



BOSCH



Codice	Descrizione	Listino
--------	-------------	---------

MICRODOME IP 3000i da interno/esterno con Analitica Video - Essential

BOS-NDV-3502-F02



FLEXIDOME IP micro 3000i da interno, 1080p @ 30 FPS, Essential Video Analytics (VCA), True Day/Night, sensore CMOS 1/2,8" progressive scan, High Dynamic Range 120dB (103 dB IEC 62676 Part 5), obiettivo focale fissa 2,3 mm DC-iris F2,2 IR corrected (132° x 77°), sensibilità 0.1/0.05 Lux misurato secondo IEC 62676 Part 5 (F2.2 - 30 IRE), compressione H.264 / H.265 / MJPEG, funzione corridoio, mirror, flip, rotazione 90° / 180° / 270°, intelligent Defog (iDefog), 8 aree di privacy mask, IN/OUT di allarme, microfono integrato con funzione di allarme e uscita audio, supporto registrazione su microSDHC/SDXC con pre-allarme su RAM fino a 5 secondi. Modulo TPM integrato e supporto di Public Key Infrastructure (PKI), ONVIF S, G e T. Alloggiamento antivandalo IK08, IP42, range temperatura in continuo -20°C / +50°C, alimentazione 12 VDC (9,5W) o PoE (10,5W) - Dimensioni ø 110 x 66 mm.

Varianti

BOS-NDV-3502-F03	1080p @ 30 FPS, ottica 2.8 mm (107° x 57°), 0.1/0.05 Lux, microfono e line out, IP42, ø 110 x 66 mm	
BOS-NDV-3503-F02	5MP @ 20 FPS, ottica 2.3 mm (118° x 69°), 0.57/0.24 Lux, microfono integrato e line out, IP42, ø 110 x 66 mm	
BOS-NDV-3503-F03	5MP @ 20 FPS, ottica 2.8 mm (94° x 51°), 0.57/0.24 Lux, microfono integrato e line out, IP42, ø 110 x 66 mm	
BOS-NDE-3502-F02	1080p @ 30 FPS, ottica 2.3 mm (132° x 77°), 0.1/0.05 Lux, audio in/out, IK10, IP66, -30°C / +50°C, ø 123 x 70 mm	
BOS-NDE-3502-F03	1080p @ 30 FPS, ottica 2.8 mm (107° x 57°), 0.1/0.05 Lux, audio in/out, IK10, IP66, -30°C / +50°C, ø 123 x 70 mm	
BOS-NDE-3503-F02	5MP @ 20 FPS, ottica 2.3 mm (118° x 69°), 0.57/0.24 Lux, audio in/out, IK10, IP66, -30°C / +50°C, ø 123 x 70 mm	
BOS-NDE-3503-F03	5MP @ 20 FPS, ottica 2.8 mm (94° x 51°), 0.53/0.19 Lux, audio in/out, IK10, IP66, -30°C / +50°C, ø 123 x 70 mm	

TURRET IP 3000i da interno/esterno con LED IR e Analitica Video - Essential

BOS-NTV-3502-F02L



FLEXIDOME IP turret 3000i IR da interno, 1080p @ 30 FPS, Essential Video Analytics (VCA), True Day/Night, sensore CMOS 1/2,8" progressive scan, High Dynamic Range 120dB (103 dB IEC 62676 Part 5), obiettivo focale fissa 2,3 mm DC-iris F2,2 IR corrected (132° x 77°), 2 LED ad elevata efficienza 850nm con portata 15m, sensibilità 0.1/0.02/0 Lux (F2.2 - 30 IRE), compressione H.264 / H.265 / MJPEG, autenticazione del video, funzione corridoio, mirror, flip, rotazione 90° / 180° / 270°, iDNR, intelligent Defog (iDefog), 8 aree di privacy mask, IN/OUT di allarme, microfono integrato con funzione di allarme e uscita audio, supporto registrazione su microSDHC/SDXC con pre-allarme su RAM fino a 5 secondi. Modulo TPM integrato e supporto di Public Key Infrastructure (PKI), ONVIF S, G e T. Alloggiamento antivandalo IK08, range temperatura in continuo -20°C / +50°C, alimentazione 12 VDC (9,5W) o PoE (10,5W) - Dimensioni ø 122 x 129 mm.

Varianti

BOS-NTV-3502-F03L	1080p @ 30 FPS, ottica 2.8 mm (107° x 57°), 0.1/0.02/0 Lux, microfono integrato e line out, ø 122 x 129 mm	
BOS-NTV-3503-F02L	5MP @ 20 FPS, ottica 2.3 mm (118° x 69°), 0.5/0.08/0 Lux, microfono integrato e line out, ø 122 x 129 mm	
BOS-NTV-3503-F03L	5MP @ 20 FPS, ottica 2.8 mm (94° x 51°), 0.5/0.08/0 Lux, microfono integrato e line out, ø 122 x 129 mm	
BOS-NTE-3502-F02L	1080p @ 30 FPS, ottica 2.3mm (132° x 77°), 0.1/0.02/0 Lux, audio in/out, IK10, IP66, -30°C / +50°C, ø 137 x 135 mm	
BOS-NTE-3502-F03L	1080p @ 30 FPS, ottica 2.8mm (107° x 57°), 0.1/0.02/0 Lux, audio in/out, IK10, IP66, -30°C / +50°C, ø 137 x 135 mm	
BOS-NTE-3503-F02L	5MP @ 20 FPS, ottica 2.3mm (118° x 69°), 0.5/0.08/0 Lux, audio in/out, IK10, IP66, -30°C / +50°C, ø 137 x 135 mm	
BOS-NTE-3503-F03L	5MP @ 20 FPS, ottica 2.8mm (94° x 51°), 0.5/0.08/0 Lux, audio in/out, IK10, IP66, -30°C / +50°C, ø 137 x 135 mm	
BOS-NDA-3080-PIP	Piastra interfaccia pendente per TURRET da esterno (NTE-3xxx).	
BOS-NDA-3080-CND	Adattatore per TURRET da esterno (NTE-3xxx) con passacavo M20 da tubo esterno.	

VEDI ALTRI ACCESSORI PAGINA 14

Codice	Descrizione	Listino
--------	-------------	---------

MINIDOME IP 3000i varifocale da esterno con LED IR e Analitica Video - Essential

BOS-NDE-3502-AL



FLEXIDOME IP 3000i IR da esterno, 1080p @ 30 FPS, Essential Video Analytics (VCA), True Day/Night, sensore CMOS 1/2,8" progressive scan, High Dynamic Range 120dB (103 dB IEC 62676 Part 5), **obiettivo motorizzato con autofocus 3,2 - 10 mm DC-iris** F1,6 - 360 IR corrected, angolo 104° x 54° - 33° x 19°, 3 LED ad elevata efficienza 850nm con portata 30m, sensibilità 0.06/0.02/0 Lux misurato secondo IEC 62676 Part 5 0.38/0.042/0 Lux, (F1.6 - 30 IRE), compressione H.264 / H.265 / MJPEG, autenticazione del video, funzione corridoio, mirror, flip, rotazione 90° / 180° / 270°, iDNR, intelligent Defog (iDefog), 8 aree di privacy mask, IN/OUT di allarme, IN/OUT audio con funzione di allarme, **supporto registrazione su microSDHC/SDXC con pre-allarme su RAM fino a 5 secondi.** Modulo TPM integrato e supporto di Public Key Infrastructure (PKI), ONVIF S, G e T. Alloggiamento antivandalo IK10, grado di protezione IP66 e NEMA 4X, range temperatura in continuo -30°C / +50°C box di giunta fornito con il prodotto, alimentazione 12 VDC (9,5W) o PoE (10,5W) - Dimensioni ø 137 x 123 mm.

Varianti

BOS-NDE-3503-AL

5MP @ 20 FPS, 3.2÷10 mm motorizzato (89° x 47° - 30° x 17°), 0.38/0.042/0 Lux

BOS-NDA-3080-PIP

Piastra interfaccia pendente per MINIDOME da esterno (NDE-3xxx-AL).

BOS-NDA-3080-CND

Adattatore per MINIDOME da esterno (NDE-3xxx-AL) con passacavo M20 da tubo esterno.

VEDI ALTRI ACCESSORI PAGINA 14

BULLET IP 3000i varifocale da esterno con LED IR e Analitica Video - Essential

BOS-NBE-3502-AL



DINION IP 3000i IR da esterno, 1080p @ 30 FPS, Essential Video Analytics (VCA), True Day/Night, sensore CMOS 1/2,8" progressive scan, High Dynamic Range 120dB (103 dB IEC 62676 Part 5), **obiettivo motorizzato con autofocus 3,2 - 10 mm DC-iris** F1,6 - 360 IR corrected, angolo 104° x 54° - 33° x 19°, 2 LED ad elevata efficienza 850nm con portata 30m, sensibilità 0.06/0.02/0 Lux misurato secondo IEC 62676 Part 5 (F1.6 - 30 IRE), compressione H.264 / H.265 / MJPEG, autenticazione del video, funzione corridoio, mirror, flip, rotazione 90° / 180° / 270°, iDNR, intelligent Defog (iDefog), 8 aree di privacy mask, IN/OUT di allarme, IN/OUT audio con funzione di allarme, **supporto registrazione su microSDHC/SDXC con pre-allarme su RAM fino a 5 secondi.** Modulo TPM integrato e supporto di Public Key Infrastructure (PKI), ONVIF S, G e T. Alloggiamento antivandalo IK10, grado di protezione IP66 e NEMA 4X, range temperatura in continuo -30°C / +50°C box di giunta fornito con il prodotto, alimentazione 12 VDC (9,5W) o PoE (10,5W) - Dimensioni ø 102 x 307 mm.

