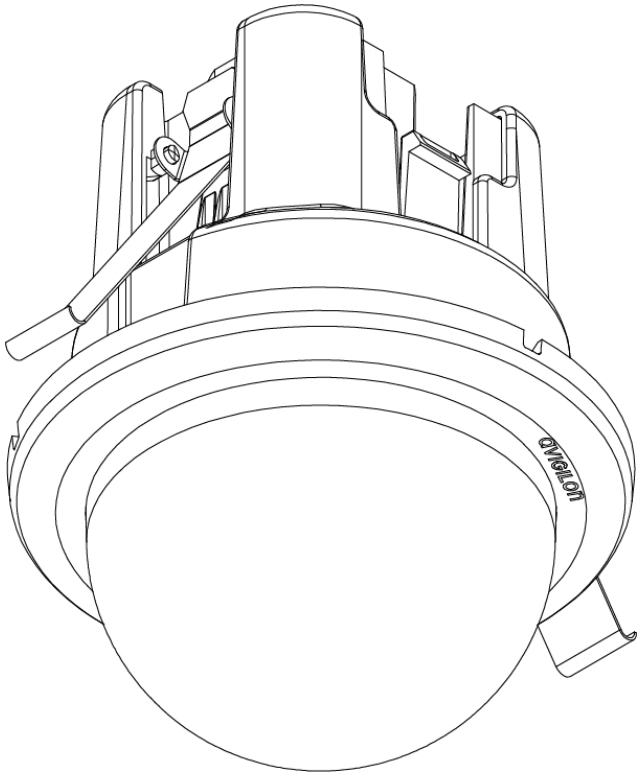


Guida d'installazione

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

1.0-H3M-DC1, 1.0-H3M-DC1-BL, 2.0-H3M-DC1 e 2.0-H3M-DC1-BL

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.
- Solo per uso in interno.
- Il presente prodotto è stato progettato per essere utilizzato in un Ambiente di rete 0 per IEC TR62101. La telecamera deve essere collegata esclusivamente ad un rete PoE conforme con IEEE 802.3af senza instradamento verso l'impianto esterno.

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

© 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: 29-05-2014

920-0111A_IT

Indice

Panoramica 1

Prospettiva del parasol 1

Prospettiva laterale 2

Prospettiva anteriore 3

Gruppo cavi 4

Installazione 5

Contenuto della confezione della telecamera 5

Passaggi per l'installazione 5

Preparazione per l'installazione 6

Connessione PoE 8

Montaggio della telecamera Dome Micro 9

Assegnazione di un indirizzo IP 10

Accesso a Live Video Stream 10

Puntamento della telecamera Dome Micro HD 11

Installazione della copertura dome 11

Per ulteriori informazioni 12

Indicatori LED 13

Rimozione della copertura dome 14

Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica 15

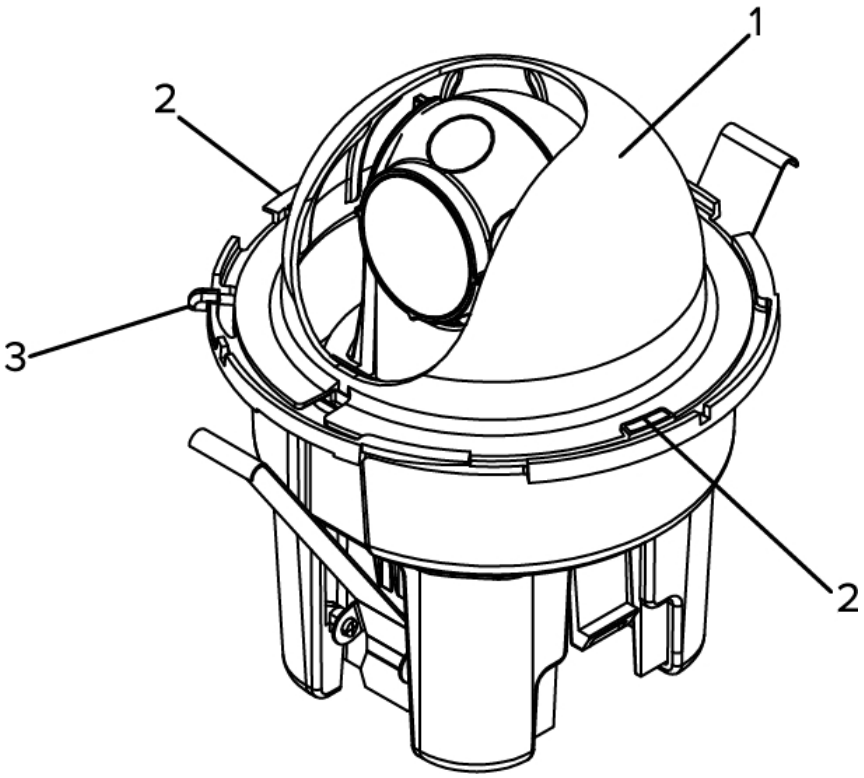
Impostazione dell'indirizzo IP attraverso il metodo ARP/Ping 16

