

Guida d'installazione

Modelli di telecamera Dome Avigilon™ HD Multisensor:

12W-H3-4MH-DP1 e 9W-H3-3MH-DP1

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 un voltaggio pericoloso all'interno o all'esterno dell'involucro del prodotto che comporta un rischio di folgorazione, gravi lesioni o morte se non vengono adottate le dovute precauzioni.



I simboli di attenzione mettono in guardia l'utente dalla presenza di rischi di lesioni moderate o di minore entità e di danni alle cose e al prodotto stesso, se non vengono adottate le dovute precauzioni.



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 a norma UL marcate "Classe 2" o "LPS" o "Limited Power Source" con alimentazione in uscita di 24 VDC +/- 10%, 37 VA min. oppure 24 VDC +/- 10%, 26 W min. oppure Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3af Tipo 3 in conformità con PSE (Power Sourcing Equipment) a 44-57 VDC, 13 W min. oppure Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at Tipo 2 in conformità con PSE (Power Sourcing Equipment) a 50-57 VDC, 25,5 W min.
- Qualsiasi fonte esterna di alimentazione collegata al presente dispositivo può essere collegata solo ad altro prodotto Avigilon 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.
- 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 (212 °F) o incenerire.

Unione Europea:



Questo simbolo significa che secondo le norme e i regolamenti locali il prodotto deve 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

differenziata 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

© 2015, Avigilon Corporation. Tutti i diritti riservati. AVIGILON, il logo AVIGILON, e AVIGILON CONTROL CENTER sono marchi commerciali di Avigilon Corporation. Altri nomi di prodotti qui menzionati potrebbero essere marchi commerciali di proprietà dei rispettivi proprietari. L'assenza dei simboli ™ e ® accanto a ciascun marchio nel prodotto o nella relativa confezione non è indice della mancata proprietà del marchio commerciale correlato. Salvo quando espressamente concesso per iscritto, nessuna licenza viene concessa in relazione ad alcun copyright, progetto industriale, marchio commerciale, brevetto o altri diritti sulla proprietà intellettuale di Avigilon Corporation o dei suoi concessionari.

Dichiarazione di non responsabilità

Il presente documento è stato compilato e pubblicato includendo le descrizioni e le specifiche dei prodotti più recenti. Il contenuto di questo documento e le specifiche dei prodotti descritti sono soggetti a modifiche senza preavviso. Avigilon Corporation si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Né Avigilon Corporation, né una qualsiasi delle sue società affiliate garantisce la completezza o l'accuratezza delle informazioni contenute in questo documento e non è responsabile per l'uso di, o l'affidamento su, tali informazioni. Avigilon Corporation non sarà responsabile di alcun danno (inclusi indiretti) causato dall'affidamento sulle informazioni fornite in questa sede.

Avigilon Corporation
<http://www.avigilon.com>

PDF-H3-MH-DP-A

Revisione: 2 - IT

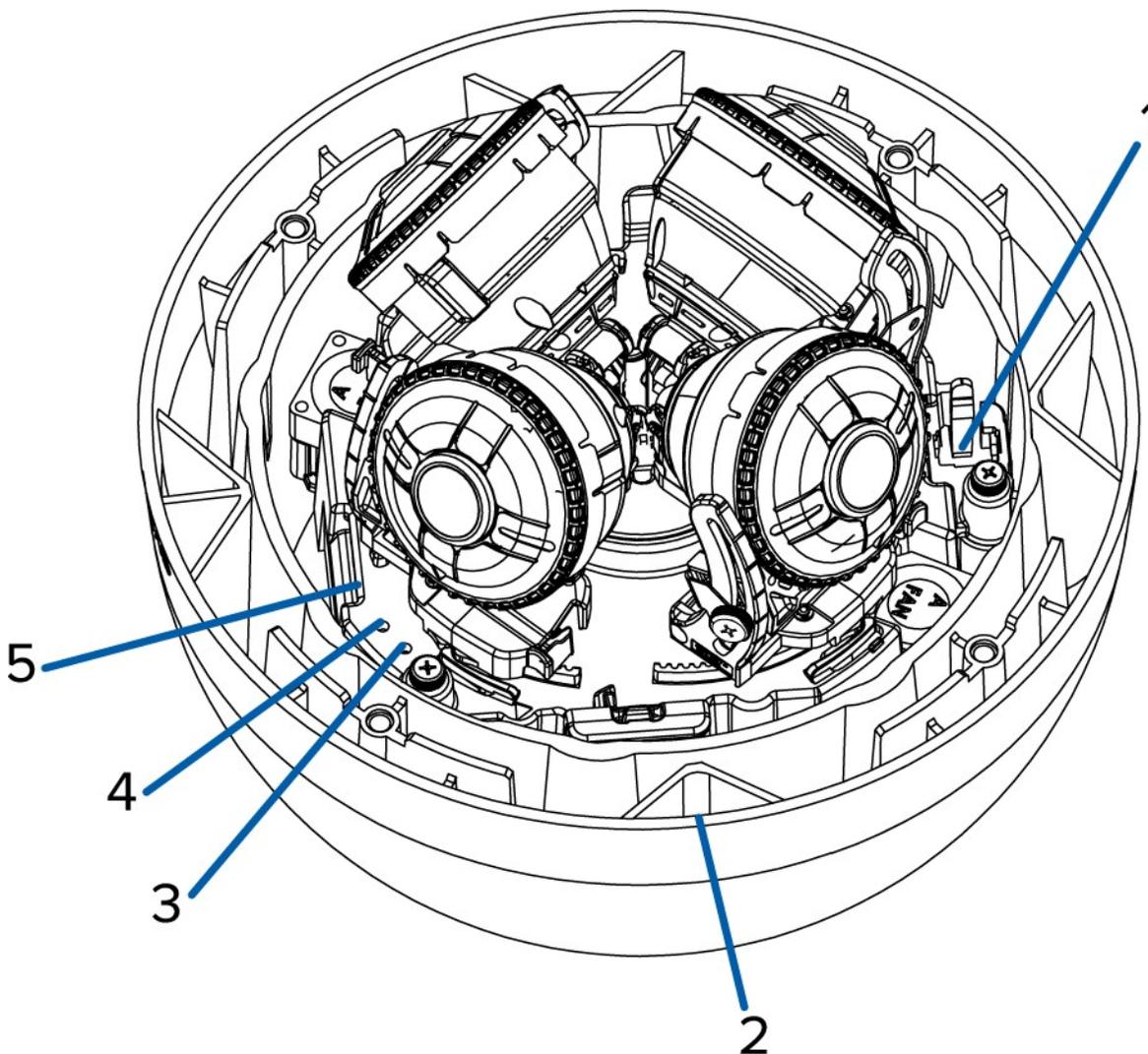
20150820

Sommario

Panoramica	1
Prospettiva anteriore	1
Prospettiva dall'alto	2
Adattatore per supporto pendente	3
Installazione	4
Contenuto della confezione della telecamera	4
Precauzioni per installazioni nelle vicinanze di acqua marina	4
Passaggi per l'installazione	4
Rimozione della copertura dome	5
(Opzionale) Configurazione dell'archiviazione integrata	5
Installazione dell'adattatore del supporto	6
Connessione dei cavi	9
Fissaggio della Telecamera Dome	10
Assegnazione Indirizzo IP	11
Accesso a Live Video Stream	11
Puntamento della Telecamera Dome	12
Installazione della copertura dome	13
Per ulteriori informazioni	13
Connessioni dei cavi	14
Connessione dell'alimentazione esterna	14
Connessione di periferiche esterne	14
Indicatori LED	16
Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica	17
Impostazione dell'indirizzo IP attraverso il metodo ARP/Ping	18
Pulizia	19
Cupola dome	19
Corpo	19
Specifiche	20
Garanzia limitata e Assistenza tecnica	22

