

SERIE RK

DVR e NVR



Manuale di installazione - Menu 6.0

Come installare il sistema

Come effettuare il collegamento in rete e collegare le telecamere

Come usare live e playback

Come collegarsi con i comuni client

Contenuto del manuale

I DVR e NVR serie RK sono sistemi di videoregistrazione per videosorveglianza TVCC.

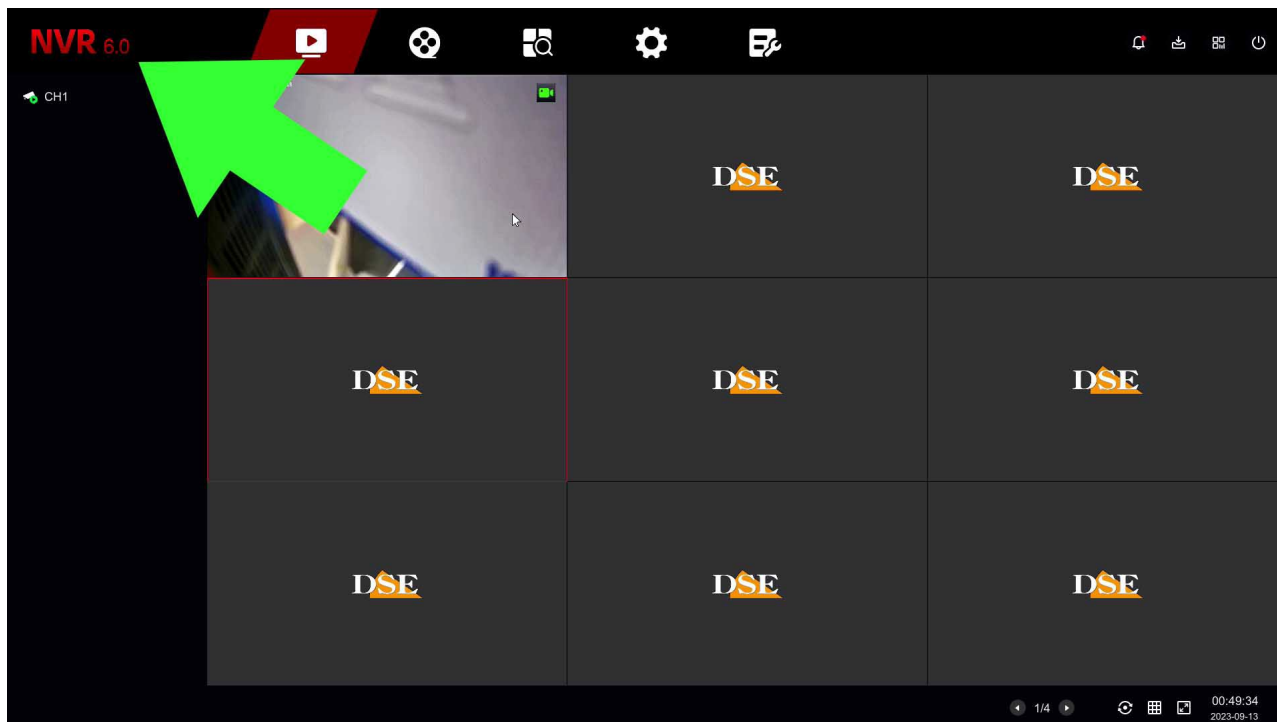
I modelli NVR servono per collegare telecamere IP

I modelli DVR hanno ingressi BNC per collegare telecamere analogiche AHD, CVI, TVI, CVBS ma possono anche gestire telecamere IP.

In questo manuale si spiega come installare il videoregistratore, come collegare le telecamere e come utilizzare le funzioni essenziali. Si spiega anche come collegarsi da computer con i comuni client.

Per la configurazione avanzata, l'accesso remoto da app IoVedo.RK e da software IoVedo.RK fai riferimento ai manuali specifici.

Questo manuale fa riferimento agli NVR/DVR con **interfaccia grafica Versione 6.0** che vedi qui sotto



Se il tuo NVR/DVR ha una interfaccia diversa, ad esempio 5.0 o precedente, puoi scaricare il manuale specifico per la tua versione, oppure puoi continuare a leggere questo manuale considerando che troverai nel tuo schermo le stesse opzioni, solo con una grafica differente.



Prepara le telecamere

Prima di installare un DVR o un NVR devi avere a disposizione le telecamere da collegare. Se colleghi telecamere analogiche devi fornire loro alimentazione e poi collegare il segnale video con un cavo coassiale oppure un doppino twistato con balun. Se colleghi telecamere IP in rete devi prima configurare il loro indirizzo IP.

Per queste operazioni devi seguire il manuale delle telecamere.

Installa l'Hard Disk

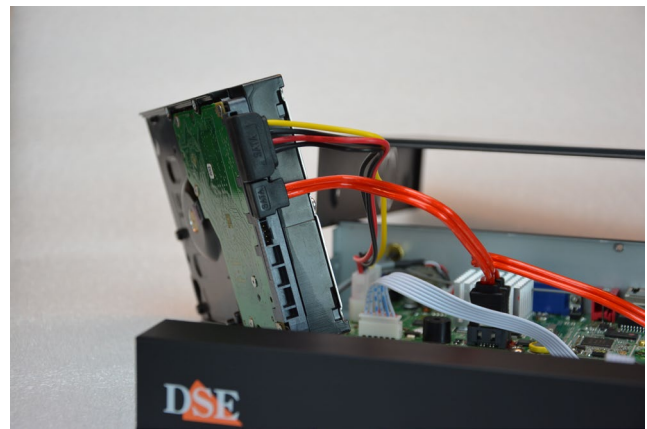
Se desideri che il tuo sistema possa registrare, devi installare un Hard Disk all'interno del videoregistratore. Va bene qualsiasi Hard Disk SATA per computer da 3.5", ma per una maggior durata converrebbe acquistare un modello apposito per videoregistrazione.

La capacità massima dell'Hard Disk che puoi montare è 8 TB.

A seconda del modello, puoi alloggiare da 1 a 8 Hard Disk all'interno del videoregistratore. Puoi capire facilmente il verso in cui va montato il disco osservando i fori sul fondo del DVR/NVR.



