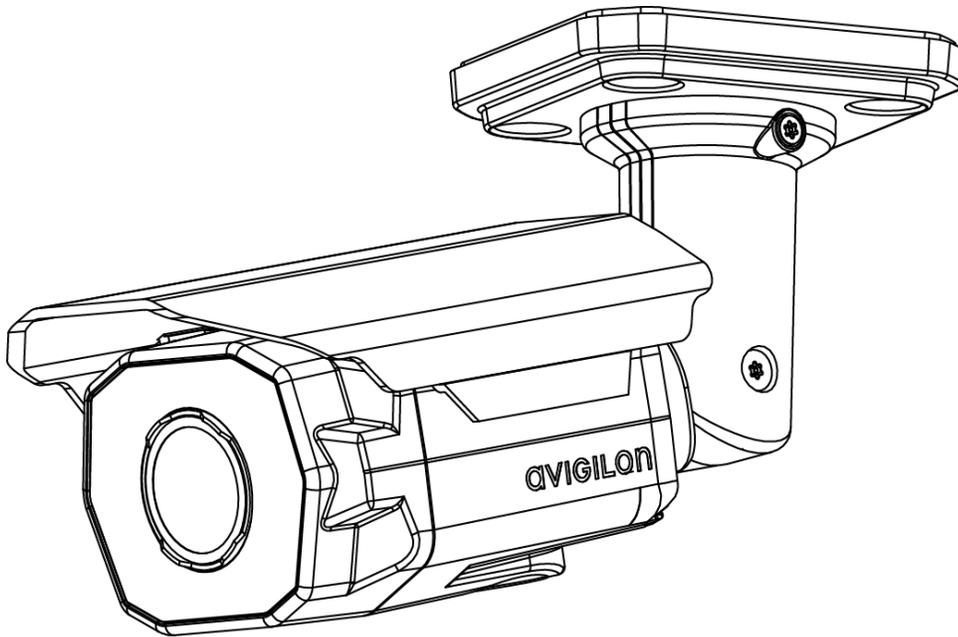


AVIGILON™



# Guida d'installazione

Modelli di telecamere Bullet IP ad alta definizione Avigilon™:

H3-BO1-IR, H3A-BO1-IR, H3-BO2-IR, H3A-BO2-IR

# 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 12 VDC o 24 VAC, 22 W min. oppure Power over Ethernet (PoE) a 48 VDC, 22 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

