

SMART VIDEO SECURITY ANCHE PER APPLICAZIONI GENERICHE DI VIDEOSORVEGLIANZA

FLEXIDOME IP MICRO 3000i
FLEXIDOME IP 3000i IR
DINION IP 3000i IR
FLEXIDOME IP turret 3000i IR

Le telecamere IP 3000i sono soluzioni intelligenti dotate di Essential Video Analytics a bordo camera

Finora non disponibili per applicazioni generiche cost-effective di videosorveglianza

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Le telecamere IP 3000i sono ideali per...



Negozi:

- ▶ Soluzioni standalone
 - ▶ Catene di negozi
-
- ▶ Soluzioni ad alta visibilità e/o discrete
 - ▶ Analisi video per migliorare o andare oltre la sicurezza
 - ▶ Rilevazione avanzata delle intrusioni
 - ▶ Individuazione dei modelli nell'attività dei clienti
 - ▶ Loss prevention



Banche ed edifici commerciali:

- ▶ Uffici
 - ▶ Centri commerciali
-
- ▶ Opzioni per interno e per esterno
 - ▶ Immagini pertinenti ad alta qualità, diurne e notturne
 - ▶ Recupero diretto avvisi, solo quando necessario



ESTENDERE LA SICUREZZA VIDEO INTELLIGENTE AD APPLICAZIONI GENERICHE DI SORVEGLIANZA

FLEXIDOME IP
micro 3000i



FLEXIDOME IP
3000i IR



FLEXIDOME IP
turret 3000i IR



DINION IP
3000i IR



Telecamere IP 3000i

- ▶ Un portafoglio completo con quattro modelli
- ▶ Modelli per interno ed esterno
- ▶ Immagini di alta qualità, 24/7 (giorno e notte)
- ▶ Con Essential Video Analytics integrato
- ▶ Con Gestione intelligente del bitrate e sicurezza dei dati Bosch
- ▶ Una soluzione conveniente.

Telecamere IP 3000i

Portfolio di telecamere fisse

Essential Video Analytics integrata



IP 3000i

FLEXIDOME IP 3000i IR
FLEXIDOME IP micro 3000i
FLEXIDOME IP turret 3000i IR
DINION IP 3000i IR

NOVITÀ



IP 4000i

FLEXIDOME IP 4000i / IR
DINION IP 4000i IR



IP 5000i

FLEXIDOME IP 5000i / IR
DINION IP 5000i IR



IP 6000(i)

DINION IP starlight 6000i IR
DINION IP starlight 6000 HD
FLEXIDOME IP starlight 6000 VR
FLEXIDOME IP panoramic 6000 IC

Intelligent Video Analytics integrata



IP 7000

FLEXIDOME IP panoramic 7000 IC
FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP
DINION IP starlight 7000 HD
FLEXIDOME IP starlight 7000 VR



IP 8000(i)

FLEXIDOME IP starlight 8000i
DINION IP starlight 8000 MP
DINION IP ultra 8000 MP
DINION IP thermal 8000

ESTENDERE LA SICUREZZA VIDEO INTELLIGENTE AD APPLICAZIONI GENERICHE DI SORVEGLIANZA

*Caratteristiche principali per
telecamera*

FLEXIDOME IP micro 3000i



- ▶ Il modello più piccolo di tutto il portafoglio (microdome)
- ▶ Modello per interno
- ▶ Offre risoluzioni 1080p e 5MP in combinazione con High Dynamic Range di 120 dB
- ▶ Frame rate fino a 30 fotogrammi al secondo
- ▶ Obiettivo fisso (2,3 o 2,8 mm)
- ▶ Essential Video Analytics integrata



ESTENDERE LA SICUREZZA VIDEO INTELLIGENTE AD APPLICAZIONI GENERICHE DI SORVEGLIANZA

*Caratteristiche principali per
telecamera*

FLEXIDOME IP 3000i IR



- ▶ Modello per esterno: IK10 e IP66
- ▶ Offre risoluzioni 1080p e 5MP in combinazione con High Dynamic Range di 120 dB
- ▶ Frame rate fino a 30 fotogrammi al secondo
- ▶ IR (fino a 30 m) integrato
- ▶ Obiettivo AVF (da 3 a 10 mm)
- ▶ Essential Video Analytics integrata



FLEXIDOME IP 3000i IR

ESTENDERE LA SICUREZZA VIDEO INTELLIGENTE AD APPLICAZIONI GENERICHE DI SORVEGLIANZA

Caratteristiche principali per telecamera

FLEXIDOME IP turret 3000i IR



- ▶ Il primo modello turret nel portfolio Bosch
- ▶ Modello per interno
- ▶ Offre risoluzioni 1080p e 5MP in combinazione con High Dynamic Range di 120 dB
- ▶ Frame rate fino a 30 fotogrammi al secondo
- ▶ IR (fino a 15 m) integrato
- ▶ Obiettivo fisso (2,3 o 2,8 mm)
- ▶ Essential Video Analytics integrata



FLEXIDOME IP turret 3000i IR

ESTENDERE LA SICUREZZA VIDEO INTELLIGENTE AD APPLICAZIONI GENERICHE DI SORVEGLIANZA

*Caratteristiche principali per
telecamera*

DINION IP bullet 3000i IR



- ▶ Modello per esterno: IK10 e IP66
- ▶ Offre risoluzioni 1080p e 5MP in combinazione con High Dynamic Range di 120 dB
- ▶ Frame rate fino a 30 fotogrammi al secondo
- ▶ IR (fino a 30 m) integrato
- ▶ Obiettivo AVF (da 3 a 10 mm)
- ▶ Essential Video Analytics integrata



ESTENDERE LA SICUREZZA VIDEO INTELLIGENTE AD APPLICAZIONI GENERICHE DI SORVEGLIANZA

Caratteristiche principali

FLEXIDOME IP
micro 3000i



FLEXIDOME IP
3000i IR



FLEXIDOME
IP turret 3000i
IR



DINION IP
3000i IR



Essential Video
Analytics

Alloggiamento e
immagini di alta
qualità

Facilità di
installazione

Gestione
intelligente del
bitrate

Sicurezza dei
dati

ESTENDERE LA SICUREZZA VIDEO INTELLIGENTE AD APPLICAZIONI GENERICHE DI SORVEGLIANZA



Telecamere IP 3000i

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza con le telecamere IP 3000i. Progettate per immagini di alta qualità e prestazioni ininterrotte, facili da installare e dotate di un'intelligenza integrata standard.

