

GUIDA BOSCH IP CAMERA

Versione 2.1 dell' Agosto 2021 – Dati soggetti a modifica senza preavviso

Notificare a mattia.marchi@it.bosch.com - stefano.riboli@it.bosch.com eventuali imprecisioni o migliorie

Guida Bosch IP camera

Premesse



- ▶ La seguente guida ha lo scopo di fornire suggerimenti ed indicazioni di massima per la configurazione di una o più telecamere IP e dei relativi software di **Bosch Security Systems**
- ▶ La guida non può sostituirsi ai manuali ufficiali del prodotto disponibili sul **sito web Bosch Security Systems** <https://www.boschsecurity.com/it/it/>
- ▶ La guida non può sostituirsi ai corsi online <https://academy.globalteach.com/ST/Login.aspx> ed in aula di **Bosch Security Academy**
- ▶ La guida non prevedere l'analisi del rischio e per tale ragione non tiene in considerazione le esigenze del sito
- ▶ L'analisi del rischio e la progettazione dovranno essere svolte dalle figure professionali idonee allo scopo
- ▶ Per eventuale supporto fare riferimento al **commerciale di riferimento** di Bosch Security Systems che sarà in grado di fornirvi le indicazioni migliori per accedere alla formazione ed al supporto di Bosch Security Systems

Agenda



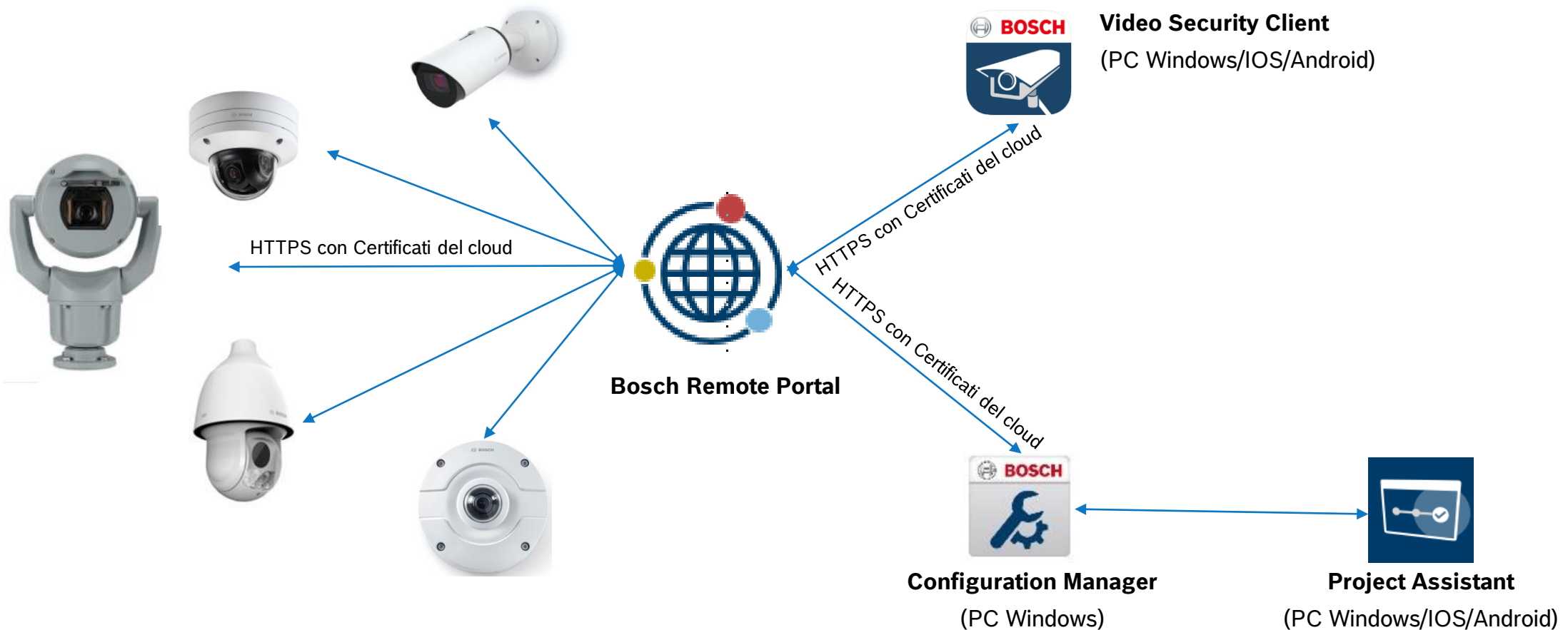
1. [ECOSISTEMA BOSCH](#)
2. [PORTFOLIO TELECAMERE CON VCA ESSENTIAL E INTELLIGENT](#)
3. [PORTFOLIO TELECAMERE E GIROSCOPIO](#)
4. [PORTFOLIO STORAGE METADATI](#)
5. [DOWNLOAD SOFTWARE](#)
6. [PRIMO ACCESSO ALLA TELECAMERA](#)
7. [SMARRIMENTO PASSWORD](#)
8. [IMPOSTAZIONE BROWSER](#)
9. [IMPOSTAZIONE CONFIGURATION MANAGER](#)
10. [AGGIORNAMENTO FIRMWARE](#)
11. [CONFIGURAZIONE IMMAGINE](#)
12. [CONFIGURAZIONE STREAM](#)
13. [CONFIGURAZIONE REGISTRAZIONE SU MEMORIA SD](#)
14. [MANOMISSIONE / TAMPERING](#)
15. [CENNI CONFIGURAZIONE VIDEO ANALISI](#)
16. [CAMERA TRAINER](#)
17. [ATTIVAZIONI ALLARMI](#)
18. [COLLEGAMENTO E IMPOSTAZIONI CLOUD](#)
19. [CONFIGURATION MANAGER IN CLOUD](#)
20. [VIDEO SECURITY CLIENT IN CLOUD](#)
21. [VIDEO ANALYTICS & LENS CALCULATOR](#)
22. [BOSCH IP VIDEO SYSTEM DESIGN TOOL](#)
23. [PROJECT ASSISTANT](#)

ECOSISTEMA BOSCH



Ecosistema Bosch

Vista d'insieme - schema degli elementi legati al cloud



PORTFOLIO TELECAMERE CON VCA ESSENTIAL E INTELLIGENT

Fixed cameras

Indoor

Essential Video Analytics

FLEXIDOME IP micro 3000i



NDV-350x-Fxx
Up to 5MP

FLEXIDOME IP turret 3000i IR



NTV-350x-FxxL
Up to 5MP

FLEXIDOME IP 4000i



NDI-4502-A
30 fps@1080p

FLEXIDOME IP 4000i IR



NDI-4502-AL
30 fps@1080p, IR

FLEXIDOME IP 5000i



NDI-5503-A
30 fps@5MP

FLEXIDOME IP 5000i IR



NDI-5503-AL
30 fps@5MP, IR

FLEXIDOME IP starlight 5000i



NDI-5502-A
60 fps@1080p

FLEXIDOME IP starlight 5000i



NDI-5502-AL
60 fps@1080p

DINION IP starlight 6000 HD



NBN-63013-B
60 fps@720p,
starlight

DINION IP starlight 6000 HD



NBN-63023-B
60 fps@1080p,
starlight

Intelligent Video Analytics

DINION IP starlight 7000 HD



NBN-73013-BA
60 fps@720p,
starlight

DINION IP starlight 7000 MP



NBN-73023-BA
60 fps@1080p,
starlight

DINION IP starlight 8000 MP



NBN-80052-BA
30 fps@5MP,
starlight

DINION IP ultra 8000 MP



NBN-80122-CA
30 fps@UHD

FLEXIDOME IP panoramic 7000 IC



NFN-70122-Fx(A)
30 fps@12MP,
in-ceiling

FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP



NIN-70122-Fx(A)
30 fps@12MP

FLEXIDOME panoramic 5100i



NDS-5703-F360
30 fps@6MP

FLEXIDOME panoramic 5100i



NDS-5704-F360
30 fps@12MP

Fixed cameras

Outdoor

Essential Video Analytics

Intelligent Video Analytics

FLEXIDOME IP turret
3000i (outdoor)



NTE-350x-Fxx
Up to 5MP

FLEXIDOME IP micro
3000i (outdoor)



NDE-350x-Fxx
Up to 5MP

FLEXIDOME
IP 3000i IR



NDE-350x-AL
Up to 5MP

DINION
IP 3000i IR



NBE-350x-AL
Up to 5MP

FLEXIDOME
IP starlight 7000 VR



NIN-73013-Axxx
60 fps@720p,
starlight

FLEXIDOME
IP starlight 7000 VR



NIN-73023-Axxx
60 fps@1080p,
starlight

DINION
IP thermal 8000



NHT-8001-F
VGA

DINION
IP thermal 8000



NHT-8000-F
QVGA

FLEXIDOME
IP starlight 8000i



NDE-8502-R(T)
1080p, starlight,
146dB

FLEXIDOME IP
panoramic 6000
(outdoor)



NDS-6004-Fxxx E
30 fps@12MP

FLEXIDOME
IP 4000i



NDE-4502-A
30 fps@1080p

FLEXIDOME
IP 4000i IR



NDE-4502-AL
30 fps@1080p, IR

FLEXIDOME
IP 5000i



NDE-5503-A
30 fps@5MP

FLEXIDOME
IP starlight 8000i



NDE-8503-R(T)
6 MP, starlight,
120dB

FLEXIDOME
IP starlight 8000i



NDE-8504-R(T)
4K UHD,
starlight, 120dB

DINION
IP imager 9000 HD



NAI-90022-AAA
30 fps@1080p

FLEXIDOME IP
panoramic 7000
(outdoor)



NDS-7004-Fxxx E
30 fps@12MP

FLEXIDOME IP
starlight 8000i



NDE-8502-RX(T)
1080p HDR X,
starlight X

FLEXIDOME
IP 5000i IR



NDE-5503-AL
30 fps@5MP, IR

FLEXIDOME
IP starlight 5000i IR



NDE-5502-A
60 fps@1080p, IR

FLEXIDOME
IP starlight 5000i IR



NDE-5502-AL
60 fps@1080p, IR

DINION
IP 4000i IR



NBE-4502-AL
30 fps@1080p

FLEXIDOME IP
starlight 8000i



NDE-8502-RX(T)
4 MP HDR X,
starlight X

FLEXIDOME
panoramic 5100i IR



NDS-5703-F360LE
30 fps@6MP

FLEXIDOME
panoramic 5100i IR



NDS-5704-F360LE
30 fps@12MP

FLEXIDOME
multi 7000i



NDM-7702-A
30 fps@4x 3MP

FLEXIDOME
multi 7000i



NDM-7703-A
30 fps@4x 5MP

DINION
IP 5000i IR



NBE-5503-AL
30 fps@5MP

DINION
IP starlight 6000i IR



NBE-6502-AL
60 fps@1080p,
starlight

FLEXIDOME
IP starlight 6000 VR



NIN-63013-Axxx
60 fps@720p

FLEXIDOME
IP starlight 6000 VR



NIN-63023-Axxx
60 fps@1080p,
starlight

FLEXIDOME
multi 7000i IR



NDM-7702-AL
30 fps@4x 3MP

FLEXIDOME
multi 7000i IR



NDM-7703-AL
30 fps@4x 5MP

Moving cameras

Indoor

Essential Video Analytics

AUTODOME
IP 4000i



NDP-4502-Z12
60 fps@1080p, Essential
Video Analytics

AUTODOME
IP 4000i



NDP-4502-Z12C
in-ceiling, 60 fps@1080p,
12x zoom, Essential
Video Analytics

AUTODOME
IP starlight 5000i



NDP-5512-Z30C
in-ceiling, 60 fps@1080p,
starlight, Essential
Video Analytics

AUTODOME
IP starlight 5100i



NDP-5523-Z20C
in-ceiling, 60 fps@4MP,
starlight, HDR X, Essential
Video Analytics

Intelligent Video Analytics

AUTODOME
IP starlight 7000i



NDP-7512-Z30Cx
in-ceiling, 30 fps@1080p,
starlight, Intelligent
Video Analytics

AUTODOME
intex 7000i



NDP-7602-Z30Cx
In-ceiling, 30 fps@1080p,
starlight, Intelligent
Video Analytics

Moving cameras

Outdoor

Essential Video Analytics

AUTODOME
IP starlight 5000i



NDP-5512-Z30
60 fps@1080p, starlight,
Essential Video
Analytics

AUTODOME
IP starlight 5000i IR



NDP-5512-Z30L
60 fps@1080p, starlight,
IR, Essential Video
Analytics

AUTODOME IP
starlight 5100i



NDP-5523-Z20
60 fps@4MP, starlight,
HDR X, Essential Video
Analytics

AUTODOME IP
starlight 5100i IR



NDP-5523-Z30L
60 fps@4MP, starlight, IR,
HDR X, Essential Video
Analytics

Intelligent Video Analytics

AUTODOME
IP starlight 7000i



NDP-7512-Z30
30 fps@1080p, starlight,
Intelligent Video Analytics

AUTODOME
intex 7000i



NDP-7602-Z30x
30 fps@1080p, starlight,
Intelligent Video
Analytics

Optical

MIC
IP starlight 7100i



MIC-7522-Z30x
60 fps@1080p, starlight,
30x zoom, Intelligent
Video Analytics

MIC
IP ultra 7100i



MIC-7505-Z12
4K UHD, 12x zoom,
Intelligent Video
Analytics

MIC intex
7100i



MIC-7604-Z12x
30 fps@UHD, 12x,
Intelligent Video
Analytics

Extreme outdoor

Optical & Thermal

MIC
IP fusion 9000i



MIC-9502-Z30xxx
60 fps@1080p, fusion,
Intelligent Video
Analytics

MIC intex
7100i



MIC-7602-Z30x
30 fps@1080p,
30x, Intelligent Video
Analytics

MIC intex
7100i



MIC-7604-Z12x-OC
30 fps@UHD, 12x,
Intelligent Video
Analytics

MIC intex
7100i



MIC-7602-Z30x-OC
30 fps@1080p, 30x,
starlight, Intelligent
Video Analytics

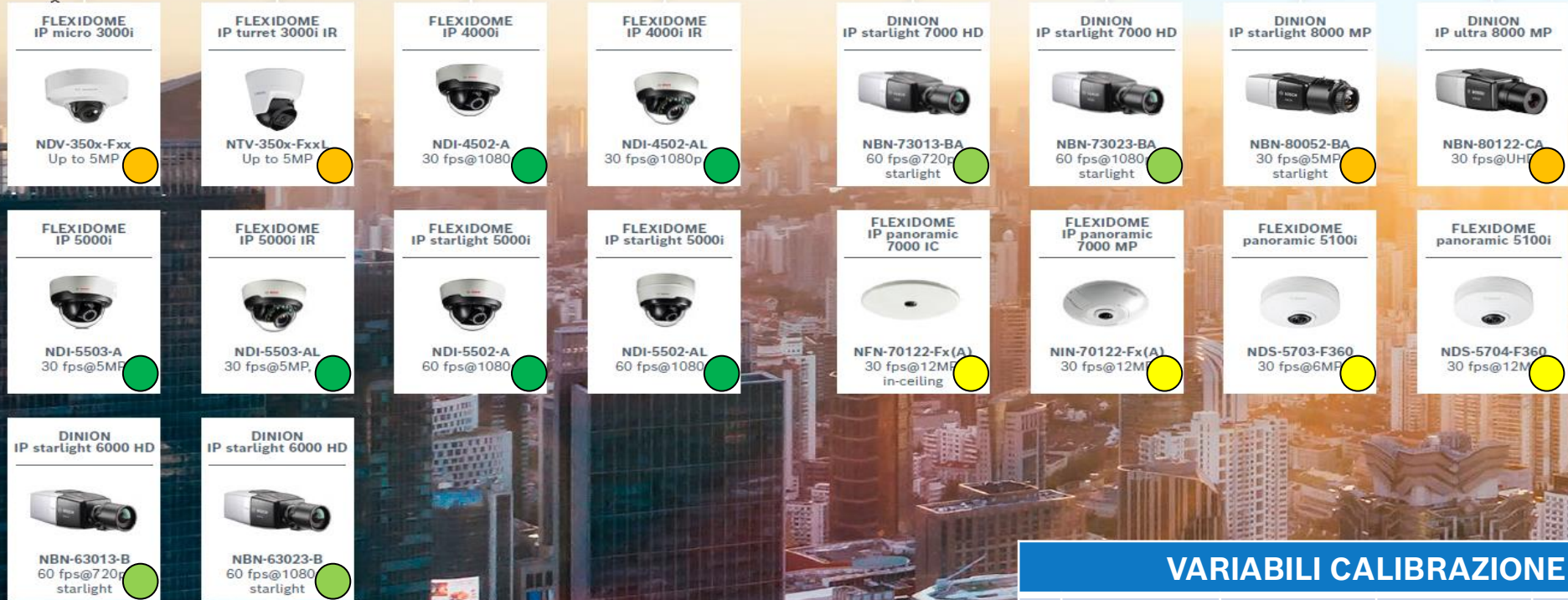
PORTFOLIO TELECAMERE E GIROSCOPIO

Fixed cameras

Indoor

Essential Video Analytics

Intelligent Video Analytics



VARIABILI CALIBRAZIONE

	GIROSCOPIO	INCLINAZIONE ROTAZIONE	LUNGHEZZA FOCALE	ALTEZZA INSTALLAZIONE
Green	SI	AUTOMATICO	AUTOMATICO	MANUALE
Light Green	SI	AUTOMATICO	MANUALE	MANUALE
Yellow	NO	AUTOMATICO	AUTOMATICO	MANUALE
Orange	NO	MANUALE	MANUALE	MANUALE

Fixed cameras

Outdoor

Essential Video Analytics

Intelligent Video Analytics

FLEXIDOME IP turret
3000i (outdoor)



NTE-350x-Fxx
Up to 5MP

FLEXIDOME IP micro
3000i (outdoor)



NDE-350x-Fxx
Up to 5MP

FLEXIDOME
IP 3000i IR



NDE-350x-AL
Up to 5MP

DINION
IP 3000i IR



NBE-350x-AL
Up to 5MP

FLEXIDOME
IP starlight 7000 VR



NIN-73013-Axxx
60 fps@720p
starlight

FLEXIDOME
IP starlight 7000 VR



NIN-73023-Axxx
60 fps@1080p
starlight

DINION
IP thermal 8000



NHT-8001-F
VGA

DINION
IP thermal 8000



NHT-8000-F
QVGA

FLEXIDOME
IP starlight 8000i



NDE-8502-R(T)
1080p, starlight
146dB

FLEXIDOME IP
panoramic 6000
(outdoor)



NDS-6004-Fxxx E
30 fps@12MP

FLEXIDOME
IP 4000i



NDE-4502-A
30 fps@1080p

FLEXIDOME
IP 4000i IR



NDE-4502-AL
30 fps@1080p

FLEXIDOME
IP 5000i



NDE-5503-A
30 fps@5MP

FLEXIDOME
IP starlight 8000i



NDE-8503-R(T)
6 MP, starlight
120dB

FLEXIDOME
IP starlight 8000i



NDE-8504-R(T)
4K UHD,
starlight, 120dB

DINION
IP imager 9000 HD



NAI-90022-AAA
30 fps@1080p

FLEXIDOME IP
panoramic 7000
(outdoor)



NDS-7004-Fxxx E
30 fps@12MP

FLEXIDOME IP
starlight 8000i



NDE-8502-RX(T)
1080p HDR X
starlight X

FLEXIDOME
IP 5000i IR



NDE-5503-AL
30 fps@5MP

FLEXIDOME
IP starlight 5000i IR



NDE-5502-A
60 fps@1080p

FLEXIDOME
IP starlight 5000i IR



NDE-5502-AL
60 fps@1080p

DINION
IP 4000i IR



NBE-4502-AL
30 fps@1080p

FLEXIDOME IP
starlight 8000i



NDE-8502-RX(T)
4 MP HDR X
starlight X

FLEXIDOME
panoramic 5100i IR



NDS-5703-F360LE
30 fps@6MP

FLEXIDOME
panoramic 5100i IR



NDS-5704-F360LE
30 fps@12MP

FLEXIDOME
multi 7000i



NDM-7702-A
30 fps@4x 3M

FLEXIDOME
multi 7000i



NDM-7703-A
30 fps@4x 5M

DINION
IP 5000i IR



NBE-5503-AL
30 fps@5MP

DINION
IP starlight 6000i IR



NBE-6502-AL
60 fps@1080p
starlight

FLEXIDOME
IP starlight 6000 VR



NIN-63013-Axxx
60 fps@720p

FLEXIDOME
IP starlight 6000 VR



NIN-63023-Axxx
60 fps@1080p
starlight

FLEXIDOME
multi 7000i IR



NDM-7702-AL
30 fps@4x 3M

FLEXIDOME
multi 7000i IR



NDM-7703-AL
30 fps@4x 5M

Moving cameras

Indoor

Essential Video Analytics

AUTODOME
IP 4000i



NDP-4502-Z12
60 fps@1080p, Essential
Video Analytics

AUTODOME
IP 4000i



NDP-4502-Z12C
in-ceiling, 60 fps@1080p,
12x zoom, Essential
Video Analytics

AUTODOME
IP starlight 5000i



NDP-5512-Z30C
in-ceiling, 60 fps@1080p,
starlight, Essential
Video Analytics

AUTODOME
IP starlight 5100i



NDP-5523-Z20C
in-ceiling, 60 fps@4MP,
starlight, HDR X, Essen
Video Analytics

Intelligent Video Analytics

AUTODOME
IP starlight 7000i



NDP-7512-Z30Cx
in-ceiling, 30 fps@1080p,
starlight, Intelligent
Video Analytics

AUTODOME
intex 7000i



NDP-7602-Z30Cx
In-ceiling, 30 fps@1080p,
starlight, Intelligent
Video Analytics

VARIABILI CALIBRAZIONE

	GIROSCOPIO	INCLINAZIONE ROTAZIONE	LUNGHEZZA FOCALE	ALTEZZA INSTALLAZIONE
	SI	AUTOMATICO	AUTOMATICO	MANUALE
	SI	AUTOMATICO	MANUALE	MANUALE
	NO	AUTOMATICO	AUTOMATICO	MANUALE
	NO	MANUALE	MANUALE	MANUALE

Moving cameras

Outdoor

Essential Video Analytics

AUTODOME
IP starlight 5000i



NDP-5512-Z30
60 fps@1080p, starlight,
Essential Video
Analytics

AUTODOME
IP starlight 5000i IR



NDP-5512-Z30L
60 fps@1080p, starlight,
IR, Essential Video
Analytics

AUTODOME IP
starlight 5100i



NDP-5523-Z20
60 fps@4MP, starlight,
HDR X, Essential Video
Analytics

AUTODOME IP
starlight 5100i IR



NDP-5523-Z30L
60 fps@4MP, starlight, IR,
HDR X, Essential Video
Analytics

Intelligent Video Analytics

AUTODOME
IP starlight 7000i



NDP-7512-Z30
30 fps@1080p, starlight,
Intelligent Video Analytics

AUTODOME
intex 7000i



NDP-7602-Z30x
30 fps@1080p, starlight,
Intelligent Video
Analytics

Optical

MIC
IP starlight 7100i



MIC-7522-Z30x
60 fps@1080p, starlight,
30x zoom, Intelligent
Video Analytics

MIC
IP ultra 7100i



MIC-7505-Z12
4K UHD, 12x zoom,
Intelligent Video
Analytics

MIC intex
7100i



MIC-7604-Z12x
30 fps@UHD, 12x,
Intelligent Video
Analytics

Extreme outdoor

Optical & Thermal

MIC
IP fusion 9000i



MIC-9502-Z30xxx
60 fps@1080p, fusion,
Intelligent Video
Analytics

MIC intex
7100i



MIC-7602-Z30x-OC
30 fps@1080p, 30x,
starlight, Intelligent
Video Analytics

MIC intex
7100i



MIC-7604-Z12x-OC
30 fps@UHD, 12x,
Intelligent Video
Analytics

MIC intex
7100i



MIC-7604-Z12x-OC
30 fps@UHD, 12x,
Intelligent Video
Analytics

PORTFOLIO STORAGE METADATI

Storage



Esempio

SONY SD
INDUSTRIAL
Lifespan Check

Scheda SD



DIVAR hybrid 3000



Max. 2 HDD internal



ANALOG
+ IP



(16 analog)



DIVAR network 3000



Max. 2 HDD
internal



16 PoE
(optional)

32
ch.

≤12MP



DIVAR hybrid 5000



RAID 1 and
RAID 5 support



Max. 4 HDD
internal



ANALOG
+ IP



(16 analog)



DIVAR network 5000



RAID 1 and
RAID 5 support



Max. 4 HDD
internal



16 PoE
(optional)

32
ch.

≤12MP



DIVAR network 2000



Max. 2 HDD
internal



8 or 16 PoE
(optional)

16
ch.

≤8 MP



Max.
4 HDD
interni



Supporto
RAID 1

DIVAR IP all-in-one 5000

Max. 42 canali

Bosch Video Management
System integrato

Capacità massima del
sistema base 48 TB



DIVAR IP all-in-one 7000 2U/3U

Max. 256 canali

Bosch Video Management
System integrato

Capacità massima del
sistema base 96/192 TB



Max.
8/16 HDD
interni



Supporto
RAID 5 e
RAID 6



DSA E-series

Max. 800 canali

Bosch Video Management
System integrato

Capacità massima del
sistema base 144/720 TB



Max.
12/60 HDD
interni



Supporto RAID 5,
RAID 6 e Dynamic
Disk Pooling (DDP)



Esempio
QNAP TS-253D

ALTRI NAS STORAGE

REGISTRAZIONE METADATI

SI

NO

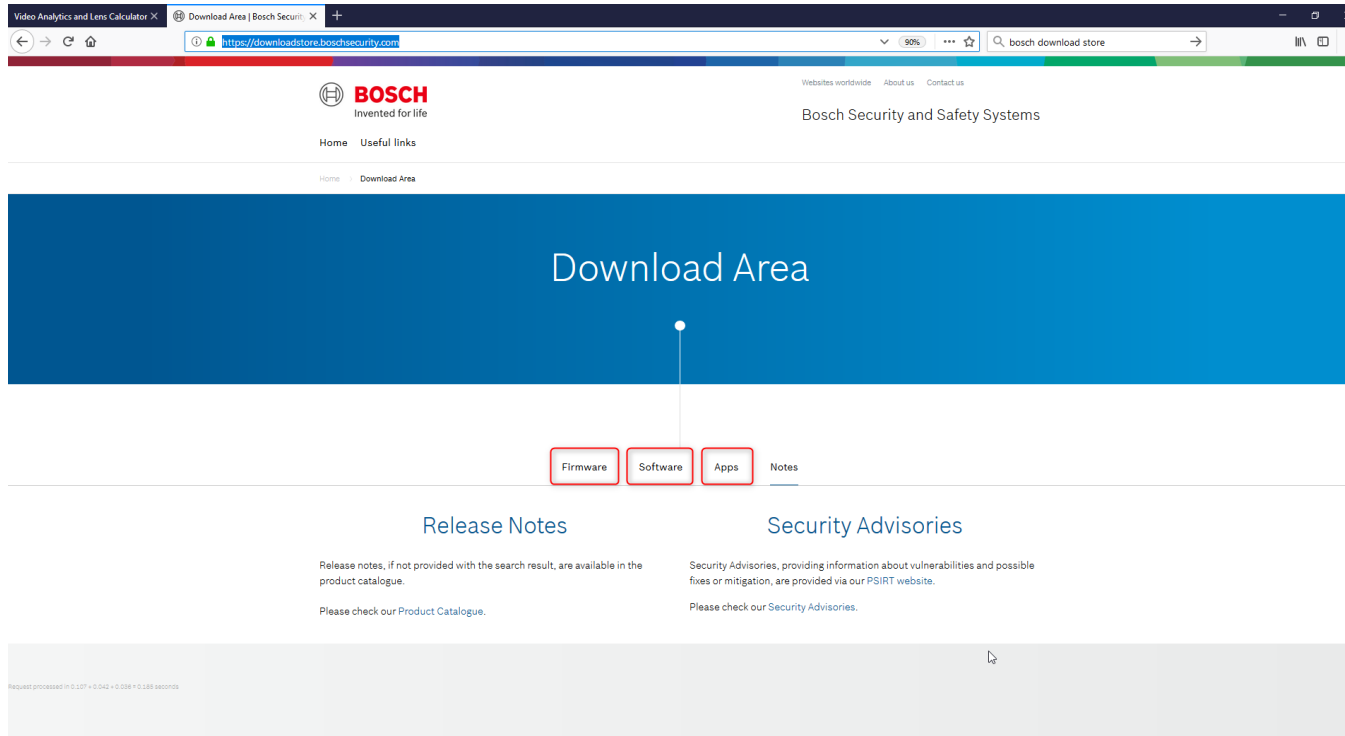
DOWNLOAD SOFTWARE

Download software

Bosch Download Store

► Si prega di fare riferimento al Bosch Download Store per: Firmware, Software e App.

► <https://downloadstore.boschsecurity.com/>



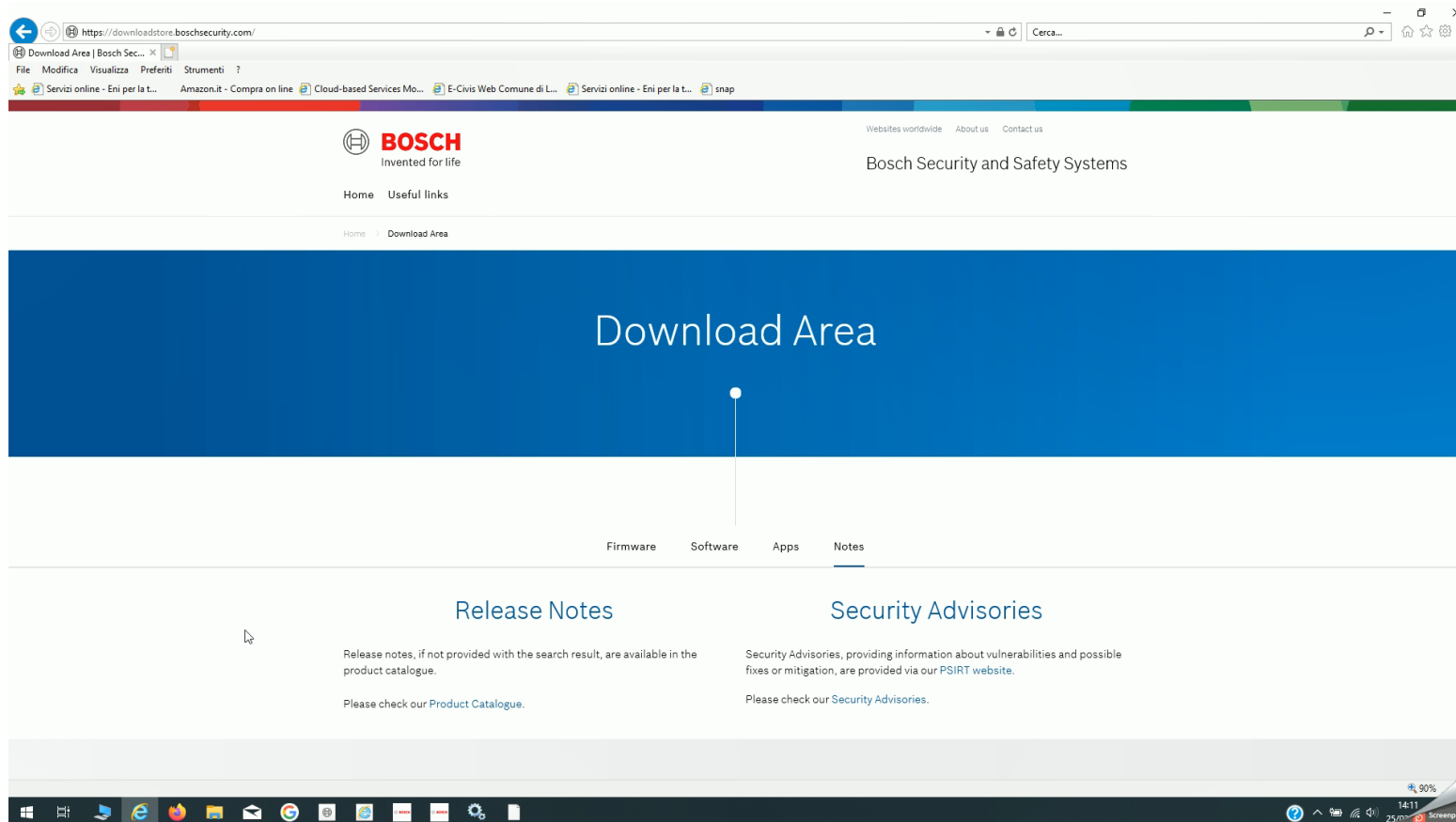
Download software

Bosch Download Store

- ▶ Scaricare i seguenti **Firmware, Software e App** o le versioni più aggiornate disponibili sul sito, consultare sempre la release note prima di applicare la nuova versione.
 - ▶ **Firmware / Cameras and Encoders**
 - CPPS_7.81.0719. [CPPS_FW_7.81.0719.fw](#) [248 MB] – [Release Note](#)
 - ▶ **Software / MPEG ActiveX**
 - MPAX 6.34.0174 [MPEG-ActiveX_6.34.0174.zip](#) [38.5 MB] – [Release Note](#)
 - ▶ **Software / Configuration Manager**
 - CM 7.20.0067 [ConfigurationManager_7.42.0087.zip](#) [69.6 MB] – [Release Note](#)
 - ▶ **App / Video Security Client (VSC)**
 - Win10_x64 3.2.0.63 [VideoSecurity_3.2.2.86.msi](#) [10.8 MB] – [Release Note](#)
- ▶ **Nota bene:** per utilizzare i software Configuration Manager e Video Security Client è necessario un hardware a 64 bit e un sistema operativo Windows supportato. In alternativa è possibile utilizzare il browser Internet Explorer con MPEG Active X. Sono supportati altri browser ma non tutte le funzioni di configurazione sono disponibili.

Download software

Bosch Download Store

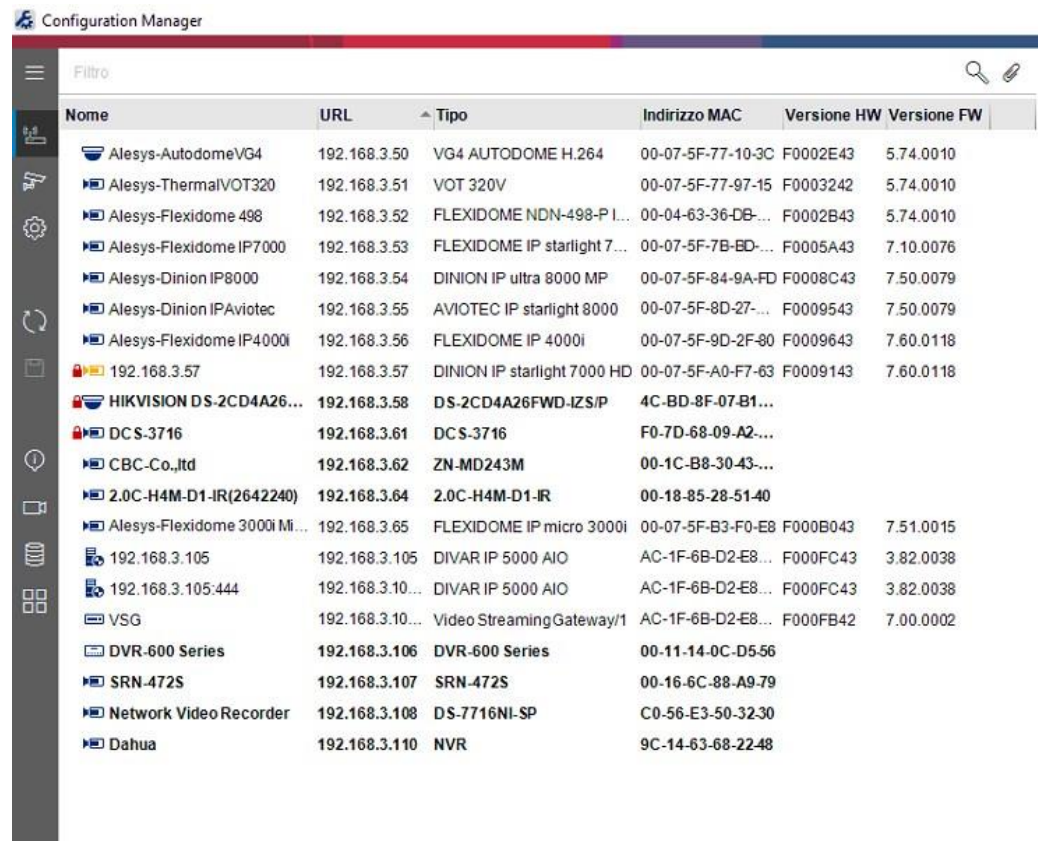


PRIMO ACCESSO ALLA TELECAMERA

Primo accesso alla telecamera

Impostazione password

- La telecamera alla prima accensione è impostata in DHCP, senza server DHCP la telecamera acquisisce un IP di rete 169.254.*.* accertarsi di essere sulla stessa rete
- Usare Configuration Manager per scansionare tutti i dispositivi in rete, compresi quelli ONVIF.
 - **Software / Configuration Manager**
 - La scansione avviene in automatico ogni 30 secondi, è possibile cambiare questa impostazione nel menu «Preferenze»



The screenshot shows the 'Configuration Manager' window. It features a sidebar with icons for various functions like search, settings, and device management. The main area displays a table of discovered devices with columns for Name, URL, Type, MAC Address, Hardware Version, and Firmware Version. The table lists various camera models from manufacturers like Alesys, Hikvision, and Dahua.

