

# SPEED DOME IP

MANUALE D'INSTALLAZIONE

SPEED DOME IP

MANUALE DI INSTALLAZIONE

REV. 1.0

## INDICE DI SEZIONE

1	INSTALLAZIONE SPEED DOME.....	7
1.1	Preparazione per l'installazione.....	7
1.2	Configurazione iniziale.....	7
1.3	DIP Switch.....	7
1.3.1	DIP Switch.....	7
1.3.2	Configurazione parità.....	8
1.3.3	Baud Rate .....	8
1.4	Reset e installazione della scheda SD (Solo per speed dome IP).....	9
1.5	Panoramica .....	10
1.6	Condizioni di installazione.....	10
1.7	Fori campione.....	10
2	Installazione Speed Dome .....	10
2.1	Installazione staffe di supporto.....	12
2.2	Installazione.....	12
2.2.1	Requisiti per l'installazione.....	12
2.2.2	Fasi di installazione.....	12
2.3	Supporto angolare.....	15
2.3.1	Installazione dei componenti.....	15
2.3.2	Installazione.....	15
2.3.3	Requisiti di installazione.....	15
2.3.4	Fasi di installazione.....	15
2.4	Supporto da palo.....	16
2.4.1	Installazione.....	16
2.4.2	Requisiti di installazione.....	16
2.4.3	Fasi di installazione.....	17
9	INDICE II - RS485.....	28
9.1	RS485 Caratteristiche principali.....	28
9.2	RS485 Distanze di trasmissione.....	28
9.3	INDICE III - Relazione tra il diametro dei cavi 24VAC e la lunghezza di trasmissione.....	28

## **BENVENUTO**

Grazie per aver acquistato la nostra Speed Dome IP!

Questo manuale è generico per tutti i modelli di Speed Dome IP

Per favore leggi attentamente le seguenti istruzioni prima di procedere all'installazione e all'uso di questo prodotto.

## PRECAUZIONI IMPORTANTI E AVVISI SICUREZZA

### Necessita l'installazione da parte di personale tecnico qualificato:

- L'installatore qualificato o il manutentore devono avere i requisiti necessari, eventuali certificazioni, per lavorare e gestire impianti TVCC.
- L'installatore qualificato o il manutentore devono essere abilitati al lavoro in quota.
- L'installatore qualificato o il manutentore devono conoscere le nozioni di base e le procedure di installazione di impianti elettrici/elettronici a bassa tensione.
- Leggere attentamente le istruzioni di installazione e tenerle presenti per future installazioni.
- Non ci riteniamo responsabili su problematiche causate da modifiche non autorizzate sul sistema.

### Precauzione di sollevamento del dispositivo

- Utilizzare la modalità appropriata di installazione della speed dome utilizzando le opportune norme di sicurezza.
- Utilizzare un sistema di sollevamento in grado di raggiungere l'altezza di installazione.
- Il Sistema di sollevamento deve essere conforme alle norme sulla sicurezza.

### Precauzioni Trasporto

- Forti stress, vibrazioni violente o getti d'acqua non sono ammessi durante il trasporto, lo stoccaggio e l'installazione.
- Non ci riteniamo responsabili su problematiche causate dalla non integrità del pacco durante il trasporto.

### Cablaggio

Utilizzare un cablaggio adatto alla distanza di trasmissione desiderata.

Il cavo coassiale deve essere:

- 75 ohm.
- Conduttore con anima in rame
- 95% della maglia in rame

Modelli internazionali	Distanza massimo (m)
RG59	230m
RG6	305m

## **Mantenere il materiale di imballo per usi futuri**

Mantenere l'imballo in buono stato, potrebbe essere utile per spedire il materiale al rivenditore di zona o in caso di assistenza sul prodotto.

Un imballo non originale può comportare la rottura del dispositivo durante il trasporto.

## **Malfunzionamento dispositivo**

Spegnere il dispositivo e disconnetterlo immediatamente dall'alimentazione se quest'ultimo emette fumo, odore sgradevole o presenta un funzionamento anomalo. Contattare il rivenditore di zona.

Non provare a manomettere o modificare il dispositivo

- Vi è rischio di lesioni o danni personali derivanti dall'apertura della custodia.
- Contattare il rivenditore locale se si ha bisogno di ricevere assistenza sul dispositivo.
- Non ci riteniamo responsabili su problematiche causate da modifiche non autorizzate sul dispositivo.

Non permettere la caduta di oggetti all'interno del dispositivo

- Assicurarsi che non ci siano sostanze esplosive o infiammabili all'interno della speed dome.
- I suddetti potrebbero causare incendio, corto circuito o danni al dispositivo.
- Spegnere il dispositivo e disconnetterlo dall'alimentazione se è presente dell'acqua all'interno del dispositivo. Contattare il rivenditore di zona.
- Prevenire il contatto della telecamera con acqua di mare.

## **Maneggiare il dispositivo con cura**

Non permettere al dispositivo di cadere a terra.

Evitare forti vibrazioni.

## **Requisiti ambientali di installazione**

- Le Speed dome devono essere installate in ambiente ventilato e secco, lontane dalla luce del sole diretta, sostanze infiammabili o esplosive etc.
- Le Speed dome devono essere installate lontane da forti flussi elettromagnetici, forti segnali WiFi, trasmettitori TV, trasformatori etc.

## **Manutenzione giornaliera**

- Utilizzare un panno morbido per pulire il dispositivo da polvere.
- Non usare benzina, alcool o altri materiali chimici per pulire la telecamera

## 1 INSTALLAZIONE SPEED DOME

### 1.1 Preparazione per l'installazione

#### Requisiti di base

- Tutte le operazioni di installazione devono essere conformi alle vigenti leggi sulla sicurezza
- Prima dell'installazione, aprire la confezione e verificare che tutti i componenti siano presenti.  
Si prega di accertarsi che la telecamera speed dome sia in grado di soddisfare le vostre esigenze .
- Se è necessario un requisito speciale, si prega di contattare il rivenditore locale per ricevere ulteriori informazioni.
- Non ci si assume nessuna responsabilità per incendi o shock elettrici causati da uso improprio del dispositivo.

#### Controllare l'ambiente di installazione

Assicurarsi che l'ambiente di installazione sia conforme e possa ospitare la speed dome e il relativo supporto di sostegno.

Si prega di assicurarsi che il soffitto, la parete o i sostegni possano sostenere quattro volte il peso del dispositivo.

### 1.2 Configurazione iniziale

La configurazione predefinita è:

- Indirizzo: 1
- Baud rate: 9600
- Parità: Nessuna.

### 1.3 DIP Switch

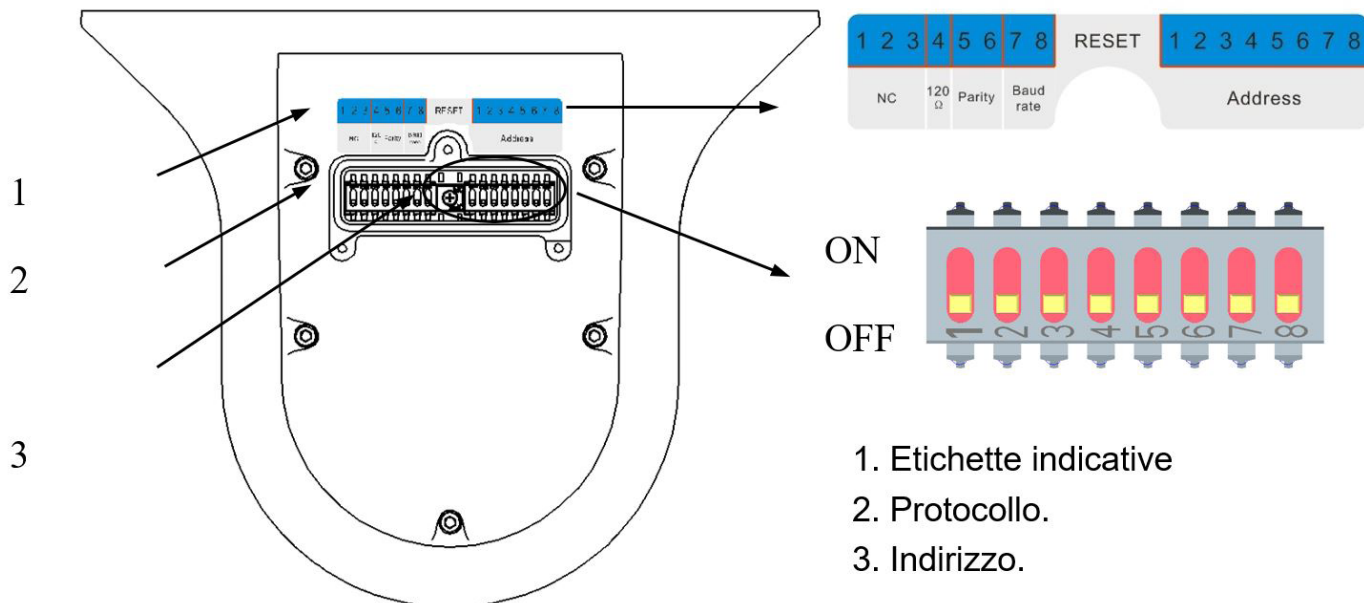
#### 1.3.1 DIP Switch

I DIP Switch sono micro interruttori situati sulla PCB, si trovano sul lato della telecamera e sono indicati con etichette. Si possono utilizzare per settare il protocollo, il baud rate, l'indirizzo ecc .( L'indirizzo di default è 1).

I DIP Switch per impostare il protocollo sono nella seguente tabella: 1 è il bit più basso e 8 il più alto.

1	2	3	4	5	6	7	8	ON
NC			120Ω	Parità		Baud rate		Connesso a 120Ω

Si prega di notare che la speed dome è in grado di riconoscere I protocolli DH-SD, PELCO-D, PELCO-P in maniera automatica. Solitamente non è necessario impostare questi parametri per poterla controllare.



### 1.3.2 Configurazione parità

Si prega di far riferimento alla seguente tabella per informazioni dettagliate sulla parità.

5	6	Parità
OFF	OFF	NONE
ON	OFF	PARI
OFF	ON	DISPARI
ON	ON	NONE

### 1.3.3 Baud Rate

Si prega di far riferimento alla seguente tabella per le velocità di trasmissione della telecamera.

