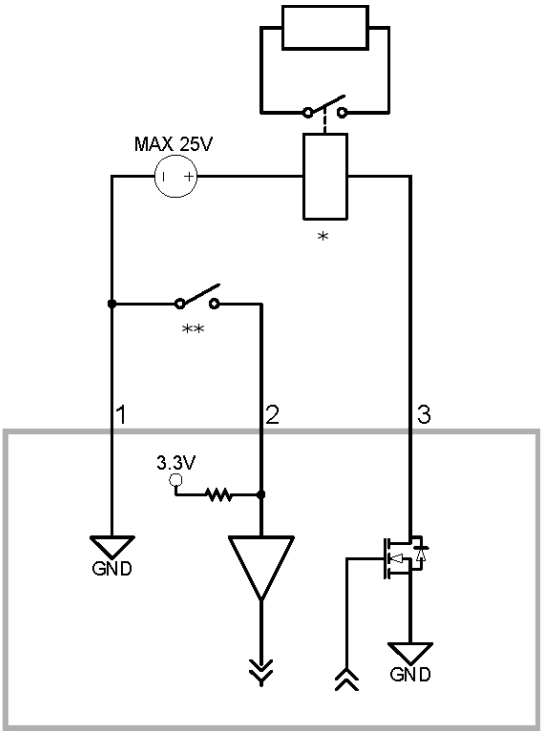
1. Rimuovere il blocco connettore di alimentazione dal dispositivo.
2. Rimuovere l'isolamento da ¼ di pollice (6 mm) dei cavi di alimentazione. Non tagliare o danneggiare i cavi.
3. Inserire i due cavi di alimentazione nei due terminali presenti sul blocco connettore di alimentazione. La connessione può essere fatta con entrambe le polarità.

   Utilizzare un piccolo cacciavite a taglio (misura di 2 mm) per allentare e stringere i terminali.
4. Ricollegare il blocco connettore di alimentazione alla presa sul dispositivo.

**AVVISO —** Il presente prodotto è stato progettato per essere alimentato da unità di alimentazione marcate "Classe 2" o "LPS" o "Limited Power Source" con alimentazione in uscita di 12 VDC o 24 VAC, 10 W min. oppure PoE a 48 VDC, 10 W min.

## Connessione di periferiche esterne

Le periferiche esterne sono connesse al dispositivo attraverso il terminale I/O. Il contatto del terminale I/O è illustrato nel seguente schema:




1. Massa
2. Ingresso — Per attivare, collegare l'entrata al pin della messa a terra (massa). Per disattivare, lasciare disconnesso o applicare tra 3-15 V.
3. Uscita 1 — Quando è attiva, l'uscita è internamente collegata al pin di messa a terra (massa). Quando è inattiva, il circuito è aperto. Il massimo carico è 25 VDC, 120 mA.
4. * — Relè
5. ** — Interruttore

## Connessione di microfoni, altoparlanti e monitor

La telecamera può essere connessa a microfoni, altoparlanti e monitor esterni attraverso un connettore audio/video. Il connettore è un mini jack (3,5 mm) e il relativo contatto è illustrato nello schema seguente.

**NOTA:** La telecamera supporta solo un ingresso audio mono a livello di linea e un'uscita video NTSC o PAL.

Il segnale d'uscita video è determinato dall'impostazione del controllo sfarfallio della telecamera. Quando il controllo sfarfallio della telecamera è impostato su 60 Hz, il segnale d'uscita video è in NTSC. Quando il controllo sfarfallio è impostato su 50 Hz, il segnale d'uscita video è in PAL. Utilizzare il Programma di installazione della telecamera per configurare il relativo controllo sfarfallio nella configurazione di Immagine e Monitor.