Panoramica

Prospettiva anteriore



NOTA: In base al modello di telecamera, possono esserci tre o quattro gruppi di ripresa.

1. **Porta Ethernet di configurazione**

Una porta Ethernet secondaria per la configurazione della telecamera. Non supporta PoE.

2. **Etichetta numero seriale**

Numero di serie prodotto ed etichetta numero ricambio.

3. **LED di collegamento**

Indica la presenza di una connessione attiva sulla porta Ethernet.

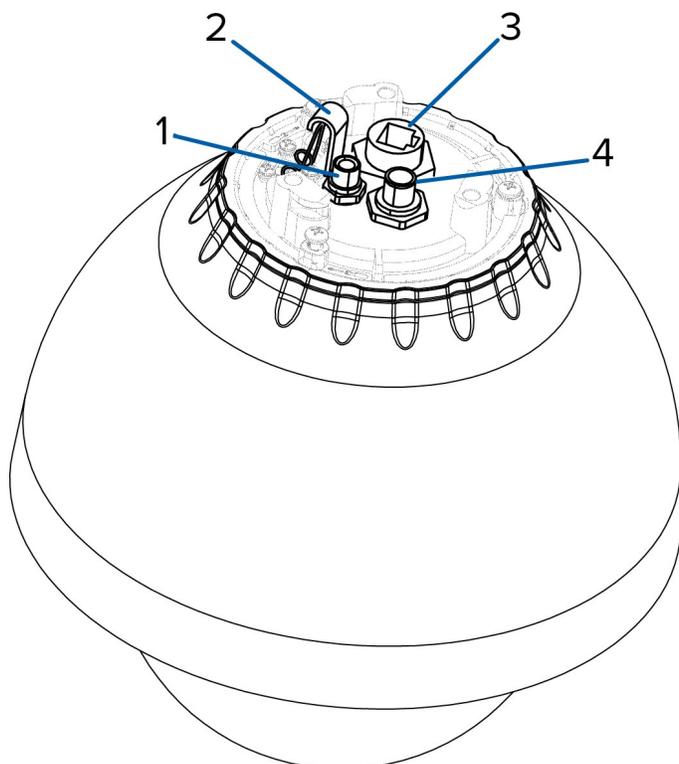
4. LED di stato della connessione

Fornisce informazioni relative al funzionamento del dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere *Indicatori LED* a pagina 16.

5. Slot scheda SD

Compatibile con una scheda SD per l'archiviazione integrata.

Prospettiva dall'alto



1. Alimentazione esterna

Supporta una connessione d'alimentazione esterna se Power over Ethernet non è disponibile.

2. Punto di sostegno del cordino di sicurezza

Il cordino di sicurezza si fissa al punto di sostegno per evitare che la telecamera possa cadere durante l'installazione.

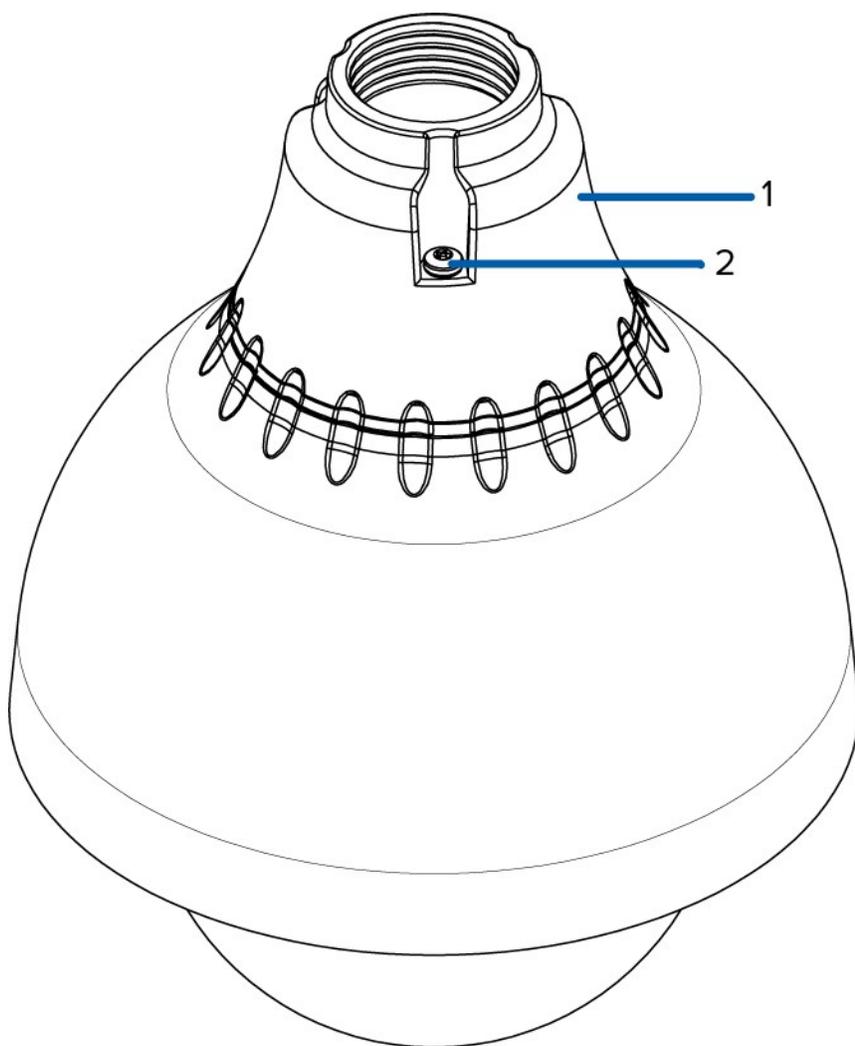
3. Porta Ethernet

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.

4. I/O esterno

Fornisce connessioni a periferiche esterne di entrata/uscita e audio.