Varianti

BOS-NBE-3503-AL

5MP @ 20 FPS, 3.2÷10 mm motorizzato (89° x 47° - 30° x 17°), 0.38/0.042/0 Lux

BULLET IP 4000i varifocale da esterno con LED IR e Analitica Video - Essential

BOS-NBE-4502-AL



DINION IP Bullet 4000i, 1080p @ 30 FPS, Essential Video Analytics (VCA), Day/Night, sensore CMOS 1/2,8", Wide Dynamic Range 85 dB (IEC 62676 Part 5), **obiettivo motorizzato con autofocus 2,8 - 12 mm DC-iris** F1,4 - 360 IR corrected, **4 LED ad elevata efficienza 850nm con portata 60m**, sensibilità 0.052/0.008/0 Lux (F1.4 - 30 IRE), funzione corridoio, mirror, flip, rotazione 90° / 180° / 270°, **sensore gyro / accelerometro integrato**, iDNR, iDefog, IN/OUT di allarme, IN/OUT audio con funzione allarme, **slot per registrazione su SDHC/SDXC con pre-allarme su RAM fino a 60 secondi**, uscita analogica in simultanea al segnale IP. Modulo TPM integrato e supporto di Public Key Infrastructure (PKI), ONVIF S e G. Alloggiamento antivandalo IK10, IP67, range temperatura in continuo -40°C / +60°C o -34 °C / +74 °C NEMA TS 2-2003 (R2008), box di giunta fornito con il prodotto, alimentazione 12 VDC (950mA) o 24 VAC (750mA) o PoE (260mA) - Dimensioni 90 x 90 x 271 mm.

Varianti

BOS-NBE-5503-AL


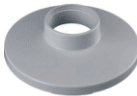

5MP @ 30 FPS, WDR 85 dB, 2.7÷12 mm motorizzato (95° x 50° - 28° x 16°), 0.369/0.035/0 Lux

BOS-NBE-6502-AL

1080p @ 60 FPS, STARLIGHT, WDR 120 dB, 2.8÷12 mm motorizzato (100° x 52° - 33° x 19°), 0.0225/0.051/0 Lux



Codice	Descrizione	Listino
--------	-------------	---------

MINIDOME IP 4000i varifocale da esterno con LED IR e Analitica Video - Essential

<p>BOS-NDI-4502-A</p> 	<p>FLEXIDOME IP 4000i (interno), 1080p @ 30 FPS, Essential Video Analytics (VCA), Wide Dynamic Range 85 dB, obiettivo motorizzato autofocus 3 - 10 mm, sensibilità 0.12/0.02 Lux (F1.3 - 30 IRE), funzione corridoio, mirror, flip, rotazione 90° / 180° / 270°, sensore gyro / accelerometro integrato, iDNR, iDefog, IN/OUT di allarme, IN/OUT audio con funzione di allarme, supporto registrazione su memoria microSDHC/SDXC con pre-allarme su RAM fino a 60 secondi. Modulo TPM integrato e supporto di Public Key Infrastructure (PKI), ONVIF S e G. Alloggiamento da interno, alimentazione 12 VDC (5,55W) o 24 VAC (5W) o PoE (6W) - Dimensioni ø 135 x 102 mm.</p> <p>Varianti</p>	
<p>BOS-NDI-4502-AL</p>	<p>1080p @ 30 EVA 3÷10 mm motorizzato 10 Led 15 metri interno</p>	
<p>BOS-NDE-4502-A</p>	<p>1080p @ 30 EVA 3÷10 mm motorizzato IK10 - IP66</p>	
<p>BOS-NDE-4502-AL</p>	<p>1080p @ 30 EVA 3÷10 mm motorizzato 10 Led 15 metri IK10 - IP66</p>	
<p>BOS-NDI-5503-A</p>	<p>5Mpx @ 30 EVA 3÷10 mm motorizzato interno</p>	
<p>BOS-NDI-5503-AL</p>	<p>5Mpx @ 30 EVA 3÷10 mm motorizzato 10 Led 15 metri interno</p>	
<p>BOS-NDE-5503-A</p>	<p>5Mpx @ 30 EVA 3÷10 mm motorizzato IK10 - IP66</p>	
<p>BOS-NDE-5503-AL</p>	<p>5Mpx @ 30 EVA 3÷10 mm motorizzato 10 Led 15 metri IK10 - IP66</p>	
<p>BOS-NDI-5502-A</p>	<p>1080p @ 60 Starlight EVA 3÷10 mm motorizzato, interno</p>	
<p>BOS-NDI-5502-AL</p>	<p>1080p @ 60 Starlight EVA 3÷10 mm motorizzato 10 Led 45 metri interno</p>	
<p>BOS-NDE-5502-A</p>	<p>1080p @ 60 Starlight EVA 3÷10 mm motorizzato, IK10 - IP66</p>	
<p>BOS-NDE-5502-AL</p>	<p>1080p @ 60 Starlight EVA 3÷10 mm motorizzato 10 Led 45 metri, IK10 - IP66</p>	
<p>BOS-NDA-5031-PIP</p> 	<p>Piastra interfaccia pendente compatibile con serie FLEXIDOME 4000i e 5000i da interno (NDI-4xxx/NDI-5xxx). IK10, filettatura 1,5" NPT.</p>	
<p>BOS-NDA-5030-PIP</p> 	<p>Piastra interfaccia pendente compatibile con serie FLEXIDOME 4000i e 5000i da esterno (NDE-4xxx/NDE-5xxx). IK10, filettatura 1,5" NPT.</p>	

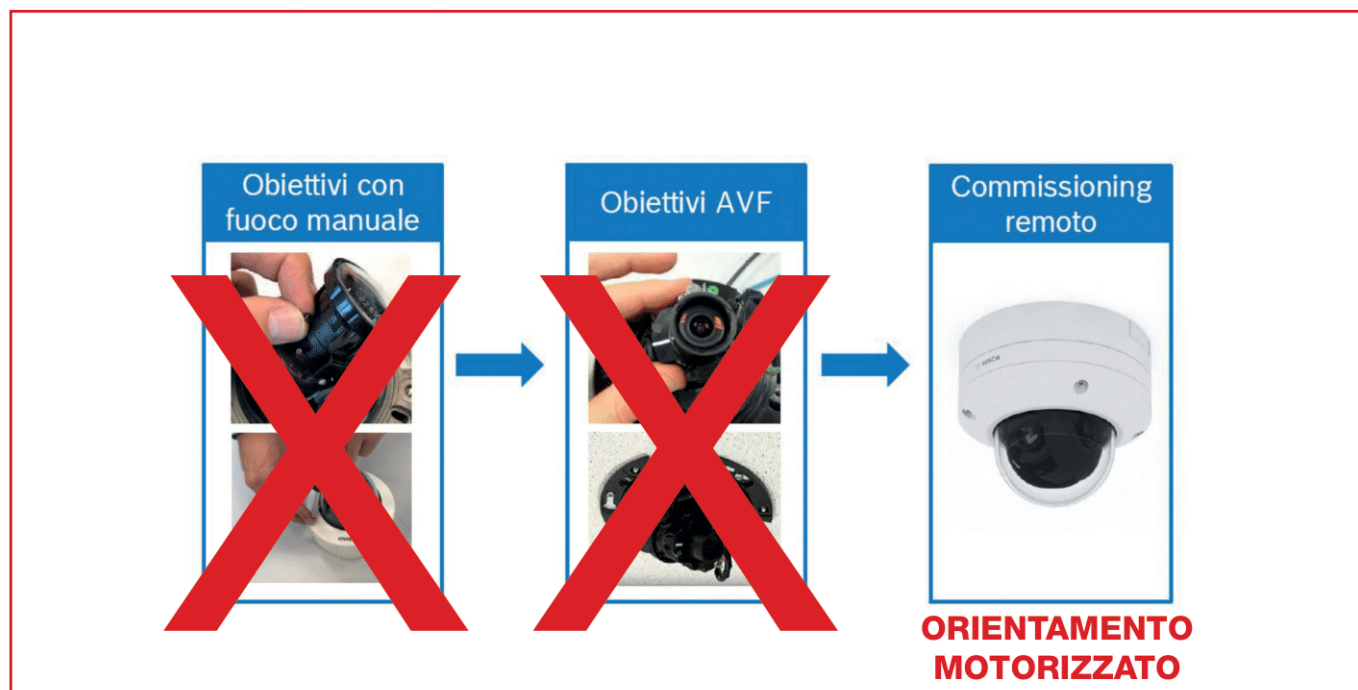
VEDI ALTRI ACCESSORI PAGINA 14

MINIDOME STARLIGHT varifocale da esterno con Analitica Video - Essential/Intelligent

