



Telecamere IP
Manuale di Installazione
V3.0.3



Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

<http://www.hikvision.com>

Questo manuale fa riferimento ai seguenti modelli

Telecamere Box I: DS-2CD852MF-E, DS-2CD862MF-E

Telecamere Box II: DS-2CD886BF-E, DS-2CD886MF-E, DS-2CD877BF, DS-2CD876BF, DS-2CD876MF

Telecamere Box III: DS-2CD883F-E(W), DS-2CD854F-E(W), DS-2CD853F-E(W), DS-2CD864FWD-E(W), DS-2CD863PF(NF)-E(W), DS-2CD893PF(NF)-E (W), DS-2CD893PFWD(NFWD)-E(W), DS-2CD833F-E(W)

Minidome I: DS-2CD752MF-E

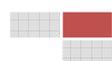
Minidome II: DS-2CD752MF-FB(H), DS-2CD752MF-IFB(H), DS-2CD762MF-FB(H), DS-2CD762MF-IFB(H)

Minidome III: DS-2CD783F-E(I), DS-2CD754F-E(I), DS-2CD764FWD-E(I), DS-2CD754FWD-E(I), DS-2CD753F-E(I), DS-2CD763PF(NF)-E(I), DS-2CD793PF(NF)-E(I), DS-2CD793PFWD(NFWD)-E(I), DS-2CD733F-E(I)

Bullet: DS-2CD8264F-E(I), DS-2CD8264F-ES(I), DS-2CD8254F-E(I), DS-2CD8254F-ES(I), DS-2CD8253F-E(I), DS-2CD8253F-ES(I), DS-2CD8233F-E(I), DS-2CD8233F-ES(I)

Telecamera Cube: DS-2CD8153F-E(W)(I), DS-2CD8133F-E(W)(I)

Minidome Speciali: DS-2CD7164-E, DS-2CD7153-E, DS-2CD7133-E



Safety Instruction

These instructions are intended to ensure that the user can use the product correctly to avoid danger or property loss.

The precaution measure is divided into 'Warnings' and 'Cautions':

Warnings: Serious injury or death may be caused if any of these warnings are neglected.

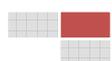
Cautions: Injury or equipment damage may be caused if any of these cautions are neglected.

	
Warnings Follow these safeguards to prevent serious injury or death.	Cautions Follow these precautions to prevent potential injury or material damage.



Warnings:

1. In the use of the product, you must strictly comply with the electrical safety regulations of the nation and region.
2. Source with DC 12V or AC24V according to the IEC60950-1 standard. Please refer to technical specifications for more details.
3. Do not connect several devices to one power adapter as an adapter overload may cause over-heating and can be a fire hazard. If use the POE as the power supply, please make sure that the POE Switch have the sufficient power.
4. Please make sure that the plug is firmly inserted into the power socket.
5. When the product is installed on a wall or ceiling, the device should be firmly fixed.
6. If smoke, odor, or noise rise from the device, turn off the power at once and unplug the power cable, then contact the service center.
7. If the product does not work properly, please contact your dealer or the nearest service center. Never attempt to disassemble the camera yourself. (We shall not assume any responsibility for problems caused by unauthorized repair or maintenance.)



**Notice:**

1. Make sure the power supply voltage is correct before using the camera.
2. Do not drop the camera or subject it to physical shock.
3. Do not touch sensor modules with fingers. If cleaning is necessary, use a clean cloth with a bit of ethanol and wipe it gently. If the camera will not be used for an extended period of time, put on the lens cap to protect the sensor from dirt.
4. Do not aim the camera at the sun or extra bright places. A blooming or smear may occur otherwise (which is not a malfunction however), and affecting the endurance of sensor at the same time.
5. The sensor may be burned out by a laser beam, so when any laser equipment is being used, make sure that the surface of the sensor will not be exposed to the laser beam.
6. Do not place the camera in extremely hot or cold temperatures (the operating temperature should be between $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, dusty or damp locations, and do not expose it to high electromagnetic radiation.
7. To avoid heat accumulation, good ventilation is required for a proper operating environment.
8. While shipping, the camera should be packed in its original packing, or packing of the same texture.
9. Regular part replacement: a few parts (e.g. electrolytic capacitor) of the equipment should be replaced regularly according to their average life time. The average time varies because of differences between operating environment and usage history, so regular checking is recommended for all users. Please contact with your dealer for more details.



Indice

Capitolo 1 Introduzione	1
1.1 Funzionalità e Caratteristiche delle Telecamere IP	1
1.2 Applicazioni	1
Capitolo 2 Descrizione	3
2.1 Descrizione delle Telecamere IP Box	3
2.1.1 Telecamera Box I	3
2.1.2 Telecamera Box II	5
2.1.3 Telecamera Box III	7
2.2 Descrizione delle Telecamere IP Minidome	9
2.2.1 Telecamera Minidome I	9
2.2.2 Telecamera Minidome II	10
2.2.3 Telecamera Minidome III	11
2.3 Descrizione delle Telecamere IP Bullet	12
2.4 Descrizione delle Telecamere IP Cube	13
2.5 Descrizione delle Telecamere IP Minidome Speciali	15
Capitolo 3 Installazione	17
3.1 Installazione delle Telecamere IP Box	17
3.2 Installazione delle Telecamere IP Minidome	19
3.2.1 Telecamere minidome I	19
3.2.2 Telecamere minidome II	21
3.2.3 Telecamere Minidome III	22
3.3 Installazione delle Telecamere IP Bullet	24
3.4 Installazione della Telecamera IP Cube	27
3.5 Installazione delle Telecamere IP Minidome Speciali	28

Capitolo 1 Introduzione

Le telecamere IP sono dei prodotti di tipo embedded dedicati alla videosorveglianza che riassumono le caratteristiche delle telecamere analogiche e dei video server digitali. Grazie alla piattaforma basata su un sistema linux proprietario e sull'hardware DaVinci di TI il sistema risulta essere notevolmente efficiente.

1.1 Funzionalità e Caratteristiche delle Telecamere IP

Funzioni:

- ◆ Algoritmo di compressione evoluto con elevato rapporto di compressione.
- ◆ Funzione Heartbeat: permette di acquisire lo stato operativo in tempo reale della telecamera IP.
- ◆ Audio bidirezionale.
- ◆ Funzione allarme: Motion detection, Anomalia Video, Rete Disconnessa , Conflitto indirizzi IP, Anomalia registrazione.
- ◆ Supporta il pulsante di reset, dual stream, applicativo iVMS4500 per smartphone.
- ◆ Gestione utenti: Supporta la gestione dei diritti multilivello. L'amministratore può creare sino a 15 utenti distinti con differenti livelli di accesso.
- ◆ WEB browser integrato compatibile con IE.
- ◆ SDK disponibili.

Funzioni Compressione:

- ◆ Supporta la codifica digitale di tipo dual stream con algoritmo di compression H.264, supporta il bit rate di tipo variabile oppure costante.

Controllo da Remoto:

- ◆ Supporta la scheda di rete Ethernet 10M/100M autoadattante.
- ◆ Supporta i protocolli TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP.
- ◆ Impostazione parametri, navigazione con video real time e controllo prestazione telecamera per mezzo di IE.
- ◆ Supporta l'aggiornamento e la manutenzione da remoto.

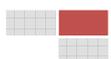
1.2 Applicazioni

Le telecamere IP sono dei prodotti dedicati alla video sorveglianza compatibili con applicazioni quali le seguenti:

1. Sale conta, supermercati, fabbriche.
2. Nidi, asili e scuole.
3. Centri direzionali.



4. Impianti industriali.
5. Condotte e depositi.
6. Stazioni ferroviarie, Stazioni autobus.



Capitolo 2 Descrizione

Le telecamere IP si possono classificare nella seguente struttura fisica: Telecamere Box I, Telecamere Box II, Telecamere Box III, Minidome I, Minidome II, Minidome III, Bullet, Telecamere Cube, Minidome Speciali.

2.1 Descrizione delle Telecamere IP Box

2.1.1 Telecamera Box I

Descrizione telecamera:

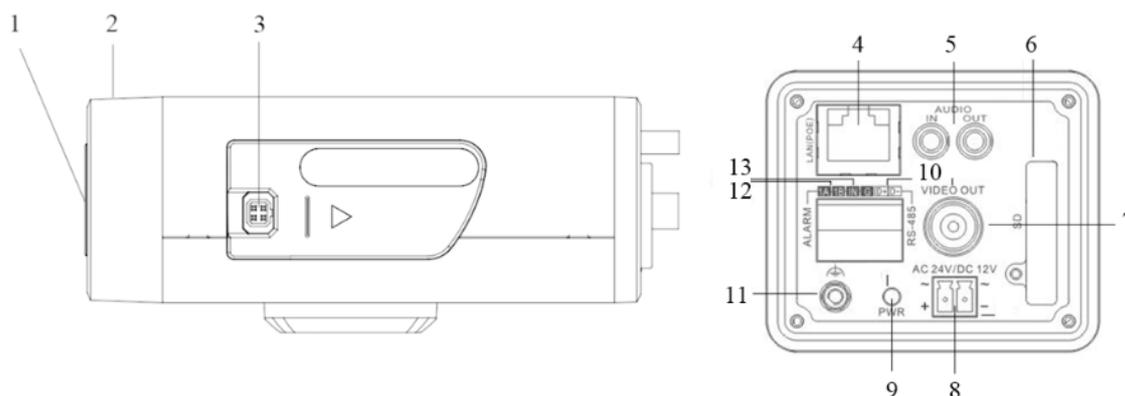


Figura 2.1.1

Riferimento	Descrizione
1	Flangia ottica attacco CS
2	Anello Back Focus
3	Interfaccia Auto Iris
4	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
5	AUDIO IN: Interfaccia ingresso audio AUDIO OUT: Interfaccia uscita audio
6	Slot per scheda SD/SDHC
7	VIDEO OUT: Interfaccia uscita video
8	Alimentazione
9	PWR: LED indicatore alimentazione
10	D+, D-: Interfaccia RS-485
11	Terra
12	1A, 1B: Interfaccia uscita allarme
13	IN, G: Interfaccia ingresso allarme

Regolazione back focus:

Quando si ha difficoltà a mettere a fuoco pur avendo verificato che si sta utilizzando un ottica con la corretta flangia di attacco, potrebbe essere necessario regolare il back focus.

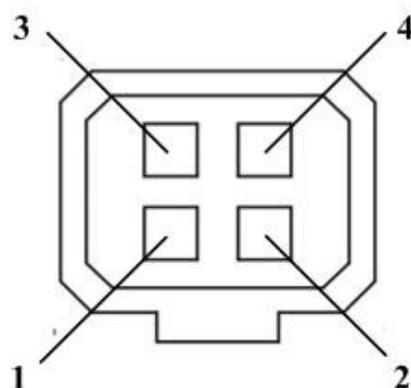
Seguire i passi di seguito riportati:

Serrare innanzitutto l’ottica alla flangia di attacco e allentare l’anello del back focus. Ruotare l’ottica lentamente sino a quando l’immagine si mette a fuoco, a questo punto fissare e bloccare l’anello del back focus.