© 2012 - 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>

920-0087A

Revisione: 7 - IT

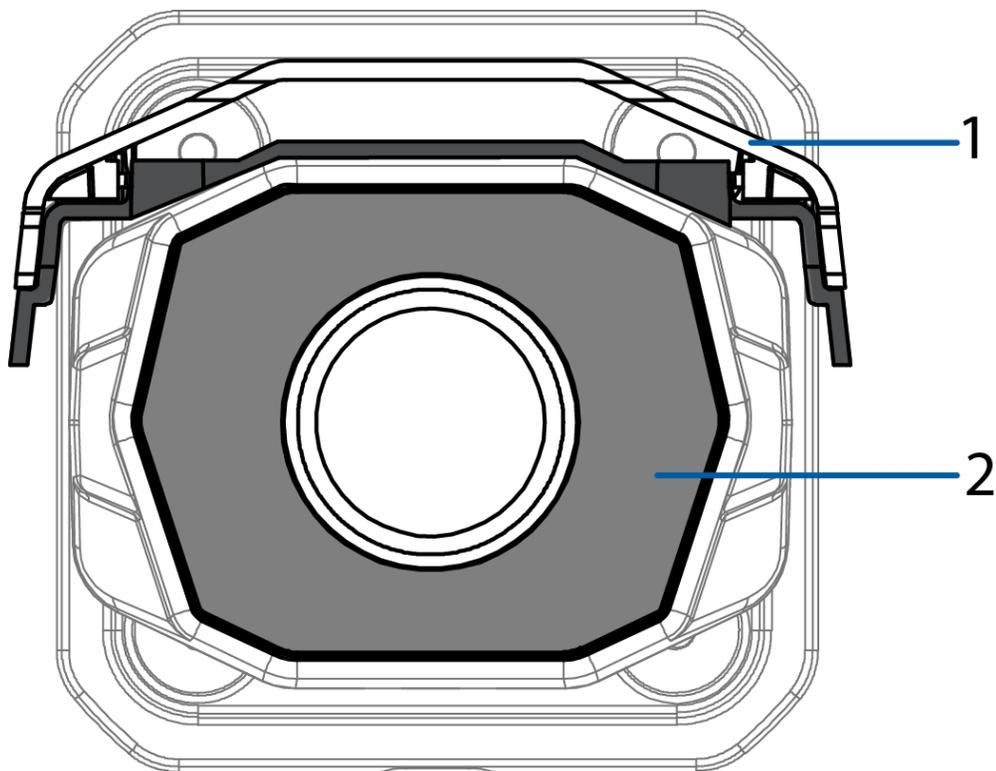
20150904

# Sommario

Panoramica .....	1
Prospettiva anteriore .....	1
Prospettiva del lato inferiore .....	2
Prospettiva laterale .....	3
Installazione .....	4
Contenuto della confezione della telecamera .....	4
Precauzioni per installazioni nelle vicinanze di acqua marina .....	4
Passaggi per l'installazione .....	4
Aggiunta dei fori di montaggio .....	5
Connessione dei cavi .....	5
Montaggio e puntamento delle telecamere per le operazioni di analisi video .....	5
Montaggio della telecamera .....	6
Assegnazione Indirizzo IP .....	6
Accesso a Live Video Stream .....	6
Puntamento della telecamera .....	6
Messa a fuoco della telecamera .....	7
(Opzionale) Configurazione dell'archiviazione integrata .....	7
Per ulteriori informazioni .....	8
Connessione di periferiche esterne .....	9
Indicatori LED .....	10
Rimozione della copertura parasole .....	11
Reinstallazione della copertura parasole .....	11
Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica .....	12
Impostazione dell'indirizzo IP attraverso il metodo ARP/Ping .....	13
Specifiche .....	14
Garanzia limitata e Assistenza tecnica .....	16

# Panoramica

Prospettiva anteriore



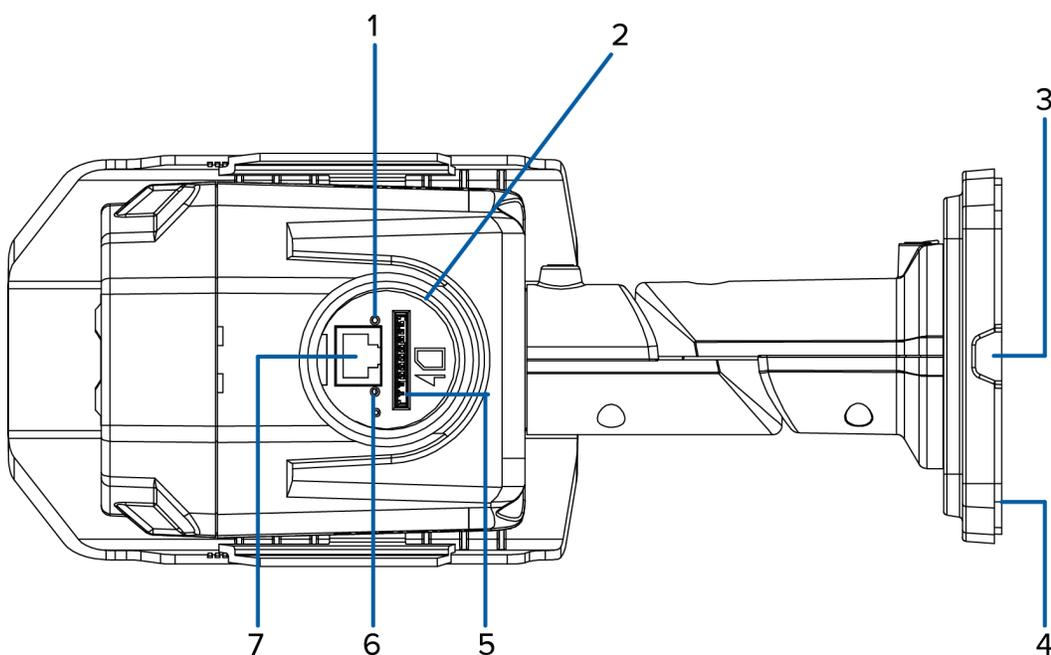
1. **Copertura parasole**

Una copertura regolabile per aiutare a proteggere l'obiettivo dai raggi del sole.