<p>BOS-NIN-63023-A3</p> 	<p>Flexidome IP starlight 6000 HD, 1080p @ 60 FPS, Essential Video Analytics (VCA), True Day/Night, CMOS 1/2,8", gamma dinamica 120 dB HDR, obiettivo SR-Iris motorizzato 3-9mm con automatic back focus, sensibilità 0.0075/0.0011 Lux (F1.4 - 30 IRE), funzione corridoio 720p, mirror, flip, rotazione 90° / 180° / 270°, sensore gyro / accelerometro integrato, iDNR, iDefog, 9 profili preconfigurati, privacy mask, IN/OUT di allarme, IN/OUT audio con funzione di allarme, supporto registrazione su memoria microSDHC/SDXC con pre-allarme su RAM fino a 60 secondi, uscita analogica e IP simultanea. Modulo TPM integrato e supporto di PKI. Alimentazione ridondata 12 VDC e/o PoE 7,2W, range di temperatura -30°C / +55°C o -34 °C / +74 °C NEMA TS 2-2003 (R2008), grado di protezione IP66 e Nema 4X e resistenza agli impatti IK10. ONVIF profilo S, per installazione ad incasso o con accessori opzionali.</p> <p>Varianti</p>	
<p>BOS-NIN-63023-A3S</p>	<p>Essential Video Analytics installazione superficiale</p>	
<p>BOS-NIN-73023-A3A</p>	<p>Intelligent Video Analytics installazione incasso</p>	
<p>BOS-NIN-73023-A3AS</p>	<p>Intelligent Video Analytics installazione superficiale</p>	
<p>BOS-NIN-73023-A10A</p>	<p>Intelligent Video Analytics installazione incasso 10-23mm motorizzato</p>	
<p>BOS-NIN-73023-A10AS</p>	<p>Intelligent Video Analytics installazione superficiale 10-23mm motorizzato</p>	
<p>BOS-VDA-WMT-DOME</p> 	<p>Staffa da muro per installazione a parete delle telecamere serie FlexiDome analogiche ed IP in versione da incasso.</p>	




Codice	Descrizione	Listino
MINIDOME IP 8000i con orientamento motorizzato e Analitica Video - Intelligent		
BOS-NDE-8502-R	 <p>FLEXIDOME IP starlight 8000i, 1080p @ 60 FPS, Intelligent Video Analytics, True Day/Night, sensore CMOS 1/2,8", gamma dinamica 134 dB HDR (110 dB secondo IEC 62674-5) in modalità Extended Dynamic Mode (max. 30FPS), movimento motorizzato per una semplicità di installazione ed obiettivo motorizzato 3-9mm con automatic back focus, angolo 117° x 59° - 37° x 21°, sensibilità 0.0075/0.0011 Lux (F1.2 - 30 IRE), funzione corridoio 1080p, mirror, flip, rotazione 90° / 180° / 270°, sensore gyro / accelerometro integrato, iDNR, intelligent streaming, intelligent Defog, IN/OUT di allarme, IN/OUT audio con funzione di allarme, supporto su due memorie microSDHC/SDXC con pre-allarme su RAM fino a 60 secondi, funzione ibrida analogica e video over IP in simultanea. Modulo TPM integrato e supporto di PKI. Alimentazione ridondata 12 VDC e/o PoE 7,2W, range di temperatura -50°C / +60°C o -34 °C / +74 °C NEMA TS 2-2003 (R2008), IP66 e Nema 4X e resistenza agli impatti IK10+testata per atmosfera salina e gas di combustione. Telecamera conforme ONVIF profilo S. Per installazione ad incasso o con accessori non previsti all'interno della confezione - Dimensioni ø 175 x 145 mm.</p> <p>Varianti</p>	
BOS-NDE-8502-RT	1080p @ 60 FPS con obiettivo 10-23 motorizzato , angolo 32° x 18° - 14.4° x 8.1°, 0.013/0.0011 Lux	
BOS-NDE-8503-R	6Mp @ 30 FPS con obiettivo 3-10 mm motorizzato , angolo 117° x 62° - 44° x 24°, 0.040/0.0059 Lux	
BOS-NDE-8503-RT	6Mp @ 30 FPS con obiettivo 12-40 mm motorizzato , angolo 36° x 20° - 12.6° x 7.1°, 0.084/0.0135 Lux	
BOS-NDE-8504-R	8Mp @ 30 FPS con obiettivo 3-10 mm motorizzato , angolo 117° x 62° - 44° x 24°, 0.041/0.0072 Lux	
BOS-NDE-8504-RT	8Mp @ 30 FPS con obiettivo 12-40 mm motorizzato , angolo 36° x 20° - 12.6° x 7.1°, 0.086/0.0165 Lux	
BOS-NDA-8000-WP	Tettuccio parasole e pioggia per Flexidome IP 8000i	
		
BOS-NDA-8000-PIPW	Piastra interfaccia pendente per FLEXIDOME 8000i per uso esterno.	
		
BOS-NDA-8000-PC	Copertura verniciabile (4 pz.) per Flexidome IP 8000i.	
BOS-NDA-8000-IC	Accessorio incasso Flexidome IP 8000i.	

VEDI ALTRI ACCESSORI PAGINA 14



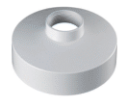


Codice	Descrizione	Listino
--------	-------------	---------

Telecamere 5 MP panoramiche 360° da interno/esterno



BOS-NUC-52051-F0 	Flexidome IP panoramic 5000 360°, 5Mp @ 15 FPS , Day/Night (elettronico), sensore CMOS 1/3" risoluzione 5 Mpx, gamma dinamica 81 dB, ottica focale fissa 1.19 mm, sensibilità 0.36/0.12 Lux, quad-streaming, compressione H264 MP (Main Profile), iDNR, idefog, Motion +, esposizione regolabile, viste: Virtual E-PTZ, panoramic e corridor, ONVIF conformant, microfono integrato, allarme audio, slot per registrazione su memory card SDHC/SDXC , porta ethernet RJ45. Alimentazione 12 VDC o PoE. Versione per installazione in interno superficiale o ad incasso (accessori inclusi). Ø 126 mm.	
BOS-NUC-52051-F0E 	Flexidome IP panoramic 5000 360°, 5Mp @ 15 FPS , Day/Night (elettronico), sensore CMOS 1/3" risoluzione 5 Mpx, gamma dinamica 81 dB, ottica focale fissa 1.19 mm, sensibilità 0.36/0.12 Lux, quad-streaming, compressione H264 MP (Main Profile), iDNR, idefog, Motion +, esposizione regolabile, viste: Virtual E-PTZ, panoramic e corridor, supporto criptatura SSL 128 bit, ONVIF conformant, microfono integrato, allarme audio, slot per registrazione su memory card SDHC/SDXC , porta ethernet RJ45. Alimentazione 12 VDC o PoE. Versione per installazione in esterno superficiale. Ø 126 mm. Accessori	
BOS-NDA-3050-PIP 	Piastra interfaccia pendente compatibile con serie FLEXIDOME PANORAMIC 5000 (NUC-52xx). Filettatura 1,5" NPT.	

Telecamere 12 MP panoramiche 360° e 180° da interno

BOS-NFN-60122-F0 	Flexidome IP panoramic 6000 IC 360° Invisible, Essential Video Analytics (VCA), 12Mp @ 30 FPS , dinamica 92+16 dB, ottica 1.6 mm IR corrected, sensibilità 0.46/0.15 Lux (F2.8 - 30 IRE), iDNR, Essential Video Analytics (EVA) , esposizione multi-regione regolabile, viste: double panoramic, Virtual E-PTZ, Quad, panorama, ROI, ONVIF, microfono integrato, allarme audio, slot per registrazione su memory card SDHC/SDXC . Alimentazione 12 VDC o PoE. Versione per installazione in interno ad incasso tramite anello di finitura "Twin Click" in dotazione, installazione ad incasso. Ø 200 mm.	
BOS-NFN-60122-F1	Versione con Essential Video Analytics per installazione da parete 180°	
BOS-NFN-70122-F0A	Versione con Intelligent Video Analytics per installazione da soffitto 360°	
BOS-NFN-70122-F1A	Versione con Intelligent Video Analytics per installazione da parete 180°	
BOS-NIN-70122-F0A 	Flexidome IP panoramic 7000 360°, 12MP @ 30 FPS , Intelligent Video Analytics, dinamica 92 dB, ottica 1.6 mm IR corrected, sensibilità 0,55/0,18 Lux (F2.8 - 30 IRE), iDNR, Motion +, esposizione multi-regione regolabile, viste: double panoramic, Virtual E-PTZ, Quad, panorama, ROI, ONVIF, microfono integrato, allarme audio, slot per registrazione su memory card SDHC/SDXC. Alimentazione 12 VDC o PoE. Versione per installazione in incasso o con accessori di installazione. Ø 160 mm. Varianti ed accessori	
BOS-NIN-70122-F1A	Copertura 180° con Intelligent Video Analytics	
BOS-VDA-70112-SMB	Box installazione superficiale, per interno, telecamere Flexidome IP panoramic 7000 versione NIN.	
BOS-NDA-7010-PIP 	Piastra interfaccia pendente compatibile con panoramic 7000 (NIN-70122). Filettatura 1,5" NPT.	

VEDI ALTRI ACCESSORI PAGINA 14

Telecamere 12 MP panoramiche 360° e 180° da esterno

BOS-NDS-6004-F360E 	FLEXIDOME IP panoramic 6000 360° IP66 da esterno, Essential Video Analytics (VCA) , sensore CMOS 1/2,3" 12Mpx p30, Day/Night, risoluzione 8 Mpx (circle), gamma dinamica 92+16 dB, ottica focale fissa 2.1 mm IR corrected, sensibilità 0.46/0.15 Lux (F2.8 - 30 IRE), quad-streaming, compressione H264 MP (Main Profile), iDNR, esposizione multi-regione regolabile, viste: Virtual E-PTZ, panoramic e corridor, supporto criptatura SSL 128 bit, ROI, ONVIF S, G e T, FTP su allarme e Drop Box, slot per registrazione su memory card SDHC/SDXC , porta ethernet RJ45. Alimentazione 12 VDC (140mA) o PoE. Versione per installazione in esterno, grado di protezione IP 66, IK10, range di temperatura -30°C / +45°C. Varianti ed accessori	
BOS-NDS-6004-F180E	Copertura 180° con Essential Video Analytics	
BOS-NDS-7004-F360E	Copertura 360° con Intelligent Video Analytics	
BOS-NDS-7004-F180E	Copertura 180° con Intelligent Video Analytics	
BOS-NDA-8000-PIP 	Piastra interfaccia pendente compatibile con panoramic NDS. Filettatura 1,5" NPT.	