7	8	Baud Rate
OFF	OFF	9600bps
ON	OFF	4800bps
OFF	ON	2400bps
ON	ON	1200bps

La modalità di codifica adotta un Sistema binario (da 1 a 8 DIP Switch sono selezionabili per la scelta dell'indirizzo). L'indirizzo massimo è il 255. Fare riferimento alla seguente tabella per maggiori informazioni:

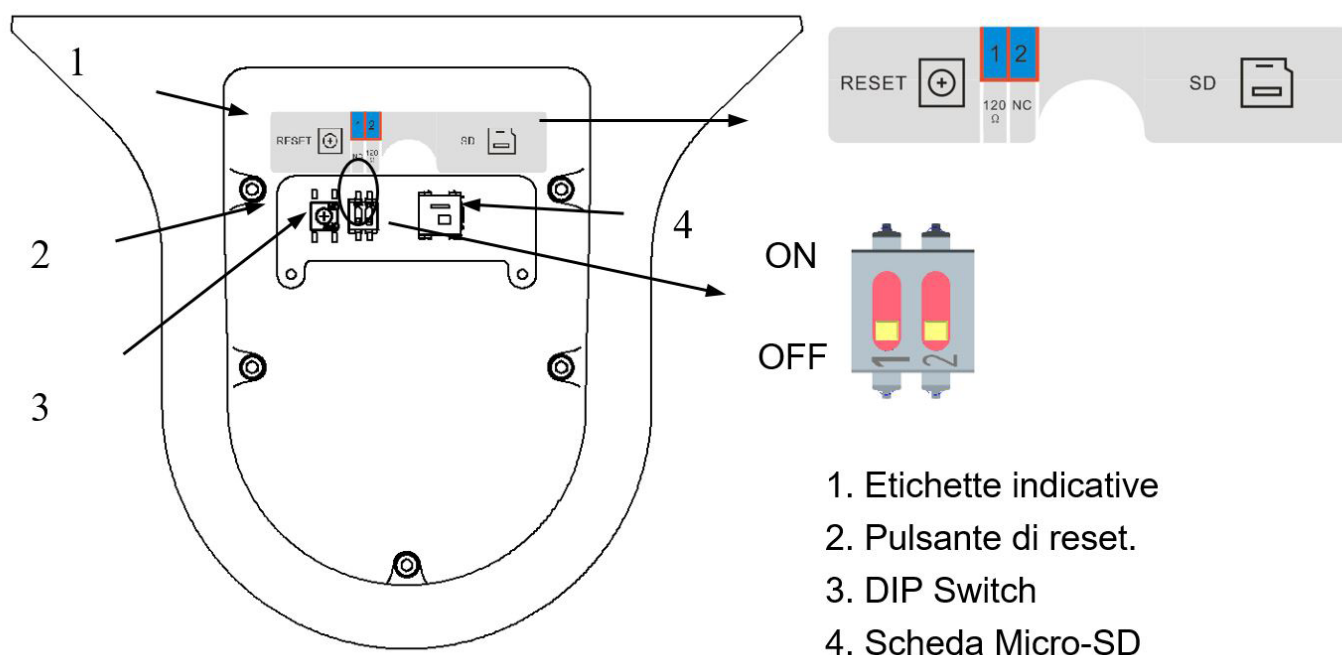
Indirizzo	1	2	3	4	5	6	7	8
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
254	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

#### 1.4 Reset e installazione della scheda SD (Solo per speed dome IP)

Sulla scheda PCB si trova il pulsante di reset, DIP Switch e alloggiamento per scheda SD. Il pulsante di reset serve per riportare a impostazioni di fabbrica il dispositivo. La scheda SD serve per il salvataggio dei dati. È possibile fare riferimento alla seguente tabella per maggiori informazioni:

1	2	ON	OFF
120Ω	NC	Connect to 120Ω	



#### 1.5 Panoramica

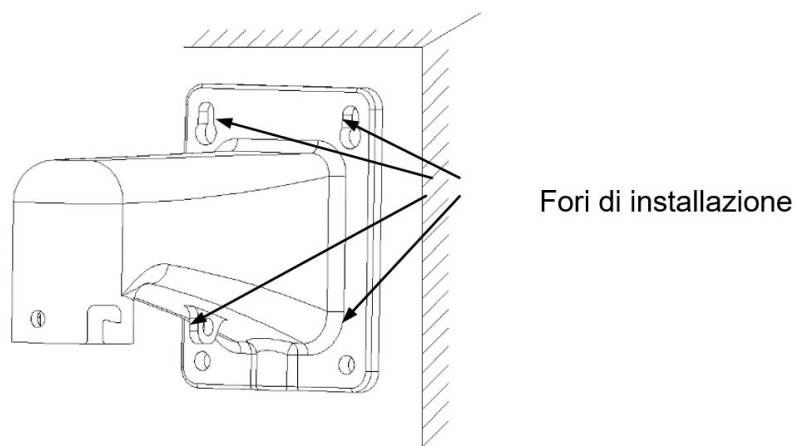
Le speed dome utilizzano staffe differenti a seconda dell'ambiente di installazione. Il seguente esempio fa riferimento all'installazione di una speed dome IP.

## 1.6 Condizioni di installazione

La staffa di montaggio a parete è utilizzabile sia per interno che per esterno e deve essere installata su una parete solida e deve poter supportare almeno 4 volte il peso della speed dome.

## 1.7 Fori campione

Disegnare i fori di installazione sul muro utilizzando lo schema di foratura presente all'interno della scatola. Eseguire i fori sulla parete e assicurarsi che siano abbastanza profondi per accogliere il bullone da voi scelto (Si prega di notare che i bulloni di fissaggio non sono presenti all'interno della scatola).



## 2 Installazione Speed Dome

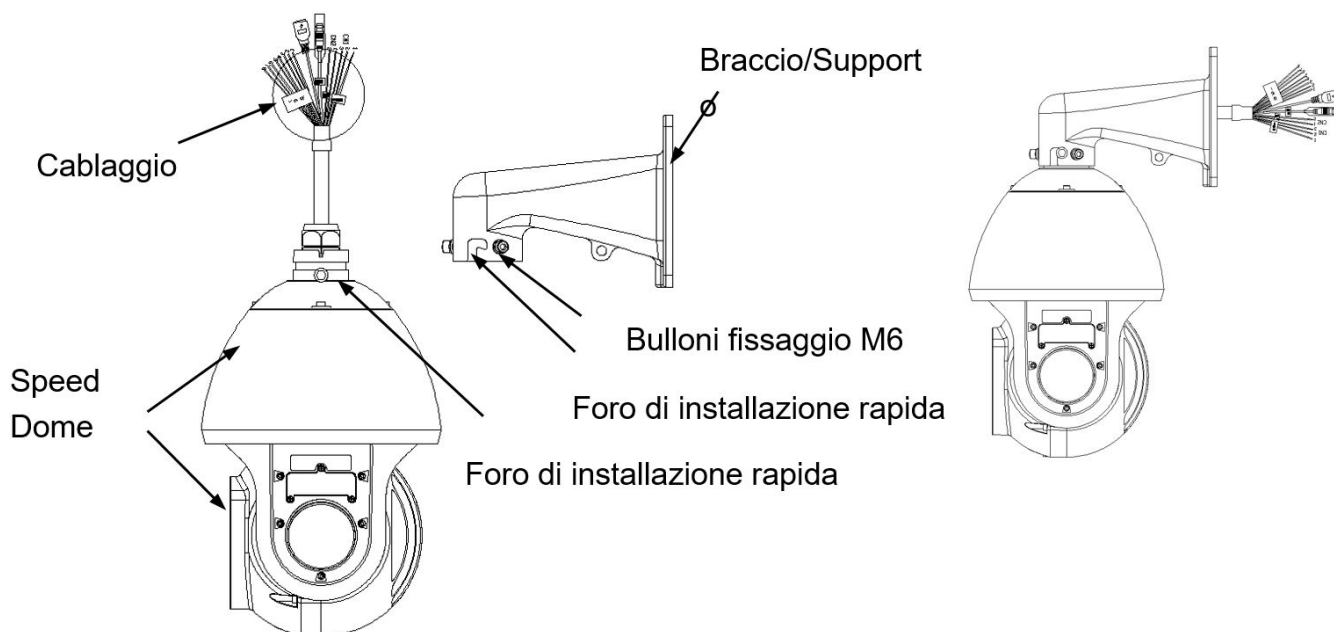
Di seguito sono elencati le varie tipologie di installazione dei vari modelli di speed dome. Si prega di controllare la propria telecamera e confrontarla con quelle elencate per una corretta installazione.

### Modello ①

Fase 1: Collegare la speed dome alla staffa.

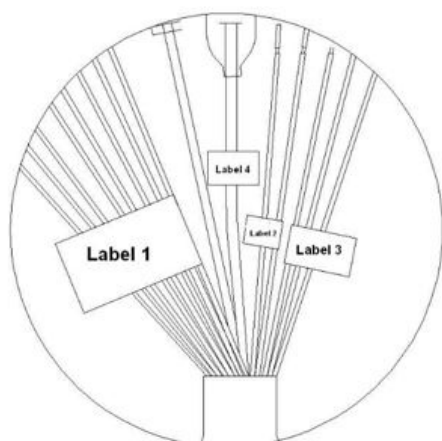
Utilizzare le viti e i fori di installazione rapida per fissare la speed dome sul supporto.

Serrare le viti M6 per bloccare completamente la speed dome.



## Fase 2: Connettere il cablaggio

Di seguito c'è la lista dettagliata del cablaggio (potrebbero variare a seconda del modello di speed dome utilizzata).