Rimuovi il coperchio svitando le viti laterali e posteriori

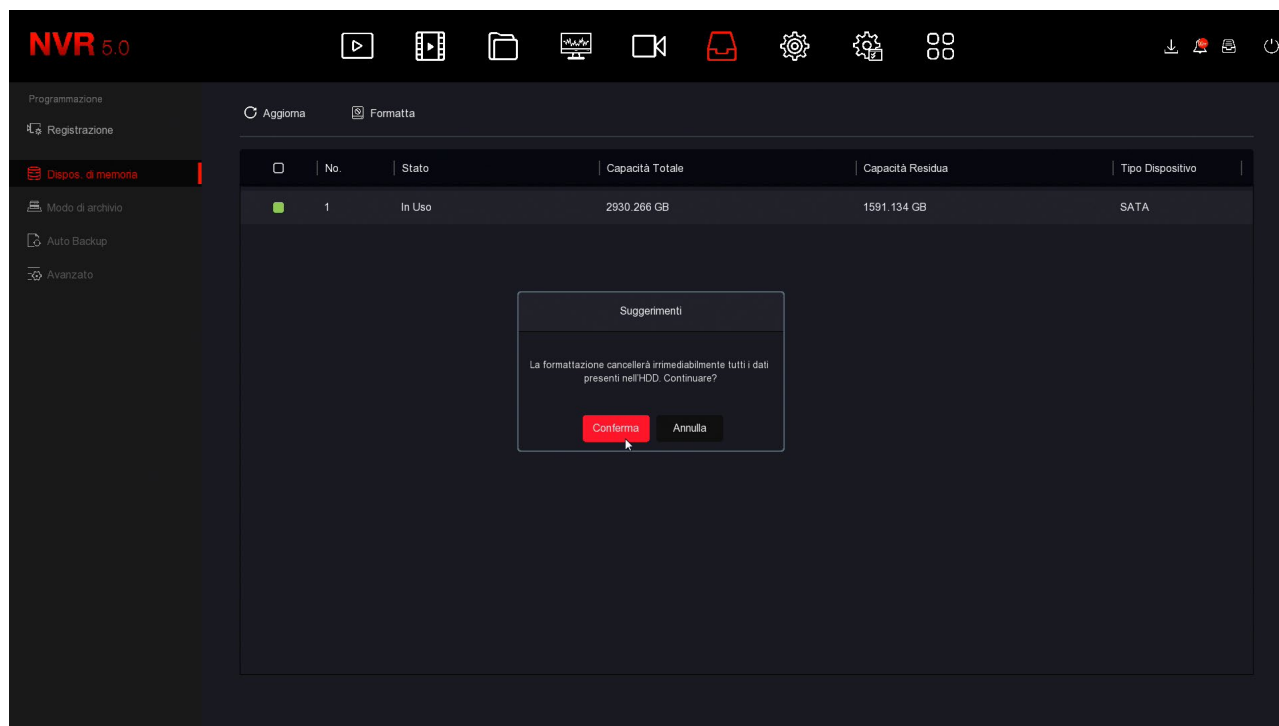


Collega l'hard disk con i due cavi di alimentazione e dati che trovi all'interno. Se ci sono più porte, scegli una coppia qualsiasi.



Fissa l'hard disk con le 4 viti fornite che si avvitano da sotto il videoregistratore

Al successivo avvio, l'NVR/DVR rivelerà il nuovo Hard Disk installato e ti chiederà di iniziare la formattazione per poterlo utilizzare.

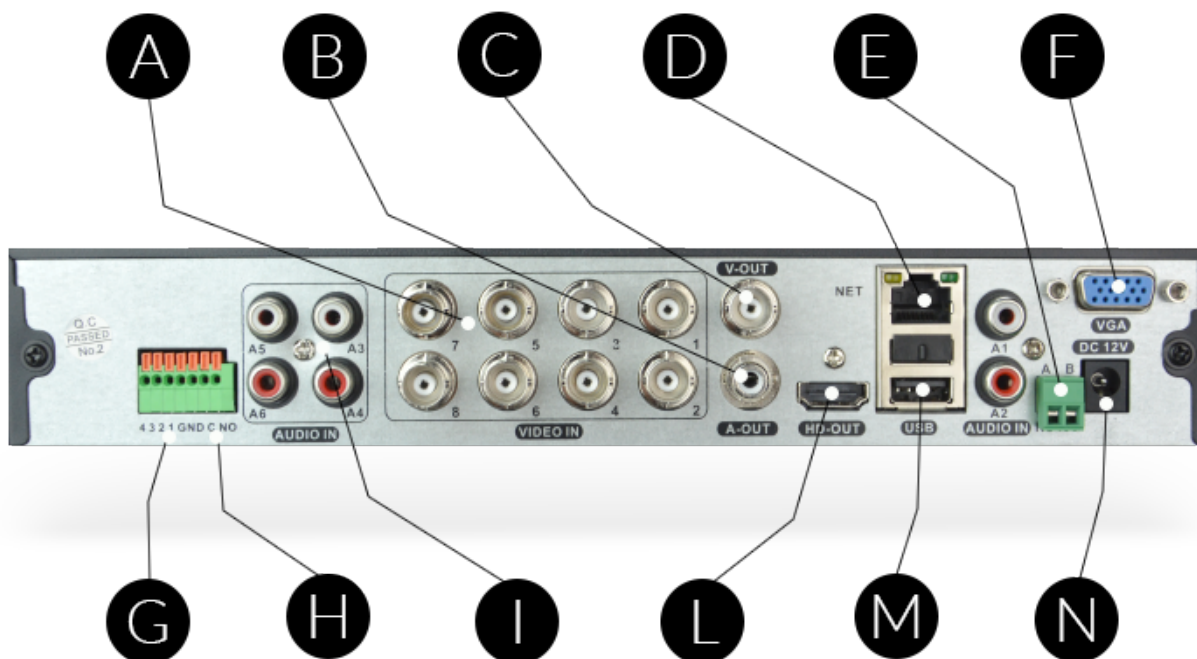


ATTENZIONE – L'assorbimento di corrente di un hard disk varia notevolmente in base alla sua capacità. I nostri videoregistratori sono forniti con un alimentatore adatto a un normale hard disk da 1 o 2TB, di norma la taglia più utilizzata. Se installi un hard disk superiore oppure più di un hard disk conviene sostituire l'alimentatore di serie con uno di maggior potenza.

Collega un DVR

Se hai acquistato un DVR, il tuo apparecchio può gestire sia telecamere analogiche, con i suoi ingressi BNC, sia telecamere IP, tramite la porta di rete.

Queste sono le connessioni posteriori. La dotazione varia in base al modello che hai acquistato.



A | VIDEO IN – A questi ingressi video di tipo BNC puoi collegare qualsiasi tipo di telecamera analogica in tecnologia AHD, CVI o TVI, fino alla risoluzione massima gestita dal tuo modello di DVR. Puoi anche collegare vecchie telecamere analogiche CVBS. Le uniche telecamere con connessione BNC che non puoi collegare sono le telecamere digitali SDI.

B | A OUT – A questo connettore RCA puoi collegare un altoparlante per diffondere l'audio del DVR. Ricorda che l'uscita monitor HDMI conduce anche l'audio per cui se colleghi una TV via HDMI puoi sentire l'audio senza collegare un altoparlante a questa uscita.

C | V-OUT – A questa uscita BNC puoi collegare un monitor analogico, l'ingresso AV di una TV e qualsiasi dispositivo in grado di ricevere video analogico CVBS. Questa uscita ha bassa risoluzione e non è consigliabile usarla per il monitor principale. La risoluzione di questa uscita non è sufficiente per poter operare nel menu di configurazione.

D | NET – E' la porta di rete RJ45. Per poter vedere via Internet le tue telecamere, o per

collegare telecamere IP, devi collegare il DVR alla tua rete. Devi usare un cavo di rete normale di tipo diritto e inserirlo da un lato nella porta NET del DVR e dall'altro a una porta libera del tuo router o switch. Il DVR è impostato di fabbrica per autoconfigurarsi in rete automaticamente (DHCP).

E | AB RS485 – Questa è la porta seriale RS485 a cui puoi collegare il doppino di comando per controllare le telecamere motorizzate di tipo analogico o AHD. Sebbene le nostre più recenti telecamere analogiche motorizzate supportino il comando dei movimenti lungo il cavo video selezionando protocollo di comando UTC, le telecamere analogiche motorizzate più datate richiedono questi due cavi aggiuntivi per il comando. Il BUS RS485 è un doppino twistato che collega in cascata tutte le unità motorizzate analogiche del tuo impianto. Trovi nel manuale della telecamera maggiori informazioni su come va collegato rispettando sempre il morsetto A(+) e B(-) che trovi sulla telecamera. Dovrai poi configurare il protocollo di trasmissione, nella configurazione PTZ del DVR, in base alla telecamera. Occorre selezionare il protocollo, di norma PelcoD, la velocità, di norma 1200,2400,4800 o 9600 bauds, e l'indirizzo sul bus, di fabbrica 1. Consulta il manuale della telecamera motorizzata per maggiori informazioni.

Le telecamere motorizzate IP non richiedono questo collegamento perché si comandano tramite il cavo di rete.

F | VGA – A questa uscita puoi collegare un monitor da computer che dispone di questo tipo di porta. Questa uscita supporta la risoluzione massima di 1920x1080 FullHD.

G | INGRESSI – A questi morsetti puoi collegare contatti di allarme come spiegato più avanti

H | USCITA – A questi morsetti puoi collegare l'uscita di allarme come spiegato più avanti

I | A1..A4 – A questi ingressi RCA puoi collegare i segnali audio provenienti da telecamere analogiche o microfoni. Ricorda che questi ingressi audio sono attivi solo per i canali BNC perché le telecamere IP richiedono che il microfono sia collegato alla telecamera.