Nome	URL	Tipo	Indirizzo MAC	Versione HW	Versione FW
Alesys-AutodomeVG4	192.168.3.50	VG4 AUTODOME H.264	00-07-5F-77-10-3C	F0002E43	5.74.0010
Alesys-ThermalVOT320	192.168.3.51	VOT 320V	00-07-5F-77-97-15	F0003242	5.74.0010
Alesys-Flexidome 498	192.168.3.52	FLEXIDOME NDN-498-P I...	00-04-63-36-DB...	F0002B43	5.74.0010
Alesys-Flexidome IP7000	192.168.3.53	FLEXIDOME IP starlight 7...	00-07-5F-7B-BD...	F0005A43	7.10.0076
Alesys-Dinion IP8000	192.168.3.54	DINION IP ultra 8000 MP	00-07-5F-84-9A-FD	F0008C43	7.50.0079
Alesys-Dinion IPAviotec	192.168.3.55	AVIOTEC IP starlight 8000	00-07-5F-8D-27...	F0009543	7.50.0079
Alesys-Flexidome IP4000i	192.168.3.56	FLEXIDOME IP 4000i	00-07-5F-9D-2F-80	F0009643	7.60.0118
192.168.3.57	192.168.3.57	DINION IP starlight 7000 HD	00-07-5F-A0-F7-63	F0009143	7.60.0118
HIKVISION DS-2CD4A26...	192.168.3.58	DS-2CD4A26FWD-I2S/P	4C-BD-8F-07-B1...		
DCS-3716	192.168.3.61	DCS-3716	F0-7D-68-09-A2...		
CBC-Co.,Ltd	192.168.3.62	ZN-MD243M	00-1C-B8-30-43...		
2.0C-H4M-D1-IR(2642240)	192.168.3.64	2.0C-H4M-D1-IR	00-18-85-28-5140		
Alesys-Flexidome 3000i Mi...	192.168.3.65	FLEXIDOME IP micro 3000i	00-07-5F-B3-F0-E8	F000B043	7.51.0015
192.168.3.105	192.168.3.105	DIVAR IP 5000 AIO	AC-1F-6B-D2-E8...	F000FC43	3.82.0038
192.168.3.105:444	192.168.3.10...	DIVAR IP 5000 AIO	AC-1F-6B-D2-E8...	F000FC43	3.82.0038
VSG	192.168.3.10...	Video Streaming Gateway/1	AC-1F-6B-D2-E8...	F000FB42	7.00.0002
DVR-600 Series	192.168.3.106	DVR-600 Series	00-11-14-0C-D556		
SRN-472S	192.168.3.107	SRN-472S	00-16-6C-88-A9-79		
Network Video Recorder	192.168.3.108	DS-7716NI-SP	C0-56-E3-50-3230		
Dahua	192.168.3.110	NVR	9C-14-63-68-2248		

Primo accesso alla telecamera

Impostazione password

- ▶ Impostare la password alla prima accensione:
 - ▶ da Browser, singolarmente per ogni telecamera
 - ▶ da Configuration Manager, multipla su più telecamere
- ▶ La password da impostare è quella dell'utente «**service**» per la configurazione
 - ▶ **Attenzione:** ricordarsi di configurare anche il livello «**live**» e «**user**» e «**vca**»
- ▶ Livelli utente:
 - ▶ Utente «**service**»: accesso completo al dispositivo tra cui la configurazione
 - ▶ Utente «**user**»: accesso limitato, non è possibile entrare in configurazione
 - ▶ Utente «**live**»: accesso per la sola visualizzazione in diretta
 - ▶ Utente «**vca**»: utilizzato da software esterni per raccolta del metadato
 - ▶ **Nota:** è possibile creare altri utenti sempre associati ad uno dei 4 livelli

Primo accesso alla telecamera

Impostazione password

- Requisiti minimi:
 - 8 caratteri
 - Maiuscole
 - Minuscole
 - Numeri
 - Caratteri speciali
 - **Esempio: Service1234!**

Visualizzazione da Configuration Manager

Tab Generale – Accesso all'unità

Utenti

Before you can use this device you have to secure it with an initial password.

Password "service"

Conferma

Your password must satisfy the following conditions:

- ☒ At least 8 characters
- ☒ At least 1 number
- ☒ At least 1 special character ? # \$ % () [] { } * - = . , ; ^ _ | ~ \
- ☒ Uppercase and lowercase letters
- ☒ User name and password must not be identical

Visualizzazione da Browser

Device security

For security, to access this device you have to set a 'service' password.

Password 'service'

Confirm password

Your password must satisfy the following conditions:

- ☒ At least 8 characters
- ☒ At least 1 number
- ☒ At least 1 special character ! ? * # \$ % () [] { } * - = . , ; ^ _ | ~ \
- ☒ Upper and lower case
- ☒ Entry for 'Confirm password' must match the password

Set



Success

You have set the 'service' password. You can now access the device.

OK

Primo accesso alla telecamera

Impostazione password

Device security

For security, to access this device you have to set a 'service' password.

Password 'service'

Confirm password

Your password must satisfy the following conditions:

- ✗ At least 8 characters
- ✗ At least 1 number
- ✗ At least 1 special character !?"#\$%&'()*[]*-+.,;^_`~\
- ✗ Upper and lower case
- ✗ Entry for 'Confirm password' must match the password

Set

Device security

For security, to access this device you have to set a 'service' password.

Password 'service'

Confirm password

Your password must satisfy the

- ✓ At least 8 characters
- ✓ At least 1 number
- ✓ At least 1 special character !?"#\$%&'()*[]*-+.,;^_`~\
- ✓ Upper and lower case
- ✓ Entry for 'Confirm password' must match the password

BLOC MAIUSC è attivato

Set

!!!
ATTENZIONE



Primo accesso alla telecamera

Cambio indirizzo IP

- ▶ E' possibile modificare l'indirizzo IP **solo dopo** aver impostato la prima password
- ▶ E' possibile eseguire il cambio di indirizzo da:
 - ▶ da Browser, singolarmente per ogni telecamera
 - ▶ da Configuration Manager, multipla su più telecamere
- ▶ Per la selezione multipla in Configuration Manager, premere «Ctrl» + «click sinistro del mouse», prima è necessario autenticarsi alla telecamera

Configuration Manager

Filtro

Nome	URL	Tipo	Indirizzo MAC	Versione HW	Versione FW
Alesys-AutodomeVG4	192.168.3.50	VG4 AUTODOME H.264	00-07-5F-77-10-3C	F0002E43	5.74.0010
Alesys-ThermalVOT320	192.168.3.51	VOT 320V	00-07-5F-77-97-15	F0003242	5.74.0010
Alesys-Flexidome 498	192.168.3.52	FLEXIDOME NDN-498-P...	00-04-63-36-DB-...	F0002B43	5.74.0010
Alesys-Flexidome IP7000	192.168.3.53	FLEXIDOME IP starlight 7...	00-07-5F-7B-BD-...	F0005A43	7.10.0076
Alesys-Dinion IP8000	192.168.3.54	DINION IP ultra 8000 MP	00-07-5F-84-9A-FD	F0008C43	7.50.0079
Alesys-Dinion IPAviotec	192.168.3.55	AVIOTEC IP starlight 8000	00-07-5F-8D-27-...	F0009543	7.50.0079
Alesys-Flexidome IP4000i	192.168.3.56	FLEXIDOME IP 4000i	00-07-5F-9D-2F-80	F0009643	7.60.0118
192.168.3.57	192.168.3.57	DINION IP starlight 7000 HD	00-07-5F-A0-F7-63	F0009143	7.60.0118
HIKVISION DS-2CD4A26...	192.168.3.58	DS-2CD4A26FWD-I2S/P	4C-BD-8F-07-B1...		
DCS-3716	192.168.3.61	DCS-3716	F0-7D-68-09-A2...		
CBC-Co.,Ltd	192.168.3.62	ZN-MD243M	00-1C-B8-30-43...		
2.0C-H4M-D1-IR(2642240)	192.168.3.64	2.0C-H4M-D1-IR	00-18-85-28-51-40		
Alesys-Flexidome 3000i Mi...	192.168.3.65	FLEXIDOME IP micro 3000i	00-07-5F-B3-F0-E8	F000B043	7.51.0015
192.168.3.105	192.168.3.105	DIVAR IP 5000 AIO	AC-1F-6B-D2-E8...	F000FC43	3.82.0038
192.168.3.105:444	192.168.3.10...	DIVAR IP 5000 AIO	AC-1F-6B-D2-E8...	F000FC43	3.82.0038
VSG	192.168.3.10...	Video Streaming Gateway/1	AC-1F-6B-D2-E8...	F000FB42	7.00.0002
DVR-600 Series	192.168.3.106	DVR-600 Series	00-11-14-0C-D5-56		
SRN-472S	192.168.3.107	SRN-472S	00-16-6C-88-A9-79		
Network Video Recorder	192.168.3.108	DS-7716NI-SP	C0-56-E3-50-32-30		
Dahua	192.168.3.110	NVR	9C-14-63-68-22-48		

SMARRIMENTO PASSWORD



Smarrimento password

Opzioni di ripristino

► **OPZIONE 1:** Reset hardware

- Effettuare un reset hardware della telecamera, se possibile
- Consultare il manuale del prodotto
- **Attenzione:** perdita totale della configurazione

► **OPZIONE 2:** Reset hardware non possibile

- Reset password senza perdita della configurazione
- Contattare per email il supporto tecnico Bosch utilizzando il codice personale (se non lo avete, contattate il vostro commerciale di riferimento)
- **Attenzione:** concordare un appuntamento
- Inviare l'autorizzazione dell'utente finale a procedere con relativa prova di acquisto

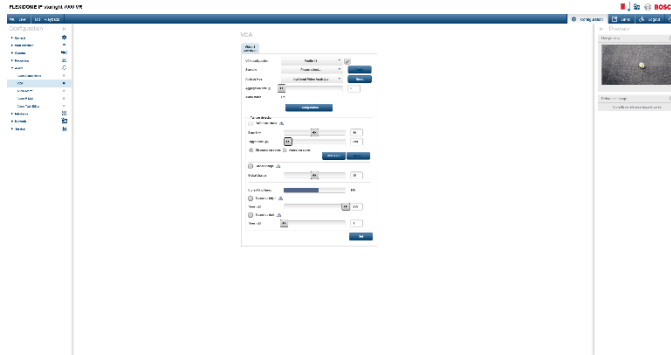
► **OPZIONE 3:**

- Se la telecamera era già collegata al cloud Bosch Remote Portal è possibile accedere dal cloud per il cambio della password

IMPOSTAZIONE BROWSER

Impostazione browser

Panoramica



Camera Web browser

PRINCIPALI VANTAGGI

- ▶ Permette la configurazione completa della telecamera anche con sistemi 32bit
- ▶ In ogni pagine è presente «?» il collegamento veloce alla guida della telecamera

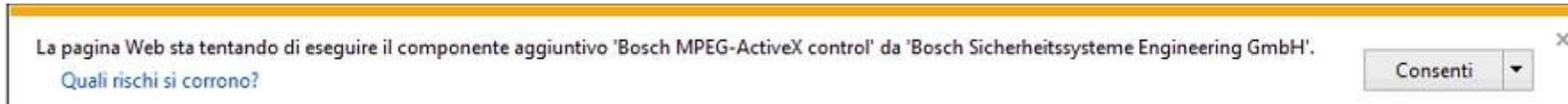
LIMITAZIONI

- ▶ Configurazione completa solo con Internet Explorer
- ▶ E' possibile utilizzare altri browser ma con funzionalità limitate
- ▶ Necessita dell'installazione di MPAX - MPEG-ActiveX
- ▶ Dove è presente un sistema BVMS Bosch tutte le configurazioni vanno fatte utilizzando configuration client di BVMS

Impostazione del browser

Internet Explorer

- Dopo aver installato il componente MPEG ActiveX, aprire **Internet Explorer** all'indirizzo IP della telecamera e «**Consentire**» l'impiego dell'ActiveX

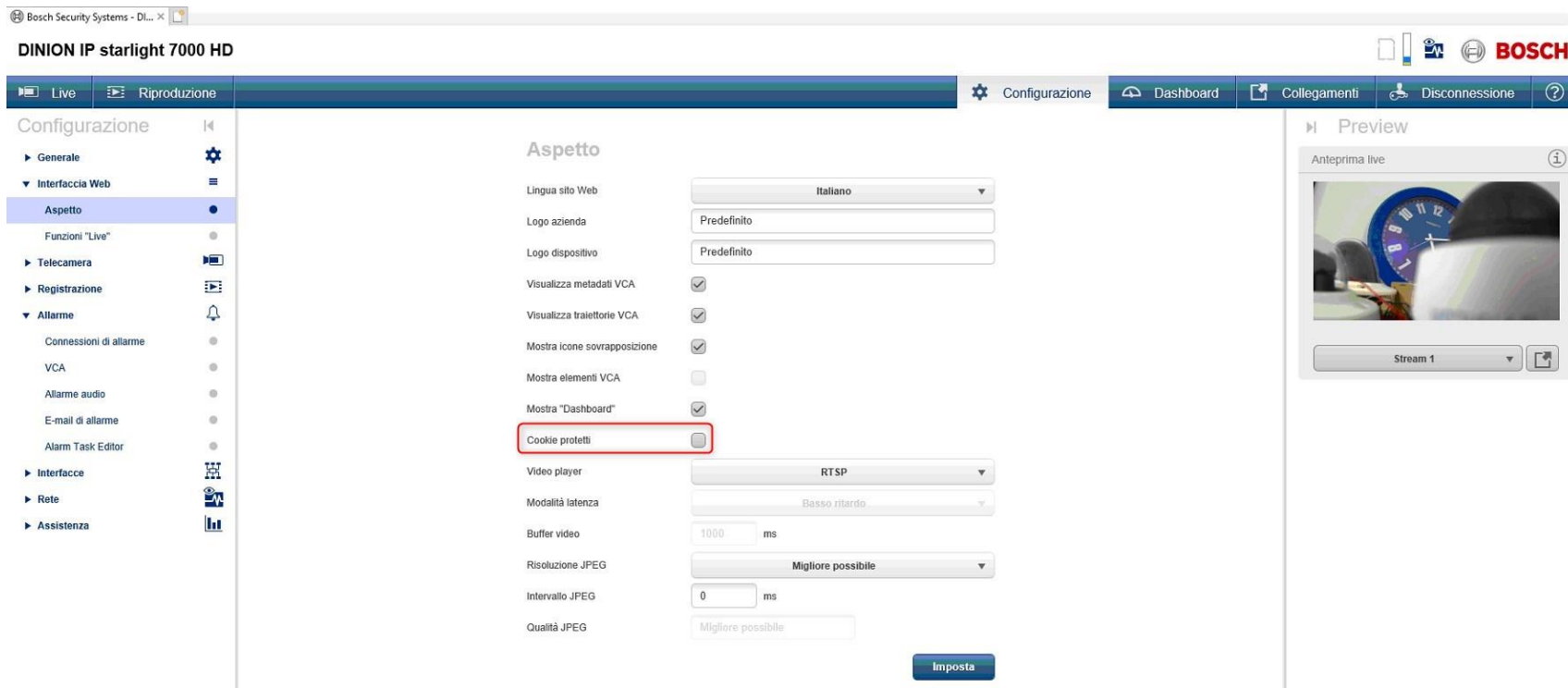


- Qualora il messaggio non appaia, si consiglia di verificare le impostazioni del browser

Impostazione del browser

Internet Explorer

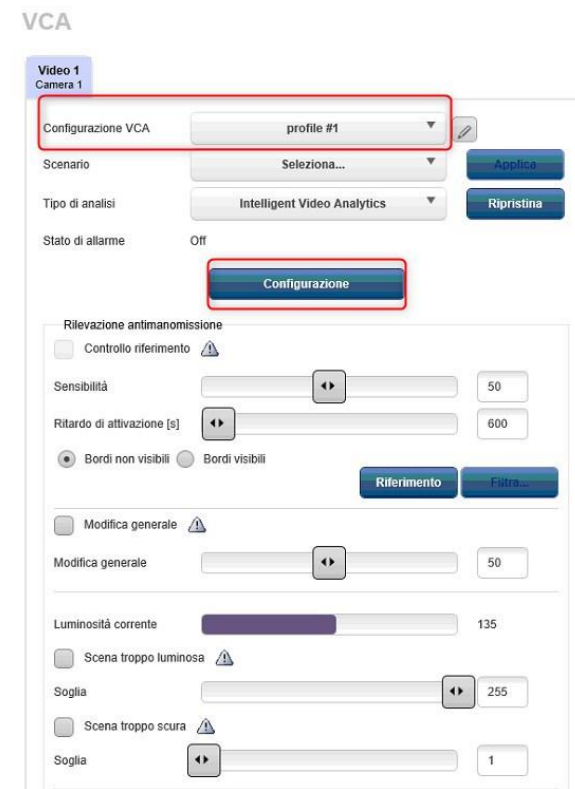
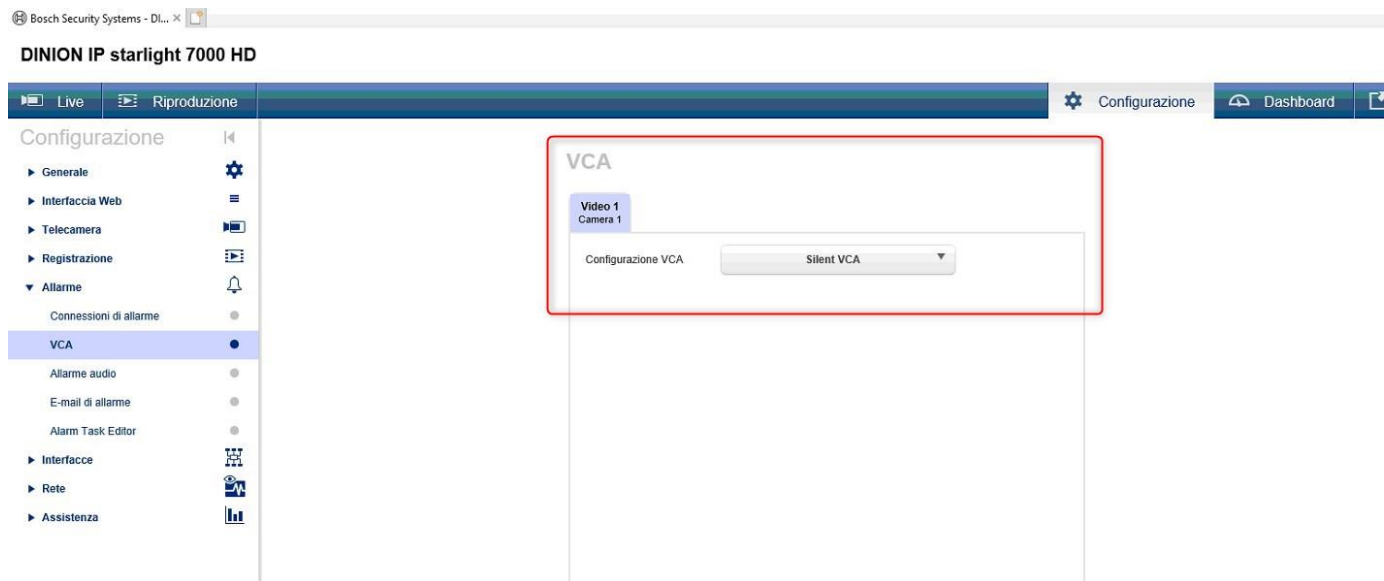
- La telecamera non consente l'esecuzione di cookies e activex nel browser per ragioni di sicurezza
- Per configurare completamente da browser, disabilitare la voce «**Cookies protetti**» nel menu: «**Configurazione**» «**Interfaccia Web**» «**Aspetto**»



Impostazione del browser

Internet Explorer

- Per verificare che tutto funzioni correttamente, accedere al menu: «**Configurazione**» «**Allarme**» «**VCA**», abilitare «**Profilo 1**» e premere «**Configurazione**»

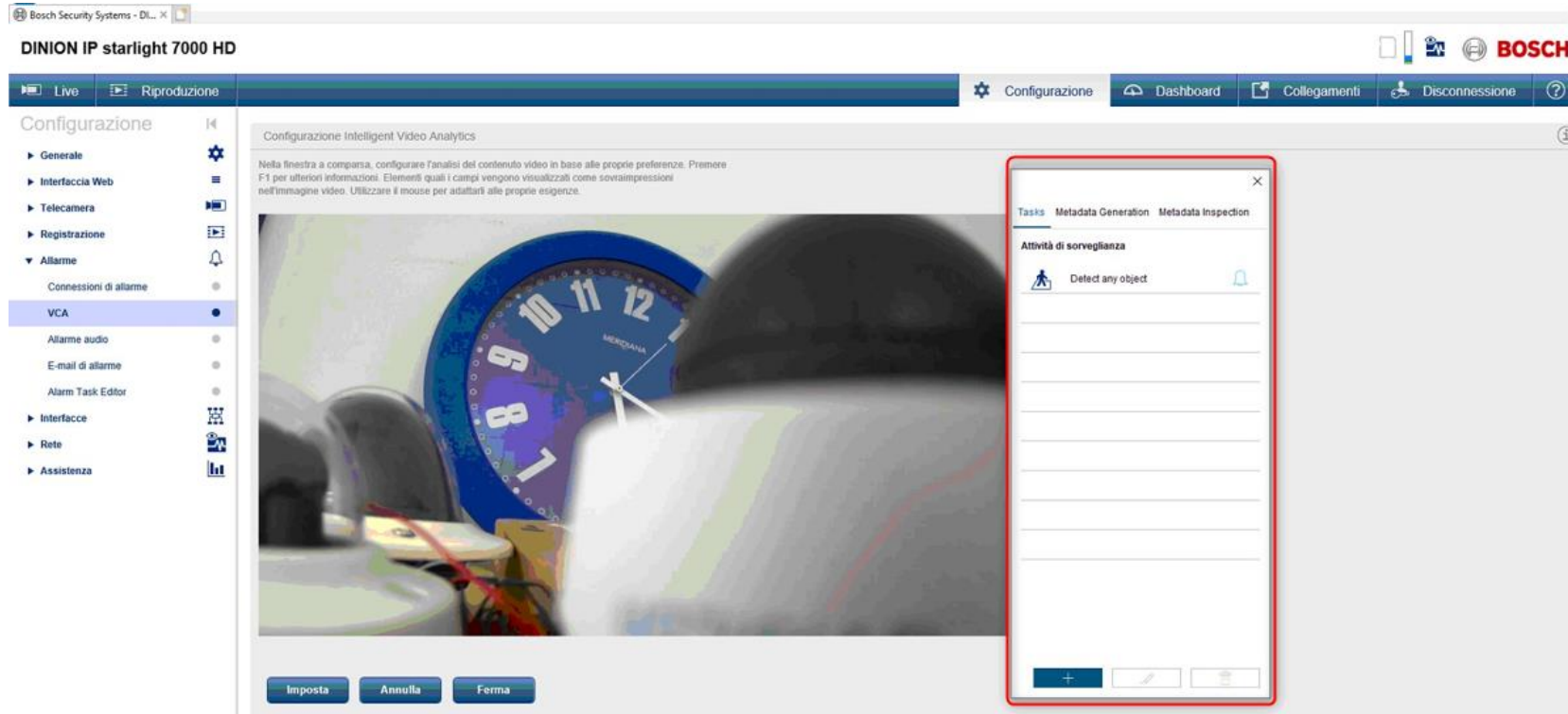




Impostazione del browser

Internet Explorer

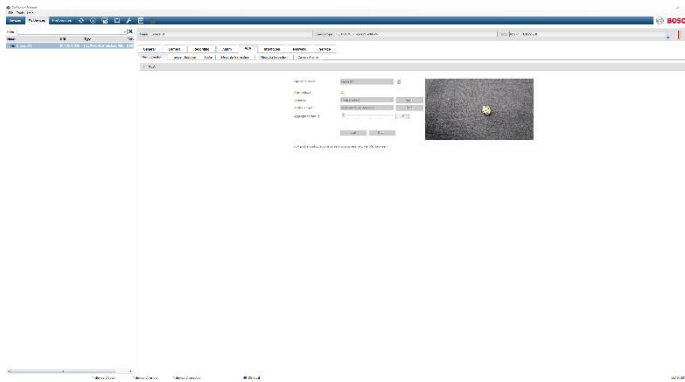
- ▶ Deve apparire una finestra di Popup in configurazione
- ▶ Una volta terminato disabilitare la funzione se non necessaria



IMPOSTAZIONE CONFIGURATION MANAGER

Impostazione Configuration Manager

Considerazioni



Bosch Configuration Manager

PRINCIPALI VANTAGGI

- ▶ è da considerarsi come prima scelta per la configurazione delle telecamere Bosch
- ▶ È il più completo dal punto di vista delle funzionalità
- ▶ Permette la configurazione simultanea di più apparati
- ▶ Permette la configurazione remota delle telecamere attraverso il Cloud

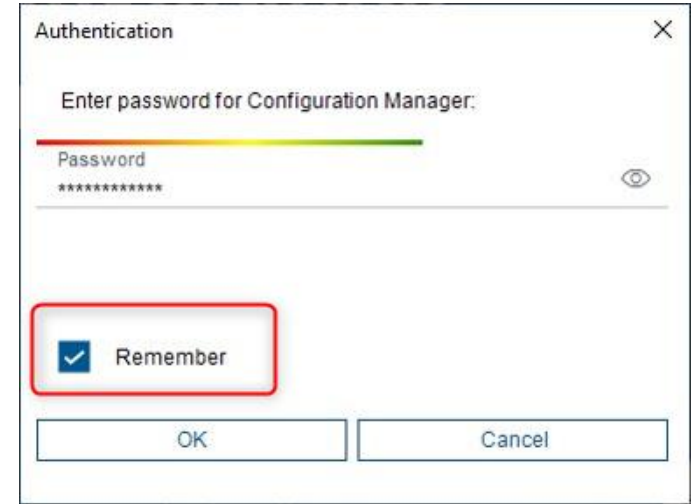
LIMITAZIONI

- ▶ Dove è presente un sistema BVMS Bosch è necessario modificare i profili di registrazione dall'interfaccia del BVMS
- ▶ Non è installabile su sistemi 32 bit

Impostazione Configuration Manager

Primo accesso

- ▶ All'interno del file zip scaricato dal sito [Bosch Download Store](#) è presente:
 - ▶ **Release letter:** si consiglia sempre di leggere la release letter prima di installare il software
 - ▶ **Operator Manual:** manuale completo del software Configuration Manager
 - ▶ **Modello CSV:** per importare una struttura preferita di telecamere
- ▶ Alla prima esecuzione del programma viene chiesto di impostare la password di sicurezza dell'applicazione, secondo i criteri di sicurezza precedentemente descritti. In seguito sarà possibile decidere se utilizzarla per ogni accesso.



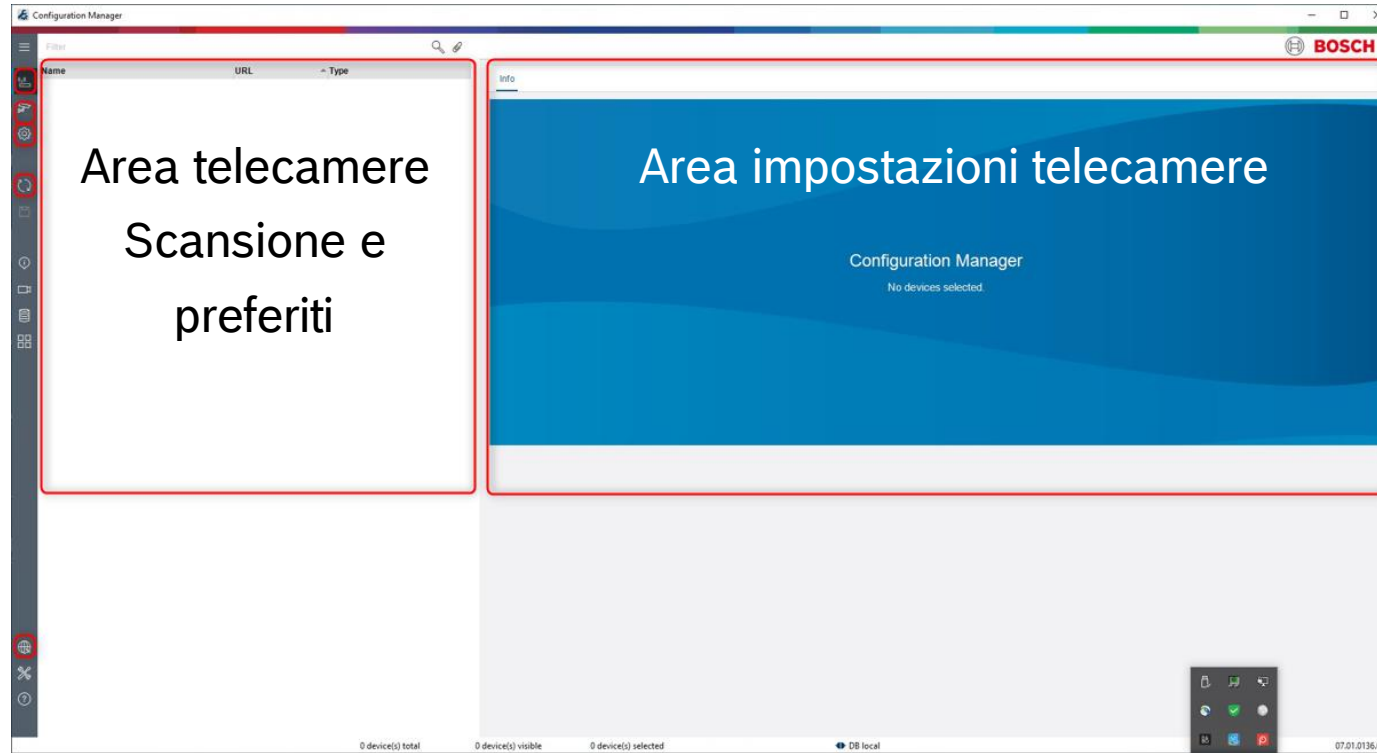
Impostazione Configuration Manager

Struttura

Albero
selezione

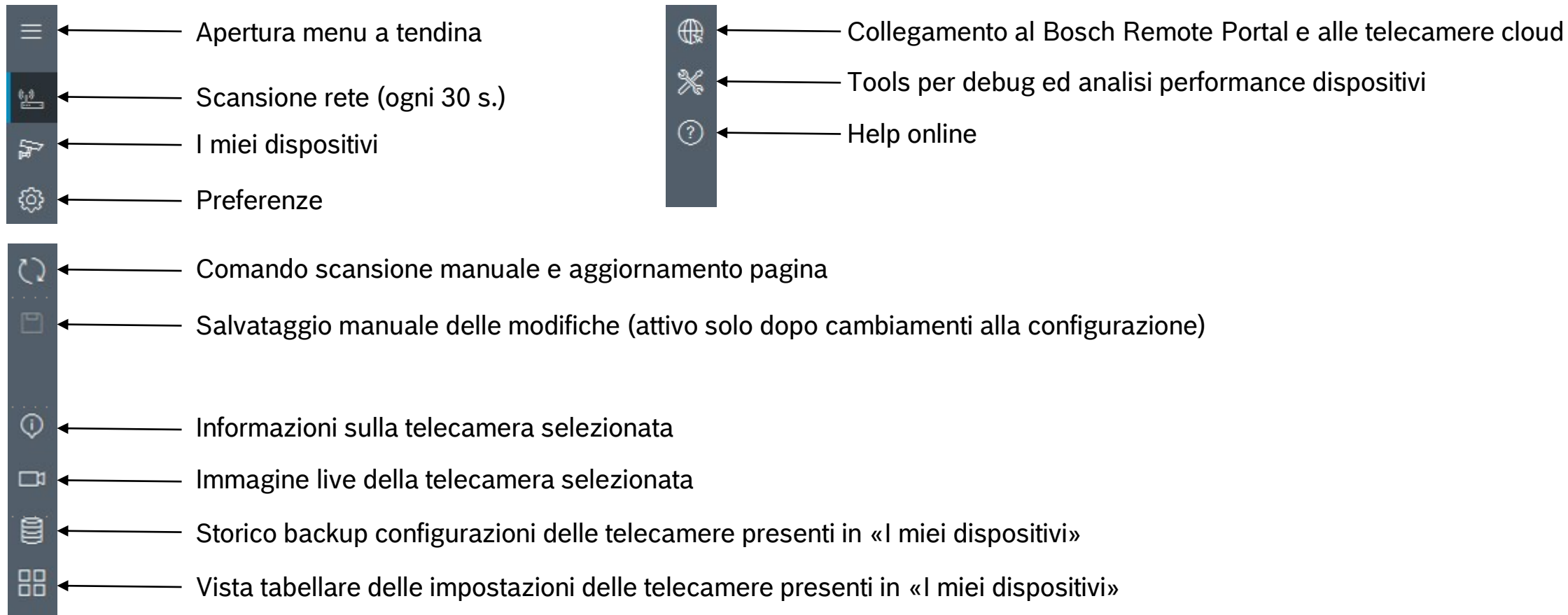
Area telecamere
Scansione e
preferiti

Area impostazioni telecamere



Impostazione Configuration Manager

Panoramica rapida

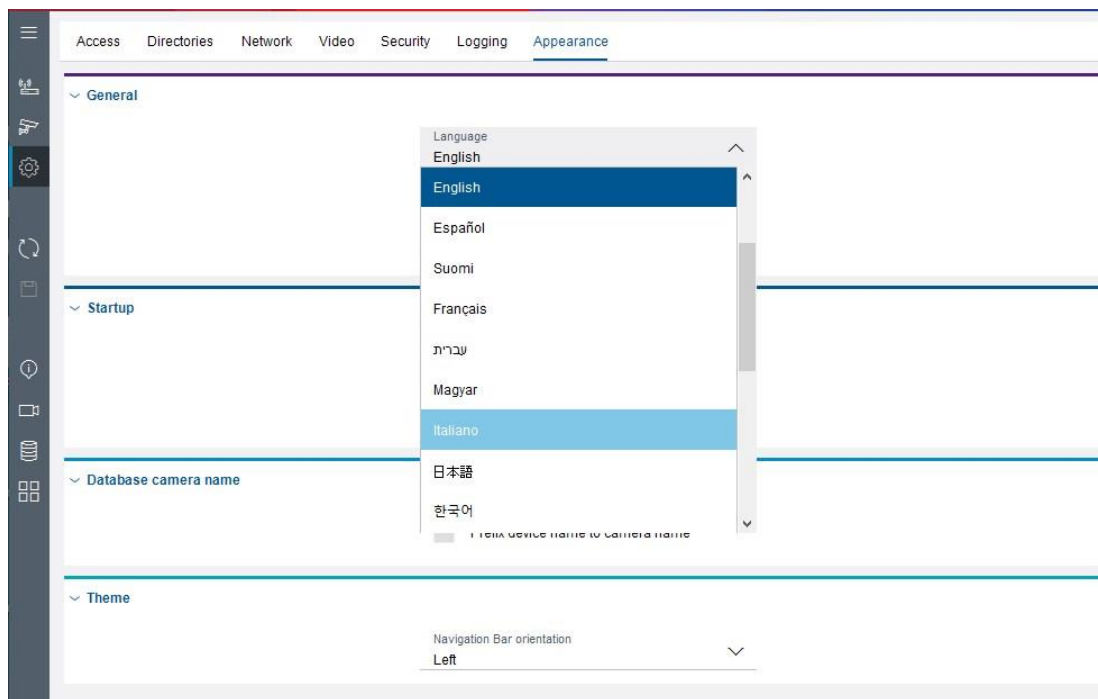


Impostazione Configuration Manager

Preferenze - Lingua

- Qualora il Configuration Manager risulti in lingua inglese, è possibile impostare la lingua italiana dal menu. Dopo la modifica il CM si riavvierà.

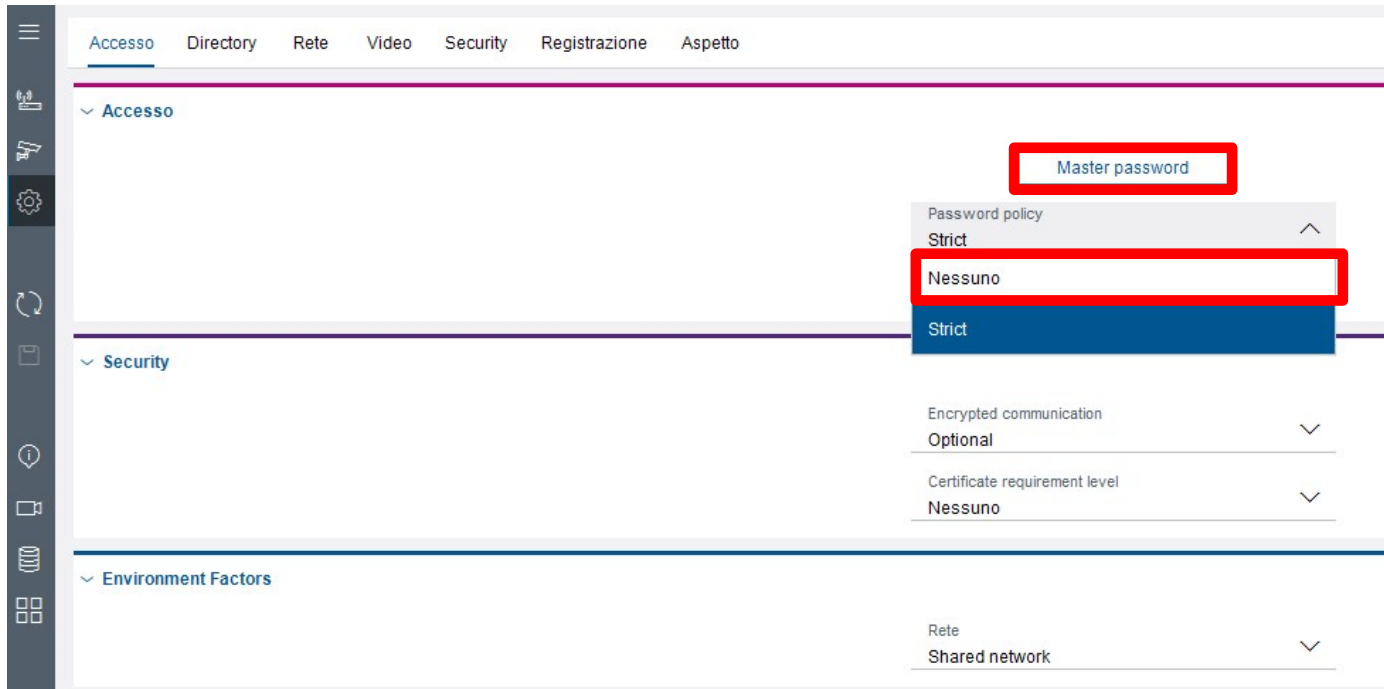
«Preferences» «Appearance» «General»



Impostazione Configuration Manager

Preferenze - Password

- Per disabilitare / modificare la password di accesso del Configuration Manager accedere a:
«Preferenze» «Accesso» «Accesso» per disabilitare impostare su «Nessuno» oppure modificare la «Master password»

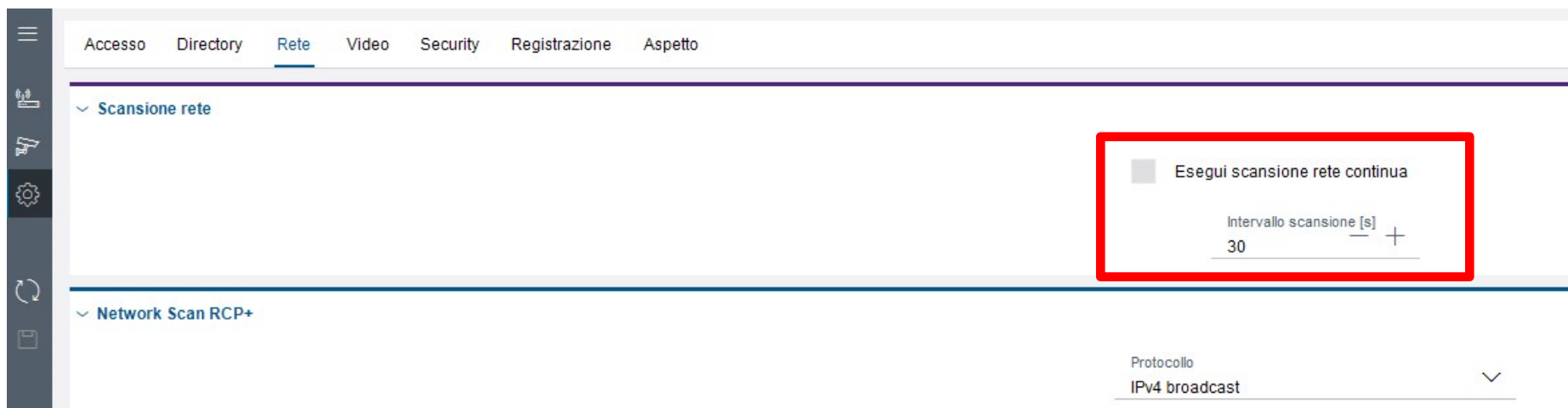


Impostazione Configuration Manager

Preferenze – Frequenza scansione

- E' possibile cambiare o disabilitare la frequenza di scansione della rete, di fabbrica a 30 secondi.