**Etichetta 1**

Viola:  
ALLARME\_COM  
Marrone:  
ALLARME\_OUT  
Rosso:  
ALLARME\_IN1

**Etichetta 3**

Alimentazione  
Rosso=AC24V  
Nero=AC24V  
GialloVerde=GND

**Etichetta 2**

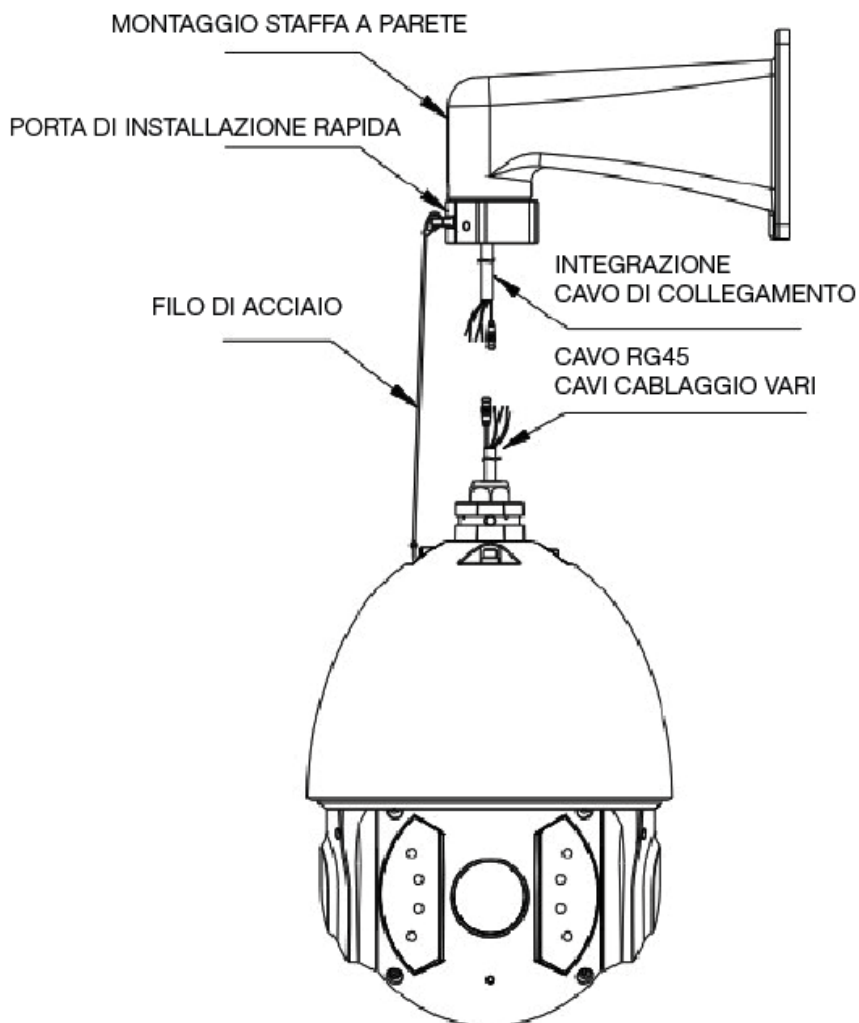
RS485  
Giallo=A+  
Arancione=B-

**Etichetta 4**

Uscita video

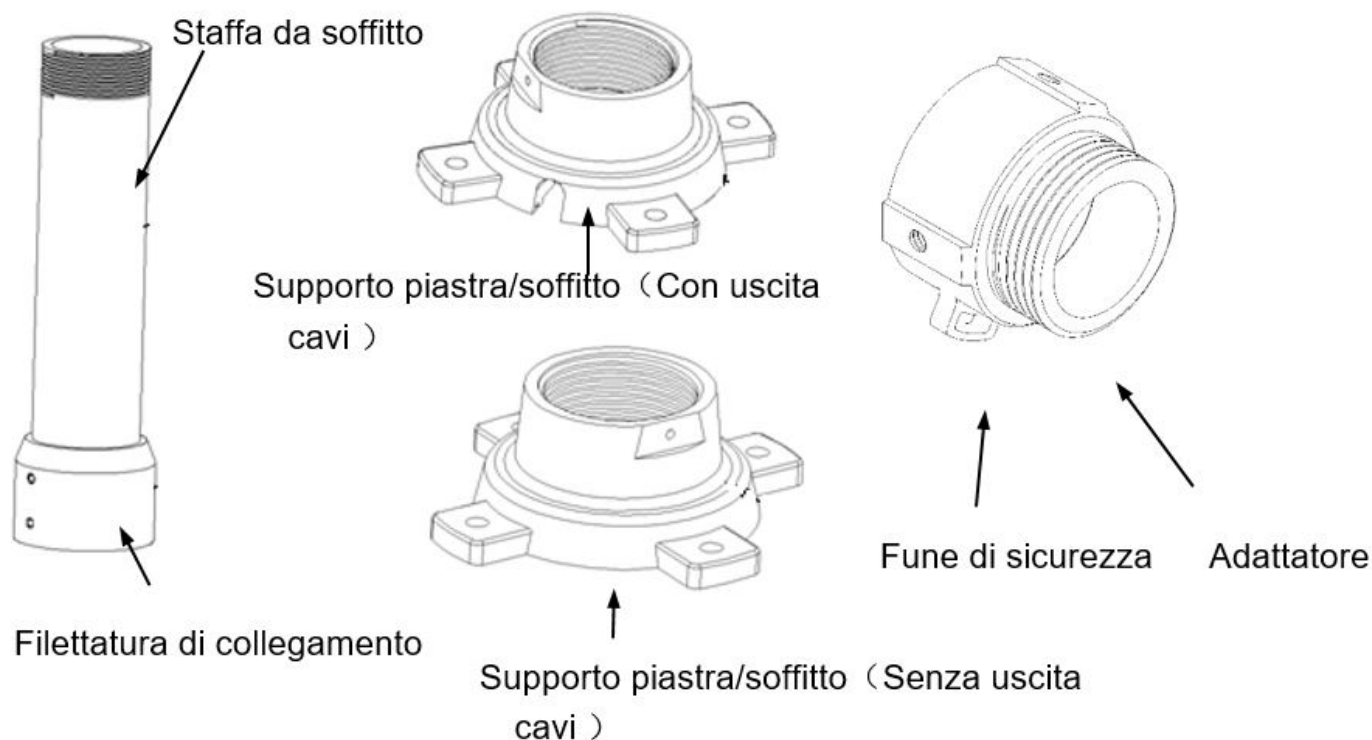
## Fase 3: Fissare la staffa a muro

Fissare la staffa a muro utilizzando i fori precedentemente eseguiti.



## 2.1 Installazione staffe di supporto

Fare riferimento al seguente schema per le informazioni sui vari supporti.



## 2.2 Installazione

### 2.2.1 Requisiti per l'installazione

I supporti piastra possono essere installati direttamente a soffitto, sia in interno che in esterno. Prima dell'installazione assicurarsi che:

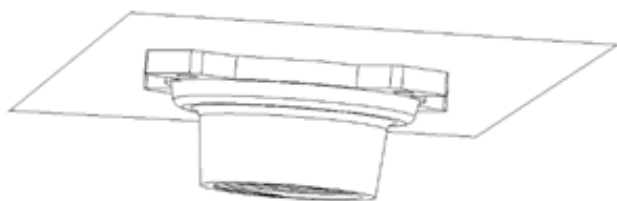
- Il soffitto sia sufficientemente spesso per ospitare i bulloni di fissaggio.
- Il soffitto possa sostenere almeno 4 volte il peso della speed dome.

### 2.2.2 Fasi di installazione

Per le installazioni senza la staffa dritta da soffitto utilizzare le seguenti indicazioni.

Fase 1: Fori campione

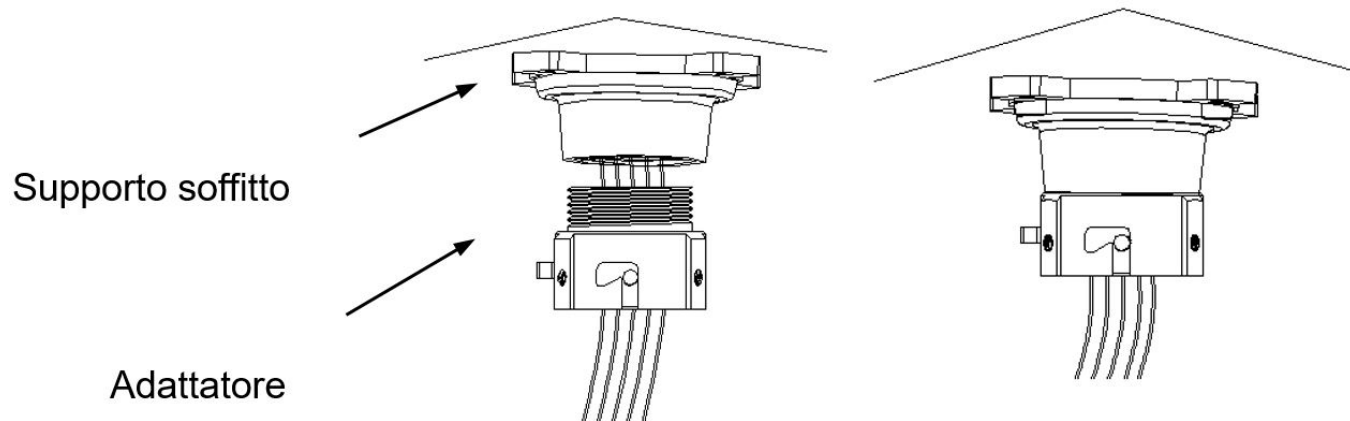
Disegnare i fori di installazione sul soffitto utilizzando lo schema di foratura presente all'interno della scatola. Eseguire i fori sul soffitto e assicurarsi che siano abbastanza profondi per accogliere il bullone da voi scelto (Si prega di notare che i bulloni di fissaggio non sono presenti all'interno della scatola).



Fori di installazione

Fase 2: Installazione componenti di supporto

Fissare il supporto a soffitto e girare l'adattatore di fissaggio fino a quando è completamente bloccato.



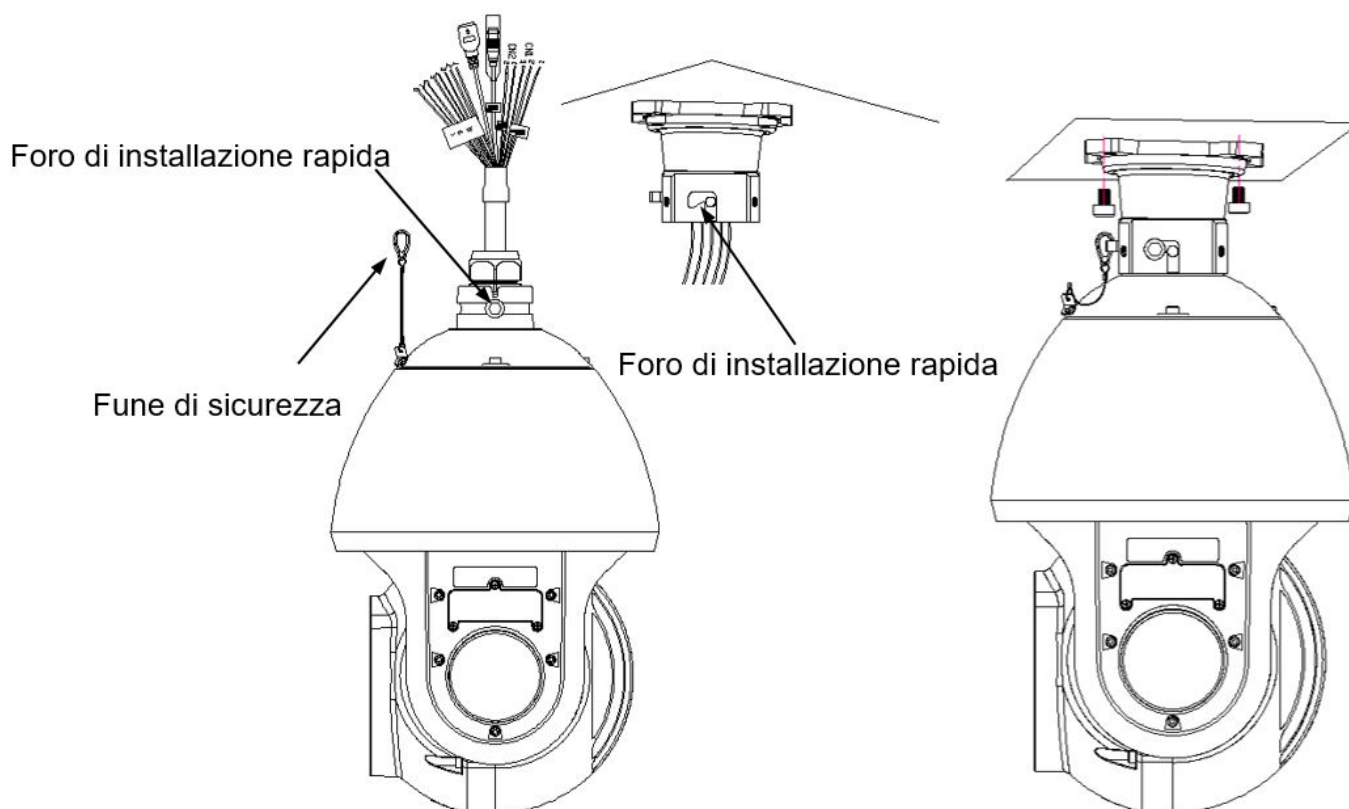
Fase 3: Connettere il cablaggio e la speed dome.

Agganciare la fune di sicurezza della speed dome all'adattatore.

Ora è possibile connettere la telecamera: video, alimentazione (opzionali audio e allarmi)

Utilizzare le viti e i fori di installazione rapida per fissare la speed dome sul supporto.

Serrare le viti M6 per bloccare completamente la speed dome.



Si prega di notare che, se la speed dome è installata in esterno, è necessario apporre il Silica GEL sulla flangia e in prossimità dei cablaggi.