Specifiche 17

Garanzia limitata e Assistenza tecnica 19

Panoramica

Prospettiva del parasol



1. **Shermo del dome**

   Nasconde il campo visivo della telecamera agli osservatori.

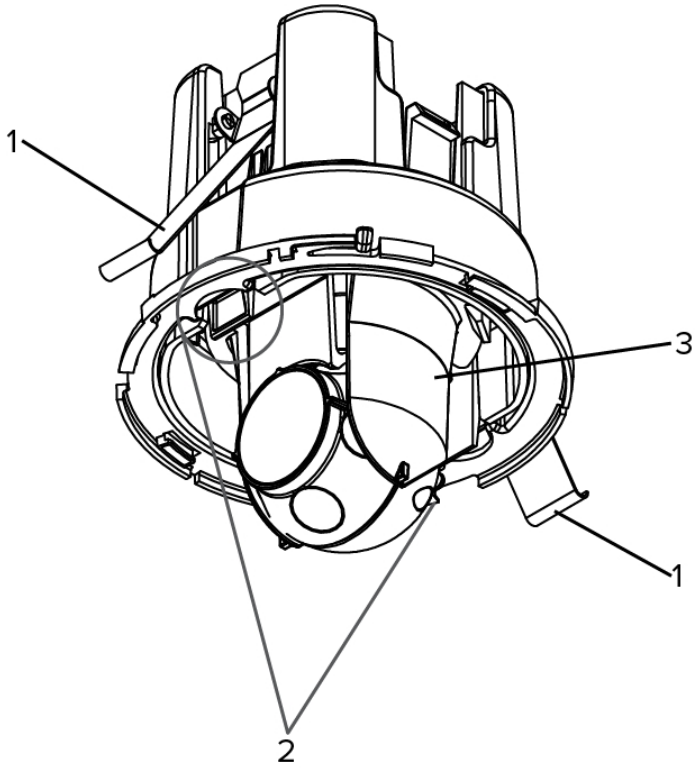
2. **Linguetta di blocco dello schermo**

   Blocca in posizione lo schermo del dome.

3. **Linguetta di rilascio copertura**

   Permette di sbloccare e rimuovere la copertura dome.

Prospettiva laterale



1. **Molle di fissaggio**

   Fissa in posizione la telecamera a controsoffitto.