«Preferenze» «Rete» «Scansione rete»



Impostazione Configuration Manager

Preferenze – Generale

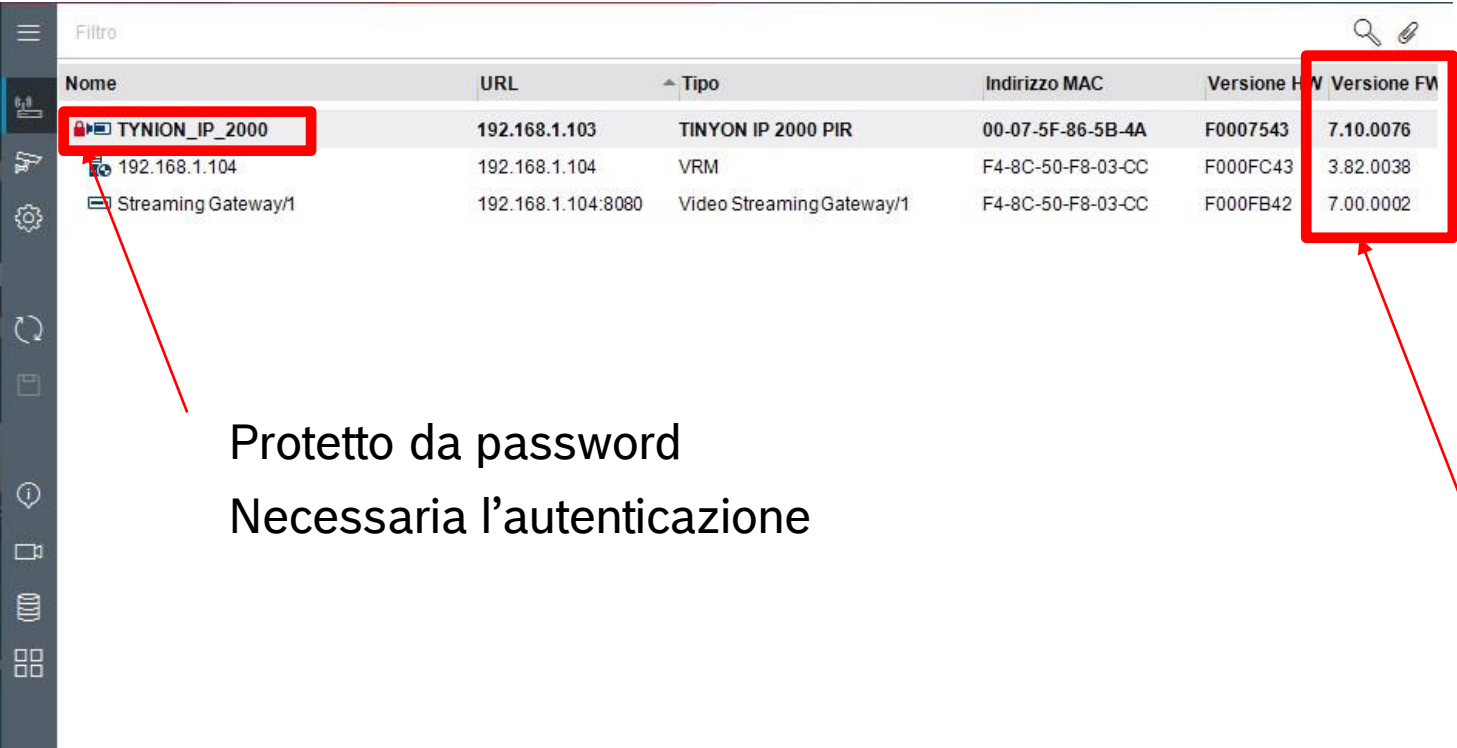
- ▶ All'interno dell'applicazione sono presenti numerose preferenze
- ▶ Si consiglia l'utilizzo del manuale, a corredo con il software
- ▶ Tra le opzioni sono disponibili:
 - ▶ Modifiche all'aspetto dell'applicazione e delle tool bar
 - ▶ Ripristino delle visualizzazione
 - ▶ Limitazioni di rete per data security
 - ▶ Cambio impostazioni security per l'accesso ai prodotti/certificati
 - ▶ Sigillo automatico delle configurazioni delle telecamere, a protezione delle modifiche
 - ▶ Directory di default del programma per il salvataggio delle immagini, del database e dei log



Impostazione Configuration Manager

Scansione rete

- La scansione di rete automatica, ogni 30 secondi, o manuale, riporta molte informazioni sui dispositivi.



Nome	URL	Tipo	Indirizzo MAC	Versione HW	Versione FW
 TYNION_IP_2000	192.168.1.103	TINYON IP 2000 PIR	00-07-5F-86-5B-4A	F0007543	7.10.0076
 192.168.1.104	192.168.1.104	VRM	F4-8C-50-F8-03-CC	F000FC43	3.82.0038
 Streaming Gateway/1	192.168.1.104:8080	Video Streaming Gateway/1	F4-8C-50-F8-03-CC	F000FB42	7.00.0002

Protetto da password
Necessaria l'autenticazione

Versione Firmware
Oppure
Versione Software

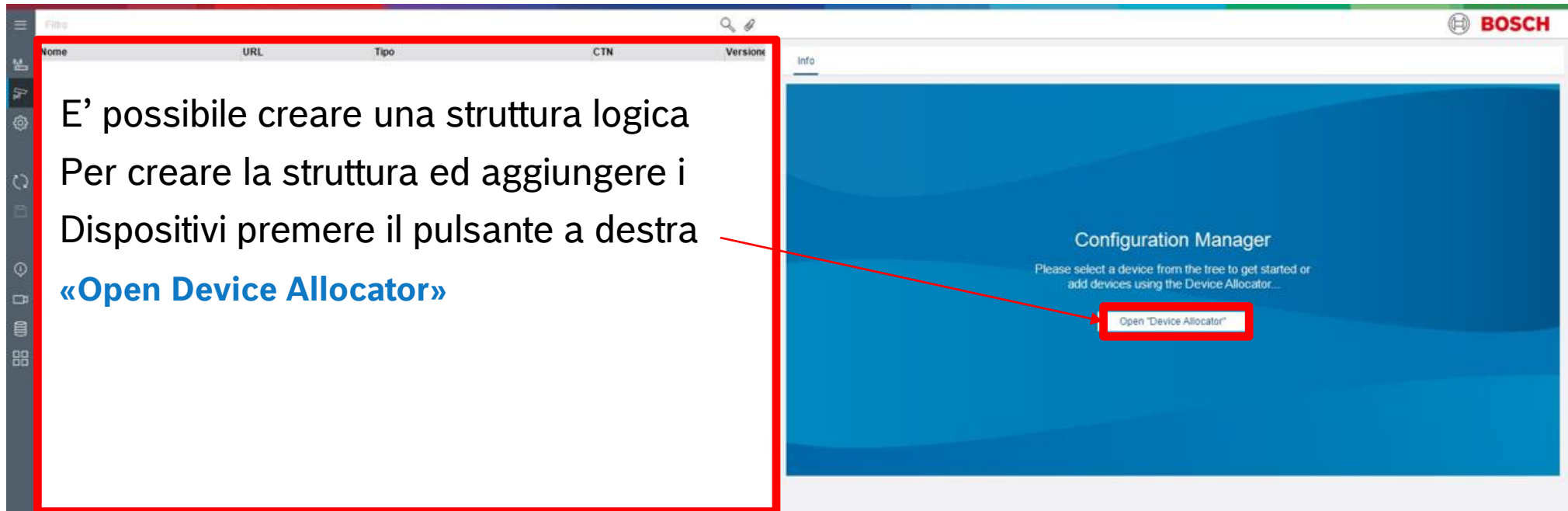
- | Nome | URL | Tipo | Indirizzo MAC | Versione HW | Versione FW |
|---|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------|-------------|
|  TINYON_IP_2000 | 192.168.1.103 | TINYON IP 2000 PIR | 00-07-5F-86-5B-4A | F0007543 | 7.10.0076 |
|  192.168.1.104 | 192.168.1.104 | VRM | F4-8C-50-F8-03-CC | F000FC43 | 3.82.0038 |
|  Streaming Gateway/1 | 192.168.1.104:8080 | Video Streaming Gateway/1 | F4-8C-50-F8-03-CC | F000FB42 | 7.00.0002 |

E' possibile disabilitare il controllo nel menu
«Preferenze» «Accesso» «Security»

Impostazione Configuration Manager

I miei dispositivi

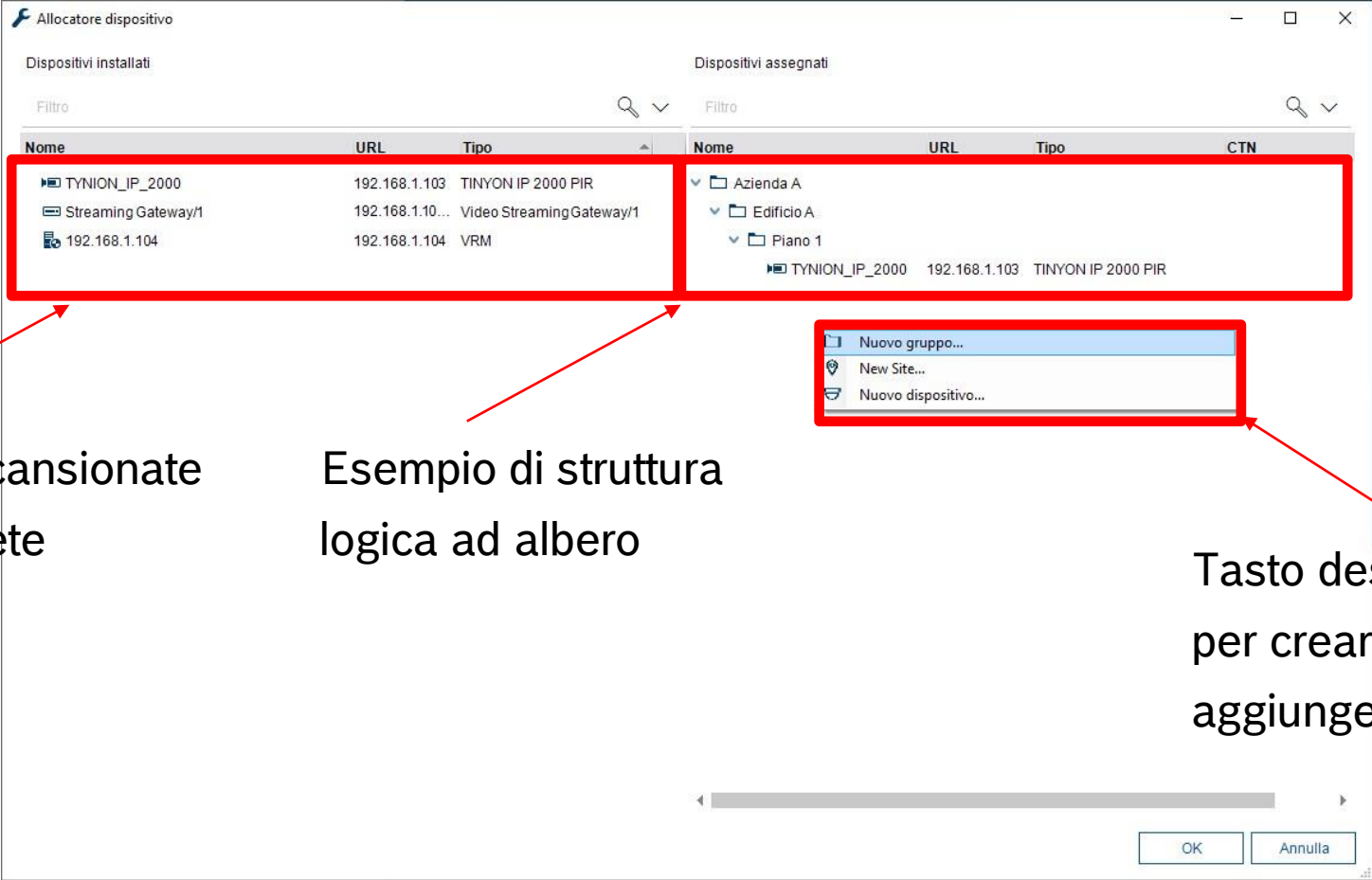
- Si consiglia di aggiungere i dispositivi di vostro interesse nell'area «I miei dispositivi» per evitare di dover inserire tutte le volte le password di autenticazione.



The screenshot shows the Bosch Configuration Manager web interface. On the left, a sidebar contains a table with columns: Nome, URL, Tipo, CTN, and Versione. Below the table is a red-bordered box containing the text: "E' possibile creare una struttura logica Per creare la struttura ed aggiungere i Dispositivi premere il pulsante a destra «Open Device Allocator»". A red arrow points from this text box to a button labeled "Open 'Device Allocator'" in the main content area. The main content area has a blue background with the text "Configuration Manager" and "Please select a device from the tree to get started or add devices using the Device Allocator...". The Bosch logo is visible in the top right corner of the interface.

Impostazione Configuration Manager

I miei dispositivi



Telecamere scansionate
disponibili in rete

Esempio di struttura
logica ad albero

Tasto destro del mouse
per creare la struttura ed
aggiungere i dispositivi

Impostazione Configuration Manager

I miei dispositivi - autenticazione

- ▶ Aggiunti i dispositivi alla sezione «I miei dispositivi» è necessario.
- ▶ E' possibile autenticarsi temporaneamente selezionando la telecamera, premendo il tasto destro del mouse e «**Imposta autenticazione sessione**» ed inserire la password di service



Singola telecamera

Nome	URL	Tipo	CTN	Versione FW
Flexidome IP4000i	192.168.3.56	FLEXIDOME IP 4000i		7.60.0118
Flexidome 3000iMicro	192.168.3.65	FLEXIDOME IP micro 3000i		7.51.0015
Dinion IP starlight 7000	192.168.3.57	DINION IP starlight 7000...		7.60.0118

Context menu options:

- Elimina
- Imposta autenticazione sessione...**
- Cancellamento file
- Impostazioni
- Impostazioni di rete del dispositivo...
- Certificati
- Mostra video live...
- Mostra nel browser Web...
- Mostra impostazioni nel browser Web...
- Informazioni sul dispositivo...
- LED intermittente
- Restart
- Ping

Multi telecamera

Nome	URL	Tipo	CTN	Versione FW
Flexidome IP4000i	192.168.3.56	FLEXIDOME IP 4000i		7.60.0118
Flexidome 3000iMicro	192.168.3.65	FLEXIDOME IP micro 3000i		7.51.0015
Dinion IP starlight 7000	192.168.3.57	DINION IP		

Context menu options:

- Elimina
- Imposta autenticazione sessione...**
- Cancellamento file
- Impostazioni di rete del dispositivo...
- Certificati
- Informazioni sul dispositivo...
- LED intermittente
- Restart

Autenticazione sessione

Username: service

Password: *****

OK Annulla

Impostazione Configuration Manager

I miei dispositivi - autenticazione

- Eseguita l'autenticazione, la password verrà inserita nel campo password e non sarà necessario inserirla nuovamente
- Se necessario, scegliere il protocollo HTTP/HTTPS/RCP+

Generale Telecamera Registrazione Allarme VCA Interfacce Rete Assistenza

Accesso all'unità Gestione utenti Data/ora Inizializzazione Calibrazione telecamera

Identificazione telecamera

Tipo dispositivo
<multipli>

CTN

Nome dispositivo
<multipli>

Nome telecamera

ID dispositivo

Hostname

Nome iniziatore: Errore I/O

Estensione iniziatore

Accesso al dispositivo

Indirizzo IP
<multipli>

Protocollo
HTTPS

Porta
443

Nome utente
service

Password

Informazioni sulla versione

Versione firmware

Numero di serie

ATTENZIONE:

- Configuration Manager userà il browser di default
- Il protocollo RCP+ non è necessario e non è fruibile per collegamenti fuori rete LAN

Impostazione Configuration Manager

I miei dispositivi

- Di seguito è possibile vedere il risultato di una selezione multipla di telecamere, autenticate e inserite nella struttura logica ad albero, pronte per una configurazione in parallelo delle caratteristiche comuni quali per esempio: data / ora

The screenshot displays the Bosch Configuration Manager web interface. On the left, a table lists three devices: Flexidome IP4000i, Flexidome 3000i Micro, and Dinion IP starlight 7000. The 'Data/ora' configuration page is open on the right, showing settings for date and time. Red boxes highlight the 'Generale' tab, the 'Data/ora' sub-tab, and the device list table.

Nome	URL	Tipo	CTN	Versione FW
Flexidome IP4000i	192.168.3.56	FLEXIDOME IP 4000i	NDE-4502-A	7.60.0118
Flexidome 3000i Micro	192.168.3.65	FLEXIDOME IP micro 3000i	NDV-3502-F02	7.51.0015
Dinion IP starlight 7000	192.168.3.57	DINION IP starlight 7000...	NBN-7x023-BA	7.60.0118

ATTENZIONE:

- In presenza di registrazione NON è possibile modificare data/ora
- E' necessario arrestare la registrazione

AGGIORNAMENTO FIRMWARE

Aggiornamento firmware

Common Product Platform (CPP)

- ▶ Le telecamere hanno una base hardware comune detta CPP (Common Product Platform).
 - ▶ Ogni hardware ha comunque caratteristiche proprie con un proprio firmware
- ▶ La CPP permette di avere un firmware cumulativo (CPP / CPPS) in due versioni:
 - ▶ **CPPS**: firmware cumulativo per gli hardware con supporto attivo (CPP4 / CPP6 / CPP7 / CPP7.3)
 - ▶ **CPP**: firmware cumulativo per tutti gli hardware, compresi quelli fuori produzione ma in stato service

Platform	Version	Reference	Checksum	Release note
all	1.02	Bosch IP Video Firmware InfoBrief 2020-02-04 [1.03 MB]		
CPPS	7.60.0204	CPPS_FW_7.60.0204.fw [231 MB]	SHA256	
CPP	7.60.0204	CPP_FW_7.60.0204.fw [631 MB]	SHA256	

- ▶ E' possibile scaricare il firmware dal sito [Bosch Download Store](#)
- ▶ Per maggiori informazioni consultare la guida a questo [link](#)

Aggiornamento firmware

Informazioni sul FW e CPP (1/4)

- E' possibile recuperare maggiori informazioni sul firmware nella release letter presente nel sito [Bosch Download Store](#)

Platform	Version	Reference	Checksum	Release note
all	1.02	Bosch IP Video Firmware InfoBrief 2020-02-04 [1.03 MB]		
CPPS	7.60.0204	CPPS_FW_7.60.0204.fw [231 MB]	SHA256	
CPP	7.60.0204	CPP_FW_7.60.0204.fw [631 MB]	SHA256	

- Inoltre tramite il Configuration Manager è possibile recuperare i dettagli sulla telecamera IP e sulla suo hardware CPP

Aggiornamento firmware

Informazioni sul FW e CPP (2/4)

- Nel Configuration Manager è visibile la versione di firmware, prendere nota sempre della versione completa 7.60.0118

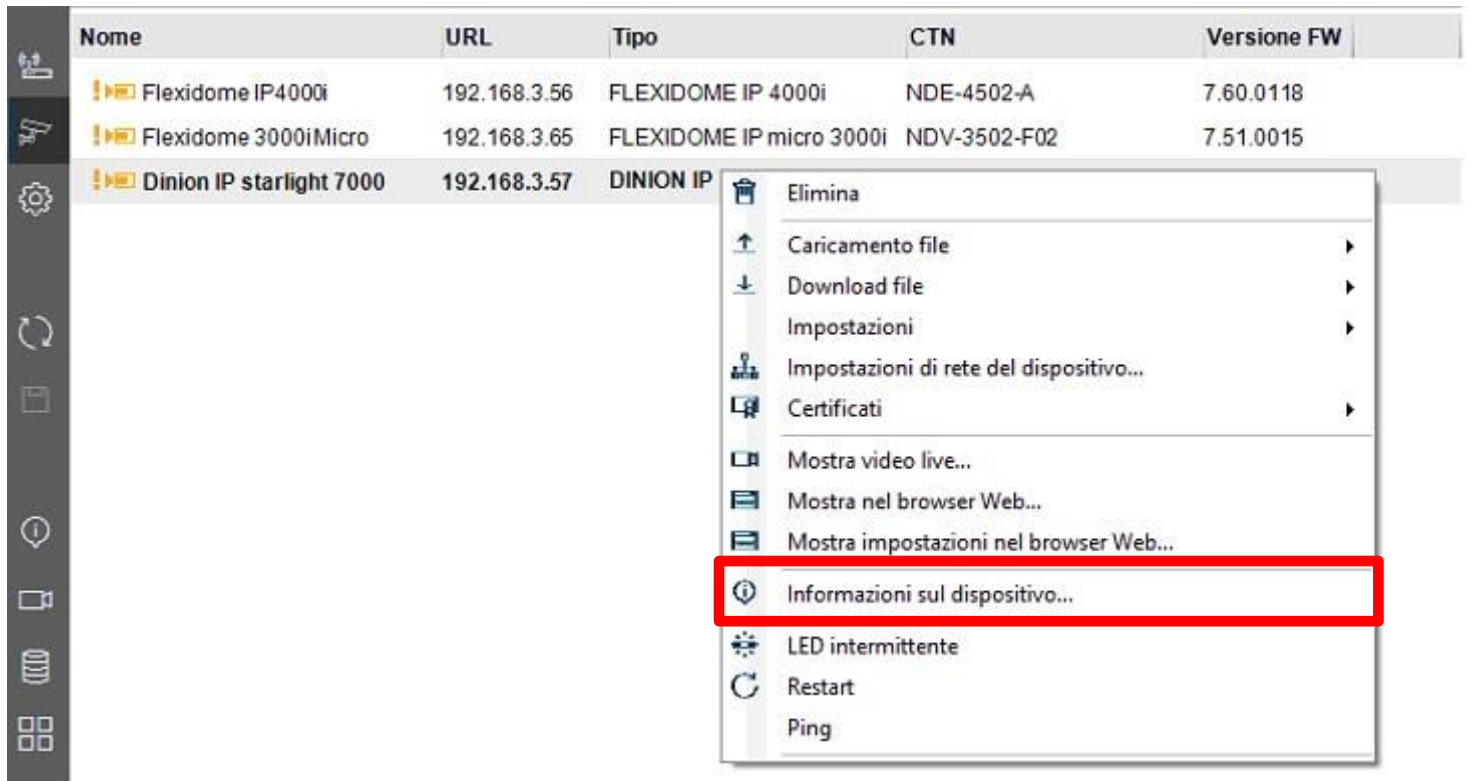
	Nome	URL	Tipo	CTN	Versione FW
	 Flexidome IP4000i	192.168.3.56	FLEXIDOME IP 4000i	NDE-4502-A	7.60.0118
	 Flexidome 3000iMicro	192.168.3.65	FLEXIDOME IP micro 3000i	NDV-3502-F02	7.51.0015
	 Dinion IP starlight 7000	192.168.3.57	DINION IP starlight 7000...	NBN-7x023-BA	7.60.0118



Aggiornamento firmware

Informazioni sul FW e CPP (3/4)

- Nel Configuration Manager è visibile anche la versione di CPP, è sufficiente selezionare la telecamera, premere il tasto destro e selezionare «**Informazioni sul dispositivo ...**»



The screenshot displays the Configuration Manager interface. On the left is a vertical toolbar with icons for camera selection, settings, and other functions. The main area contains a table with the following data:

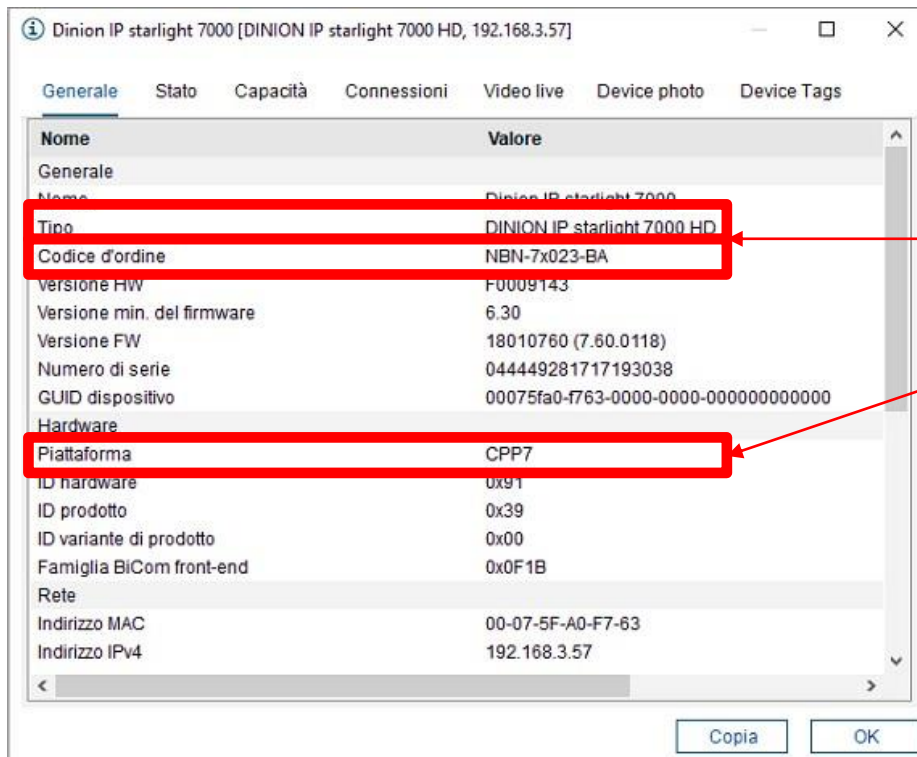
Nome	URL	Tipo	CTN	Versione FW
Flexidome IP4000i	192.168.3.56	FLEXIDOME IP 4000i	NDE-4502-A	7.60.0118
Flexidome 3000iMicro	192.168.3.65	FLEXIDOME IP micro 3000i	NDV-3502-F02	7.51.0015
Dinion IP starlight 7000	192.168.3.57	DINION IP		

A context menu is open for the 'Dinion IP starlight 7000' camera. The menu includes the following options: Elimina, Caricamento file, Download file, Impostazioni, Impostazioni di rete del dispositivo..., Certificati, Mostra video live..., Mostra nel browser Web..., Mostra impostazioni nel browser Web..., **Informazioni sul dispositivo...** (highlighted with a red box), LED intermittente, Restart, and Ping.

Aggiornamento firmware

Informazioni sul FW e CPP (4/4)

- Nel Configuration Manager è visibile anche la versione di CPP, è sufficiente selezionare la telecamera, premere il tasto destro e selezionare «**Informazioni sul dispositivo ...**»



Nome e codice prodotto

CPP

ATTENZIONE:

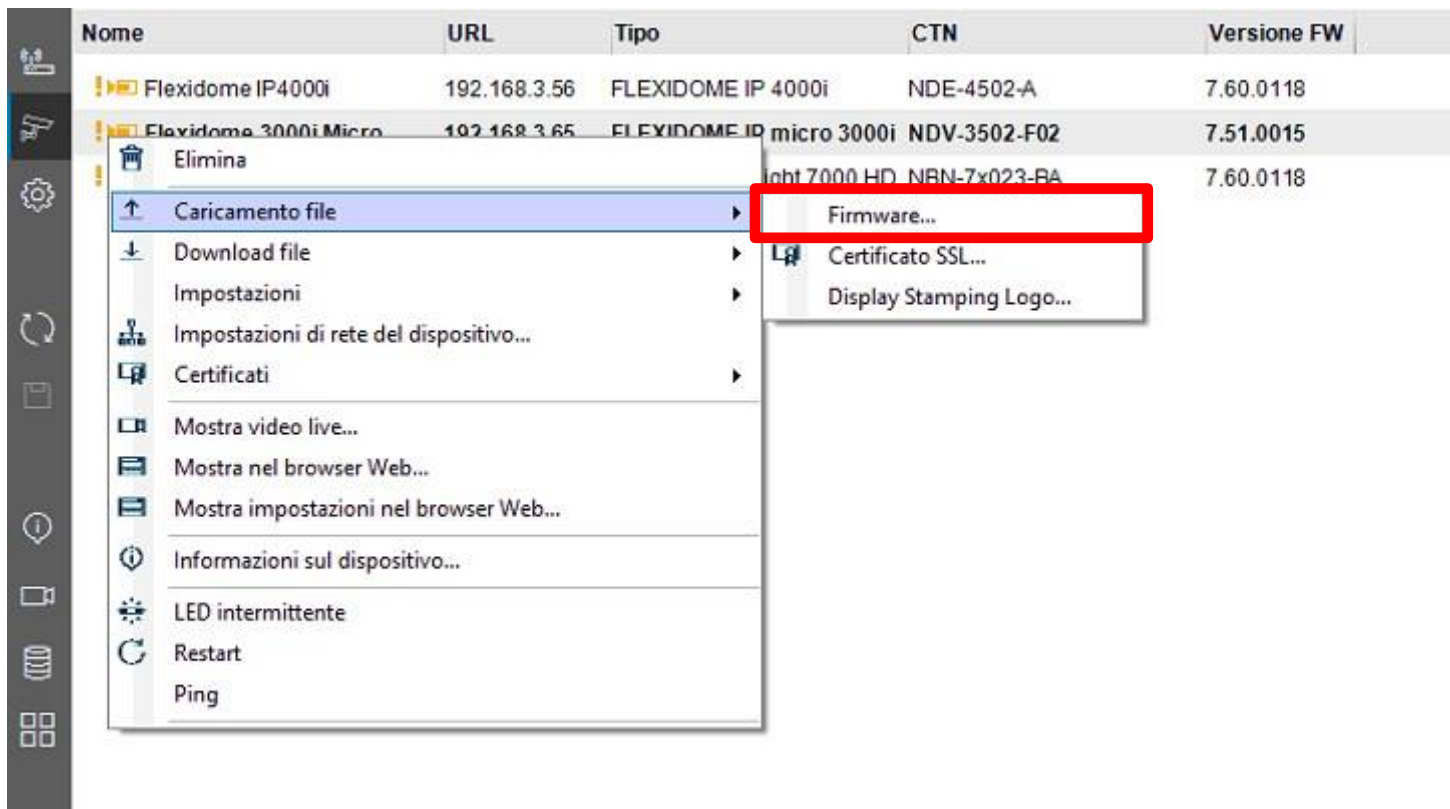
- Recuperare i dati prima di contattare l'assistenza
- Contattare per email il supporto tecnico Bosch utilizzando il codice personale

(se non lo avete, contattate il vostro commerciale di riferimento)

Aggiornamento firmware

Aggiornamento firmware singolo/multiplo

- Selezionare una a più telecamere che richiedono l'aggiornamento e premere il tasto destro del mouse e selezionare «**Caricamento file**» «**Firmware**»





Aggiornamento firmware

Aggiornamento firmware singolo/multiplo

- Scegliere il file firmware scaricato dal sito [Bosch Download Store](#) e premere «**Avvia**» attendere lo scaricamento.

Configuration Manager

File Strumenti Guida

Dispositivi I miei dispositivi Preferenze

Filtro

Nome	URL	Tipo
192.168.2.210	192.168.2.210	DIN
192.168.2.159	192.168.2.159	DIN
192.168.2.156	192.168.2.156	DIN
192.168.2.155	192.168.2.155	DIN
192.168.2.165	192.168.2.165	DIN
192.168.2.164	192.168.2.164	DIN
192.168.2.160	192.168.2.160	DIN
192.168.2.169	192.168.2.169	DIN
192.168.2.166	192.168.2.166	DIN
192.168.2.216	192.168.2.216	DIN
192.168.2.172	192.168.2.172	DIN
192.168.2.171	192.168.2.171	DIN
192.168.2.163	192.168.2.163	DIN
192.168.2.168	192.168.2.168	DIN
192.168.2.153	192.168.2.153	DIN
192.168.2.202	192.168.2.202	FILE
192.168.2.211	192.168.2.211	DIN
192.168.2.170	192.168.2.170	DIN
192.168.2.205	192.168.2.205	FILE
192.168.2.213	192.168.2.213	DIN
192.168.2.212	192.168.2.212	DIN
192.168.2.203	192.168.2.203	FILE
192.168.2.173	192.168.2.173	DIN
192.168.2.152	192.168.2.152	DIN
192.168.2.158	192.168.2.158	DIN
192.168.2.204	192.168.2.204	FILE
192.168.2.167	192.168.2.167	DIN
192.168.2.174	192.168.2.174	DIN
192.168.2.175	192.168.2.175	FILE

Stato di caricamento del firmware, File CPP_FW_6.50.0620.fw

Indirizzo IP	Indirizzo MAC	Tipo	Nome	Versione corrente	Stato	Stato
192.168.2.152	00-07-5F-A7-32-85	DINION IP 4000i IR	192.168.2.152	6.43.0027	45% completato	
192.168.2.153	00-07-5F-A7-32-2E	DINION IP 4000i IR	192.168.2.153	6.43.0027	45% completato	
192.168.2.158	00-07-5F-A7-33-61	DINION IP 4000i IR	192.168.2.158	6.43.0027	45% completato	
192.168.2.160	00-07-5F-A7-32-53	DINION IP 4000i IR	192.168.2.160	6.43.0027	45% completato	
192.168.2.163	00-07-5F-A7-32-4E	DINION IP 4000i IR	192.168.2.163	6.43.0027	45% completato	
192.168.2.164	00-07-5F-A7-32-4F	DINION IP 4000i IR	192.168.2.164	6.43.0027	45% completato	
192.168.2.166	00-07-5F-A2-FC-FC	DINION IP 4000i IR	192.168.2.166	6.43.0027	8% completato	
192.168.2.167	00-07-5F-A7-33-46	DINION IP 4000i IR	192.168.2.167	6.43.0027	8% completato	
192.168.2.168	00-07-5F-A7-32-51	DINION IP 4000i IR	192.168.2.168	6.43.0027	8% completato	
192.168.2.169	00-07-5F-A7-33-57	DINION IP 4000i IR	192.168.2.169	6.43.0027	8% completato	
192.168.2.170	00-07-5F-A7-33-3C	DINION IP 4000i IR	192.168.2.170	6.50.0128	8% completato	
192.168.2.171	00-07-5F-A7-33-26	DINION IP 4000i IR	192.168.2.171	6.43.0027	8% completato	
192.168.2.172	00-07-5F-A7-32-56	DINION IP 4000i IR	192.168.2.172	6.43.0027	11% completato	
192.168.2.173	00-07-5F-A7-32-75	DINION IP 4000i IR	192.168.2.173	6.43.0027	11% completato	
192.168.2.174	00-07-5F-A7-32-84	DINION IP 4000i IR	192.168.2.174	6.43.0027	11% completato	
192.168.2.211	00-07-5F-A2-99-5A	DINION IP 4000i IR	192.168.2.211	6.40.0240	43% completato	
192.168.2.212	00-07-5F-A7-32-89	DINION IP 4000i IR	192.168.2.212	6.43.0027	45% completato	
192.168.2.213	00-07-5F-A7-33-37	DINION IP 4000i IR	192.168.2.213	6.43.0027	11% completato	
192.168.2.216	00-07-5F-A7-34-22	DINION IP 4000i IR	192.168.2.216	6.43.0027	45% completato	

Un unico firmware anche per modelli di telecamere differenti.

0 terminati, 0 non completati, 19 in sospeso

Avvia Interrompi

CONFIGURAZIONE IMMAGINE

Configurazione immagine

Premesse

Se lo scopo dell'installazione è effettuare video analisi, è necessario ricordare che una buona immagine, nitida e con un buon contrasto è alla base della corretta rilevazione.

Prima di procedere verifichiamo i seguenti punti:

- ▶ L'immagine deve essere a fuoco nella zona dove vogliamo configurare video analisi.
- ▶ Durante il giorno, non vi sono forti fonti luminose che disturbano l'immagine (es. sole diretto).
- ▶ Durante la notte, la luminosità è sufficiente per fornire un'immagine correttamente contrastata.

Quando non si tratta di situazioni estreme, è possibile agire sulla configurazione dell'immagine video per migliorarla e ottenere il risultato desiderato

Configurazione immagine

Impostazione

Come prima cosa selezionare l'impostazione iniziale della telecamera e del sensore

Menu «**Generale**» «**Inizializzazione**»

► **Variante Applicazione (se presente a bordo camera):**

- Starlight (default): tale funzione permette una maggiore sensibilità così da ottenere immagini a colori più a lungo e immagini in monocromatico fruibili anche con scene scarsamente illuminate. La priorità della telecamera è la sensibilità anziché la gamma dinamica.
- High Dynamic Range (se disponibile): per scene con zone fortemente illuminate e zone buie, tale funzione permette di migliorare il dettaglio di scena riducendo la sotto esposizione e sovra esposizione. Con oggetti estremamente veloci tale funzione può introdurre un effetto mosso e la priorità della telecamera resta la gamma dinamica anziché la sensibilità

ATTENZIONE: impostare la variante applicazione come prima cosa in quanto resetta tutti i parametri della telecamera ad eccezione dell'indirizzo IP. Questa funzione è disponibile solo su alcuni modelli quali per esempio: DINION IP Starlight 6000 / 7000 / 8000 e modelli simili

► **Sensor mode:** frequenza lettura sensore 25 / 30 / 50 / 60 fps

- **ATTENZIONE:** per evitare il problema dello sfarfallio delle lampade, impostare una frequenza del sensore pari a 25 fps o 50 fps. Qualora non fosse sufficiente impostare la funzione ALC a 50 Hz nel menu «**Telecamera**» «**Imaging**» «**ALC**»



Configurazione immagine

Variante applicazione sensore

► Menu «Generale» «Inizializzazione»

ATTENZIONE:

Se la telecamera è impostata nella «**Variante applicazione**» al massimo frame rate, esempio 50 fps, lo steam 2 potrebbe non consentire un flusso a bassa risoluzione ma solo una copia dello stream 1.