L | HD OUT – Questa è l'uscita HDMI per il monitor. Quasi tutte le TV e i monitor da PC hanno questa porta di connessione. Se colleghi una TV, per vedere le immagini devi ricordarti di selezionare nella tua TV l'ingresso esterno HDMI che hai usato per l'NVR. In genere questo si fa premendo il tasto SOURCE del telecomando. Questi DVR vengono forniti di fabbrica con una risoluzione in uscita bassa che puoi aumentare fino a 4K per adeguarla alla massima risoluzione del monitor. Più avanti nel manuale si spiega meglio questa operaz

Ricorda che il cavo HDMI non può essere più lungo di pochi metri. Per collegare un monitor HDMI a distanza dal NVR devi usare un dispositivo di trasmissione HDMI.

M | USB – Alle porte USB puoi collegare il mouse incluso con il DVR e memorie USD, come chiavette o Hard Disk USB per eseguire il back up dei files video. Tutti i DVR dispongono anche di una porta USB frontale.

N | DC 12V – Collega qui l'alimentatore 12VDC incluso. Attenzione a non confondere l'alimentatore del DVR/NVR, che ha almeno 2A di potenza, con altri più piccoli che hai

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE RK – DVR e NVR GUI 6.0



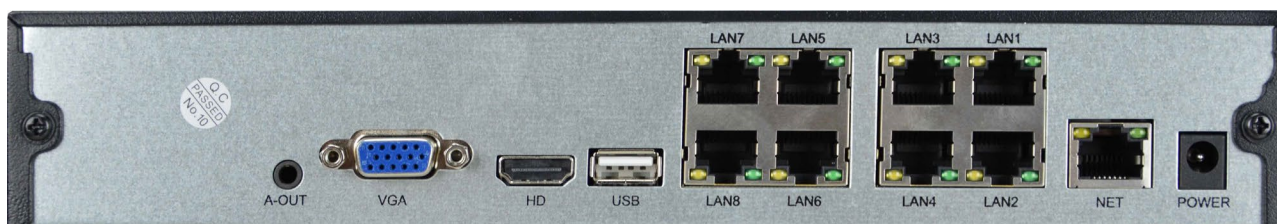
Pagina:8

acquistato magari per le telecamere, perché questo porterebbe malfunzionamenti. Se alimenti il DVR con un nostro alimentatore centralizzato in cassetta devi considerare che le singole uscite sono limitate a 1A e occorre per questo collegarne almeno 3 in parallelo per poter fornire adeguata potenza al DVR.

Collega un NVR

Se hai acquistato un NVR il tuo videoregistratore può gestire solo telecamere di rete IP.

Queste sono le connessioni posteriori. La dotazione varia in base al modello che hai acquistato.



A-OUT - A questo connettore minijack puoi collegare un altoparlante esterno per diffondere l'audio. Ricorda che l'uscita monitor HDMI conduce anche l'audio per cui se colleghi una TV via HDMI puoi sentire l'audio senza collegare questa uscita.

VGA - A questa uscita puoi collegare un monitor da computer. Questa uscita supporta la risoluzione massima di 1920x1080 FullHD.

HD - Questa è l'uscita HDMI per il monitor. Quasi tutte le TV e i monitor da PC hanno questa porta di connessione. Se colleghi una TV, per vedere le immagini devi ricordarti di selezionare nella tua TV l'ingresso esterno HDMI che hai usato per l'NVR. In genere questo si fa premendo il tasto SOURCE del telecomando. Questi DVR vengono forniti di fabbrica con una risoluzione in uscita bassa che puoi aumentare fino a 4K per adeguarla alla massima risoluzione del monitor.

Ricorda che il cavo HDMI non può essere più lungo di pochi metri. Per collegare un monitor a distanza dal NVR devi usare un dispositivo di trasmissione HDMI.

USB - Alle porte USB puoi collegare il mouse incluso con il DVR e chiavette USB per il back up dei files video. Molti DVR/NVR dispongono anche di una porta USB frontale. Puoi anche collegare dei dischi USB per registrare su HDD esterni

NET o LAN o WAN - E' la porta di rete RJ45. Per poter vedere via Internet le tue telecamere, o per collegare telecamere IP esterne, devi collegare l'NVR alla tua rete, ad esempio al tuo router, tramite questa porta. Devi usare un cavo di rete normale di tipo diritto e inserirlo da un lato nella porta di rete del NVR e dall'altro a una porta libera del tuo router o switch. L'NVR è impostato di fabbrica per auto configurarsi in rete automaticamente (DHCP).

LAN1..8 o POE1..8 - Alcuni modelli di NVR dispongono di porte POE per collegare le telecamere. Puoi collegare qui le telecamere IP che desideri far gestire dal NVR. L'NVR fornisce alimentazione POE alle telecamere. Se colleghi a queste porte le nostre telecamere Serie RK, vengono configurate automaticamente (plug and play). Se colleghi altre telecamere dovrai prima assegnarli un indirizzo IP adatto alla rete interna del NVR.

Non puoi collegare a queste porte altri dispositivi di rete, come switch o router.

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE RK – DVR e NVR GUI 6.0



Pagina:10

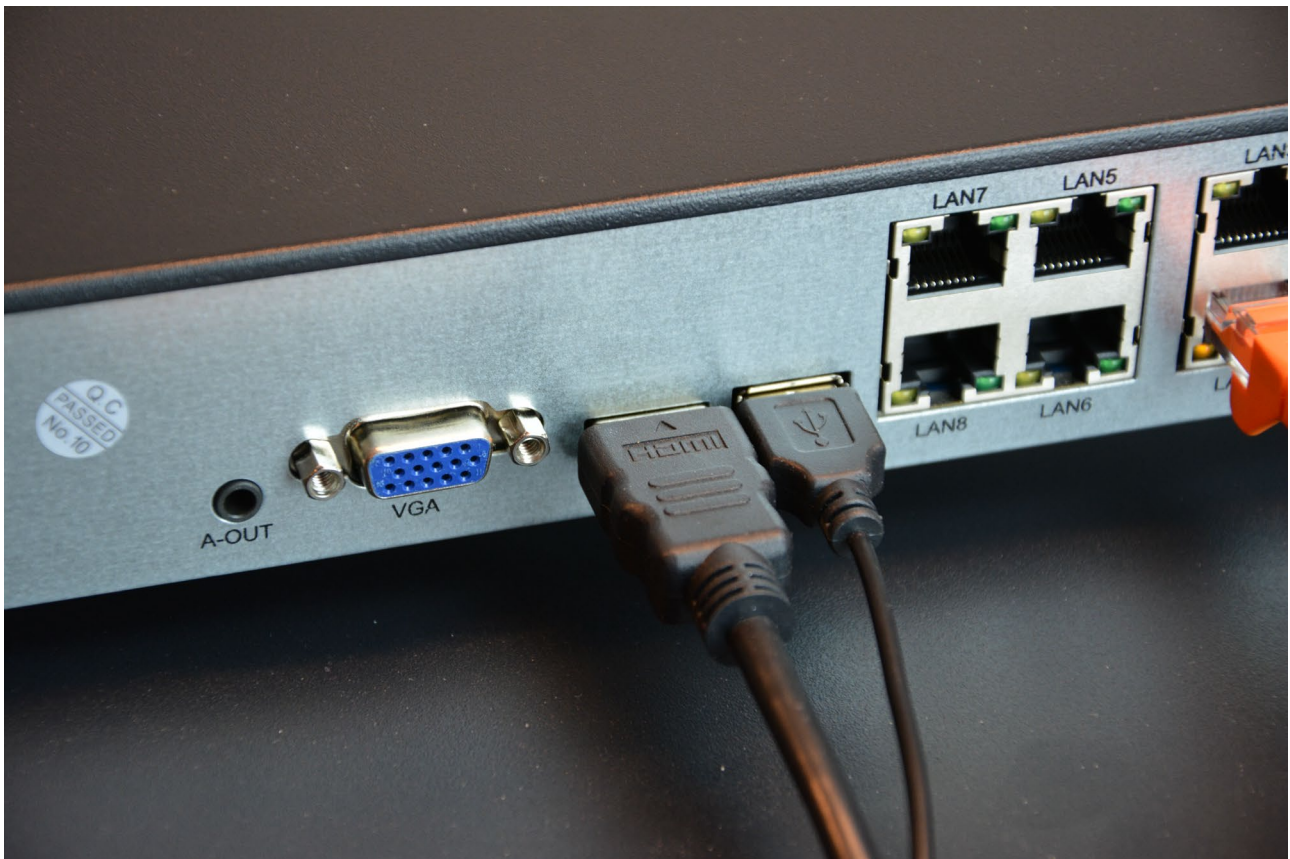
DC 12V – Collega qui l'alimentatore 12VDC incluso

Collega il monitor

Sebbene il DVR/NVR possa funzionare anche senza monitor, devi per forza collegarne uno, almeno per le operazioni di configurazione.