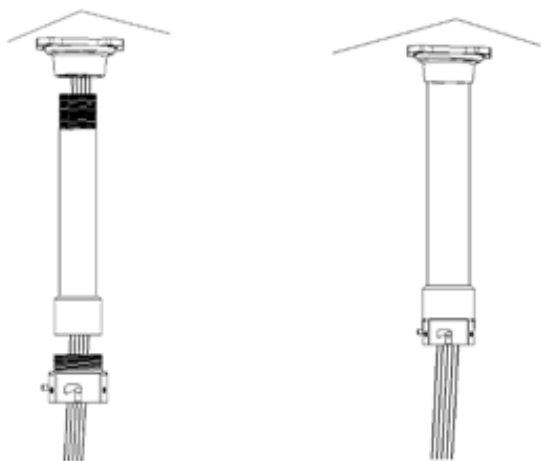
Per speed dome con staffa da soffitto dritta, utilizzare le seguenti indicazioni:

**Fase 1: Fori campione**

Disegnare i fori di installazione sul soffitto utilizzando lo schema di foratura presente all'interno della scatola. Eseguire i fori sul soffitto e assicurarsi che siano abbastanza profondi per accogliere il bullone da voi scelto (Si prega di notare che i bulloni di fissaggio non sono presenti all'interno della scatola)

**Fase 2: installazione componente**

Fissare il supporto a soffitto e ruotare la staffa da soffitto dritta fino a quando è completamente bloccata. Ruotare l'adattatore sul supporto da palo dritto fino a quando è completamente bloccato.



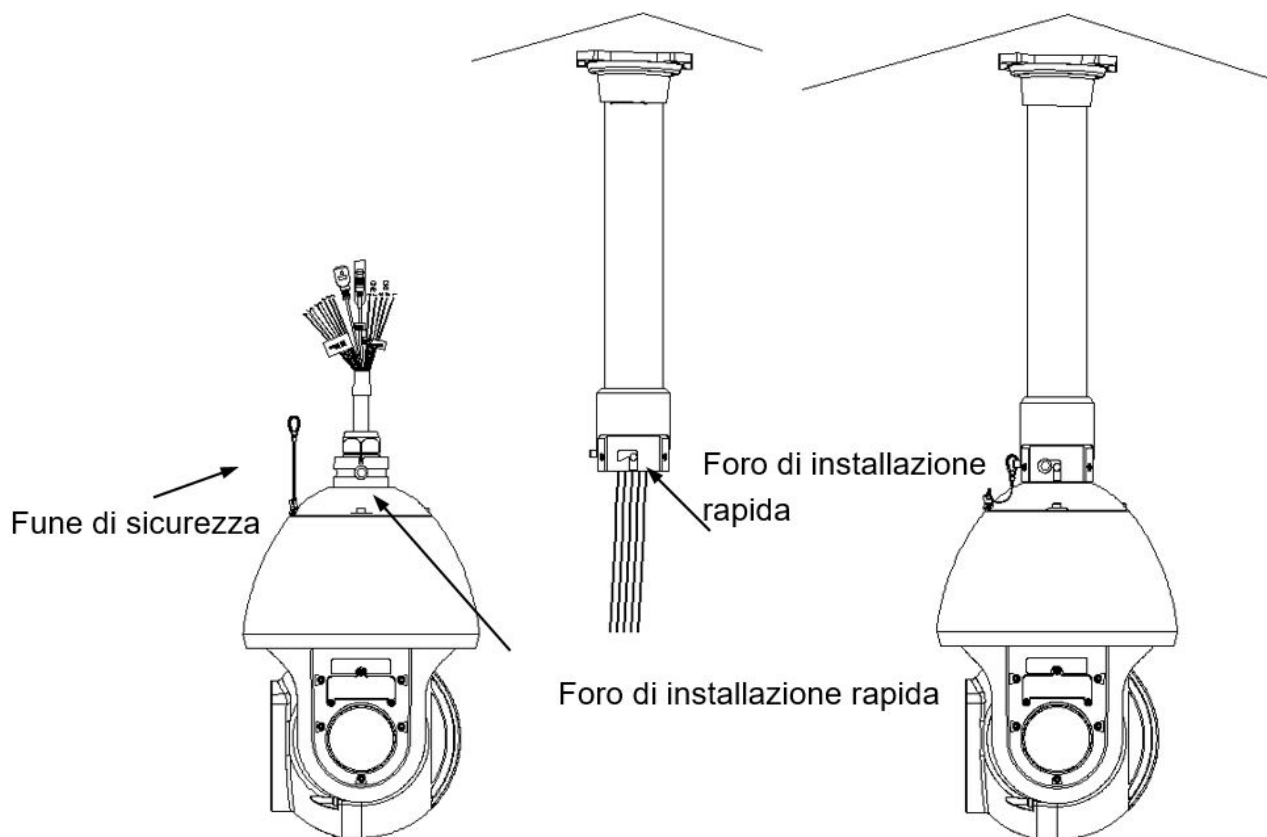
**Fase 3: Connettere il cablaggio e la speed dome.**

Agganciare la fune di sicurezza della speed dome all'adattatore.

Ora è possibile connettere la telecamera: video, alimentazione (opzionali audio e allarmi)

Utilizzare le viti e i fori di installazione rapida per fissare la speed dome sul supporto.

Serrare le viti M6 per bloccare completamente la speed dome.

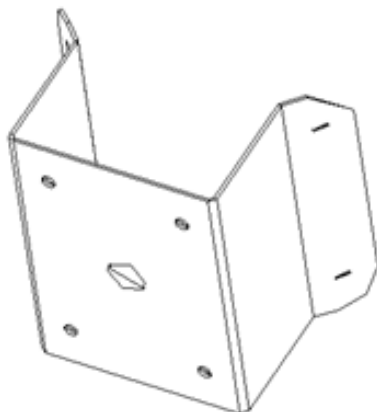


Si prega di notare che, se la speed dome è montata all'esterno, è necessario applicare il nastro di Teflon sulla filettatura del supporto dritto da soffitto. È necessario apporre il Silica GEL sulla flangia e in prossimità dei cablaggi.

## 2.3 SUPPORTO ANGOLARE

### 2.3.1 Installazione dei componenti

Il supporto angolare e i suoi componenti sono mostrati nella figura qui sotto:



### 2.3.2 Installazione

### 2.3.3 Requisiti di installazione

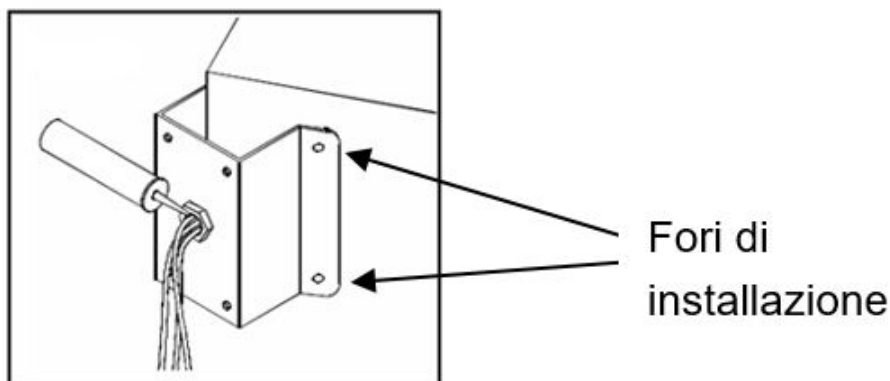
I supporti angolari possono essere installati su angoli a 90°, sia in interno che in esterno. Prima dell'installazione assicurarsi che:

- L'angolo sia sufficientemente spesso per ospitare i bulloni di fissaggio.
- L'angolo possa sostenere almeno 4 volte il peso della speed dome.

### 2.3.4 Fasi di installazione

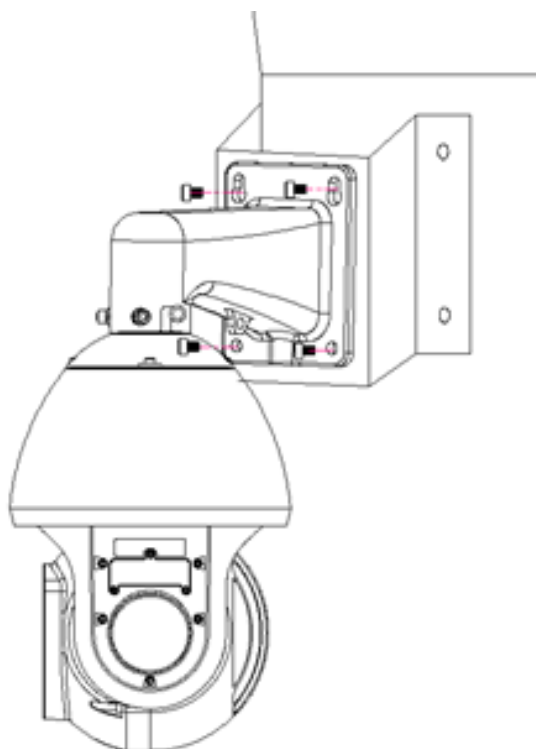
Fase 1: Installazione del supporto angolare.

Disegnare i fori di installazione sull'angolo utilizzando lo schema di foratura presente all'interno della scatola.



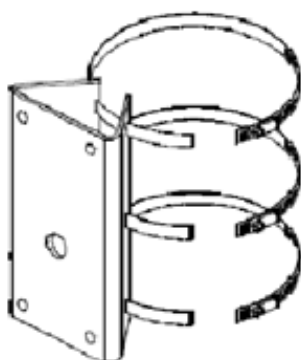
### ***Fase 2: Installazione speed dome***

Per informazioni dettagliate fare riferimento al capitolo 1.5.4. Dopo l'installazione il risultato sarà quello della figura qui sotto.



## **2.4 Supporto da palo**

Il supporto da palo e i suoi componenti sono mostrati qui sotto:



### **2.4.1 Installazione**

### **2.4.2 Requisiti di installazione**

I supporti da palo possono essere installati su pali sia interni che esterni. Prima dell'installazione assicurarsi che:

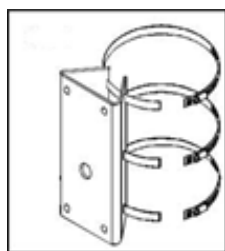
- Il palo sia sufficientemente spesso per ospitare le fascette di serraggio.
- Il palo possa sostenere almeno 4 volte il peso della speed dome.

### 2.4.3 Fasi di installazione

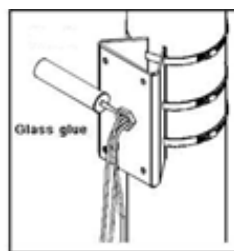
Fase 1: Fissare il supporto al palo.

Inserire le fascette sul supporto e fissare al palo. Inserire i cablaggi nel foro centrale del supporto per permettere la fuoriuscita dal retro. Figura 4 2.

Infine, utilizzare un collante sul foro per proteggere il cablaggio dagli schizzi d'acqua.



Inserire le fascette nel supporto



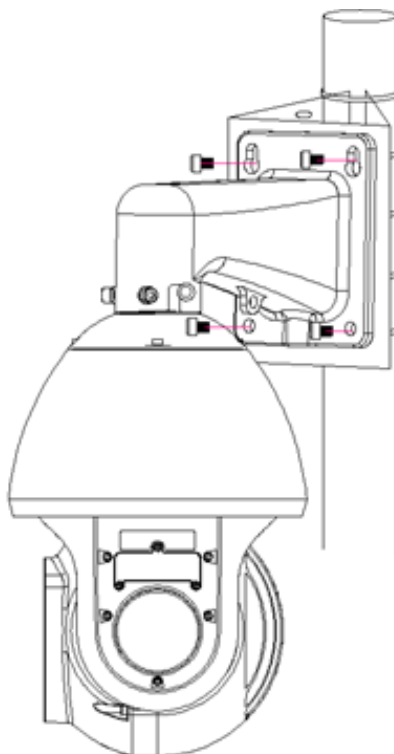
Fissaggio del supporto sul palo

Fase 2: Ins

tallazione della speed dome.