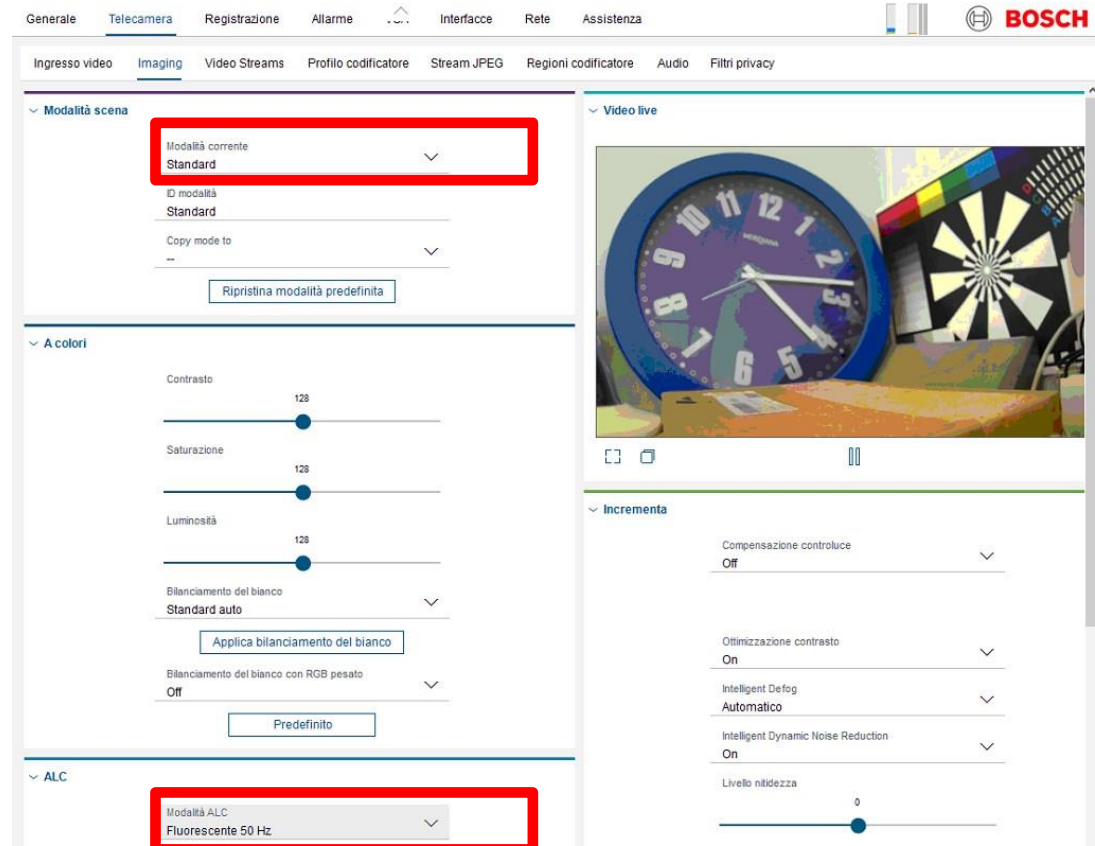


Configurazione immagine

Modalità scena 1/3

Menu «Telecamera» «Imaging»

- Personalizzare la modalità già presente
- Oppure impostare una o più di una delle «Modalità scena» pre-configurate*
- Così da poterle attivare su fascia oraria o su evento* in base alle condizioni della scena
- Infine impostare la modalità ALC e Shutter di proprio interesse



*Disponibile sui modelli 4000i e sup.

Configurazione immagine

Modalità scena 2/3

Standard

Questa modalità è ottimizzata per la maggior parte delle scene standard sia all'interno che all'esterno.

Illuminazione ai vapori di sodio

Questa modalità può essere utilizzata in applicazioni con illuminazione stradale (ai vapori di sodio). Uno speciale algoritmo di bilanciamento del bianco compensa il colore giallo/arancio delle luci.

Movimento rapido

Questa modalità viene utilizzata per monitorare oggetti in rapido movimento, ad esempio le automobili nelle scene di traffico. Le imperfezioni del movimento sono ridotte al minimo e le immagini sono ottimizzate in termini di nitidezza e dettaglio, sia a colori che monocromatiche. A causa della bassa velocità dello shutter, è necessario un livello di illuminazione più alto per garantire risultati ottimali.

Sensibilità aumentata

Questa modalità offre la massima sensibilità e garantisce immagini luminose anche in situazioni di scarsa luminosità grazie a tempi di esposizione più lunghi. Può introdurre delle sfocature del movimento provocate dalla bassa velocità dello shutter.

Controluce dinamico

In questa modalità, la funzione Intelligent Auto Exposure è abilitata e consente di ottimizzare automaticamente l'esposizione per gli oggetti in movimento nella scena. È la soluzione ideale per telecamere di monitoraggio di un ingresso con persone in movimento su uno sfondo luminoso.

Controluce

In questa modalità, la compensazione del controluce è abilitata. Può essere utilizzata per migliorare il riconoscimento di persone e oggetti su uno sfondo luminoso, ad esempio all'ingresso di un edificio.

Configurazione immagine

Modalità scena 3/3

Vibrazione

Questa modalità consente di ottenere immagini più brillanti con maggiore contrasto, nitidezza e saturazione. Ciò va a scapito dell'accuratezza del colore, che risulta leggermente ridotta, e del bitrate più elevato.

Solo a colori

In questa modalità, la telecamera non passa alla modalità monocromatica in condizioni di scarsa illuminazione. Può essere utilizzata per scenari che richiedono immagini a colori di giorno e di notte, ad esempio nella sorveglianza dei centri urbani.

Sport e gioco

Questa modalità consente un'acquisizione ad alta velocità e maggiore definizione e resa cromatica. È ottimizzata per scene con un colore dominante, ad esempio un campo da gioco verde o un tavolo da gioco blu, con oggetti in rapido movimento.

Negozi

Questa modalità fornisce definizione e resa cromatica migliorate con requisiti di larghezza di banda ridotti.

LPR (IR richiesto)

Questa modalità è ottimizzata per l'acquisizione di targhe riflettenti ad alta velocità in combinazione con l'illuminazione IR. Velocità dello shutter e guadagno massimo bassi offrono immagini delle targhe nitide e a contrasto elevato.

Nota 1: nelle ore notturne, in modalità monocromatica sono chiaramente visibili solo le targhe, mentre il resto della scena risulta buio.

Nota 2: a seconda del posizionamento della telecamera, della velocità delle auto e del raggio IR utilizzato, è necessario personalizzare il tempo di posa dello shutter e il guadagno massimo.

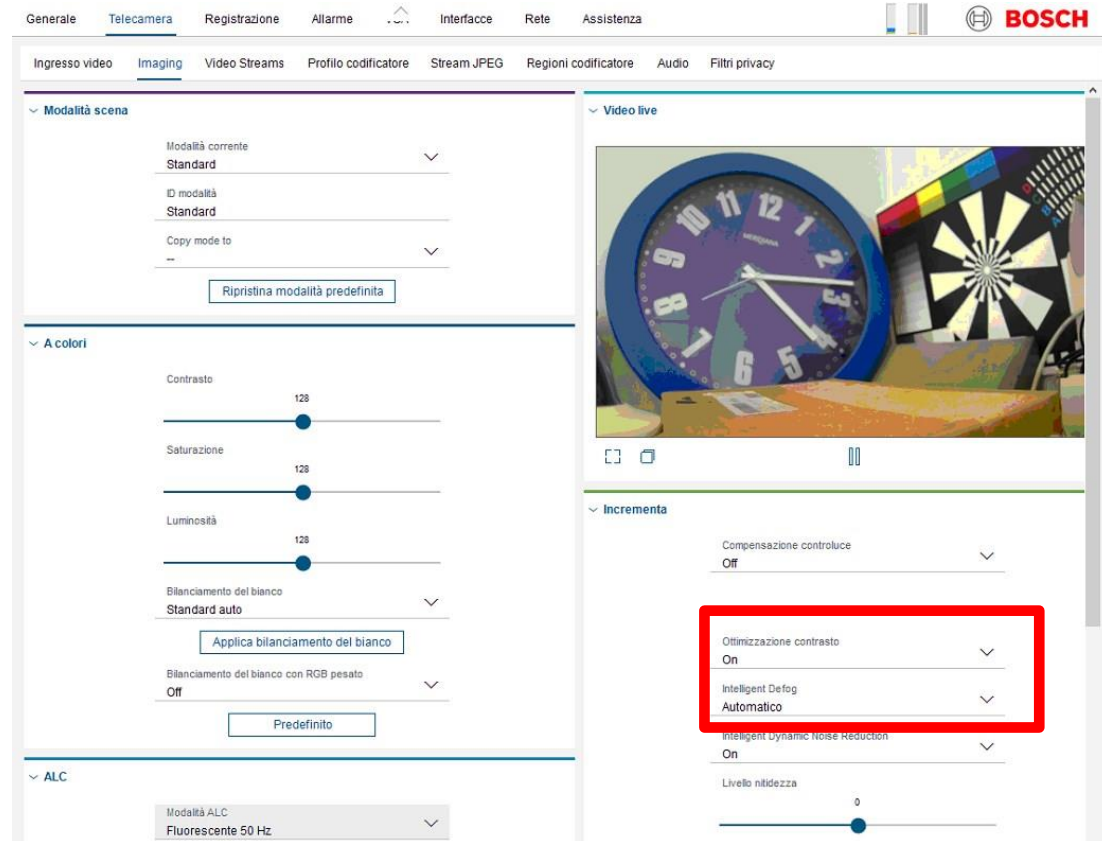
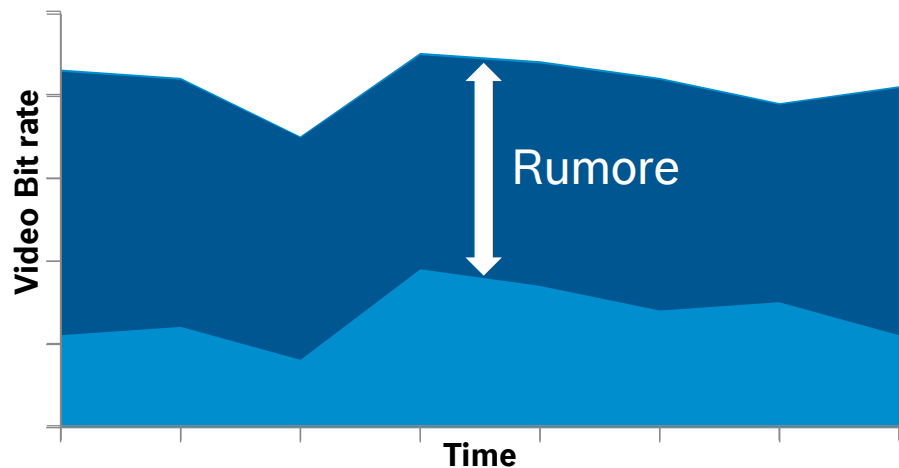
Nota 3: è necessario utilizzare l'illuminazione IR.

Configurazione immagine

Tecnologia iDNR e Intelligent Streaming

► Menu «Telecamera» «Imaging»

- La tecnologia iDNR ed Intelligent Streaming, per ridurre la banda, sono già abilitate
- In alcune situazioni, per esempio autostradali e/o similari, è possibile disabilitare tali funzionalità

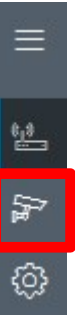


CONFIGURAZIONE STREAM

Configurazione stream

Informazioni preliminari

- ▶ La telecamera ha a disposizione 2 stream:
 - ▶ **Stream 1:** alta risoluzione (**HD: High Definition**), fino alla massima risoluzione della telecamera
 - ▶ **Stream 2:** bassa risoluzione (**SD: Standard Definition**) o stream 1 a performance ridotte
 - ▶ In aggiunta è disponibile anche un flusso MJPEG
- ▶ Menu «**Telecamera**» «**Video Streams**»
 - ▶ E' possibile selezionare tra i modelli «**Profilo codificatore**»
 - ▶ Esistono 8 profili tra **HD** per stream 1 ed SD per stream 2, pre-configurati e modificabili, con 3 priorità di compressione:
 - **Image Optimized:** la priorità è la qualità del video
 - **Balanced:** bilanciato tra qualità video e banda
 - **Bit Rate Optimized:** la priorità è l'occupazione di bande
- ▶ **ATTENZIONE:** la selezione SD per lo stream 2 potrebbe non essere disponibile se la telecamera è impostata nella Variante applicazione al massimo frame rate.



Configurazione stream

Impostazione stream

► Menu «Telecamera» «Video Streams»

GeneraleTelecameraRegistrazioneAllarmeVCAIntercomReteAssistenza

Ingresso videoImagingVideo StreamsProfilo codificatoreStream JPEGRegioni codificatoreAudioFiltri privacy

Impostazioni stream H.264

Stream 1	Stream 2
Proprietà 1080p (2 MP)	Proprietà SD
Profilo senza registrazione 3: HD Bit Rate Optimized	Profilo senza registrazione 6: SD Bit Rate Optimized
Risoluzione video 1920 x 1080	Risoluzione video 768x432
Bitrate massimo 1000	Bitrate massimo 500
Bitrate target 500	Bitrate target 300
Frequenza fotogrammi 8	Frequenza fotogrammi 4

Impostare la risoluzione e la compressione per Stream 1 e 2

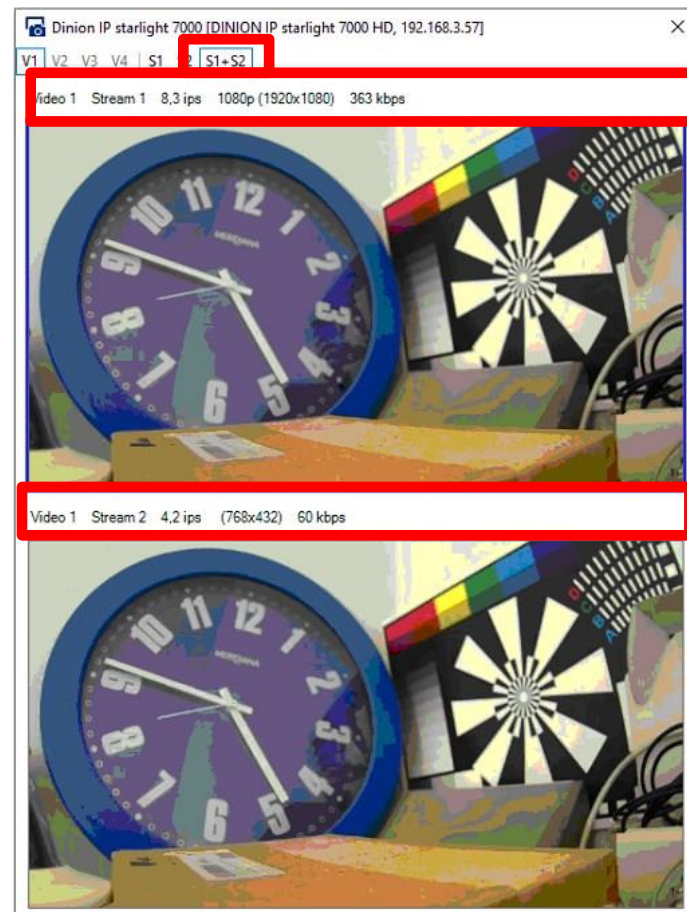
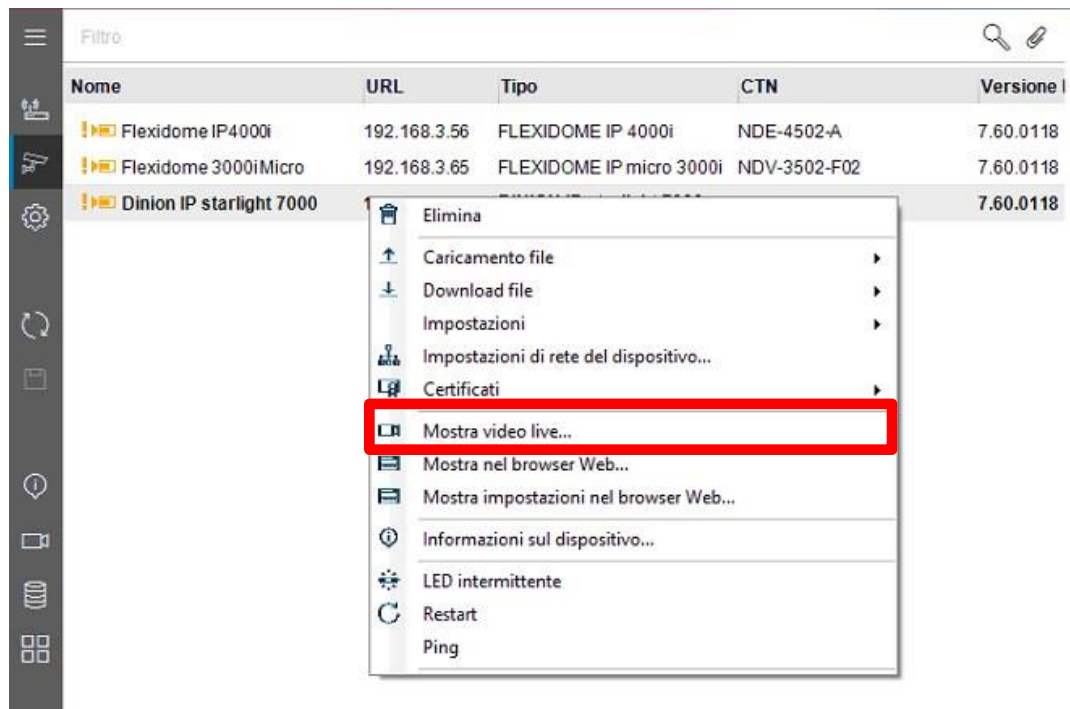
Impostare la banda desiderata e la banda la massima

Impostare il numero fi frame per lo Stream 1 e 2

Configurazione stream

Verifica della qualità e della banda

► Tasto destro «**Mostra video live...**»



Configurazione stream

Situazioni particolari

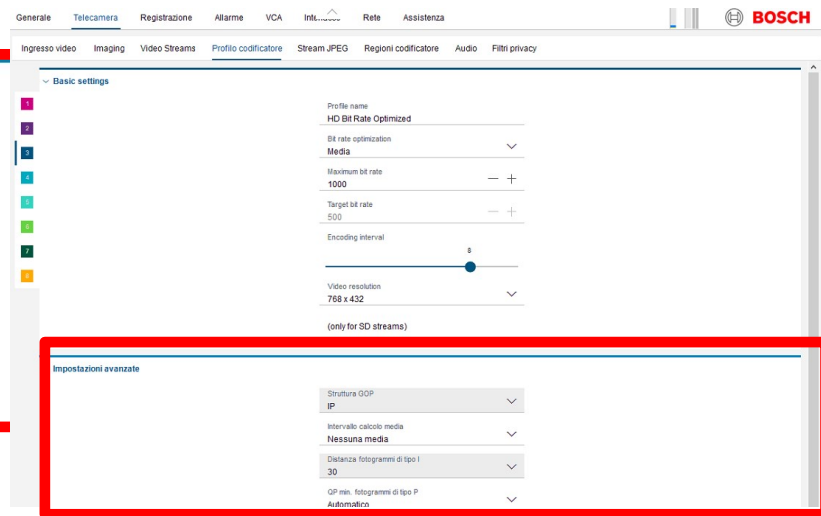
► Menu «**Telecamera**» «**Profilo codificatore**»

► **ATTENZIONE:** se utilizzata la telecamera con software di terzi e/o NVR non Bosch, potrebbe essere necessario personalizzare il «**Profilo codificatore**» come segue.

► **Situazioni possibili:** perdita di frame, video nero o squadrettamento del video

► **Cause possibili:** ridotte performance dell NVR, non pieno supporto H.26x

► **Impostazioni:** GOP IP e Distanza Frame I ≥ 30

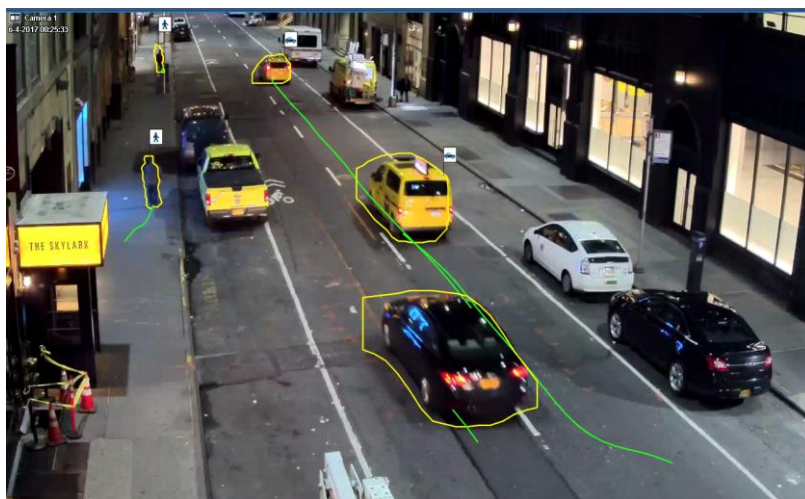


CONFIGURAZIONE REGISTRAZIONE SU MEMORIA SD

Configurazione registrazione su memoria SD

Informazioni preliminari

- Se la telecamera è utilizzata con **video analisi**, è necessario dotare la telecamera di una memoria SD almeno per la prima configurazione dell'impianto
- La memoria SD registra importanti informazioni quali le proprietà degli oggetti (**metadati**): dimensione, velocità, direzione, colore ...
- I **metadati sono fondamentali** per un affinamento della configurazione



Classe oggetto

Velocità

Dimensione

Colore

Traiettoria

Data / Ora

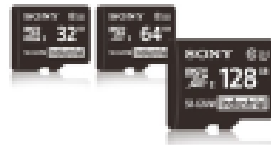
Geolocalizzazione

ID oggetto
unica

Configurazione registrazione su memoria SD

Scelta memoria SD

- ▶ Si consiglia l'impiego di una memoria SD Classe 10 o sup.
- ▶ Le telecamere supportano memorie SD di tipo «**Industrial**» in grado di segnalare l'usura della SD «cicli di scrittura», quali per esempio SONY sul listino di Bosch Security Systems
- ▶ Se la telecamera viene collegata al [Bosch Remote Portal](#), il cloud gratuito è possibile notificare tramite il sito i guasti al dispositivo e alla registrazione
- ▶ E' possibile comunque configurare l'invio delle email anche nella telecamera
- ▶ Per il calcolo dei giorni di conservazione delle immagini e per il calcolo della dimensione (GB) necessaria fare riferimento al [tool online](#) di Bosch



Configurazione registrazione su memoria SD

Configurazione

► Menu «Generale» «Data/ora»

The screenshot shows the Bosch configuration interface for the 'Data/ora' menu. The interface includes a top navigation bar with tabs: Generale, Telecamera, Registrazione, Allarme, VCA, Interfacce, Rete, Assistenza. Below this is a sub-navigation bar with tabs: Accesso all'unità, Gestione utenti, Data/ora, Inizializzazione, Calibrazione telecamera. The 'Data/ora' tab is selected, and a dropdown menu is open showing the following settings:

- Formato data dispositivo:** GG.MM.AAAA (highlighted with a red box and an arrow pointing to the text 'Impostare il formato data/ora')
- Data dispositivo:** venerdì 28.02.2020
- Orario dispositivo:** 17:05:44
- Sincr. PC:** Button
- Fuso orario dispositivo:** (UTC +1:00) Europa occidentale e centrale (highlighted with a red box and an arrow pointing to the text 'Impostare il fuso orario')
- Indirizzo IP server di riferimento orario:** 192.168.3.254 (highlighted with a red box and an arrow pointing to the text 'Impostare il time server in rete o fuori rete (Time server Bosch: ntp-eu.cbs.boschsecurity.com)')
- Overwrite by DHCP:** ☐
- Tipo server di riferimento orario:** Protocollo SNTP (highlighted with a red box and an arrow pointing to the text 'Verificare il protocollo del time server Il protocollo errato compromette il funzionamento')
- Dettagli:** Button

Configurazione registrazione su memoria SD

Registrazione

► Menu «Registrazione» «Gestione della registrazione»

- Inserire la SD prima di entrare in questo menu

The screenshot shows the Bosch registration configuration interface. The top navigation bar includes tabs for Generale, Telecamera, **Registrazione**, Allarme, VCA, Interfacce, Rete, and Assistenza. The 'Registrazione' tab is active, showing sub-tabs: Gestione delle registrazioni, Profili di registrazione, Pianificatore di registrazione, SD Card Status, and Invio immagine. The 'Gestione delle registrazioni' sub-tab is selected, displaying the 'Primary Recording' section. Annotations with red boxes and arrows point to specific UI elements:

- Stato registrazione**: Points to the top right status icon (a camera with a play button).
- Arrestare per impostare data e ora**: Points to the top right status icon.
- Selezionare Scheda SD**: Points to the 'Preferred storage target type' dropdown menu, which currently shows 'Scheda SD'.
- Senza SD non è presente il menu**: Points to the 'Preferred storage target type' dropdown menu.
- Formattare**: Points to the gear icon next to the 'Local target' entry.
- Tempo di conservazione in giorni, auto significa fino al riempimento**: Points to the 'Retention time [days]' dropdown menu, which currently shows 'Auto'.

The 'Local target' entry shows the address '192.168.1.103' and the status '66% of 14,75 GB in use'. There is an 'Aggiungi' button and an 'ANR' checkbox. The bottom right corner of the interface shows the Bosch logo.

Configurazione registrazione su memoria SD

Profilo registrazione

► Menu «Registrazione» «Profilo di registrazione»

- Definire uno o più profili di comportamento della registrazione, attivabile su fascia oraria

Profilo di registrazione scelto

Registrazione 1

- Continuous stream Stream 2
- Profilo codificatore 6: SD Bit Rate Optimized
- Stream allarme Stream 1
- Profilo codificatore 3: HD Bit Rate Optimized
- Ora pre-allarme Off
- Ora post-allarme 10 sec.
- Ingresso allarme
- Allarme da analisi 1
- Allarme virtuale 1

Registrazione 2

- Continuous stream Off
- Profilo codificatore 3: HD Bit Rate Optimized
- Stream allarme Off
- Profilo codificatore
- Ora pre-allarme
- Ora post-allarme
- Ingresso allarme
- Allarme da analisi
- Allarme virtuale

Registrazione **continua**
Stream 2 bassa definizione (stesso profilo impostato per gli stream)

Registrazione **allarme**
Stream 1 alta definizione (stesso profilo impostato per gli stream)

Durata post-allarme

Sorgente allarme analisi video

Predefinito

ATTENZIONE:

Per avere dei marker sulla registrazione nel momento degli eventi è **necessario** impostare un cambio di qualità nella registrazione.

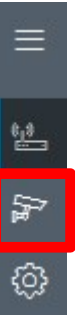
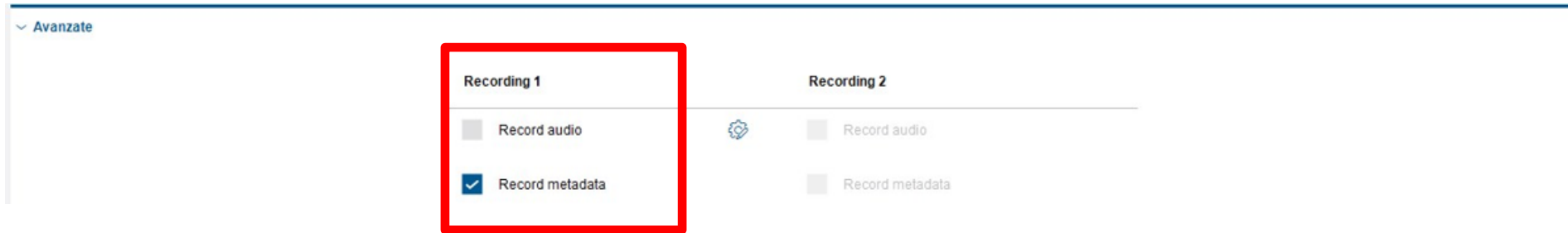
Una registrazione solo continua NON genera marker / clip di evento nel client.

Configurazione registrazione su memoria SD

Profilo registrazione

► Menu «Registrazione» «Profilo di registrazione»

- Nello stesso menu disabilitare la registrazione audio e abilitare la registrazione metadata



Configurazione registrazione su memoria SD

Pianificazione

► Menu «Registrazione» «Pianificatore di registrazione»

- Definire uno o più profili di comportamento della registrazione, attivabile su fascia oraria

Generale Telecamera **Registrazione** Allarme VCA Interfacce Rete Assistenza

Gestione delle registrazioni Profili di registrazione **Pianificatore di registrazione** SD Card Status Invio immagine

▼ Pianificatore di registrazione

Giorni feriali Giorni festivi

2:00 4:00 6:00 8:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00

Lunedì
Martedì
Mercoledì
Giovedì
Venerdì
Sabato
Domenica

Registrazione
Notte
VCA
Off

+

Ripristina

Interrompi registrazione

Selezionare la fascia oraria del profilo di registrazione configurato

Profilo corrispondente

Interrompere la registrazione, modificare e riavviare la registrazione



BOSCH

MANOMISSIONI / TAMPERING

Manomissioni / Tampering

Calibrazione

► Menu «VCA» «Rilevazione manomissione»

► Impostare, abilitare o disabilitare uno o più di uno dei seguenti metodi.

- 1 Impostare la soglia per il troppo luminoso o il troppo buio, sulla base del valore istantaneo letto e sui test di accecamento e oscuramento
- 2 Impostare l'immagine di riferimento ed il tempo di verifica «Ritardo di attivazione» cioè il tempo per il quale il cambio di scena deve perdurare.
- 3 Definire il cambio globale di scena e la relativa percentuale
- 4 Sulle telecamere con giroscopio è possibile usare il giroscopio come manomissione, è necessario impostare il riferimento iniziale «Set reference position» e la tolleranza

Manomissioni / Tampering

Suggerimenti

► Menu «VCA» «Rilevazione manomissione»

- Si suggerisce di testare attentamente le singole regole di manomissione ed adottare la più idonea rispetto all'applicazione
- **Disabilitare le funzioni non testate e/o configurate**, si potrebbero confondere con gli allarmi di video analisi (percezione). Per tale ragione durante la calibrazione della video analisi verificate attentamente se non siano presenti allarmi di manomissione anziché di video analisi.
- **Abilitare: 1+4;** Nel caso sia presente il **giroscopio** a bordo camera, tale metodo è il più veloce ed affidabile. Tale metodo può essere incrociato con l'accecamento e l'oscuramento. Disabilitare gli altri parametri se non necessari. **Disabilitare: 2+3**
- **Abilitare: 1+2;** Nel caso **non sia presente il giroscopio** a bordo camera, è possibile procedere con l'immagine di riferimento con l'accecamento e l'oscuramento. **Disabilitare: 3**

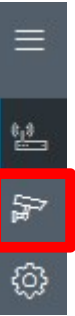


CENNI CONFIGURAZIONE VIDEO ANALISI

Cenni configurazione video analisi

Premesse

- ▶ Le seguenti pagine hanno lo scopo di semplificare il processo di apprendimento e di calibrazione della video analisi
- ▶ Gli strumenti messi a disposizione **non possono** in alcun modo sostituire le analisi progettuali e le analisi del rischio
- ▶ La progettazione, la configurazione e i test della video analisi dovranno andare in questa direzione, cioè sulla base del rischio
- ▶ La manutenzione della telecamera e dell'ambiente fanno parte del buon funzionamento e della buona riuscita dell'impianto di videosorveglianza
- ▶ Per un dimensionamento della portata e dell'inquadratura è possibile fare riferimento a questo tool online: <http://www.boschsecurity.com/lenscalculator/html/lens-calculator.html>
- ▶ Per eventuale supporto fare riferimento al commerciale di riferimento di Bosch Security Systems.



Cenni configurazione video analisi

Vista d'insieme

Regole di video analisi

>14



16

Allarmi in parallelo su fascia oraria e/o evento

>7

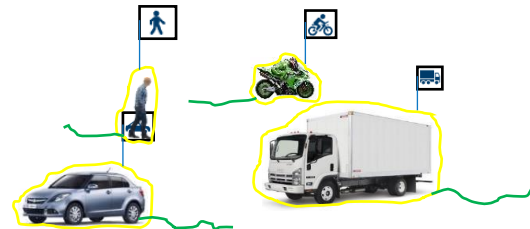
Filtri oggetti



Regole personalizzate



Classificazione



*Disponibile solo con Intelligent Video Analytics

Cenni configurazione video analisi

Calibrazione

► Menu «**Generale**» «**Calibrazione telecamera**»

- In gran parte dei casi è necessario calibrare la telecamera prima di impostare la video analisi
- Seguire un corso [Bosch Security Academy](#) e le Playlist su YouTube

Angolo di inclinazione [°]	10,00	— + ↺
Angolo di rotazione [°]	-1,30	— + ↻
Altezza [m]	3,00	— +
Focal length [mm]	4,00	— +

Load sensor values

Sistema di coordinate
Non impostato

Calibration how-to videos

Calibrazione tramite giroscopio se presente a bordo camera

Altezza di installazione

Focale obiettivo, letta in automatico se con varifocal motorizzato

Corso Online per la calibrazione

Cenni configurazione video analisi

Calibration how-to videos

- Canale YouTube disponibile al link del Bosch Catalog «**Calibration how-to videos**»
- Collegamento internet: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLz97rFi-OzLfI2F4sP-ocX3BhX0rtJvgt>



Video Systems - How to calibrate Video Analytics

7 video • 2.411 visualizzazioni • Ultimo aggiornamento in data 13 mag 2019



 Bosch Security and Safety Systems

ISCRIVITI

-  **Bosch Security - Video Analytics - Camera calibration introduction**
Bosch Security and Safety Systems
3:22
-  **Bosch Security - Video Analytics - Camera calibration parameters**
Bosch Security and Safety Systems
2:01
-  **Bosch Security - Video Analytics - DINION and FLEXIDOME camera calibration specifics**
Bosch Security and Safety Systems
1:51
-  **Bosch Security - Video Analytics - Moving cameras calibration specifics**
Bosch Security and Safety Systems
2:39
-  **Bosch Security - Video Analytics - Panoramic cameras calibration specifics**
Bosch Security and Safety Systems
2:47
-  **Bosch Security - Video Analytics - Manual calibration, sketch calibration**
Bosch Security and Safety Systems
5:14
-  **Bosch Security - Video Analytics - Calibration verify function**
Bosch Security and Safety Systems
3:45

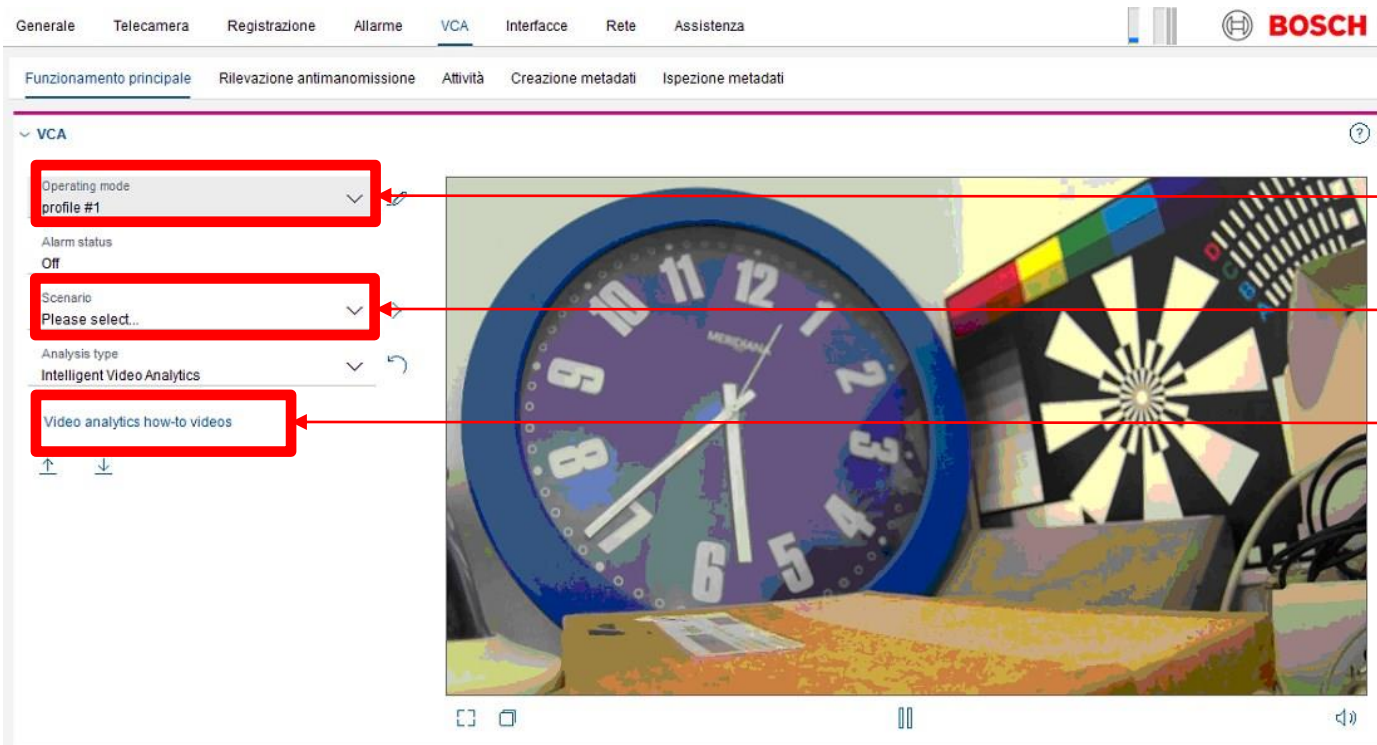


Cenni configurazione video analisi

Profilo di video analisi

► Menu «VCA» «Funzionamento principale»

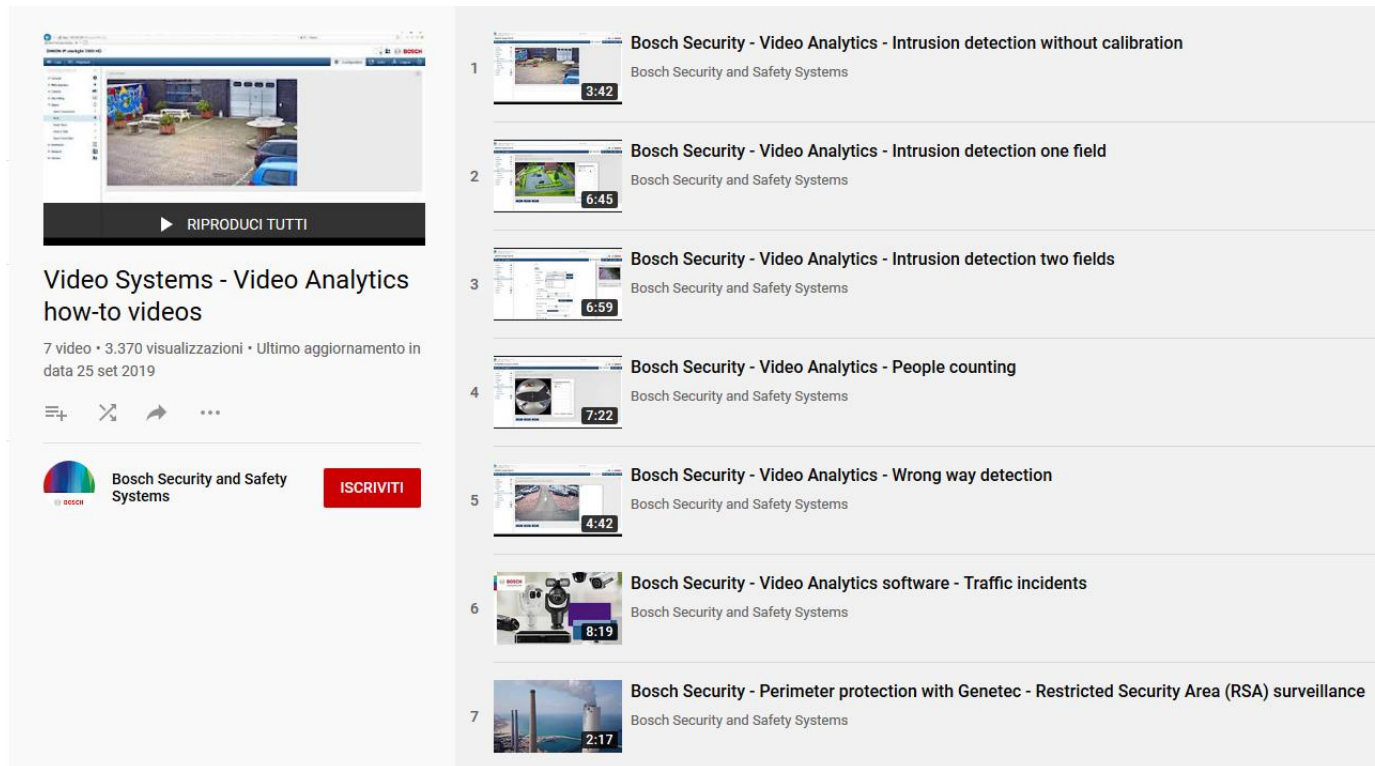
- Sono presenti 2 profili di video analisi attivabili a tempo e su evento
- Seguire un corso [Bosch Security Academy](#)



Cenni configurazione video analisi

Video analytics how-to videos

- Canale YouTube disponibile al link del Bosch Catalog «**Video Analytics how-to videos**»
- Collegamento internet: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLz97rFi-OzLdPrzs-SR-g1oo4RkV9mvf5>



The screenshot displays the YouTube channel page for Bosch Security and Safety Systems. The channel name is 'Bosch Security and Safety Systems' with a red 'ISCRIVITI' (Subscribe) button. The video title is 'Video Systems - Video Analytics how-to videos', showing 7 videos with 3,370 views, last updated on September 25, 2019. A 'RIPRODUCI TUTTI' (Play all) button is visible. The playlist contains the following videos:

1. Bosch Security - Video Analytics - Intrusion detection without calibration (3:42)
2. Bosch Security - Video Analytics - Intrusion detection one field (6:45)
3. Bosch Security - Video Analytics - Intrusion detection two fields (6:59)
4. Bosch Security - Video Analytics - People counting (7:22)
5. Bosch Security - Video Analytics - Wrong way detection (4:42)
6. Bosch Security - Video Analytics software - Traffic incidents (8:19)
7. Bosch Security - Perimeter protection with Genetec - Restricted Security Area (RSA) surveillance (2:17)

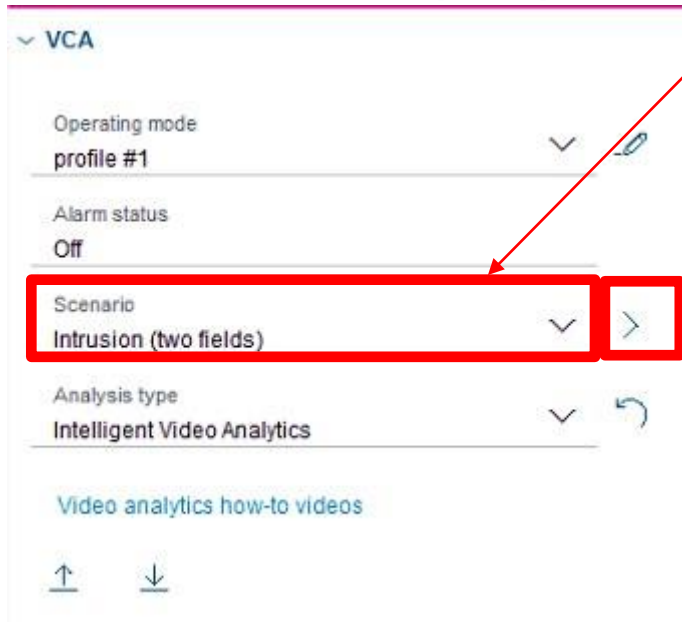


Cenni configurazione video analisi

Scenario «Intrusion (two fields)» (1 di 3)

- Procedere solo se la telecamera è calibrata come descritto a questo [link](#) presente nelle slide precedenti
- Applicare nel menu «VCA» «Funzionamento principale» «Scenario» «Intrusion (two fields)»

«VCA» «Funzionamento principale»

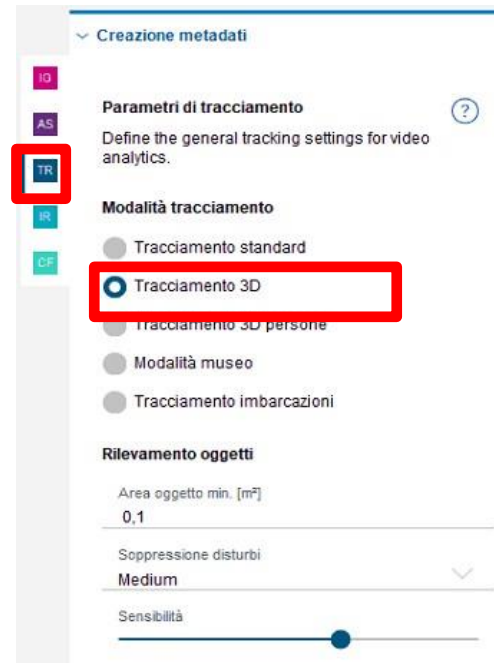


Selezionare lo scenario più corretto per la vs. applicazione, Intrusione con un campo o Intrusione con due campi

Successivamente premere questo pulsante, le configurazione nell'area attività andranno perse e le impostazioni di tracciamento verranno impostate **automaticamente** come illustrato a fianco, nel menu «VCA» «Creazione metadati»

Tracciamento 3D: questo significa che il piano di ripresa analizzato sarà un singolo piano orizzontale.