Puoi usare un monitor da computer o una TV. La porta monitor principale, a maggior risoluzione, è la porta HDMI che trovi in tutti i moderni televisori e monitor da computer.

C'è anche una porta VGA se devi collegare un monitor da PC di qualche anno fa.



I DVR/NVR sono programmati di fabbrica per fornire una risoluzione bassa (1280x1024) in modo da essere compatibili con tutti i monitor. Una volta collegato il monitor e avviato il DVR/NVR ti conviene aumentare la risoluzione dell'uscita video fino alla massima supportata del tuo monitor (di regola FullHD 1920x1080 o 4K 3840x2160).

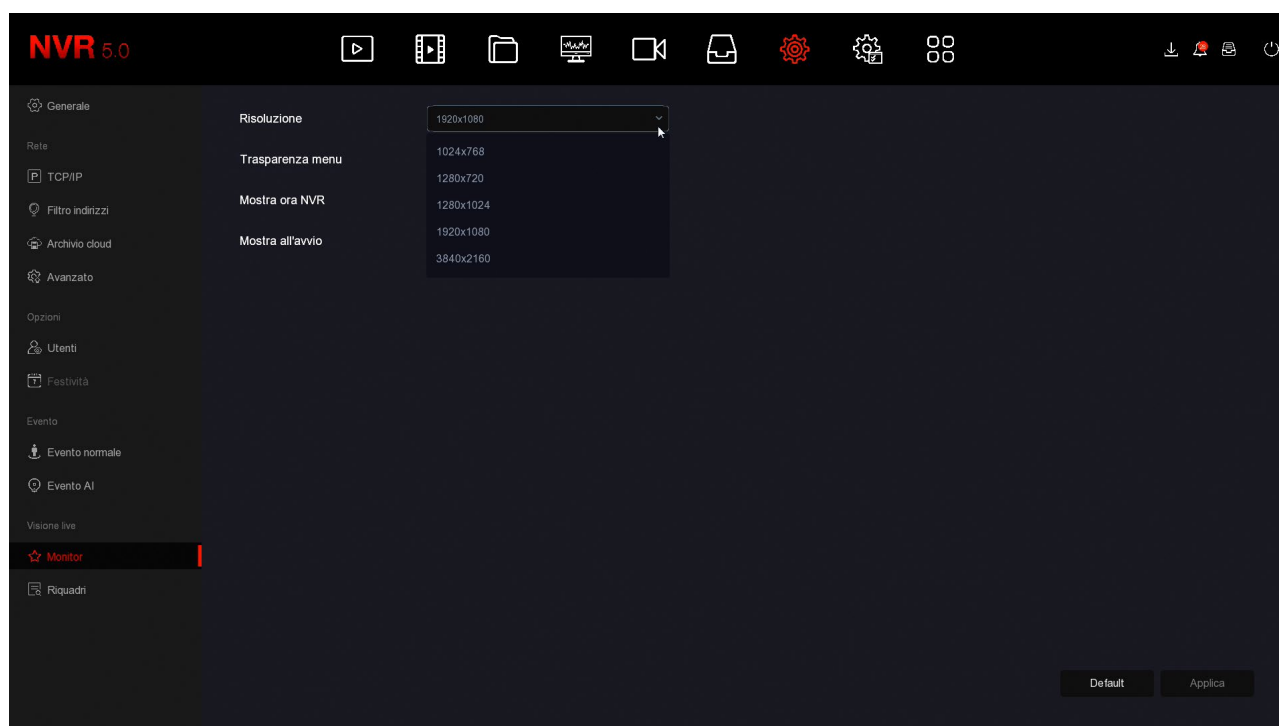
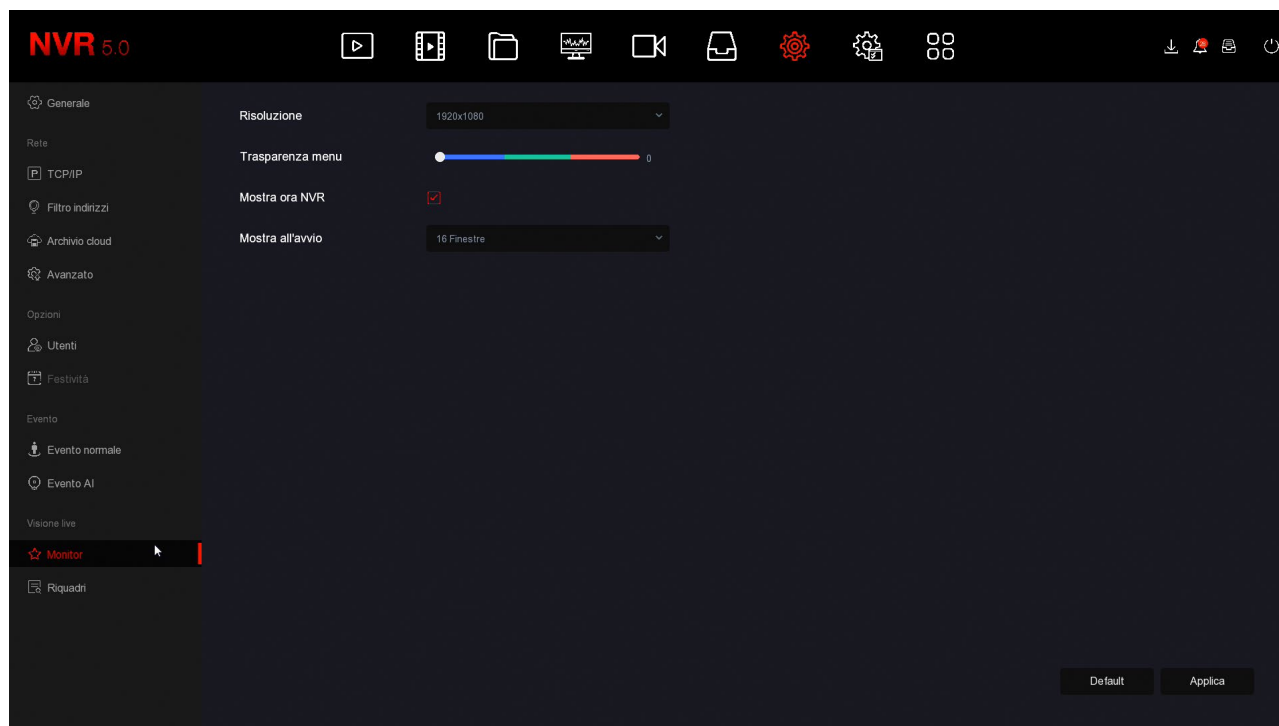
Se avviando il DVR/NVR vedi solo il logo DSE e poi più nulla è perché il monitor non supporta la risoluzione video del dispositivo. Devi collegare un altro monitor e poi eventualmente modificare la risoluzione video nella configurazione

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE RK – DVR e NVR GUI 6.0



Pagina:12

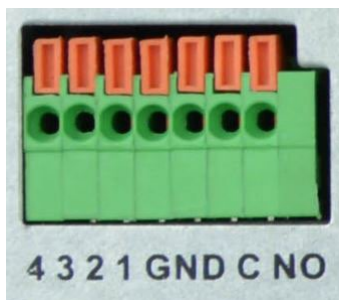


Ricorda che il cavo HDMI non può essere più lungo di pochi metri. Per collegare un monitor a distanza dal NVR devi usare un dispositivo di trasmissione HDMI.

