

Impostazione telecamere con Analisi Video in BVC con Configuration Manager.



BOSCH
Invented for life

Introduzione

L'obiettivo di questo documento è fornire una breve guida per la corretta configurazione delle telecamere con analisi video in Bosch Video Client utilizzando Configuration Manager. In questo esempio di configurazione si utilizzeranno i seguenti componenti con le rispettive versioni, per ogni ulteriore chiarimento fare riferimento al manuale di prodotto scaricabile dal sito: <https://www.boschsecurity.com/it/it/>

Componenti del sistema

Il sistema preso di esempio in questa guida vede l'utilizzo dei seguenti componenti:

- Telecamera Dinion IP Starlight 7000 HD versione FW6.60.065
- Configuration Manager Versione 06.01.0157.0
- Bosch Video Client Versione 1.7.6.78

La telecamera utilizza la registrazione su supporto locale Micro SD.

Configurazione telecamera con Configuration Manager

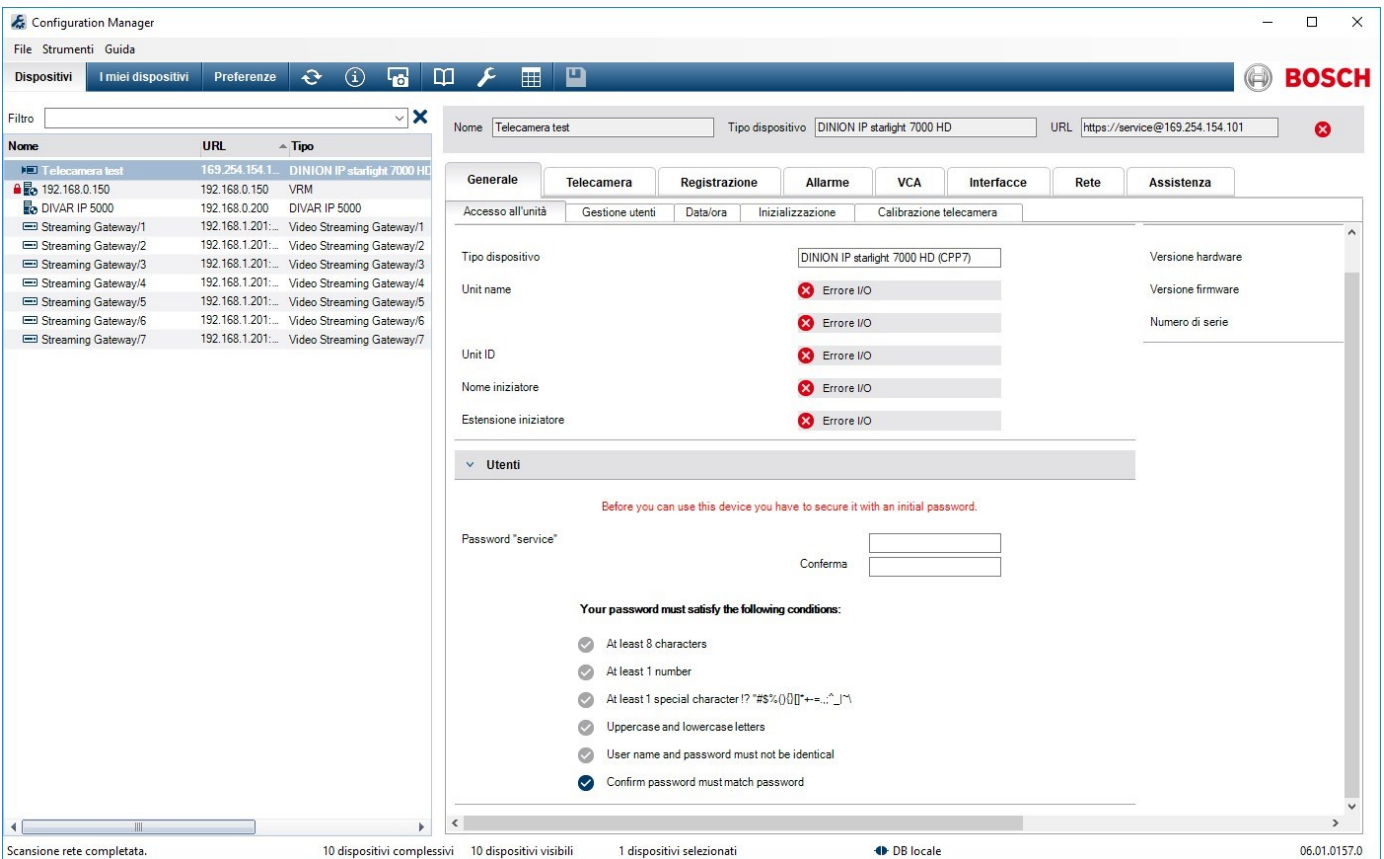
Aprire Configuration Manager ed eseguire la scansione della rete (automatico), i dispositivi rilevati in rete saranno elencati nella finestra "Dispositivi".

A seconda dello stato iniziale del dispositivo, si dovrà procedere in maniera diversa, ad esempio se la telecamera è di default, la prima cosa da fare è **impostare la password** di accesso altrimenti non è possibile proseguire con la configurazione del dispositivo.

Inoltre è necessario verificare l'indirizzo IP della telecamera, nel caso sia presente un server DHCP o meno.

Nel caso la telecamera sia di default e non sia presente un server DHCP, la telecamera si auto assegna un indirizzamento, quindi col tasto destro del mouse selezionare il dispositivo e selezionare "impostazioni di rete del dispositivo", togliere il flag da DHCP, ed inserire l'indirizzo IP manualmente. Nota la telecamera si riavvia dopo la conferma.