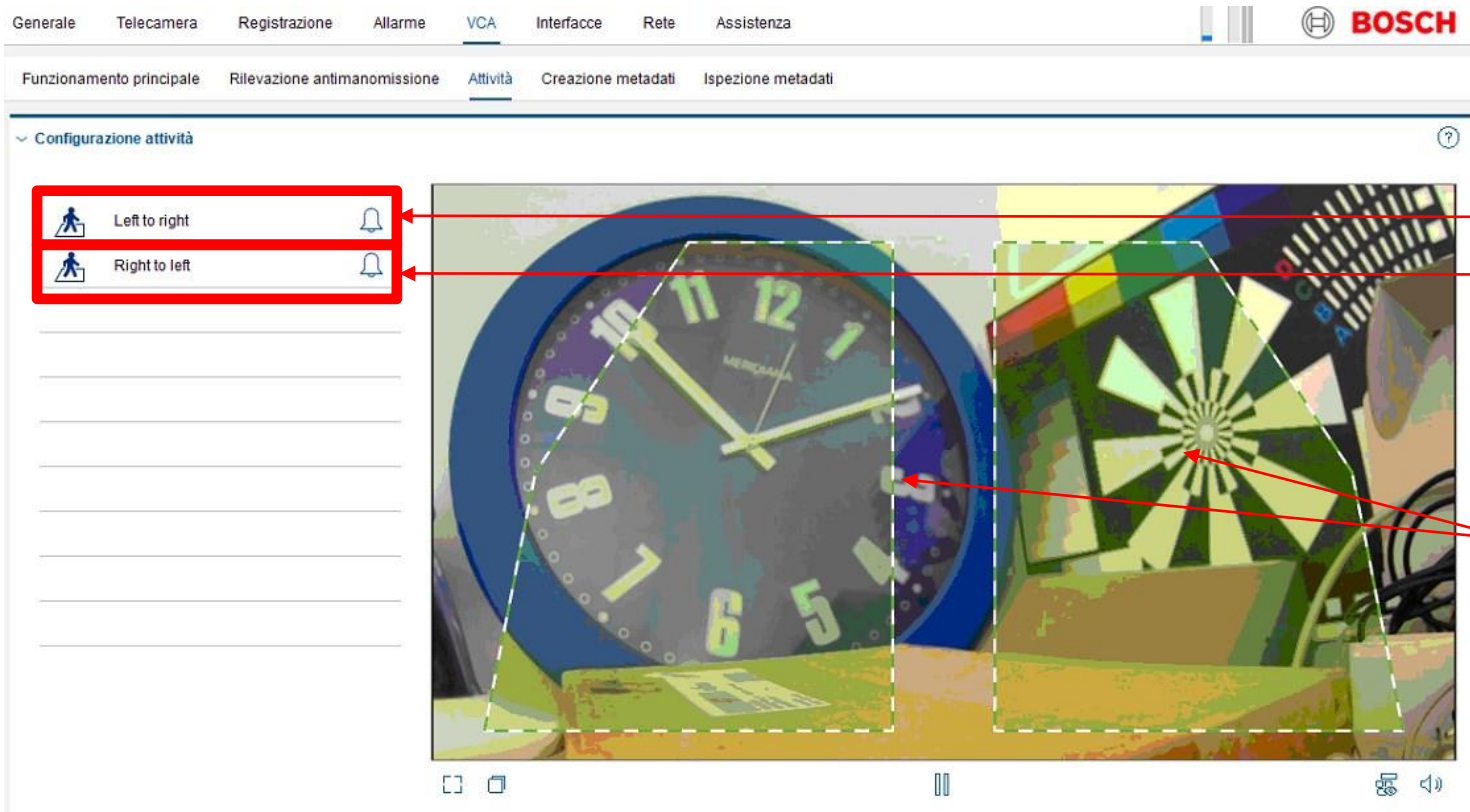
«VCA» «Creazione metadati»



Cenni configurazione video analisi

Scenario «Intrusion (two fields)» (2 di 3)

- Nel menu «**VCA**» «**attività**» regolare le aree a seconda dello scopo della ripresa
- Le regole prevedono che un oggetto, della sagoma di una persona, attraversi le due aree disegnate in figura in un senso o in quello opposto



Attraversamento da sinistra a destra

Attraversamento da destra a sinistra

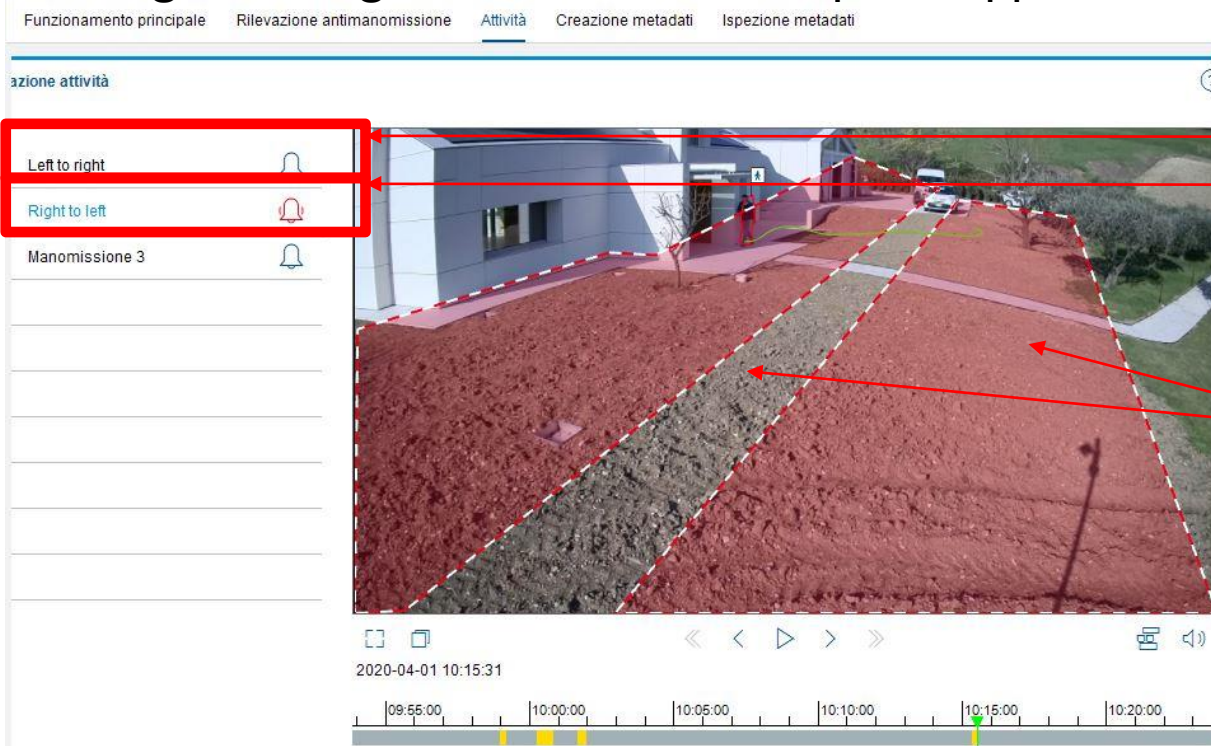
ATTENZIONE:

Regolare le due aree e **valutare un tempo di attraversamento minimo tra le due aree** (esempio: min. 0,3 ms max. *) e decidere se aggiungere un filtro sulla dimensione (esempio: persona min. 0,4 mq e max. 3 mq)

Cenni configurazione video analisi

Scenario «Intrusion (two fields)» (3 di 3)

- Nel menu «**VCA**» «**attività**» regolare le aree a seconda dello scopo della ripresa
- Le regole prevedono che un oggetto, della sagoma di una persona, attraversi le due aree disegnate in figura in un senso o in quello opposto



Attraversamento da sinistra a destra

Attraversamento da destra a sinistra

ATTENZIONE:

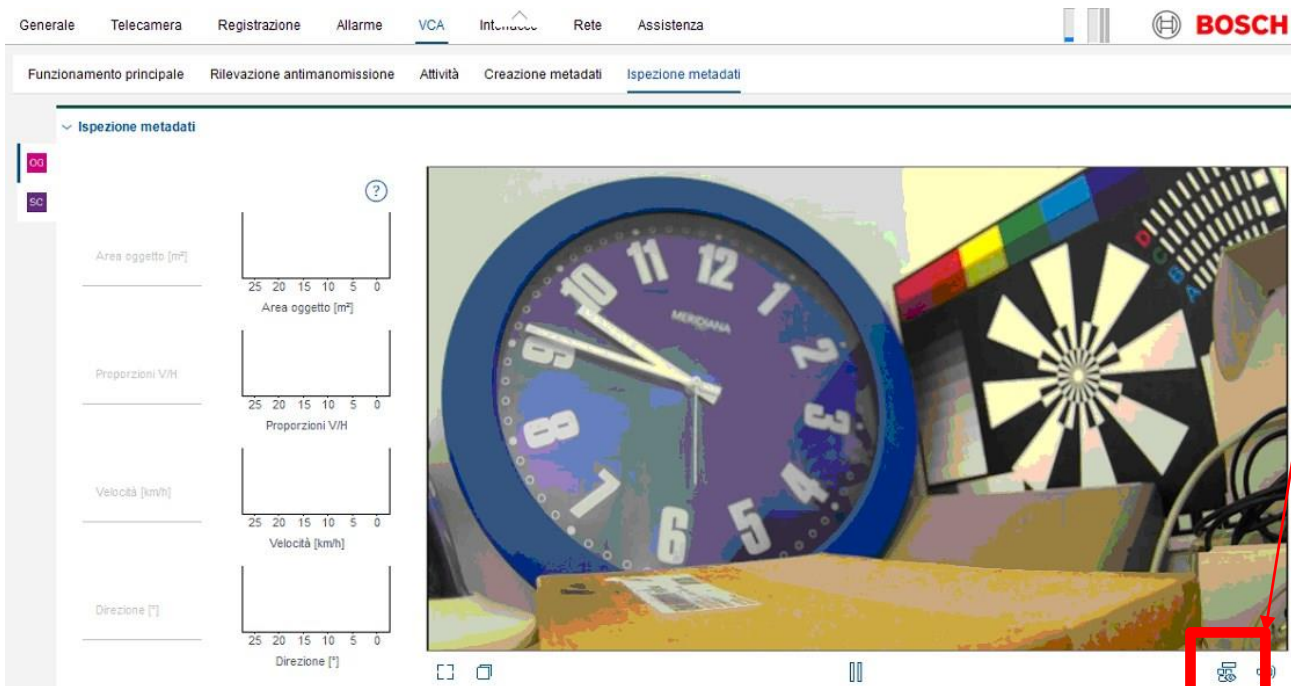
Regolare le due aree e **valutare un tempo di attraversamento minimo tra le due aree** (esempio: min. 0,3 ms max. *) e decidere se aggiungere un filtro sulla dimensione (esempio: persona min. 0,4 mq e max. 3 mq)

Cenni configurazione video analisi

Tools (1 di 3)

► Menu «VCA» «Ispezione metadati»

- Per affinare la calibrazione è possibile impostare filtri dimensionali quali per esempio: dimensione, rapporto V/O, velocità direzione, colore (metadati).
- Tramite Configuration Manager 7 o sup. è possibile ispezionare i metadati delle registrazioni, cioè selezionando con il mouse l'oggetto di interesse è possibile leggere le sue dimensioni.



Se è stata configurata una registrazione su SD, **come descritto in questa guida**, è possibile consultare i momenti degli **eventi** (linea temporale di colore giallo) e valutare la causa dell'evento così da poter affinare la configurazione.

Cenni configurazione video analisi

Tools (2 di 3)

► Menu «VCA» «Ispezione metadati»

- Per affinare la calibrazione è possibile impostare filtri dimensionali quali per esempio: dimensione, rapporto V/O, velocità direzione, colore (metadati).



Fare un click sull'oggetto da analizzare

Analisi temporale dei dati dimensionali dell'oggetto selezionato

Esempio persona in piedi che cammina:

- da 0,9 a 2,5 mq
- da 0,9 a 2,5 rapporto verticale orizzontale

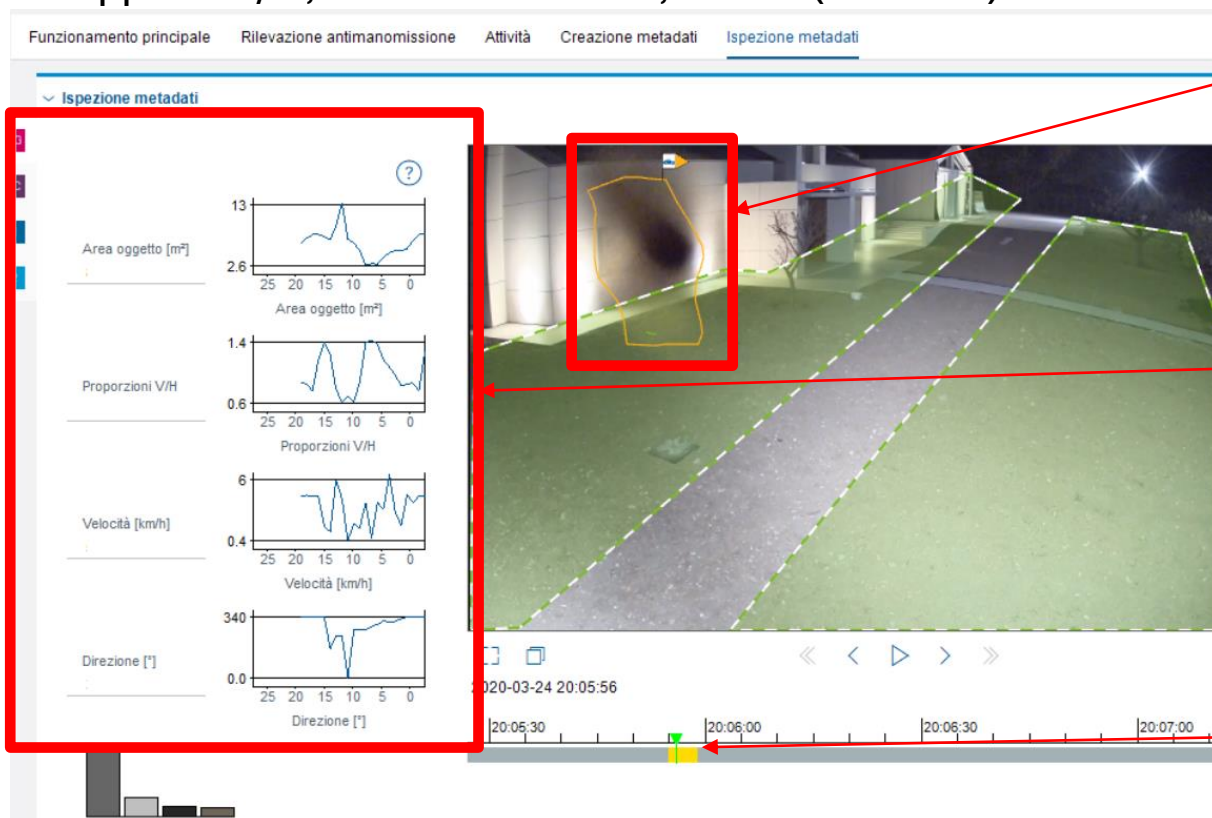
Registrazione su SD, **come descritto in questa guida**, è possibile consultare i momenti degli **eventi**

Cenni configurazione video analisi

Tools (3 di 3)

► Menu «VCA» «Ispezione metadati»

- Per affinare la calibrazione è possibile impostare filtri dimensionali quali per esempio: dimensione, rapporto V/O, velocità direzione, colore (metadati).



Fare un click sull'oggetto da analizzare

Analisi temporale dei dati dimensionali dell'oggetto selezionato

Esempio insetto:

- da 2,6 a 13 mq **di picco**
- da 0,6 a 1,4 rapporto verticale orizzontale **di picco**

Per filtrare i picchi dimensionali, applicare il «Debounce time» sulla dimensione dell'oggetto, nell'ultima sezione di configurazione della regola.

Registrazione su SD, **come descritto in questa guida**, è possibile consultare i momenti degli **eventi**

CAMERA TRAINER

Camera Trainer

Machine learning

Grazie a **Camera Trainer** è possibile insegnare alla telecamera a:



*Disponibile tramite licenza su telecamere con Intelligent Video Analytics, CPP 6 o superiore.

Camera Trainer

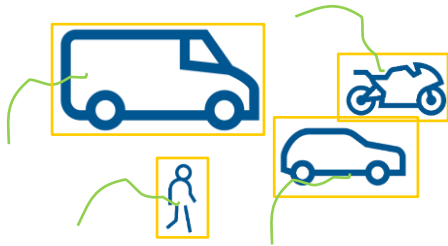
Machine Learning

- In alcune telecamere dotate di Intelligent Video Analytics è possibile aggiungere una nuova funzionalità: **Camera Trainer** - CPP6 o superiore (telecamere supportate: [link](#))



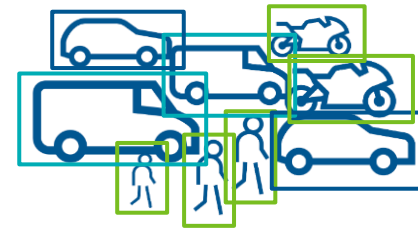
Video Content Analytics

- Identifica solo gli elementi in movimento
- La telecamera necessita quasi sempre di una calibrazione
- Ogni elemento ha delle proprietà (colore, geo localizzazione, dimensione mq,...)



Camera Trainer

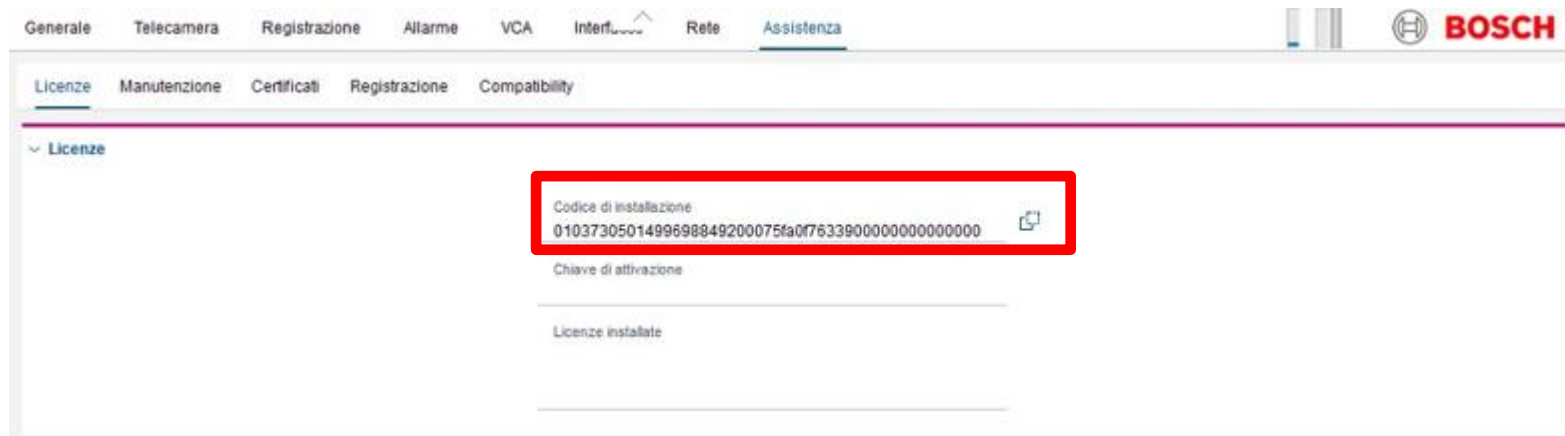
- Identifica anche gli elementi statici, definiti nell'apprendimento
- La telecamera non necessita di calibrazione
- L'elemento non ha proprietà



Camera Trainer

Attivazione licenza (1 di 5)

- Nel menu «Assistenza» «Licenze» copiare il codice di installazione



Camera Trainer

Attivazione licenza (2 di 5)

- ▶ Navigare sul sito delle licenze <https://activation.boschsecurity.com/Landing.aspx>
- ▶ Registratevi o accedete con le vs. credenziali

Japanese Contact Imprint Legal Notice Data Protection Notice Terms and conditions Web accessibility 3/2/2020

Invented for life  **BOSCH**

Homepage Bosch Security Systems

**Bosch Security Systems
Software License Manager**

Not logged in.

Welcome To the License Manager!

Please enter your username and password to access your account:

Email Address:

Password:

[Forgot Password?](#) | [Create Account](#) | [Support](#)

You may also click [here](#) to activate new licenses without logging in.

[Read about the benefits of creating an account.](#)

Top of page © 2019 Bosch Sicherheitssysteme GmbH

This website uses only necessary cookies due to technical reasons. You can disable cookies at any time in your browser settings, but this will prevent you from using our website. For further details, refer to the [Bosch ST Privacy Statement](#)

Camera Trainer

Attivazione licenza (3 di 5)

- Selezionare «**Create Demo License**», la telecamera corretta e premere «**Submit**»
- Incollare il codice di installazione e premere «**Submit**»

Japanese Contact Imprint Legal Notice Data Protection Notice Terms and conditions Web accessibility 3/2/2020

Invented for life  **BOSCH**

Homepage Bosch Security Systems

Welcome external.securityhelpdesk@it.bosch.com

Create Demo License

BVMS Viewer 9.0	Submit
APE 3.7+ Demo License	Submit
Access Management System Demo (30 days)	Submit
Camera Trainer license for DINIONS	Submit
Camera Trainer license for FLEXIDOMEs	Submit
Camera Trainer license for PTZ cameras	Submit
BVMS Lite 10.0	Submit
BVMS Viewer 10.0	Submit
BVMS 9.0 Demo	Submit

Top of page © 2019 Bosch Sicherheitssysteme GmbH as well as

Japanese Contact Imprint Legal Notice Data Protection Notice Terms and conditions Web accessibility 3/2/2020

Invented for life  **BOSCH**

Homepage Bosch Security Systems

Welcome external.securityhelpdesk@it.bosch.com

License Activation:

Authorization Number: 3770487810856995
License Type Number: MVC-CT-DIN
Description: Camera Trainer for DINIONS
Quantity: 1
Product Family: IVMD VCA LICENCE
Activations Allowed / Complete: 1/0

If the above information is correct, please provide the following information.

Installation Code: **7633900000000000000**
Installation Site: Corso
Comment:

Optional data is not required to complete your activation.

Optional Data

Data Field 1(e.g. Customer Number):	
Data Field 2(e.g. Contract Number):	
Data Field 3(e.g. Customer Name):	
Data Field 4(e.g. Reference Number):	
Data Field 5(e.g. Customer email address):	

Activated By: Online

[Help](#)

Top of page © 2019 Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Camera Trainer

Attivazione licenza (4 di 5)

- Copiare il codice di attivazione, che è possibile inviare anche tramite email

Japanese Contact Imprint Legal Notice Data Protection Notice Terms and conditions Web accessibility 3/2/2020

Invented for life  **BOSCH**

← Homepage ← Bosch Security Systems

Welcome external.securityhelpdesk@it.bosch.com

License Activation:

Authorization Number: 3770487810856995
Installation Code: 0103 7305 0149 9698 8492 0007 5fa0 f763 3900 0000 0000 0000

License Type Number: MVC-CT-DIN
Description: Camera Trainer for DINIONS
Quantity: 1

Product Family: IVMD VCA LICENCE
Activations Allowed / Complete: 1/1
Installation Site: Corso

11-01.71.01-FD574D0E-0A46BB28-1467ADDF-541444AA-597606B5

[Email Activation Key](#)

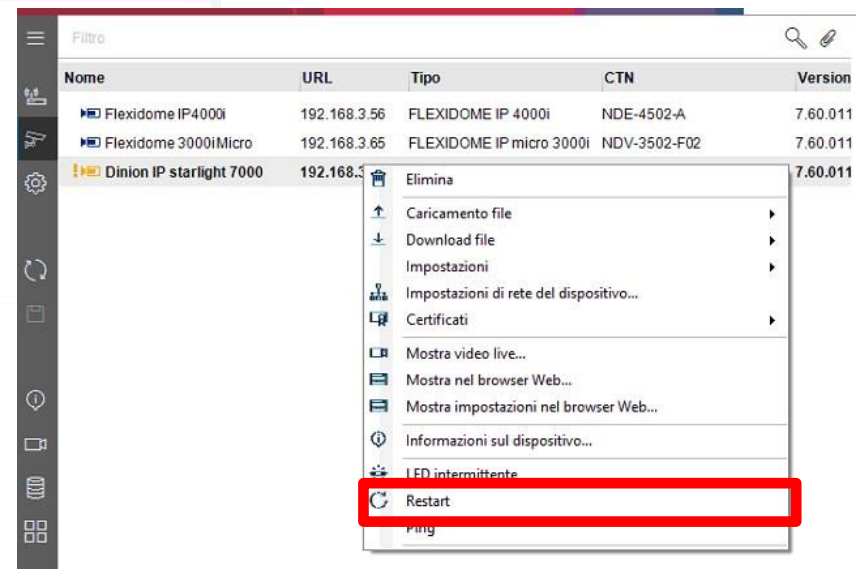
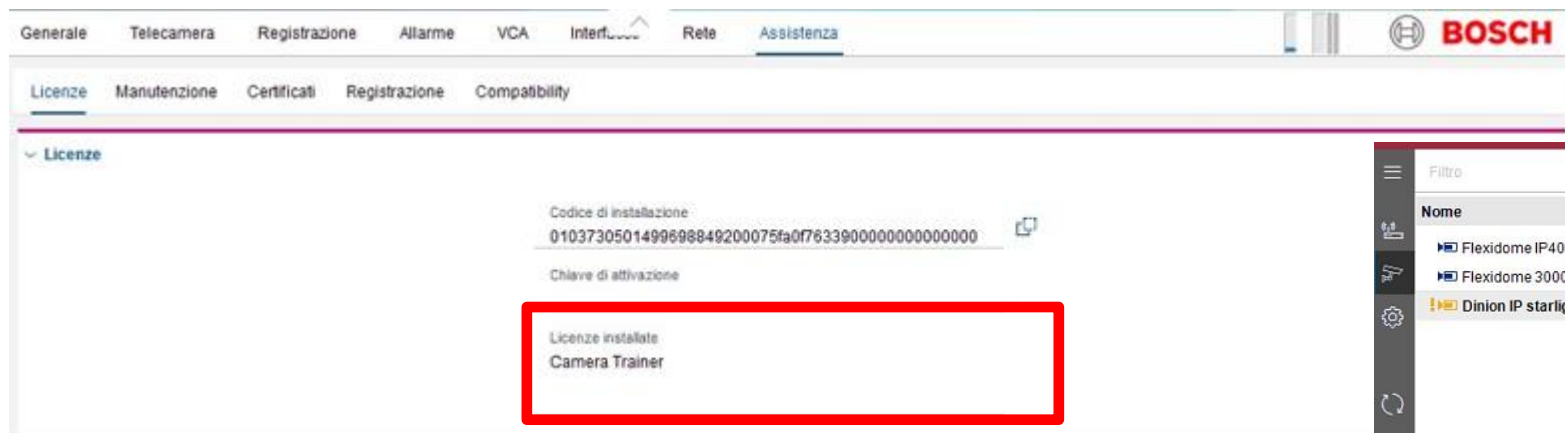

[Help](#)

Top of page © 2019 Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Camera Trainer

Attivazione licenza (5 di 5)

- Nel menu «Assistenza» «Licenze» incollare il codice di attivazione e verificare che la licenza Camera Trainer sia stata attivata
- **E' necessario riavviare la telecamera tramite Configuration Manager**

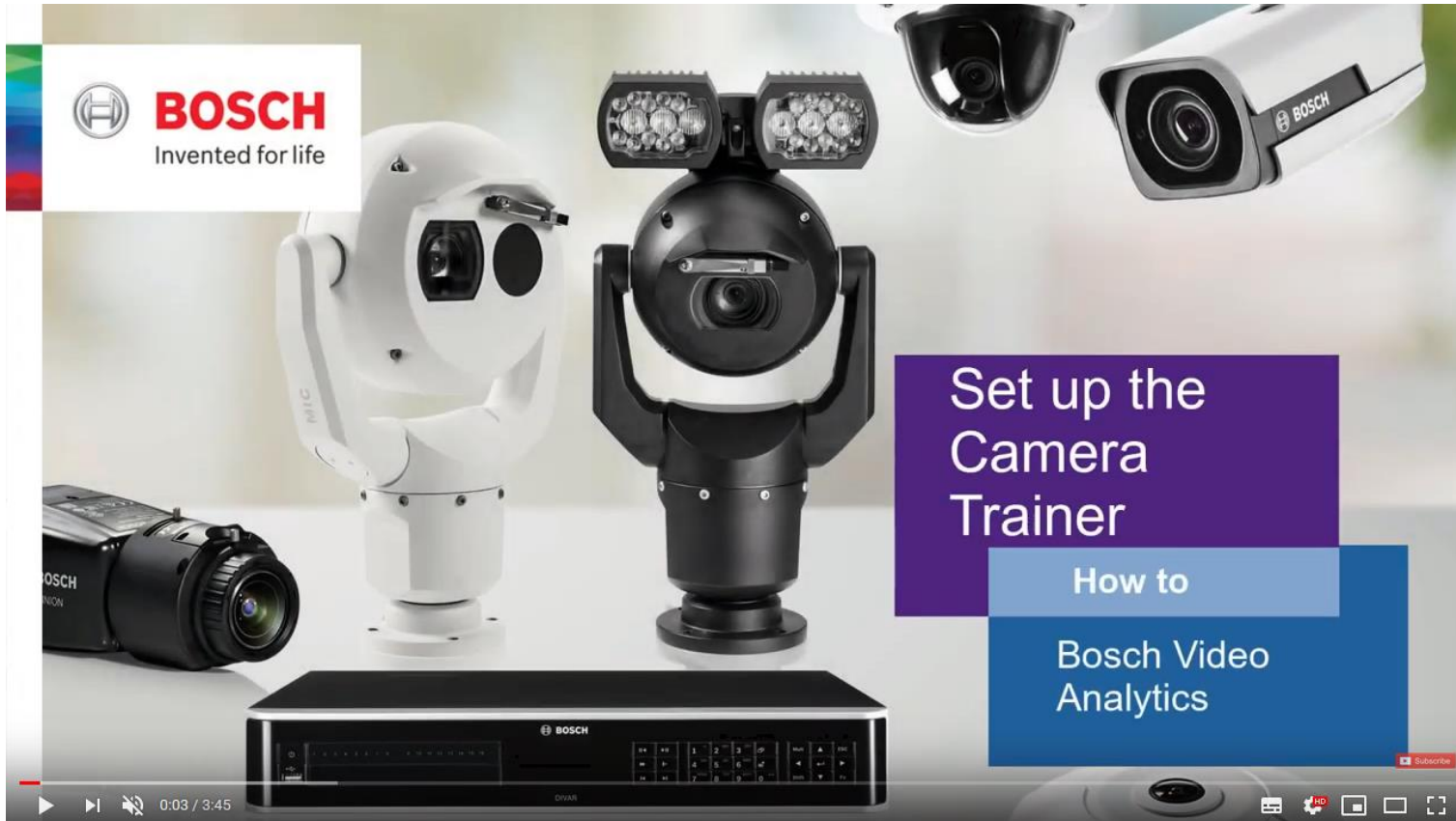




Camera Trainer

Training online

- E' possibile consultare il training online sul canale Yout Tube - [link](#)