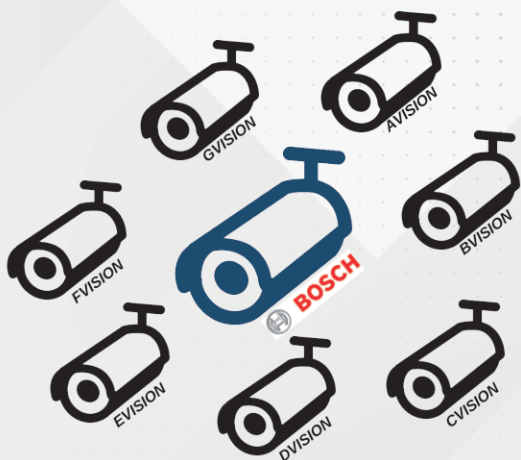
Dai **VALORE** ai tuoi progetti

Aggiungendo anche una sola telecamera Bosch ai sistemi intrusione e videocontrollo che usi tutti i giorni puoi **rendere unica la tua offerta**.

L'analisi video BOSCH risiede infatti a bordo delle telecamere e non ha bisogno di licenze, server o software per il funzionamento.

Le telecamere sono ONVIF e quindi possono essere registrate sul videoregistratore o software che sei abituato ad utilizzare. L'uscita relè a bordo camera consente infine una connessione semplice a qualsiasi sistema e qualsiasi centrale d'allarme, anche la tua!

Dare valore a ogni impianto è semplice, economico e qualificante integrando le telecamere Bosch.

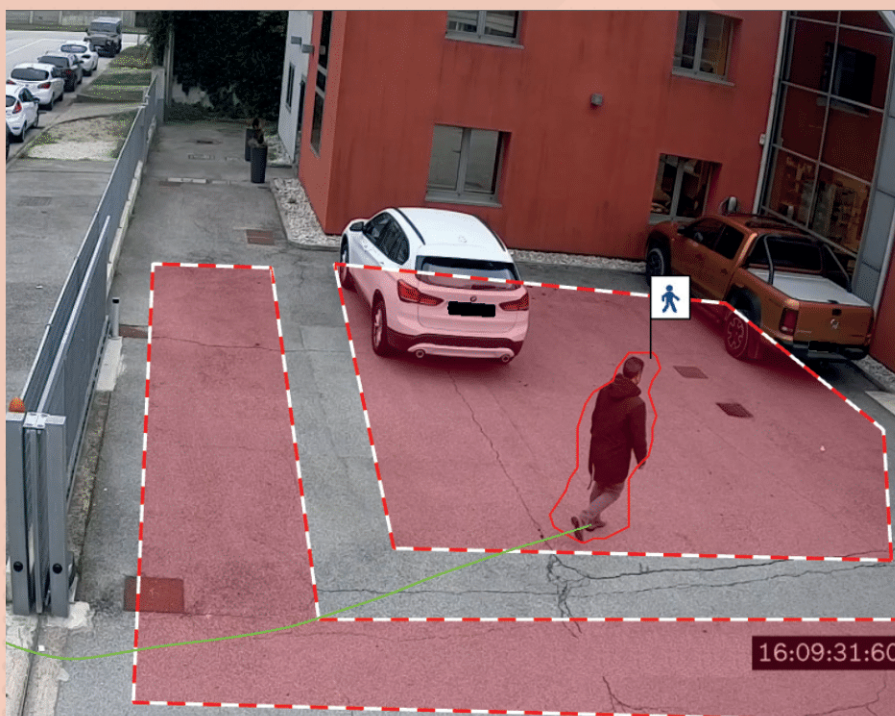


**PROTEZIONE PERIMETRALI
PROTEZIONE AREE ESTERNE**

**CONTROLLO TRAFFICO
CONTROLLO PARGHEGGI**

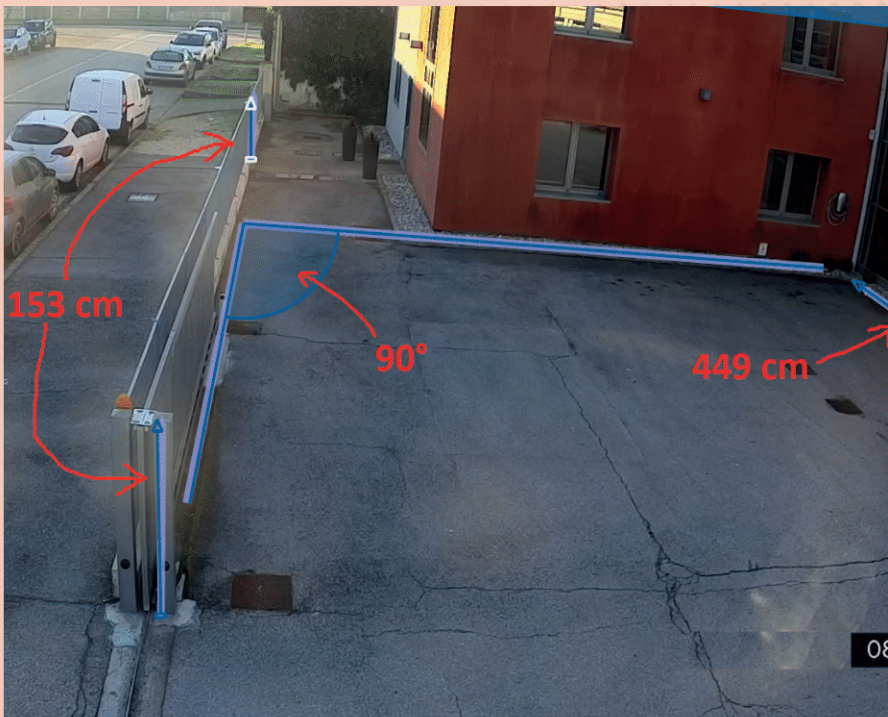
**CONTEGGIO PERSONE
AVVISO CODE**

PROTEZIONE PERIMETRALE



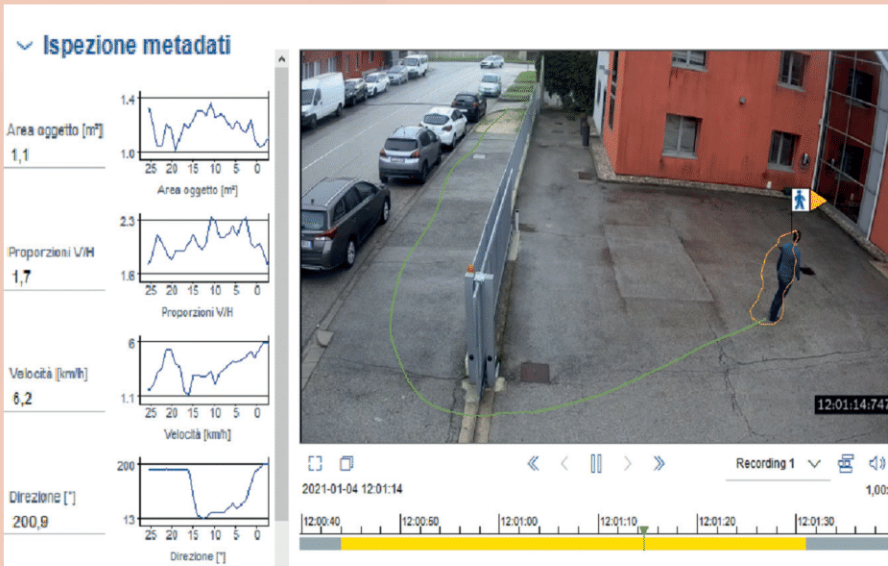
L'analisi video a bordo camera porta la protezione perimetrale ad un livello avanzato. In questo esempio, viene attivato un allarme quando qualcuno si avvicina alla proprietà rendendo il sistema molto efficiente; questo evento può infatti generare segnalazioni alla pari di barriere o volumetrici da esterno con un impatto installativo molto semplice, affidabile e spesso più economico.

CALIBRAZIONE TELECAMERA



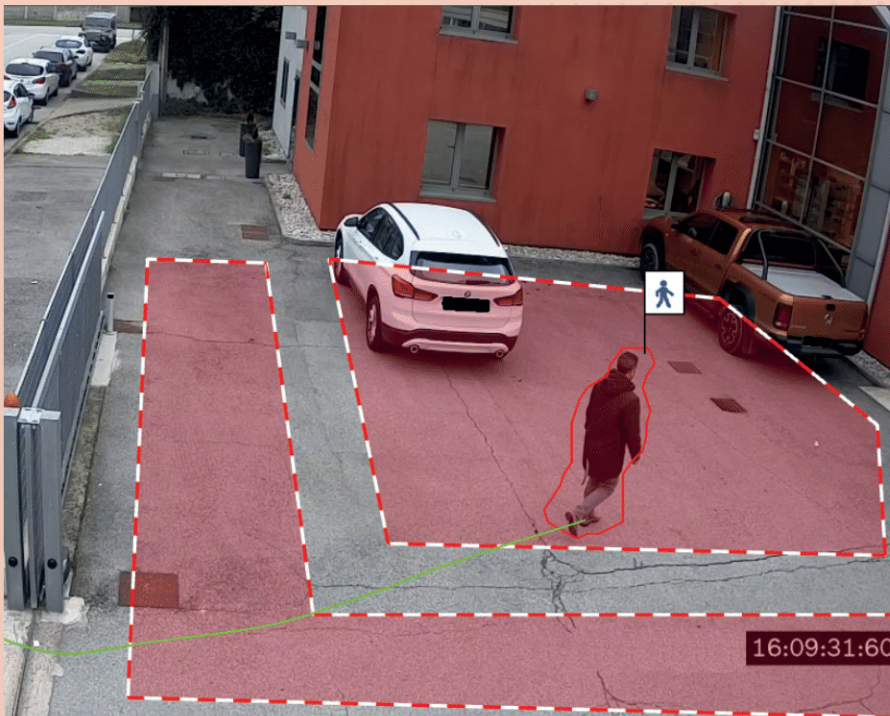
Ogni telecamera quando viene installata ha una diversa visione prospettica e l'intelligenza a bordo deve poter calcolare correttamente tutti gli oggetti che transitano nella scena. Per insegnare alla telecamera la prospettiva di quella specifica scena basta, in qualche minuto, misurare alcuni oggetti presenti nella stessa. Le telecamere BOSCH che hanno il giroscopio integrato facilitano questa operazione accorciando i tempi di setup. Dopo aver fatto la calibrazione la telecamera sarà in grado di calcolare parametri dimensionali in tutta la scena.