Nel caso la telecamera sia già stata configurata in precedenza, sarà solamente necessario inserirla nei "**dispositivi assegnati**" come spiegato più avanti

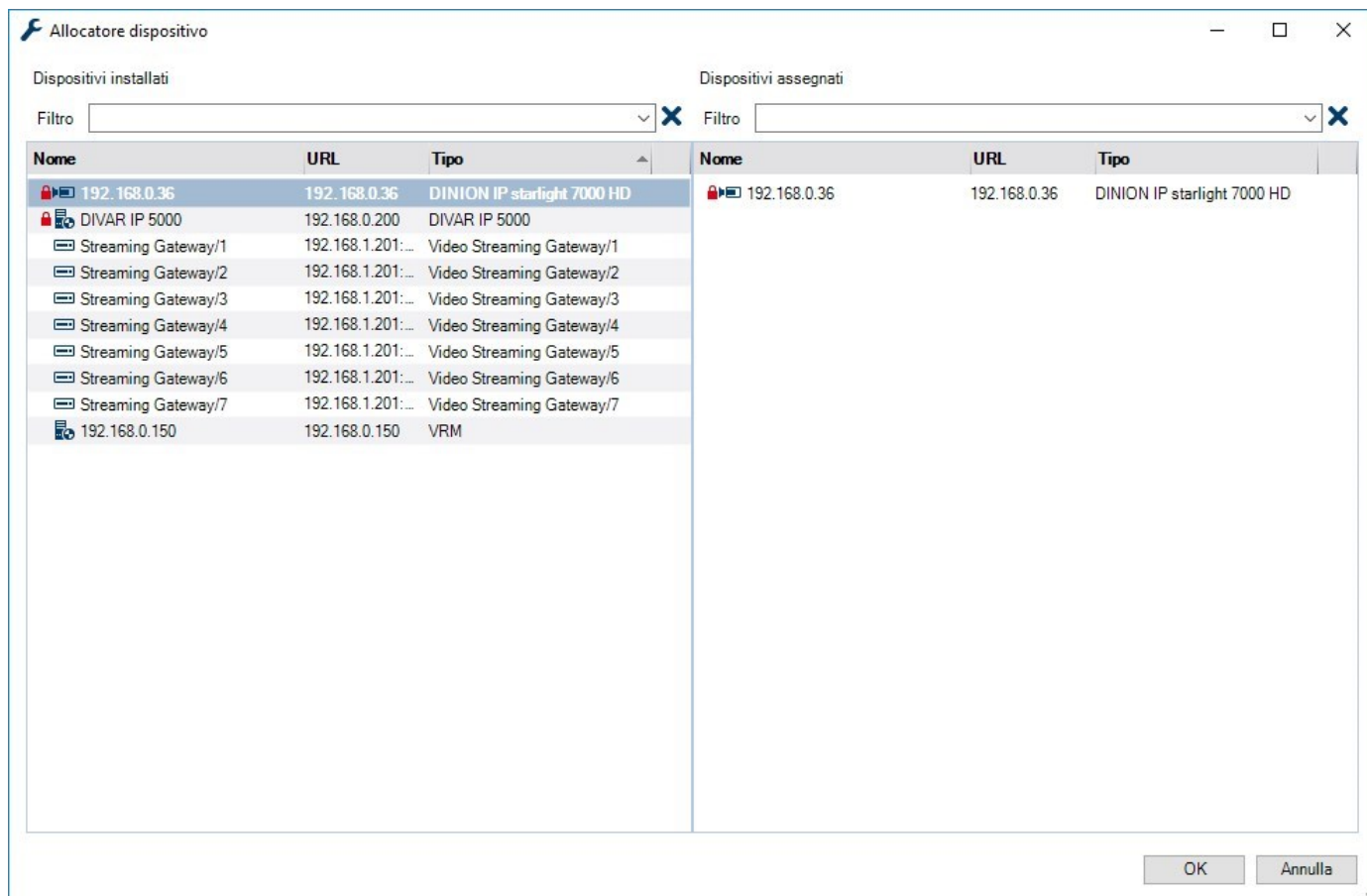


Inserire e confermare la password di “service” negli appositi spazi.

La telecamera è ora protetta da password e pronta per la configurazione.



Mediante l'allocatore dispositivi  trascinare la telecamera dal riquadro di sinistra “**Dispositivi installati**” al riquadro di destra “**Dispositivi assegnati**”



D'ora in avanti la telecamera sarà presente nel menù "I miei dispositivi" e si potrà procedere con la configurazione.

La prima cosa da fare è dichiarare gli estremi di protezione inserendo la password dell'utente "service" precedentemente impostata nell'apposito riquadro **"Accesso del dispositivo"**.

Inserire la password nell'apposita casella

▼ **Accesso al dispositivo**

Protocollo
HTTPS

Porta
443

Autenticazione

Nome utente
service

Password
[Masked]

Confermare e salvare le impostazioni mediante il pulsante , se è stato fatto tutto correttamente, i menù di configurazione saranno ora accessibili.

Sempre dal riquadro “**Accesso al dispositivo**” selezionare il protocollo di comunicazione RCP+ e confermare salvando col tasto .