Adattatore per supporto pendente



1. **Adattatore per supporto NPT da 1-1/2 di pollice**

Adattatore standard NPT da 1-1/2 di pollice per installazione Telecamera Dome su staffa di montaggio per supporto pendente.

2. **Viti resistenti alle manomissioni**

Viti di blocco Torx con sezione a stella per fissare la Telecamera Dome all'adattatore NPT.

Installazione

Contenuto della confezione della telecamera

Assicurarsi che la confezione contenga i seguenti articoli:

- Telecamera Dome Avigilon™ HD Multisensor
- Dado di bloccaggio NPT da 1 ½ pollici
- Adattatore NPT da 1 ½ pollici
- Chiave Torx T20
- Nastro di guarnizione in teflon
- Connettore RJ-45 e alloggiamento resistente agli agenti atmosferici
- Cablaggi alimentazione esterna, Codice prodotto Avigilon 110-0017B
- Cablaggi I/O esterno, Codice prodotto Avigilon 110-0018B

Precauzioni per installazioni nelle vicinanze di acqua marina

Gli ambienti salini sono aggressivi per la vernice e l'aspetto esterno delle telecamere, le cui funzionalità tuttavia rimangono invariate se l'installazione avviene nelle modalità descritte in questa guida.

Per evitare problemi con le installazioni di telecamere in ambienti fortemente salini, adottare le seguenti precauzioni:

- Utilizzare accessori di installazione forniti da Avigilon. Tutti gli accessori Avigilon sono stati testati per funzionare con telecamere Avigilon cameras negli ambienti indicati.
- Se si utilizzano accessori di terze parti, è *indispensabile* assicurarsi che il materiale sia compatibile con la finitura dell'alloggiamento della camera. In caso contrario potrebbero verificarsi eventi di corrosione galvanica.
- Non accoppiare mai accessori di installazione in acciaio con coperture per telecamere in alluminio. L'acciaio corrode l'alluminio in presenza di sale. La corrosione è una reazione elettrochimica che si diffonde all'intero corpo della telecamera.
- Qualsiasi superficie della telecamera a contatto con altri metalli o con materiali conduttori va sempre isolata. Si consiglia di isolare sempre le viti di montaggio dalla superficie di installazione e dall'alloggiamento della telecamera con rondelle di spallamento in gomma o plastica.

Passaggi per l'installazione

Completare i seguenti passaggi per installare la periferica:

<i>Rimozione della copertura dome</i>	5
<i>(Opzionale) Configurazione dell'archiviazione integrata</i>	5
<i>Installazione dell'adattatore del supporto</i>	6

<i>Connessione dei cavi</i>	9
<i>Fissaggio della Telecamera Dome</i>	10
<i>Assegnazione Indirizzo IP</i>	11
<i>Accesso a Live Video Stream</i>	11
<i>Puntamento della Telecamera Dome</i>	12
<i>Installazione della copertura dome</i>	13

Rimozione della copertura dome

Rimuovere la copertura dome allentando le viti che la fissano alla base. La chiave Torx fornita con la Telecamera Dome può essere utilizzata per allentare le viti.

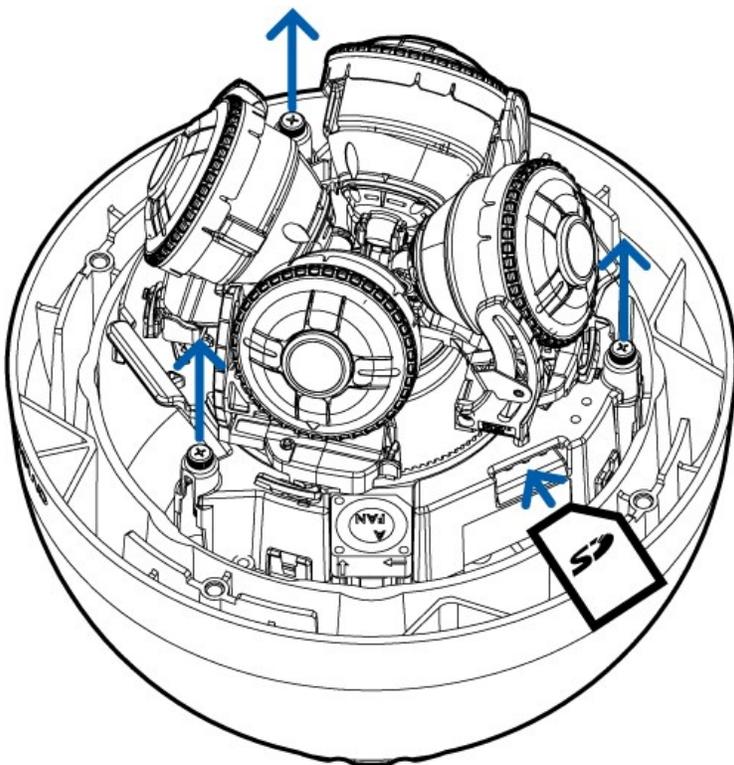
NOTA: Fare attenzione a non graffiare o toccare la cupola del dome. I conseguenti segni o impronte potrebbero avere effetto sulla qualità complessiva dell'immagine. Provare a non toccare la cupola del dome e mantenere la copertura di protezione sulla cupola fino al termine dell'installazione.

(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 carta SD con una capacità di 8GB o maggiore e una velocità di scrittura di classe 6 o superiore. Se la carta SD non soddisfa i criteri raccomandati di capacità o velocità di scrittura, le prestazioni dell'archiviazione integrata potrebbero essere danneggiate e causare una perdita di fotogrammi o video.

1. Allentare le viti di fissaggio del modulo della telecamera alla base.
2. Estrarre il modulo della telecamera dalla base ed esporre lo slot per schede SD. È possibile sollevare il modulo della telecamera solamente di 2 cm o 1 pollice circa, poiché è ancorato sul retro. Non esercitare una trazione eccessiva.



3. 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.

4. Inserire nuovamente il modulo della telecamera nella base e serrare le viti.
5. 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 in H.264 ad alta definizione*.