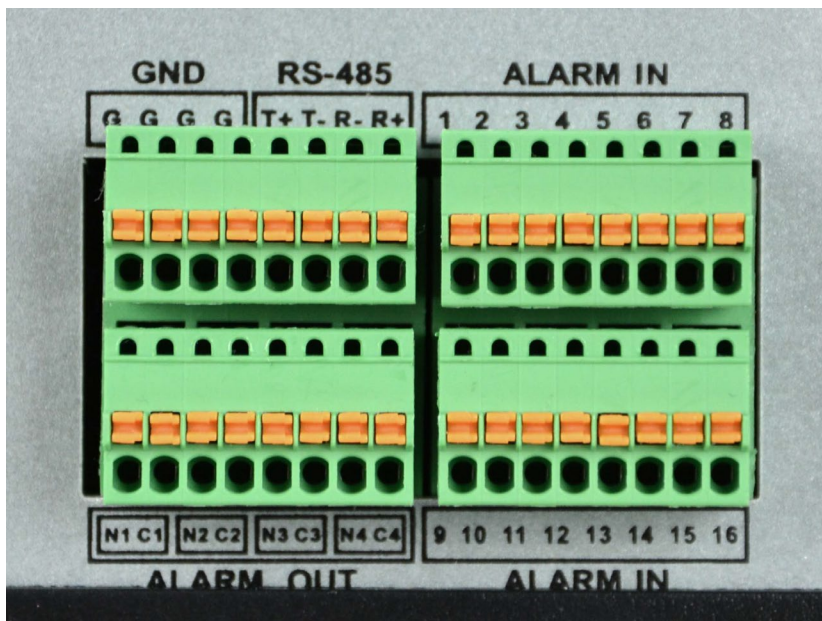
Collega I/O di allarme

Alcuni DVR/NVR sono dotati di ingressi e uscite di allarme e dispongono di un'apposita morsettiera posteriore. La disposizione dei morsetti varia da modello a modello, qui vediamo due esempi.

Esempio 4I+1O



Esempio 16I+4O



ALARM IN – Gli ingressi di allarme servono per collegare contatti esterni che possono attivare allarmi con i quali avviare la registrazione e inviare segnalazioni. Il contatto va collegato fra il morsetto di ingresso (1,2,3,4 etc) e un morsetto GND in morsettiera. Se la morsettiera dispone di più morsetti G o GND puoi sceglierne uno qualsiasi.

In configurazione potrai impostare il funzionamento NO o NC (normalmente aperto o normalmente chiuso) dell'ingresso in modo da scatenare l'allarme quando il contatto si chiude (NO) oppure quando si apre (NC).

ALARM OUT – Le uscite di allarme servono per attivare dispositivi esterni come segnalatori

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE RK – DVR e NVR GUI 6.0



Pagina:14

acustici, illuminazione etc. Le uscite sono dei contatti puliti Normalmente Aperti (NO) da collegare fra i due morsetti dell'uscita. Nei modelli con una sola uscita userai i morsetti C e NO. I modelli con più uscite dispongono di due morsetti per ogni uscita (C1-N1, C2-N2 etc.). Nella configurazione del DVR/NVR puoi impostare gli eventi che provocano la chiusura del contatto di uscita e anche la durata della chiusura.



Fai la prima accensione

Appena colleghi lo spinotto dell'alimentatore, il DVR/NVR si avvia e mostra un'immagine sullo schermo. I DVR e NVR per videosorveglianza non dispongono di un interruttore di accensione perché sono progettati per restare sempre accesi. Se non vedi l'immagine devi controllare il cavo e le impostazioni del monitor. Se il tuo monitor ha risoluzione particolare, potrebbe non essere compatibile.

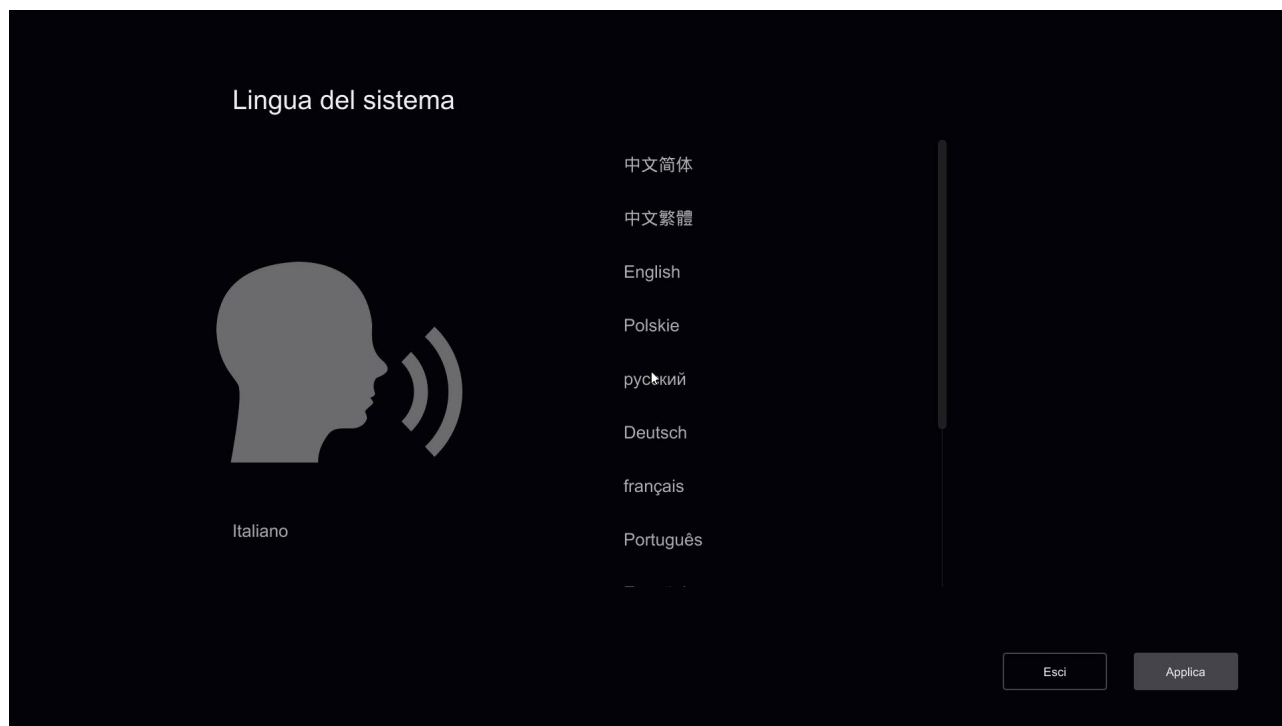
Alla prima accensione si avvia una **procedura guidata** che ti aiuta a configurare le opzioni principali del tuo sistema in pochi minuti.

In questa parte del manuale si descrivono sommariamente le opzioni disponibili nella procedura guidata. Una descrizione più dettagliata la trovi nel manuale di configurazione. Tutte le opzioni che si configurano nella configurazione guidata sono anche accessibili in un secondo momento nel menu di configurazione.

Procedura guidata

1 – SCEGLI LA LINGUA

All'accensione inizia la procedura di configurazione guidata. Dopo averla utilizzata una volta, potrai disabilitarla nella configurazione del DVR/NVR per evitare che compaia nei futuri avvii. La prima opzione da scegliere è la lingua del menu. Sono disponibili oltre 20 lingue. In questo manuale si fa riferimento alla lingua Italiana di fabbrica.