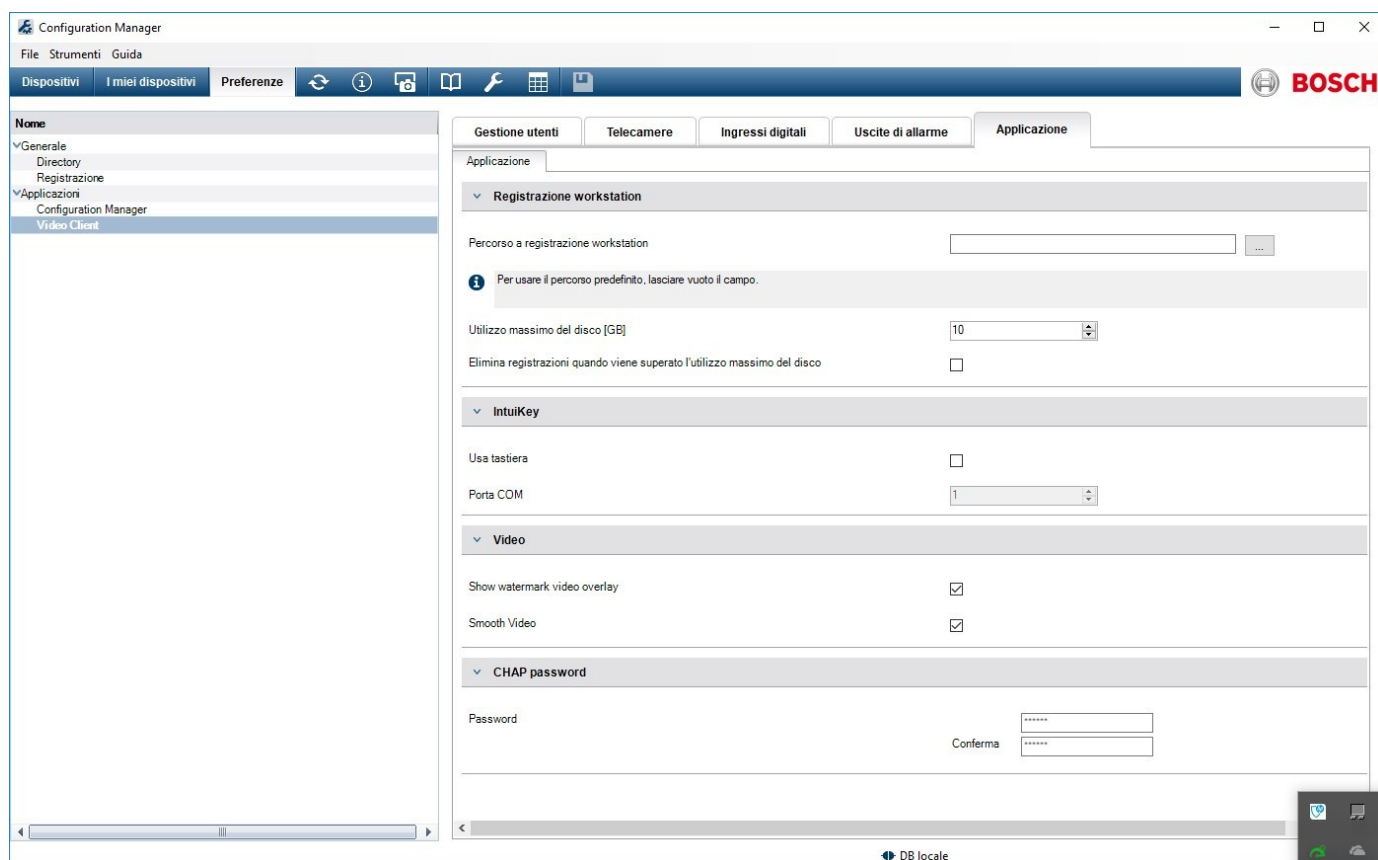
▼ Accesso al dispositivo

Protocollo	
RCP+	▼
Porta	1756
Autenticazione	
Nome utente	service
Password	*****

NB: l'accesso al dispositivo mediante protocollo RCP+ serve per avere completo accesso alle task di analisi video configurate nella telecamera e salvate nelle registrazioni come METADATA. Viceversa si avrà accesso solamente alle regole basilari di ricerca forense.

Inserire la stessa password nel nel riquadro “CHAP password” presente nel menù “Preferenze”, “Video Client”, “Applicazione”.

NB: tutte le telecamere del sistema dovranno avere la stessa password per l'utente “service”.



Configuration Manager

File Strumenti Guida

Dispositivi I miei dispositivi Preferenze

Nome

- ▼ Generale
 - Directory
 - Registrazione
- ▼ Applicazioni
 - Configuration Manager
 - Video Client

Gestione utenti Telecamere Ingressi digitali Uscite di allarme Applicazione

Applicazione

▼ Registrazione workstation

Percorso a registrazione workstation

Per usare il percorso predefinito, lasciare vuoto il campo.