Installazione dell'adattatore del supporto



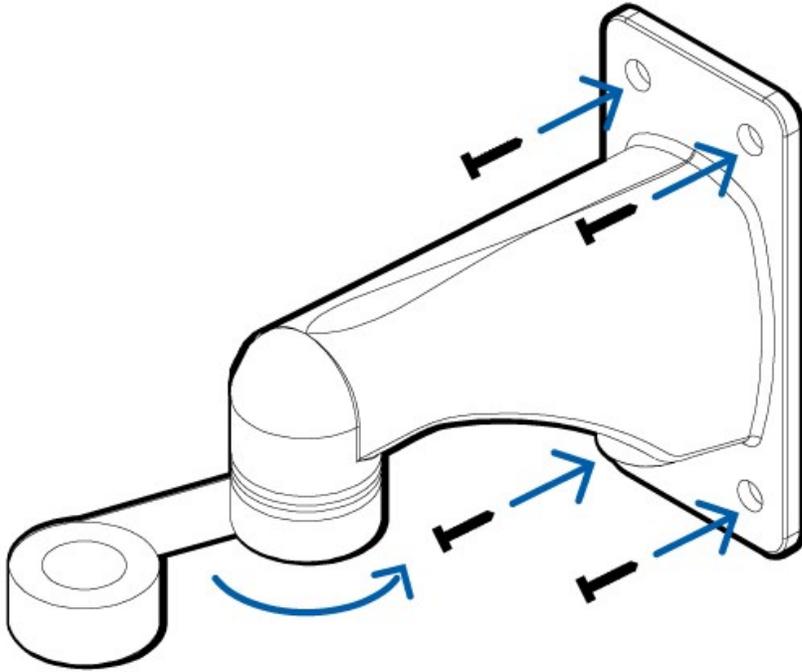
ATTENZIONE - La Telecamera Dome deve essere installata seguendo le istruzioni riportate di seguito per evitare problemi di umidità che altrimenti ne invaliderebbero la garanzia.

La Telecamera Dome deve essere montata su staffa di montaggio a soffitto o a muro con filettatura NTP maschio da 1-1/2 di pollice. La staffa di montaggio non è inclusa nella confezione della telecamera.

1. Coprire la filettatura della staffa di montaggio con il nastro di guarnizione in teflon in dotazione per creare chiusure sigillate contro l'acqua intorno alle connessioni della telecamera. Sono necessari dai tre ai cinque giri intorno all'intera superficie filettata.

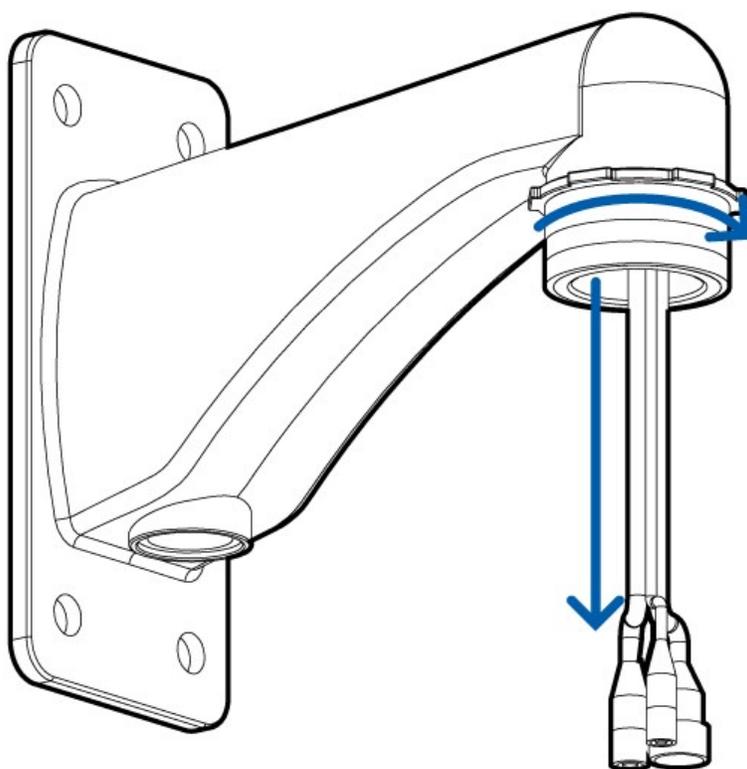
Durante l'applicazione del nastro di guarnizione in teflon, assicurarsi di avvolgerlo nella stessa direzione nella quale verrà avvitato il supporto. In questo modo si garantirà la tenuta del nastro durante l'assemblaggio delle parti componibili.

Suggerimento: Applicare sempre il nastro in teflon intorno ai supporti filettati per prevenire il rischio di inceppamento.