2. **Illuminatore IR**

Fornisce l'illuminazione delle scene nella gamma IR.

## Prospettiva del lato inferiore



### 1. LED di stato della connessione

Fornisce informazioni relative al funzionamento del dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere *Indicatori LED* a pagina 10.

### 2. Pannello di configurazione

Porta di accesso rapido per la configurazione della telecamera durante l'installazione. Per accedere al Pannello di configurazione, rimuovere la spina con lo strumento di apertura in dotazione.

### 3. Foro per il passaggio dei cavi

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

### 4. Etichetta numero seriale

Numero di serie prodotto ed etichetta numero ricambio.

### 5. Slot scheda SD

Compatibile con una scheda SD per l'archiviazione integrata.

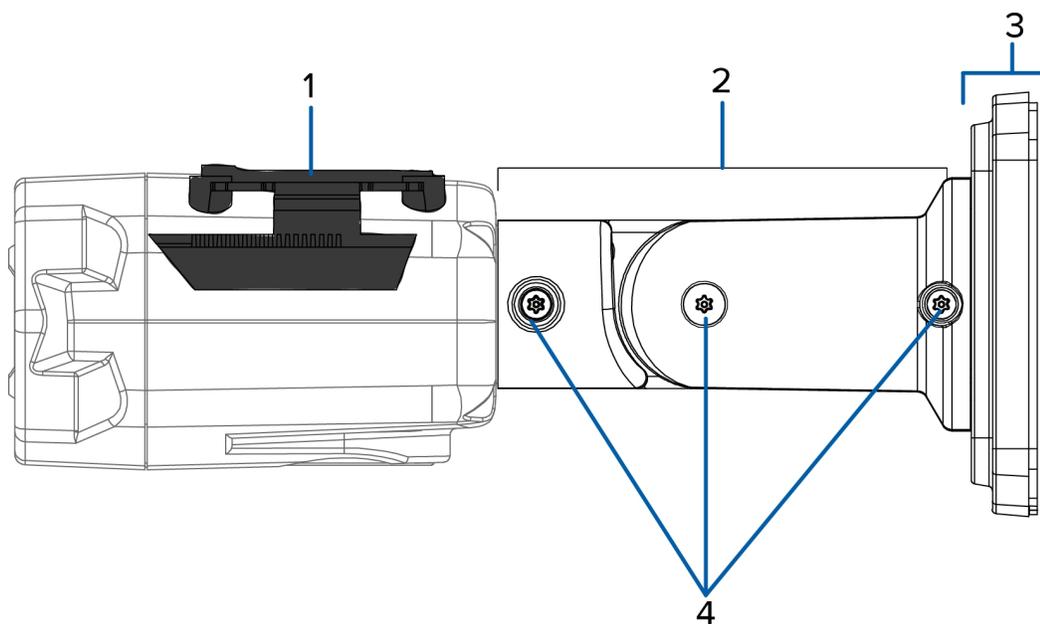
### 6. LED di collegamento

Indica la presenza di una connessione attiva sulla porta Ethernet.

### 7. Porta Ethernet di configurazione

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

## Prospettiva laterale



**1. Supporto copertura parasole**

Staffa di montaggio per copertura parasole.

**2. Braccio di supporto**

Braccio di supporto regolabile per il posizionamento della telecamera.

**3. Staffa di montaggio**

Permette alla telecamera di essere montata a filo o su superficie.

**4. Viti di regolazione**

Forniscono un meccanismo di bloccaggio per il braccio di supporto.