Utilizzo massimo del disco [GB] 10

Elimina registrazioni quando viene superato l'utilizzo massimo del disco

▼ IntuiKey

Usa tastiera

Porta COM 1

▼ Video

Show watermark video overlay

Smooth Video

▼ CHAP password

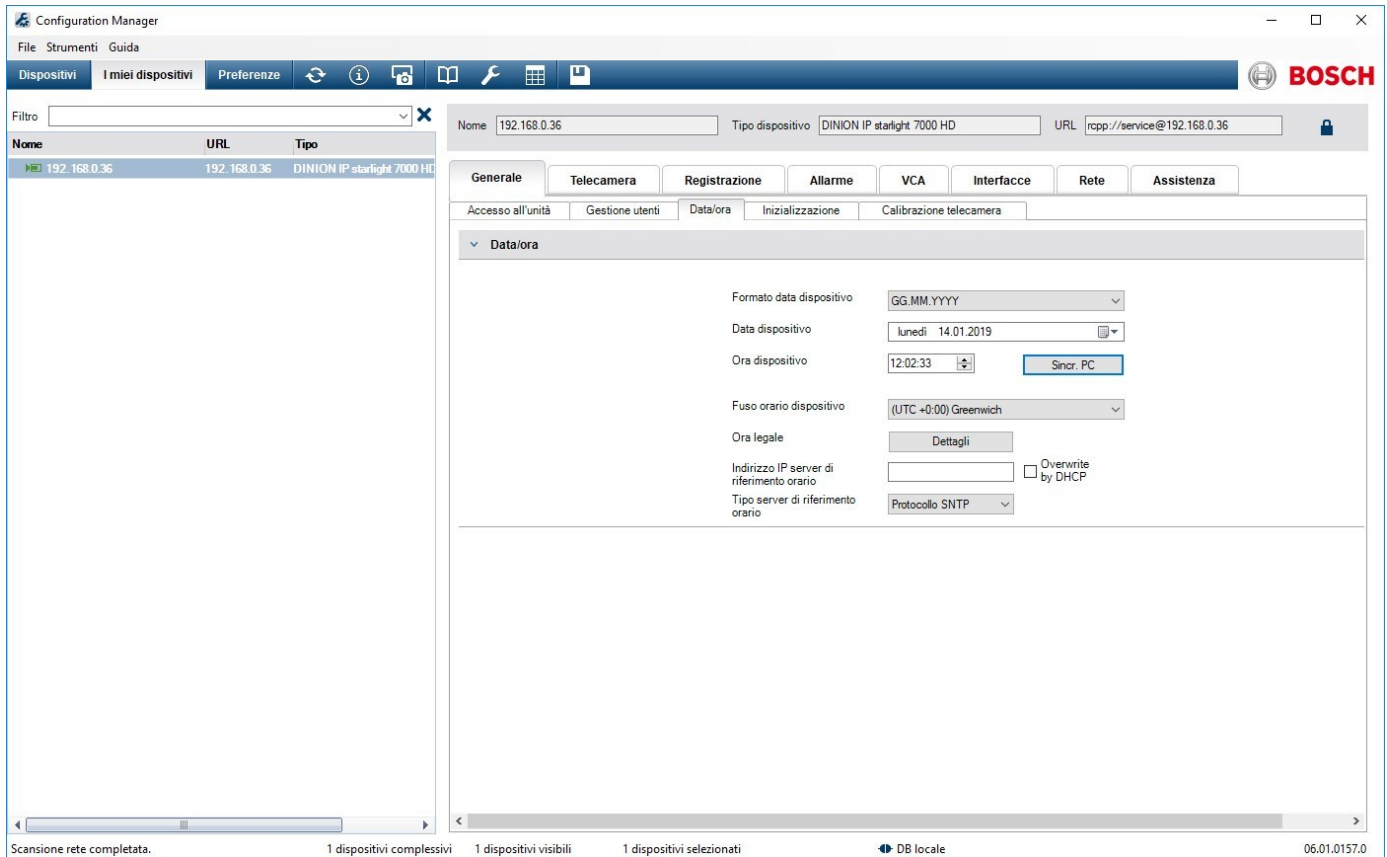
Password

Conferma

DB locale

NB: la configurazione della CHAP password serve per avere accesso all'archivio delle registrazioni su micro SD dall'interfaccia di riproduzione in Bosch video Client. Viceversa non sarà possibile avere accesso alle immagini registrate.

Prima di configurare le registrazioni assicurarsi di impostare correttamente il datario della telecamera.

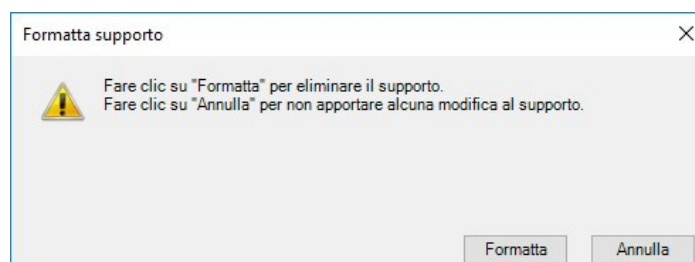


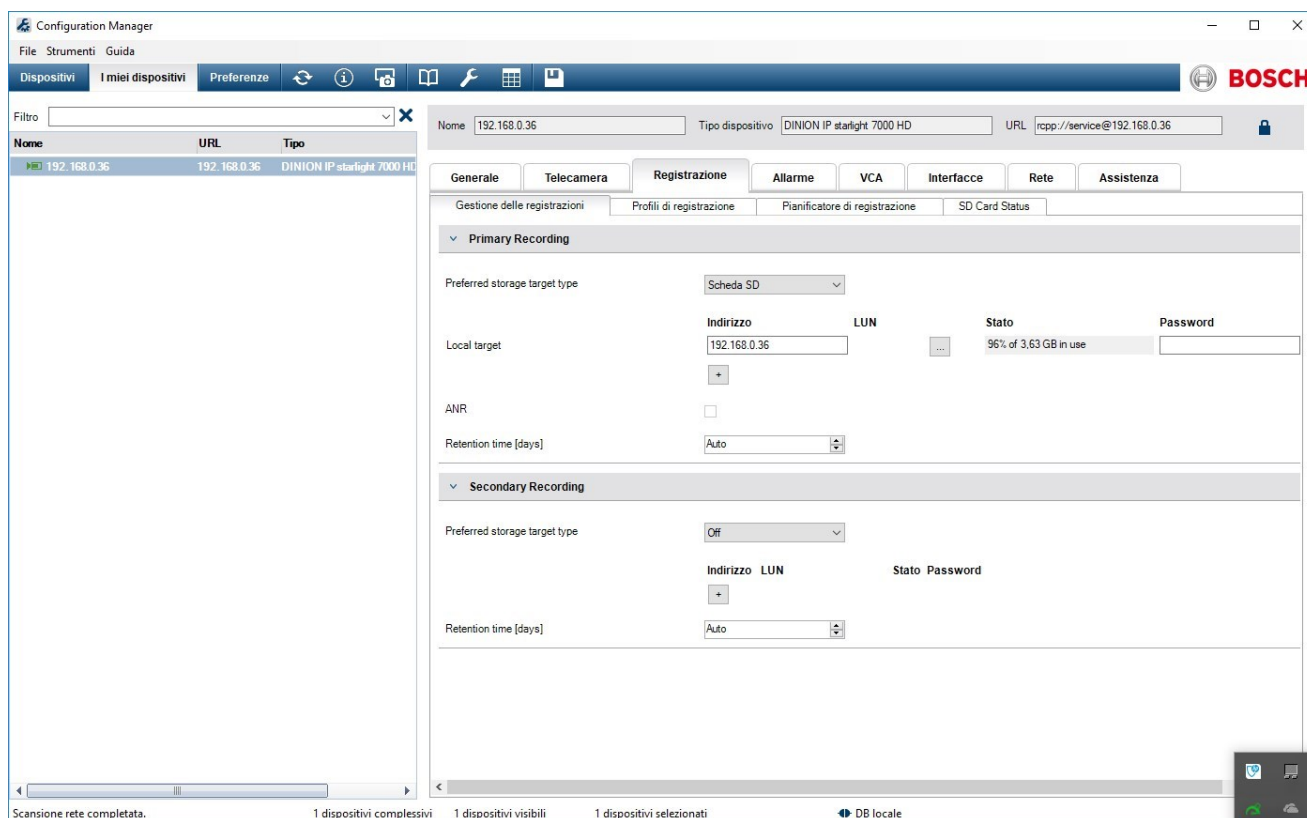
Procedere quindi alla configurazione delle registrazioni da menù “**Registrazioni**”.