Essential Video Analytics



Avvisi
quando necessario



Recupero rapido
dei dati corretti



Rispetto delle
norme
di sicurezza

Applicazioni



Negozi



Sorveglianza
generica
in uffici ed edifici
commerciali



Uffici
amministrativi in
una banca

FLEXIDOME IP micro 3000i



FLEXIDOME IP 3000i IR



FLEXIDOME IP turret 3000i IR



DINION IP 3000i IR



Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Essential Video Analytics integrata

Perché Essential Video Analytics?

- ▶ Recupera dati importanti da ore di video memorizzato
- ▶ Rilevazione automatica e antintrusione avanzata con avvisi tempestivi
- ▶ Migliora e va oltre la sicurezza

In cosa è utile?



Emissione avvisi solo quando necessario



Recupero rapido dei dati corretti



Conteggio persone



Allarme coda



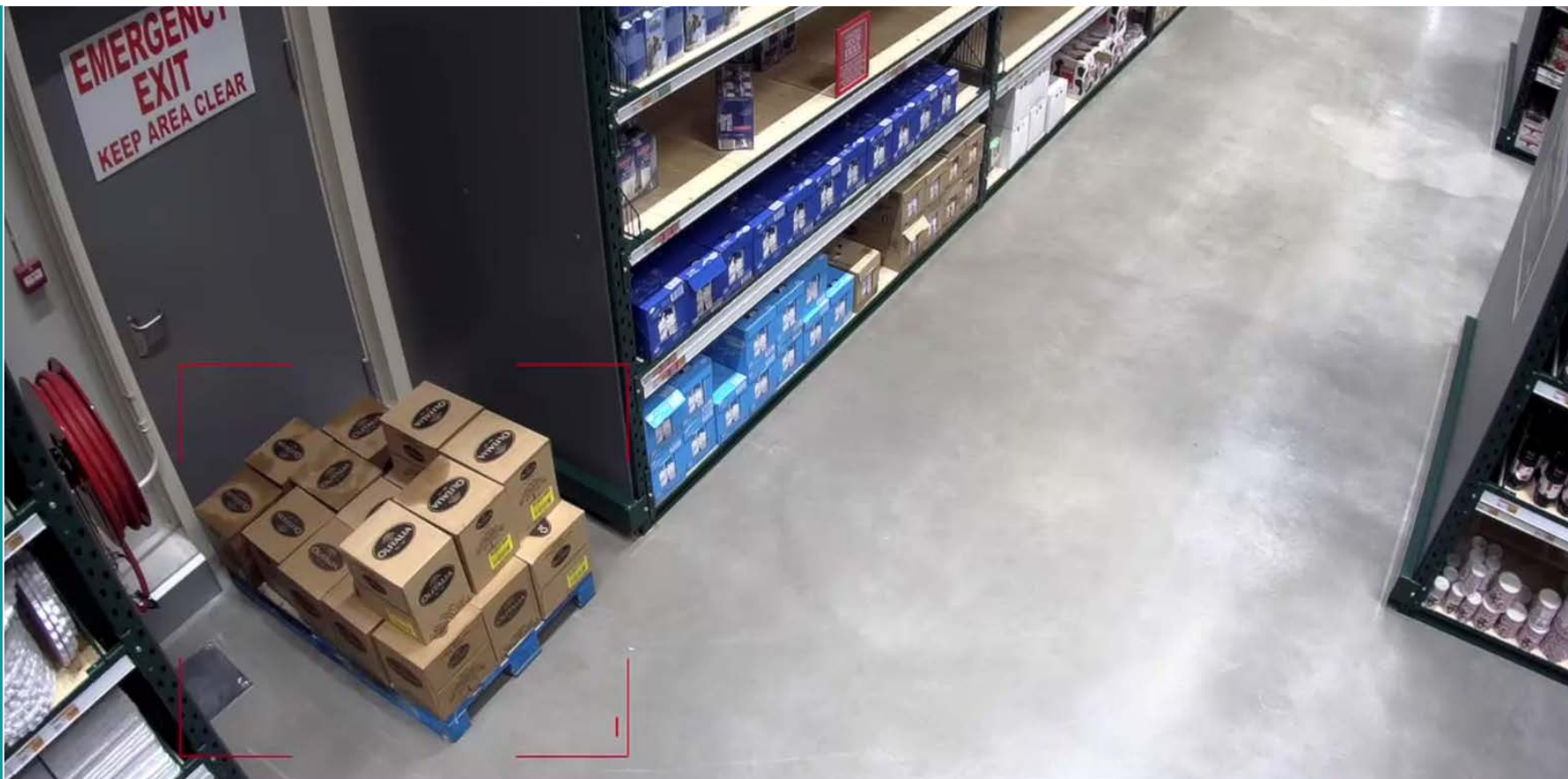
Rispetto delle norme di sicurezza
(ad esempio, uscite di emergenza bloccate)

È tuttavia ideale anche per applicazioni per esterno specifiche, ad esempio:

- ▶ Rispetto di aree di sosta vietata
- ▶ Rilevazione di accessi contromano*

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Esempio: rispetto delle norme di sicurezza



Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Esempio: raccolta delle statistiche commerciali con conteggio delle persone



Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Esempio: rilevazione di veicoli parcheggiati in un'area di sosta vietata



ESTENDERE LA SICUREZZA VIDEO INTELLIGENTE AD APPLICAZIONI GENERICHE DI SORVEGLIANZA

Caratteristiche principali

FLEXIDOME IP
micro 3000i



FLEXIDOME IP
3000i IR



FLEXIDOME
IP turret 3000i
IR



DINION IP
3000i IR



Essential Video
Analytics

Alloggiamento e
immagini di alta
qualità

Facilità di
installazione

Gestione
intelligente del
bitrate

Sicurezza dei
dati

ESTENDERE LA SICUREZZA VIDEO INTELLIGENTE AD APPLICAZIONI GENERICHE DI SORVEGLIANZA



Telecamere IP 3000i

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza con le telecamere IP 3000i. Progettate per immagini di alta qualità e prestazioni ininterrotte, facili da installare e dotate di un'intelligenza integrata standard.