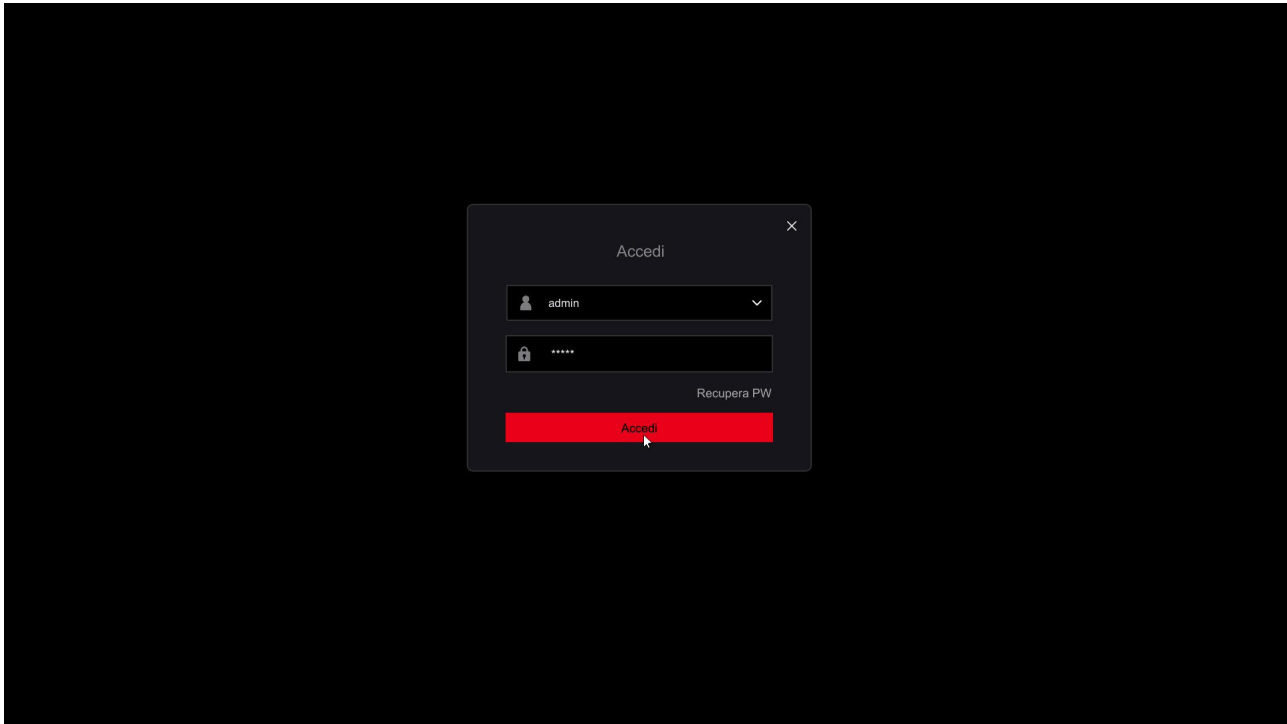
2 – ACCEDI AL SISTEMA

Inserisci la password di fabbrica per accedere al DVR/NVR:

USER: admin

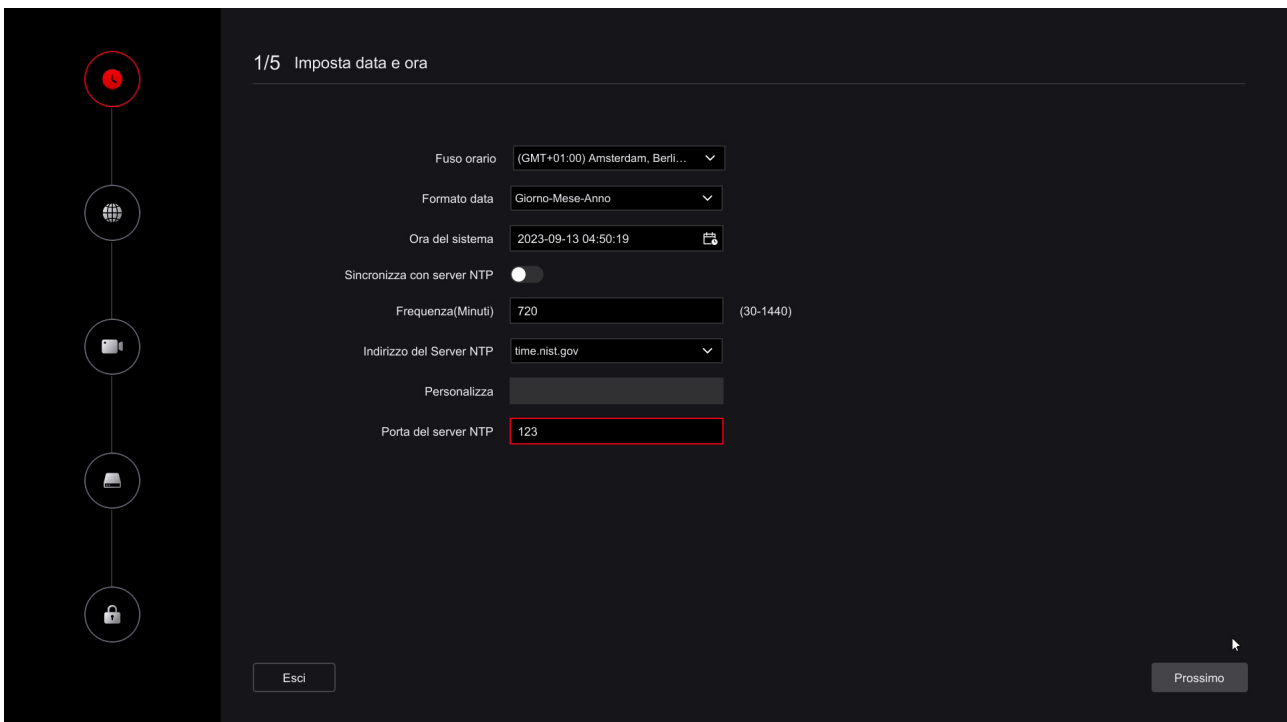
PASSWORD: 12345

Poi premi ACCESSO.



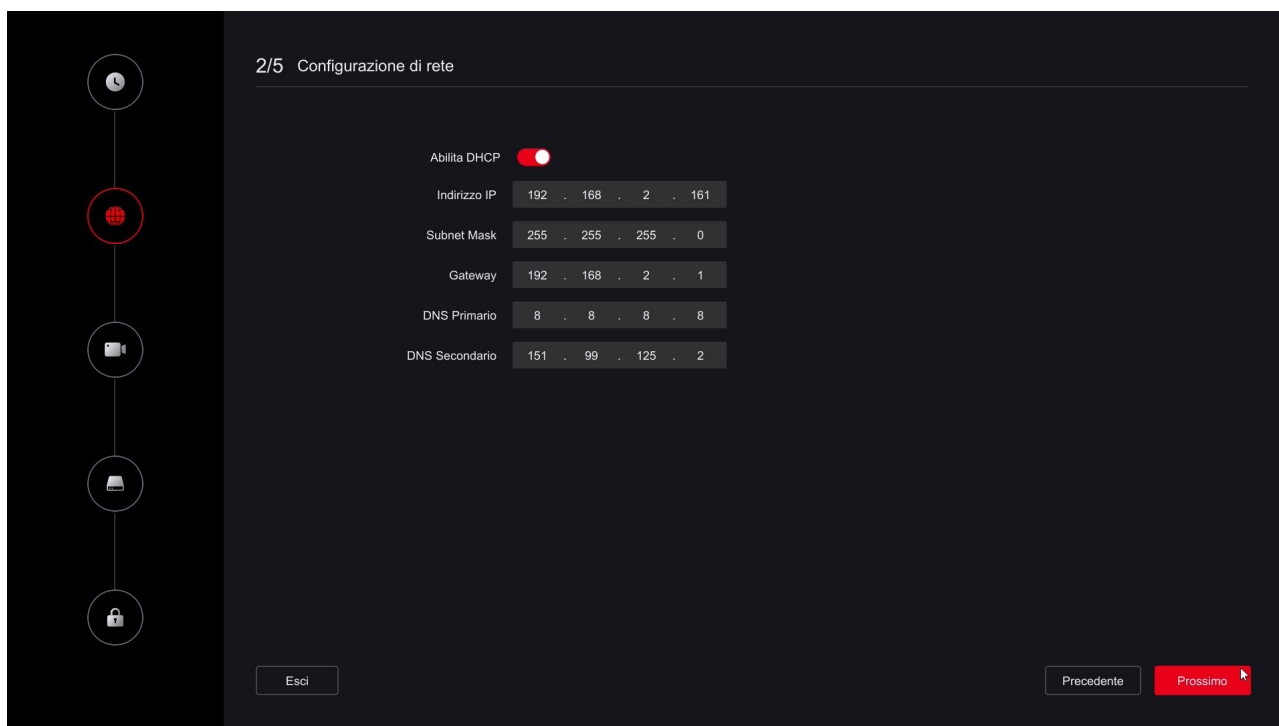
3 – IMPOSTA DATA E ORA

Come prima cosa devi impostare la data e l'ora del sistema. Scegli il fuso orario italiano GMT+1 e il formato Giorno/Mese/Anno. Altre voci sono spiegate nel manuale di configurazione e potrai anche attivarle più tardi.