Nota:

L’interfaccia autoiris è con attacco a quattro pin disposti a quadrate. Di seguito lo schema di collegamento:

	Video	DC
1	Power	Damp-
2	NC	Damp+
3	Video	Drive+
4	GND	Drive-



L’interfaccia AI di tipo Video usa tre pin: Power, Video e GND; L’interfaccia AI di tipo DC usa quattro pin: Damp+, Damp-, Drive+ e Drive-.

Schema di collegamento:

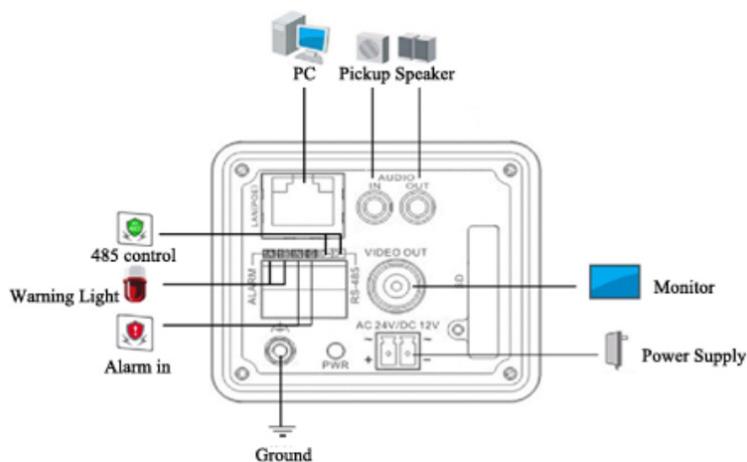


Figura 2.1.2

2.1.2 Telecamera Box II

Descrizione telecamera:

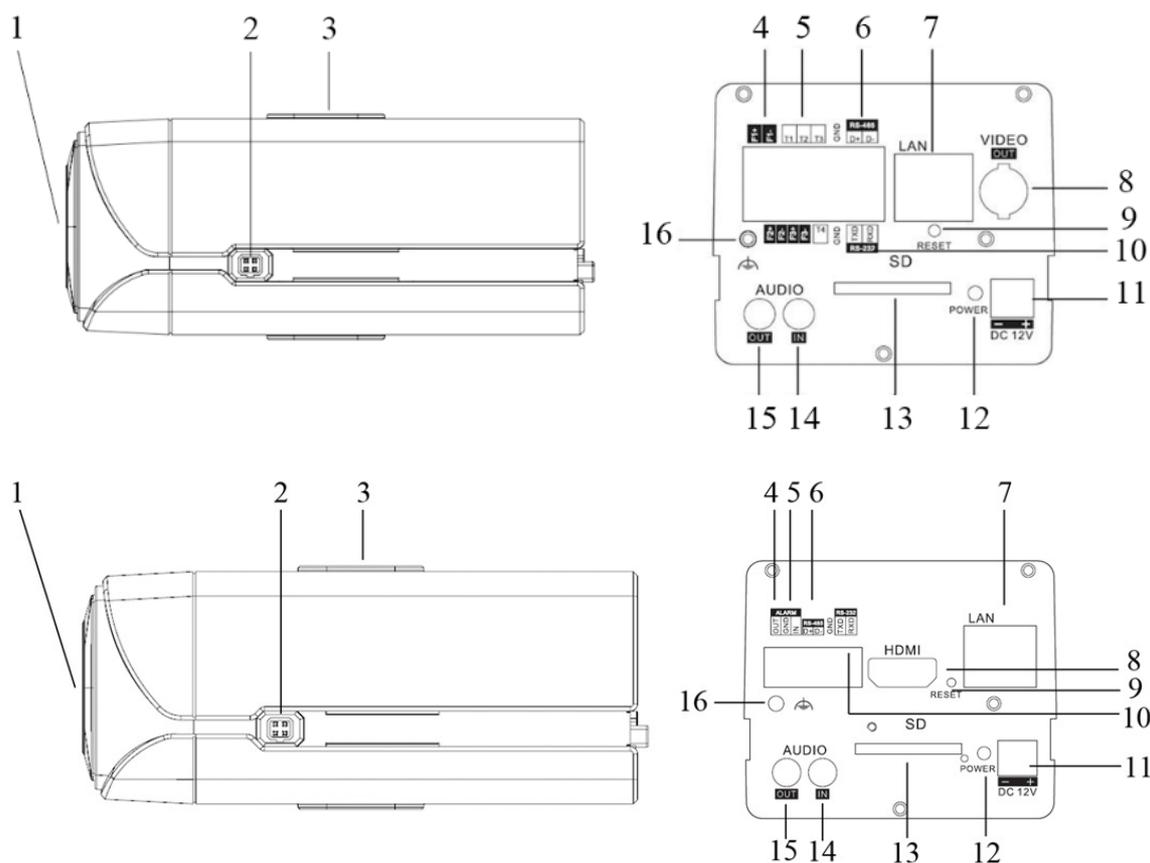
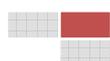


Figura 2.1.3

Riferimento	Descrizione
1	Flangia ottica attacco CS
2	Interfaccia Auto Iris
3	Foro per attacco per staffa
4	F1+ F1-, F2+ F2- ,F3+ F3-: Interfaccia uscita allarme
5	T1,T2,T3, T4,GND: Interfaccia ingresso allarme
6	D+, D-: Interfaccia RS-485
7	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
8	VIDEO OUT: Interfaccia uscita video
9	RESET: Pulsante di reset tlc
10	TXD, RXD, GND: Interfaccia RS-232
11	Alimentazione
12	PWR: LED indicatore alimentazione
13	Slot per scheda SD/SDHC
14	AUDIO IN: Interfaccia ingresso audio
15	AUDIO OUT: Interfaccia uscita audio
16	Terra

Regolazione back focus:



Quando si ha difficoltà a mettere a fuoco pur avendo verificato che si sta utilizzando un ottica con la corretta flangia di attacco, potrebbe essere necessario regolare il back focus.

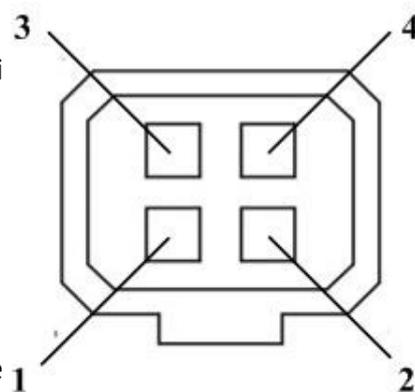
Seguire i passi di seguito riportati:

Serrare innanzitutto l'ottica alla flangia di attacco e allentare l'anello del back focus. Ruotare l'ottica lentamente sino a quando l'immagine si mette a fuoco, a questo punto fissare e bloccare l'anello del back focus.

Nota:

L'interfaccia autoiris è con attacco a quattro pin disposti a quadrate. Di seguito lo schema di collegamento:

	Video	DC
1	Power	Damp-
2	NC	Damp+
3	Video	Drive+
4	GND	Drive-



L'interfaccia AI di tipo Video usa tre pin: Power, Video e GND; L'interfaccia AI di tipo DC usa quattro pin: Damp+, Damp-, Drive+ e Drive-.

Schema di collegamento:

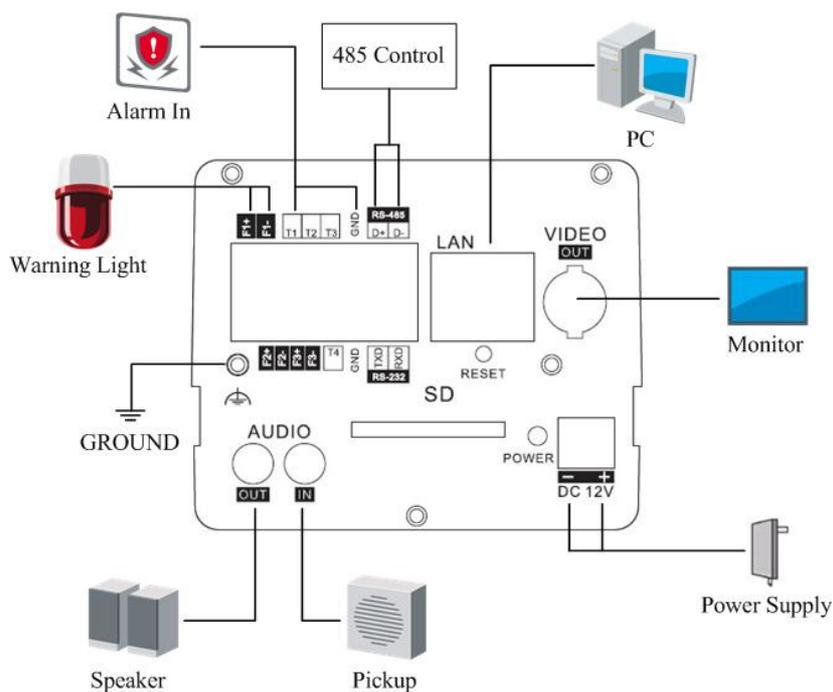


Figura 2.1.4

2.1.3 Telecamera Box III

Descrizione telecamera:

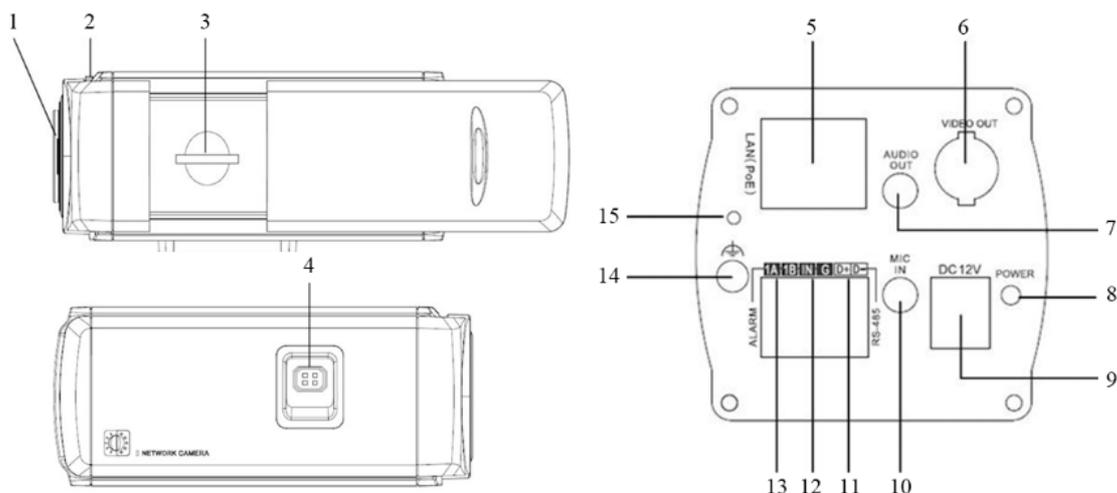


Figura 2.1.5

Riferimento	Descrizione
1	Flangia attacco ottica
2	Anello Back Focus
3	Slot per scheda SD/SDHC
4	Interfaccia Auto Iris
5	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
6	VIDEO OUT: Interfaccia uscita video
7	AUDIO OUT: Interfaccia uscita audio
8	PWR: LED indicatore alimentazione
9	Alimentazione
10	MIC IN: Interfaccia ingresso audio
11	D+, D-: Interfaccia RS-485
12	IN, G: Interfaccia ingresso allarme
13	1A, 1B: Interfaccia uscita allarme
14	Terra
15	RESET: Pulsante di reset tlc

Regolazione back focus:

Quando si ha difficoltà a mettere a fuoco pur avendo verificato che si sta utilizzando un ottica con la corretta flangia di attacco, potrebbe essere necessario regolare il back focus.