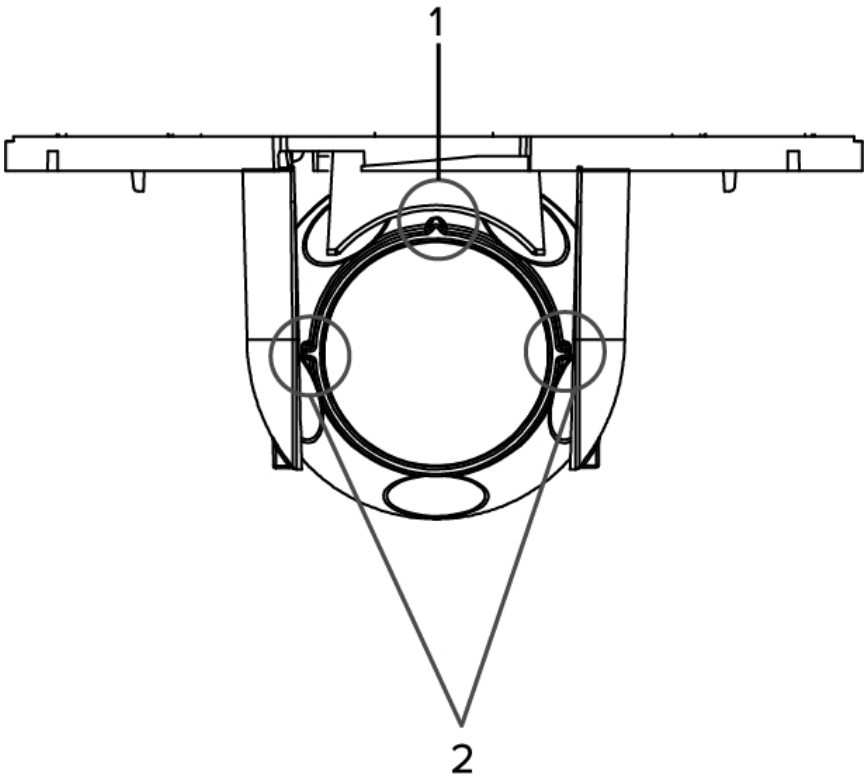
2. **Elementi di sgancio**

   Sgancia il blocco per controsoffitto.

3. **Sospensione cardanica**

   Permette di spostare e puntare la telecamera dopo l'installazione.

Prospettiva anteriore



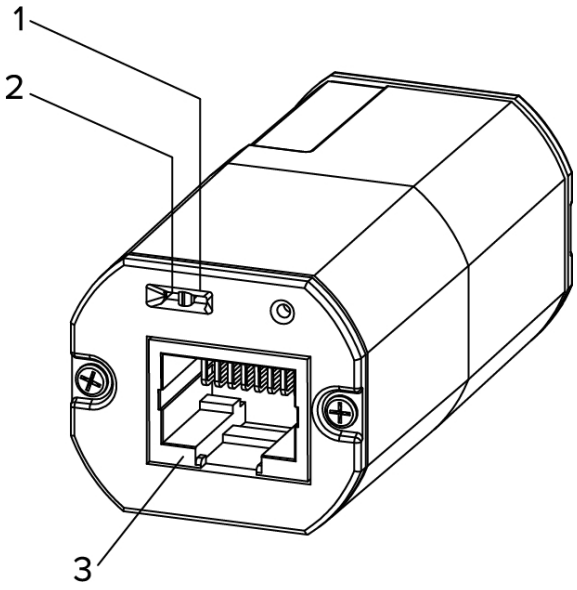
1. **Indicatore verticale**

   Fornisce un punto di riferimento verticale per l'immagine video. Punta vero l'alto.

2. **Indicatori di orizzonte**

   Fornisce un punto di riferimento per l'allineamento dell'immagine video con la linea dell'orizzonte.

Gruppo cavi



1. **LED di collegamento**

   Indica la presenza di una connessione attiva sulla porta Ethernet.

2. **LED di stato della connessione**

   Fornisce informazioni relative al funzionamento del dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere *Indicatori LED* a pagina 13

3. **Porta Ethernet**

   Supporta alimentazione e connessione Ethernet via rete.

   La telecamera può essere alimentata esclusivamente attraverso Power over Ethernet (PoE). La comunicazione con il server e la trasmissione dei dati immagine avviene attraverso questa connessione.

Installazione

Contenuto della confezione della telecamera

Assicurarsi che la confezione contenga i seguenti articoli:

- Telecamera Avigilon™ Dome Micro HD
- Copertura dome
- Modello in gomma
- Dima fori adesiva

Passaggi per l'installazione

Completare i seguenti passaggi per installare la periferica:

Preparazione per l'installazione 6

Connessione PoE 8

Montaggio della telecamera Dome Micro 9

Assegnazione di un indirizzo IP 10

Accesso a Live Video Stream 10

Puntamento della telecamera Dome Micro HD 11

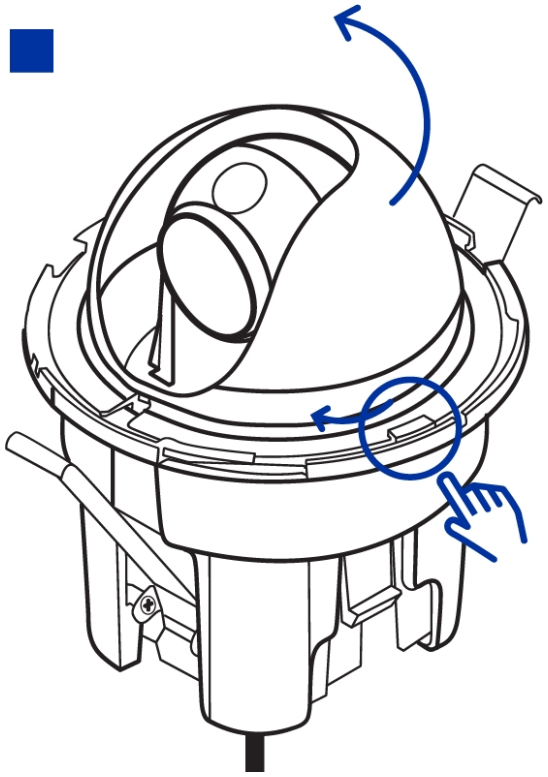
Installazione della copertura dome 11

Preparazione per l'installazione

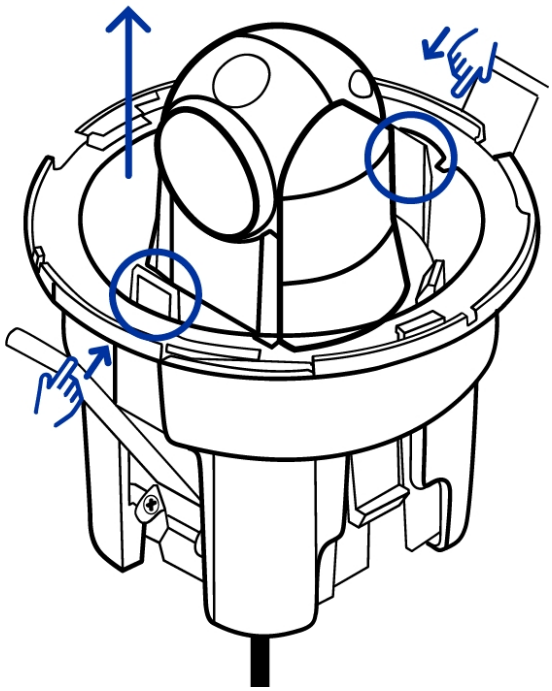
Prima di installare la telecamera, completare i seguenti passaggi:

1. Utilizzare una fresa a tazza da 3 pollici per eseguire un foro sulla superficie di montaggio.
    - In alternativa, utilizzare la dima come guida per eseguire un foro sulla superficie di montaggio.

    NOTA: La telecamera supporta una superficie di montaggio di spessore compreso tra 1 mm e 25,4 mm.
2. Spingere i cavi Ethernet necessari attraverso il foro di montaggio.
3. Estrarre lo schermo del dome dalla telecamera:
    a. premere un lato dello schermo in direzione opposta alla linguetta di blocco che la fissa in posizione.
    b. Sollevare lo schermo del dome dalla telecamera.

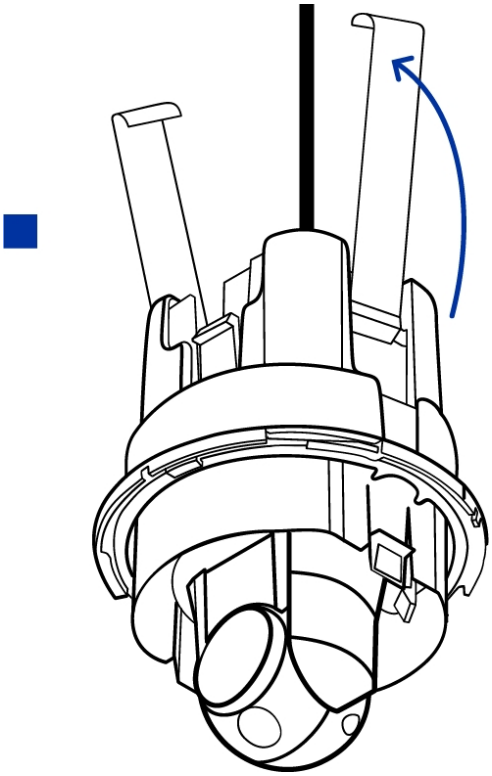


4. Stringere gli elementi di sgancio e sollevare la telecamera Dome.



Le molle di fissaggio sono sbloccate.

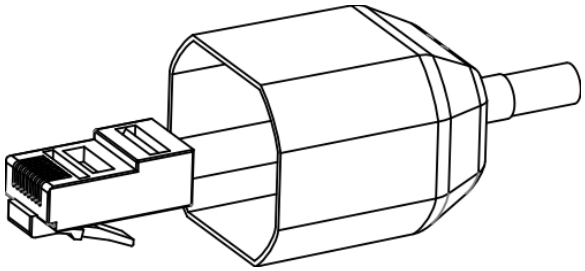
5. Appoggiare la telecamera su un lato per tenere sbloccati i fermi.