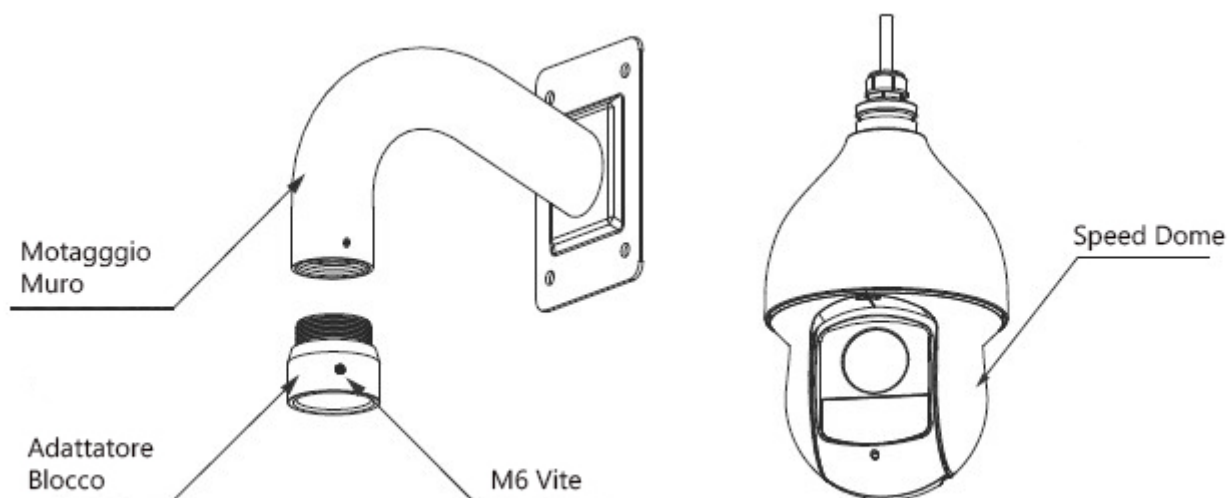
Per informazioni dettagliate fare riferimento al capitolo 1.5.4.

Dopo l'installazione il risultato sarà quello della figura qui sotto:



**Modello 2**

Fase 1: Fissare la staffa a muro utilizzando i fori precedentemente eseguiti.

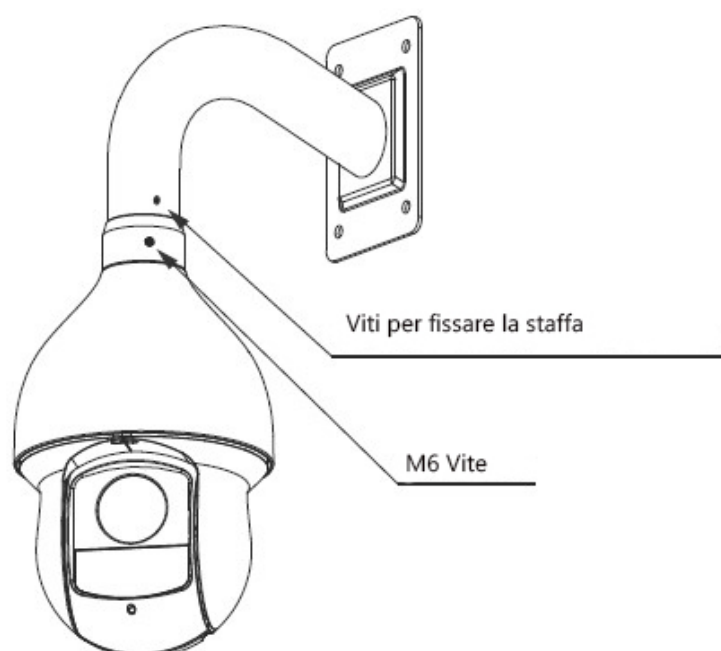


L'installazione della speed dome a muro può essere effettuata sia in ambienti interni che esterni. Prima dell'installazione, accertarsi che:

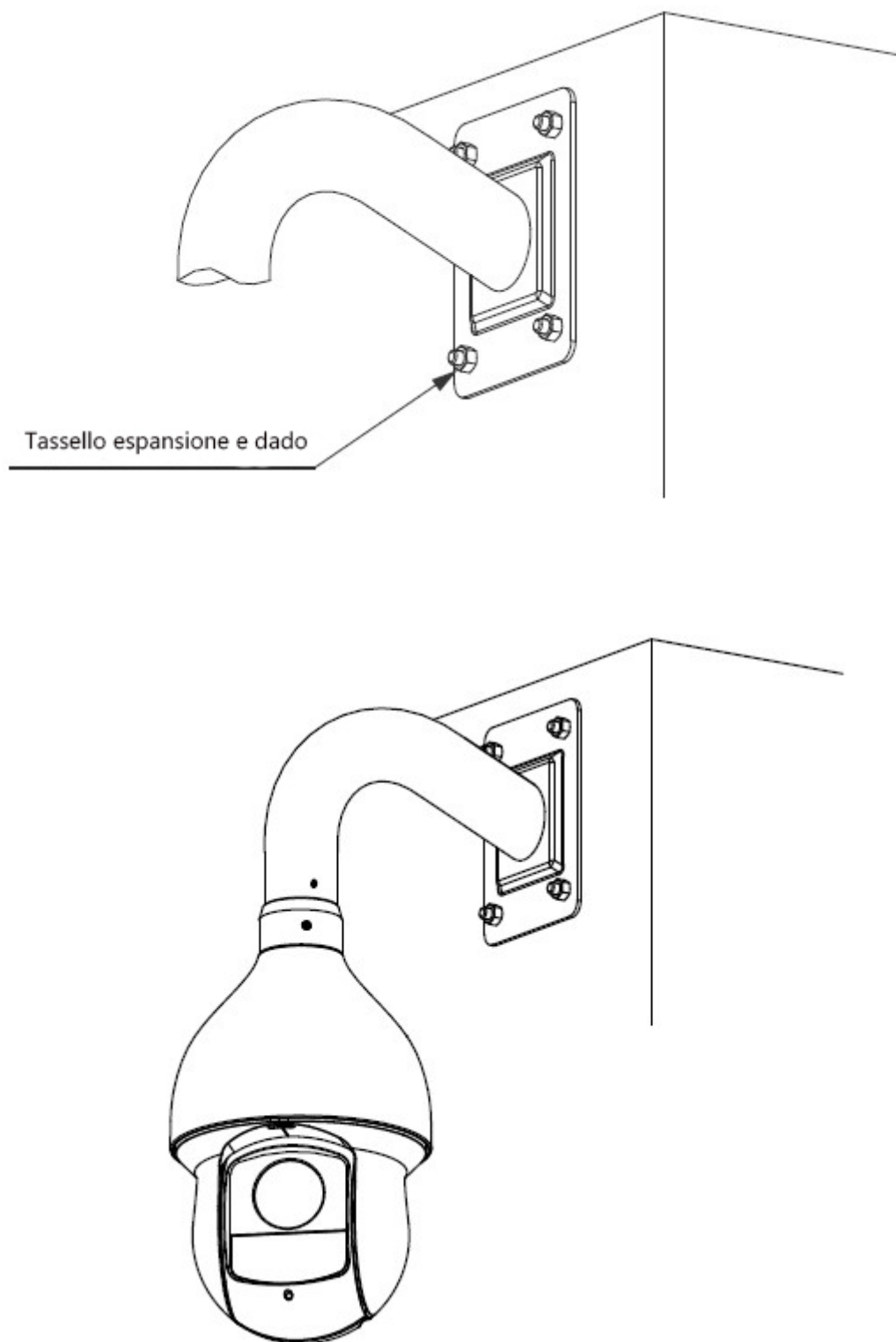
- Il muro è spesso sufficientemente per installare il tassello di espansione.
- Il soffitto può almeno sostenere il peso 8x della speed dome, staffa e gli accessori.

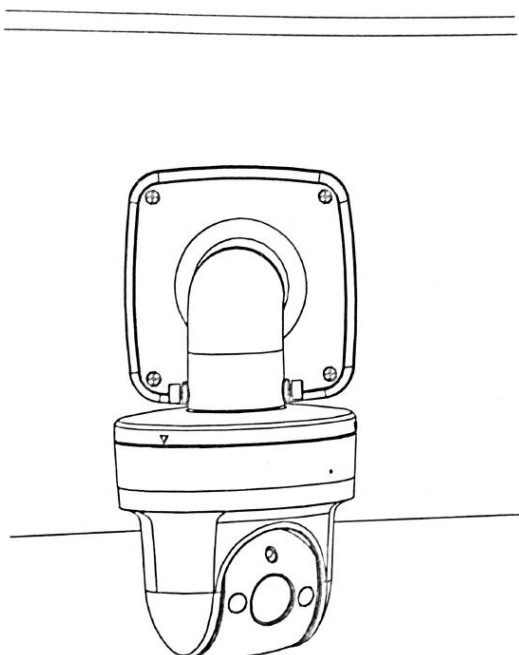
Fase 2 : Eseguire un foro di 50 mm di diametro per l'uscita del cavo nella parete di installazione.

Fase 3 : Collegare il blocco adattatore alla filettatura interna della staffa di montaggio, fino alla fine e poi fissare la vite di fermo. Tirare il cavo della speed dome attraverso il blocco adattatore e tirarlo fuori dall'altra estremità della staffa di montaggio. Allineare il gancio nella parte superiore della custodia esterna al foro interno del blocco di raccordo e spingerlo, e quindi fissare saldamente le tre viti del blocco adattatore. Si prega di notare che questo passaggio è molto importante. Si prega di assicurarsi che le viti siano ferme e evitare una caduta del dispositivo.



Fase 4 : Eseguire i fori nella parete secondo i fori di installazione sul fondo della staffa di montaggio. Assicurarsi che il cavo di uscita della staffa è di fronte al foro rotondo della parete. Inserire tasselli (non in dotazione) nei fori appena effettuati. Collegare il cavo e poi tirarlo attraverso il foro nella parete. Utilizzare quattro viti a testa esagonale e la rondella piatta per fissare la staffa sulla parete dei tasselli ad espansione.