ISPEZIONE METADATI



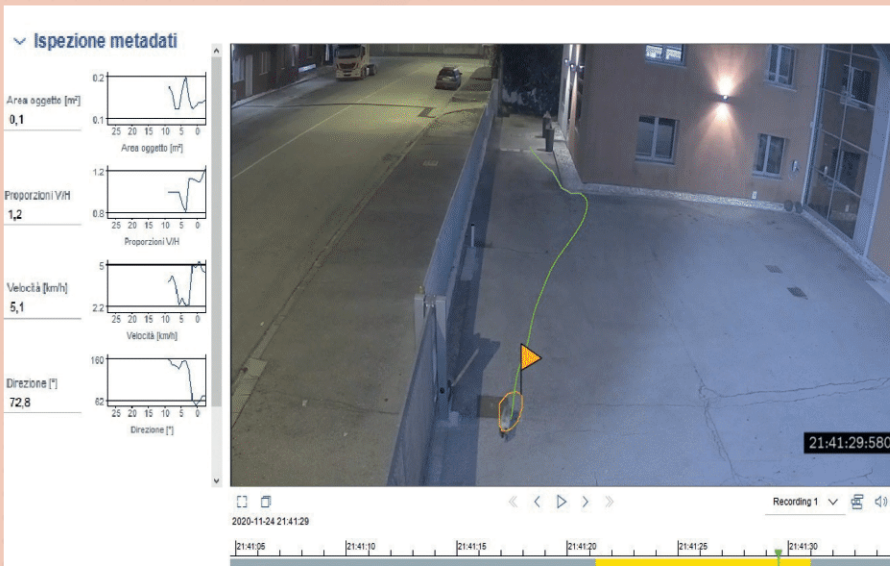
Una volta calibrata la telecamera è possibile ispezionare le misurazioni fatte sugli oggetti della scena. È possibile scegliere un target, anche precedentemente registrato dalla microSD, e chiedere alla telecamera di esporre i calcoli dimensionali fatti. Risulta semplice su questa sezione di programmazione capire se l'operazione di calibrazione è stata fatta correttamente e vedere su ogni parte della scena le caratteristiche degli oggetti che vi transitano. Il tutto può essere effettuato anche in remoto sfruttando le enormi potenzialità del CLOUD BOSCH.

CREA LE TUE REGOLE DI ALLARME



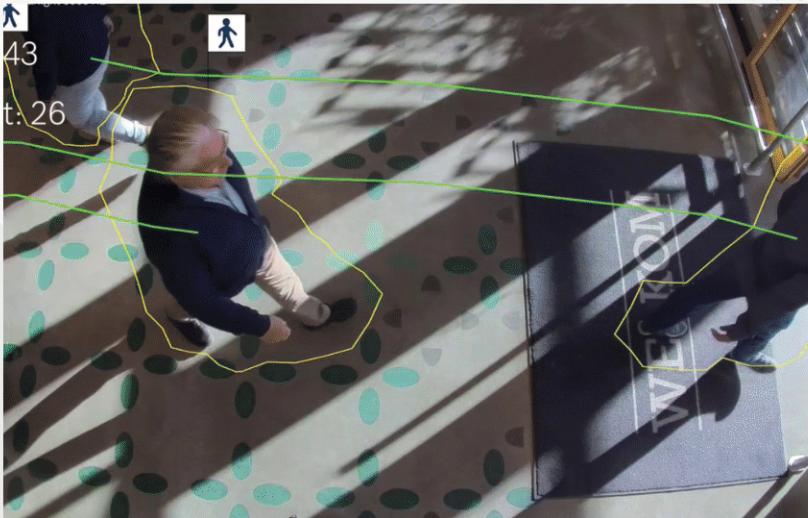
Per generare un allarme l'attività più utilizzata per la configurazione è avere in AND due aree. In questo caso il relè di allarme scatterà solo se un oggetto che corrisponde a tutti i parametri dimensionali impostati passa dalla prima alla seconda area in un tempo definito. Nell'esempio è stata impostata una sola attività che identifica questo evento. Una singola telecamera può contenere fino a 16 diverse attività che lavorano in parallelo e che possono essere messe in AND/OR tra di loro. Tra le attività configurabili nell'analisi video BOSCH vi è un'ampia scelta come "oggetto nel campo", "attraversamento linee", "presenza prolungata" etc...

CREA LE TUE REGOLE DI ALLARME



In caso di evento è possibile tornare sul registrato per verificare tutti i parametri dimensionali dell'oggetto di interesse registrati sulla microSD a bordo camera. Nella foto qui sopra è possibile vedere che un semplice gatto ha parametri dimensionali molto diversi da una persona. Ad esempio la sua area va da 0,1 a 0,2 metri quadrati su tutta la scena. Questo significa che la telecamera è calibrata correttamente e che questo oggetto è molto distante da una persona che tipicamente ha dimensioni di almeno 0,8 metri quadri. È possibile impostare con precisione la soglia di allarme sull'area. Analoga procedura si può attuare su altri parametri dimensionali come altezza, larghezza, proporzione, velocità...

CONTEGGIO PERSONE



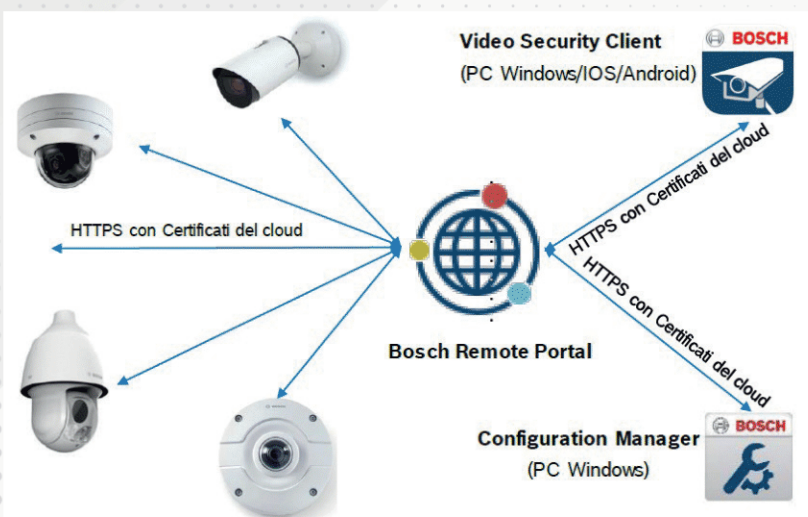
L'analisi video può essere utilizzata anche per il conteggio di persone, automezzo o altri oggetti. L'unione dei dati consente il controllo dei presenti in specifiche aree e di realizzare statistiche sui transiti nei varchi controllati. Sulla base del numero di presenti in uno specifico edificio è possibile attivare relè a bordo camera, mandare avvisi visivi e sonori su monitor HDMI rendendo efficace la gestione dei comportamenti non corretti.

CAMERA TRAINER – MACHINE LEARNING



Le telecamere BOSCH con analitica Intelligent possono essere abilitate gratuitamente alla gestione di oggetti fermi apprendendone con una procedura semplificata i parametri dimensionali. Nel caso in esempio, la telecamera ha imparato l'oggetto a forma di trapezio che è stato apposto su una tabella posta a filo d'acqua. Contando il numero di oggetti fuori dall'acqua è possibile quindi sapere il livello di un fiume ed attivare azioni in caso di superamento di soglia. La telecamera può apprendere anche la forma di un'automobile per contare le auto parcheggiate su un piazzale, le sbarre di un passaggio a livello per vedere se è correttamente in posizione, i carrelli della spesa per verificare che non siano presenti ad esempio nella zona camerini di un negozio e molti altri oggetti in funzione della specifica situazione da monitorare.


BOSCH REMOTE PORTAL CLOUD




Collegando gratuitamente le telecamere al cloud di BOSCH dedicato ai system integrator è possibile avere una gestione centralizzata e semplificata degli impianti, evitando anche di aprire il port forwarding nei router. La gestione dei siti e degli utenti sarà quindi effettuata in modo centralizzato. Ciascun utente avrà accesso ai propri impianti, alle relative telecamere di competenza con i privilegi a lui consentiti. L'accesso potrà avvenire semplicemente digitando il proprio user/password nell'app videosecurity per iOS/Android/Windows ma anche attraverso il software Configuration Manager dedicato alla programmazione, anch'essa possibile sfruttando il cloud.