4 – IMPOSTA LA RETE

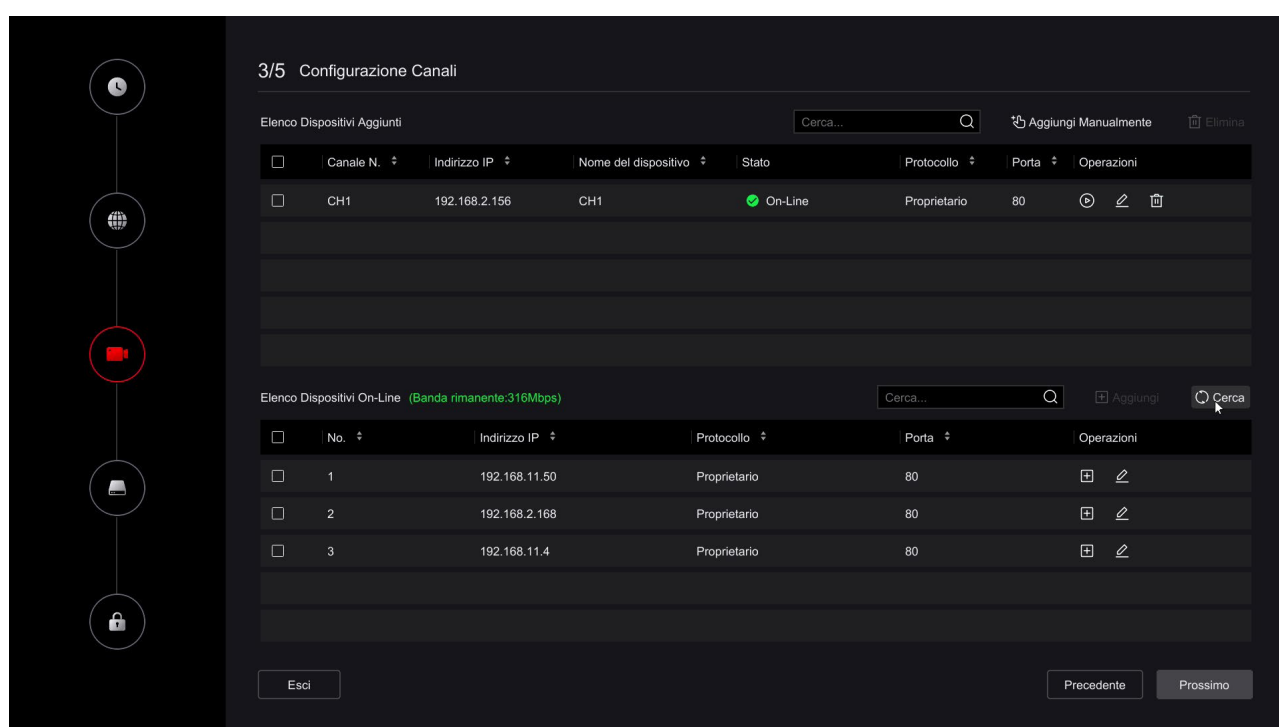
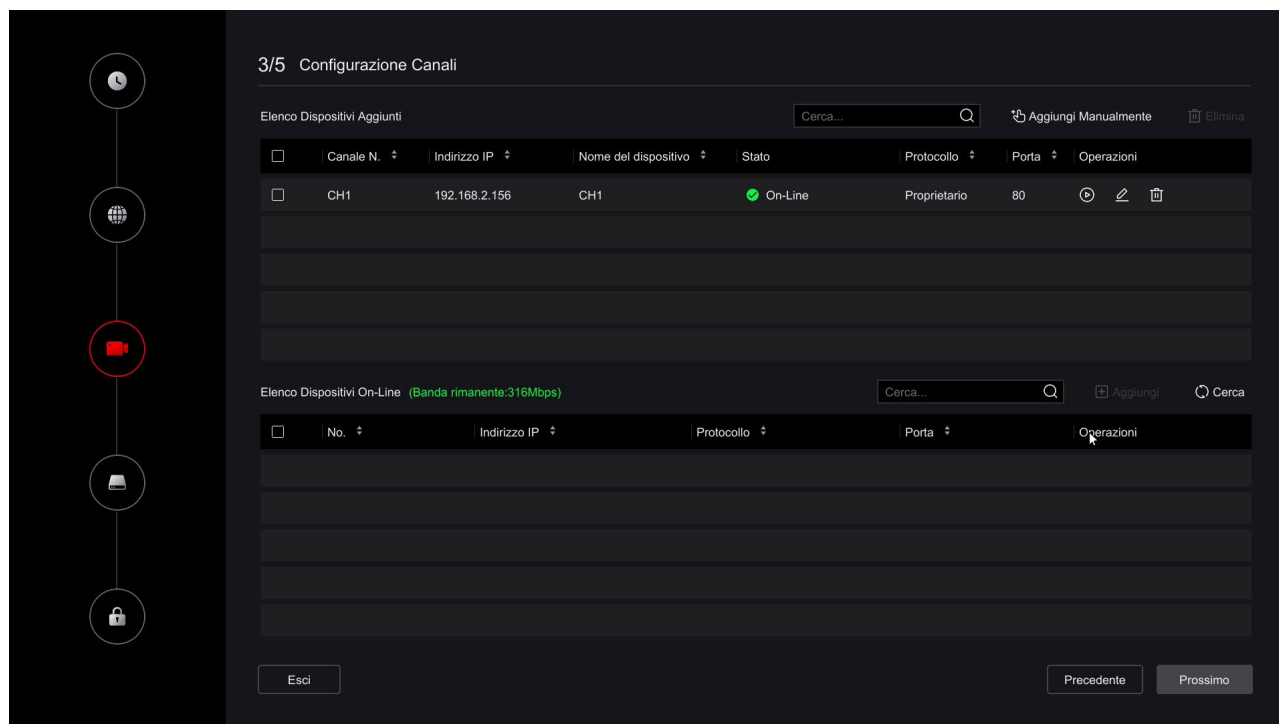
In questo passaggio puoi impostare i parametri di rete per il DVR/NVR che gli consentono di dialogare con la rete esterna collegata alla sua porta di rete, in principale modo col router. Se non sei sicuro su che parametri inserire, lascia attiva l'opzione di fabbrica DHCP che permette al DVR/NVR di ottenere i parametri automaticamente dal router di rete. Potrai sempre modificarli in seguito.



5 – AGGIUNGI LE TELECAMERE

Le telecamere analogiche si collegano alle porte BNC e sono subito disponibili. Anche le telecamere IP che colleghi alle porte POE degli NVR che ne sono dotati, si configurano automaticamente. Le telecamere già aggiunte al NVR compaiono nella tabella in alto.