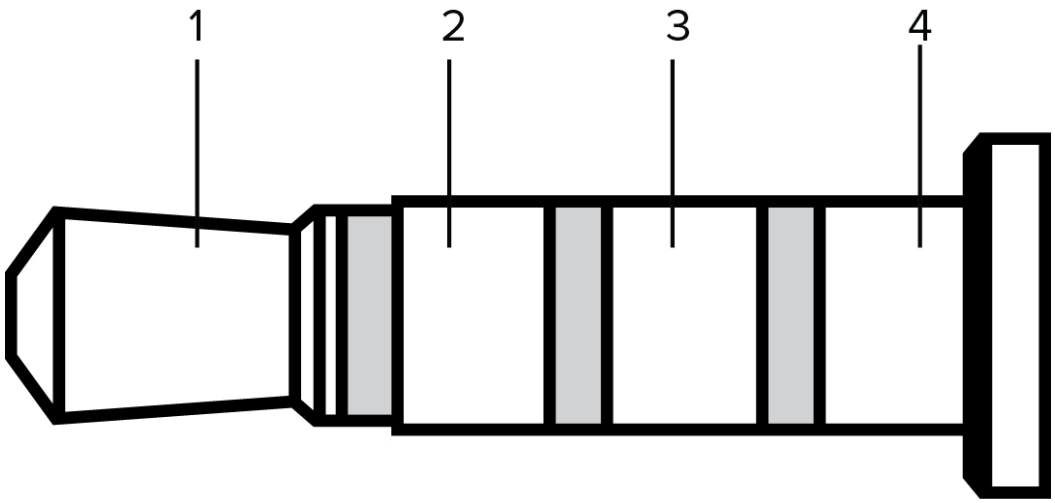



**Figura 1:** Connettore video audio con mini-jack

1. Audio IN
2. Segnale video composito OUT
3. GND
4. Audio OUT

# Indicatori LED

Una volta eseguito il collegamento alla rete, il LED di stato della connessione visualizzerà la fase di connessione al software per la gestione dei video in rete.

La seguente tabella descrive le indicazioni dei LED:

| Stato della connessione | LED di stato della connessione | Descrizione |
|---|---|---|
| Acquisizione indirizzo IP in corso... | Un breve flash ogni secondo | Tentativo in corso di acquisire un indirizzo IP. |
| Rilevabile | Due brevi flash ogni secondo | Indirizzo IP acquisito ma mancanza di connessione con il software di gestione dei video in rete. |
| Aggiornamento firmware in corso | Due brevi flash ed uno lungo ogni secondo | Aggiornamento del firmware in corso... |
| Connesso | Acceso | Connesso al software per la gestione dei video in rete. |

# Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica

Se la telecamera non funziona più come dovrebbe, è possibile scegliere di ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.

Utilizzare il tasto di riavvio del firmware per resettare la telecamera.