Connessione PoE

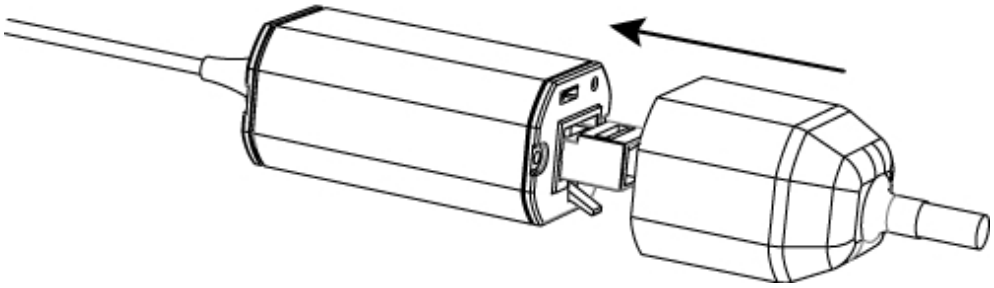
La telecamera Dome Micro HD può essere alimentata esclusivamente attraverso Power over Ethernet (PoE).

1. Spingere il cavo Ethernet verso la telecamera.
2. Per proteggere il cavo dalla polvere e dall'umidità, fare scivolare il cavo attraverso il modello in gomma.
3. Crimpare l'estremità del cavo con il connettore Ethernet.



4. Collegare ora il cavo crimpato alla porta Ethernet.
5. Verificare che il LED di stato della telecamera indichi il corretto stato. Fare riferimento agli indicatori LED a pagina 10 per maggiori informazioni.

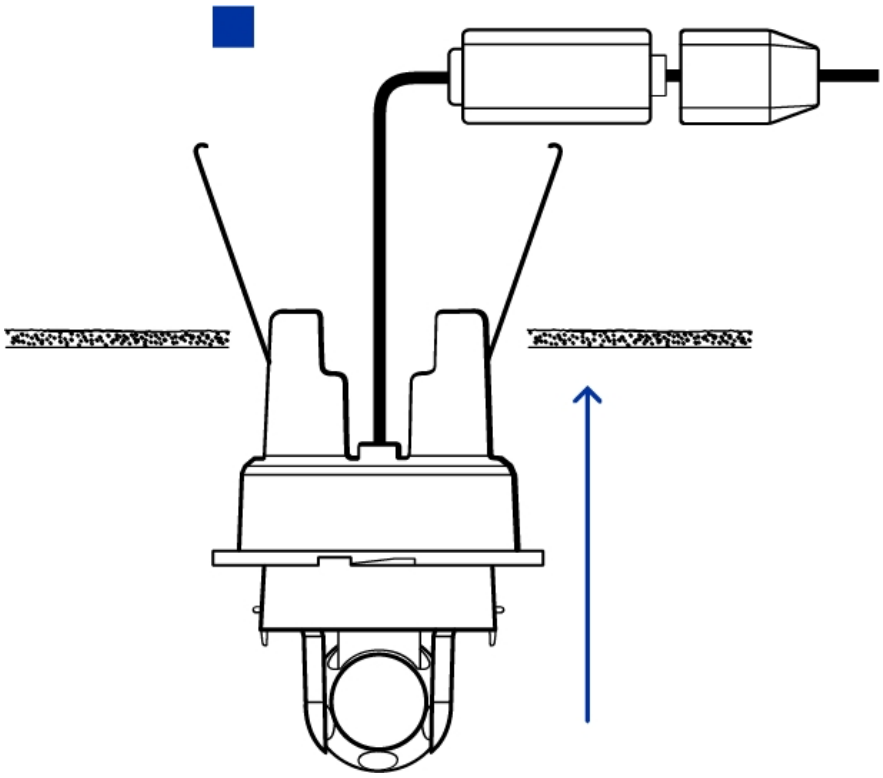
6. Se è stato installato il modello in gomma, far scivolare quest'ultimo fino alla fine del gruppo cavi.