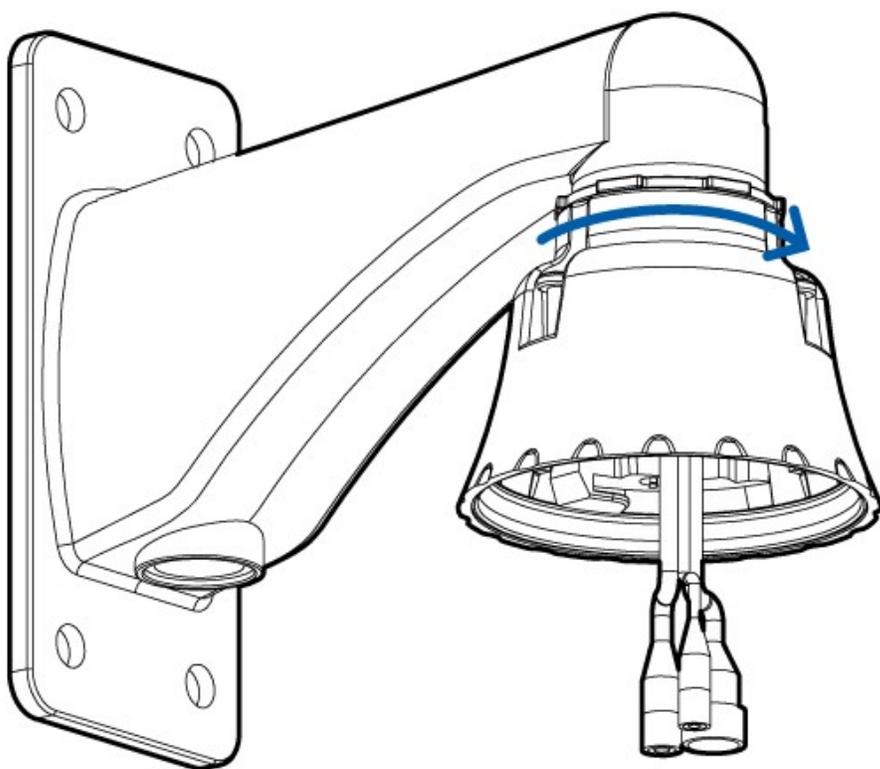


3 – 5x

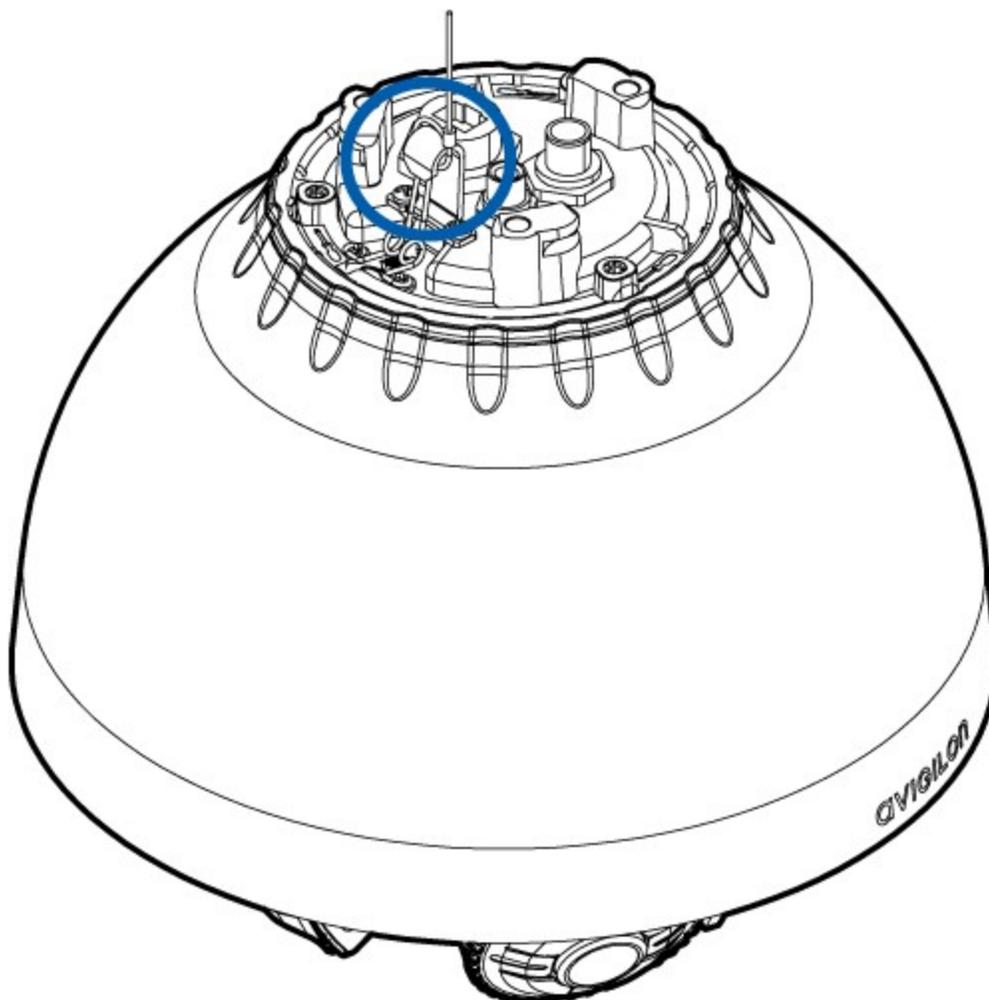
2. Spingere i cavi necessari attraverso la staffa di montaggio, quindi applicare il dado di bloccaggio NPT da 1 ½ pollici sull'adattatore.



3. Installare sui cavi i connettori in dotazione e il fascio di cavi.
4. Installare l'adattatore per supporto NPT da 1 1/2 pollici sotto al dado di bloccaggio.



5. Collegare il cordino di sicurezza tra l'interno dell'adattatore NPT e il punto di sostegno sulla Telecamera Dome.



Connessione dei cavi

Fare riferimento ai diagrammi nella sezione Presentazione per localizzare i differenti connettori.

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

1. Assicurarsi che il cordino di sicurezza sia collegato alla Telecamera Dome.
2. Se ci sono dispositivi esterni di entrata ed uscita che necessitano di essere connessi alla telecamera (ad esempio: contatti porte, relè, altoparlanti ecc.), connettere i dispositivi al cavo connettore I/O della telecamera.
3. Collegare l'alimentazione tramite uno dei seguenti metodi:
 - Power over Ethernet (PoE) Classe 3 oppure PoE Plus Classe 4 - Connettere un iniettore PoE conforme oppure passare al cavo di rete Ethernet.
 - Alimentazione esterna - Connettere ad una fonte di alimentazione esterna "Classe 2" o "LPS" o "Limited Power Source" da 24 VAC +/- 10%, 37 VA minimo o 24 VDC +/- 10%, 26 W minimo.

Per maggiori informazioni, vedere *Connessione dell'alimentazione esterna* a pagina 14

Suggerimento: Per installazioni in ambienti freddi, utilizzare PoE Plus Classe 4 o l'alimentazione esterna per sbrinare o spannare la cupola più velocemente.

4. Collegare un cavo di rete alla porta Ethernet (Connettore RJ-45).

Il LED di collegamento si accenderà una volta che la connessione alla rete sarà stabilita.

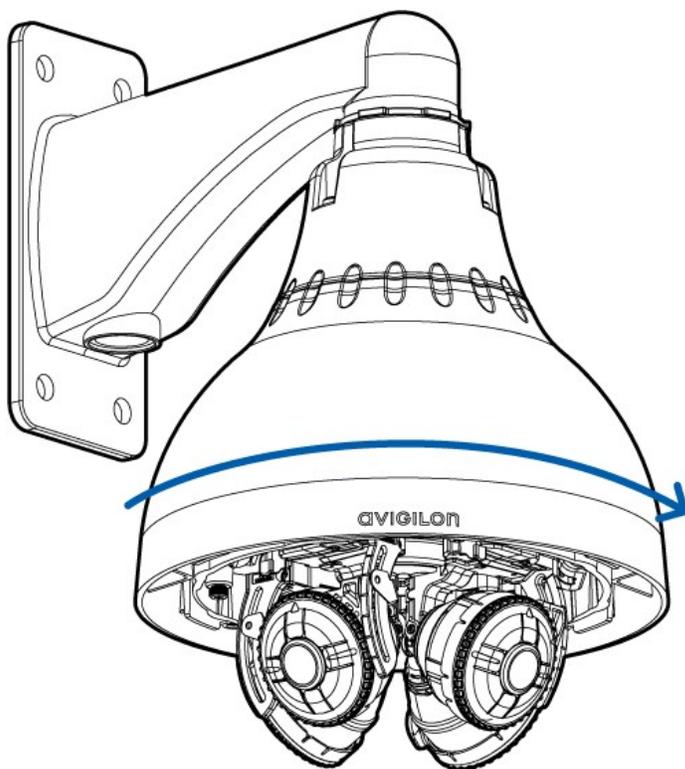
5. Verificare che il LED di stato della connessione indichi lo stato corretto. Per ulteriori informazioni, vedere *Indicatori LED* a pagina 16.