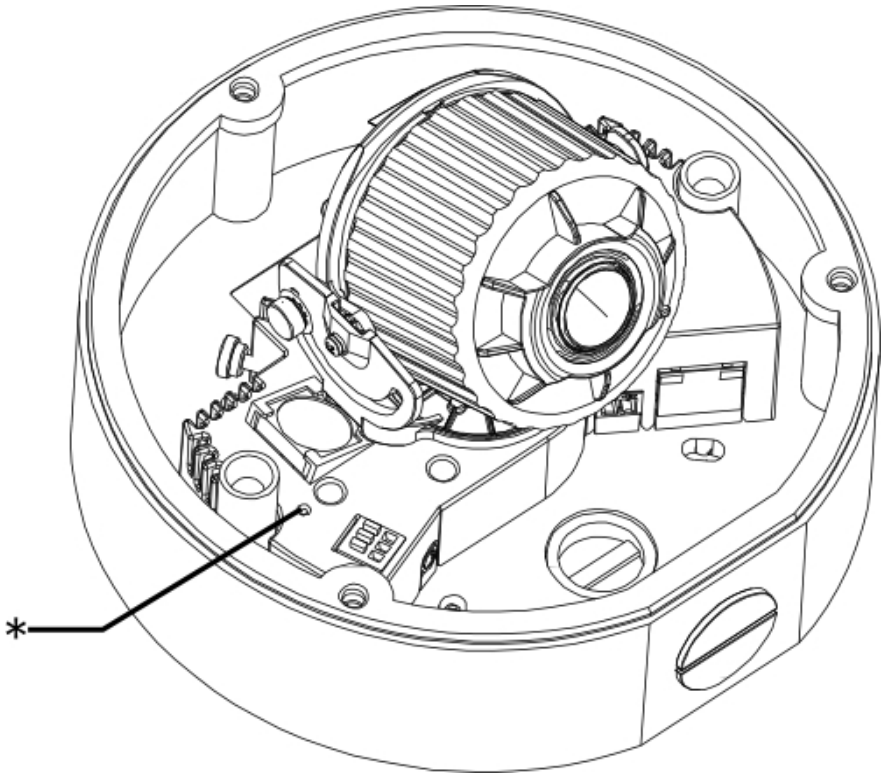



**Figura 1:** Il tasto di riavvio del firmware si trova sulla parte laterale della telecamera.

1. Scollegare l'alimentazione dalla periferica.
2. Utilizzando una graffetta aperta o uno strumento simile, premere delicatamente il microinterruttore di riavvio del firmware.
3. Mentre si continua a premere sul tasto, collegare l'alimentazione del dispositivo.

   Lasciare il tasto dopo tre secondi.

**ATTENZIONE —** Non esercitare una forza eccessiva. Spingere la graffetta o lo strumento troppo a fondo danneggia il dispositivo.

# Impostazione dell'indirizzo IP attraverso il metodo ARP/Ping

Completare i seguenti passaggi per configurare la telecamera in modo che utilizzi un indirizzo IP specifico:

1. Localizzare e annotarsi l'indirizzo MAC (MAC) elencato sull'etichetta del numero di serie per riferimento.
2. Aprire una finestra shell a riga di comando ed inserire i seguenti comandi:
   a. `arp -s` *<Nuovo indirizzo IP telecamera>* *<Indirizzo MAC telecamera>*

      Ad esempio: `arp -s 192.168.1.10 00-18-85-12-45-78`

   b. `ping -l 123 -t` *<Nuovo indirizzo IP telecamera>*

      Ad esempio: `ping -l 123 -t 192.168.1.10`
3. Riavviare la telecamera.
4. Chiudere la finestra shell a riga di comando quando compare il seguente messaggio:

   `Reply from <New Camera IP Address>: ...`

# Specifiche

| | |
|---|---|
| **Fotocamera** | |
| Ingresso audio | Ingresso di linea, mini-jack A/V (3,5 mm) |
| Uscita video | NTSC/PAL, mini-jack A/V (3,5 mm) |
| Obiettivo | H3-DO1: 3-9 mm, F1,2, P-iris<br>H3-DO2: 9-22 mm, F1,6, P-Iris |
| Archiviazione integrata | Slot SD/SDHC/SDXC – minimo classe 4; classe 6 o superiore (raccomandata) |
| **Rete** | |
| Rete | 100Base-TX |
| Tipo di cablaggio | CAT5 |
| Connettore | RJ-45 |
| API | Versione 1.02, 2.00, Profilo S con conformità ONVIF (www.onvif.org) |
| Sicurezza | Protezione con password, crittografia HTTPS, autenticazione codifica, autenticazione WS, log accesso utente, autenticazione basata su porta 802.1x. |
| Protocolli di streaming | IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP,RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP |
| **Specifiche meccaniche** | |
| Dimensioni Ø x H | 152 mm x 109 mm |
| Peso | 1,28 kg |
| Cupola dome | Policarbonato, chiaro |
| Corpo | Alluminio |
| Alloggiamento | Superficie di montaggio, resistente alle manomissioni |
| Finitura | Rivestimento con verniciatura a polvere, cool gray 2 |
| Range di regolazione | 360° pan, 180° tilt (122° tilt con opzione IR), 180° azimuth |
| **Specifiche elettriche** | |
| Consumo energetico | 9 W |
| Alimentazione | VDC: 12 V +/- 10%, 10 W min.<br>VAC: 24 V +/- 10%, 12 VA min.<br>PoE: conforme a IEEE802.3af Classe 3 |
| Connettore di alimentazione | Morsettiera a 2 pin |
| **Specifiche ambientali** | |
| Temperatura | Da -30 °C a +50 °C |