In “Gestione delle registrazioni” La telecamera propone due registrazioni, “**Primary Recording**” e “**Secondary Recording**”, agire solamente sul primario selezionando scheda SD.

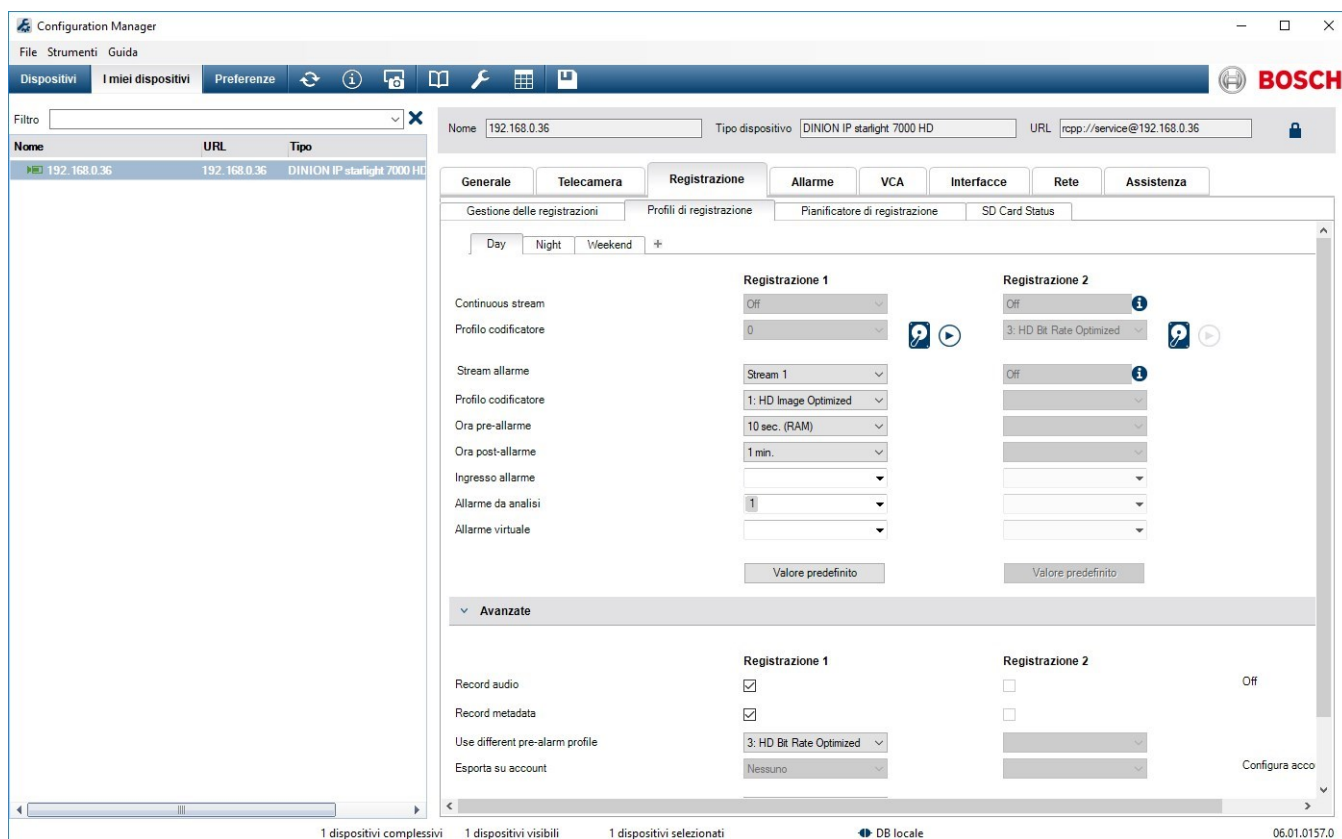
Nella videata “**Primary Recording**” sarà visualizzato l'indirizzo IP della telecamera in “**Local target**”, lasciare vuota la password.

Mediante il pulsante  presente a fianco dello stato della SD, pocedere alla formattazione della stessa.