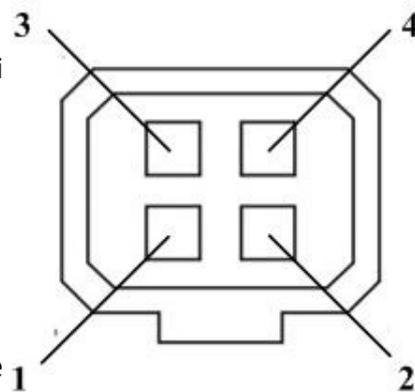
Seguire i passi di seguito riportati:

Serrare innanzitutto l’ottica alla flangia di attacco e allentare l’anello del back focus. Ruotare l’ottica lentamente sino a quando l’immagine si mette a fuoco, a questo punto fissare e bloccare l’anello del back focus.

Nota:

L'interfaccia autoiris è con attacco a quattro pin disposti a quadrate. Di seguito lo schema di collegamento:

	Video	DC
1	Power	Damp-
2	NC	Damp+
3	Video	Drive+
4	GND	Drive-



L'interfaccia AI di tipo Video usa tre pin: Power, Video e GND; L'interfaccia AI di tipo DC usa quattro pin: Damp+, Damp-, Drive+ e Drive-.

Schema di collegamento:

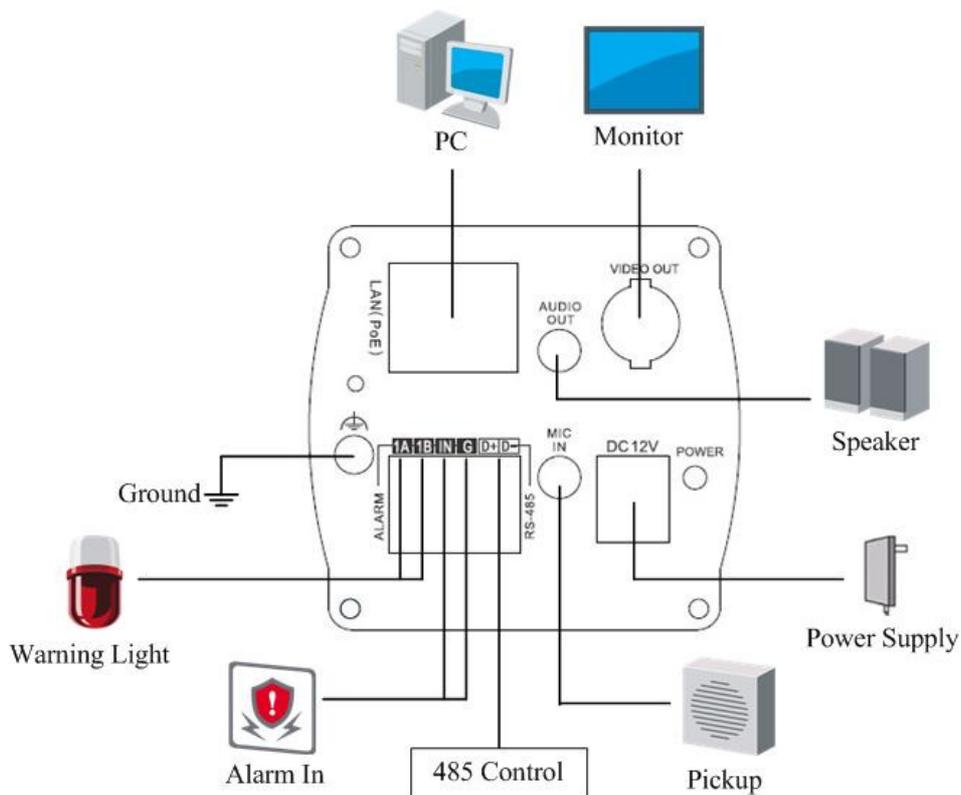


Figura 2.1.6

2.2 Descrizione delle Telecamere IP Minidome

2.2.1 Telecamera Minidome I

Descrizione telecamera:

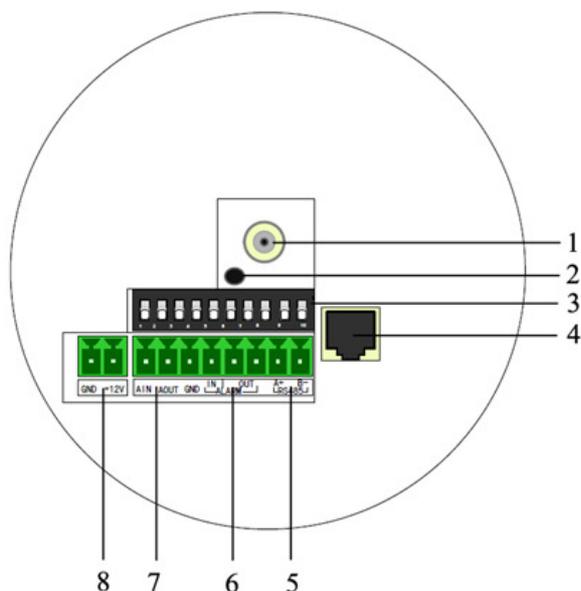


Figura 2.2.1

Riferimento	Descrizione
1	Video output interface
2	PWR: LED indicatore alimentazione
3	Dial switch
4	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
5	D+, D-: Interfaccia RS-485
6	Alarm IN: Interfaccia ingresso allarme Alarm OUT: Interfaccia uscita allarme
7	AIN: Interfaccia ingresso audio AOUT: Interfaccia uscita audio
8	Alimentazione

Dip switch per indirizzo & protocollo. Dip switch: , la funzionalità dei dip switch da 1 sino a 5 dial switch functions are shown as following:

Dip	Funzione	ON	OFF
1		SHARP	SOFT
2		AES	AI
3		BLC	OFF
4		FL	ON
5		NAGC	SAGC

Schema di collegamento:

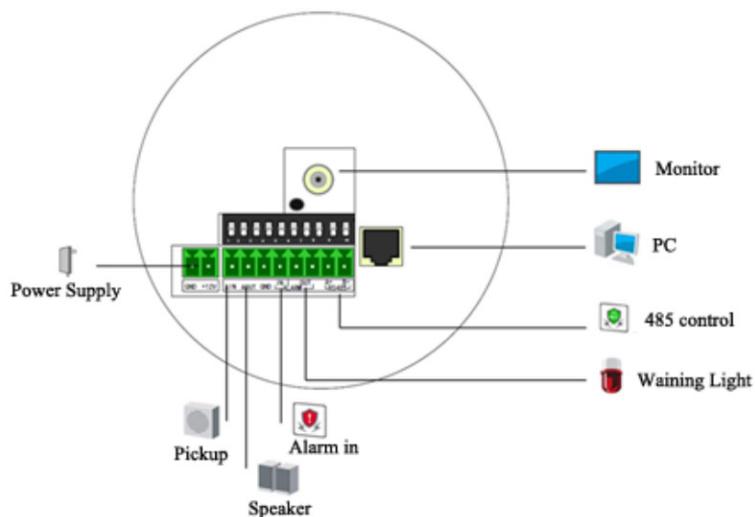


Figura 2.2.2

2.2.2 Telecamera Minidome II

Descrizione telecamera:

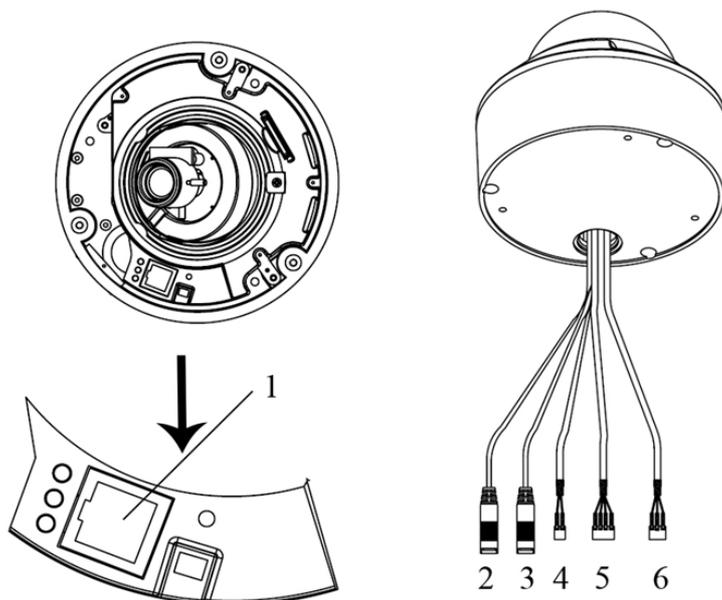


Figura 2.2.3

Riferimento	Descrizione
1	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
2	AUDIO IN: Interfaccia ingresso audio
3	AUDIO OUT: Interfaccia uscita audio
4	D+, D-: Interfaccia RS-485
5	ALARM IN, G: Interfaccia ingresso allarme 1A, 1B: Interfaccia uscita allarme
6	Alimentazione

Schema di collegamento:

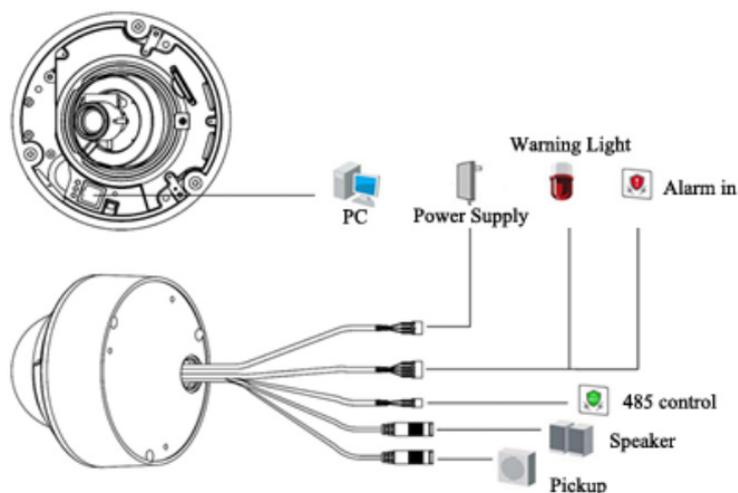


Figura 2.2.4

2.2.3 Telecamera Minidome III

Descrizione telecamera:

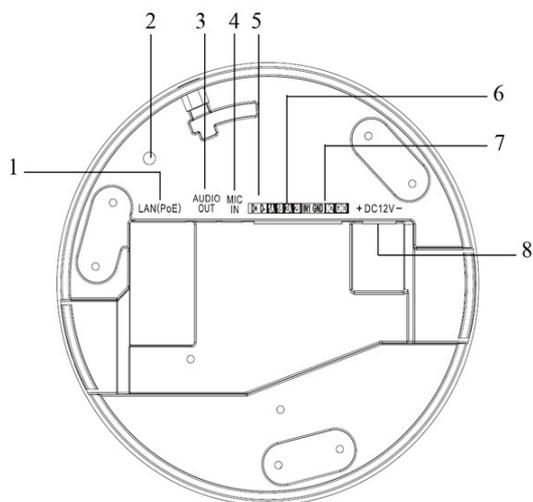


Figura 2.2.5

Riferimento	Descrizione
1	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
2	INITIAL SET: Pulsante di reset tlc
3	AUDIO OUT: Interfaccia uscita audio
4	MIC IN: Audio input interface
5	D+, D-: Interfaccia RS-485
6	1A, 1B, 2A, 2B: Interfaccia uscita allarme
7	IN1, GND, IN2, GND: Interfaccia ingresso allarme
8	Alimentazione