Fissaggio della Telecamera Dome

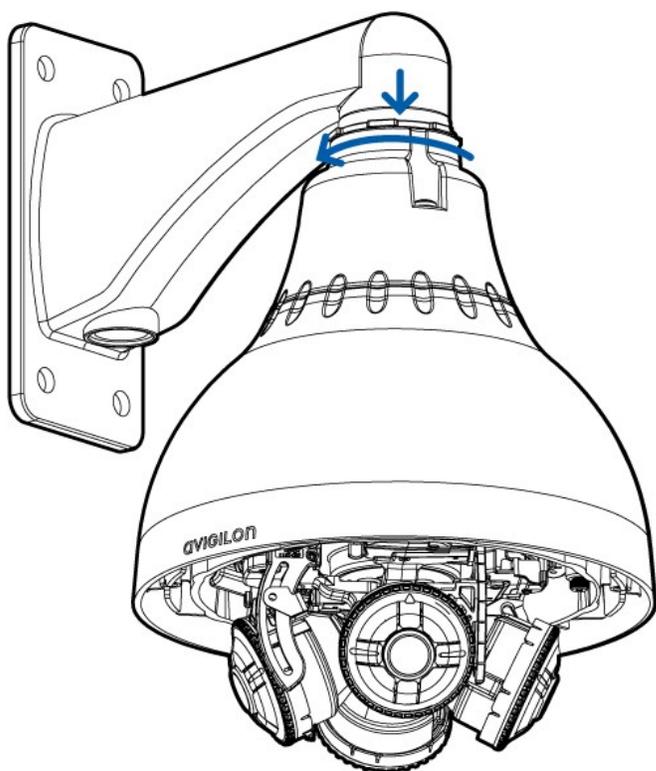
Dopo aver completato il collegamento dei cavi, fissare la Telecamera Dome al supporto.

1. Spingere la Telecamera Dome nell'adattatore NPT da 1 1/2 di pollice, quindi ruotare fino a quando non si blocca in posizione.

NOTA: Fare attenzione a non bloccare alcun cavo nello spazio compreso tra l'alloggiamento della Telecamera Dome e l'adattatore del supporto.



2. Utilizzare la chiave Torx fornita con la Telecamera Dome per stringere le tre viti nell'adattatore del supporto.
3. Girare la Telecamera Dome e l'adattatore del supporto fino a quando i gruppi di ripresa non puntano nella direzione corretta.



4. Utilizzare il dado di bloccaggio per fissare in posizione la Telecamera Dome.

Assegnazione Indirizzo IP

La telecamera acquisisce automaticamente un indirizzo IP quando viene connessa alla rete.

NOTA: Se la telecamera non riesce ad acquisire un indirizzo IP da un server DHCP, l'indirizzo IP verrà selezionato tramite Zero Configuration Networking (Zeroconf). Quando l'indirizzo IP viene impostato tramite Zeroconf, si trova nella sottorete 169.254.0.0/16.

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

- Interfaccia browser web della telecamera: `http://<indirizzo IP telecamera>/`
- Metodo ARP/Ping. Per ulteriori informazioni, vedere *Impostazione dell'indirizzo IP attraverso il metodo ARP/Ping* a pagina 18.
- Applicazione software per la gestione video di 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

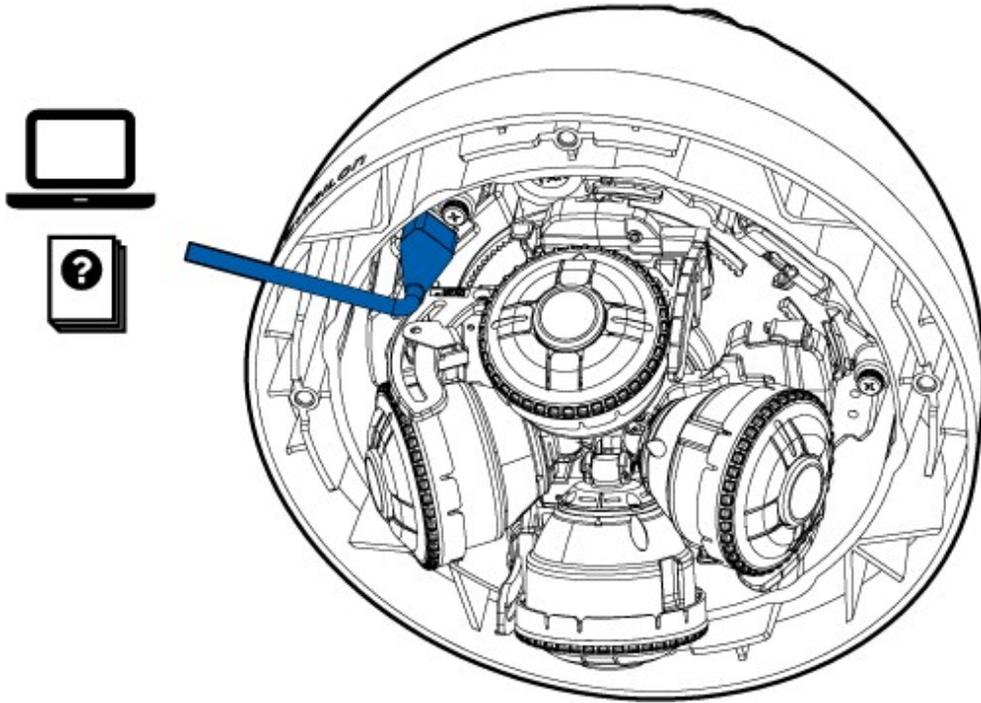
Lo streaming video live può essere visualizzato utilizzando uno dei seguenti metodi:

- Interfaccia browser Web: `http://<indirizzo IP>/`
- Applicazione software per la gestione video di rete (ad esempio, il software Avigilon Control Center).

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

Puntamento della Telecamera Dome

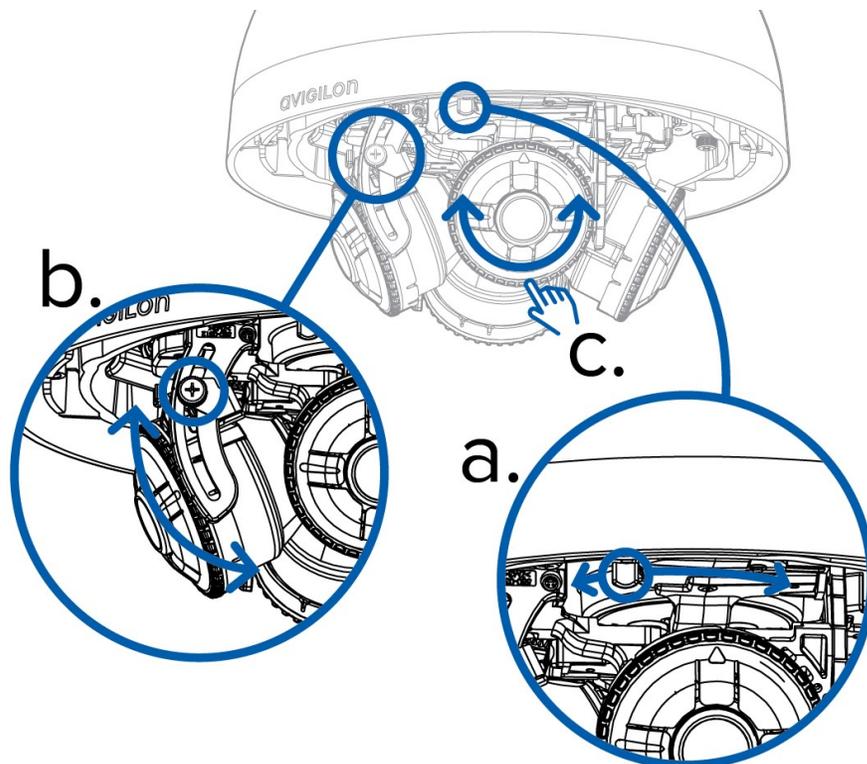
1. (Opzionale) Per agevolare il puntamento della Telecamera Dome, è possibile collegare un cavo Ethernet alla porta Ethernet di configurazione.