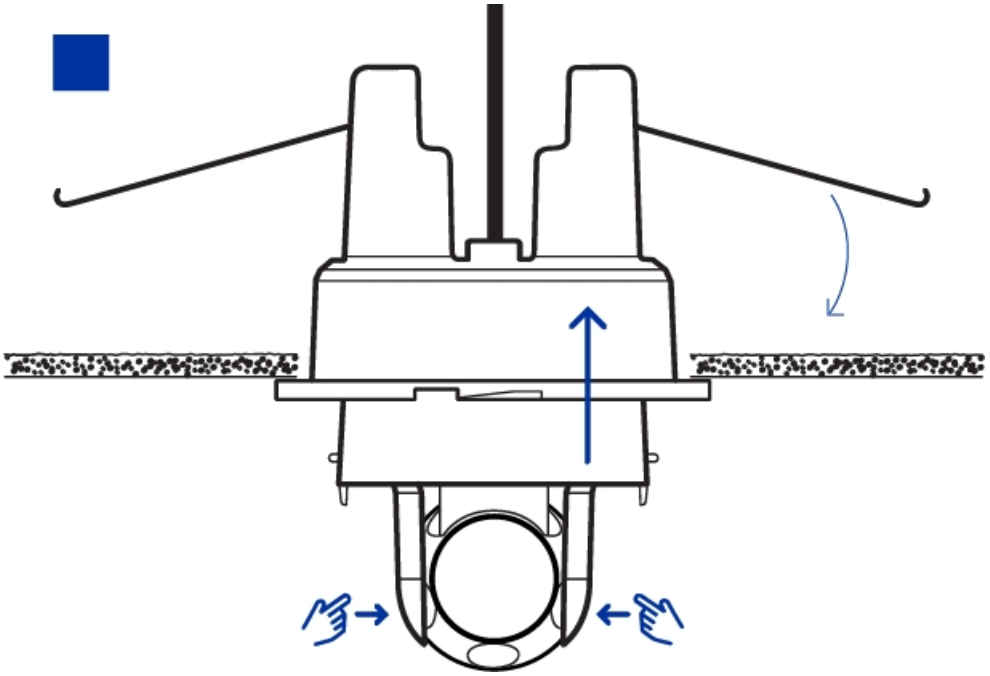
7. Introdurre il fascio di cavi nel foro di montaggio. Assicurarsi che il fascio di cavi non penda dal cavo.

Montaggio della telecamera Dome Micro

1. Raggruppare le molle di fissaggio e inserire la telecamera nel foro di montaggio.



2. Spingere la telecamera nel foro dalla sospensione cardanica finché non si sente un clic.



3. Controllare che la telecamera sia ben fissata tirando delicatamente la sospensione cardanica.
    - Se la sospensione cardanica non si sposta, la telecamera è ben fissata.
    - Se la sospensione cardanica si sposta dalla base, la telecamera non è ben fissata. Può essere necessario spingere più a fondo per fissare la telecamera nel foro di montaggio. Accertarsi di sentire un clic prima di continuare.

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 16
- 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`.

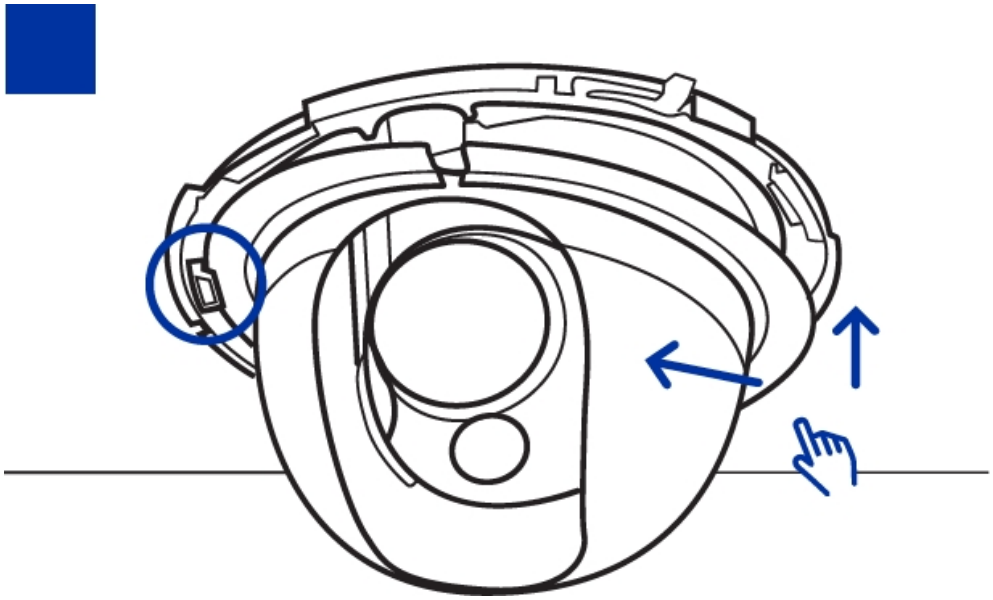
Puntamento della telecamera Dome Micro HD