Codice	Descrizione	Listino
--------	-------------	---------


Telecamere Box Starlight con Analitica Video – Essential/Intelligent




BOS-NBN-63023-B	 <p>Dinion IP starlight 6000 HD, 1080p @ 60 FPS, Essential Video Analytics (VCA), True Day/Night, CMOS 1/2,8", gamma fino a 120 dB HDR, back focus motorizzato, sensibilità 0.0069/0.0008 Lux (F1.2 - 30 IRE), funzione corridoio 1080p, mirror, flip, rotazione 90° / 180° / 270°, sensore gyro / accelerometro integrato, iDNR, (iDefog), IN/OUT di allarme, IN/OUT audio con funzione di allarme, supporto registrazione su micro-SDHC/SDXC, uscita video analogica. Alimentazione ridondata 12 VDC e/o PoE 7,2W, range di temperatura -20°C / +55°C. Ottica non fornita.</p> <p>Varianti</p>	
BOS-NBN-73023-BA	1080p @ 60 1/2,8" Intelligent Analytics Starlight	
BOS-NBN-80052-BA	5Mp @ 30 1/1,8" Intelligent Analytics Starlight	
BOS-NBN-80122-CA	12Mpx @ 30 1/2,3" Intelligent Analytics	
	Accessori	
BOS-LVF-5005C-S0940	Obiettivo 1/2,5" Varifocal 9 - 40mm, SR-Iris, 5Mpx, IR	
BOS-LVF-5005C-S1803	Obiettivo 1/2,5" Varifocal 1.8-3mm SR-Iris, CS-mount. 5MP, IR	
BOS-LVF-5005C-S4109	Obiettivo 1/1,8" Varifocal 4.1 - 9mm DC-Iris, SR-Iris, 5 Mpx	
BOS-LVF-5005N-S1250	Obiettivo 1/1,8" Varifocal 12,5 - 50mm DC-Iris, 5Mpx	
BOS-LVF-8008C-P0413	Obiettivo 1/1,8" Varifocal 4 - 13mm, P-Iris, 12 Mpx	

Fari Infrarossi



BOS-IIR-50850-SR	 <p>Illuminatore serie 5000 Smal Range (SR), luce semi-invisibile a 850nm con lenti di diffusione intercambiabili e auto-pulenti per coperture: 156m (10°), 106m (20°), 78m (30°), 49m (60°), 25m (80°), 25m (95°). IR regolabile dal 10% al 100%, fotocellula crepuscolare regolabile da 20 lux a 70 lux, alluminio anodizzato IP66 IK9, pellicola in policarbonato antivandalo, 3m di cavo per alimentazione 12-36Vdc o 24Vac 13W e I/O telemetria, temperatura -50° / +50°C. Le prestazioni dell'IR dipendono da telecamera e obiettivo. Prevedere la staffa di fissaggio (IIR-MNT-xLB).</p> <p>Varianti</p>	
BOS-IIR-50850-MR	Illuminatore 26 W – 220m (10°), 150m (20°), 110m (30°), 70m (60°), 50m (80°), 35m (95°)	
BOS-IIR-50850-LR	Illuminatore 39 W – 268m (10°), 183m (20°), 134m (30°), 85m (60°), 61m (80°), 43m (95°)	
BOS-IIR-50850-XR	Illuminatore 52 W – 308m (10°), 210m (20°), 154m (30°), 98m (60°), 70m (80°), 49m (95°)	
BOS-NIR-50850-MRP	Illuminatore come IIR-50850-MR ma PoE+ 26W con 1 metro di cavo.	
	Accessori	
BOS-IIR-MNT-SLB	Staffa a L per l'installazione di n° 1 Illuminatore IR serie 5000.	
BOS-IIR-MNT-DLB	Staffa a L per l'installazione di n° 2 Illuminatori IR serie 5000.	
BOS-PSU-IIR-35	Alimentatore da esterno IP67, 36W 100-240VAC In, 24VDC 1.25A Out	
BOS-PSU-IIR-60	Alimentatore da esterno IP67, 60W 100-240VAC In, 24VDC 2.5A Out	
BOS-PSU-IIR-100	Alimentatore da esterno IP67, 100W 100-240VAC In, 24VDC 4.2A Out	

Custodie

BOS-UHO-HGS-51	 <p>Custodia apertura laterale IP66, vetrino termostato, riscaldatore 220V -40°C/+50°C, cablaggio passante, alimentatore 12V per telecamere.</p> <p>Varianti ed accessori</p>	
BOS-UHO-POE-10	Custodia PoE+ apertura laterale, vetrino termostato, riscaldatore integrato -30°C/+50°C, cablaggio passante.	
BOS-LTC9215/00	Staffa da muro per custodie serie UHO/UHI, passaggio cavi all'interno	


Codice	Descrizione	Listino
Speedome con analisi video - Essential		
BOS-NDP-4502-Z12 	AUTODOME IP 4000i, 1080p @ 60 FPS, Essential Video Analytics (VCA) , True Day/Night, CMOS 1/2.8", zoom ottico 12x (5,3 - 64mm) e zoom digitale 16x (192x), Wide Dynamic Range 94dB, sensibilità 0.05/0.01 Lux (30 IRE), IN/OUT di allarme, IN/OUT audio con funzione di allarme, slot per registrazione su micro-SDHC/SDXC con pre-allarme su RAM. Modulo TPM integrato, ONVIF S e G. Alloggiamento per installazione superficiale antivandalo IK10, grado di protezione IP65, range temperatura in continuo -10°C / +55°C, alimentazione 24 VAC e PoE+ 12W. Modello non riscaldato, consigliato per uso in interno.	
BOS-NEZ-A4-SMB	Box per l'installazione superficiale delle telecamere AUTODOME IP 4000.	
BOS-NDA-4020-PIP	Piastra interfaccia pendente per AUTODOME 4000i da interno	
BOS-NDP-5512-Z30 	AUTODOME IP 5000i Starlight, 1080p @ 60 FPS, Essential Video Analytics (VCA) , CMOS 1/2.8", zoom ottico 30x (4,5 - 135mm) e zoom digitale 16x (480x), Wide Dynamic Range 120dB, sensibilità 0.0186/0.004 Lux (30 IRE), iDNR, iDefog, IN/OUT di allarme, IN/OUT audio con funzione di allarme, slot per registrazione su memory card SDHC/SDXC con preallarme su RAM. Modulo TPM integrato, ONVIF S e G. Alloggiamento per installazione pendente antivandalo IK10, grado di protezione IP66, range temperatura in continuo -40°C / +60°C, alimentazione 24 VAC e PoE+ 24W	
BOS-NDP-5523-Z20	1440p @ 60 FPS, sensore 4MP, zoom ottico 20x (6,5 - 130mm), HDRange 133dB (HDR-X), 0.0107/0.0016 Lux (30 IRE), alimentazione 24 VAC e PoE+ 20,1W.	
BOS-NDP-5512-Z30L 	AUTODOME IP 5000i IR Starlight, 1080p @ 60 FPS, Essential Video Analytics (VCA) , sensore CMOS 1/2.8", zoom ottico 30x (4,5 - 135mm) e zoom digitale 16x (480x), Wide Dynamic Range 120dB, sensibilità 0.0186/0.004 Lux (30 IRE), 4 LED IR 850nm 180m di copertura , iDNR, iDefog, IN/OUT di allarme, IN/OUT audio con funzione di allarme, slot per registrazione su memory card SDHC/SDXC con preallarme su RAM. Modulo TPM integrato e supporto di Public Key Infrastructure (PKI), ONVIF S e G. Alloggiamento per installazione pendente antivandalo IK10, grado di protezione IP66, range temperatura in continuo -40°C / +60°C, alimentazione 24 VAC e PoE+ 25W.	
BOS-NDP-5523-Z30L	1440p@ 60 FPS, sensore 4 MP, zoom ottico 30x (6,6 - 198mm), 0.0107/0.0016/0 Lux (30 IRE), 4 LED IR 850nm 320m di copertura e 2 LED Luce bianca a corto raggio, spazzola tergivetro con sensore pioggia	

VEDI ALTRI ACCESSORI PAGINA 10



Speedome con autotrack e analisi video in movimento - Intelligent		
BOS-NDP-7512-Z30 	AUTODOME IP 7000i Starlight, 1080p30 o 720p60, Intelligent Video Analytics (VCA) , True Day/Night, sensore CMOS 1/2.8" progressive scan 2,35 MP, zoom ottico 30x (4,3 - 129mm) e zoom digitale 16x (480x), Wide Dynamic Range 120dB (100 dB misurati secondo IEC62676-5), sensibilità 0.0077/0.0008 Lux (30 IRE), compressione H.264 / H.265 / MJPEG, autenticazione del video, intelligent streaming, intelligent Defog (iDefog), 3 profili video preconfigurati, 16 settori, 32 aree di privacy mask, 256 preset, 2 tour registrati, 7 IN / 4OUT di allarme, IN/OUT audio con funzione di allarme, rotazione 360° continuo con ripresa 18° sopra l'orizzonte 400°/s di pan e 300°/s tilt, supporto registrazione su SDHC/SDXC con pre-allarme su RAM. Modulo TPM integrato e supporto di Public Key Infrastructure (PKI), ONVIF S, G e T. Alloggiamento per installazione pendente muro, testato per vibrazione e shock secondo IEC 60068, grado di protezione IP66, range temperatura in continuo -40°C / +55°C , alimentazione 24 VAC e PoE+ (senza riscaldatore) o HiPoE con Midspan Bosch.	
BOS-NDP-7512-Z30K	Versione con cupola trasparente antivandalo IK10	
BOS-VG4-A-PA0 	Staffa per versione pendente muro con alimentatore protetto 24Vac-24Vac verso telecamera.	
BOS-VG4-A-PA2	Staffa per versione pendente muro con alimentatore protetto 230VAC-24VAC verso telecamera.	