Schema di collegamento:

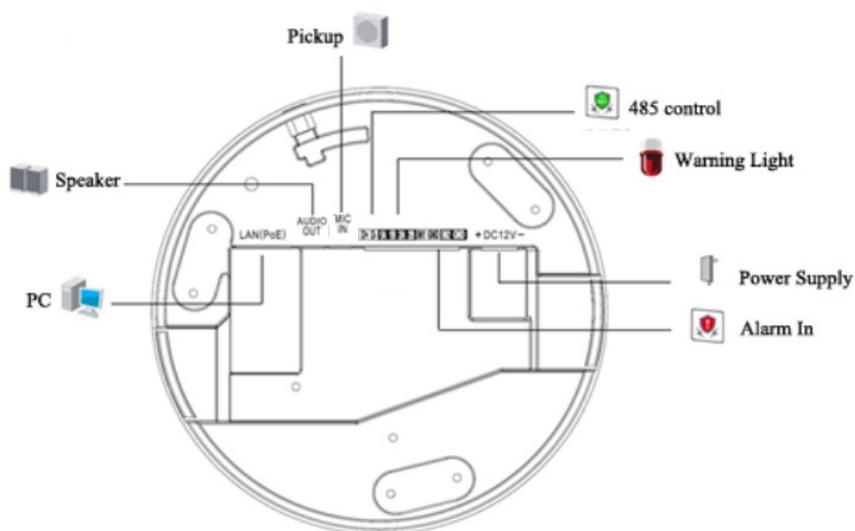


Figura 2.2.6

2.3 Descrizione delle Telecamere IP Bullet

Descrizione telecamera:

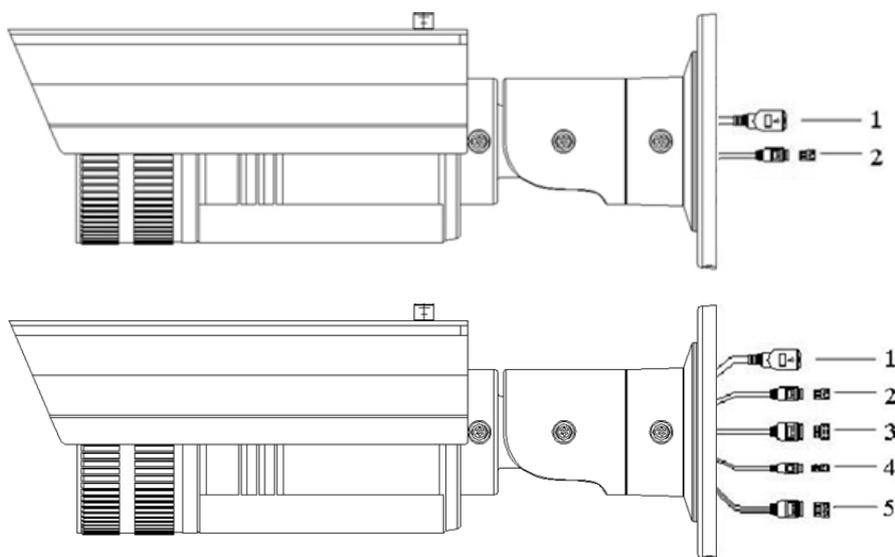


Figura 2.3.1

Riferimento	Descrizione
1	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
2	Alimentazione
3	IN, G: Interfaccia ingresso allarme (Solo nei modelli -ES ed -EIS) 1A, 1B: Interfaccia uscita allarme (Solo nei modelli -ES ed -EIS)
4	D+, D - : Interfaccia RS - 485 (Solo nei modelli -ES ed -EIS)
5	AUDIO IN, G: Interfaccia ingresso audio (Solo nei modelli -ES ed -EIS) AUDIO OUT, G: Interfaccia uscita audio (Solo nei modelli -ES ed -EIS)

Schema di collegamento:

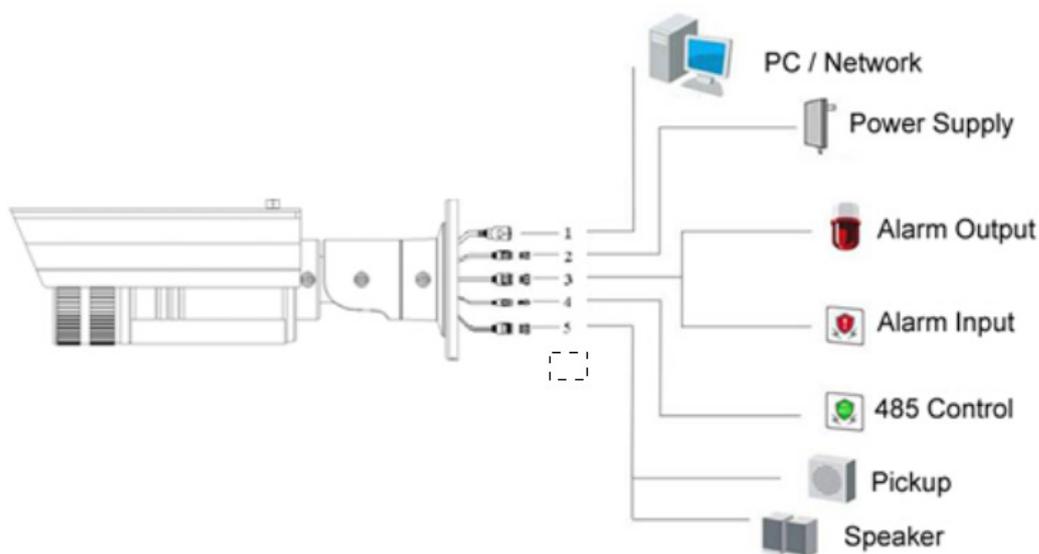


Figura 2.3.2

2.4 Descrizione delle Telecamere IP Cube

Descrizione telecamera:

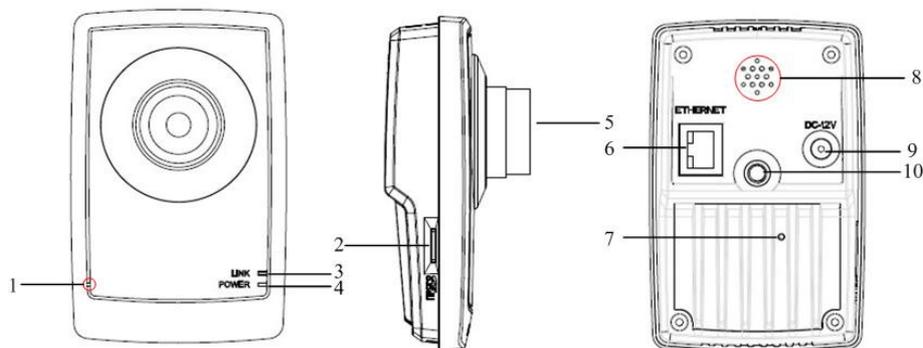


Figura 2.4.1

Riferimento	Descrizione
1	Microfono incorporato
2	Slot per scheda microSD
3	LINK: LED indicatore stato di rete. Quando la rete è connessa, Il LED lampeggia in verde.
4	LED indicatore dell'alimentazione, si accende in verde quando è presente l'alimentazione
5	Ottica
6	ETHERNET: scheda di rete 10M/100M auto adattante
7	RESET: pulsante di reset per il ripristino a default di tutti i parametri
8	Uscita audio incorporata
9	Alimentazione
10	Foro per attacco per staffa

Nota:

Quando la telecamera IP è alimentata, premere il pulsante 'RESET' per circa 10 secondi per ripristinare a default tutti i parametri inclusi nome utente, password, indirizzo IP, numero delle porte, ecc.

Schema di collegamento:

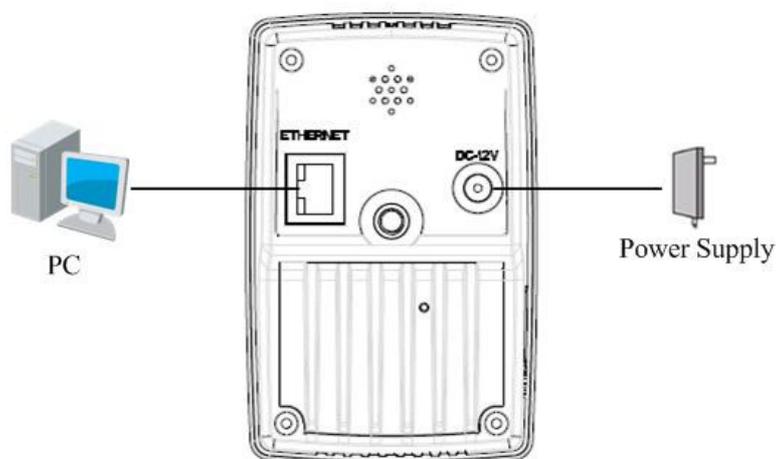


Figura 2.4.2



2.5 Descrizione delle Telecamere IP Minidome Speciali

Descrizione telecamera:

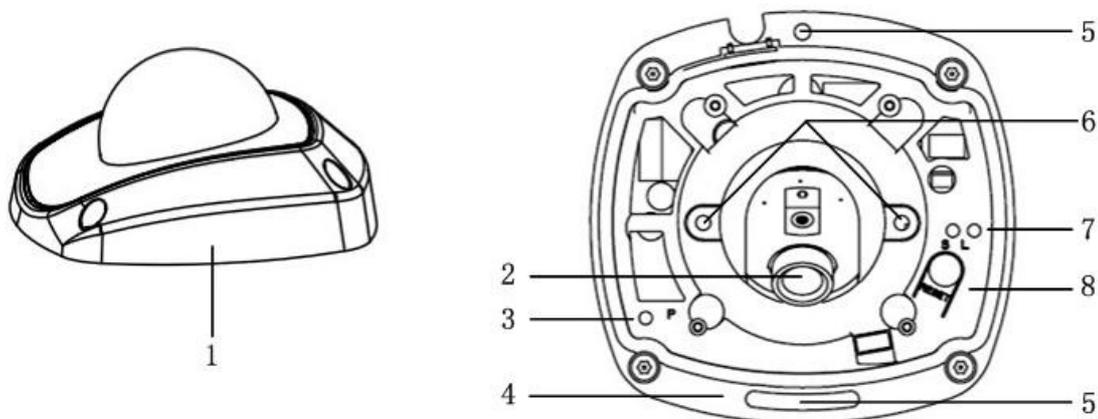


Figura 2.5.1

Riferimento	Descrizione
1	Custodia
2	Ottica
3	P: LED indicatore dell'alimentazione, si accende in verde quando è presente l'alimentazione.
4	Supporto inferiore
5	Fori per viti di fissaggio del supporto inferiore
6	Viti di impostazione ottica
7	S & L: Indicatore stato di rete. Quando la rete è connessa, il LED "S" diventa arancio, mentre il LED "L" LED lampeggia in verde.
8	RESET: pulsante di reset per il ripristino a default di tutti i parametri

Nota:

Quando la telecamera IP è alimentata, premere il pulsante 'RESET' per circa 10 secondi per ripristinare a default tutti i parametri inclusi nome utente, password, indirizzo IP, numero delle porte, ecc.