Tutti i modelli per uso esterno



Forti impatti

IK10

+50°C
-30°C



Sono resistenti a condizioni meteo difficili

IP66

Essential Video Analytics



Avvisi
quando necessario



Recupero rapido
dei dati corretti



Rispetto delle
norme
di sicurezza

Applicazioni



Negozi



Sorveglianza
generica
in uffici ed edifici
commerciali



Uffici
amministrativi in
una banca

FLEXIDOME IP micro 3000i



120dB



H.265



≤ to
30fps

FLEXIDOME IP 3000i IR



120dB



H.265



≤ to
30fps



IR 30m



AVF

FLEXIDOME IP turret 3000i IR



120dB



H.265



≤ to
30fps



IR 15m

DINION IP 3000i IR



120dB



H.265



≤ to
30fps



IR 30m



AVF



BOSCH

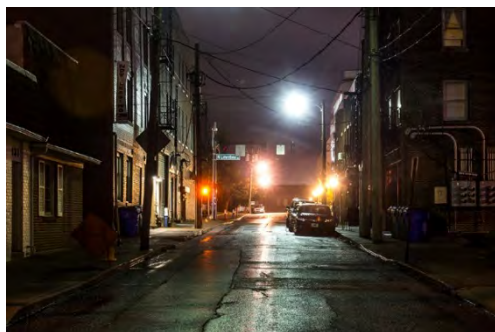
Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Eccellente qualità delle immagini



120dB

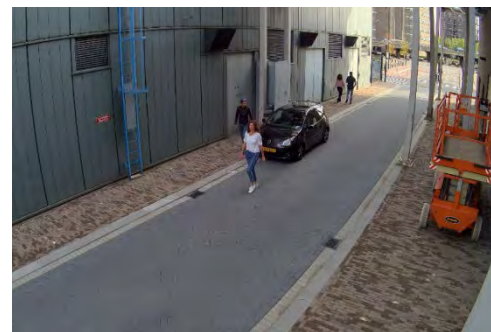
≤ to
30fps



Immagini monocromatiche rilevanti in scene completamente scure con IR



High Dynamic Range



Immagini uniformi



Acquisizione di immagini ad alta definizione

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

High Dynamic Range



Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Eccellente qualità delle immagini

Alta risoluzione

- Tutti i modelli sono disponibili in 2 diverse risoluzioni che forniscono il livello di dettaglio perfetto
- Tutte le versioni supportano le proporzioni 16:9 per un adattamento della schermata ottimale



High Dynamic Range (HDR)

- 120 dB per HD 1080p e 5 MP
- La tabella seguente si applica a tutti i modelli:

Modello telecamera	Modalità sensore
HD 1080p	HD 1080p, HDR, 30 fps
5 MP	5,3 MP, HDR, 20 fps
	4,1 MP, HDR, 25 fps

Distanze IR

Modello telecamera	Distanza
FLEXIDOME IP 3000i IR (AVF)	30 m
DINION IP 3000i IR (AVF)	30 m
FLEXIDOME IP turret 3000i IR (obiettivo fisso)	15 m

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Offerta di modelli per interno e di modelli resistenti per esterno



FLEXIDOME IP 3000i IR
DINION IP 3000i IR



IP66

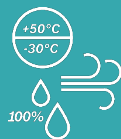
Protezione da infiltrazioni di acqua e polvere



Modello antivandalo

IK10

Resistente a condizioni ambientali difficili



FLEXIDOME IP micro 3000i
FLEXIDOME IP turret 3000i IR



Resistente agli impatti fino al seguente standard:

IK08



Tutti i modelli: supporto di schede SD industriali



ESTENDERE LA SICUREZZA VIDEO INTELLIGENTE AD APPLICAZIONI GENERICHE DI SORVEGLIANZA

Caratteristiche principali

FLEXIDOME IP
micro 3000i



FLEXIDOME IP
3000i IR



FLEXIDOME
IP turret 3000i
IR



DINION IP
3000i IR



Essential Video
Analytics

Alloggiamento e
immagini di alta
qualità

Facilità di
installazione

Gestione
intelligente del
bitrate

Sicurezza dei
dati

ESTENDERE LA SICUREZZA VIDEO INTELLIGENTE AD APPLICAZIONI GENERICHE DI SORVEGLIANZA



Telecamere IP 3000i

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza con le telecamere IP 3000i. Progettate per immagini di alta qualità e prestazioni ininterrotte, facili da installare e dotate di un'intelligenza integrata standard.

Installazione semplificata



1,2,3

Montaggio e cablaggio in tre semplici passaggi



Compatibile con accessori modulari (FLEXIDOME IP 3000i IR)



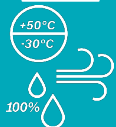
Senza "raccordo": maggiore protezione da infiltrazioni di liquidi

Tutti i modelli per uso esterno



Forti impatti

IK10



Sono resistenti a condizioni meteo difficili

IP66

Essential Video Analytics



Avvisi quando necessario



Recupero rapido dei dati corretti



Rispetto delle norme di sicurezza

FLEXIDOME IP micro 3000i



120dB



H.265



≤ to 30fps

FLEXIDOME IP 3000i IR



120dB



H.265



≤ to 30fps



IR 30m



AVF

FLEXIDOME IP turret 3000i IR



120dB



H.265



≤ to 30fps



IR 15m

DINION IP 3000i IR



120dB



H.265



≤ to 30fps



IR 30m



AVF

Applicazioni



Negozi



Sorveglianza generica in uffici ed edifici commerciali



Uffici amministrativi in una banca



Facilità di installazione



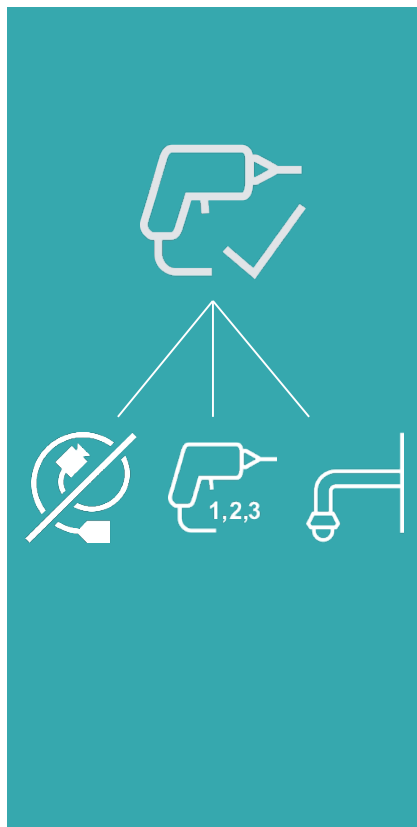
Sicurezza dei dati



Riduzione bitrate ≤80%

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Facilità d'installazione



Come rendere la vita più semplice?