Codice	Descrizione	Listino
--------	-------------	---------

Telecamere Termiche con Analitica Video – Intelligent

BOS-NHT-8000-F07QS	 <p>Dinion IP 8000 thermal, <9Hz, QVGA (320 x 240) 9 FPS, focale fissa 7,5mm (41,8° x 30°), human rilevazione con Intelligent Video Analytics fino a 69 m, telecamera termica ad elevata sensibilità progettata per lavorare al meglio con l'Intelligent Video Analytics, pixel pitch 17 microm., sensibilità termica <50mK, streaming H.264 ed MJPEG multiplo configurabile con regioni di interesse (ROI), sensore gyro / accelerometro integrato, 9 profili preconfigurati per differenti ambiti applicativi, IN/OUT di allarme, IN/OUT audio con funzione di allarme, supporto registrazione su microSDHC/SDXC con pre-allarme su RAM fino a 60 secondi, funzione ibrida analogica e video over IP in simultanea. Modulo TPM integrato. Alimentazione 24VAC 34W max., range di temperatura -50°C / +55°C o -34 °C / +74 °C NEMA TS 2-2003 (R2008), grado di protezione IP66 e Nema 4X e resistenza agli impatti IK10. Telecamera conforme ONVIF profilo S.</p> <p>Varianti e accessori</p>	
BOS-NHT-8000-F19QS	QVGA 19mm 16 x 12 ° rilevazione fino a 182 m	
BOS-NHT-8001-F09VS	VGA 9mm 70 x 52 ° rilevazione fino a 76 m	
BOS-NHT-8001-F17VS	VGA 16.7mm 37,5 x 28 ° rilevazione fino a 154 m	
BOS-NHT-8001-F35VS	VGA 35mm 17,6 x 13,2 ° rilevazione fino a 331 m	
BOS-NHT-8001-F65VS	VGA 65mm 9,6 x 7,2 ° rilevazione da fino a 610 m	
BOS-NHA-U-WMT	Staffa da muro per telecamera termica DINION IP 8000 thermal.	
BOS-NDA-U-PMAL	Adattatore da palo Large.	

MIC 7000i starlight autotrack e analisi video in movimento - Intelligent

BOS-MIC-7522-Z30W	 <p>MIC IP Starlight 7100i colore bianco (1080p60 - 2.12 Mega pixel) da esterno, Day/Night, zoom ottico 30x (6,6-198 mm) e zoom digitale 12x (360x), sensore CMOS 1/2" scansione progressiva Wide Dynamic Range 120 dB (106 dB IEC 62676 Part 5), sensibilità 0.0047/0.0013 Lux (F1.4 30 IRE), compressione H.264 / H.265 / MJPEG, streaming multiplo configurabile con regioni di interesse (ROI), iDNR, intelligent Defog (iDefog), 32 aree di privacy mask, 256 preset, 2 tour registrati, IN/OUT audio con funzione di allarme, Intelligent Video Analytics (VCA) in movimento e intelligent tracking. Modulo TPM integrato e supporto di Public Key Infrastructure (PKI), ONVIF S, G e T. Alimentazione 24 VAC o High PoE. Versione in alluminio colore bianco, motore brushless con resistenza agli impatti IEC 62262 IK10, raffiche di vento fino a 241 Km/h e shock e vibrazione secondo IEC 60068, resistente ad atmosfera salina ISO12944-6:C5-M, installazione normale, capovolta o sporgente 45°, rotazione continua 360° pan e tilt 310° (limitato a 290° in modalità invertita o sporgente) con accuratezza su posizionamento pari a +/- 0,05°, grado di protezione IEC 60529 IP66 / IP68 / Type 6P, range temperatura -40°C / +65°C in continua oppure -34 °C / +74 °C NEMA TS 2-2003 (R2008), umidità 0-100%, spazzola tergivetro. Alimentazione 24Vac 3,15A e HiPoE 1,5A con midspan Bosch, potenza 40W senza IR o con IR opzionale max. 70W. Accessori di staffaggio esclusi.</p>	
BOS-MIC-7522-Z30WR	Versione con motore brushless con anti-backlash drivetrain e con vetro termostato	
BOS-MIC-7504-Z12WR	 <p>MIC IP Starlight 7100i ultra 4K colore bianco (4K UHD p30 - 20.47 Mega pixel) da esterno, Day/Night, zoom ottico 12x (9,3-111,6 mm) e zoom digitale 12x (360x), sensore CMOS 1" scansione progressiva High Dynamic Range 62 dB (IEC 62676 Part 5), sensibilità 0.292/0.0110 Lux (F1.6 30 IRE), compressione H.264 / H.265 / MJPEG, streaming multiplo configurabile con regioni di interesse (ROI), intelligent Defog (iDefog), 32 aree di privacy mask, 256 preset, 2 tour registrati, IN/OUT audio con funzione di allarme, supporto registrazione su memoria SDHC/SDXC, Intelligent Video Analytics (VCA) in movimento, Camera Trainer e intelligent tracking. Modulo TPM integrato e supporto di Public Key Infrastructure (PKI), ONVIF S, G e T. Alimentazione 24 VAC o High PoE. Versione in alluminio colore bianco, motore brushless con anti-backlash drivetrain per un posizionamento ancora più preciso e resistenza agli impatti IEC 62262 IK10, raffiche di vento fino a 241 Km/h e shock e vibrazione secondo IEC 60068, resistente ad atmosfera salina ISO12944-6:C5-M, installazione normale, capovolta o sporgente 45°, rotazione continua 360° pan e tilt 310° (limitato a 290° in modalità invertita o sporgente) con accuratezza su posizionamento pari a +/- 0,05°, grado di protezione IEC 60529 IP66 / IP68 / Type 6P, range temperatura -40°C / +65°C in continua oppure -34 °C / +74 °C NEMA TS 2-2003 (R2008), umidità 0-100%, vetro termostato e spazzola tergivetro. Alimentazione 24Vac 3,15A e HiPoE 1,5A con midspan Bosch, potenza 40W senza IR o con IR opzionale max. 70W. Accessori di staffaggio esclusi.</p>	

MIC FUSION 9000i autotrack e analisi video in movimento - Intelligent

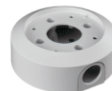
BOS-MIC-9502-Z30WQS	 <p>MIC IP Starlight 9000i fusion, colore bianco, telecamera termica QVGA 9Hz, obiettivo focale fissa 19mm, sensibilità min. 62mK, rilevazione umana fino a 379m, telecamera HD (1080p60 - 2.13 Mega pixel), Day/Night, zoom ottico 30x e zoom digitale 12x (360x), sensore CMOS 1/2,8" scansione progressiva Wide Dynamic Range 120 dB (IEC 62676 Part 5), sensibilità 0.0077/0.0008 Lux (F1.4 30 IRE), compressione H.264 / H.265 / MJPEG, iDNR, iDefog, 24 aree di privacy mask, Intelligent Video Analytics (VCA) in movimento e intelligent tracking. Modulo TPM integrato e supporto di Public Key Infrastructure (PKI), ONVIF S, G, T. Alimentazione 24 VAC o High PoE. Versione in alluminio colore bianco, antivandalo IK10, doppia verniciatura testata per atmosfera salina, resistenza a raffiche di vento fino a 290 Km/h (motore brushless), installazione normale, capovolta o sporgente 45°, grado di protezione IP68, range temperatura -40°C / +65°C in continua oppure -34 °C / +74 °C NEMA TS 2-2003 (R2008). Accessori di staffaggio esclusi.</p> <p>Varianti e accessori</p>	
BOS-MIC-9502-Z30WVS	MIC fusion, bianco, 50mm, VGA, 9Hz, telecamera HD (1080p @ 60 FPS), rilevazione fino a 982m	

*tutte le telecamere MIC esistono in versione BIANCA, NERA, GRIGIA - Vedere accessori di installazione su catalogo elettronico BOSCH

Accessori Telecamere

Fare attenzione alle telecamere supportate

Esiste un tool "Bosch Modular camera mounts & accessories" disponibile su web che consente una scelta guidata degli accessori corretti

Codice	Descrizione	Listino	Codice	Descrizione	Listino
BOS-NDA-U-WMT	 Pendente muro compatibile con tutte le piastre interfaccia pendente (NDA-xxxx-PIP). Filettatura 1,5" NPT, ingresso cavo laterale.	47,00 VS	BOS-NDA-U-PA2	 Alimentatore protetto opzionale 230VAC 100W compatibile con pendente muro (NDA-U-WMT), in opzione 1. È possibile installare un media converter VG4-SFPSCKT.	
BOS-NDA-U-PMT	 Tubo pendente soffitto, lunghezza 31 cm, compatibile con tutte le piastre interfaccia pendente (NDA-xxxx-PIP). IK10	41,00 VS	BOS-NDA-U-PMAS	 Adattatore da palo Small compatibile con pendente muro (NDA-U-WMT), e scatola di giunta (NDA-U-SMB). Diametro palo 76 – 380 mm. Dimensioni (L x A) 129 x 152 mm.	
BOS-NDA-U-PMTE	 Estensione tubo pendente soffitto, lunghezza 50 cm, compatibile con NDA-U-PMT. I tubi possono essere giuntati tra loro. Filettatura 1,5" NPT.	30,00 VS	BOS-NDA-U-PMAL	 Adattatore da palo Large compatibile con pendente muro (NDA-U-WMT), e scatola di giunta (NDA-U-SMB). Diametro palo 100 – 380 mm. Dimensioni (L x A x P) 188 x 192 x 57 mm	
BOS-NDA-U-PSMB	 Scatola di giunta (SMB) opzionale compatibile con pendente muro (NDA-U-WMT) e pendente soffitto (NDA-U-PMT).	26,00 VS			

Strumenti a Disposizione

www.youtube.com

Il canale ha nome "bosch security" ha tantissimi i filmati dimostrativi ed esplicativi dei prodotti. E' comunque possibile trovare anche video di altre realtà cercando ad esempio "bosch panoramic" o "bosch iva". Utile per una veloce demo dal cliente finale!

www.google.com

Cercando il codice del dispositivo, ad esempio NDP-5523-Z30, e aggiungendo "scheda" o "manuale" si troverà facilmente quanto necessario.

www.boschsecurity.it

Il sito aiuta ad individuare il prodotto e poi trovarne la scheda tecnica, manuali, brochure e molto altro.

www.boschsecurity.com/lenscalculator

Calcolare le prospettive, il DORI e le portate dell'analitica aiuta il design dei progetti.

downloadstore.boschsecurity.com

Qui è possibile trovare software, firmware e tool di configurazione di tutti i prodotti.