Schema di collegamento:

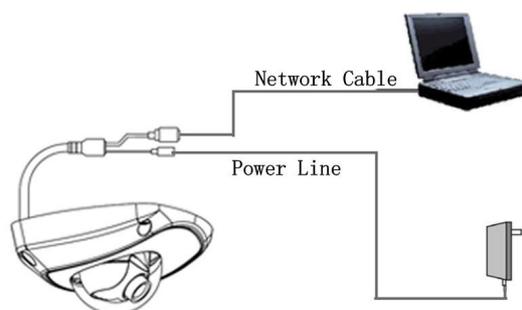


Figura 2.5.2

Capitolo 3 Installazione

Nota:

1. Controllare se tutti gli accessori sono presenti all'interno della confezione.
2. Leggere le istruzioni seguenti prima di installare la telecamera IP.
3. Assicurarci che la telecamera IP sia spenta prima effettuare l'installazione.
4. Controllare l'alimentatore per prevenire qualsiasi danno derivante da incompatibilità.
5. Non installare la telecamera IP in un ambiente eccessivamente caldo oppure umido.
6. Se la telecamera IP non funziona correttamente contattare il distributore servizio di assistenza più vicino. Non disassemblare mai la telecamera IP.

3.1 Installazione delle Telecamere IP Box

Le telecamere box I, II e III possono venire installate a parete, a soffitto. Il paragrafo di seguito fa riferimento all'installazione a soffitto. Seguire la stessa procedura in caso di installazione a parete:

Passo 1: Fissare la staffa al soffitto per mezzo delle viti a pressione.

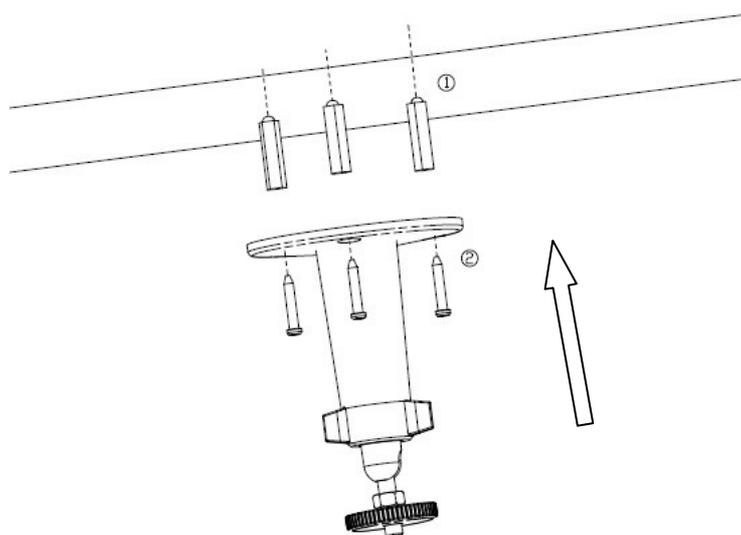


Figura 3.1.1 Fissaggio della staffa

Nota:

Se si utilizzano delle viti a pressione per fissare la staffa ad una parete o ad un soffitto in cemento, allineare le viti a pressione con la staffa prima di praticare i fori come mostrato in Figura 3.1.1. Se la superficie del soffitto è in legno ignorare la Figura 3.1.1 ed utilizzare delle viti autofilettanti. Prestare attenzione al fatto che la parete su cui di andrà a fissare la staffa dovrà reggere almeno un peso pari a tre volte quello della telecamera.

Passo 2: Avvitare la telecamera box alla staffa, regolarne la posizione ed infine fissare la telecamera bloccando lo snodo della staffa.



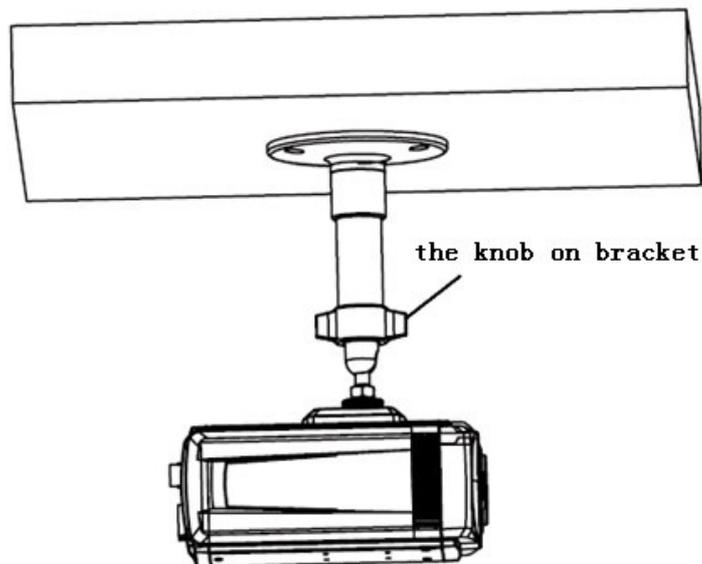


Figura 3.1.2 Fissaggio della telecamera

Passo 3: Montare l'ottica sulla telecamera box: collegare l'uscita video composta di servizio della telecamera VIDEO OUT su un monitor, regolare il fuoco e la lunghezza focale e bloccare quindi l'ottica. Se necessario riallentare lo snodo di fissaggio della telecamera per posizionarla sulla scena da riprendere. Dopo questa operazione bloccare di nuovo il nodo di fissaggio.

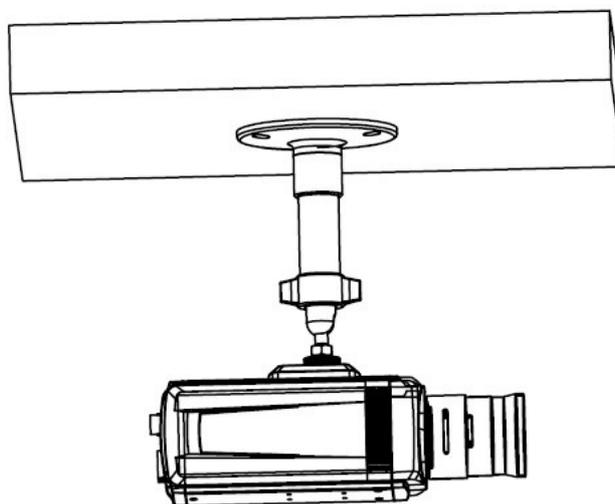


Figura 3.1.3 Montaggio e regolazione dell'ottica



3.2 Installazione delle Telecamere IP Minidome

3.2.1 Telecamere minidome I

Dome camera can be installed including hold mounting, ceiling mounting, cylinder mounting and other styles. Customers can choose different ways to install the camera according to their specific needs. Please do as the following specific Passos to install the dome (take ceiling mounting as example).

Passo 1: when the wall is wood, use the self-tapping screws to fix the ceiling plate to the wall surface.

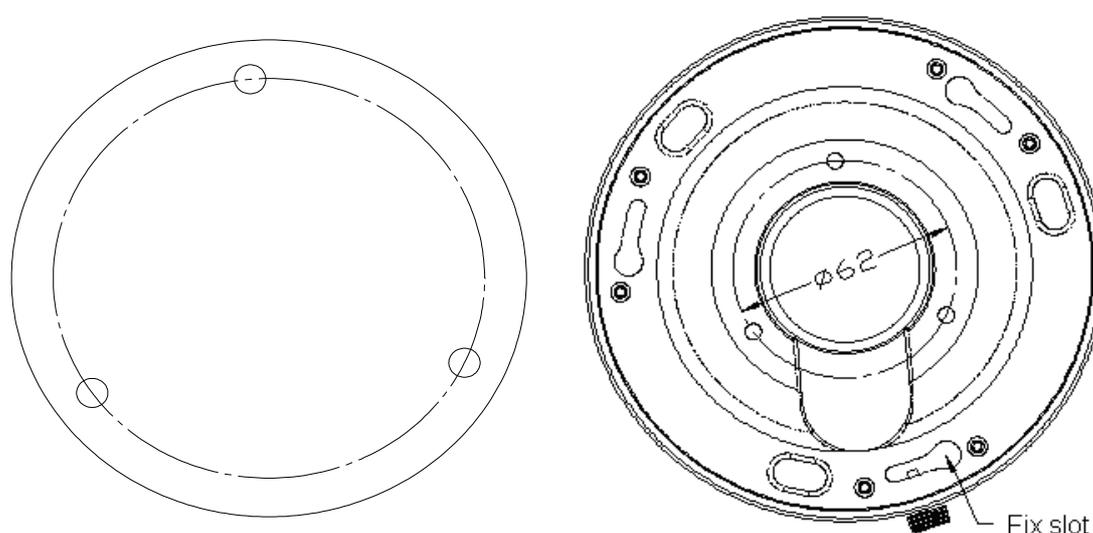
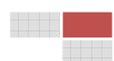


Figura 3.2.1 Fix in ceiling

Passo 2: Insert the three columns of Dome camera into the three fix slots of the ceiling plate. Pay attention to the direction of insertion. Let the ceiling plate “I” logo and the Dome camera “I” logo in the same direction. Meanwhile, rotate the dome camera 15 degrees counterclockwise until the dome camera can't be rotated further.



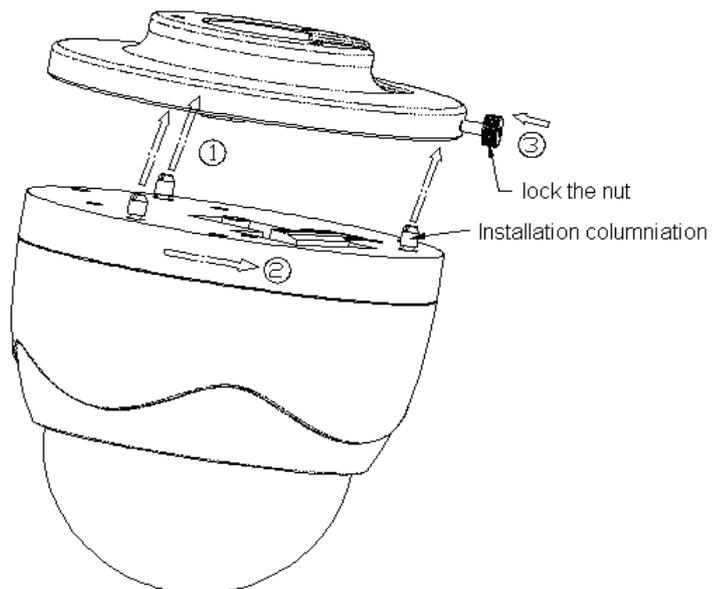


Figura 3.2.2 Dome camera fixing

Passo 3: Make sure the “I” signs on the dome camera and the locking screw on the ceiling plate is alignment. Then screw down the locking screw on the ceiling plate.