# Installazione

## Contenuto della confezione della telecamera

- Telecamere Bullet IP ad alta definizione Avigilon™:
- Chiave Torx T20
- 4 viti e tasselli di fissaggio a muro
- Dima di foratura adesiva
- Strumento di apertura del Pannello di configurazione

## 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>Aggiunta dei fori di montaggio</i>	5
<i>Connessione dei cavi</i>	5
<i>Montaggio e puntamento delle telecamere per le operazioni di analisi video</i>	5
<i>Montaggio della telecamera</i>	6
<i>Assegnazione Indirizzo IP</i>	6

---

Accesso a Live Video Stream	6
Puntamento della telecamera	6
Messa a fuoco della telecamera	7
(Opzionale) Configurazione dell'archiviazione integrata	7

## Aggiunta dei fori di montaggio

- Utilizzare la dima di foratura per eseguire quattro fori di montaggio nel soffitto o nel muro.

Eseguire esclusivamente il foro centrale opzionale per l'installazione della telecamera a filo. Una volta praticato il foro centrale per il passaggio dei cavi, tirare i cavi attraverso il foro.

## Connessione dei cavi

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

1. 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.

**NOTA:** Se si sta utilizzando l'output da +12 V per unità relè, è necessario alimentare la telecamera utilizzando l'alimentatore PoE Plus o quello ausiliario.

2. Collegare l'alimentazione tramite uno dei seguenti metodi:
  - Power over Ethernet (PoE) Classe 3 o PoE Plus Classe 4: se PoE è disponibile, i LED della telecamera si accenderanno.
  - Alimentazione esterna: collegare una fonte di alimentazione esterna a 12 VDC o 24 VAC attraverso i cavi di alimentazione ausiliaria.

3. 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.

4. Verificare che il LED di stato della connessione indichi lo stato corretto. Per ulteriori informazioni, vedere *Indicatori LED* a pagina 10.

## Montaggio e puntamento delle telecamere per le operazioni di analisi video

Se si sta installando una telecamera Avigilon™ per analisi video, seguire i consigli indicati sul montaggio e sul puntamento per ottimizzarne le capacità di analisi:

- La telecamera deve essere installata a più di 274 cm (9').
- La telecamera deve ruotare verso il basso non più di 45°.
- L'immagine della telecamera deve essere allineata con la linea dell'orizzonte.
- La telecamera deve essere montata su una superficie stabile, in modo da ridurre al minimo il movimento fisico del dispositivo dopo l'installazione.

Per ulteriori dettagli, vedere la guida alla *progettazione di un sito per l'analisi video*. Il documento è disponibile nell'app eDoc e sul sito Web di Avigilon.

## Montaggio della telecamera

Una volta completato il collegamento dei cavi, montare e fissare la telecamera.

1. Nascondere i cavi in eccesso:
  - se si sta montando la telecamera a filo, spingere i cavi in eccesso attraverso il foro per il passaggio cavi nel muro o nel soffitto.
  - Se si sta montando la telecamera su una superficie, rimuovere la guarnizione di montaggio ed infilare i cavi collegati su di un lato attraverso il foro di entrata cavi nella staffa di montaggio. In caso di installazioni in esterno, il foro di entrata cavi deve essere rivolto verso il basso.
2. Assicurarsi di utilizzare la guarnizione di montaggio in caso di installazione a filo della telecamera.

La guarnizione è necessaria per mantenere la staffa di montaggio resistente all'acqua in caso di installazione in esterno.

3. Inserire le viti in dotazione nei fori di montaggio e stringere la staffa della telecamera alla superficie di montaggio.

## 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 13.
- 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

1. (Opzionale) Per aiutarsi a puntare la telecamera, è possibile collegare un cavo Ethernet ad una porta Ethernet secondaria nel Pannello di configurazione.
  - a. Utilizzare l'utensile di apertura per svitare la spina dal Pannello di configurazione nella parte inferiore della telecamera.

- b. Una volta rimossa la spina, fare attenzione al sacchetto essiccante contenuto al suo interno. In caso di caduta riposizionarlo nella spina prima di riavvitarla sul Pannello di configurazione.