ATTIVAZIONI ALLARMI

Attivazioni allarmi

Modalità

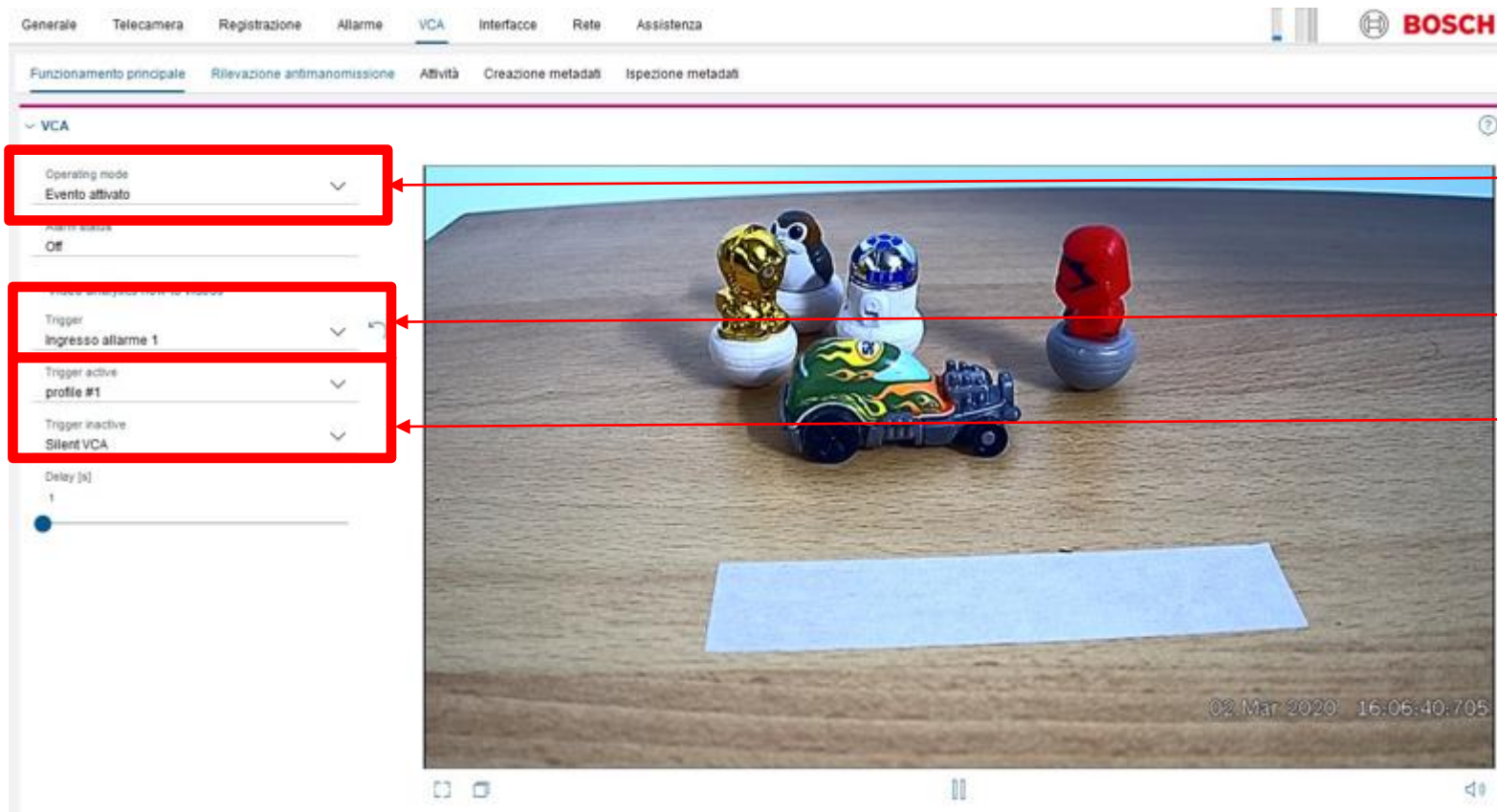
- ▶ Esistono diverse modalità di interazione con la telecamera:
 - ▶ **Ingresso allarme:** ingresso/i di allarme a bordo camera, se disponibile/i; Tale ingresso può essere per esempio utilizzato per modificare:
 - il profilo di registrazione su SD, di conseguenza anche gli stream;
 - Il profilo di video analisi, Profile #1 / #2 / Silent VCA;
 - la modalità di scena della telecamera, Standard, Traffic, Casino, ... (se presente)
 - ▶ **Ingressi virtuali:** ogni telecamera ha a disposizione 4 allarmi virtuali che possono essere sbilanciati (ON/OFF) mediante l'invio di un comando di rete ed essere usati come gli ingressi fisici.
 - ▶ **Uscite allarme:** uscita/e di allarme a bordo camera, se disponibile/i;
 - ▶ **Uscite virtuali:** ogni telecamera ha un menu di allarme chiamato «Alarm Task Editor» che permette di inviare allarmi ad altre telecamere Bosch e/o dispositivi di rete anche non Bosch;
 - ▶ **Email:** invio di email ad uno o più destinatari di posta con allegata immagine di allarme con overlay, cioè sovraimpressione del contorno dell'oggetto in movimento.
 - ▶ **FTP:** invio di una o più immagini di allarme con overlay

Attivazioni allarmi

Ingresso di allarme per cambio profilo video analisi

► Menu «VCA» «Funzionamento principale»

► Esempio di inserimento con impianto di intrusione con contatto allarme fisico o virtuale



Configurare prima il profilo di video analisi #1 e poi selezionare «**Evento attivato**»

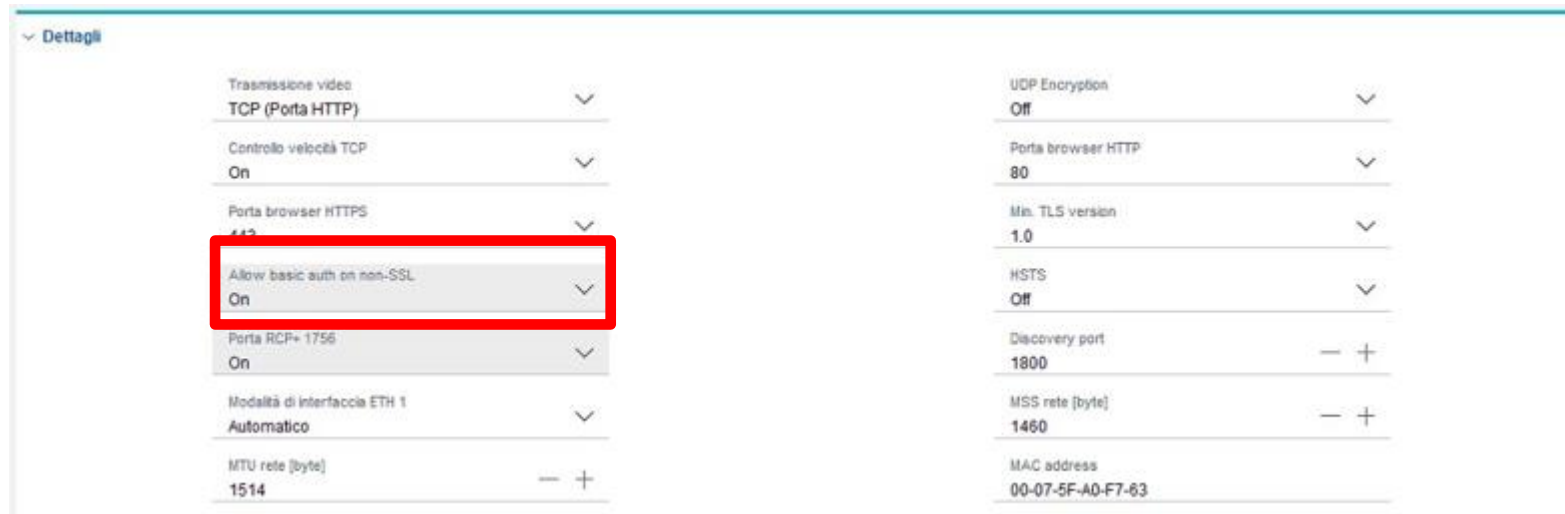
Selezionare l'ingresso di allarme, fisico o virtuale

Definire quando attivare il «**Profilo #1**» e quando disattivare «**Silent VCA**»

Attivazioni allarmi

Stringa per ingresso allarme virtuale

- ▶ Per inviare allarmi virtuali via rete alla telecamere utilizzare le seguenti stringhe:
 - ▶ Sintassi: `http://username:password@indirizzoIP/stringa`
 - ▶ **Stringa Allarme Virtuale 1 ON:**
 - ▶ `http://service:password@indirizzoIP/rcp.xml?command=0x0a8b&type=F_FLAG&num=1&direction=WRITE&payload=0x01`
 - ▶ **Stringa Allarme Virtuale 1 OFF:**
 - ▶ `http://service:password@indirizzoIP/rcp.xml?command=0x0a8b&type=F_FLAG&num=1&direction=WRITE&payload=0x00`
- ▶ Ricordarsi di abilitare le chiamate HTTP basic authentication in **«Rete» «Accesso di rete» «Dettagli»**

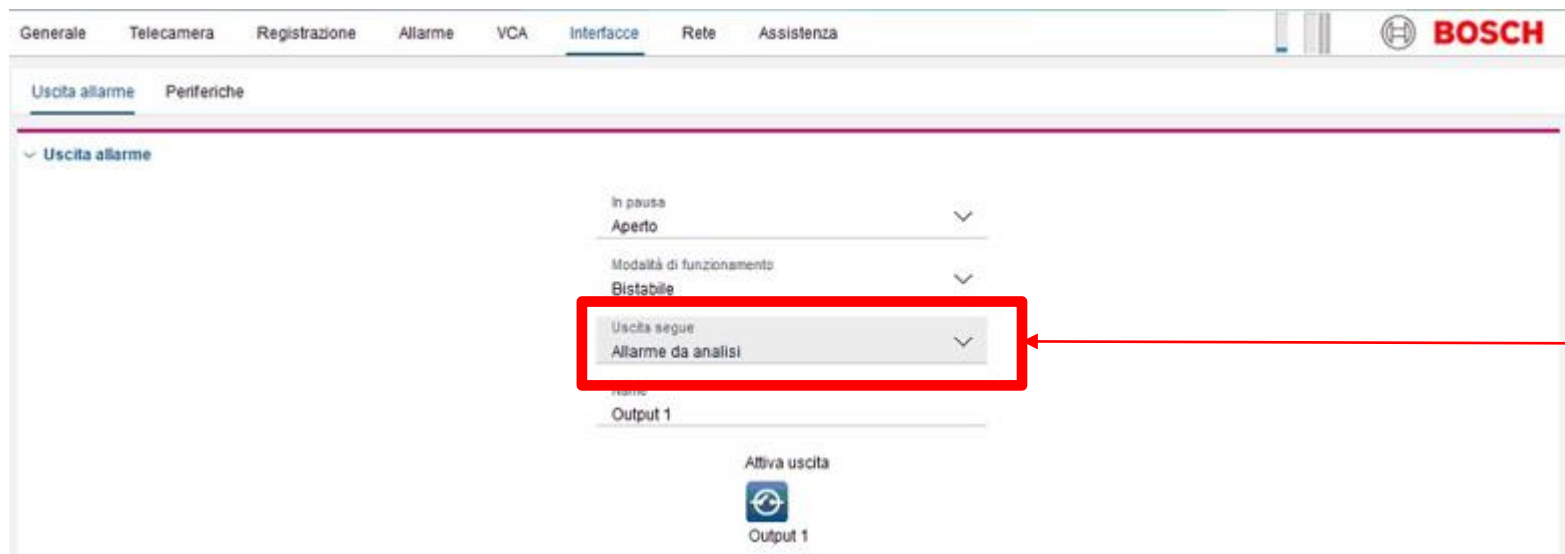


Attivazioni allarmi

Uscita relè a bordo camera

► Menu «Interfacce» «Uscita allarme»

- E' possibile configurare l'uscita relè per diverse situazioni, come per esempio allarme di video analisi



E' possibile scegliere di attivare l'uscita relè per:

- Video analisi
- Ingresso di allarme fisico a bordo camera o virtuale
- Sullo stato della connessione
- Sul passaggio giorno / notte della telecamera

Attivazioni allarmi

Uscite virtuali

► Menu «Allarme» «Alarm Task Editor»

- Ogni telecamera ha un menu di allarme chiamato «Alarm Task Editor» che permette di inviare allarmi ad altre telecamere Bosch e/o dispositivi di rete anche non Bosch. Questo richiede una personalizzazione da parte dell'installatore.

► Esempio: copiare il seguente testo nel campo alarm task editor se usato con i moduli Arteco Everywhere

// dichiarazione x attivazione del LED ALLARME (tempo impostato lato attuatore)

```
HttpCommand set_LED_Alarm1 := {Command("set.cgi?set=0&time1=10") Password("arteco") UserName(Service)  
IP("192.168.2.163")};
```

```
HttpCommand set_LED_Alarm2 := {Command("set.cgi?set=1&time1=10") Password("arteco") UserName(Service)  
IP("192.168.2.163")};
```

```
if(VCARule(1,1)) then set_LED_Alarm1; // ATTIVAZIONE ALLARME REGOLA 1 DI VIDEO ANALISI
```

```
if(VCARule(1,2)) then set_LED_Alarm2; // ATTIVAZIONE ALLARME REGOLA 2 DI VIDEO ANALISI
```

NB: serve creare un utenza service nel modulo Arteco Everywhere, l'utenza «Service» non è con la S maiuscola ma per sintassi deve essere scritta in questo modo

Manuale e sintassi Alarm Task Editor:

http://www.plcqt.boschsecurity.com/BoschCatalog/0029/Marketing/Video Systems/Note Tecniche/Alarm_task_script_language.pdf

Attivazioni allarmi

Uscite virtuali con Centrale Bosch B&G

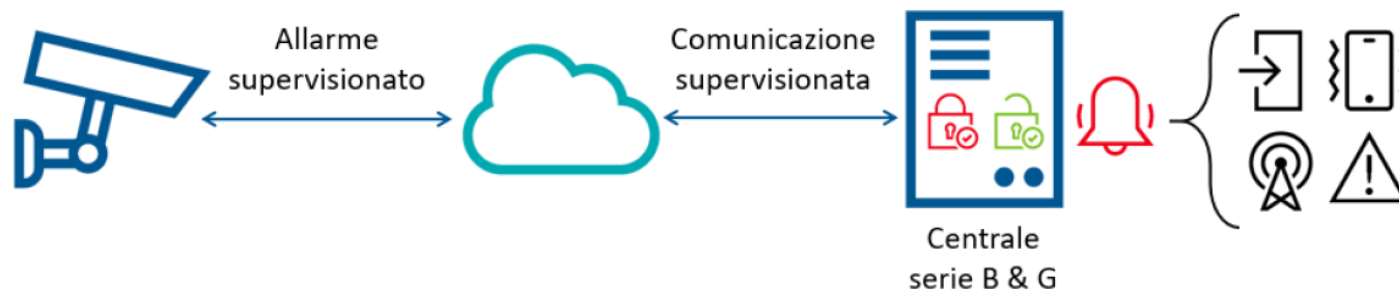
- E' necessario un corso sulle centrali intrusione B/G di Bosch Security Systems.

INTRUSION INTEGRATED SECURITY

1. COME DIALOGANO LA VIDEO ANALISI E L'INTRUSIONE?

La video analisi nella telecamera può diventare una zona del sistema intrusione della centrale Bosch serie B&G e seguire le regole di inserimento dell'impianto di sicurezza. Infatti, la telecamera comunica via rete con la centrale intrusione la quale supervisiona l'eventuale disconnessione e/o disorientamento ed in caso di evento la telecamera verifica che l'allarme sia stato effettivamente ricevuto dalla centrale. Al contrario di applicazioni basate sull'attivazione di semplici uscite relè che non danno garanzie sulla Security e Safety, la soluzione B&G di Bosch assicura il continuo monitoraggio della telecamera.

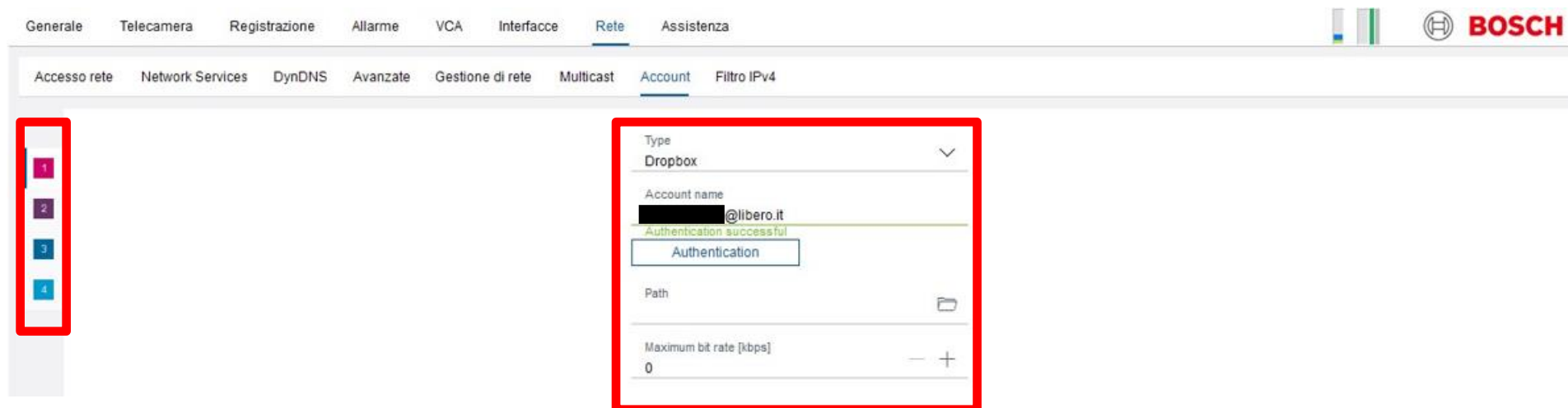
2. QUAL È LA STRUTTURA DELL'IMPIANTO?



Attivazioni allarmi

Esportazioni su FTP e/o Dropbox (1 di 2)

- ▶ E' possibile esportare in automatico gli eventi di allarme (video clip) su un percorso FTP e/o Dropbox, per un massimo di 4 account.
- ▶ **ATTENZIONE:** per esportare manualmente la registrazione da un dispositivo mobile dotato di app Video Security è necessario creare almeno un account.
- ▶ Menu «Rete» «Account»





Attivazioni allarmi

Esportazioni su FTP e/o Dropbox (2 di 2)

- Una volta creato l'account è necessario impostare il profilo di registrazione su SD.
- Menu **«Registrazione» «Profili di registrazione» «Avanzate»**

▼ Avanzate

Recording 1

☐ Record audio

☒ Record metadata

Use different pre-alarm profile
Off

Esporta su account
[redacted]@libero.it

Encoder profile assigned to stream 1
3: HD Bit Rate Optimized

Encoder profile assigned to stream 2
6: SD Bit Rate Optimized

Recording 2

☐ Record audio

☐ Record metadata

Use different pre-alarm profile

Esporta su account

Building Technologies | BT-SC/MKR-SES | Agosto 2021

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

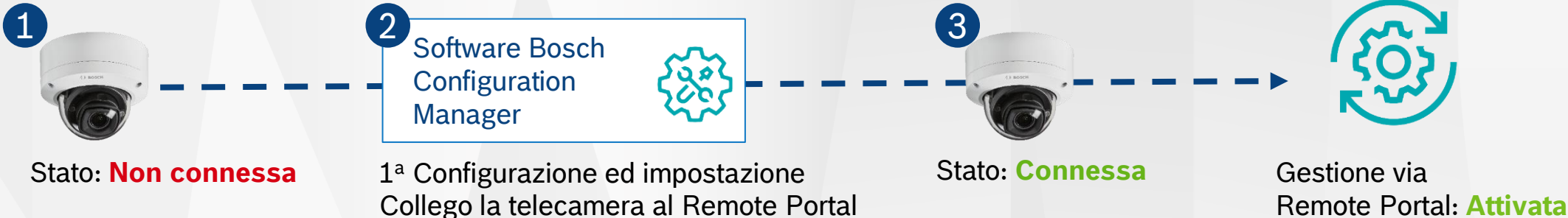
 **BOSCH**

COLLEGAMENTO E IMPOSTAZIONE CLOUD

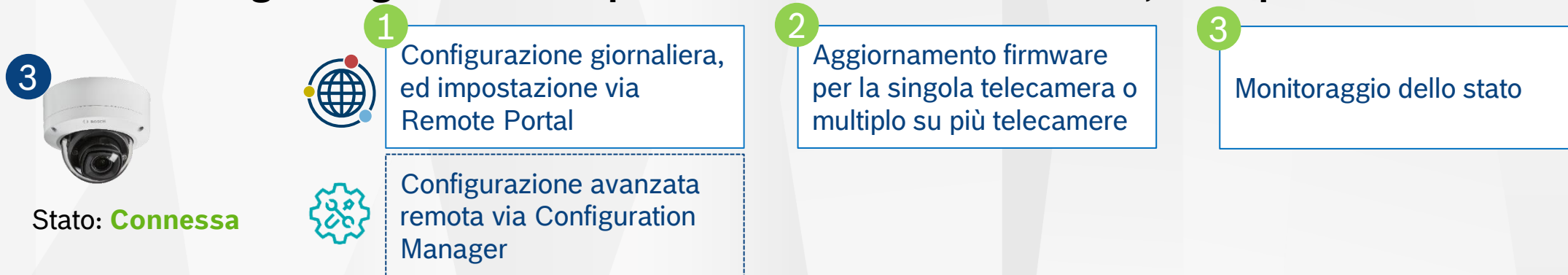
Collegamento e impostazione cloud

Come inizia

Il tutto ha inizio con il Configuration Manager sul sito.



Una volta collegata la gestione è Disponibile tramite il Remote Portal, ovunque



Collegamento e impostazione cloud

Porte utilizzate

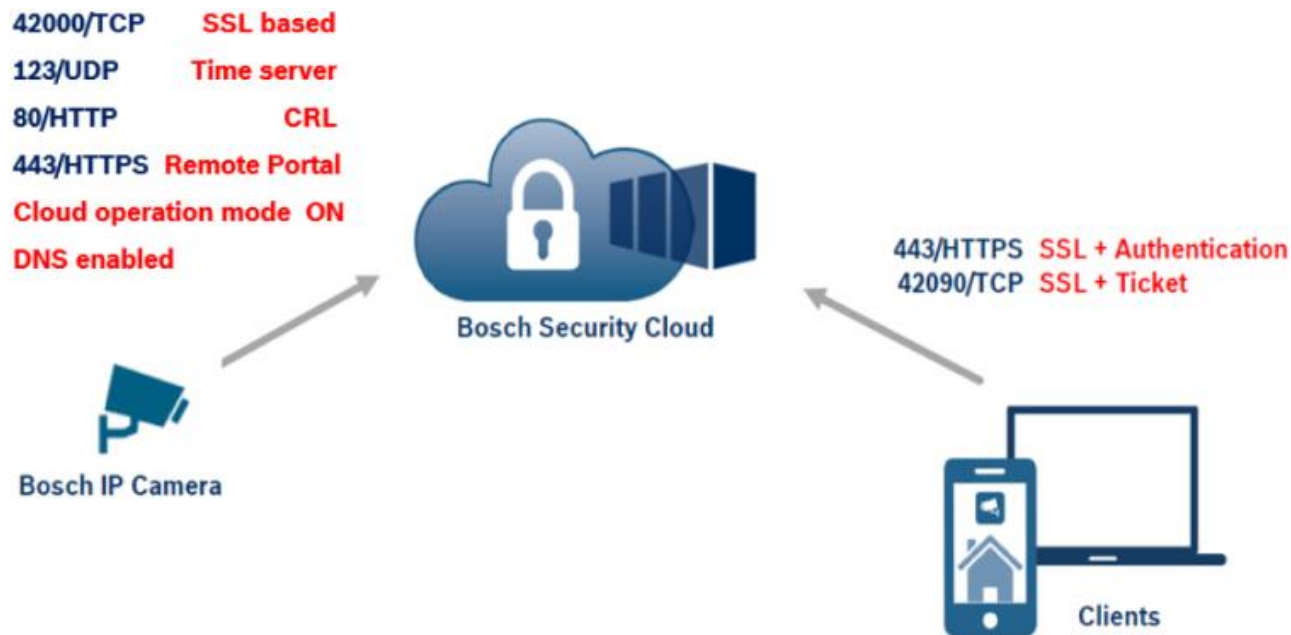
Per il collegamento il cloud necessita di alcune porte aperte, in caso di malfunzionamenti, verificate la lista sotto riportata:

Collegamento Telecamera -> Cloud

- ▶ Porta **42000 TCP**
- ▶ Porta **123 UDP** (time server)
- ▶ Porta **80 TCP** (HTTP)
CRL - <http://36.mcgr.escrypt.com/crl>
- ▶ Porta **443 TCP** (HTTPS)
api.remote.boschsecurity.com

Collegamento Client -> Cloud

- ▶ Porta **42090 TCP**
- ▶ Porta **443 TCP** (HTTPS)



Collegamento e impostazione cloud

Registrare di un Account aziendale



Navigare con il browser <https://remote.boschsecurity.com> e premere il pulsante

Sign Up

The screenshot shows the Bosch Remote Portal homepage. At the top, there is a header with the Bosch logo and 'Invented for life' on the left, and 'Remote Portal' on the right. Below the header is a green banner with the text 'Remote access and maintenance' and a description. The main content area is divided into two sections: 'Welcome to the Remote Portal' on the left and 'Please login' on the right. In the 'Welcome' section, there is a 'Sign Up' button highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. The 'Please login' section contains input fields for 'E-mail' and 'Password', a 'Forgot your password?' link, a 'Keep me logged in' checkbox, and a 'Login' button. The footer contains copyright information and links to 'Imprint', 'Data Protection Notice', 'Privacy Settings', and 'Contact'.

BOSCH
Invented for life

Not logged in

Remote Portal

Remote access and maintenance

Use Bosch software and apps to connect remotely to your devices for configuration or maintenance simply by logging in with your Remote Portal account.
Give end-customers mobile access with a single click.

Welcome to the Remote Portal

Bosch Remote Portal connects you to your Bosch Security devices from anywhere and lets you perform remote administration and maintenance anytime.

Registration is free. [Sign Up](#)

Please login

E-mail

Password

[Forgot your password?](#)

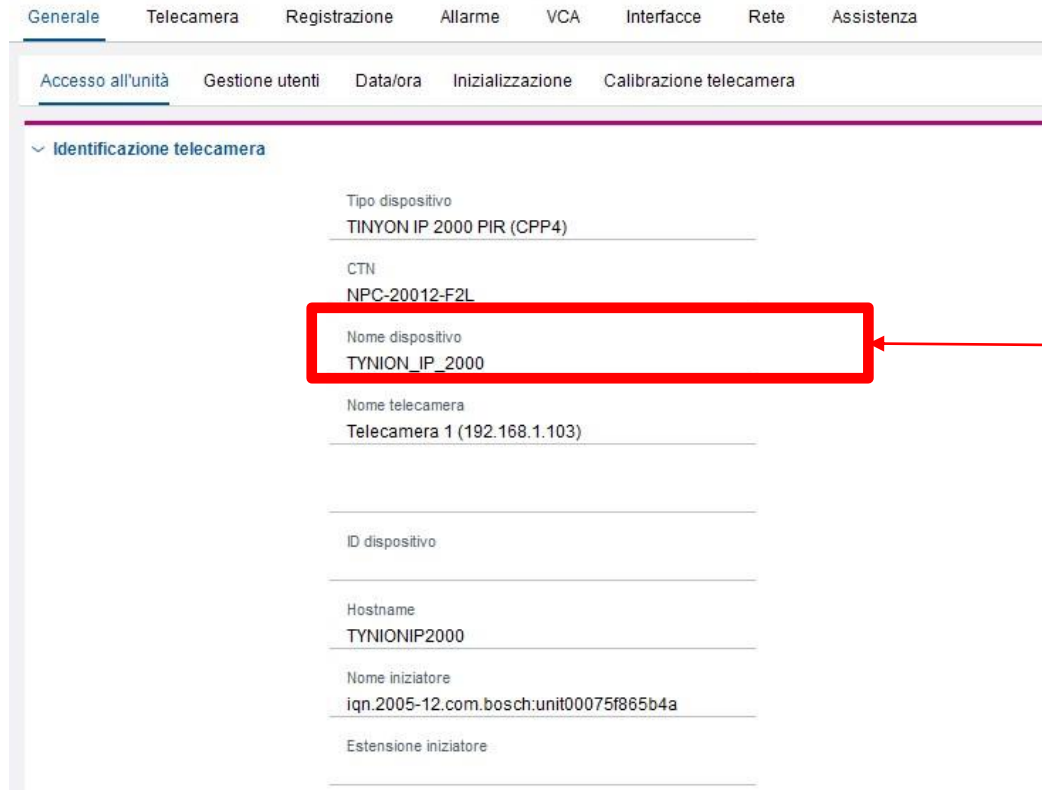
☐ Keep me logged in [Login](#)

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Cloud-based Services [Imprint](#) [Data Protection Notice](#) [Privacy Settings](#) [Contact](#)

Collegamento e impostazione cloud

Verificare le impostazioni di rete

► Menu «Generale» «Accesso all'unità»



The screenshot shows the web interface of a Bosch IP camera. At the top, there is a navigation bar with tabs: Generale, Telecamera, Registrazione, Allarme, VCA, Interfacce, Rete, and Assistenza. Below this, there is a sub-navigation bar with tabs: Accesso all'unità, Gestione utenti, Data/ora, Inizializzazione, and Calibrazione telecamera. The main content area is titled 'Identificazione telecamera' and contains several fields for device identification. A red rectangle highlights the 'Nome dispositivo' field, which contains the text 'TYNION_IP_2000'. A red arrow points from the text on the right towards this field.

Tipo dispositivo	TINYON IP 2000 PIR (CPP4)
CTN	NPC-20012-F2L
Nome dispositivo	TYNION_IP_2000
Nome telecamera	Telecamera 1 (192.168.1.103)
ID dispositivo	
Hostname	TYNIONIP2000
Nome iniziatore	iqn.2005-12.com.bosch:unit00075f865b4a
Estensione iniziatore	

Prima di collegare la telecamera al cloud ricordarsi sempre di inserire il nome dispositivo. Tale nome sarà visibile nel cloud

Collegamento e impostazione cloud

Verificare il nome della telecamera

► Menu «Rete» «Avanzate»

Generale Telecamera Registrazione Allarme VCA Interfacce **Rete** Assistenza

Accesso rete Network Services DynDNS Avanzate Gestione di rete Multicast Account Filtro IPv4

▼ Assegnazione IPv4 automatico

DHCP
On

▼ IPv4 Ethernet

Indirizzo IP
192.168.1.103

Subnet mask
255.255.255.0

Indirizzo gateway
192.168.1.254

▼ IPv6 Ethernet

Indirizzo automatico
::

Indirizzo IP
fd00::7:5f86:5b4a:1

Lunghezza prefisso
64

Indirizzo gateway
::

▼ Server DNS

Indirizzo server DNS 1
192.168.1.254

Indirizzo server DNS 2
0.0.0.0

Assicurarsi di aver impostato il Gateway ed il DNS, prima di collegare la telecamera al cloud

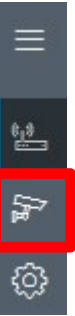
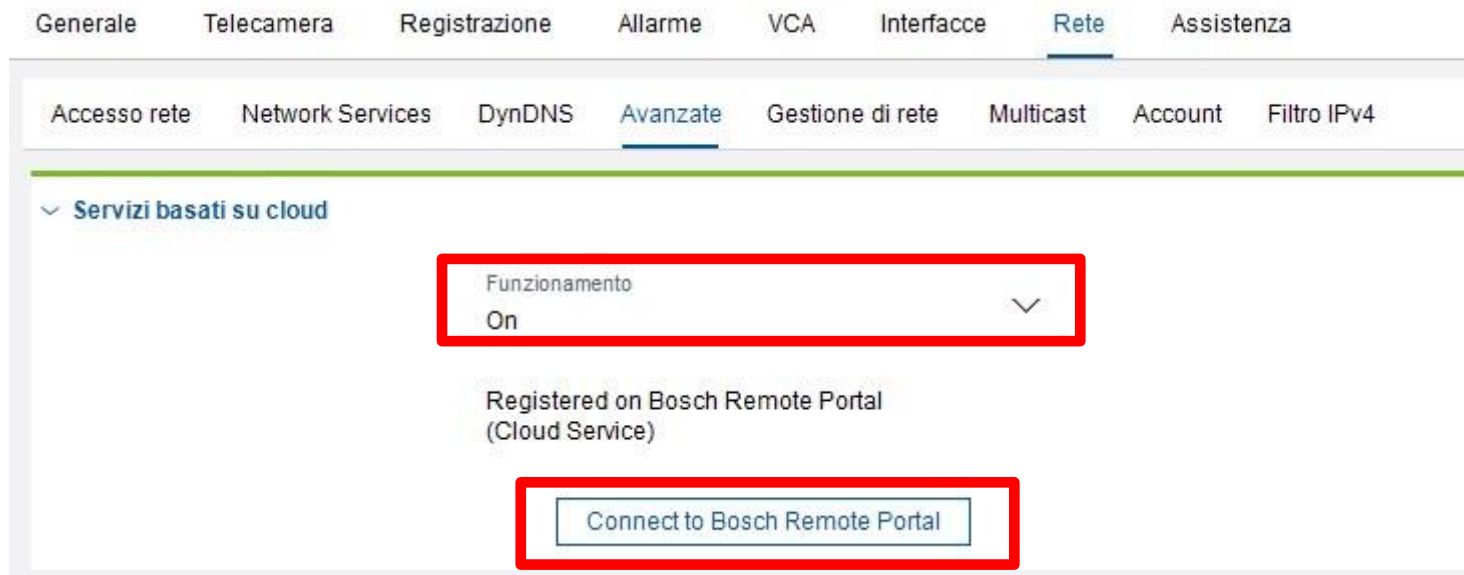
Per esempio usare:
8.8.8.8 come primario
8.8.4.4 come secondario

Collegamento e impostazione cloud

Connettere la telecamera

► Menu «Rete» «Avanzate»

- Abilitare il collegamento al cloud ed inserire le credenziali
- Seguire un corso [Bosch Security Academy](#)



Collegamento e impostazione cloud

Impostare la struttura gerarchica siti

- Solo una volta collegata la telecamera al Bosch Remote Portal, essa comparirà nella vostra area del portale cloud. Da questo momento potrete definire una struttura logica idonea.



Bosch Security Systems | Amministratore Bosch

Remote Portal

Systems Services Users Licenses

Systems

Telecamera aggiunta al cloud (senza nome)

00-07-5f-84-8a-e9
Bullet 4000IR
DINION IP bullet 5000 HD
DINION IP starlight 8000 MP
dn2000helpdesk01
FLEXIDOME indoor 5000
FLEXIDOME IP 5000i IR
FLEXIDOME IP 7000
Panoramic 5000
Reception

Telecamere aggiunte al cloud senza suddivisione

Systems

00-07-5f-84-8a-e9
Unrestricted
FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP, 00-07-5f-84-8a-e9

Bullet 4000IR
Unrestricted
DINION IP 4000i IR, 00-07-5f-94-20-15

DINION IP bullet 5000 HD
Unrestricted
DINION IP bullet 5000 HD, 00-07-5f-8c-6e-13

DINION IP starlight 8000 MP
Unrestricted
DINION IP starlight 8000 MP, 00-07-5f-95-6c-cc

dn2000helpdesk01
Unrestricted
DIVAR network 2000 16IP 8PoE, 00-04-63-10-76-0A

FLEXIDOME indoor 5000

FLEXIDOME IP 5000i IR

FLEXIDOME IP 7000

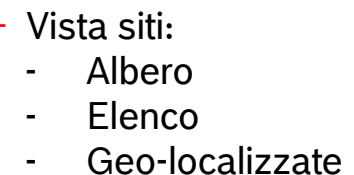
Vista ad albero

Telecamere non allocate in siti «Systems»

Telecamere collegate al cloud

ATTENZIONE:

Se comparire il MAC Address significa che non è stato immesso il nome in configurazione della telecamera



Telecamere allocate in siti «Groups»

- Vista dei siti con rappresentazione grafica degli stati

Aggiunta di utenti /
siti, che dipende dal
contesto

-
- The screenshot displays the Bosch Remote Portal interface. At the top, the Bosch logo and 'Invented for life' tagline are visible. The navigation bar includes 'Systems', 'Services', 'Users', and 'Licenses'. The main header shows 'BOSCH SECURITY SYSTEMS EINDHOVEN' with a red box around it. Below this, the system status is 'Restricted' with '2 Systems' and '4 Services'. The 'Systems' tab is highlighted with a red box. The main content area shows two camera cards: 'DINION IP starlight 8000 MP' and 'FLEXIDOME indoor 5000'. Both cameras are marked as 'Restricted'. The 'DINION IP starlight 8000 MP' card is highlighted with a red box. Below the camera cards, the 'Technicians' section is visible, with a red box around the 'Technicians' header. The 'Technicians' list shows 'Tecnico Bosch' as a technician. On the right side, there are buttons for 'New Group' and 'Add Technician', and a red 'X' button.

Prossima slide

- Associare il tecnico creato in precedenza

Collegamento e impostazione cloud

Associare gli utenti ai siti (se necessario)

► Creati gli utenti è necessario associare le telecamere a due livelli di notifica:

► Remote Connect & Remote Alert



The screenshot displays the Bosch Remote Portal interface. At the top, the Bosch logo and navigation tabs (Systems, Services, Users, Licenses) are visible. The main content area shows the configuration for a 'DINION IP starlight 8000 MP' camera. A red box highlights the camera's details: 'DINION IP starlight 8000 MP', 'Restricted', 'MAC: 00-07-5F-95-6C-CC', 'DINION IP starlight 8000 MP', and 'Firmware: 6.51.26 (Update)'. Another red box highlights the 'Services' section, which includes 'Remote Connect' (Activated) and 'Remote Alert' (Activated). The 'Remote Connect' status shows 'Customers: 1' and 'Last Connection: 2. Mar 2020 13:02 (Direct Login)'. The 'Remote Alert' status shows 'Alert Subscribers: 0' and 'Last Alert: Health Status Change 26. Feb 2020 14:56'. A third red box highlights a blue box with the text 'Use Alarm Management to offer your customer a Bosch Security Cloud.' and a button 'Add Service'. The bottom of the interface shows a 'Technicians' section with an 'Add Technician' button.

Bosch Security Systems | Amministratore Bosch

Remote Portal

Systems > BOSCH SECURITY SYSTEMS Eindhoven > DINION IP starlight 8000 MP

DINION IP starlight 8000 MP
Restricted
MAC: 00-07-5F-95-6C-CC
DINION IP starlight 8000 MP
Firmware: 6.51.26 (Update)

Address
Contact

Privacy Mode Off
Device Page Open (limited to 1 hour)
Camera Password Edit
Configuration Save / Load
Recording 1 On
Counter Feature Yes
Region North America

Health Connectivity Services

Services

Remote Connect
Activated

Customers 1
Last Connection 2. Mar 2020 13:02 (Direct Login)

Remote Alert
Activated

Alert Subscribers 0
Last Alert Health Status Change
26. Feb 2020 14:56

Use Alarm Management to offer your customer a Bosch Security Cloud.
To get your own cloud instance or a monitoring partner, please contact support.security-cloud@bosch.com.

Add Service

Add Technician

Technicians

Sito creato con telecamere da abilitare al tecnico e all'utente finale

Remote Alert
Remote Connect

Collegamento e impostazione cloud

Associare gli utenti ai siti (se necessario)

► Creati gli utenti è necessario associare le telecamere a due livelli di notifica:

► Remote Connect



The screenshot shows the Bosch Remote Portal interface. The top navigation bar includes the Bosch logo, the text 'Invented for life', and the 'Remote Portal' title. The main content area is divided into two sections: 'Remote Connect' and 'Customers'. The 'Remote Connect' section shows 'Activated' with a mobile phone icon. The 'Customers' section shows a list of customers, with 'Cliente Bosch' selected. Below this, there is a 'Connection History' table.

Date	From	User
2. Mar 2020 13:02	Direct Login	Amministratore Bosch
2. Mar 2020 13:02	P2P Login	
2. Mar 2020 13:01	Direct Login	Amministratore Bosch
2. Mar 2020 13:01	P2P Login	

Remote Connect: abilita l'accesso al sito tramite: Web, Video Security App e Video Security Client

Utente finale associato alla telecamera

Associare utente finale alla telecamera

Collegamento e impostazione cloud

Associare gli utenti ai siti (se necessario)

► Creati gli utenti è necessario associare le telecamere a due livelli di notifica:

► Remote Alert



Bosch Security Systems | Amministratore Bosch

Remote Portal

Systems > BOSCH SECURITY SYSTEMS EINDHOVEN > DINION IP starlight 8000 MP > Remote Alert

Remote Alert
Activated

Alert Subscribers

Tecnico Bosch
Technician

cso_ses_2@icloud.com

Alert Type	Notification Type
Connectivity	E-mail
Health Status	E-mail
New firmware	E-mail

Alert History

Date	Alert Type
26. Feb 2020 14:56	Health Status
26. Feb 2020 14:26	Health Status
25. Feb 2020 16:46	Health Status
25. Feb 2020 14:16	Health Status

Add Subscriber

Configure an existing user as alert subscriber. For user management please go to Users.