1. Girare la sospensione cardanica e ruotare la sfera della telecamera finché non è rivolta nella direzione desiderata.

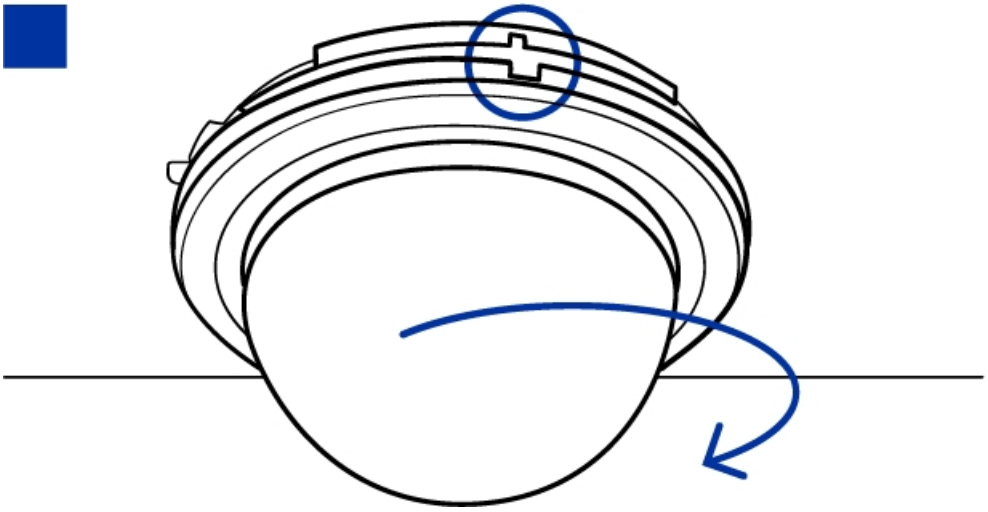
   Utilizzare gli indicatori orizzontali e l'indicatore verticale come guida.

Installazione della copertura dome

1. Reinstallare lo schermo del dome.
   a. Inserire un lato dello schermo del dome nelle linguette di blocco dello schermo.
   b. Premere il lato opposto dello schermo del dome contro la linguetta di blocco, quindi spingere verso il basso finché non si sente un clic.
   c. Ruotare lo schermo del dome dome in modo che non blocchi il campo visivo della telecamera.



2. Installare la copertura dome.
   a. Allineare la copertura dome alla base.
   b. Premere la copertura dome contro la base, quindi ruotarla finché non si sente un clic.



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**

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:

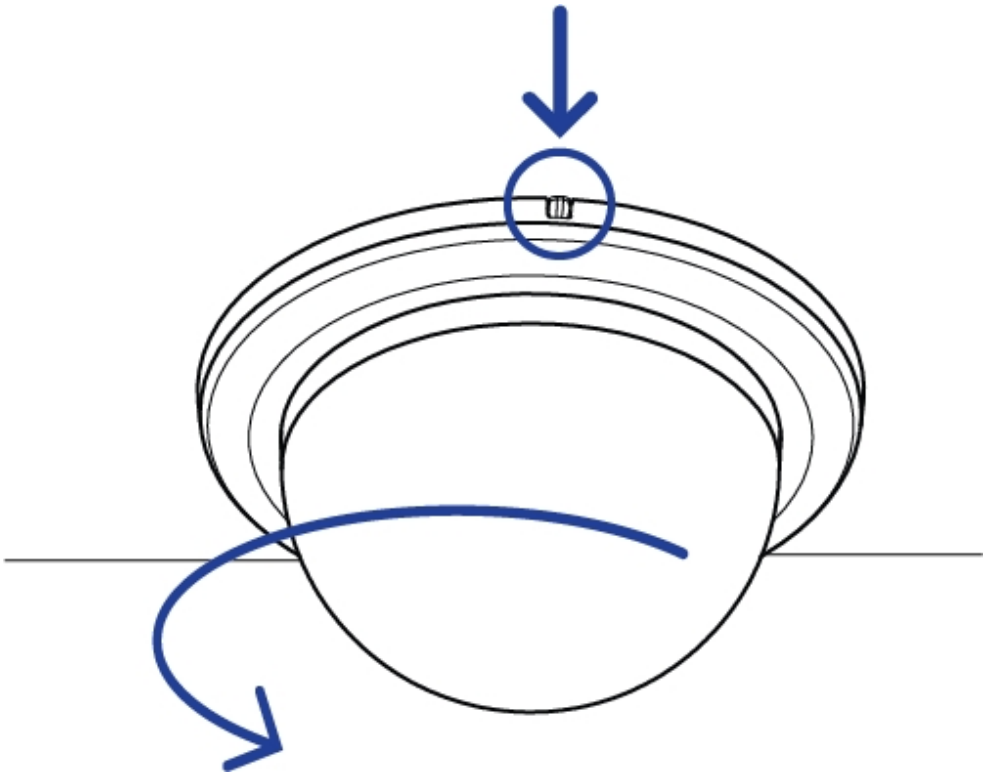
Stato della connessione	LED di stato della connessione	Descrizione
Acquisizione indirizzo IP in corso...	Un breve flash ogni secondo	Tentativo in corso di acquisire un indirizzo IP.
Rilevabile	Due brevi flash ogni secondo	Indirizzo IP acquisito ma mancanza di connessione con il software di gestione dei 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.