- ▶ Nessun modello dispone di raccordo, il che semplifica l'installazione e consente di risparmiare tempo
- ▶ Per garantire procedure di montaggio e cablaggio senza problemi, sono previsti tre semplici passaggi che riducono i tempi di installazione e aumentano la sicurezza
- ▶ FLEXIDOME IP 3000i IR è compatibile con gli accessori modulari Bosch
- ▶ Il dispositivo FLEXIDOME IP 3000i IR è dotato di un indicatore del limite di inclinazione tattile, che consente di rilevare la "zona sicura" senza guardare il monitor, per una completa garanzia di sicurezza.

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Facilità di installazione: nessun raccordo disponibile



Tutti i modelli vengono forniti senza raccordo, sostituito da un connettore integrato:

- ▶ Non è necessario effettuare fori di grandi dimensioni nella parete durante il montaggio
- ▶ Maggiore protezione da infiltrazioni di liquidi
- ▶ Tempi di installazione ridotti

3000i senza
raccordo

Concorrente
con raccordo



Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Facilità di installazione: montaggio e cablaggio a tre passaggi



La procedura di montaggio e cablaggio di ciascuna telecamera è suddivisa in tre semplici passaggi:

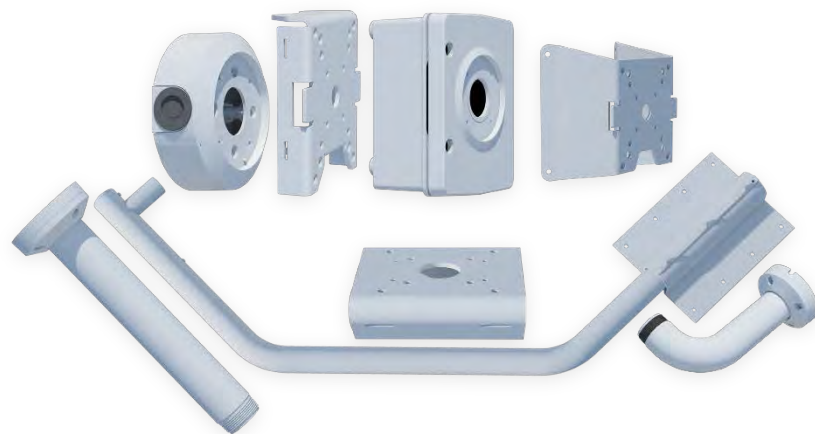
- ▶ Elimina la necessità di maneggiare contemporaneamente telecamera e strumenti di alimentazione, garantendo di eseguire l'installazione in sicurezza.
- ▶ La procedura diventa notevolmente più semplice e garantisce tempi di installazione ridotti.



Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Facilità di installazione - Accessori modulari