Attenzione: quando si utilizza la porta Ethernet di configurazione, la porta Ethernet principale nella parte posteriore della telecamera 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, allentare le viti di regolazione sul braccio di supporto della telecamera.  
Allentare solo le viti che possono essere ruotate con la chiave Torx in dotazione.
3. Ruotare e muovere la telecamera e il braccio di supporto secondo le esigenze. Controllare la trasmissione video live della telecamera per facilitarne il corretto puntamento.
4. Far scorrere in avanti o indietro la copertura parasole per proteggere la telecamera dai raggi solari. Per installazioni in esterno, la copertura parasole deve essere impostata il più avanti possibile senza interferire sulle immagini video.
  - Per muovere la copertura parasole, tenere ferme le linguette nere su entrambi i lati della telecamera e far scivolare la copertura parasole in avanti o indietro.
5. Una volta raggiunto il risultato, stringere le viti di regolazione sul braccio di supporto per assicurare la posizione della telecamera.
6. Usare il software Avigilon Camera Installation Tool o l'interfaccia Web della telecamera per regolare le impostazioni di Immagine e Monitor della telecamera fino a raggiungere la posizione zoom desiderata.

## Messa a fuoco della telecamera

- Nel software Avigilon Camera Installation Tool o nell'interfaccia browser Web della telecamera, utilizzare le impostazioni di Immagine e Monitor per mettere a fuoco l'obiettivo.
  - a. Nella finestra di dialogo delle impostazioni Immagine e Monitor, utilizzare il pulsante **Auto Focus** per mettere a fuoco l'obiettivo.

Se non si riesce a raggiungere la posizione di messa a fuoco desiderata, utilizzare i pulsanti di messa a fuoco da vicino e da lontano per regolare la messa a fuoco.

## (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. 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 ulteriori informazioni, vedere il *Manuale utente dell'interfaccia Web per la telecamera Avigilon H.264 ad alta definizione*.

## 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*

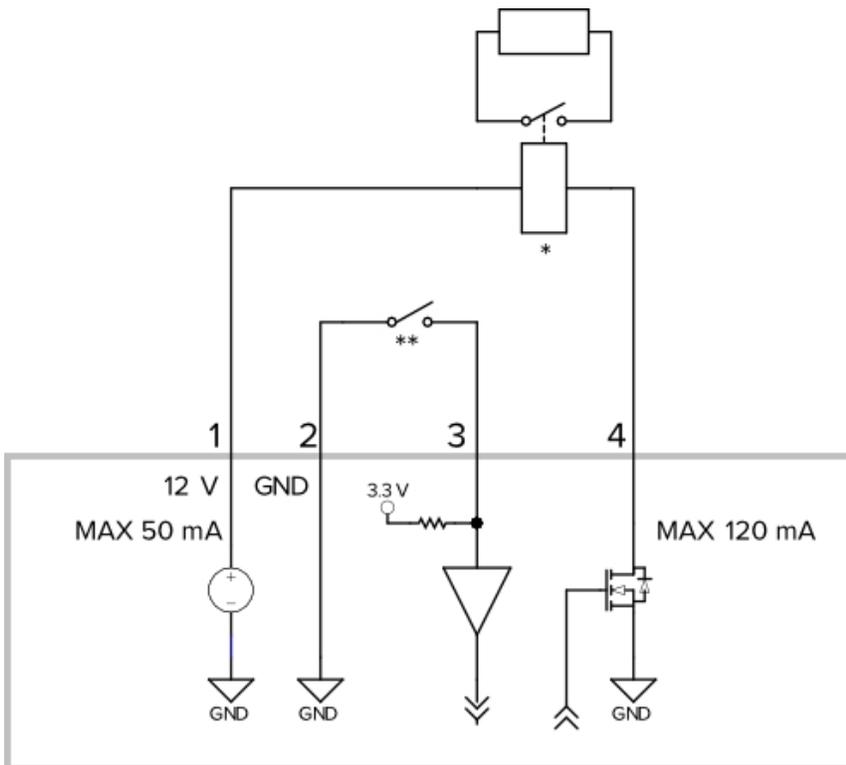
I manuali sono disponibili sul sito di Avigilon: <http://avigilon.com/support-and-downloads>



## Connessione di periferiche esterne

Le periferiche esterne sono connesse al dispositivo attraverso il terminale I/O. Lo schema di disposizione dei contatti del terminale I/O è illustrato nel seguente diagramma.