Search User

Tecnico Bosch cso_ses_2@icloud.com

Notification by E-mail

☒ Connectivity

☒ Health Status

☒ New firmware available

Save Cancel

Add Subscriber

Close

Remote alert: abilita l'accesso al sito tramite: Web, Configuration Manager, Video Security App e Video Security Client

Tecnico associato alla telecamera

Associare il tecnico alla telecamera e le notifiche da inviare tramite email

Collegamento e impostazione cloud

Aggiornamento Firmware

- E' possibile aggiornare le telecamere IP tramite Bosch Remote Portal, singolarmente o a gruppi, il cloud penserà allo scaricamento in automatico



Bosch Security Systems | Amministratore Bosch

Systems Services Users Licenses

Systems > Telecamere

System Hierarchy (edit)

- Systems
 - Divar Network
 - Telecamere
 - 00-07-5f-84-8a-e9
 - Bullet 4000IR
 - DINION IP bullet 5000 HD
 - DINION IP starlight 8000 MP
 - FLEXIDOME indoor 5000
 - FLEXIDOME IP 5000i IR
 - FLEXIDOME IP 7000
 - Panoramic 5000
 - Reception

Telecamere Unrestricted

9 Systems

Address Via S. Altamura 10, C/O Test Tv S.a.s.
Contact Giuseppe Fusco

Name	Type	ID	Health	Connectivity	Services	Updates	Restricted
☐ 00-07-5f-84-8a-e9	FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP	00-07-5f-84-8a-e9	✓	✓	✓	✓	...
☐ Bullet 4000IR	DINION IP 4000i IR	00-07-5f-94-20-15	✓	✓	✓	✓	...
☐ DINION IP bullet 5000 HD	DINION IP bullet 5000 HD	00-07-5f-8c-6e-13	✓	✓	✓	↓	...
☐ DINION IP starlight 8000 MP	DINION IP starlight 8000 MP	00-07-5f-95-6c-cc	✓	✓	✓	↓	...
☐ FLEXIDOME indoor 5000	FLEXIDOME IP indoor 5000 HD	00-07-5f-87-1c-5d	!	!	✓	✓	...
☐ FLEXIDOME IP 5000i IR	FLEXIDOME IP 5000i IR	00-07-5f-92-e8-2d	✓	!	✓	—	...
☐ FLEXIDOME IP 7000	FLEXIDOME IP 7000 RD	00-04-63-3f-40-d2	✓	!	✓	✓	...
☐ Panoramic 5000	FLEXIDOME IP panoramic 5000 MP	00-07-5f-87-24-9c	✓	✓	✓	✓	...
☐ Reception	DINION IP ultra 8000 MP	00-07-5f-7c-ba-9b	✓	✓	✓	✓	...

Move

Update

⋮

Building Technologies | BT-SC/MKR-S
© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved.

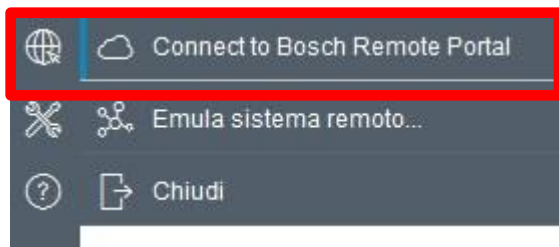


CONFIGURATION MANAGER IN CLOUD

Configuration Manager in cloud

Collegamento

- Menu «File» «Connect to Bosch Remote Portal»
 - Inserire I credenziali del cloud da tecnico o da amministratore



A screenshot of the 'Connect to Bosch Remote Portal' dialog box. It contains fields for 'Email' (with the value 'external.securityhelpdesk@it.bosch.com') and 'Password' (masked with asterisks). There is a 'Remember' checkbox checked. At the bottom are 'OK' and 'Annulla' buttons. A red arrow points from this dialog to the cloud structure screenshot on the right.

Struttura impostata nel cloud

Nome	URL
▼ BOSCH SECURITY SYSTEMS EINDHOVEN	
▶ FLEXIDOME indoor 5000	dhn-00-07-5F-87-1C-5D.d.
▶ DINION IP starlight 8000 MP	dhn-00-07-5F-95-6C-CC.d.
▼ TEST TV	
▶ Starlight 7000 HD	dhn-00-07-5F-8D-22-72.da
▶ Bullet 4000IR	dhn-00-07-5F-94-20-15.da
▶ FLEXIDOME IP panoramic 7000...	dhn-00-07-5F-84-8A-E9.da
▼ TEST TV 2	
▶ DINION IP bullet 5000 HD	dhn-00-07-5F-8C-6E-13.da
▼ BOSCH SECURITY SYSTEMS MILANO	
▶ Panoramic 5000	dhn-00-07-5F-87-24-9C.da
▶ FLEXIDOME IP 5000i IR	dhn-00-07-5F-92-E8-2D.da
▼ ROBERT BOSCH MILANO	
▶ FLEXIDOME IP 7000	dhn-00-04-63-3F-40-D2.da
▶ DINION IP ultra 8000	dhn-00-07-5F-7C-BA-9B.d.

VIDEO SECURITY CLIENT IN CLOUD

Video Security in cloud

Installazione

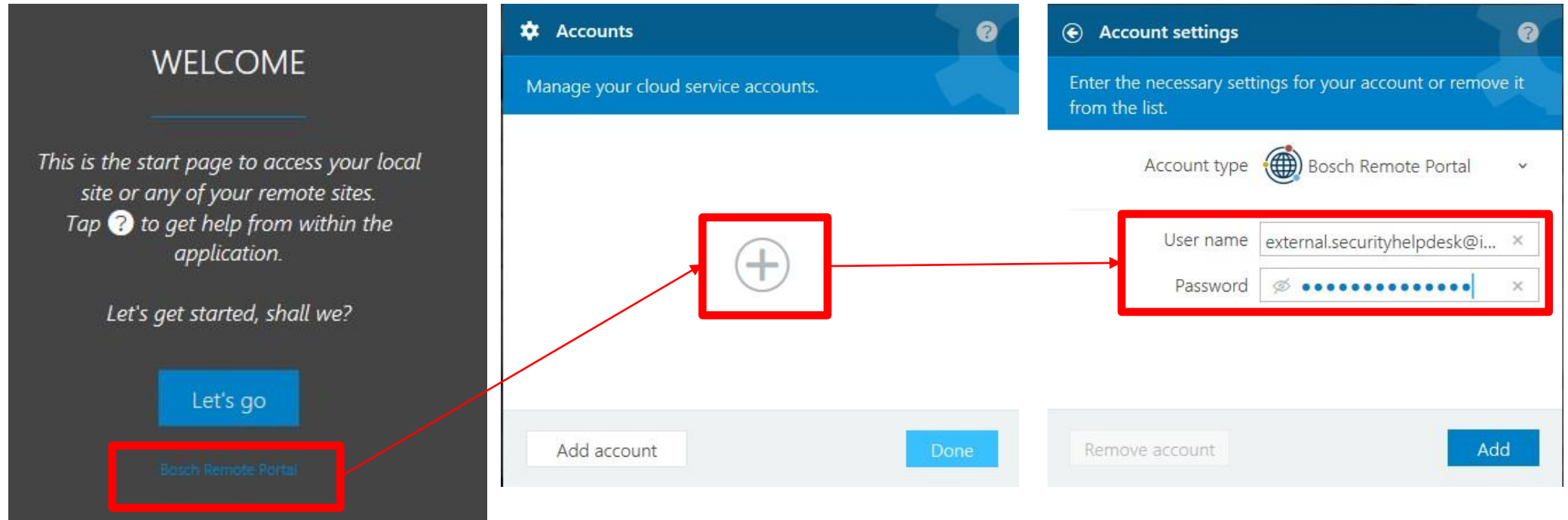
- ▶ Installare l'app Video Security Client per PC e/o dispositivo Mobile
 - ▶ **App / Video Security Client (VSC)**
- ▶ La versione PC è compatibile solo con hardware a 64 bit



Video Security in cloud

Collegamento

- Alla prima apertura selezionare Bosch Remote Portal, aggiungere un'utenza e le relative credenziali



Video Security Collegamento

- Verranno caricati in automatico i siti presenti nel cloud o aggiunti manualmente al client
- N. siti: tramite cloud illimitato \ con connessione diretta, massimo 128 siti da 128 telecamere cadauno



Siti configurati nel cloud oppure siti aggiunti manualmente che raggruppano telecamere IP con indirizzo IP o URL.

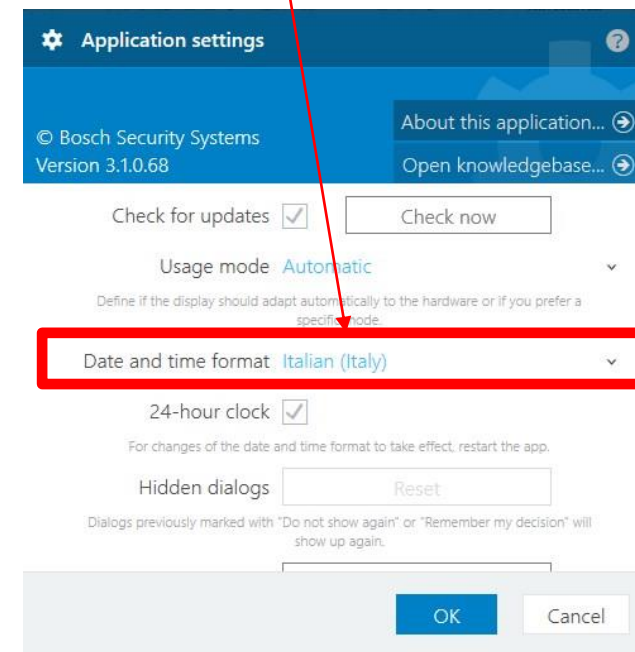
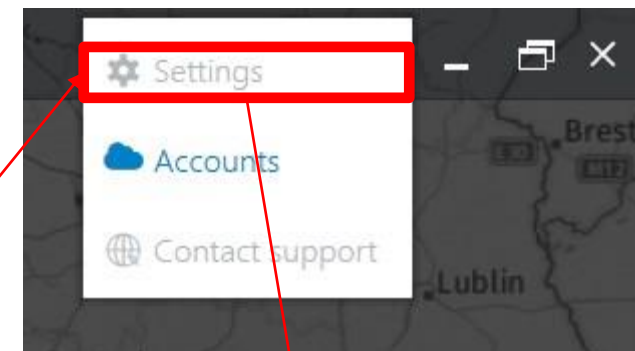
Aggiunta manuale del sito

Ricerca per testo del sito

Video Security

Impostazioni client

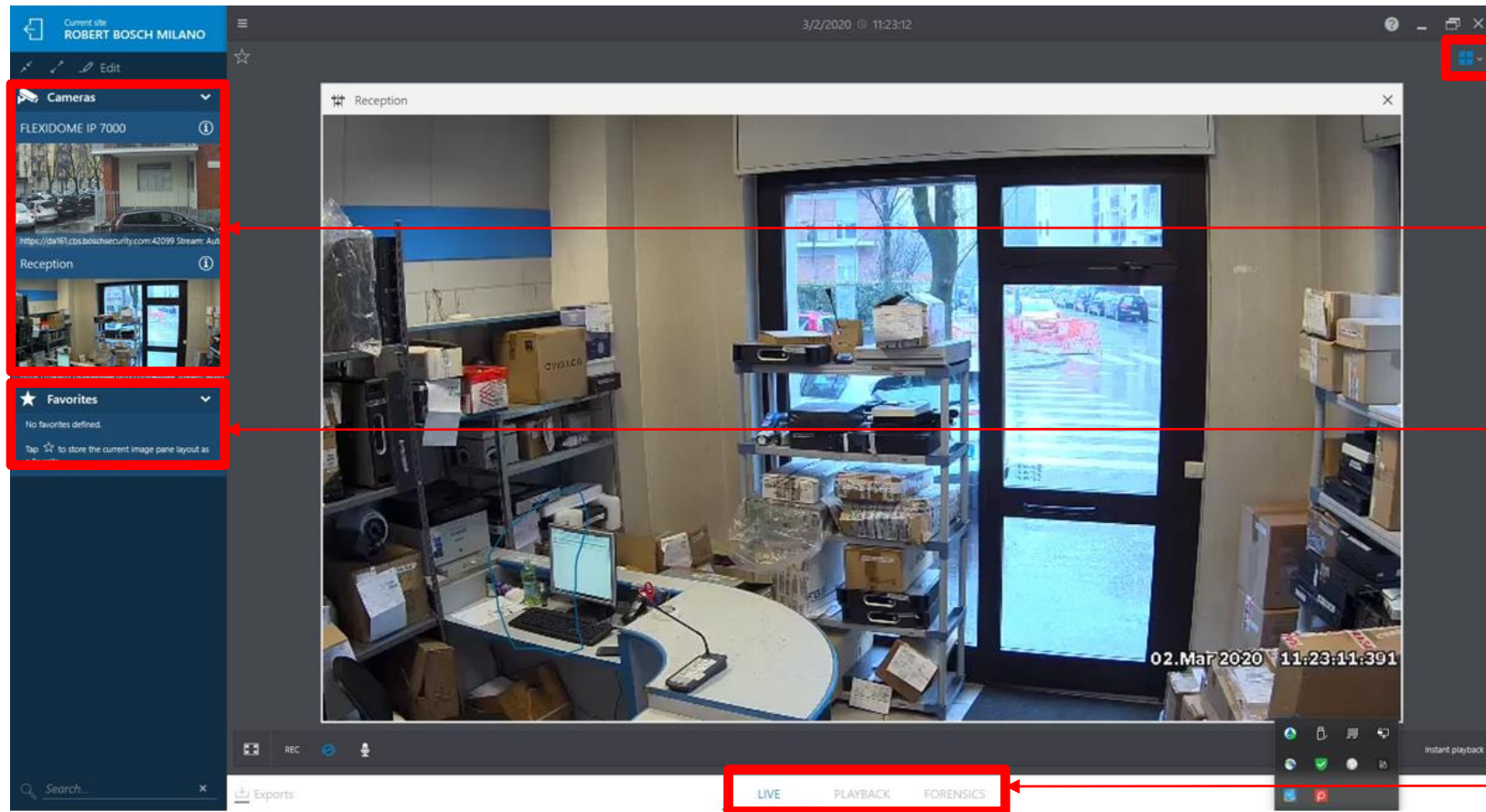
- Impostare il client con il formato data / ora corretto e riavviare l'applicazione



Video Security

Live, Playback, Forensics

- Scegliere tra 3 funzioni: diretta (live), riproduzione (playback) e ricerca forense (Forensics)



Vista multi-telecamera

Telecamere a disposizione

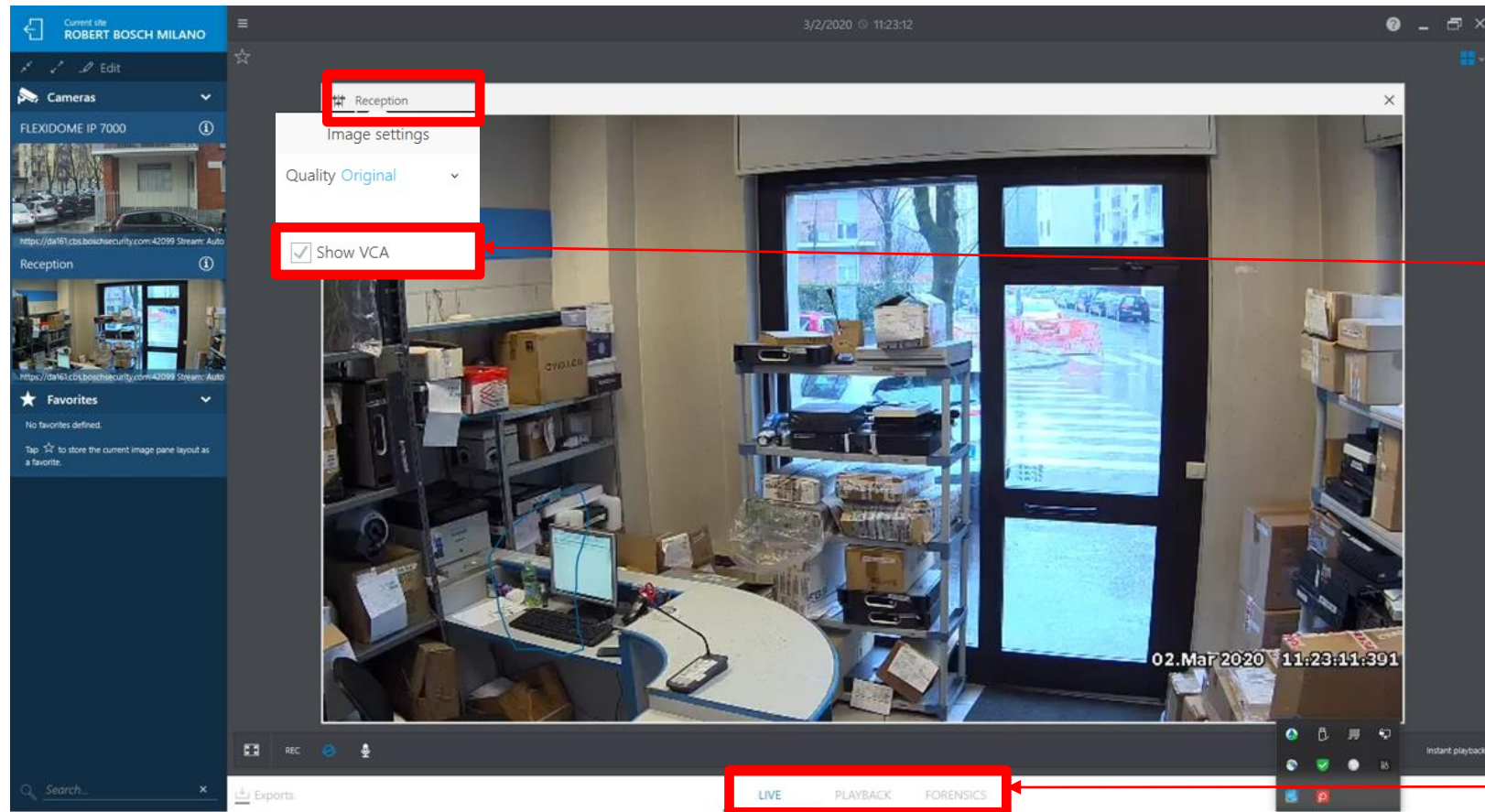
Viste favorite

Selezionare la modalità desiderata

Video Security

Visualizzazione metadati

- Abilitare la sovrainpressione del metadato sul video, per capire l'oggetto in movimento



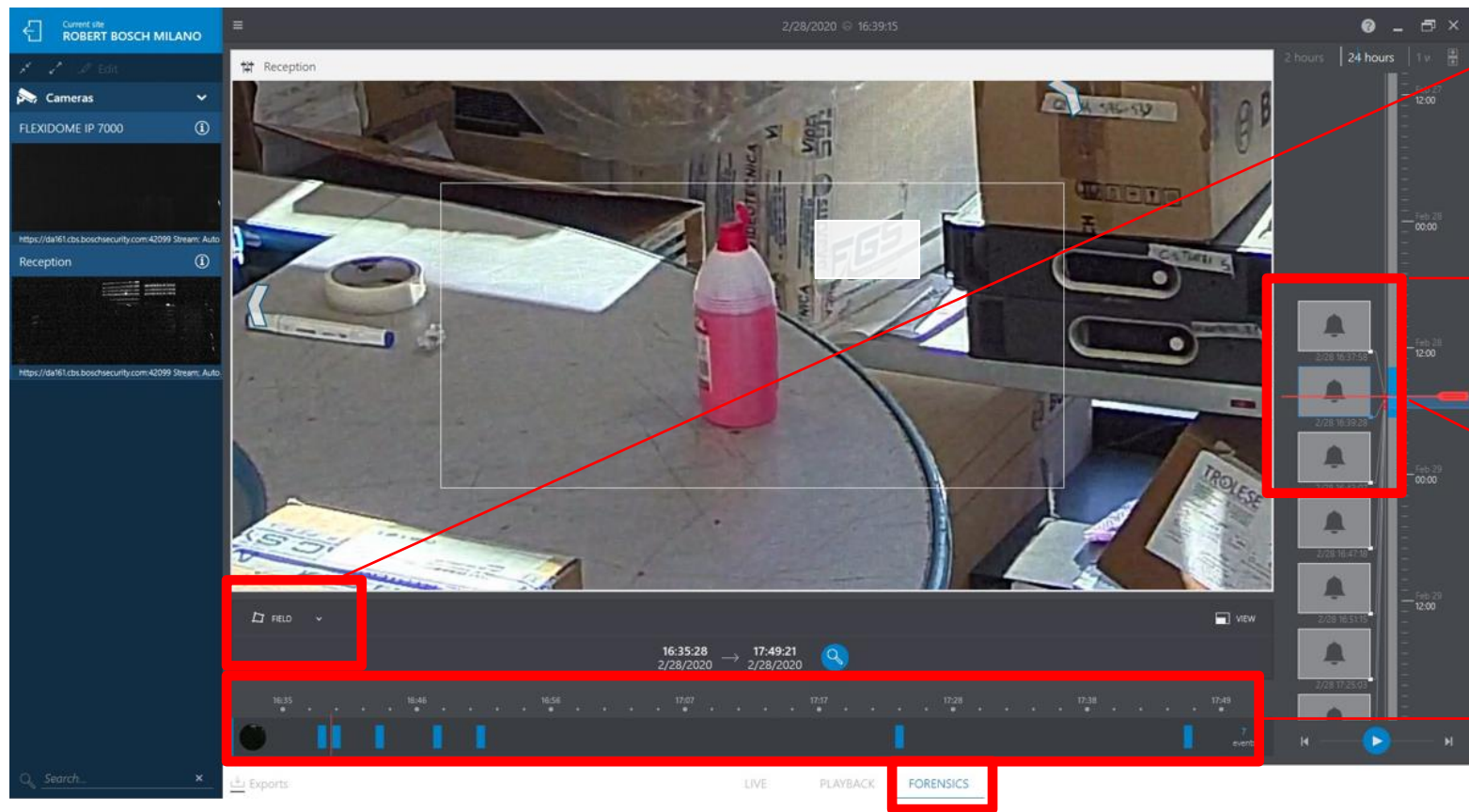
Abilitare i metadati

Selezionare la modalità desiderata

Video Security

Ricerca allarmi su memoria SD

► Come prima cosa è necessario impostare la registrazione SD come illustrato in precedenza - [link](#)



Ricerca forense
Esempio: «Field» oggetto nel campo

Evento registrato
Esempio: allarme regola 1 di video analisi

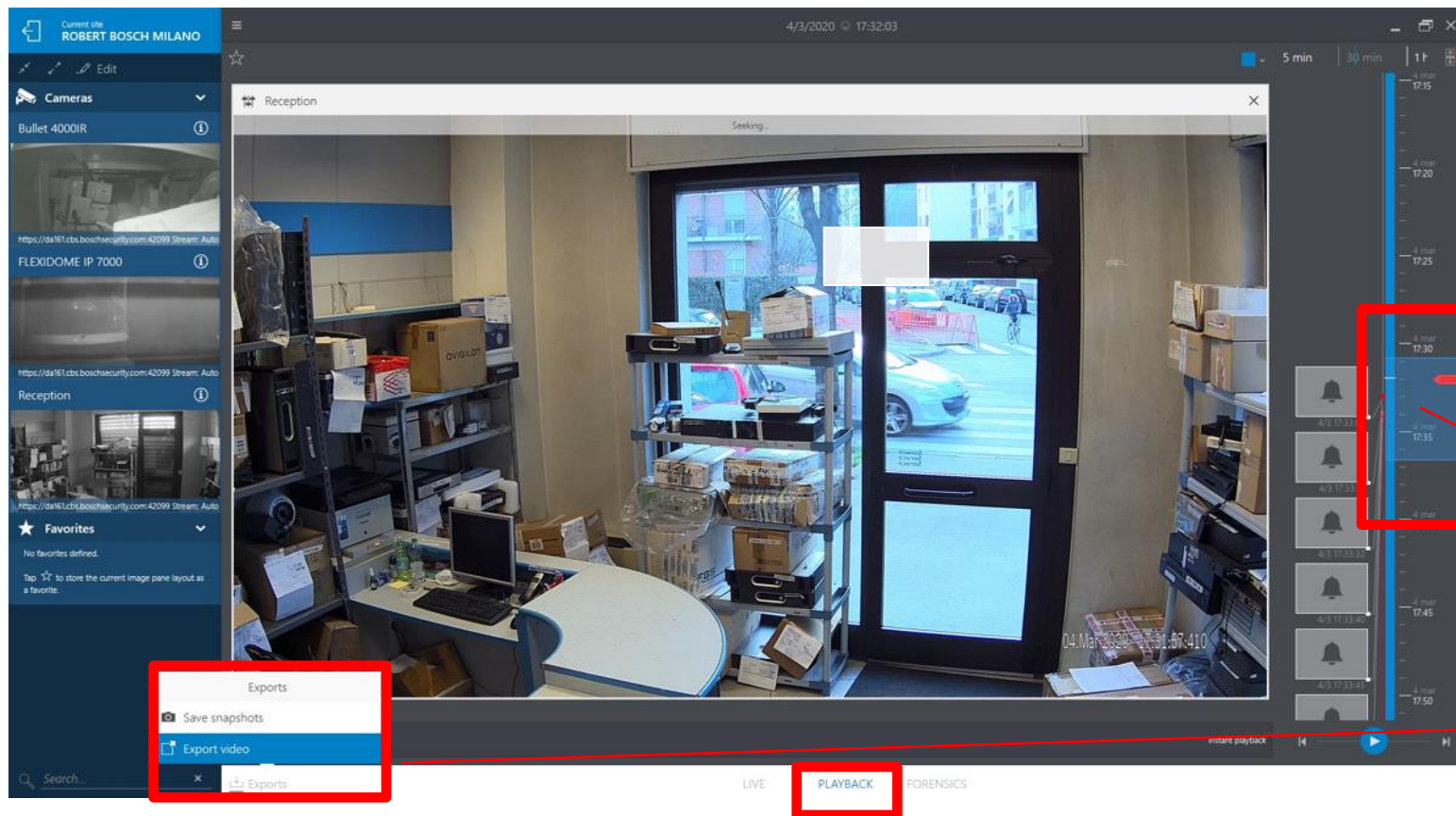
ATTENZIONE:
Selezionare sulla linea temporale con il tasto destro del mouse per selezionare il periodo di ricerca

Eventi per fascia oraria

Video Security

Esportazione delle registrazioni (1 di 2)

► Per esportare le registrazioni dalla memoria SD accedere al menu Playback



ATTENZIONE:
Selezionare con il tasto destro del mouse l'arco temporale

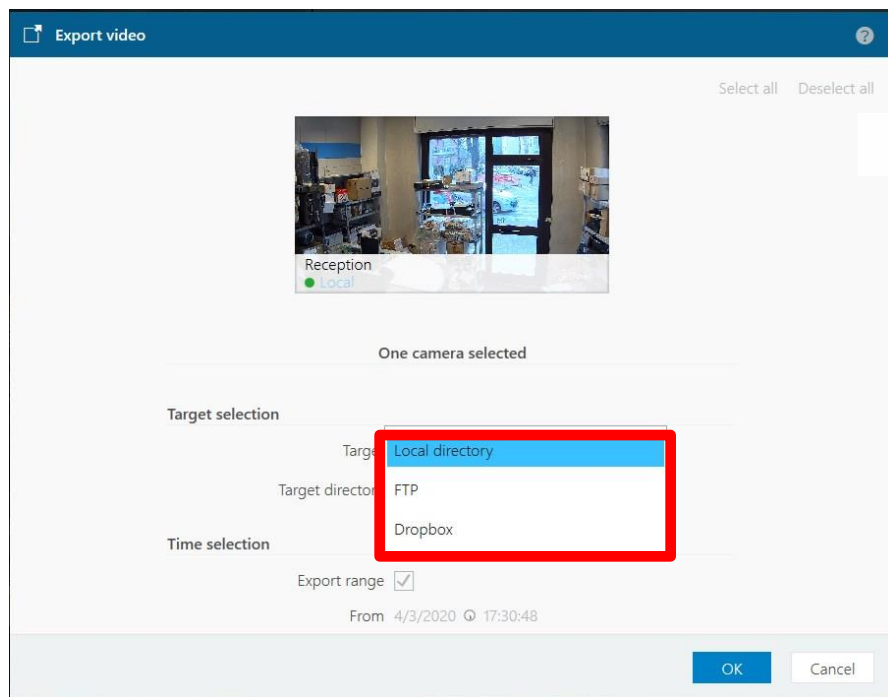
Esportazione traccia selezionata

Video Security

Esportazione delle registrazioni (2 di 2)

► Selezionare dove esportare la registrazione

► **ATTENZIONE:** se si esporta dall'applicazione mobile Vide Security è necessario aver impostato un account FTP e/o Dropbox nella telecamera come descritto precedentemente - [link](#)

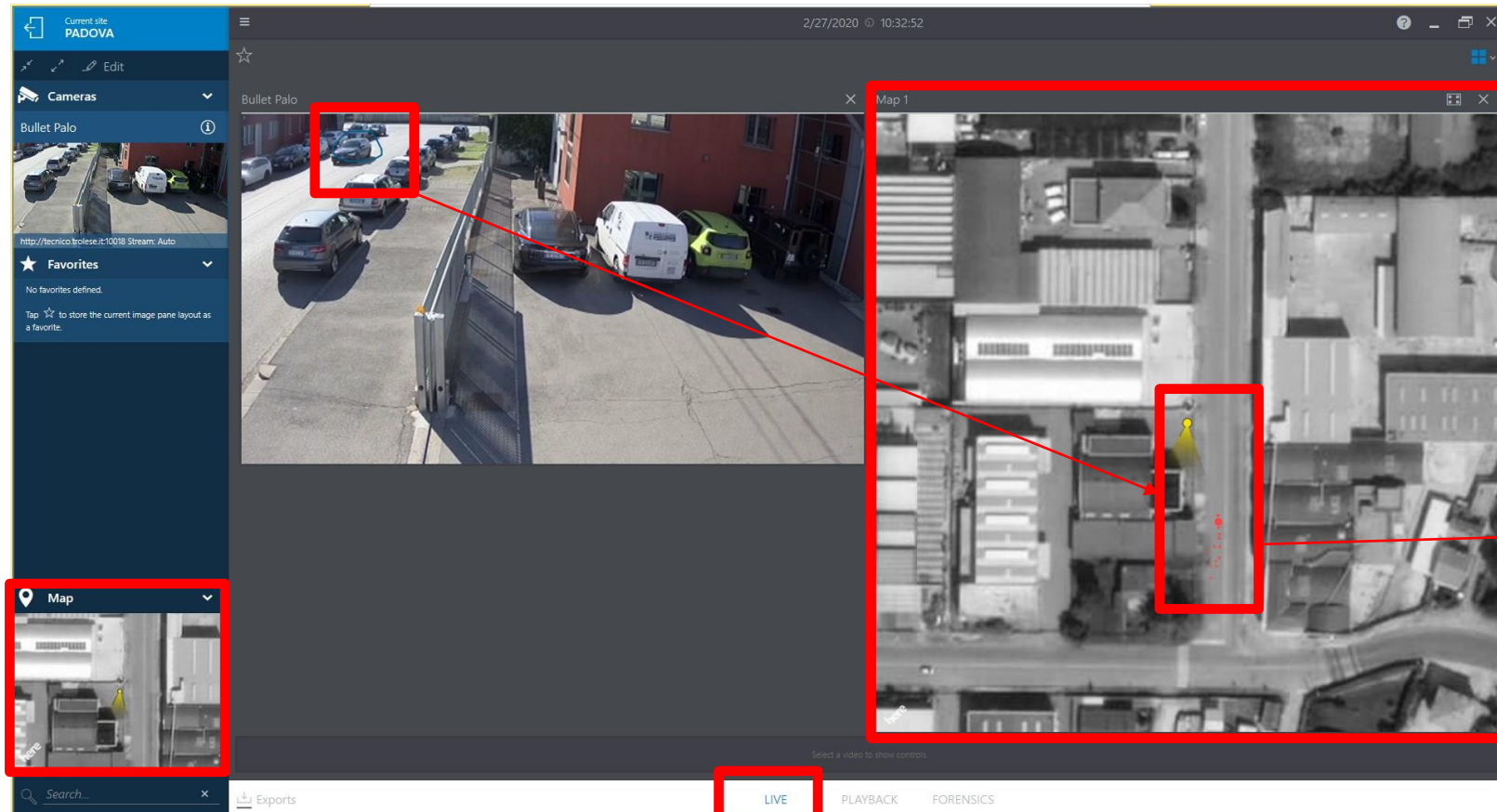




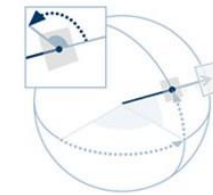
Video Security in rete locale (LAN)

Geo localizzazione, solo con collegamento LAN

► Impostare le coordinate nella telecamera «**Generale**» «**Calibrazione telecamera**»



Mappa sulla base delle coordinate inserite nella telecamera



Sistema di coordinate	WGS 84	▼
Latitudine	45,32400200	— +
Longitudine	9,14230400	— +
Livello del suolo [m]	96,00000	— +
Azimet [°]	95,00	— +

[Calibration how-to videos](#)

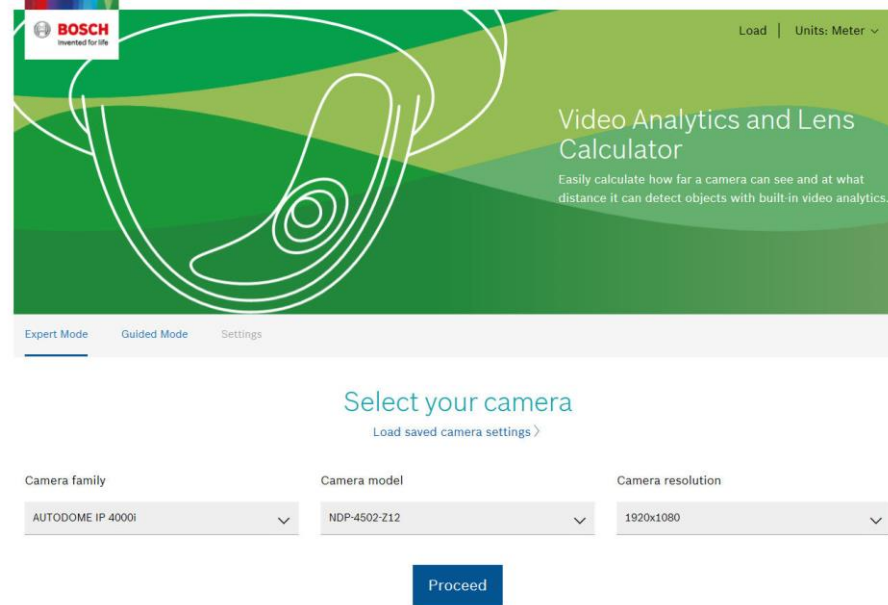
In **giallo** la telecamera
In **rosso** la traiettoria dell'oggetto
ripreso dalla video analisi

VIDEO ANALYTICS & LENS CALCULATOR

Video Analytics & Lens Calculator

Procedura

Selezioniamo la telecamera:



The screenshot shows the web interface of the Bosch Video Analytics and Lens Calculator. At the top left is the Bosch logo with the tagline 'Invented for life'. To the right of the logo is a 'Load' button and a 'Units: Meter' dropdown menu. The main header area has a green background with white concentric circles representing a camera's field of view. The title 'Video Analytics and Lens Calculator' is displayed, followed by a subtitle: 'Easily calculate how far a camera can see and at what distance it can detect objects with built-in video analytics.' Below the header is a navigation bar with three tabs: 'Expert Mode' (selected), 'Guided Mode', and 'Settings'. The main content area is titled 'Select your camera' with a link 'Load saved camera settings >'. Below this are three dropdown menus: 'Camera family' (set to 'AUTODOME IP 4000i'), 'Camera model' (set to 'NDP-4502-Z12'), and 'Camera resolution' (set to '1920x1080'). A blue 'Proceed' button is located at the bottom center.

E' presente un procedura guidata che aiuta la scelta della telecamera, rispondendo alle domande e inserendo la distanza di rilevazione desiderata ne risulta una lista con le device aventi le caratteristiche richieste.

Video Analytics & Lens Calculator

Procedura

Selezioniamo L'obiettivo e impostiamo una lunghezza focale

Telecamera

DINION IP starlight 7000 HD | NBN-73013-BA | 1280x720

+

Obiettivo

LVF-5003N-S3813 | Lunghezza focale obiettivo (mm),Lunghezza focale obiettivo 10mm

—

Modello obiettivo

Lunghezza focale obiettivo (mm),Lunghezza focale obiettivo

LVF-5003N-S3813

▼

10

Obiettivo

0.50 x 1.70 m Visualizzazione delle modifiche visibili solo nel campo visivo dell'analisi video.

+

Impostazioni e distanze

Altezza telecamera: 5.00 m

+

Calcola

Video Analytics & Lens Calculator

Procedura

Inseriamo l'altezza di installazione e la distanza max dell'oggetto da rilevare

NB: le dimensioni dell'oggetto da rilevare sono modificabili nel menù obbiettivo

Telecamera DINION IP starlight 7000 HD | NBN-73013-BA | 1280x720

Obiettivo LVF-5003N-S3813 | Lunghezza focale obiettivo (mm),Lunghezza focale obiettivo 10mm

Obbiettivo 0.50 x 1.70 m Visualizzazione delle modifiche visibili solo nel campo visivo dell'analisi video.