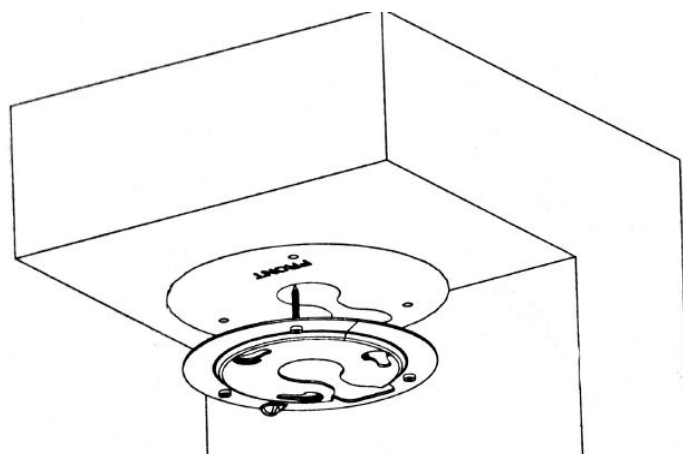


**Modello 3**

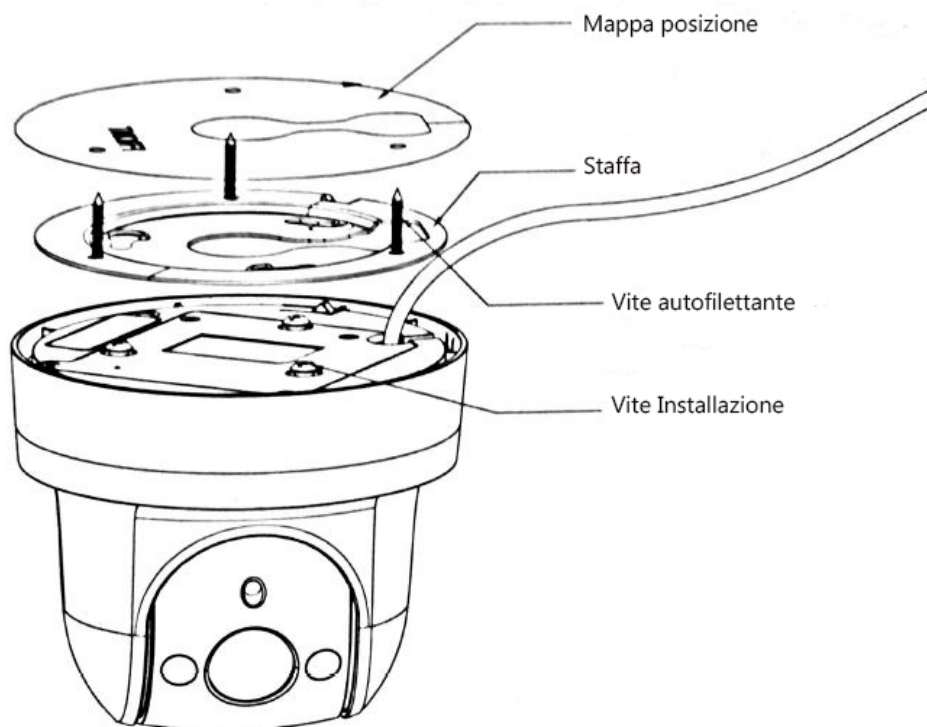
L'installazione della speed dome a muro può essere effettuata in ambienti interni. Prima dell'installazione, accertarsi che:

- Il muro è spesso sufficientemente per installare il tassello di espansione.
- Il soffitto può almeno sostenere il peso 8x della speed dome, staffa e gli accessori.

Fase 1: l'installazione a soffitto ha due modalità di cavo di uscita: una direttamente attraverso il foro della superficie d'installazione e l'altra tramite una fessura rimovibile sulla cover inferiore creata per far uscire il cavo a filo del muro. Posizionare la mappa di installazione sulla superficie in base alla zona da monitorare. Guidandoti con la mappa effettuare i fori e inserire i tasselli di espansione.



Fase 2: Avvitare la staffa con le tre viti di installazione alla superficie nei tre tasselli di espansione. Tirare il cavo attraverso la fessura di uscita. Avvitare saldamente le viti. Allineare la speed dome in corrispondenza dei fori della staffa e ruotare la speed dome in senso orario per serrare il dispositivo alla superficie della zona da monitorare.



## Modello 4

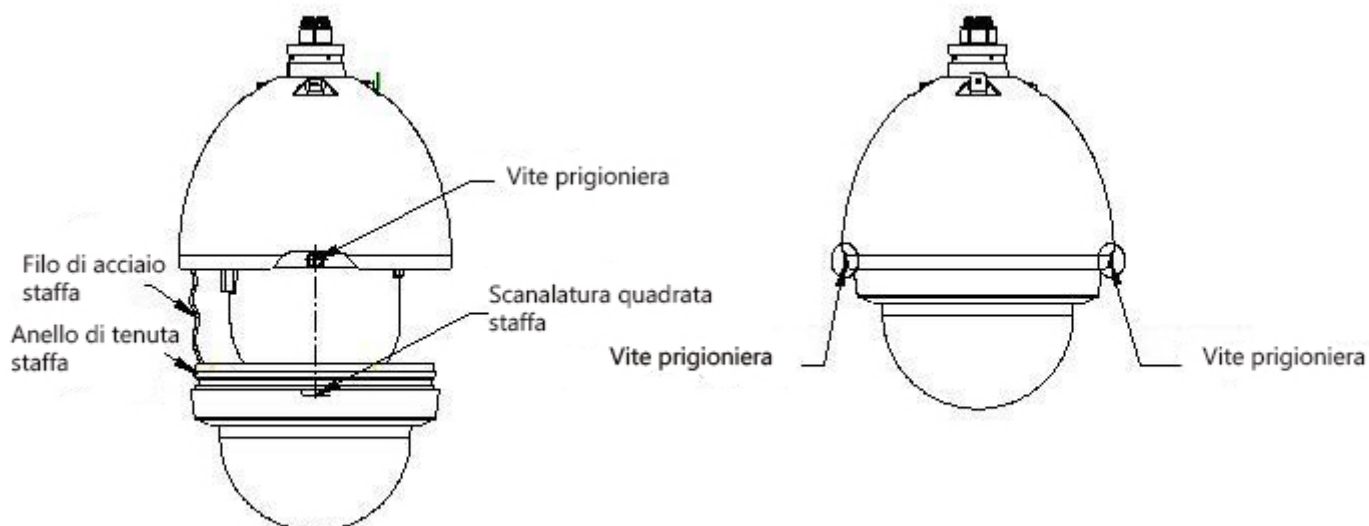
L'installazione della speed dome a muro può essere effettuata sia in ambienti interni che esterni. Prima dell'installazione, accertarsi che:

- Il muro è spesso sufficientemente per installare il tassello di espansione.
- Il soffitto può almeno sostenere il peso 8x della speed dome, staffa e gli accessori.

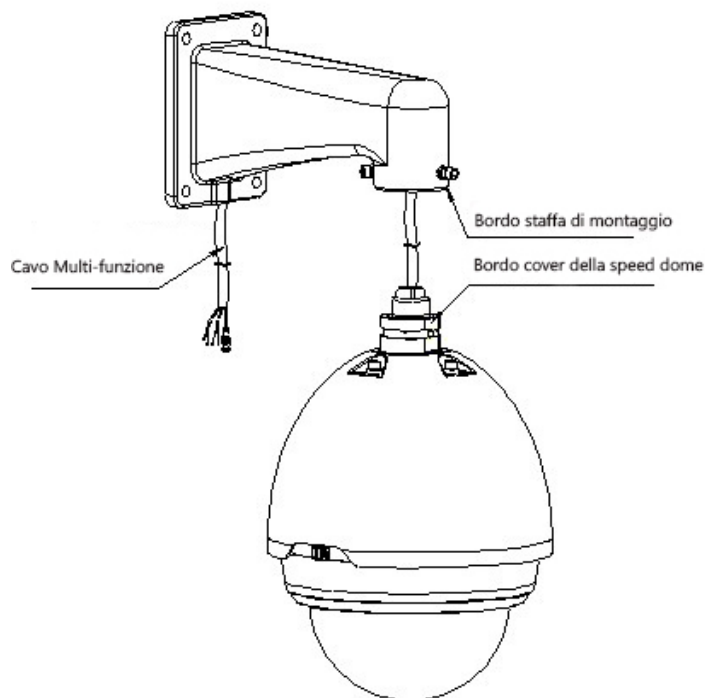
La speed dome dispone di diversi tipi di staffe di installazione.

**Fase 1:** È necessario controllare il filo di acciaio della staffa è fermamente sicura o no.

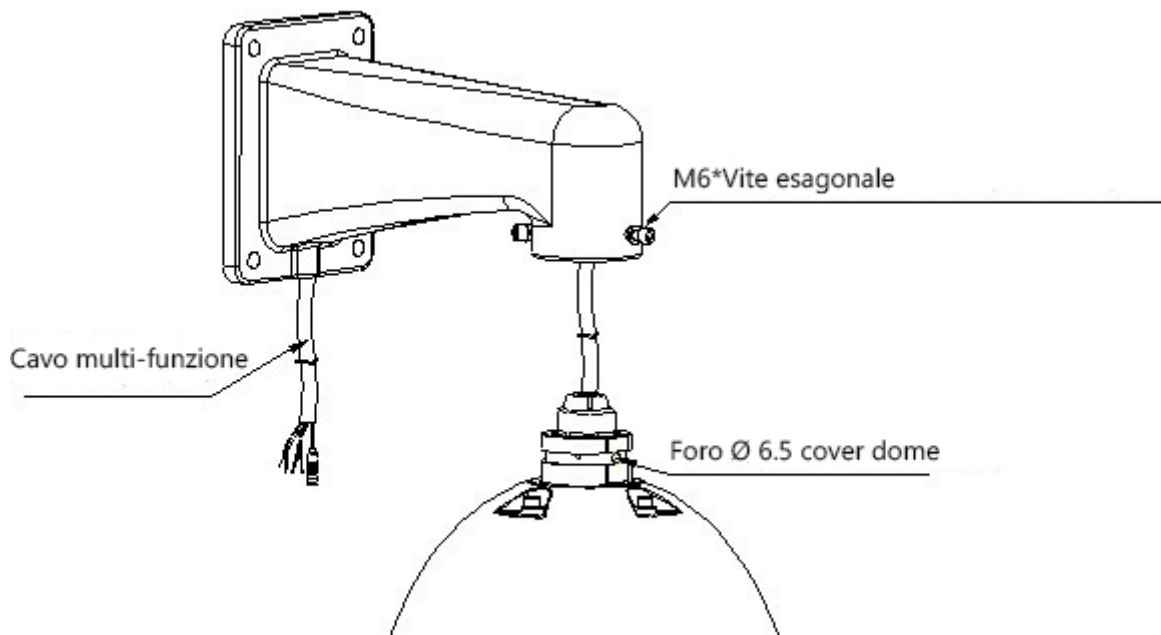
Si prega di allineare le viti alla scanalatura quadrato della staffa e poi spingere la staffa nel contenitore interno. Fissare questi due viti prigioniere.



**Fase 2:** Prendere il cavo composto attraverso la staffa. Allineare il bordo dell'involucro interno della speed dome con il bordo della staffa di montaggio, e poi spingere la speed dome al fondo della staffa lentamente.



**Fase 3 :** Girare la vite in acciaio M6 \* 16 esagono sulla staffa al foro Ø6.5 del bordo della speed dome. Utilizzare la chiave esagonale per fissare le viti inox con fermezza. (Importante! Se non è abbastanza solida, la cupola può avere un potenziale rischio di cadere.)



**Fase 4:** Collegamento del filo: Collegare il cavo multi-funzione per il cavo corrispondente di alimentazione, cavo di uscita video, cavo di controllo RS485, allarme di I / O terminale, quindi incollare il nastro isolante nella posizione di collegamento.

**Nota:** La porta video è coperto il tubo termorestringente di alto rapporto restringimento. Dopo il collegamento video, si prega di scaldare il tubo per assicurarsi che la porta video è sia impermeabile.

### Importante

Dopo l'installazione, assicurarsi che:

- Le tre viti inox d' installazione siano saldamente sicure.
- La speed dome sia fissa.
- La speed dome sia diritta.
- Il collegamento filo di acciaio sia corretto.