Attenzione: quando si utilizza la porta Ethernet di configurazione, la porta Ethernet principale verrà utilizzata solo per l'alimentazione PoE.

Importante: Quando si utilizza la porta Ethernet per la configurazione, la telecamera riprodurrà video in streaming e accetterà comandi solo da quest'ultima. Inoltre, i LED mostreranno solo lo stato di connessione relativo a questa porta Ethernet.

2. Per puntare la telecamera, è necessario regolare come necessario ciascun gruppo di ripresa disponibile:



- a. Per spostare lateralmente il gruppo di ripresa, premere la linguetta di sblocco della guida.
 - b. Per inclinare i gruppi di ripresa verso l'alto o verso il basso, svitare le viti di bloccaggio tilt. Una volta raggiunto l'angolo di inclinazione corretto per la telecamera, stringere le viti.
 - c. Ruotare la ghiera di controllo azimut per impostare la corretta rotazione dell'immagine.
3. Usare l'interfaccia Web della telecamera per regolare l'immagine e le impostazioni di display della telecamera fino a raggiungere la posizione zoom desiderata.

Installazione della copertura dome

1. Fissare la copertura dome alla base stringendo le viti con la chiave Torx in dotazione.
2. Rimuovere la copertura di plastica dalla cupola del dome.

Per ulteriori informazioni

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

- *Manuale utente di Avigilon™ Control Center Client*
- *Manuale dell'utente dell'Interfaccia Web della telecamera Avigilon™ H264 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 telecamera Dome può essere alimentata con 24VAC o 24VDC, attraverso un connettore di alimentazione removibile:

1. Rimuovere la quantità di isolamento necessaria per giuntare il connettore di alimentazione in dotazione con i cavi di alimentazione dell'adattatore (se inclusi).

Non tagliare o danneggiare i cavi.

2. Rimuovere la spina fittizia di protezione dalla presa di alimentazione sulla telecamera. Vedere *Prospettiva dall'alto* a pagina 2 per localizzare la presa di alimentazione esterna.
3. Collegare il connettore di alimentazione alla presa sulla telecamera.

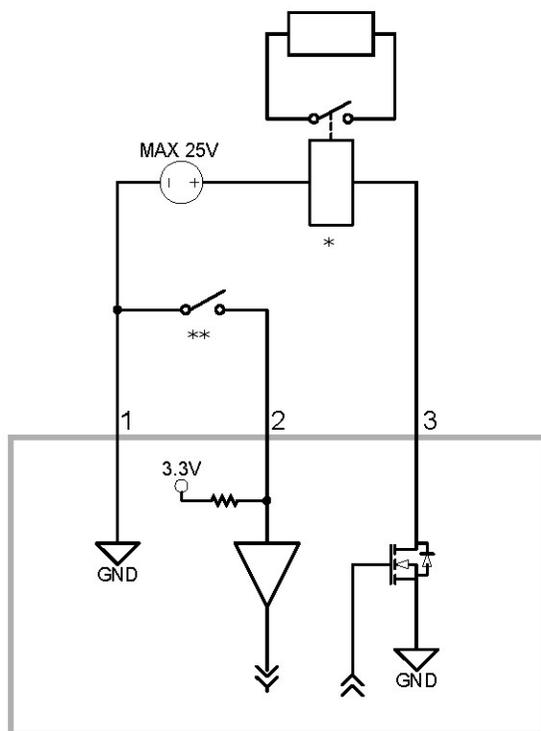
I dettagli sui pin dei connettori di alimentazione sono:

1. Marrone: alimentazione, supporta entrambe le polarità
2. Non utilizzato
3. Blu: alimentazione, supporta entrambe le polarità

AVVISO - Il presente prodotto è stato progettato per essere alimentato da unità di alimentazione UL-elencata marcate "Classe 2" o "LPS" o "Limited Power Source" con alimentazione in uscita di 24 VAC +/- 10% o 37 VA min. o 24 VDC +/- 10%, 26 W min.

Connessione di periferiche esterne

Le periferiche esterne, inclusi dispositivi audio e video, sono collegate alla telecamera attraverso il cavo I/O. Lo schema di disposizione dei contatti del connettore I/O è illustrato qui:



1. Grigio: ritorno della massa relè
 2. Rosso: ingresso relè - Per attivare, collegare l'entrata al pin della messa a terra (massa) Per disattivare, lasciare disconnesso o applicare tra 3-15 V.
 3. Rosa: uscita relè - Quando attivo, l'uscita è internamente collegata al pin di messa a terra (massa). Quando inattivo, il circuito è aperto. Il massimo carico è 25 VDC, 120 mA.
 4. *: relè
 5. **: interruttore
- Bianco: ritorno della massa per segnali audio analogici
 - Marrone: ingresso audio analogico
 - Verde: uscita audio analogico
 - Non collegato:
 - Giallo
 - Nero
 - Viola
 - Arancione
 - Blu
 - Rosso scuro

La telecamera può essere connessa a microfoni e altoparlanti esterni attraverso un connettore I/O. La telecamera supporta solo un ingresso audio mono a livello di linea.

Indicatori LED

Una volta che la telecamera è connessa alla rete, il LED di stato della connessione visualizzerà la fase di connessione della telecamera al software per la gestione video di rete.

La seguente tabella descrive quello che indicano i LED di stato:

Stato della connessione	LED di stato della connessione	Descrizione
Acquisizione indirizzo IP	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 per la gestione video di rete.
Aggiornamento firmware	Due brevi flash e uno lungo ogni secondo	Aggiornamento firmware.
Connesso	Acceso	Connesso al software per la gestione video di 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 ripristino del firmware per ripristinare la telecamera.

NOTA: Fare attenzione a non graffiare la cupola del dome.