Impostazioni e distanze Altezza telecamera: 5.00 m

Altezza telecamera (m)

s

Impostare uno dei seguenti criteri

Risoluzione minima (ppm) ⓘ	Distanza max. oggetto (m) ⓘ	Larghezza orizzontale max. (m) ⓘ	Angolo di inclinazione della telecamera (°) ⓘ
26.38	60	48.53	15.36

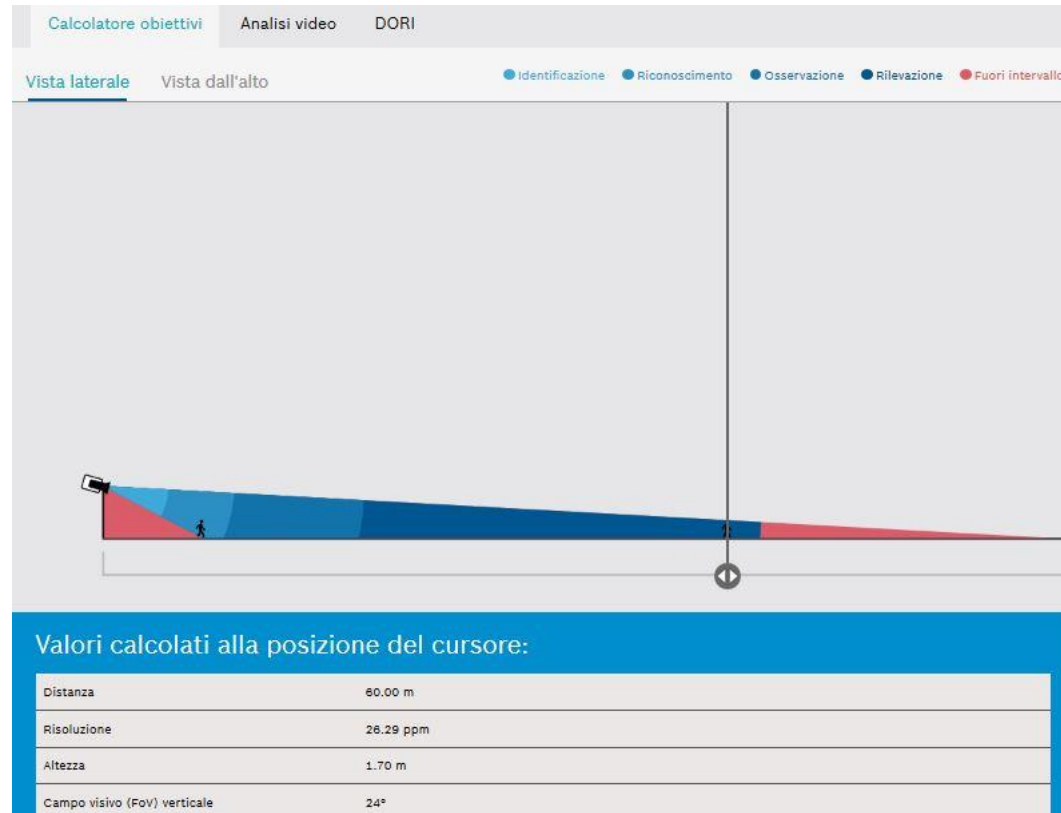
Calcola

Ad ogni cambiamento dei
parametri premere calcola

Video Analytics & Lens Calculator

Risultati

Grafico dall'area visibile dalla telecamera





Video Analytics & Lens Calculator

Risultati

Grafico dall'area ricoperta dalla video analisi

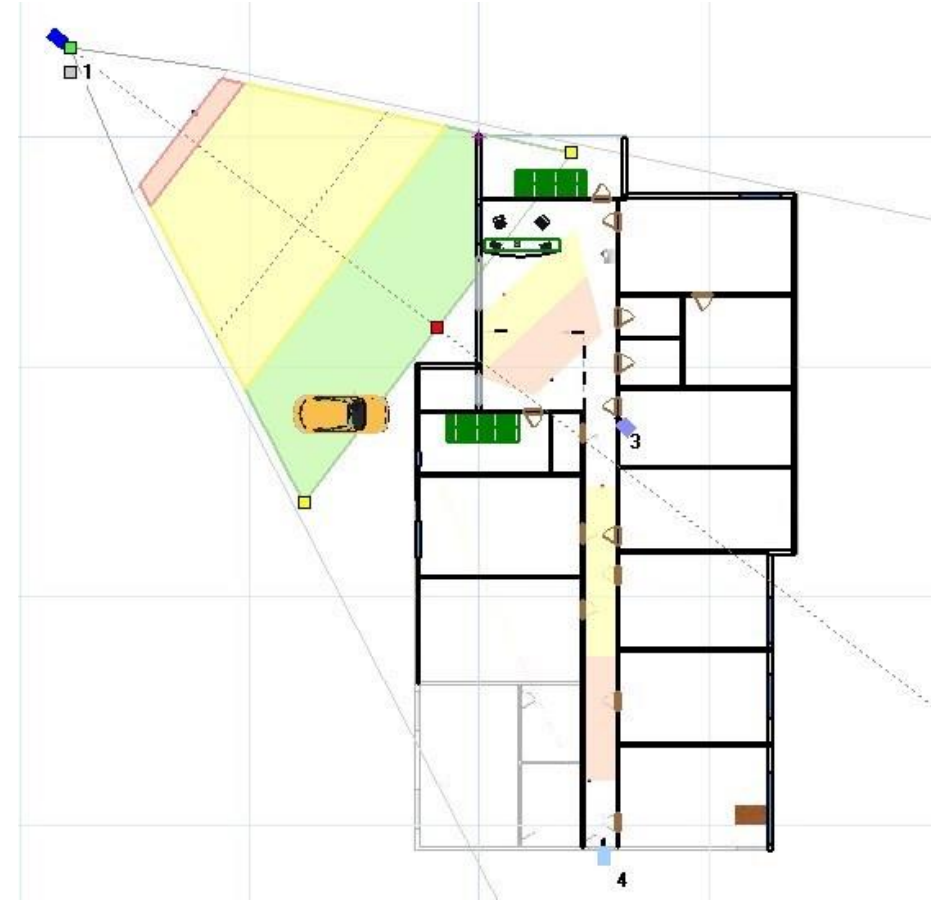


BOSCH IP VIDEO SYSTEM DESIGN TOOL

Bosch IP Video System Design Tool

Introduzione

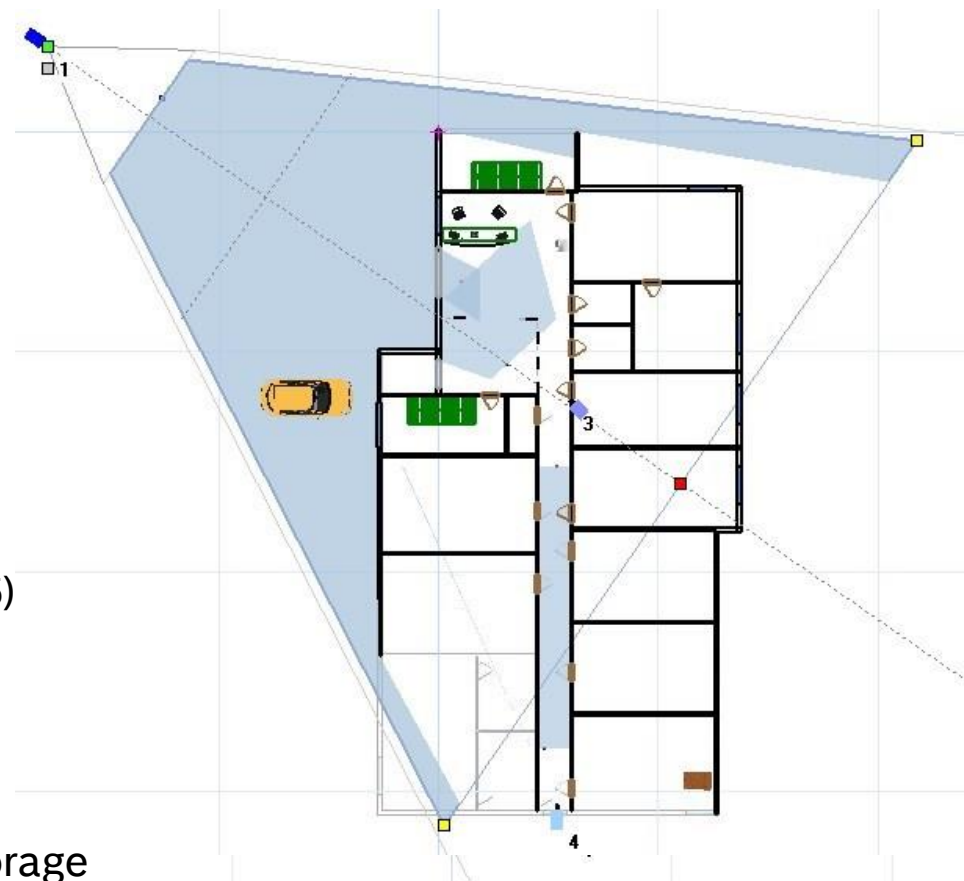
- ▶ Utilizzare linee guida alla progettazione IEC 62676-4
- ▶ Definire lo scopo e l'obiettivo di ogni telecamera
- ▶ Calcolare i coni di ripresa (O x V) rispetto al DORI
- ▶ Verificare la copertura con illuminazione infrarossa
- ▶ Verificare le aree sensibili di analisi video
- ▶ Selezionare il punto migliore di installazione
- ▶ Definire le aree di copertura del progetto su mappa
- ▶ Documentare le scelte
- ▶ Revisionare il progetto



Bosch IP Video System Design Tool

Funzionalità – Basato sul software JVSG

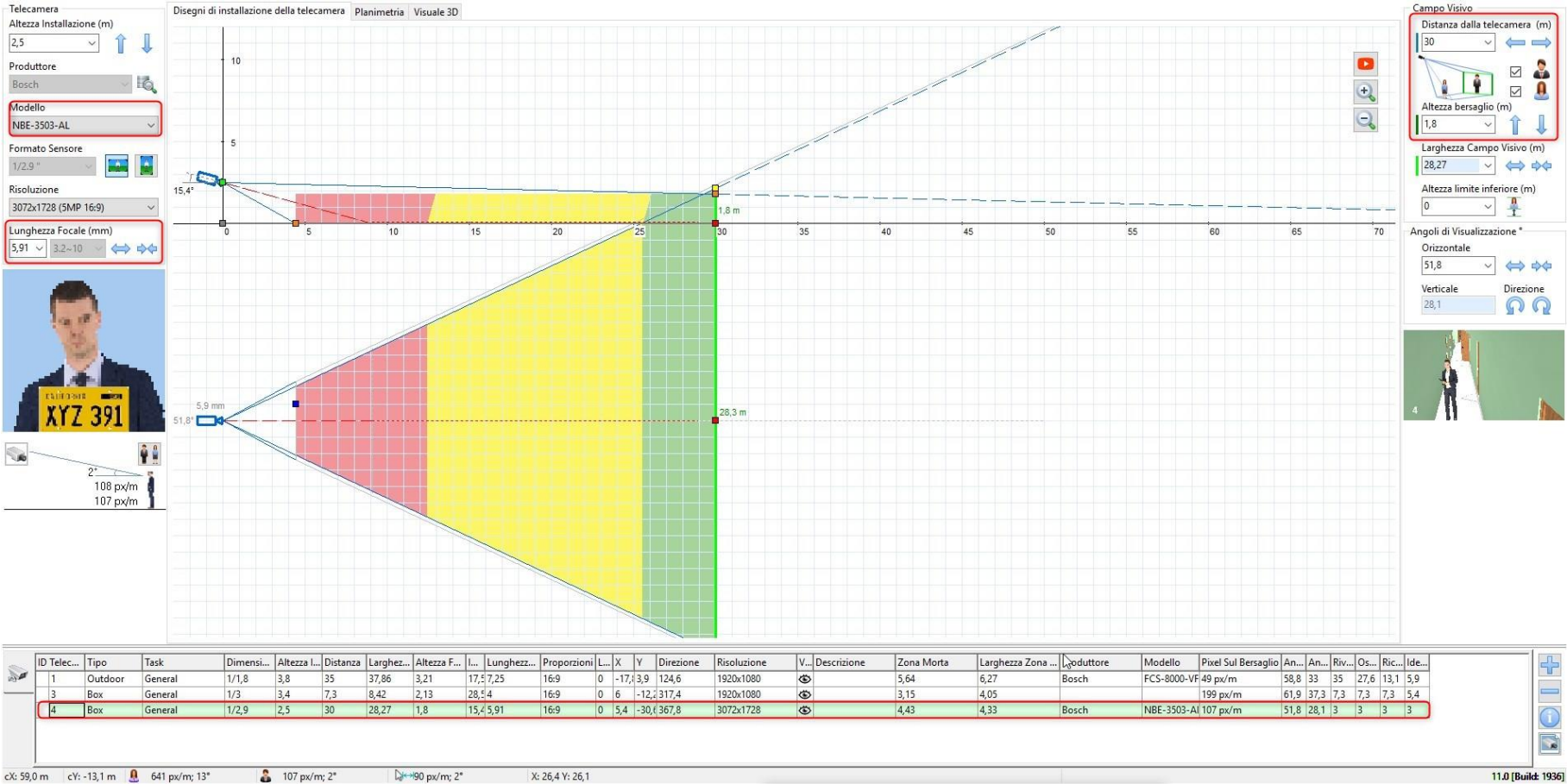
- ▶ Tool software **gratuito** in Italiano
 - ▶ Multilingua: (EN, DE, ES, FR, IT, NL, PL, PT-BR, RU, TR, CN)
 - ▶ Fino a **32 telecamere** per progetto
- ▶ Posizionamento su planimetria delle telecamere
 - ▶ Formati supportati JPEG, PNG, PDF e TIFF
 - ▶ Visualizzazione 3D dei campi di ripresa
 - ▶ Simulazione DORI secondo IEC 62676-4
- ▶ Supportate le sole telecamere Bosch
 - ▶ Supportati anche i modelli legacy
 - ▶ Supportato il design delle aree di video analisi (target persona 1,7x0,5)
- ▶ Esportazione report progetto e simulazioni in formato PDF



N.B. al momento il tool non considera il dimensionamento dello storage

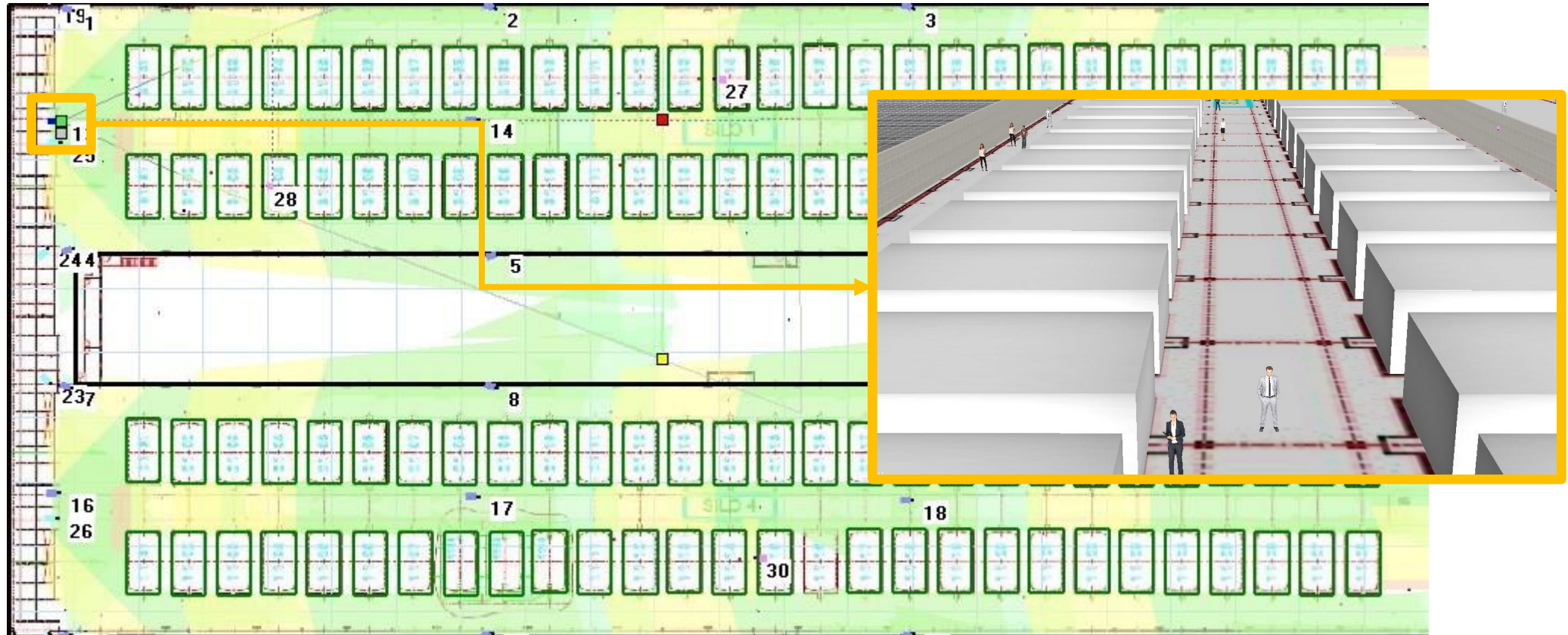
Bosch IP Video System Design Tool

Simulazione



Bosch IP Video System Design Tool

Esempio di un sito produttivo



Bosch IP Video System Design Tool

Formazione online



Software di progettazione di sistemi di videosorveglianza

IP Video System Design Tool
RIPRODUCI TUTTI

7 video • 716 visualizzazioni • Ultimo aggiornamento in data 27 lug 2020

+

IPICA jvsg

ISCRIVITI

- 

1 Software di progettazione di sistemi di videosorveglianza
IPICA jvsg 0:52
- 

2 Parte 1: Disegni di installazione della telecamera. Come progettare un sistema TVCC con JVSG Tool.
IPICA jvsg 4:40
- 

3 Parte 2: Zona Telecamere, EN62676-4. Come progettare un sistema TVCC con IP Video System Design Tool
IPICA jvsg 3:41
- 

4 Parte 3: Planimetrie e posizioni ottimali della telecamera. Come progettare un sistema TVCC.
IPICA jvsg 8:18
- 

5 Parte 4: Scheda Visuale 3D e Simulazione Telecamere. Come progettare un sistema TVCC.
IPICA jvsg 1:49
- 

6 Parte 5: Larghezza di banda e stima dello spazio di archiviazione. Come progettare un sistema TVCC
IPICA jvsg 1:53
- 

7 Cablaggio e calcolo della lunghezza dei cavi per progetti TVCC - IP Video System Design Tool
IPICA jvsg 2:23



Bosch IP Video System Design Tool

I vantaggi

- ▶ **Estremamente utile verso l'utente finale**
- ▶ Semplice ed intuitivo grazie ai video training
- ▶ E' possibile posizionare le telecamere su mappa da Google Maps
- ▶ Modelli 3D per simulazioni specifiche su situazioni di campo (muri, avvallamenti, colline, ecc.)
- ▶ Simulazione dei cono di ripresa
- ▶ Compatibile con le misure DORI
- ▶ Rappresentazione zone di Video Analytics e facial recognition
- ▶ **ATTENZIONE: il software fornisce una stima della copertura VCA, per un'analisi più specifica meglio utilizzare Video Analytics & Lens Calculator**



PROJECT ASSISTANT

Project Assistant

Scopo

- ▶ Bosch Project Assistant è un software gratuito a supporto dell'installatore per:

Pianificare

- ▶ Pre-configurare off-line le relative telecamere: IP, credenziali, time server
- ▶ Per telecamere Bosch con FW > 6.20

Installare & Configurare

- ▶ Raccolta dati quali: MAC Address tramite la scansione del QR code
- ▶ Impostare le inquadrature delle telecamere
- ▶ Collegamento diretto alla FLEXIDOME IP 8000i via wireless

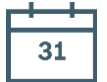
Creare la reportistica

- ▶ **Report** di consegna dell'impianto con tutte le informazioni raccolte, quali per esempio anche le inquadrature delle telecamere
- ▶ Condivisione tramite file e/o Drop box

Progetto



Pianificazione



Installazione



Configurazione

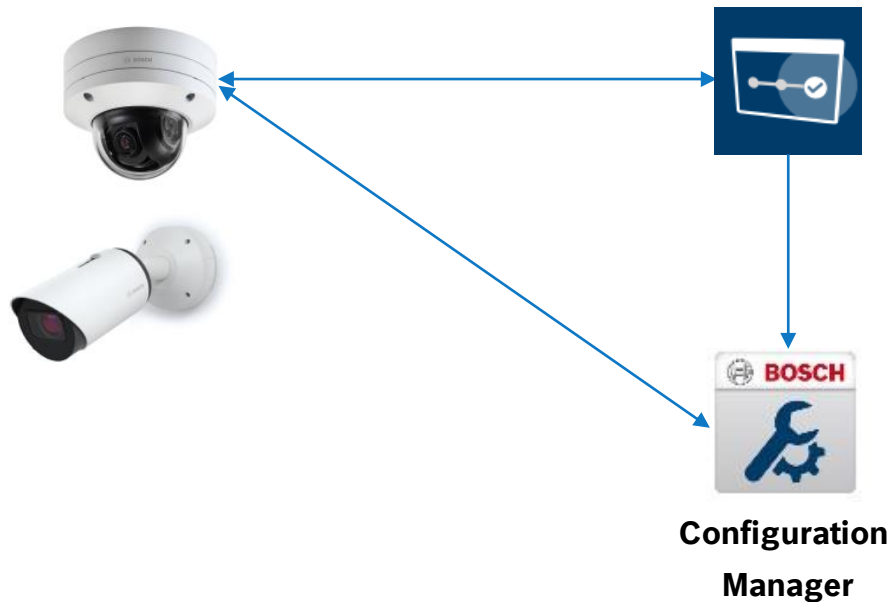


Reportistica



Project Assistant

Vista d'insieme - assistente progetto



Project Assistant

Per **pianificare il progetto** e poi per il collegamento diretto alla singola telecamera

- ▶ Definire la lista telecamere
- ▶ Predisporre gli indirizzamenti
- ▶ Definire le credenziali
- ▶ Raccogliere i MAC adress
- ▶ Creare reportistica

Project Assistant

Vista d'insieme - assistente per singola telecamera



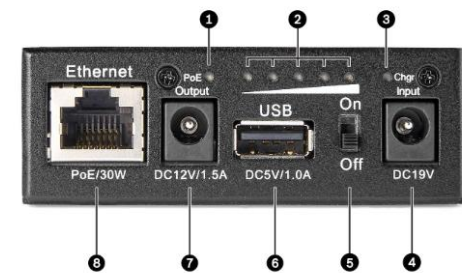
Project Assistant

Per la configurazione diretta alla singola telecamera

- ▶ Regolazione inquadrature e prime impostazioni
- ▶ Accesso tramite rete cablata
- ▶ Accesso diretto su wireless FLEXIDOME IP 8000i
- ▶ Accesso diretto su wireless tramite NPD-3001-WAP

Project Assistant

Vista d'insieme - tool NPD-30001-WAP



- Indicators and connectors
- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1 PoE indicator LED | 2 Battery level indicator LEDs |
| 3 Battery charging indicator | 4 Connector for power supply |
| 5 On/Off switch | 6 USB power connector |
| 7 DC output connector | 8 RJ45 connector with PoE+ |

Project Assistant Download

- ▶ Scaricare i seguenti **Software e Template** dal [Bosch Download Store](#).

- ▶ **Project Assistant PC**

- Win10_x64 1.4.2.78 [ProjectAssistant 1.4.2.78.msi](#) [12 MB] – [Release Note](#)

- ▶ **Modelli per importare il progetto da un file**

- all 1.3.x [2019_09_12_example_project_import_report_template_minVersion_PA1.3.txt](#) [382 B]
 - all 1.3.x [2019_09_12_example_project_IMPORT_template_minVersion_PA1.3.xlsx](#) [25.9 KB]

- ▶ **Project Assistant Android**

- Android 1.4.2.78 [Project Assistant in Google PlayStore](#)

- ▶ **Project Assistant IOS**

- Apple iOS 1.4.2.78 [Project Assistant in Apple App Store](#)

- ▶ **Nota bene:** per utilizzare i software Project Assistant è necessario un hardware a 64 bit e un sistema operativo Windows supportato e/o un dispositivo mobile IOS / Android.

Project Assistant

Vista d'insieme - modalità progetto

Selezione modalità



Utilizza l'assistente di progetto per mettere in funzione progetti a più telecamere e generare report di progetto.

Continua >

Project Assistant

Fase 1: creare il progetto

- Il progetto contenente le informazioni comuni sull'impianto e tutte le telecamere aggiunte in seguito avranno queste proprietà, quali: password, indirizzi IP e data/ora,

Progetti
Seleziona un progetto o creane uno nuovo.

Cloud

Crea nuovo progetto

Tutte le impostazioni sono valide

Identificazione

Nome del progetto SITO A

Sicurezza

Password del progetto

Ripeti password

Suggerimento password suggerimento

Accesso automatico ☒

OK Annulla

Importa Crea nuovo

Password del
file di progetto
nel PC

Configurazione

Impostazioni di progetto Impostazioni predefinite teleca...

Modifica le impostazioni del progetto, come il nome o le opzioni di sicurezza.

Generale

Nome SITO A

Percorso

Sicurezza

Attualmente, la password del progetto viene archiviata in modo sicuro per l'accesso automatico. Per aprire il progetto, non è necessario immettere manualmente.

Elimina password

Modifica password

Avanti Annulla

Configurazione

Impostazioni di progetto Impostazioni predefinite teleca...

Specifica le impostazioni predefinite per le telecamere di progetto appena aggiunte.

Password

'service'

'user'

'live'

Non utilizzare la stessa password per i gruppi "service", "user" e "live".

Rete

DHCP ☒

Seleziona la casella solo quando viene utilizzato un server DHCP nella rete per fornire gli indirizzi IP alle telecamere.

Inizio intervallo IP 192.168.0.2

Fine intervallo IP 192.168.0.5

Specificando un indirizzo IP inferiore e superiore validi, le telecamere appena aggiunte verranno configurate con il primo indirizzo libero compreso nell'intervallo.

Subnet 255.255.255.0

Gateway 192.168.0.254

Data/Ora

Server di riferimento orario

Sincronizza con l'ora del client ☒

Fatto Annulla

Password
telecamere di
progetto

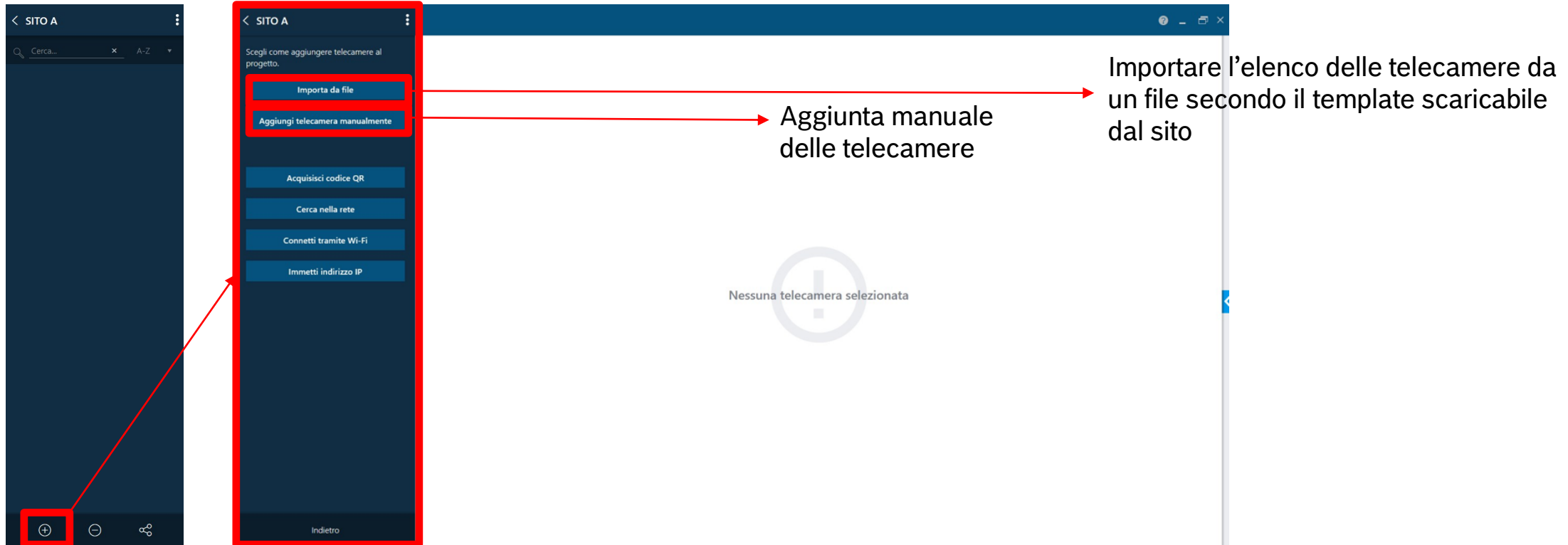
IP Statici o
Dinamici

Time Server o
PC

Project Assistant

Fase 1: aggiunta delle telecamere off-line

- E' possibile creare una lista di telecamere off-line o importare un file esterno secondo un formato specifico (basati sui template presenti sul sito).



Project Assistant

Fase 1: aggiunta manuale delle telecamere

- Ecco un esempio di inserimento manuale della telecamera. Ripete l'operazione per le telecamere di vostro interesse.

The screenshot shows the 'Modificare le impostazioni?' (Modify settings?) screen in the Project Assistant app. The interface is divided into several sections, each highlighted with a red box and an arrow pointing to a descriptive label:

- Identificazione telecamera** (Camera Identification): Contains fields for 'Nome' (Name), 'Indirizzo MAC' (MAC Address), and 'Commento' (Comment). The 'Nome' field is pre-filled with 'Lato Nord'. A red box highlights the 'Trova' (Find) button.
- Acquisisci codice QR** (Acquire QR code): A vertical stack of four buttons: 'Acquisisci codice QR', 'Cerca nella rete' (Search in network), 'Immetti IP' (Enter IP), and 'Esegui scansione Wi-Fi' (Perform Wi-Fi scan). A red box highlights this entire section.
- Password** (Password): Contains three password fields labeled 'service', 'user', and 'live'.
- Rete** (Network): Contains a 'DHCP' checkbox and fields for 'Indirizzo IP' (192.168.0.2), 'Subnet' (255.255.255.0), and 'Gateway' (192.168.0.254).
- Data/Ora** (Date/Time): Contains a 'Server di riferimento orario' (Time reference server) field and a 'Sincronizza con l'ora del client' (Synchronize with client time) checkbox, which is checked.
- Stato telecamera** (Camera status): A section on the right side of the screen.
- Confirmazione** (Confirmation): A red box highlights the bottom right corner, specifically the blue checkmark button.

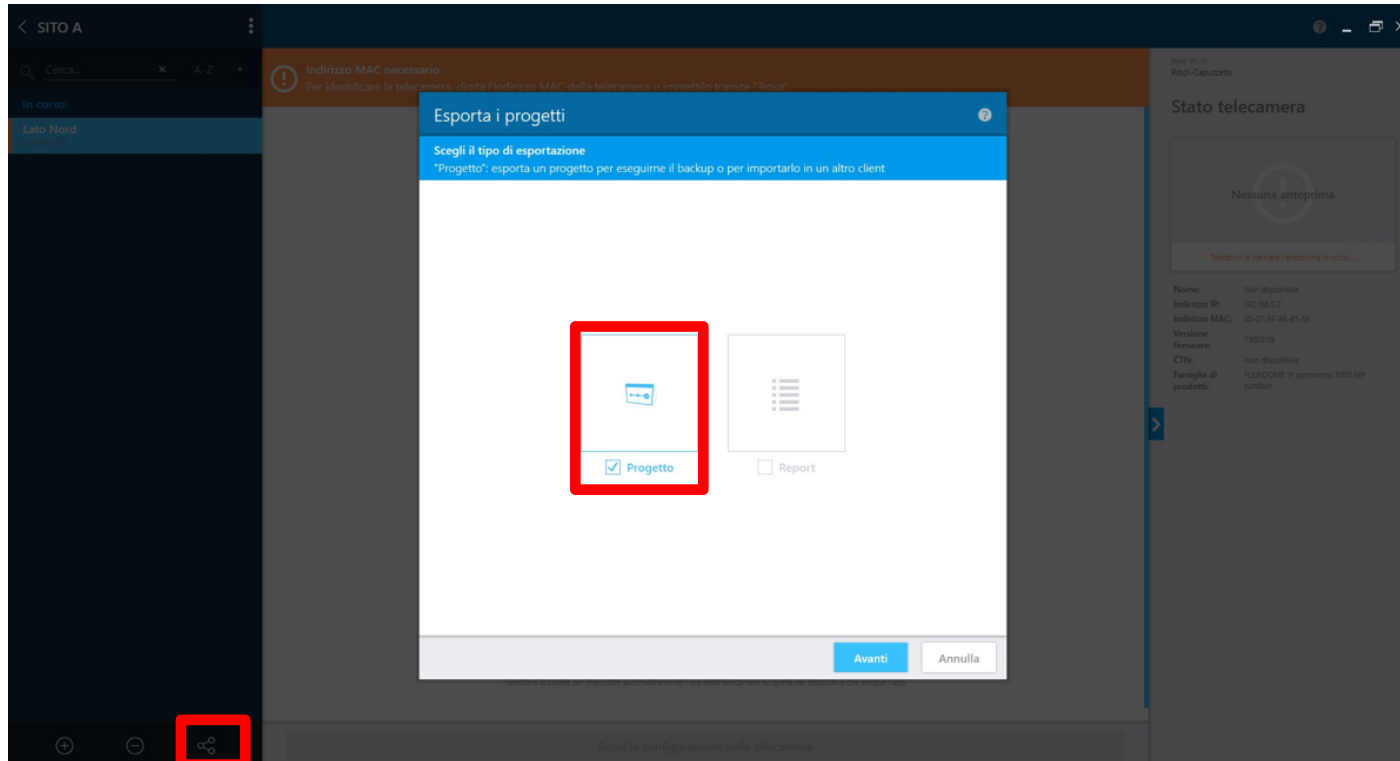
Labels and arrows pointing to the red boxes:

- Nome della telecamera off-line oppure online (Name of the camera off-line or online) - points to the 'Nome' field.
- Scegliere il metodo di acquisizione:
 - QR code
 - Nella rete cablata
 - Nella rete wireless - points to the 'Acquisisci codice QR' section.
- Dati progetto (Project data) - points to the 'Rete' section.
- Confermare anche senza QR code (Confirm even without QR code) - points to the bottom right confirmation button.

Project Assistant

Fase 2: salvataggio file e condivisione

- Terminata la lista off-line è possibile condividere il file ed aggiungere le telecamere tramite la scansione del QR code sulla scatola o le etichette al suo interno.



ATTENZIONE:

Per associare la telecamera al progetto NON è necessario accenderla, **scansionare il QR code sulla scatola** e spedire la telecamera a campo per l'installazione.

Project Assistant

Fase 3: scaricare la configurazione nella telecamera

- Aprire il file di progetto e scansionare il QR code se non fatto in precedenza. Scaricare la configurazione nella telecamera.

< SITO A

Cerca... × A-Z

In corso:
Lato Nord
00-07-5F-BD-80-9B
Lato Sud
00-07-5F-BD-80-9B

Stato della configurazione attuale:
La configurazione non corrisponde alle attuali impostazioni della telecamera. Fai clic su "Scrivi config." per aggiornare la telecamera.

Identificazione telecamera

Nome: Lato Sud ×

Indirizzo MAC: 00-07-5F-BD-80-9B × Trova

Commento: ad es. numero di stanza ×

Numero di serie: 404636103707010007

Password

'service': ×

'user': ×

'live': ×

Rete

DHCP ☐

Seleziona la casella solo quando viene utilizzato un server DHCP nella rete per fornire gli indirizzi IP alle telecamere.

Indirizzo IP: 192.168.0.3 ×

Subnet: 255.255.255.0 ×

Gateway: 192.168.0.254 ×

Data/Ora

Server di riferimento orario: ×

Sincronizza con l'ora del client ☒ Sincronizza

Seleziona la casella per impostare automaticamente l'ora della telecamera su quella del dispositivo che esegue l'app.

Scrivi la configurazione nella telecamera

Stato telecamera

Nessuna anteprima

Tentativo di caricare l'anteprima in corso...

Nome: 192.168.0.3
Indirizzo MAC: 00-07-5F-BD-80-9B
Versione firmware: 7.60.018
CTN: Non disponibile
Famiglia di prodotti: DINOVIP IP 3000 Turret IR

ATTENZIONE:

La telecamera deve essere di fabbrica, quindi in factory default via hardware. Se la telecamera è già stata accesa non è possibile procedere.

Project assistant

Consegna impianto

Prima



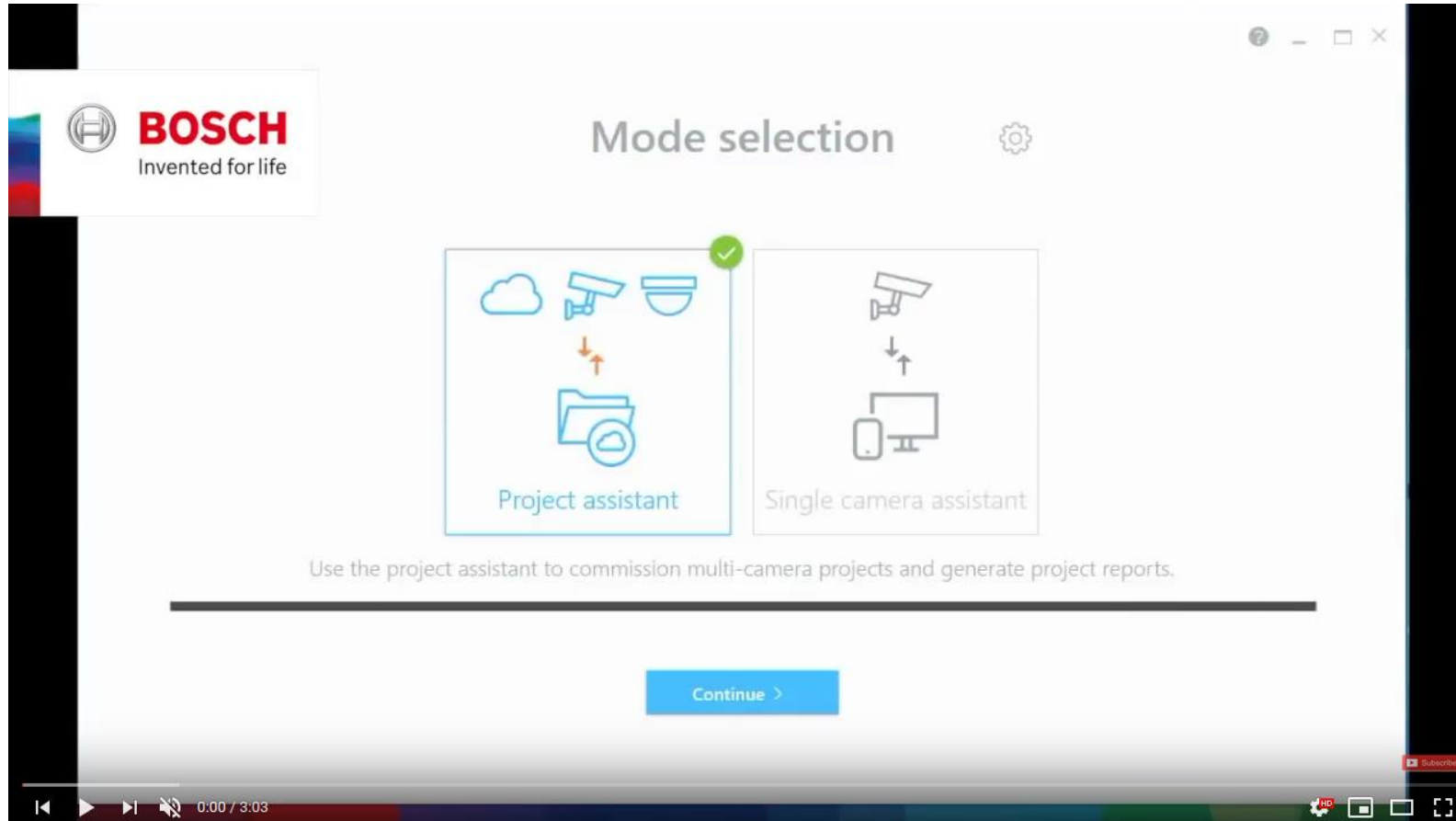
Con Project Assistant





Project Assistant Training online

- E' possibile consultare il training online sul canale YouTube - [link](#)



GRAZIE