**NOTA:** La telecamera può essere connessa a microfoni e altoparlanti esterni attraverso un connettore I/O.



1. Viola: output da +12 V per unità relè

**NOTA:** Se si utilizza questo output relè, è necessario alimentare la telecamera utilizzando l'alimentatore PoE+ o i cavi di alimentazione ausiliaria.

2. Grigio: ritorno della massa relè

3. Rosso: ingresso 1 relè

4. Rosa: uscita 1 relè

5. \*: relè

6. \*\*: interruttore

- Giallo: ritorno della massa audio
- Marrone: ingresso audio
- Verde: uscita audio

**NOTA:** Il collegamento a 12 V può essere utilizzato per alimentare una bobina del relè con un massimo di 50 mA. Se sono necessari più di 50 mA, può essere utilizzata un'alimentazione esterna fino a 25 VDC da 120 mA.

# 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.

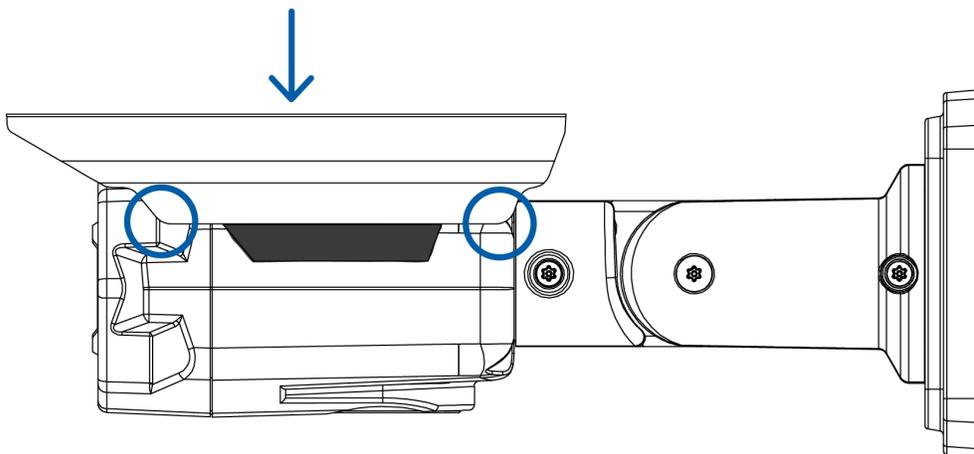
La seguente tabella descrive quello che indicano i LED di stato:

<b>Stato della connessione</b>	<b>LED di stato della connessione</b>	<b>Descrizione</b>
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.

# Rimozione della copertura parasole

La copertura parasole non è necessaria in caso di installazione in interno.

1. Premendo sul centro della copertura parasole, tirare verso l'alto gli angoli della copertura da un lato della telecamera. Evitare la linguetta nera sul supporto della copertura parasole.



La copertura parasole dovrebbe sollevare la telecamera.

2. Utilizzare una chiave a brugola da 2 mm (5/64 pollici) per svitare e rimuovere il supporto della copertura parasole dalla telecamera.

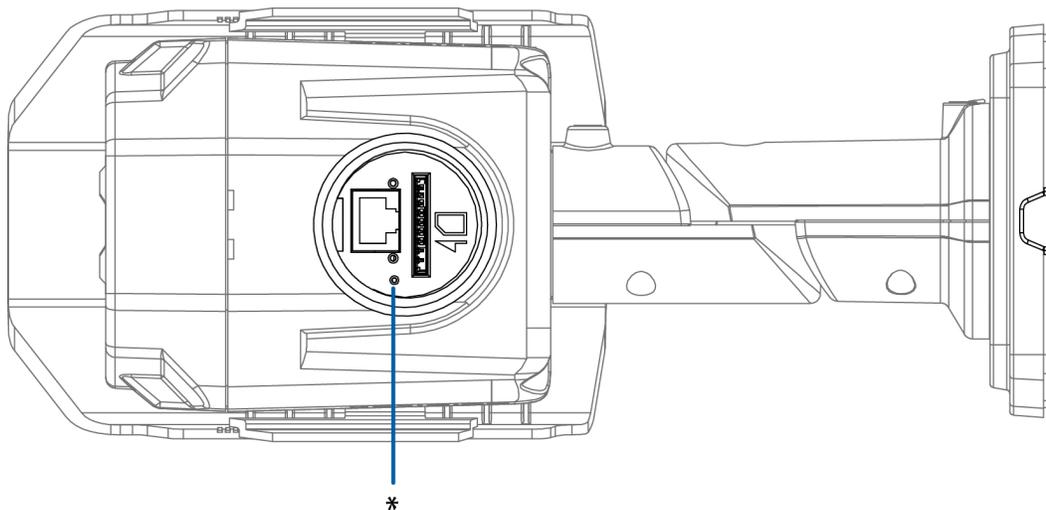
## Reinstallazione della copertura parasole