FLEXIDOME IP 3000i IR è compatibile con gli accessori modulari Bosch

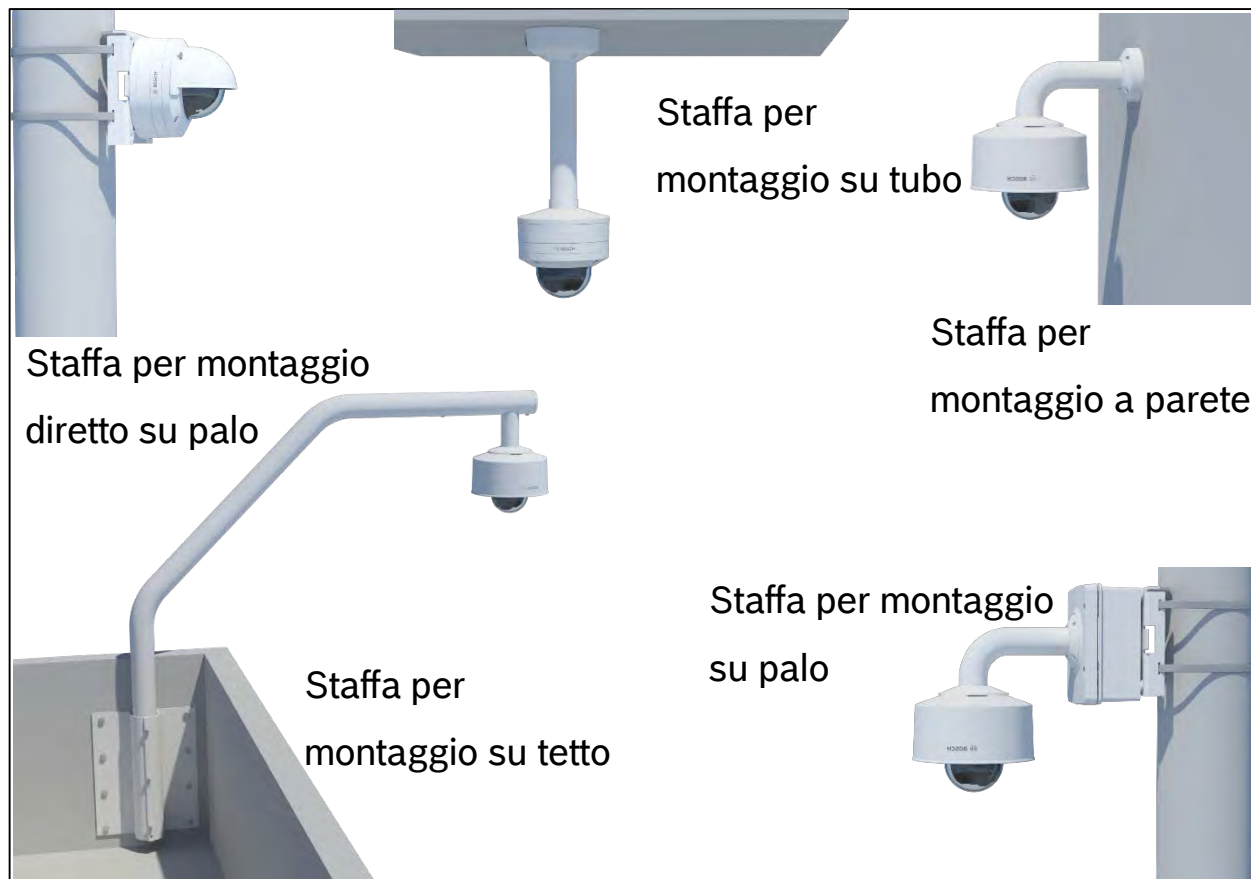


- ✓ Design unificato a vantaggio dell'estetica
- ✓ Semplice cambio delle telecamere senza sostituire tutti gli accessori
- ✓ A prova di errore grazie alla compatibilità degli accessori modulari con più telecamere
- ✓ Riduzione del rischio di inventario grazie all'intercambiabilità degli accessori
- ✓ Vasta gamma di opzioni di montaggio
- ✓ Affidabilità elevata grazie al robusto design

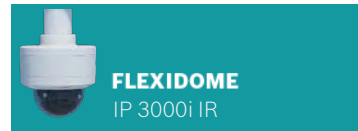
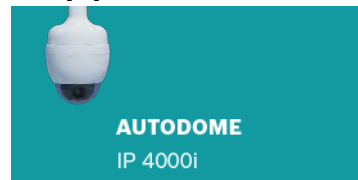
Per una panoramica completa, fare clic [qui](#)

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Facilità di installazione - Accessori modulari

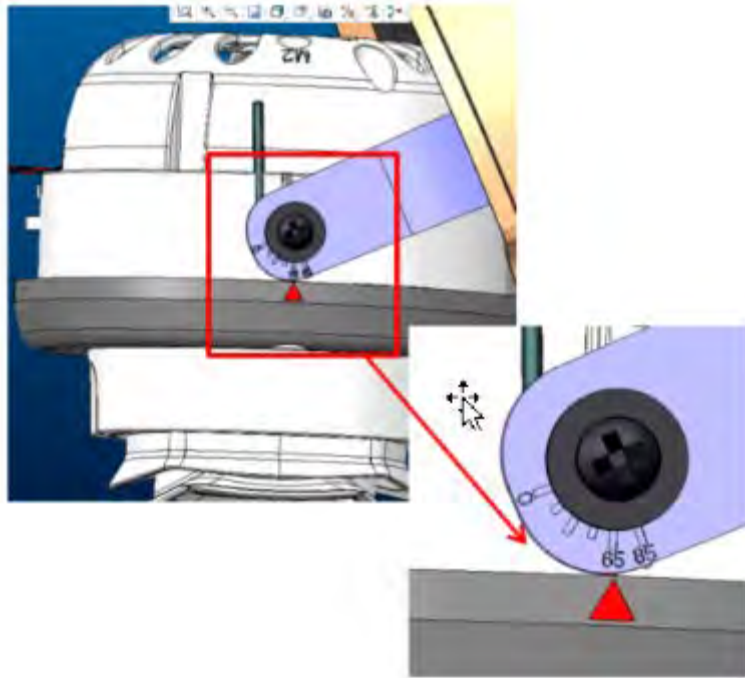


Applicabile alle seguenti telecamere:



Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Facilità di installazione: indicatore di limite di inclinazione tattile



Per ridurre i tempi di installazione, è stato implementato un indicatore di limite di inclinazione tattile:

- ▶ Intervallo di inclinazione meccanica completa della telecamera a 85°
- ▶ L'alloggiamento verrà visualizzato a ~65° in corrispondenza del campo visivo più ampio
- ▶ **"Click" tattile** a 65° per segnalare la vista ostruita dell'utente, regolazione dello zoom necessaria
 - ▶ *Dopo questo punto, la regolazione dello zoom dell'obiettivo può evitare che appaia un bordo nero sulla parte superiore dell'immagine per un campo visivo chiaro*