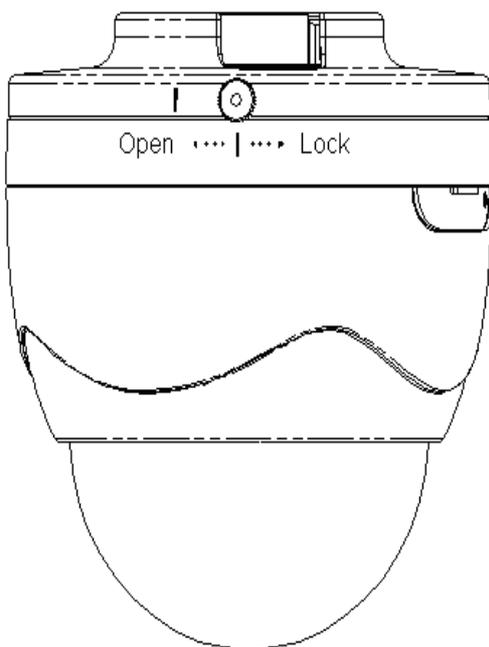


Figura 3.2.3 Dome camera fixed

3.2.2 Telecamere Minidome II

Seguire la procedura di seguito per effettuare il montaggio a soffitto:

Passo 1: Allentare le viti esagonali con il cacciavite in dotazione rimuovere la cupola trasparente come mostrato di seguito:

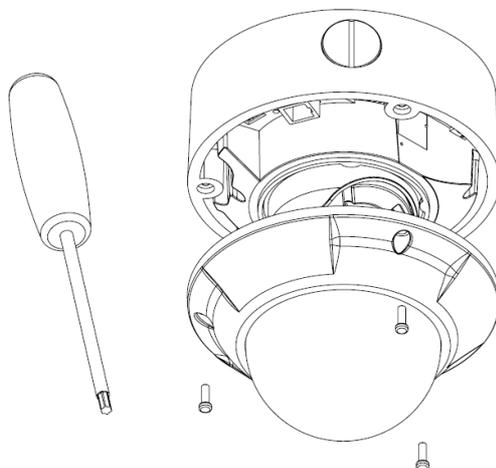


Figura 3.2.4 Rimozione della cupola

Passo 2: Usare le viti per fissare la minidome al soffitto.

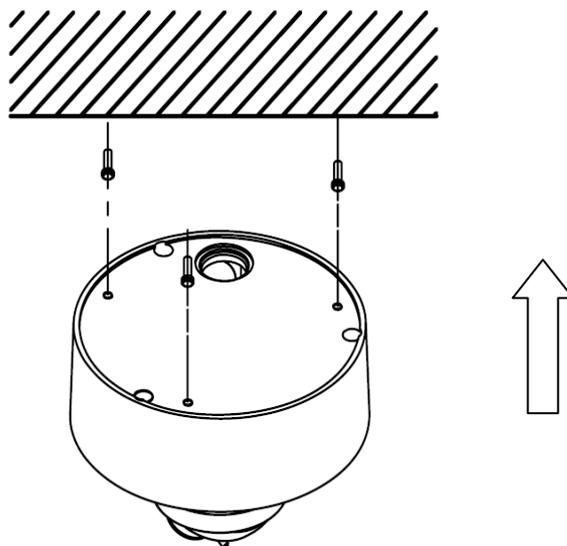


Figura 3.2.5 Fissaggio della minidome a soffitto

Passo 3: Regolare il posizionamento del modula camera utilizzando un monitor di servizio. Allentare le viti di fissaggio e regolare le posizioni orizzontale e verticale. Regolare anche il fuoco della telecamera sulla posizione ottimale.

Passo 4: Stringere le viti di fissaggio del modulo camera e riposizionare la cupola nella relativa sede.



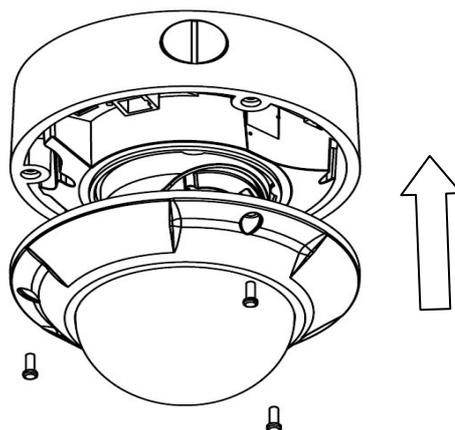


Figura 3.2.6 Install the Cover

3.2.3 Telecamere Minidome III

Seguire la procedura di seguito per effettuare il montaggio a soffitto:

Nota:

Se necessario rimuovere con una pinza le alette posizionate sul lato della minidome al fine di ricavare dei fori attraverso i quali far passare i cavi di lato.

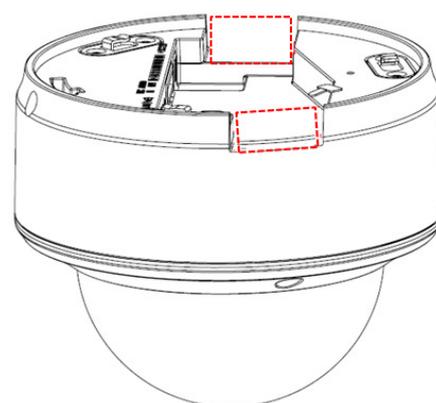


Figura 3.2.7

Passo 1: Utilizzare le viti per fissare la piastra inferiore in dotazione al soffitto. Fissare la minidome alla piastra inferiore ruotandola in senso orario e dopo averla agganciata fissarla con la vite di bloccaggio.

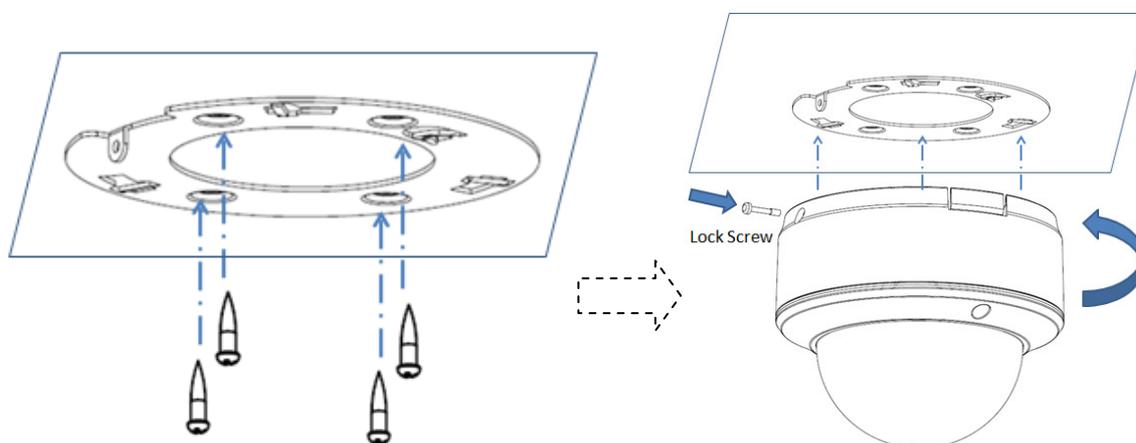


Figura 3.2.8

Passo 2: Allentare le viti esagonali con il cacciavite in dotazione e rimuovere la cupola della minidome.

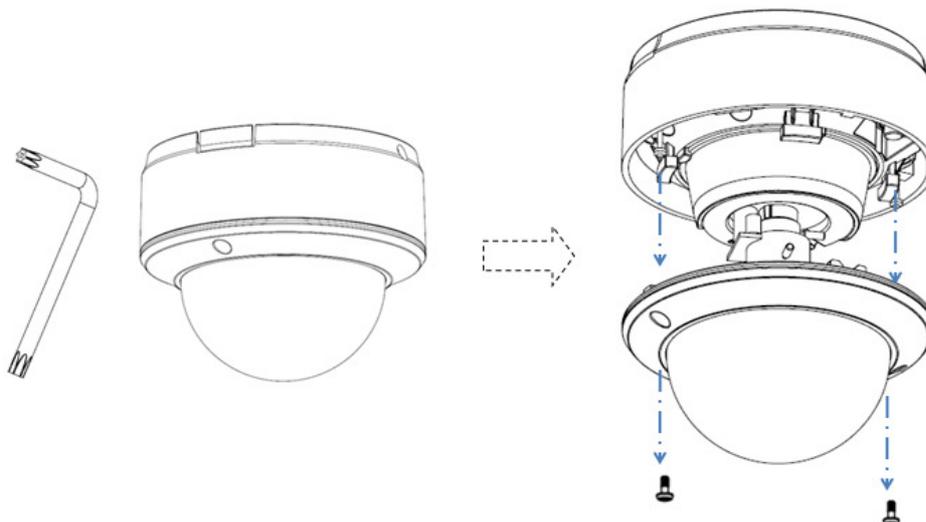


Figura 3.2.9

Passo 3: Regolare la posizione del modulo camera ed il fuoco facendo uso di un monitor di servizio.

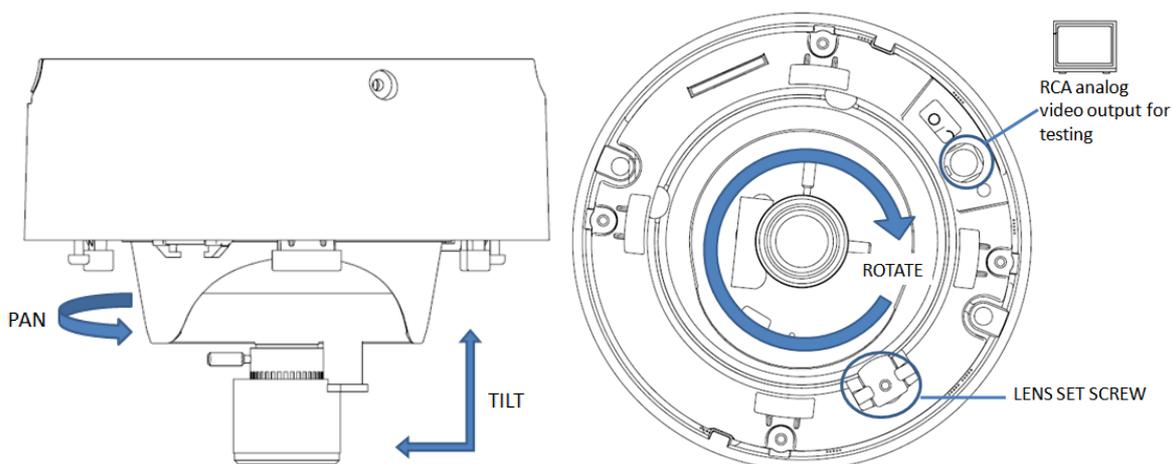


Figura 3.2.10

Passo 4: Riposizionare in sede la cupola e bloccarla con le viti esagonali.