| | |
|---|---|
| operativa | |
| Temperatura di immagazzinaggio | Da -10 °C a +70 °C |
| **Omologazioni** | |
| Sicurezza | UL 60950<br>CSA 60950<br>EN 60950-1<br>WEEE<br>CE<br>ROHS |
| Specifiche ambientali | Grado di protezione contro gli impatti IK10<br>Conforme allo standard di protezione IP66 contro le condizioni atmosferiche |
| Emissioni elettromagnetiche | Classe B sottoparte B della Parte 15 delle norme FCC<br>EN 55022 Classe B<br>IC ICES-003 Classe B |
| Schermatura elettromagnetica | EN 55024 Classe B<br>EN 61000-4-2<br>EN 61000-4-3<br>EN 61000-4-4<br>EN 61000-4-5<br>EN 61000-4-6<br>EN 61000-4-11 |

# Garanzia limitata e Assistenza tecnica

Avigilon Avigilon garantisce all'acquirente/consumatore finale che questo prodotto è privo di difetti relativi al materiale e alla fabbricazione per un periodo di 3 anni dalla data di acquisto.

La responsabilità del produttore nei termini della presente garanzia è limitata alla sostituzione del prodotto, alla riparazione dello stesso o alla sostituzione del prodotto con un prodotto riparato, a discrezione del produttore. La presente garanzia non è valida se il prodotto è stato danneggiato accidentalmente o per un uso improprio, per negligenza, per manomissione o altre cause non dovute a difetti legati al materiale o alla fabbricazione. La presente garanzia si estende esclusivamente all'acquirente/consumatore finale del presente prodotto.

AVIGILON NON RICONOSCE NESSUN'ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA INCLUSA, MA NON LIMITATAMENTE A, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO - AD ECCEZIONE DEI LIMITI AI QUALI QUALSIASI GARANZIA PER LEGGE NON PUÒ VALIDAMENTE RINUNCIARE.

Nessuna informazione, avviso o immagine, in forma scritta o orale, fornita da Avigilon, i suoi distributori, agenti o dipendenti dovrà creare una garanzia diversa dalla presente o modificare quest'ultima. La presente garanzia dichiara la piena responsabilità di Avigilon e l'esclusivo rimedio giuridico dell'utente contro Avigilon per qualsiasi difetto del prodotto che ne impedisca il corretto funzionamento.

In nessun caso Avigilon sarà responsabile per qualsiasi danno indiretto, accidentale, particolare, conseguente, tipico o punitivo o per qualunque altra cosa (inclusi, ma non limitatamente a, danni dovuti alla perdita di profitti o di informazioni confidenziali o di altri tipo, all'interruzione dell'attività, a danni arrecati alla persona, alla perdita di privacy, al mancato rispetto di qualsiasi dovere inclusa la buona fede o la ragionevole cura, alla negligenza e a qualsiasi altro danno economico o perdita) che possa derivare dall'uso o dall'impossibilità di utilizzo del prodotto, anche se avvisata della possibilità di tali danni. Dal momento che alcune giurisdizioni non permettono il tipo di limitazione sopracitata, la stessa potrebbe non essere applicata all'utente.

La presente garanzia limitata conferisce all'utente specifici diritti legali e l'utente potrebbe disporre anche di altri diritti che possono variare da giurisdizione a giurisdizione.

**Ci si può avvalere del servizio di garanzia e dell'assistenza tecnica contattando l'Assistenza Tecnica Avigilon per telefono al numero 1.888.281.5182 o via e-mail all'indirizzo di posta elettronica support@avigilon.com.**