Rimozione della copertura dome

Se è necessario regolare il puntamento della telecamera oppure accedere al gruppo cavi, è necessario innanzi tutto rimuovere la copertura dome.

1. Premere la linguetta di rilascio della copertura e ruotare la copertura dome fino a quando non si stacca dalla base.

   La copertura dome può muoversi in una sola direzione.



2. Per disinstallare la telecamera, rimuovere lo schermo del dome, stringere gli elementi di sgancio e quindi estrarre la telecamera dalla superficie di montaggio. Per ulteriori informazioni, consultare gli schemi riportati nella sezione *Preparazione per l'installazione* a pagina 6

NOTA: Se la telecamera era montata su una superficie di montaggio più sottile, può essere necessario piegare completamente le molle di fissaggio.

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.

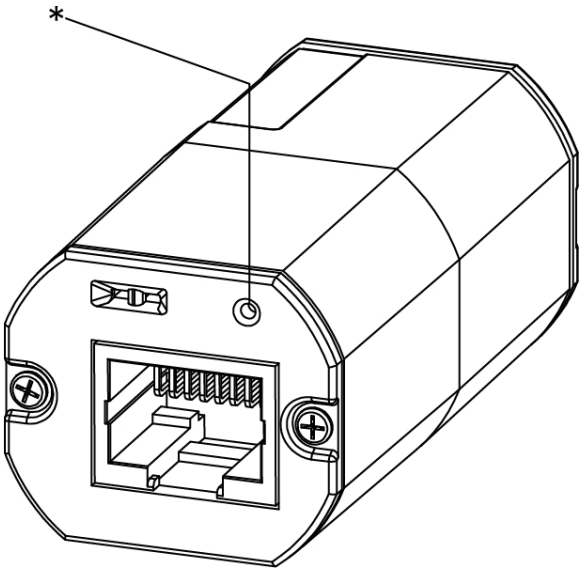


Figura: Tasto di riavvio del firmware sul gruppo cavi.

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	
Obiettivo	Obiettivo 2,8 mm, F2.0
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 802.1x basata sulle porte
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	90 mm x 107,54 mm)
Distanza tra la superficie di montaggio al retro dell'alloggiamento	61,28 mm
Peso	150 g + 36 g per cavo
Corpo	Plastica
Finitura	Plastica, RAL 9003 (RAL 9005 per il modello -BL)
Range di regolazione	360° pan, 90° tilt, 360° azimuth
Specifiche elettriche	
Consumo energetico	4 W max
Alimentazione	PoE: conforme a IEEE802.3af Classe 3
Specifiche ambientali	
Temperatura operativa	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di immagazzinaggio	Da -30 °C a +70 °C
Omologazioni	
Sicurezza	UL 60950 CSA 60950 Schema CB WEEE ROHS

	C-Tick
Emissioni elettromagnetiche	Classe B sottoparte B della Parte 15 delle norme FCC EN 55022 Classe B IC ICES-003 Classe B
Schermatura elettromagnetica	EN 55024 Classe B EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 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.