ESTENDERE LA SICUREZZA VIDEO INTELLIGENTE AD APPLICAZIONI GENERICHE DI SORVEGLIANZA

Caratteristiche principali

FLEXIDOME IP
micro 3000i



FLEXIDOME IP
3000i IR



FLEXIDOME
IP turret 3000i
IR



DINION IP
3000i IR



Essential Video
Analytics

Alloggiamento e
immagini di alta
qualità

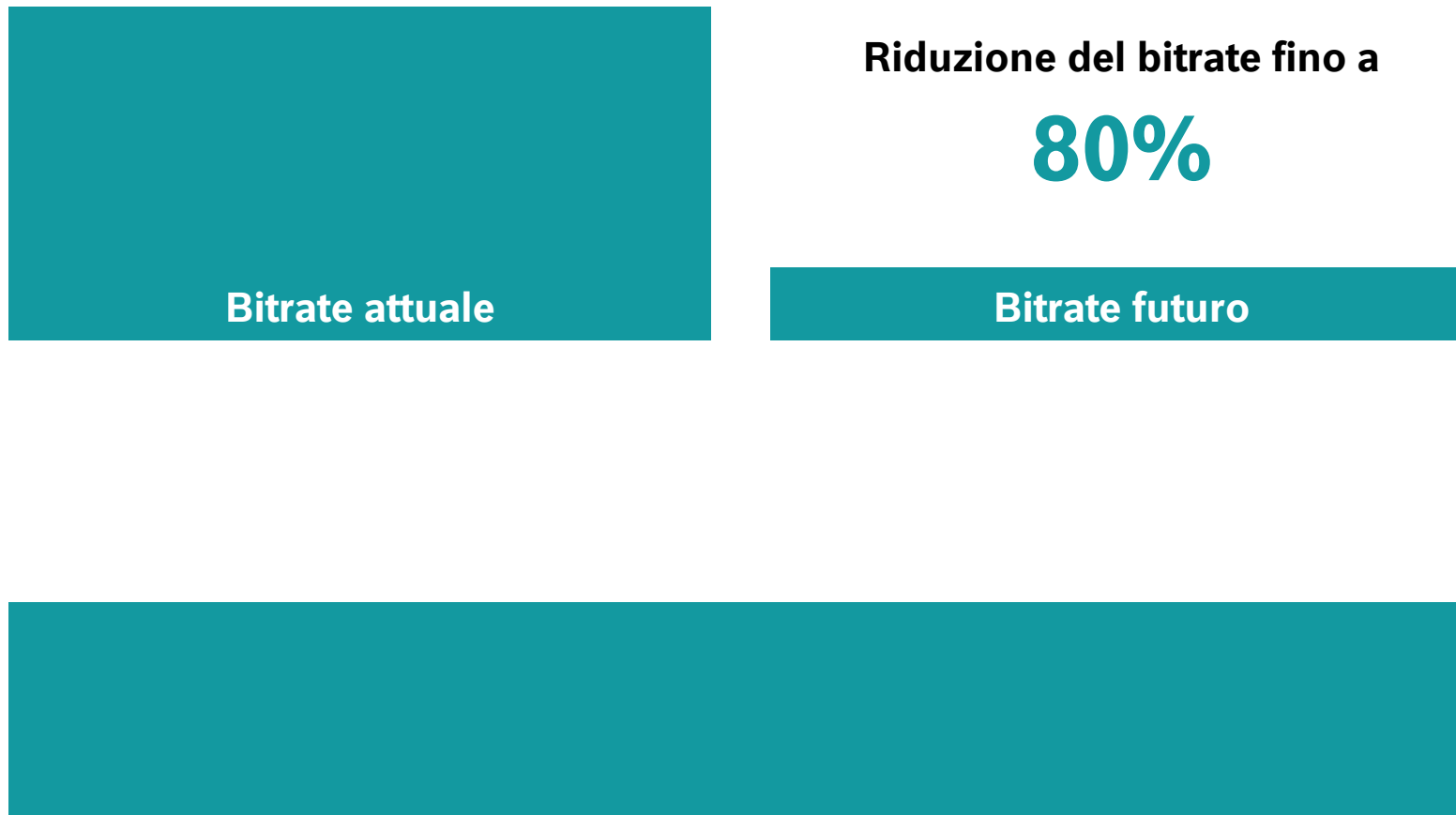
Facilità di
installazione

Gestione
intelligente del
bitrate

Sicurezza dei
dati

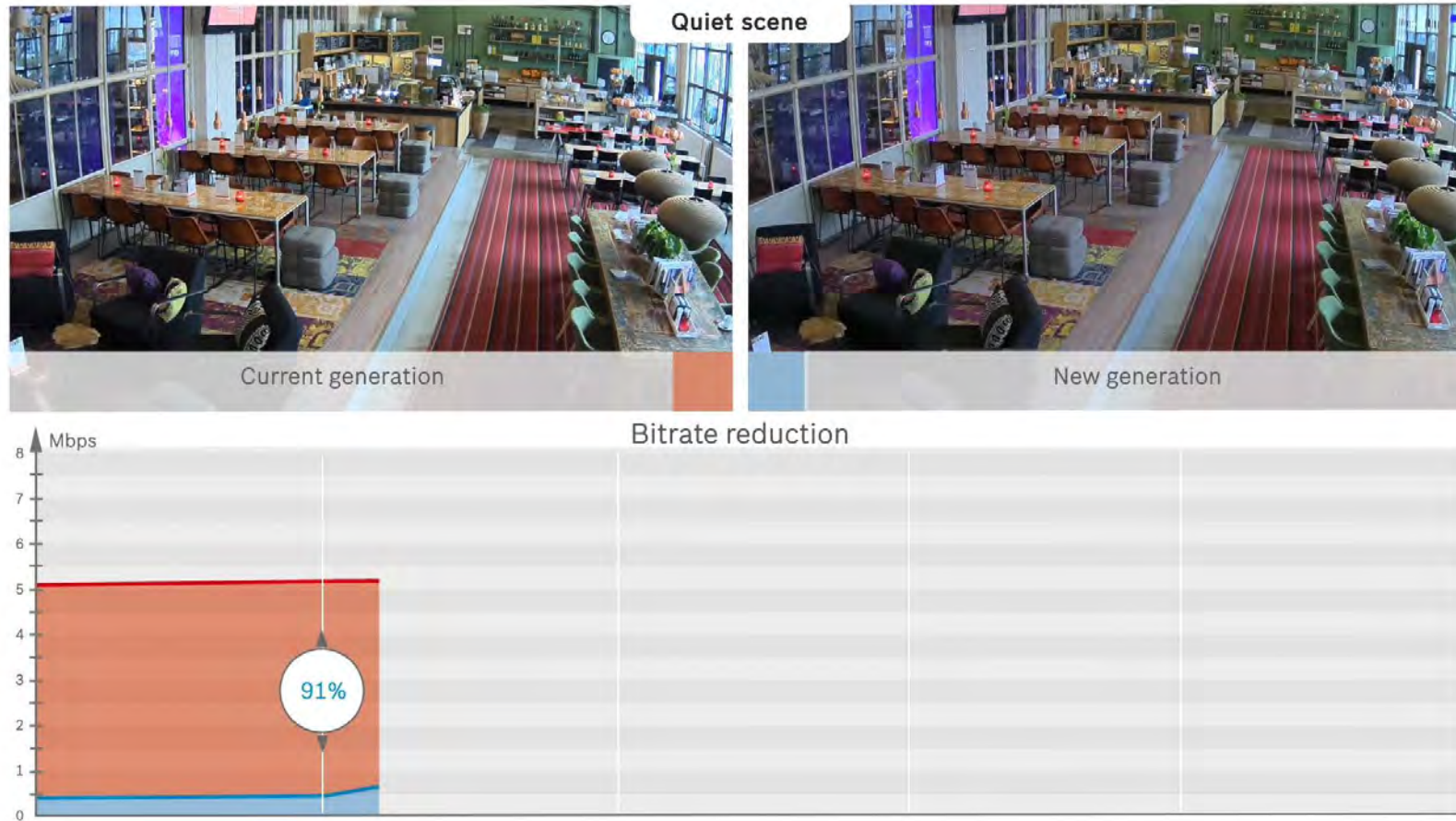
Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Gestione intelligente del bitrate



Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Esempio di bitrate intelligente



ESTENDERE LA SICUREZZA VIDEO INTELLIGENTE AD APPLICAZIONI GENERICHE DI SORVEGLIANZA

Caratteristiche principali

FLEXIDOME IP
micro 3000i



FLEXIDOME IP
3000i IR



FLEXIDOME
IP turret 3000i
IR



DINION IP
3000i IR



Essential Video
Analytics

Alloggiamento e
immagini di alta
qualità

Facilità di
installazione

Gestione
intelligente del
bitrate

Sicurezza dei
dati

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Come proteggiamo le telecamere

Caratteristiche software:

1. Collegamenti sicuri supportati
2. Applicazione di password al momento della configurazione
3. Porte non protette disabilitate
4. Comunicazione remota non protetta disabilitata
5. Prevenzione del caricamento di software di terze parti
6. Aggiornamenti firmware possibili solo con file a firma Bosch
7. Modalità di messa in servizio wireless protetta
8. La tenuta software è in grado di rilevare le modifiche in una configurazione

Caratteristiche hardware:

1. Trusted Platform Module integrato



GRAZIE

Personalizza l'analisi video in base alle tue esigenze...

Diapositive di supporto

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Quando applicare: confronto tra Essential Video Analytics e Intelligent Video Analytics

Applicazioni per interno	Essential Video Analytics		Intelligent Video Analytics
	IP 3000i	IP 4000i - 6000(i)	≥ IP 7000(i)
Distanza rilevazione/dimensione oggetto	Breve/grande	Media	Lunga/piccola
Rilevazione avanzata delle intrusioni			
Business Intelligence: dati intelligenti per altri casi di utilizzo			
Densità folla	Bassa	Media	Alta
Conteggio persone / Allarme coda	/	/	/
Tracciamento (oggetto)	≤ 5	≤ 10	≤ 30
Rilevazione direzione errata su una scala mobile	(attraversamento linee)	(attraversamento linee)	(flusso)
Rilevazione uscite di emergenza bloccate			
Monitoraggio variazioni di condizioni in un periodo di tempo specificato (ad esempio, dimensioni, velocità, direzione, colore e proporzioni)			
Acquisizione istantanee volti			
Supporta soluzione di analisi in-store CBS			

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Quando applicare: confronto tra Essential Video Analytics e Intelligent Video Analytics

Applicazione per esterno	Essential Video Analytics		Intelligent Video Analytics
	IP 3000i	IP 4000i - 6000(i)	≥ IP 7000(i)
Distanza rilevazione/dimensione oggetto	Breve/grande	Media	Lunga/piccola
Rilevazione antintrusione	(base)	(con limitazioni)	(avanzata)
Business Intelligence: dati intelligenti per altri casi di utilizzo			
Densità folla	Bassa	Media	Alta
Conteggio persone / Allarme coda	/	/	/
Tracciamento (oggetto)	≤ 5	≤ 10	≤ 30
Conteggio vetture: parcheggio / autostrada e città	/	/	/

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Quando applicare: confronto tra Essential Video Analytics e Intelligent Video Analytics

Applicazione per esterno	Essential Video Analytics		Intelligent Video Analytics
	IP 3000i	IP 4000i - 6000(i)	≥ IP 7000(i)
Parcheggio in un'area di sosta vietata o in un'area riservata			
Rilevazione accesso contromano/sosta corsia di emergenza	(strada tranquilla) /	(strada tranquilla) /	/
Protezione perimetrale			
Unione dei metadati			
Condizioni atmosferiche/oscillazioni estreme	/ /	/ /	/ /
Analisi video in movimento/Intelligent Tracking	/	/	/
Tracciamento imbarcazioni			

Semplicità di installazione nel dettaglio...

Diapositive di supporto

Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

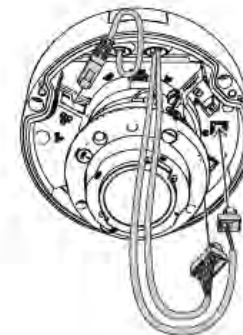
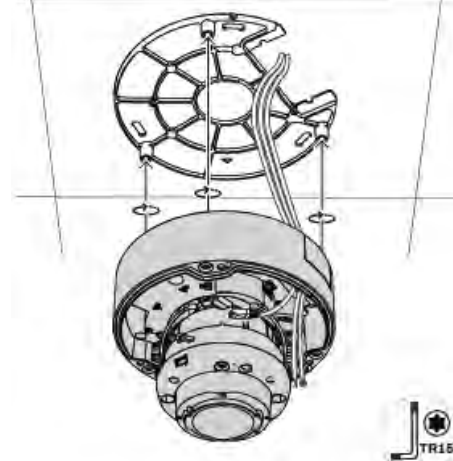
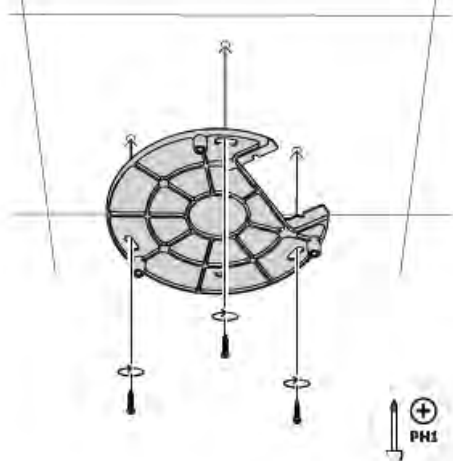
Facilità di installazione: montaggio e cablaggio a tre passaggi



Il dispositivo FLEXIDOME IP 3000i IR è dotato di una nuova piastra di montaggio separata che consente di rendere più semplici le procedure di montaggio e cablaggio:



FLEXIDOME IP 3000i IR



Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

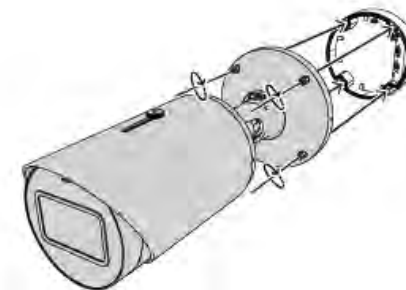
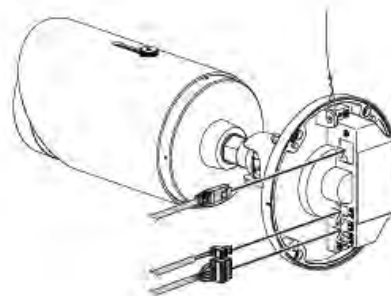
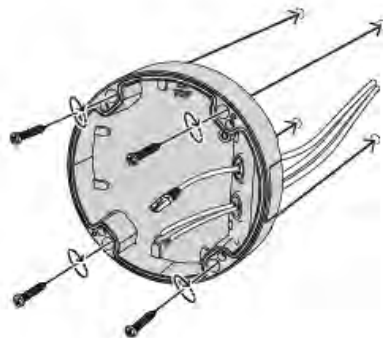
Facilità di installazione: montaggio e cablaggio a tre passaggi



La base DINION IP 3000i IR funge già da piastra di montaggio per rendere più semplici le procedure di montaggio e cablaggio:



DINION IP 3000i IR



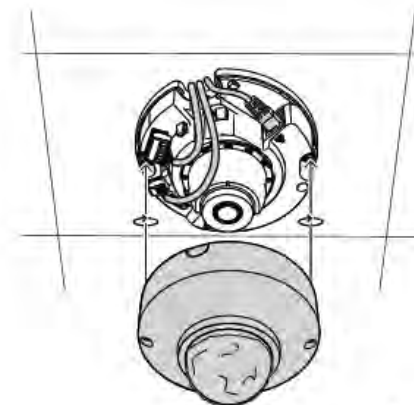
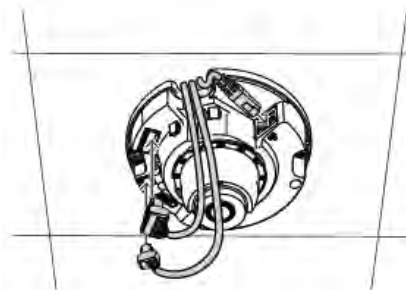
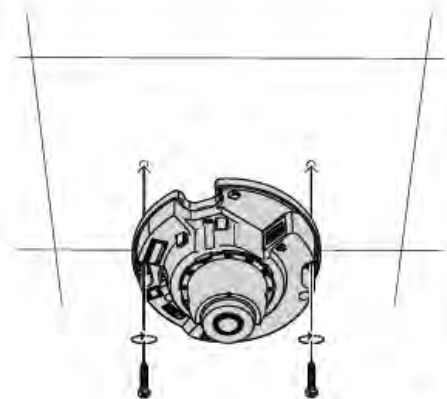
Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Facilità di installazione: montaggio e cablaggio a tre passaggi



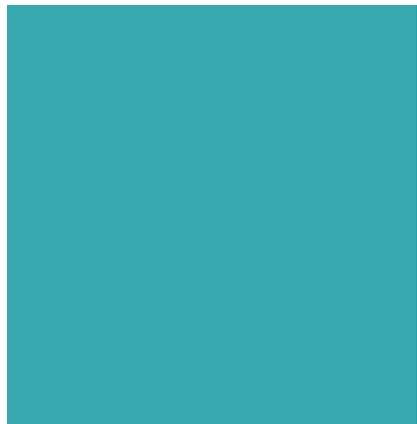
FLEXIDOME IP micro 3000i

Il dispositivo FLEXIDOME IP micro 3000i viene montato direttamente, così da rendere più semplici le procedure di montaggio e cablaggio:



Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

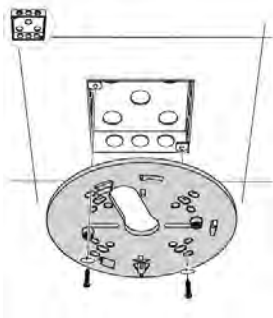
Facilità di installazione: montaggio 4S



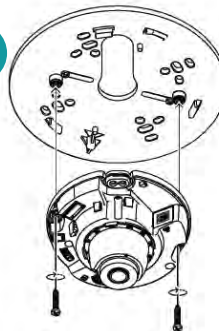
FLEXIDOME IP micro 3000i
Montaggio 4S



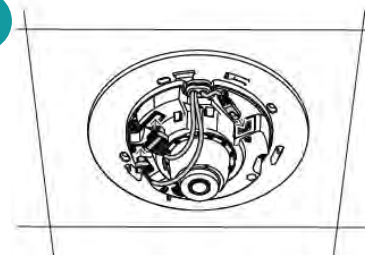
1



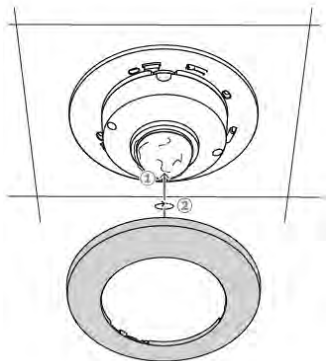
2



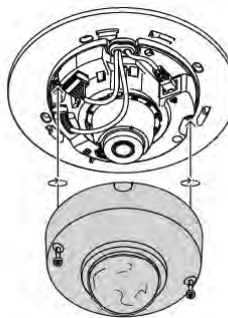
3



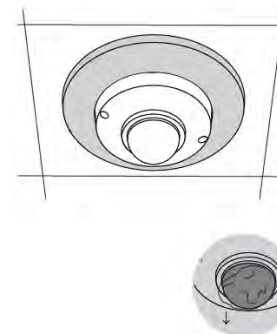
4



5



6



Estendere la sicurezza video intelligente ad applicazioni generiche di sorveglianza

Facilità di installazione: montaggio e cablaggio a tre passaggi



Il dispositivo FLEXIDOME IP turret 3000i IR è dotato di una nuova piastra di montaggio separata che consente di rendere più semplici le procedure di montaggio e cablaggio:



FLEXIDOME IP turret 3000i IR