## Modello 5

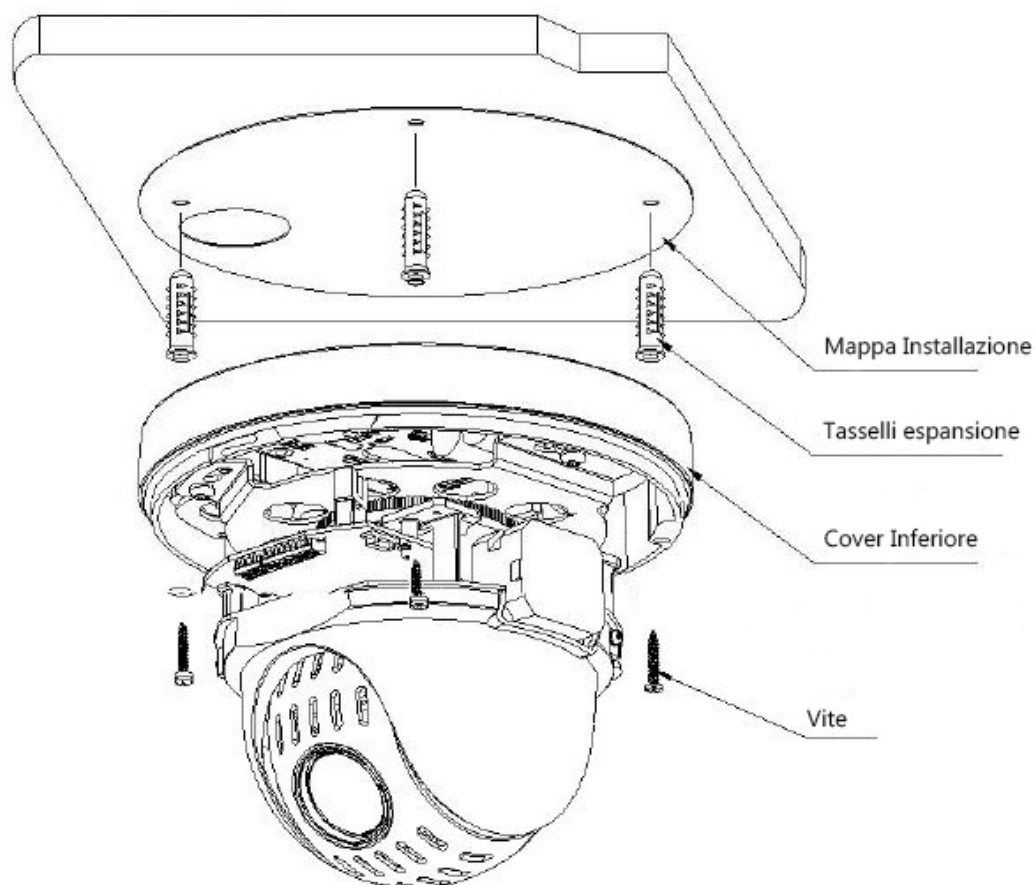
L'installazione della speed dome a muro può essere effettuata in ambienti interni. Prima dell'installazione, accertarsi che:

- Il muro è spesso sufficientemente per installare il tassello di espansione.
- Il soffitto può almeno sostenere il peso 8x della speed dome, staffa e gli accessori.

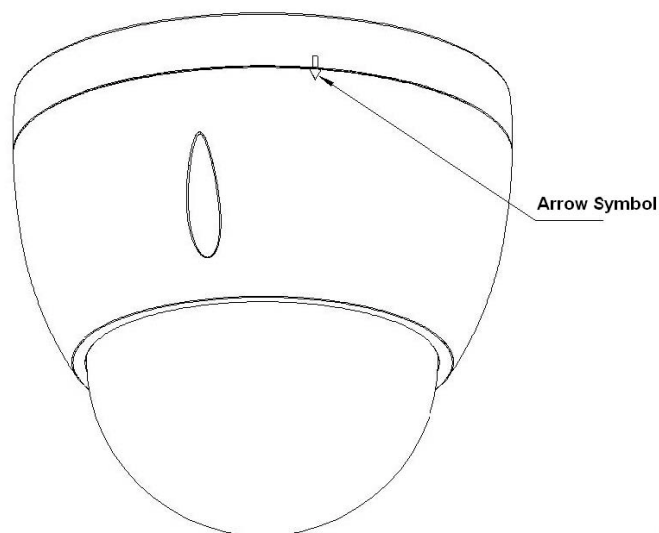
**Fase 1:** L'installazione a soffitto ha due modalità di uscita del cavo: uno è quello di tirare il cavo attraverso il uscita cavo lato della speed dome senza forare il soffitto. L'altro è quello di scavare fori sul soffitto e tirare il cavo attraverso il soffitto.

Verificare posizione di montaggio e la modalità di uscita del cavo. Utilizzare la mappa posizione di montaggio e forare il soffitto e poi inserire saldamente le quattro viti nei tasselli.

**Fase 2:** Tirare il cavo secondo la modalità di uscita del cavo. E quindi utilizzare le quattro viti per fissare il piedistallo di montaggio a soffitto. Avvitare le viti ai tasselli in plastica.



Allineare il simbolo della freccia che si trova sia sulla cover superiore con quella della cover inferiore della dome. Utilizzare tre viti (in dotazione) per fissare la cover sul piedistallo e fissare saldamente.

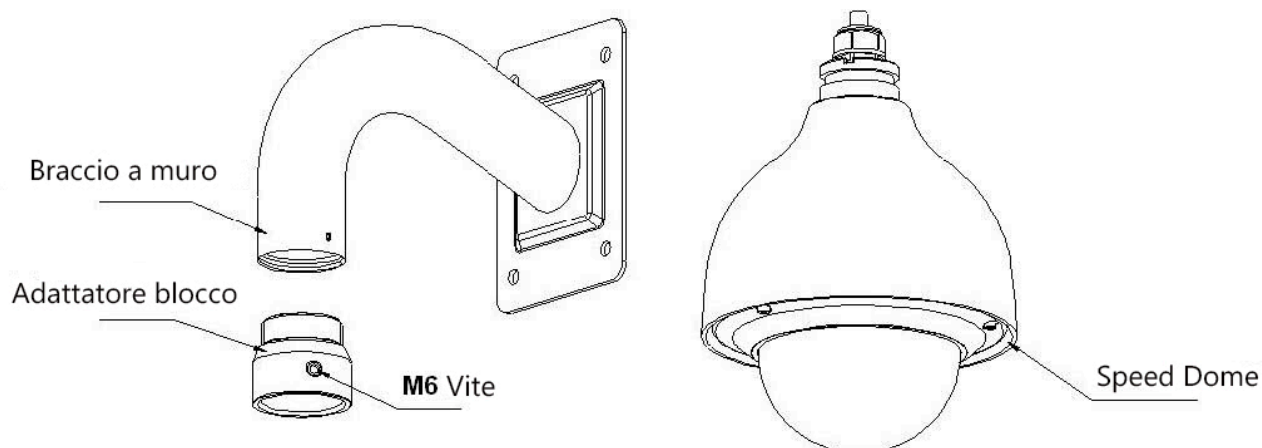


Si prega di collegare il cavo di alimentazione, cavo di uscita video, cavo di controllo RS485, ingresso / pin di uscita del cavo composito speed dome intelligente in base alle vostre reali esigenze. Motivi usano nastro isolante per sigillare le porte di connessione del cavo per fare una corretta lavoro impermeabile.

#### Nota

La porta video è coperto il tubo termorestringente di alto rapporto restringimento. Dopo il collegamento video, si prega di riscaldare il tubo per assicurarsi che la porta video diventi impermeabile.

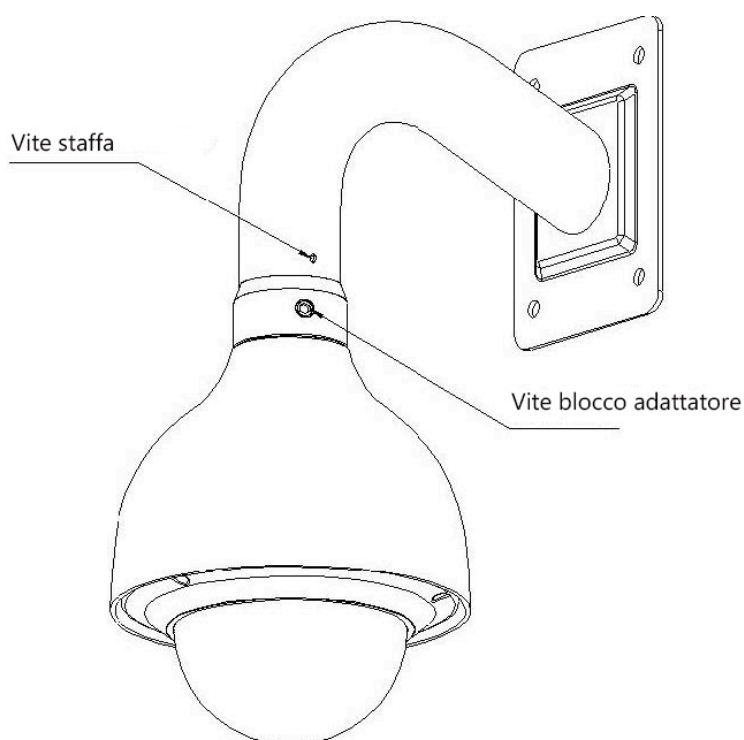
## Modello 6



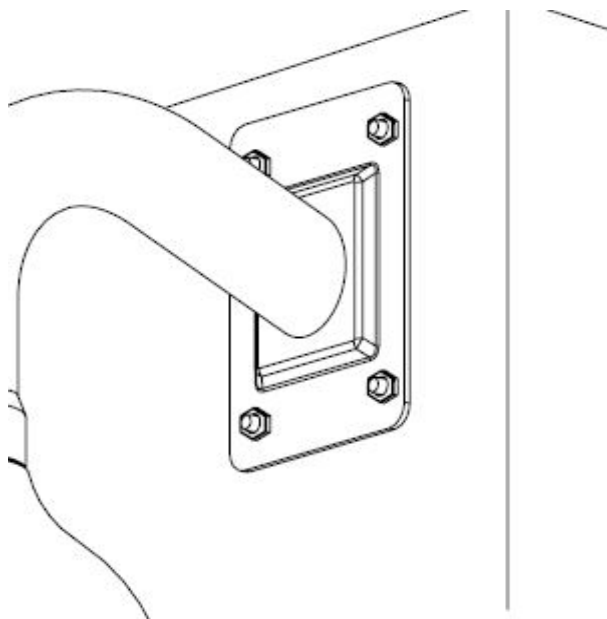
L'installazione della speed dome a muro può essere effettuata in ambienti interni ed esterni. Prima dell'installazione, accertarsi che:

- Il muro è spesso sufficientemente per installare il tassello di espansione.
- Il soffitto può almeno sostenere il peso 8x della speed dome, staffa e gli accessori. Accessori.