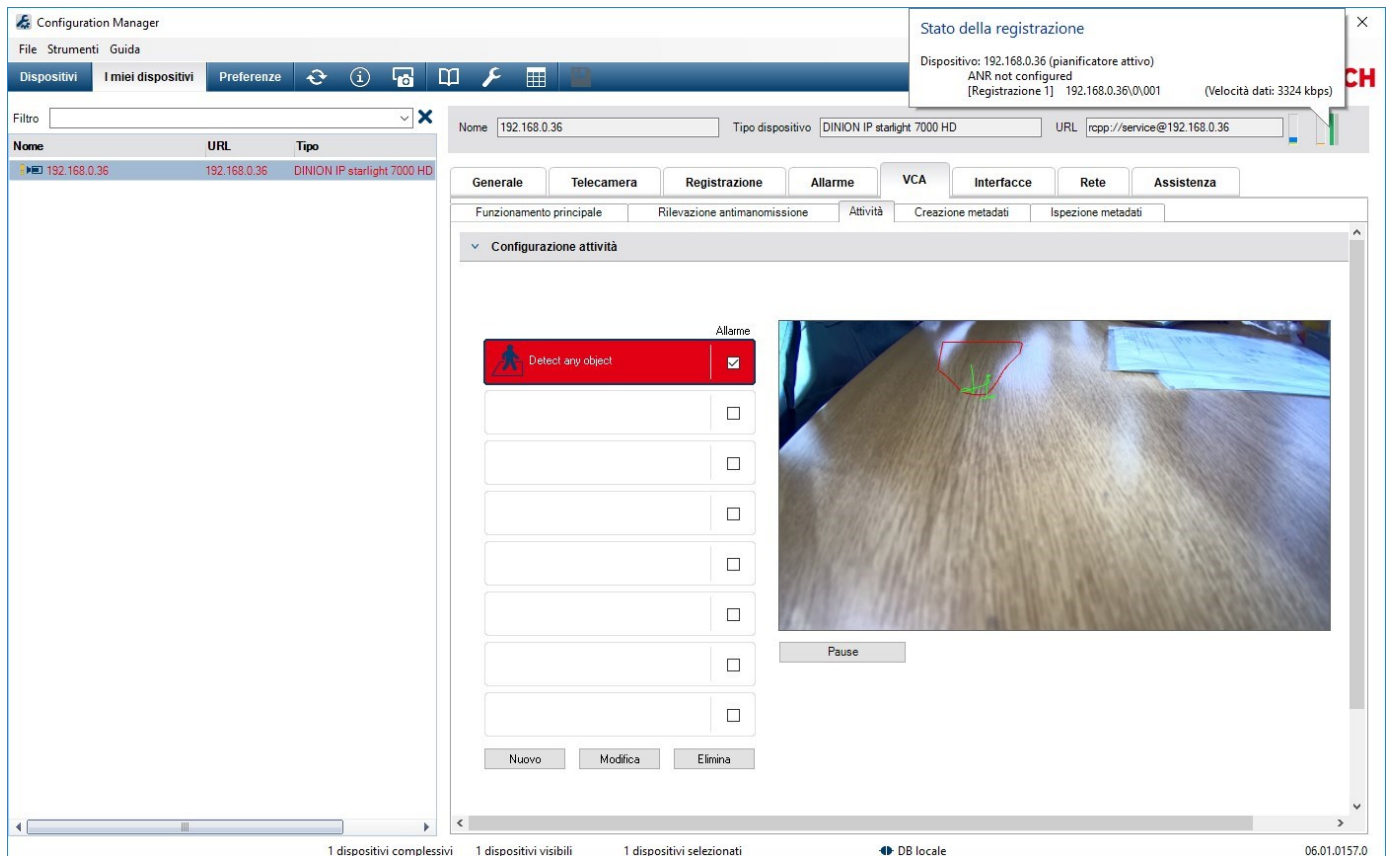


Passare al menù profili di registrazione per configurare la qualità e la modalità di registrazione tra continua e allarme. Assicurarsi che la registrazione dei metadati sia vista.



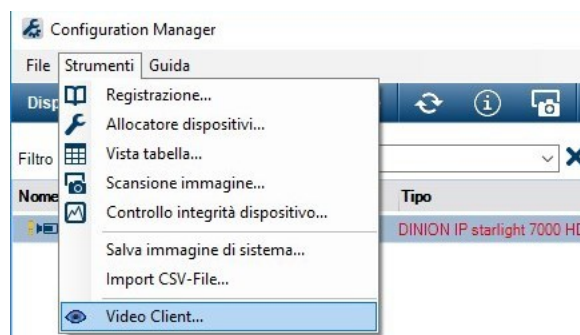
Cliccare sul pulsante  per avviare le registrazioni. L'avvio corretto della registrazione è segnalato dal lampeggio della icona .