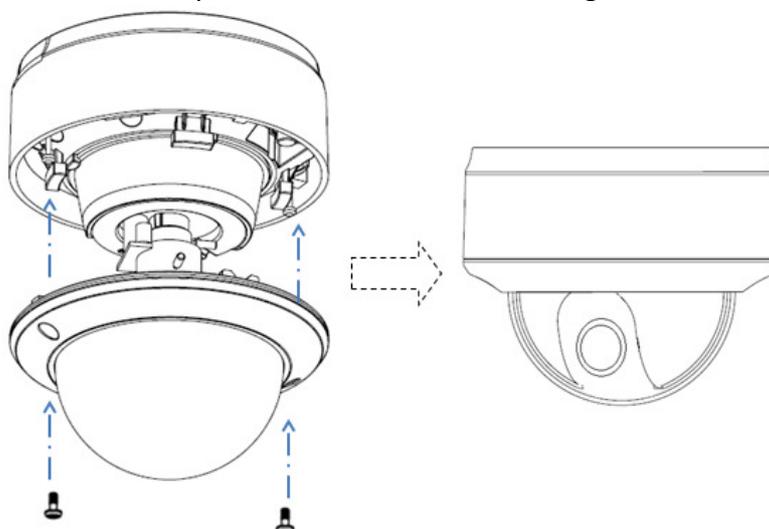


Figura 3.2.11

3.3 Installazione delle Telecamere IP Bullet

La telecamera bullet può venire installata a parete oppure a soffitto in funzione delle specifiche esigenze. Questo paragrafo fa riferimento all'installazione a parete sebbene l'installazione a soffitto sia del tutto equivalente:

Passo 1: Fissare la scatola per il passaggio cavi alla parete.

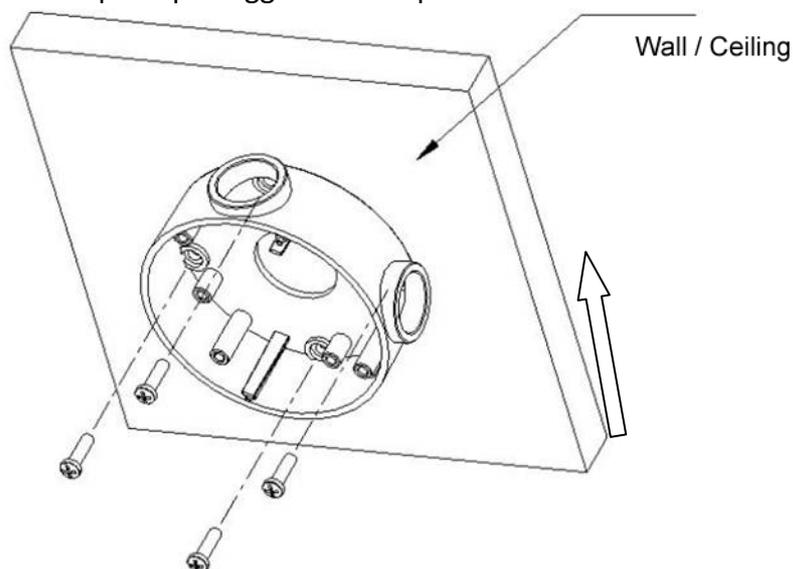
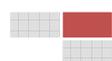


Fig 3.3.1 Fissaggio della scatola per il passaggio cavi

Nota:

In presenza di una parete in cemento utilizzare delle viti a pressione per il fissaggio della scatola di passaggio cavi (Nota: I fori per le viti a pressione vanno effettuati allineando prima la scatola) con mostrato in Figura 3.3.1. Se la parete è in legno è possibile utilizzare delle viti autofilettanti per fissare direttamente la scatola di passaggio cavi. Prestare attenzione al fatto che la parete su cui di andrà a fissare la scatola dovrà reggere almeno un peso pari a tre volte quello della telecamera bullet.

Passo 2: Utilizzare un cacciaviti per fissare la telecamera bullet alla scatola come mostrato in Figura 3.3.2.



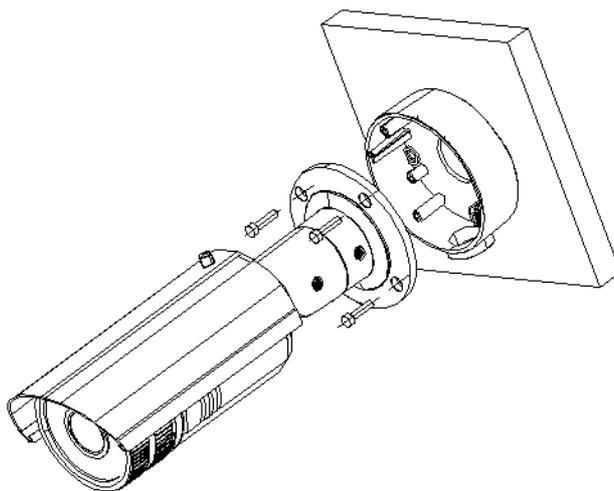


Fig 3.3.2 Fissaggio della telecamera bullet

Passo 3: Regolare la posizione della telecamera bullet in funzione della scena che si desidera riprendere e serrare quindi i dadi sulla staffa.

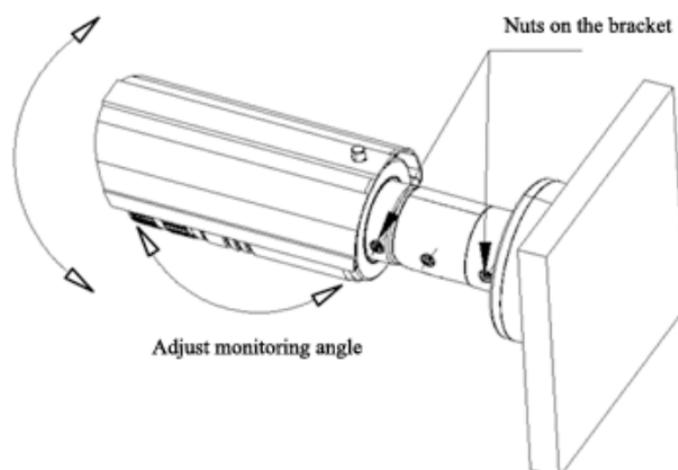


Fig 3.3.3 Regolazione della posizione per la ripresa

Passo 4: Svitare il coperchio frontale della telecamera bullet e regolare l'ottica come mostrato nelle figure Figura 3.3.4 e Figura 3.3.5.



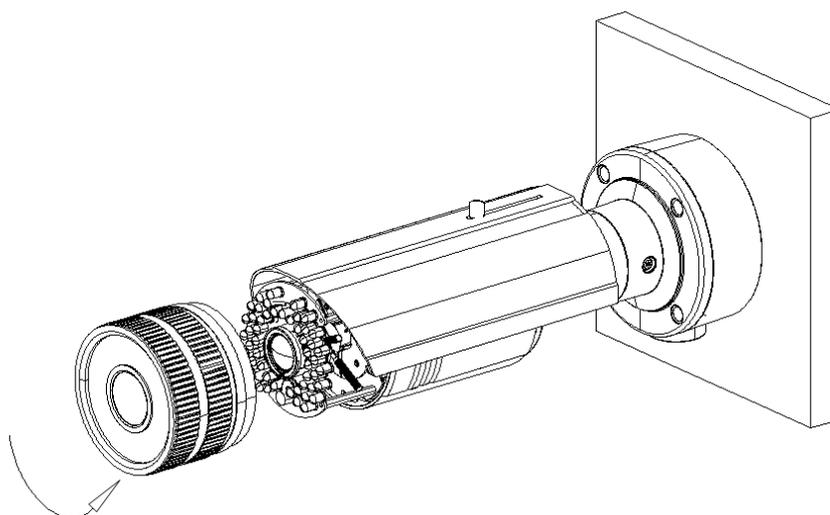


Figura 3.3.4

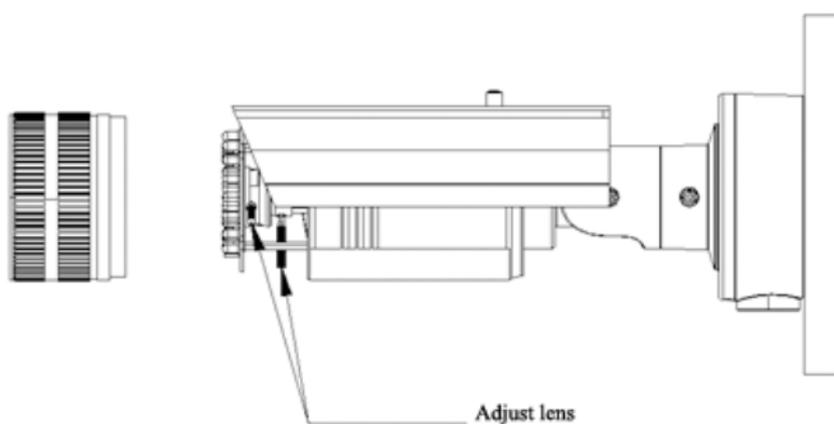


Figura 3.3.5 Regolazione dell'ottica

Passo 5: Fissare l'ottica ed il coperchio frontale come mostrato in Figura 3.3.6.

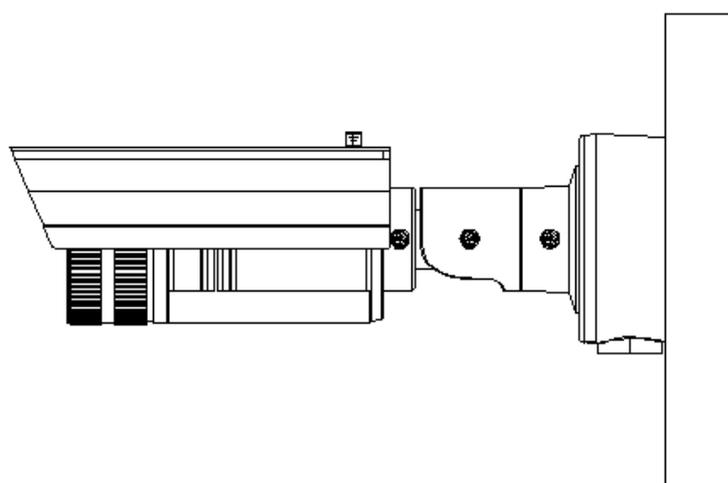


Fig 3.3.6

3.4 Installazione della Telecamera IP Cube

Le telecamere cube possono venire installate a parete, a soffitto. Il paragrafo di seguito fa riferimento all'installazione a soffitto. Seguire la stessa procedura in caso di installazione a parete:

Passo 1: Fissare la staffa al soffitto per mezzo delle viti a pressione.

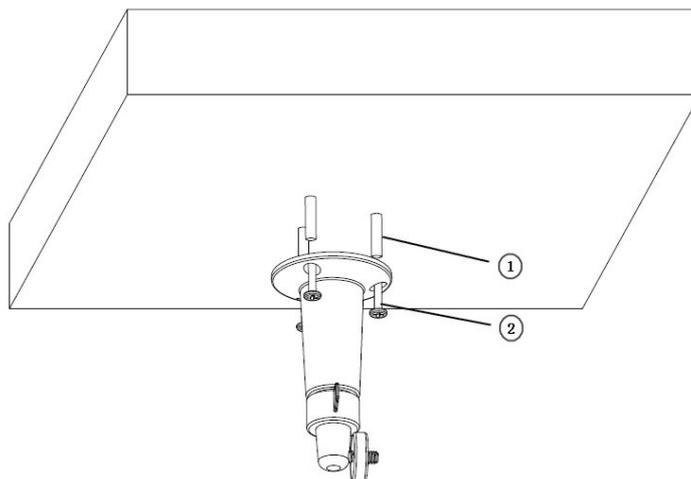


Figura 3.4.1 Fix camera mounting bracket

Nota:

Se si utilizzano delle viti a pressione per fissare la staffa ad una parete o ad un soffitto in cemento, allineare le viti a pressione con la staffa prima di praticare i fori come mostrato in Figura 3.4.1. Se la superficie del soffitto è in legno ignorare la Figura 3.4.1 ed utilizzare delle viti autofilettanti. Prestare attenzione al fatto che la parete su cui di andrà a fissare la staffa dovrà reggere almeno un peso pari a tre volte quello della telecamera.