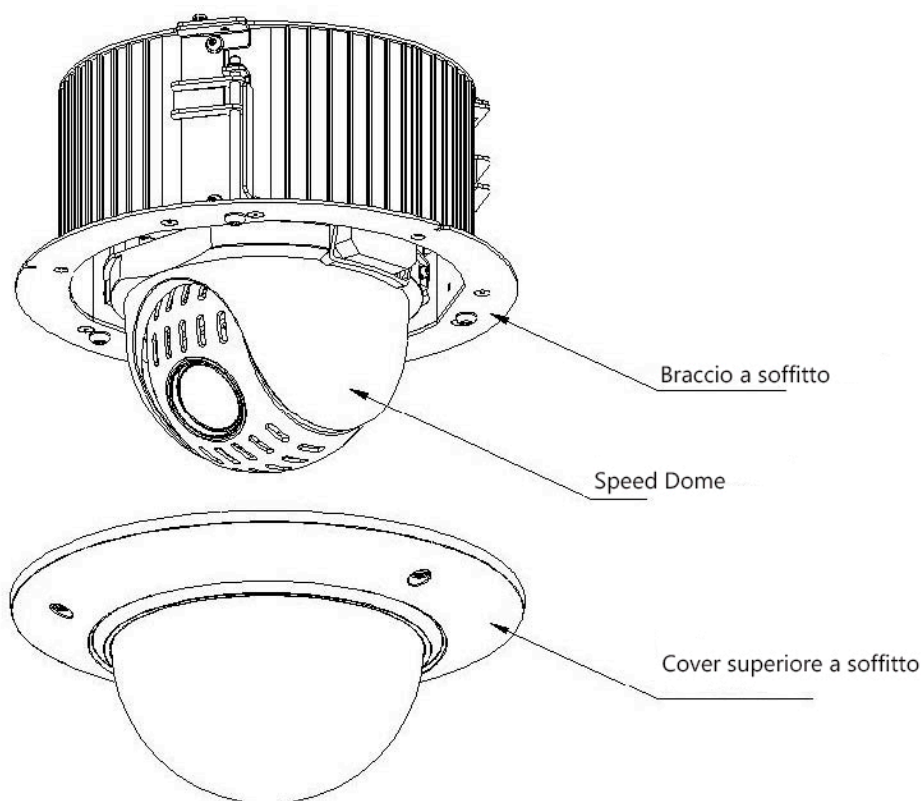
**Fase 1 :** Eseguire un foro di 50 mm di diametro per l'uscita del cavo nella parete di installazione. Collegare il blocco adattatore alla filettatura interna del muro staffa di montaggio e poi fissare la vite di fermo. Tirare il cavo multifunzione della speed dome attraverso il blocco adattatore ed estrarlo dell'altra estremità della staffa. Allineare il gancio nella parte superiore della custodia esterna al foro interno dell'adattatore e poi spingere e fissare le tre viti del blocco adattatore. Si prega di notare che questo passaggio è molto importante. Assicurarsi che le viti sono ferme, in caso contrario, si può cadere il rischio della velocità intelligente cupola.



Eseguire i fori nel muro in base ai fori di montaggio nella parte inferiore del supporto a parete. Assicurarsi che il cavo di uscita della staffa sia rivolto verso il foro rotondo del parete. Inserire tasselli (non in dotazione) nei fori appena effettuati. Collegare il cavo e poi tirarlo attraverso il foro nella parete. Utilizzare quattro viti esagonali e rondella piatta per fissare la staffa sulla parete.



## Modello 7

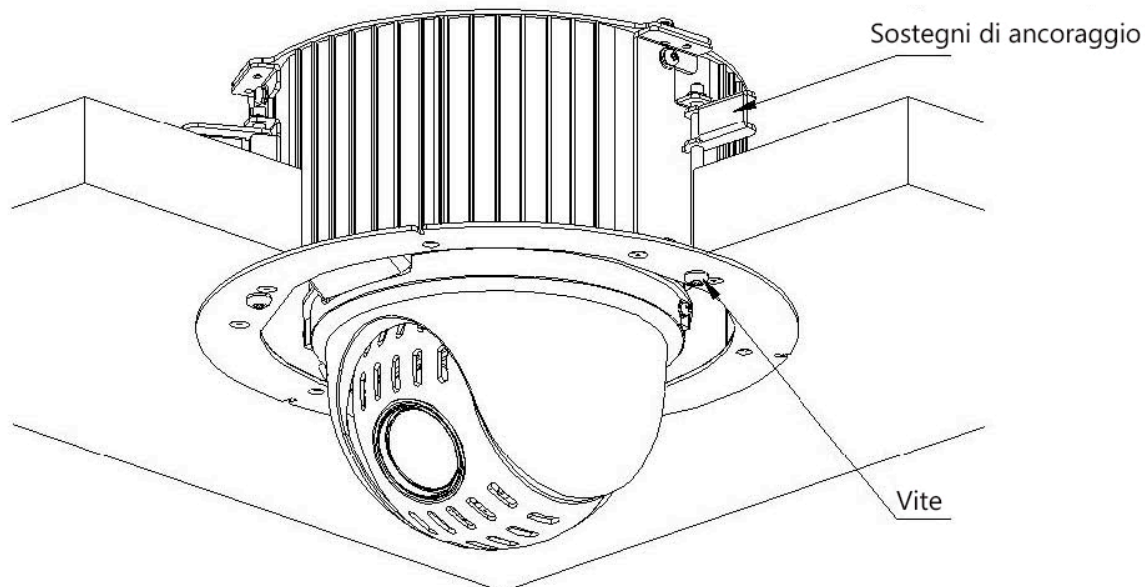


L'installazione della speed dome a muro può essere effettuata in ambienti interni. Prima dell'installazione, accertarsi che:

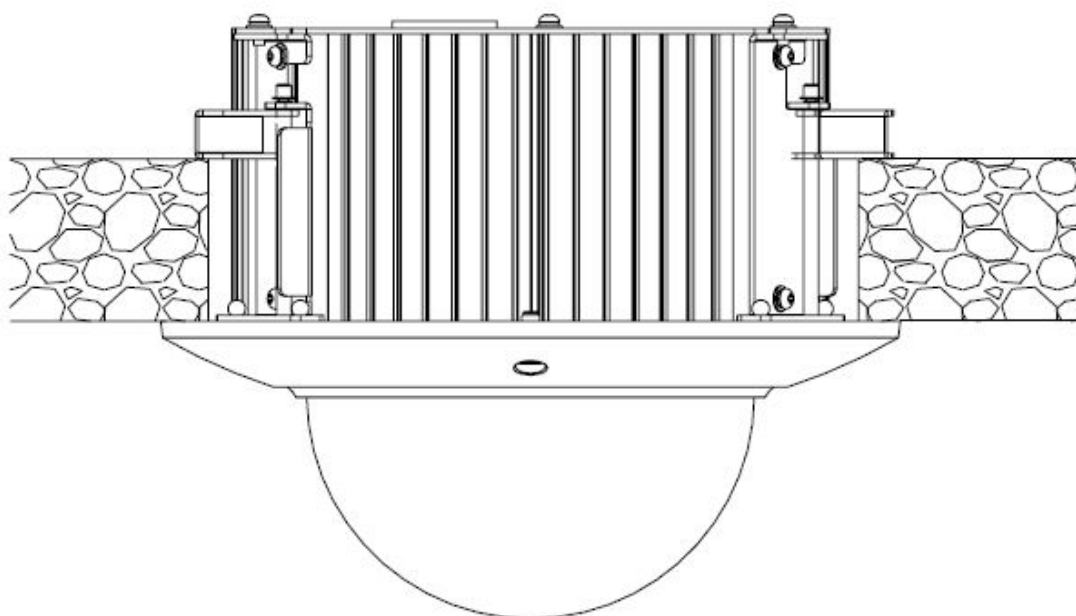
- Lo spessore del soffitto varia da 10-40mm.
- Il soffitto può almeno sostenere il peso 8x della speed dome, staffa e gli accessori. Accessori.

**Fase 1 :** Si prega di posizionare e incollare la mappa di posizione per il montaggio sul soffitto ed eseguire i fori.

**Fase 2 :** Collegare il cavo multi-funzione e inserire il cavo nel foro appena effettuato. Spingere nel soffitto la staffa e la speed dome nella posizione desiderata. Ruotare la vite dei sostegni di ancoraggio per fissare la dome nel soffitto.



**Fase 3:** Utilizzare le tre viti per fissare la cover alla dome e fissarli saldamente.



## 9 INDICE II - RS485

### 9.1 RS485 Caratteristiche principali

L'RS485 è una comunicazione semi duplex con impedenza 120Ω. Il massimo numero di dispositivi è 32 (incluso il dispositivo di controllo).

### 9.2 RS485 Distanze di trasmissione

Quando si utilizza un cavo 0.56mm (24AWG) doppino-incrociato, la massimo distanza di trasmissione teorica è:

Baud Rate	Massima distanza
2400 BPS	1800M
4800 BPS	1200M
9600 BPS	800M

Nelle seguenti situazioni, ci sono delle probabili cause di diminuzione delle distanze:

- Il cavo è troppo sottile
- L'ambiente circostante presenta una forte interferenza elettromagnetica
- Ci sono troppi dispositivi connessi all'RS485

Fenomeno	Possibili cause	Soluzione
La speed dome effettua l'auto-diagnosi ma non posso controllarla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indirizzo host e indirizzo speed dome non corrispondono;</li> <li>• La polarità del RS485 è invertita;</li> <li>• Il cavo è allentato nei morsetti</li> <li>• Il collegamento RS485 è interrotto (filo tagliato);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificare la configurazione su speed dome o su host</li> <li>• Usare la polarità corretta</li> <li>• Fissare il cavo nei morsetti</li> <li>• Sostituire il cavo RS485.</li> </ul>
Posso controllare la speed dome ma il movimento non è fluente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il collegamento RS485 non è funzionale</li> <li>• Uno dei due cavi dell'RS485 fa falsi contatti</li> <li>• l'host e il dispositivo sono troppo distanti</li> <li>• Troppi flussi RS485 in parallelo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testare o sostituire il cavo RS485</li> <li>• Aggiungere una resistenza terminale</li> <li>• Aggiungere un distributore RS485</li> </ul>

### 9.3 INDICE III - Relazione tra il diametro dei cavi 24VAC e la lunghezza di trasmissione

La massima tolleranza di tensione su dispositivi 24VAC è del 10%. La seguente tabella indica come scegliere il cavo in base alla Potenza dell'alimentatore e alla distanza di impiego.

Piedi (M) mm	0.8	1	1.25	2
VA				
10	283 (86)	451 (137)	716 (218)	1811 (551)
20	141 (42)	225 (68)	358 (109)	905 (275)
30	94 (28)	150 (45)	238 (72)	603 (183)
40	70 (21)	112 (34)	179 (54)	452 (137)
50	56 (17)	90 (27)	143 (43)	362 (110)
60	47 (14)	75 (22)	119 (36)	301 (91)
70	40 (12)	64 (19)	102 (31)	258 (78)
80	35 (10)	56 (17)	89 (27)	226 (68)
90	31 (9)	50 (15)	79 (24)	201 (61)
100	28 (8)	45 (13)	71 (21)	181 (55)
110	25 (7)	41 (12)	65 (19)	164 (49)
120	23 (7)	37 (11)	59 (17)	150 (45)
130	21 (6)	34 (10)	55 (16)	139 (42)
140	20 (6)	32 (9)	51 (15)	129 (39)
150	18 (5)	30 (9)	47 (14)	120 (36)
160	17 (5)	28 (8)	44 (13)	113 (34)
170	16 (4)	26 (7)	42 (12)	106 (32)
180	15 (4)	25 (7)	39 (11)	100 (30)
190	14 (4)	23 (7)	37 (11)	95 (28)
200	14 (4)	22 (6)	35 (10)	90 (27)

#### Note

- Questo manuale è solo di riferimento. Potrebbero esserci leggere differenze a seconda del modello utilizzato.
- Tutte le componenti hardware e software potrebbe essere soggetta a modifiche senza preavviso.
- Si prega di visitare il nostro sito web o contattare il servizio di assistenza tecnica locale per maggiori informazioni.



INSTALLATORE



Rev. 1.0\_1607