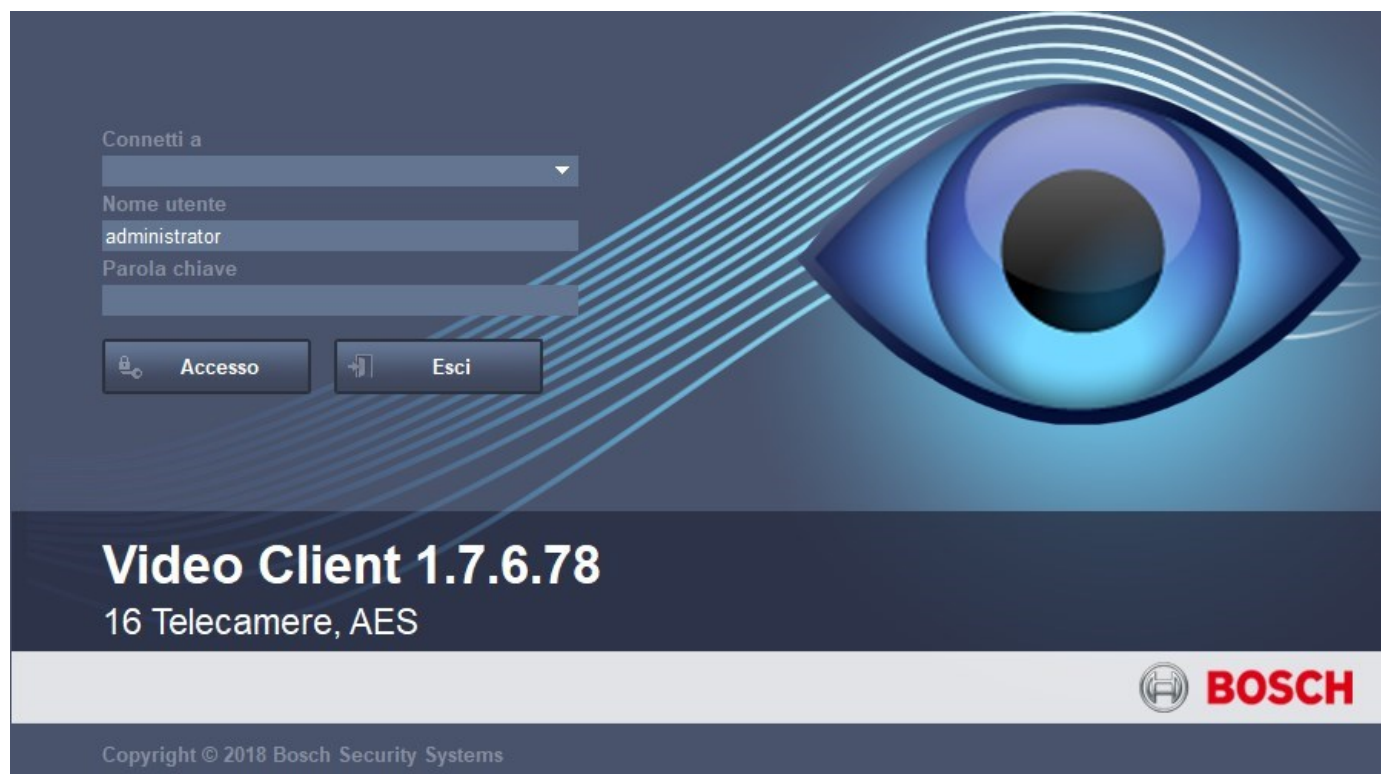
Passare alle configurazioni della analisi video dal menù “**VCA**”, “**Attività**”. Passare il mouse sulla barra colorata in alto a destra per evidenziare lo stato della registrazione.



Visualizzazione live e registrato della telecamera con BVC

Avviare l'interfaccia di Bosch Video Client e autenticarsi (default utente administrator senza password)



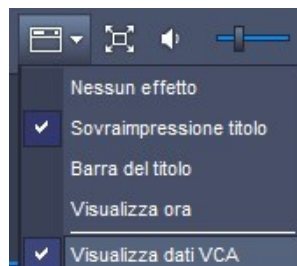


Se è stato fatto tutto correttamente, la telecamera sarà presente nell'albero dei dispositivi e potrà essere visualizzata sia in live  che in riproduzione  trascinandola nel cameo.

Trascinare la telecamera nel cameo per visualizzare la registrazione e cliccare sul tasto PLAY per far partire la riproduzione



Per attivare la visualizzazione dei metadati dal menù “**Seleziona effetto cameo**” vistare la voce “**Visualizza dati VCA**”