Bosch IP Video Design tool

Tool di progettazione gratuito per progettare e simulare un sistema di video analisi in 3D creando un report di progetto volto a documentare le vs. scelte tecniche.

boschsecurity.com/StorageCalculator

Strumento on line per dimensionare SD a bordo camera e HD degli storage.

Demo prodotti

È possibile accedere con varie formule a modalità demo dei vari dispositivi.

E-Catalog

Un catalogo software gratuito e riservato agli addetti ai lavori consente di avere uno strumento con prezzi, prodotti ed accessori sempre aggiornati e la possibilità di estrarre un preventivo in word.

Bosch academy


Una piattaforma di e-learning specifica è a disposizione 24/24h per lo studio approfondito dei prodotti e per accedere ai livelli successivi con corsi interattivi e personalizzati.

fabio.zago@trolese.it



Il nostro brand specialist di Bosch è a tua disposizione! Contattalo direttamente per qualsiasi necessità.

Codice	Descrizione	Listino
--------	-------------	---------

Videoregistratori senza Gestione Metadati

<p>BOS-DDN-2516-200N00</p> 	<p>DIVAR network 2000 16IP senza HDD, unità di registrazione per 16 canali IP (compressione H.264/H.265), telecamere con risoluzione fino a 8MP/4K, registrazione fino a 192 Mbit/s totali, visualizzazione simultanea fino a n° 8 canali IP 1080p o n° 2 canali IP 4K, uscita monitor HDMI e VGA, n° 1 porta USB 2.0 frontale ed n° 1 porta USB 3.0 posteriore, supporto di telecamere fisse e PTZ BOSCH e ONVIF, gestione avanzata degli allarmi Motion e fisici (4 IN / 2 OUT) per controllo telemetria, 1 IN / 1 OUT audio. Il controllo dell'unità è possibile via rete (2 porte RJ45) tramite Web Client, Bosch Video Client (BVC) e tramite App Bosch DIVAR VIEWER per IOS e Android ed anche direttamente sul Divar, mouse e telecomando IR in dotazione. L'unità può contenere massimo 2 hard disk da 6TB (cad) o n° 1 hard disk ed n° 1 masterizzatore DVD. Bosch offre ai suoi clienti il Dynamic domain name services (DDNS) gratuito per l'accesso semplificato con IP dinamico.</p> <p>Varianti</p>	
<p>BOS-DDN-2516-200N08</p>	<p>Registrazione 16 canali IP - 1 porta RJ45 + 8 porte RJ45 PoE</p>	
<p>BOS-DDN-2516-200N16</p>	<p>Registrazione 16 canali IP - 1 porta RJ45 + 16 porte RJ45 PoE</p>	
<p>BOS-DDN-3532-200N00</p>	<p>Registrazione 32 canali IP - 2 porte RJ45</p>	
<p>BOS-DDN-3532-200N16</p>	<p>Registrazione 32 canali IP - 1 porta RJ45 + 16 porte RJ45 PoE</p>	
<p>BOS-DDH-3532-200N00</p>	<p>Registrazione 16 canali IP e 16 analogici 960H o 32IP – 2 porte RJ45</p>	
<p>PIX-AHD2000</p>	<p>Hard Disk 2 Tera per sistemi di videosorveglianza</p>	
<p>PIX-AHD4000</p>	<p>Hard Disk 4 Tera per sistemi di videosorveglianza</p>	
<p>PIX-AHD6000</p>	<p>Hard Disk 6 Tera per sistemi di videosorveglianza</p>	

Videoregistratori con Gestione Metadati

<p>BOS-SR-32VMA</p> 	<p>Micro SD Industrial 32 GB, temperatura -25°C a +85 °C. Lifespan supportato. Ciclo di vita atteso: 4 anni a 2 Mbit/s in registrazione continua o 2 anni a 4 Mbit/s in registrazione continua. Sovrascrittura immagini dopo 5 giorni con registrazione continua di 2Mpx 10fps.</p>	
<p>BOS-SR-64VMA</p>	<p>Micro SD Industrial 64 GB. Ciclo di vita atteso: 8 anni a 2 Mbit/s.</p>	
<p>BOS-SR-G1VMA</p>	<p>Micro SD Industrial 128 GB. Ciclo di vita atteso: 16 anni a 2 Mbit/s.</p>	
<p>BOS-DIP-5240IG-00N</p> 	<p>DIVAR IP 5000 All-in-one, senza hard disk, graphic card on-board, utilizzabile in versione VRM licenziato per 32 telecamere oppure in versione BVMS licenziato per 8 telecamere (max. 42), 5 postazioni operatore in simultanea con tastiera Joystick (max. 10), 1 videoregistratore digitale (max. 10) e supporto delle centrali intrusione B&G con licenza accessoria (max. 10). Bandwith (read&write) 170 Mbit/s. Max. 4 hard disk da 12TB, alimentazione 110/240 Vac 250W, 2 porte USB 2.0, 2 porte USB 3.1 , 2 porte USB-C, scheda di rete LAN con 2x1 Gbit/s, scheda grafica Intel integrata con transcodifica ed una uscita video a scelta tra DVI/HDMI/DP.</p> <p>Varianti</p>	
<p>BOS-DIP-5240GP-00N</p>	<p>Graphic card evoluta GPU on-board, scheda grafica Intel integrata con transcodifica ed una uscita video a scelta tra DVI/HDMI/DP e uscite 4 x Mini-DisplayPort.</p>	
<p>BOS-MBV-BLIT-DIP</p>	<p>Espansione da 8 a 32 telecamere per DIVAR IP All-in-one utilizzato in modalità BVMS.</p>	
<p>BOS-MBV-1CHAN-DIP</p>	<p>Espansione di 1 telecamera su divar IP All in one utilizzato in modalità BVMS. Richiede BOS-MBV-BLIT-DIP.</p>	
<p>PIX-AHD2000</p>	<p>Hard Disk 2 Tera per sistemi di videosorveglianza</p>	
<p>PIX-AHD4000</p>	<p>Hard Disk 4 Tera per sistemi di videosorveglianza</p>	
<p>PIX-AHD6000</p>	<p>Hard Disk 6 Tera per sistemi di videosorveglianza</p>	

Progettazione Impianti

Sappiamo che ogni impianto ha esigenze e caratteristiche molto diverse ed i nostri specialisti sono a tua disposizione per supportarti nella progettazione.

Con questa scheda vogliamo raccogliere una serie di domande che ci consente di inquadrare indicativamente la struttura di un sistema di analitica video. Con queste informazioni possiamo darti una indicazione di massima degli elementi che compongono l'impianto con i relativi costi.

E' importante tenere conto che il sistema di analitica è un sistema che fornisce delle uscite di allarme quando rileva un intruso nelle aree protette. E' quindi necessario aggiungere la centrale d'allarme, sirena, combinatore o quanto altro necessario a completare l'impianto.

Nome installatore	Azienda: _____ Persona di riferimento: _____		
	Dati per il contatto: _____		
Indirizzo impianto:	_____		
	La posizione precisa ci consente di effettuare la progettazione direttamente su google earth. Se non è possibile averlo ci sono sufficienti le piante con le misure.		
Tipologia utente:	<input type="checkbox"/> privato	<input type="checkbox"/> azienda	
Tipologia segnalazione:	<input type="checkbox"/> sirena locale	<input type="checkbox"/> vigilanza	<input type="checkbox"/> guardia locale
Interasse telecamere	Sono disponibili due tipologie di analitica a bordo camera: essential o intelligent. Utilizzando l'obiettivo a circa 45° la prima analitica ha bisogno di un interasse consigliato di circa 35/40 metri che diventano 70 metri sulle telecamere intelligent. L'analitica più utilizzata è la versione essential. Questo perché con un interasse corto la scena da riprendere è più piccola e la risoluzione dell'immagine video è maggiore. Utilizziamo solitamente la protezione intelligent sugli impianti più grandi ove l'impiantistica sia particolarmente costosa, la scena particolarmente buia o l'area da proteggere molto delicata.		
	<input type="checkbox"/> essential	<input type="checkbox"/> intelligent	
Tipologia di telecamera	<input type="checkbox"/> bullet	<input type="checkbox"/> minidome	<input type="checkbox"/> box + custodia
Illuminazione sulla scena	<input type="checkbox"/> nessuna	<input type="checkbox"/> circa 2 lux	
Uscite allarme	<input type="checkbox"/> solo a bordo camera	<input type="checkbox"/> anche su un modulo relè remoto vicino al videoregistratore	
Gestione utente	<input type="checkbox"/> solo allarme <input type="checkbox"/> monitor locale	<input type="checkbox"/> app su dispositivo mobile <input type="checkbox"/> ricerche molto frequenti sulle registrazioni	
Supporto start-up	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si	

Inviaci questo modulo, ti contatteremo per avere maggiori dettagli e ti invieremo un progetto.

Ing. Fabio Zago
fabio.zago@capto.systems