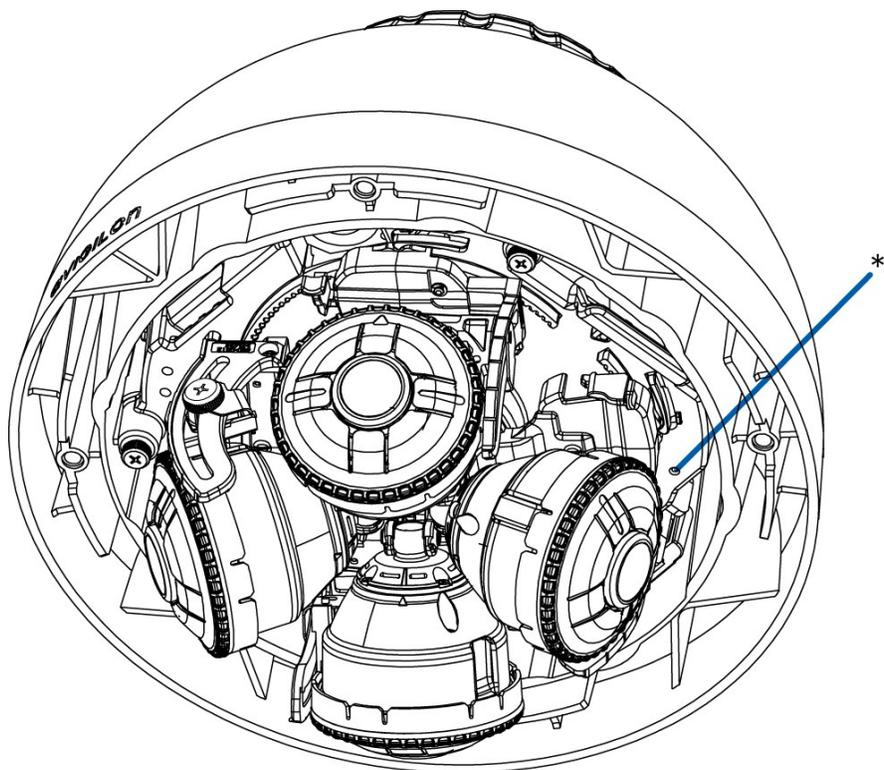


Figura 1: Tasto di ripristino del firmware.

1. Assicurarsi che la telecamera sia accesa.
2. Rimuovere la copertura dome allentando le viti che la fissano alla base. La chiave Torx fornita con la Telecamera Dome può essere utilizzata per allentare le viti.
3. Utilizzando una graffetta aperta o uno strumento simile, premere delicatamente il tasto di ripristino del firmware per due secondi.
4. Reinstallare la copertura dome.



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 numero seriale per riferimento.
2. Aprire una finestra del prompt dei comandi e 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 del prompt dei comandi quando viene visualizzato il seguente messaggio:

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

Pulizia

Cupola dome

Se il video diventa sfocato o presenta sbavature, è possibile che la cupola debba essere pulita.

Per pulire la cupola:

- Utilizzare sapone per le mani o detergente non abrasivo per rimuovere lo sporco o le ditate.
- Utilizzare un panno in microfibra o un tessuto non abrasivo per asciugare la cupola.

Importante: Il mancato utilizzo dei materiali di pulizia consigliati può provocare danni o graffi alla cupola, con abbassamento della qualità delle immagini e riflessi indesiderati della luce IR nell'obiettivo.

Corpo

- Utilizzare un panno asciutto o leggermente inumidito per pulire il corpo della telecamera.

Non utilizzare detergenti aggressivi o abrasivi.



Specifiche

Telecamera

Obiettivo	12W-H3-4MH-DP1: 4 x 3 MP 2,8-8 mm, F1.3, P-iris 9W-H3-3MH-DP1: 3 x 3 MP 2,8-8 mm, F1.3, P-iris
Ingresso/Uscita audio	Ingresso e uscita a livello di linea
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
ONVIF	Versione 1.02, 2.00, Profilo S con conformità ONVIF (www.onvif.org)
Sicurezza	Protezione con password, crittografia HTTPS, autenticazione codificata, autenticazione WS, log accesso utente
Protocolli di streaming	IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, LLDP, RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni Ø x H	226 mm x 299,77 mm (8,9 x 11,8 pollici)
Peso	3,9 kg (8,6 libbre)
Cupola dome	Polycarbonato, chiaro
Corpo	Alluminio
Alloggiamento	Supporto pendente
Finitura	Rivestimento con verniciatura a polvere, cool gray 2
Tilt	Da +10° a +67° (in base alla posizione di ciascun gruppo di ripresa)
Pan	Da +/-12° a +/-30° (in base alla posizione di ciascun gruppo di ripresa)
Azimut	+/- 180°

Specifiche elettriche

Consumo energetico	26 W con alimentazione esterna oppure IEEE 802.3at Tipo 2 PoE Plus 13 W con alimentazione IEEE 802.3af Classe 3
Alimentazione	VDC: 24 V +/- 10%, 26 W min. VAC: 24 V +/- 10%, 37 VA min. PoE: IEEE 802.3af Classe 3 oppure IEEE 802.3at Tipo 2
Connettore di	Connettore impermeabile a 2 pin

alimentazione	
Batteria di riserva RTC	Manganese litio 3V
Specifiche ambientali	
Temperatura di funzionamento	Da -40°C a +50°C (da -22 °F a 122°F) con alimentazione esterna oppure IEEE 802.3at Tipo 2 PoE Plus Da -20°C a +50°C (da -4°F a 122°F) con alimentazione PoE IEEE 802.3af Classe 3
Temperatura di immagazzinaggio	Da -10 °C a +70 °C (da 14 °F a 158 °F)
Umidità	0-95% senza condensa
Certificazioni	
Certificazioni	UL cUL CE ROHS WEEE RCM EAC
Sicurezza	UL 60950-1 CSA 60950-1 IEC/EN 60950-1
Specifiche ambientali	Grado di protezione IK10 contro gli impatti Conforme allo standard di protezione IP66 contro le condizioni atmosferiche
Emissioni elettromagnetiche	Classe B sottoparte B della Parte 15 delle norme FCC IC ICES-003 Class B EN 55022 Class B EN 61000-6-1 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Schermatura elettromagnetica	EN 55024 EN 61000-6-1



Garanzia limitata e Assistenza tecnica

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 COMMERCIALIZZABILITÀ 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. In questa garanzia viene descritta l'intera responsabilità di Avigilon e l'unico rimedio a disposizione dell'utente nei confronti di Avigilon per qualunque funzionamento difettoso di questo prodotto.

Avigilon non risponderà in alcun caso di alcun danno indiretto, accidentale, particolare, conseguente, esemplare o punitivo di qualsivoglia natura (ivi compresi, a titolo esemplificativo e non limitativo, danni dovuti alla perdita di utili o informazioni riservate o di altro tipo, all'interruzione di attività, a lesioni personali, alla perdita di privacy, all'inosservanza di qualsiasi obbligo anche di buona fede o di ragionevole cura, a negligenza e a qualsiasi altra perdita, economica o di altra natura) derivante dall'utilizzo o dall'impossibilità di utilizzo del prodotto, anche se avvisata della possibilità di tali danni. Poiché alcune giurisdizioni non permettono tale limitazione di responsabilità, essa potrebbe non valere per l'utente.

La presente garanzia limitata conferisce all'utente diritti legali specifici e l'utente potrebbe disporre inoltre 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.