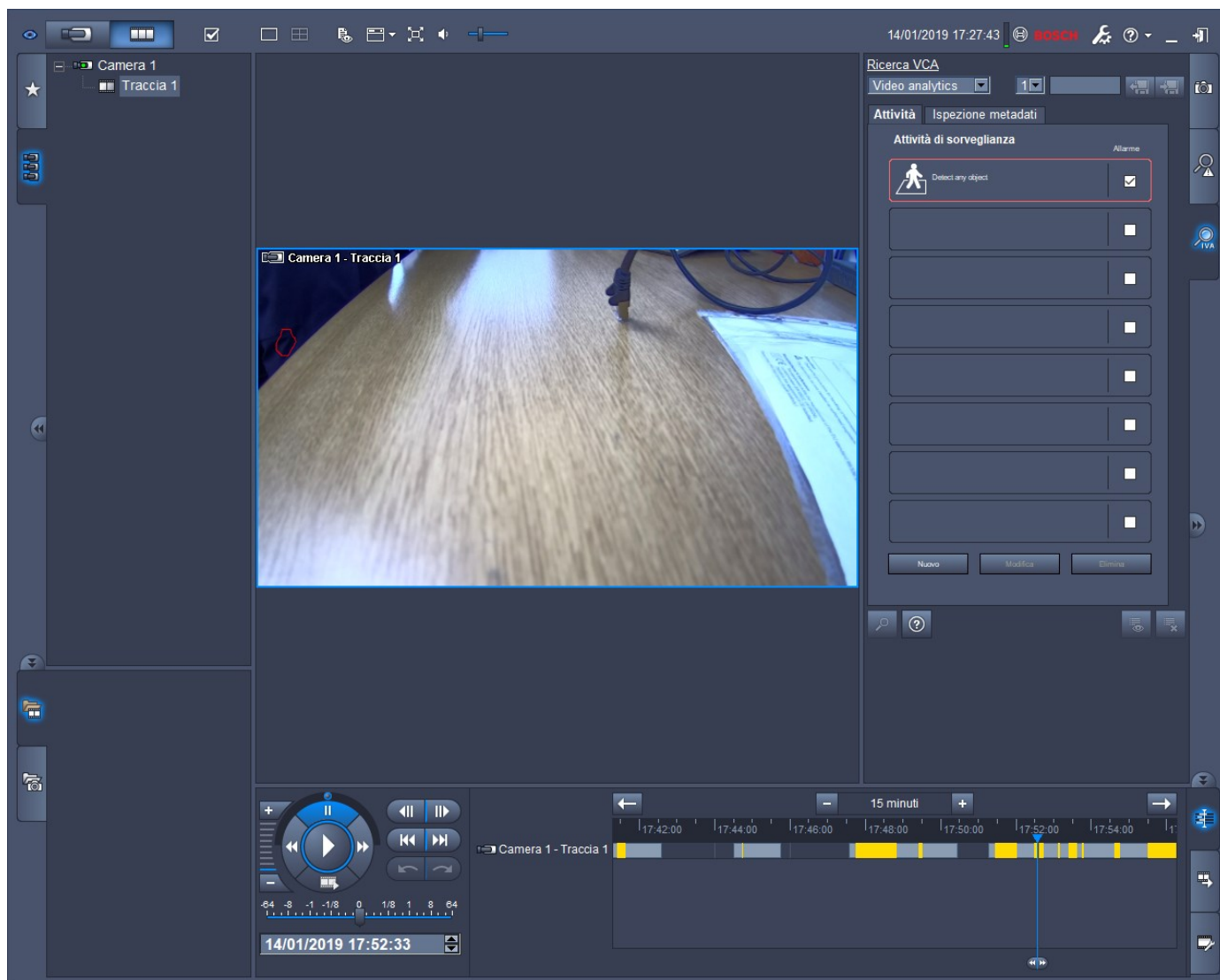


Ricerca forense

Per avviare l'interfaccia della ricerca forense cliccare sul tasto



che si trova a destra del

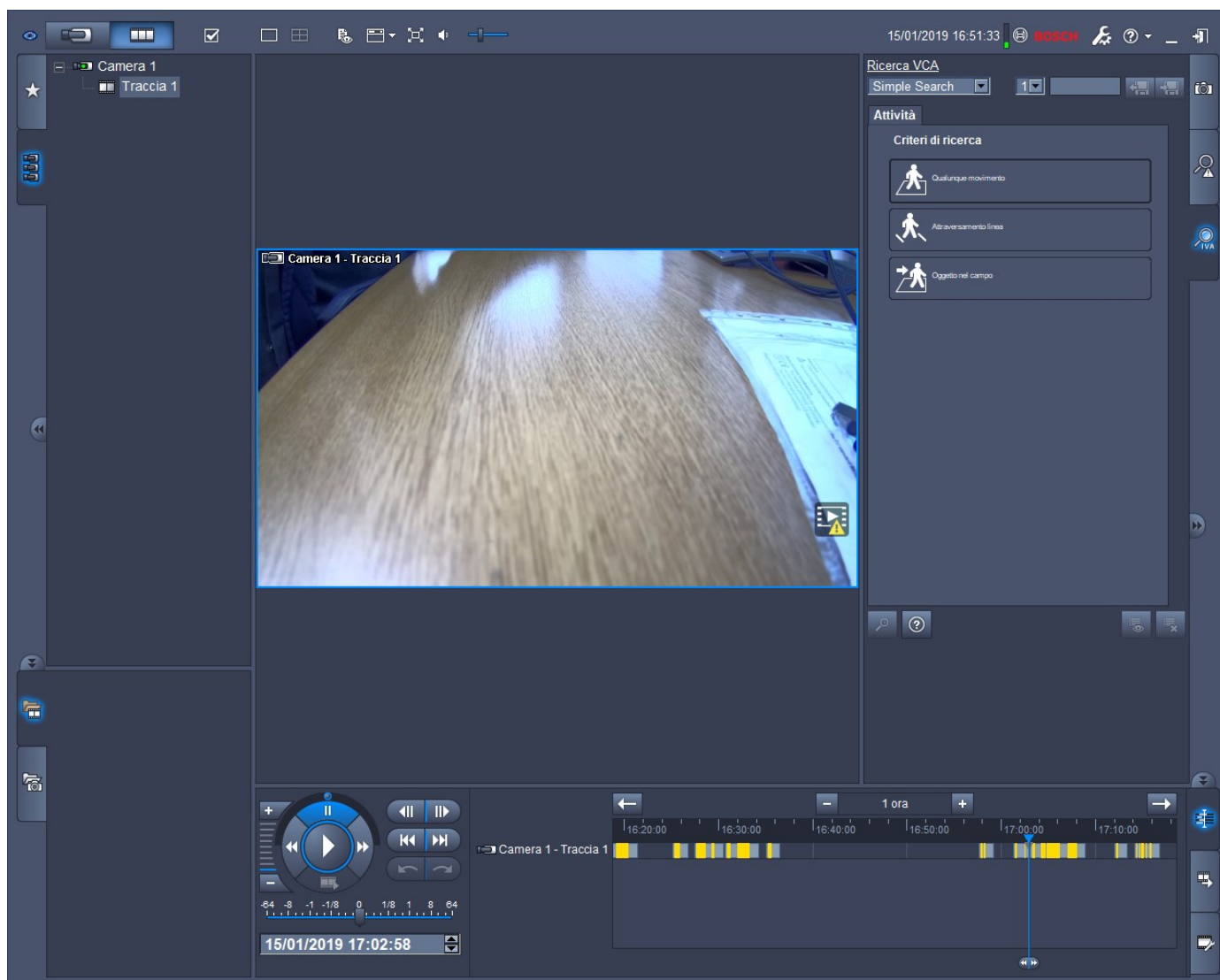


L'interfaccia di ricerca forense dà accesso alla copia di tutte le regole di analisi video impostate sulla telecamera. Tali regole potranno essere modificate per le varie ricerche senza influenzare le impostazioni fatte sulla telecamera.

NB: per applicare i filtri nella ricerca è richiesta la calibrazione della telecamera con impostazione tracciamento 3D.

Nel caso non sia stato impostato il protocollo RCP+, la ricerca forense proporrà solamente tre regole come segue:

- Qualunque movimento
- Attraversamento linea
- Oggetto nel campo



Variante per dispositivi di registrazione esterni

Nel caso si utilizzino dispositivi di registrazione iSCSI come ad esempio Divar IP, sarà necessario attivare il protocollo RCP+ sugli stessi.

Ad esempio per il Divar IP 5000 procedere come segue:

- Aprire la pagina web del dispositivo inserendo la stringa https://<ip_dispositivo>/dbg
- Aprire il debugSetting.htm
- Vistare la voce Enable RCP Server