Passo 2: Avvitare la telecamera box alla staffa, regolarne la posizione ed infine fissare la telecamera bloccando lo snodo della staffa.

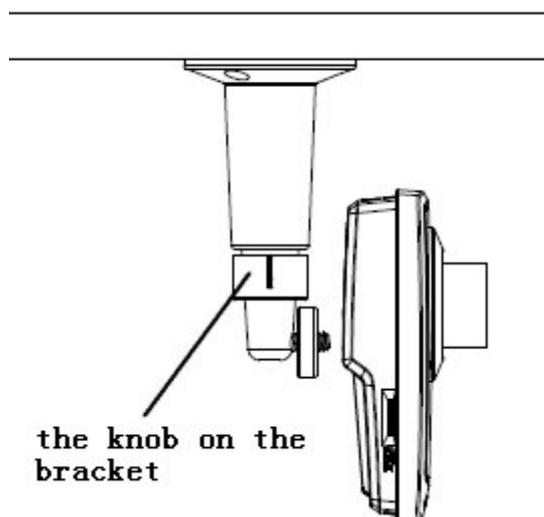


Figura 3.4.2 Fissaggio della telecamera



Passo 3: Visualizzare l'immagine da un PC e regolare la posizione della telecamera sulla scena da riprendere. Dopo questa operazione bloccare di nuovo il nodo di fissaggio.

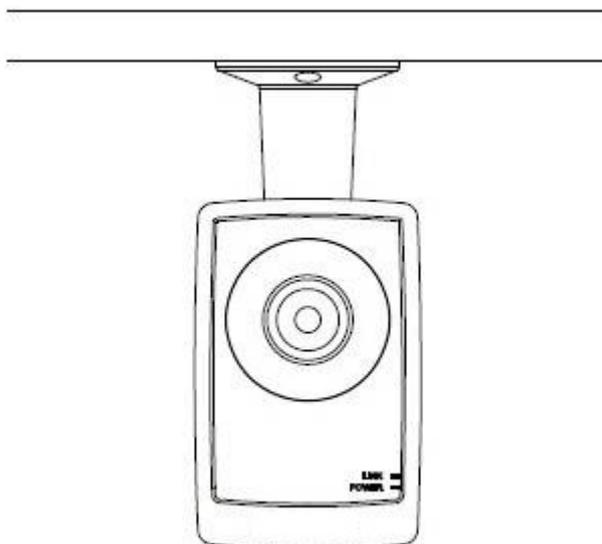


Figura 3.4.3 Installazione completata

3.5 Installazione delle Telecamere IP Minidome Speciali

Seguire la procedura di seguito per effettuare il montaggio a soffitto:

Nota:

Se necessario rimuovere con una pinza l'aletta posizionata sul lato della minidome al fine di ricavare un foro attraverso il quale far passare i cavi di lato.

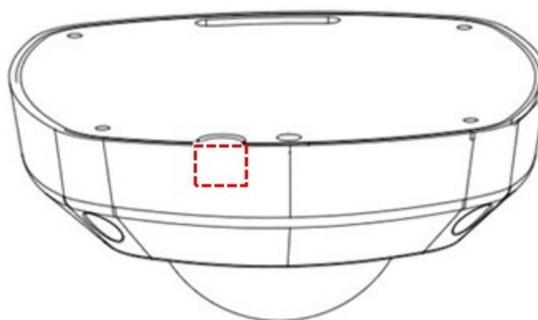


Figura 3.5.1

Passo 1: Allentare le viti esagonali con il cacciavite in dotazione rimuovere la custodia come mostrato di seguito:

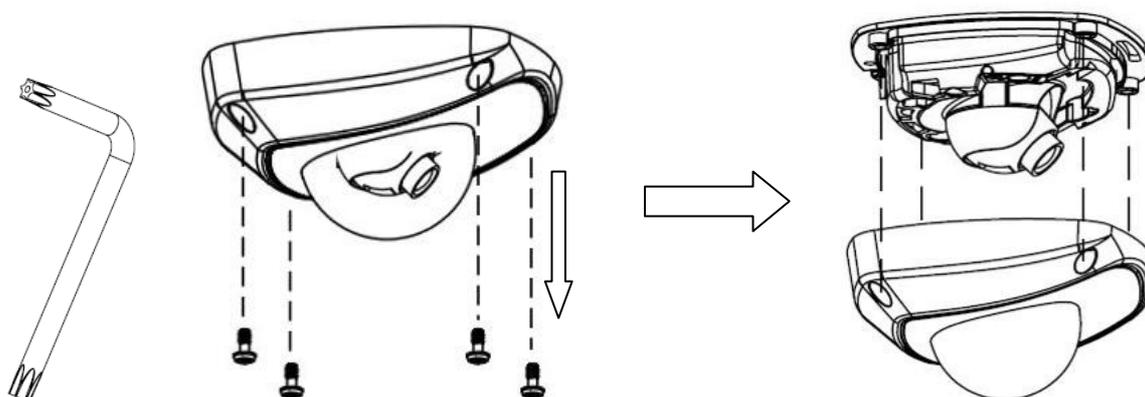


Figura 3.5.2 Rimozione del coperchio

Passo 2: Usare il cacciavite per fissare le minidome al soffitto.

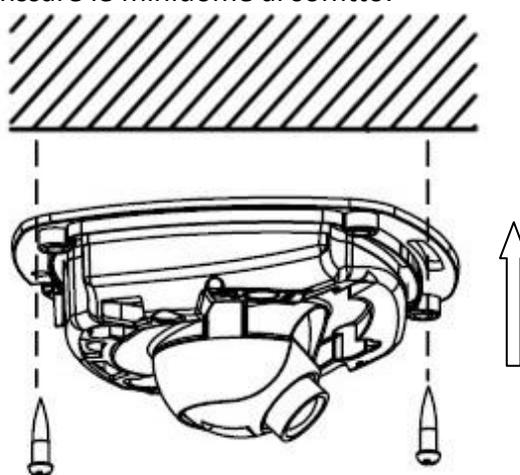
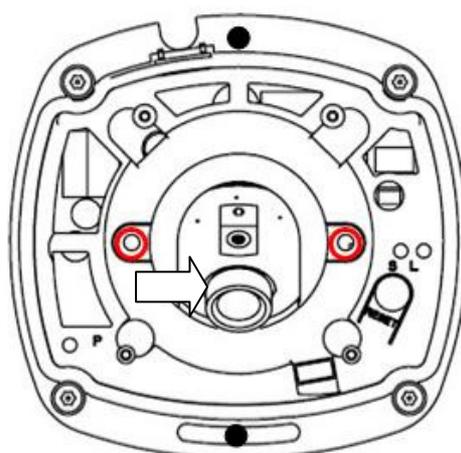


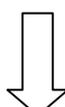
Figura 3.5.3 Fissaggio della minidome

Passo 3: Visualizzare l'immagine da un PC e regolare la posizione del modulo telecamera sulla scena da riprendere come raffigurato di seguito.



Allentare le viti di fissaggio dell'ottica.

Figura 3.5.4



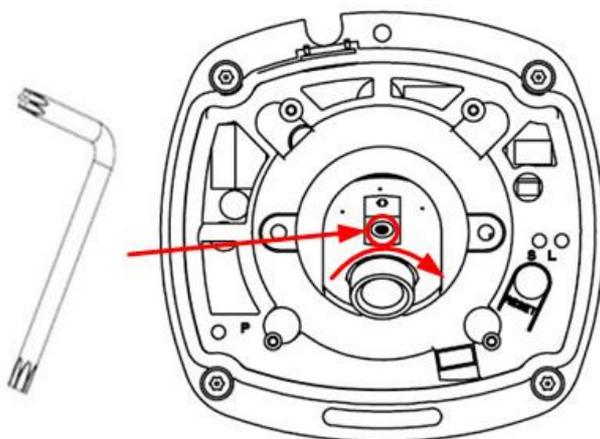
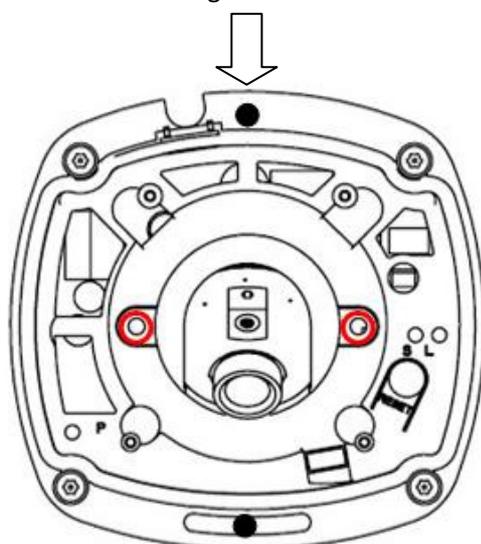


Figura 3.5.5

Inserire un cacciavite esagonale nel foro mostrato in figura e regolare la posizione orizzontale e verticale del modulo camera ruotando il cacciavite.



Serrare le viti di fissaggio dell'ottica.

Figura 3.5.6

Note:

1. L'ottica della telecamera è già configurata di fabbrica per la visualizzazione ottimale, sarà solo necessario regolare la posizione dell'angolo di visualizzazione.
2. La regolazione dell'ottica va effettuata con la custodia di fronte in quanto questa influisce sull'immagine.

Passo 4: Riposizionare la custodia e serrare le viti.



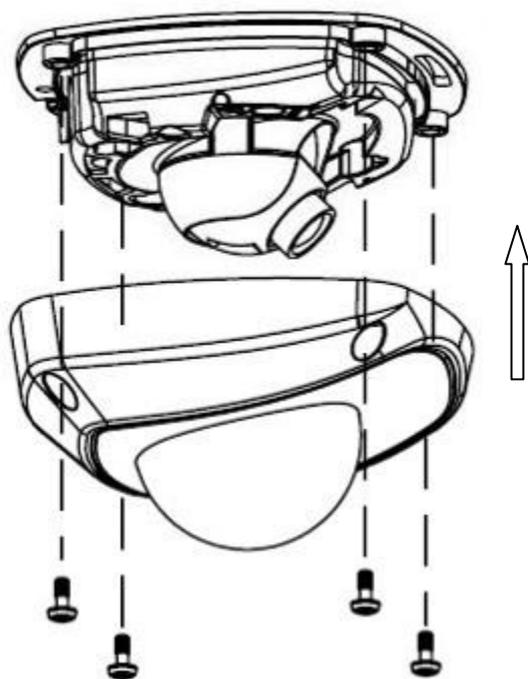


Figura 3.5.7 Installazione della custodia

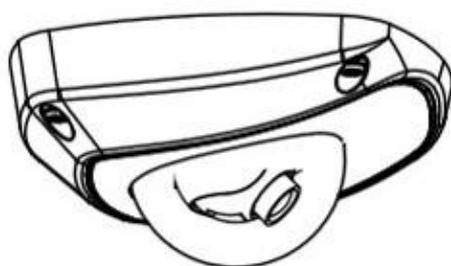


Figura 3.5.8 Installazione completata

First Choice for Security Professionals