1. Utilizzare una chiave a brugola da 2 mm (5/64 pollici) per avvitare il supporto della copertura parasole.
2. Allineare un lato della copertura parasole sul relativo supporto.
3. Premere sul centro della copertura fino a quando non si sente un clic.

# 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.



**Figura 1:** Tasto di ripristino del firmware nel Pannello di configurazione.

1. Assicurarsi che la telecamera sia accesa.
2. Svitare la spina del Pannello di configurazione nella parte inferiore della telecamera utilizzando lo strumento di apertura in dotazione.
3. Utilizzando una graffetta aperta o uno strumento simile, premere delicatamente il tasto di ripristino del firmware per 2 secondi.
4. Riavvitare in posizione la spina del Pannello di Configurazione.



**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>: ...`



# Specifiche

## Telecamera

Ingresso/Uscita audio	Ingresso e uscita a livello di linea
Obiettivo	H3-BO1-IR: 3-9 mm, F1,2, P-iris H3-BO2-IR: 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
ONVIF	Versione 1.02, 2.00, Profilo S con conformità ONVIF ( <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> ). I modelli H3A sono inoltre conformi alla versione 2.2.0 delle Specifiche del servizio di analisi (rettangoli di selezione e descrizioni delle scene non disponibili con VMS di terze parti).
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

## Caratteristiche meccaniche

Dimensioni P x L x H	241,7 mm x 95 mm x 70 mm
Peso	1,15 kg
Corpo	Alluminio
Alloggiamento	Superficie di montaggio, resistente agli atti vandalici
Finitura	Rivestimento con verniciatura a polvere, cool gray 2
Range di regolazione	±175° pan, -45° a +90° tilt, ±175° azimut
Lunghezza cavo	45 cm

## Specifiche elettriche

Consumo energetico	22 W con alimentazione esterna o IEEE802.3at Classe 4 PoE Plus 12,95 W con IEEE 802.3af Classe 3 PoE
Alimentazione	VDC: 12 V +/- 10%, 22 W min. VAC: 24 V +/- 10%, 28 VA min.

	PoE+: IEEE802.3at Classe 4 PoE Plus PoE: conforme IEEE802.3af Classe 3 (non utilizzare PoE se è in corso la connessione all'output relè da +12 V)
Batteria di riserva RTC	Manganese litio 3V (solo modelli con archiviazione integrata)
<b>Specifiche ambientali</b>	
Temperatura di funzionamento	Da -40°C a +50°C (da -40°F a 122°F)
Temperatura di immagazzinaggio	Da -40°C a +70°C (da -40°F a 158°F)
Umidità	0-95% senza condensa
<b>Certificazioni</b>	
Certificazioni	UL cUL CE ROHS WEEE RCM EAC KC (solo modelli C-H3A-BO-IR)
Sicurezza	UL 60950-1 CSA 60950-1 IEC/EN 60950-1 IEC 62471
Specifiche ambientali	Grado di protezione contro gli impatti IK10 Soddisfa il grado di protezione contro le condizioni atmosferiche IEC 60529 IP66 IEC/UL/CSA 60950-22
Emissioni elettromagnetiche	Classe B sottoparte B della Parte 15 delle norme FCC EN 55022 Class B IC ICES-003 Class B EN 61000-6-3 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](mailto:support@avigilon.com).