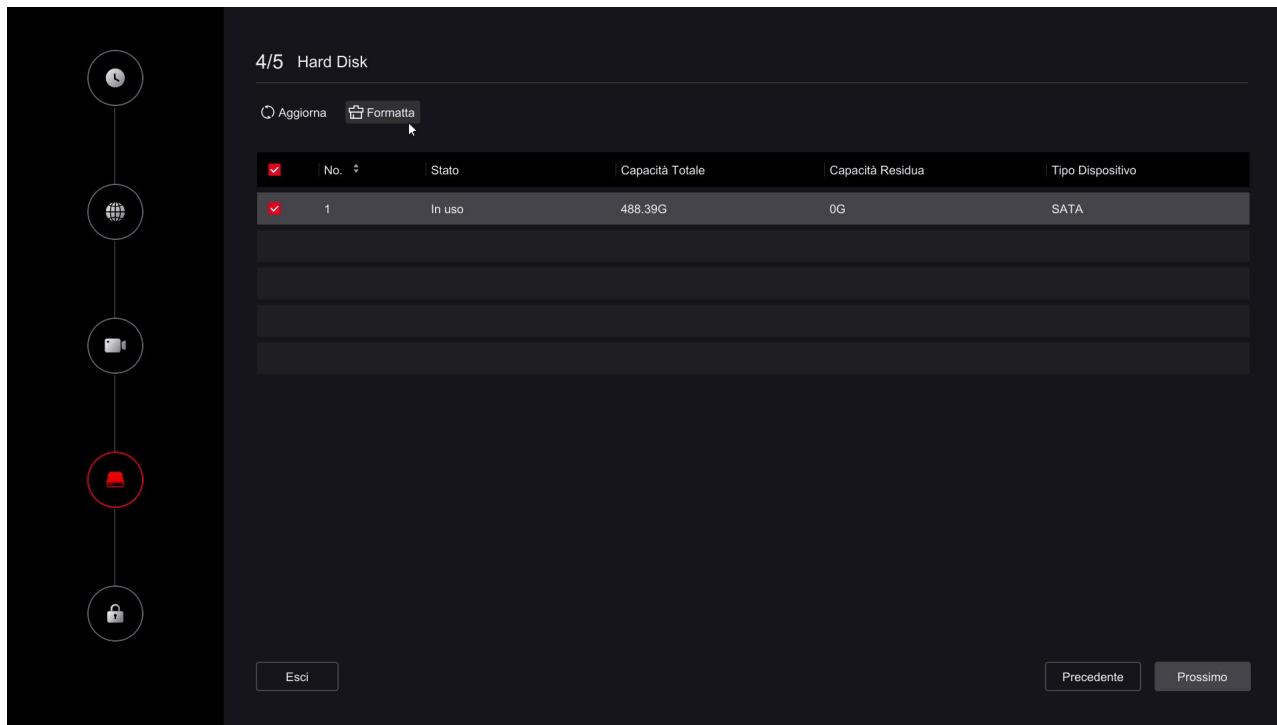
Se vuoi collegare al tuo DVR/NVR delle telecamere IP collegate su rete esterna queste non si possono autoconfigurare, devi come prima cosa configurarle opportunamente nella rete esterna. In questa sezione della procedura, puoi aggiungere le telecamere ip che hai collegato sulla tua rete esterna al registratore. Devi premere il tasto **cerca** per rintracciare le telecamere nella rete, che appariranno nella tabella in basso, dove puoi selezionarle per aggiungerle al DVR/NVR. I dettagli di questa operazione, con le varie casistiche, sono spiegati più avanti e anche nel manuale di configurazione. Se non sei pronto ad aggiungere le telecamere puoi proseguire e farlo successivamente.



6 – FORMATTA L'HARD DISK

In questo passaggio dovresti trovare presente l'hard disk che hai inserito nel DVR/NVR. Selezionalo e clicca FORMATTA per fare in modo che il DVR/NVR possa utilizzarlo. Se non trovi l'hard disk nell'elenco controlla che i due cavi interni siano collegati e che l'alimentatore del

DVR/NVR sia quello corretto, eventualmente prova a sostituire l'hard disk perché potrebbe essere guasto.



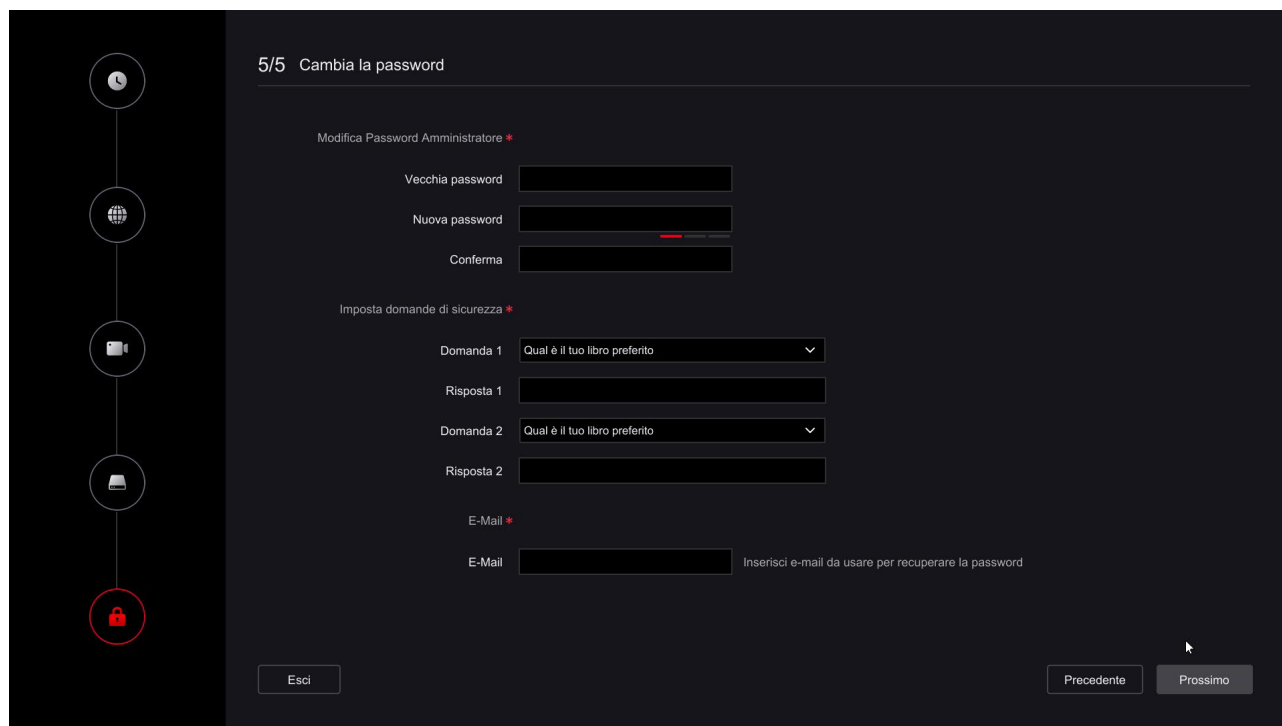
7 – IMPOSTA LA PASSWORD

In questo passaggio finale puoi eventualmente modificare la password di accesso al tuo NVR/DVR. Se vuoi farlo, come prima cosa devi essere certo di non dimenticarla, perché si tratta di un dispositivo di sicurezza e per recuperare una password dimenticata, dovrai contattarci e affrontare una procedura abbastanza laboriosa.

La password deve contenere almeno 8 caratteri con all'interno una lettera e un numero.

Devi anche impostare le risposte alle domande di sicurezza e un tuo email di recupero, che ti consentiranno di recuperare facilmente la password via email, se dovessi dimenticarla.

Se non sei pronto per modificare la password puoi premere ESCI



The screenshot shows a dark-themed web interface for changing the administrator password. On the left is a vertical sidebar with five circular icons: a clock, a globe, a camera, a monitor, and a red padlock. The main content area is titled "5/5 Cambia la password". It contains two sections: "Modifica Password Amministratore" with three password input fields (Vecchia password, Nuova password, Conferma) and "Imposta domande di sicurezza" with two dropdown menus (Domanda 1, Domanda 2) and two corresponding text input fields (Risposta 1, Risposta 2). Below these is an "E-Mail" field with a note: "Inserisci e-mail da usare per recuperare la password". At the bottom are three buttons: "Esci", "Precedente", and "Prossimo".

FINITO!

Al termine della procedura guidata il tuo sistema TVCC sta già funzionando. Più avanti nel manuale trovi altre configurazioni di base. Nel manuale di configurazione trovi tutte le opzioni del menu di configurazione avanzato.

Collega l’NVR alla tua rete

Per poterti collegare al sistema di sorveglianza attraverso PC o cellulari o per gestire telecamere IP installate in rete devi collegare il DVR/NVR alla tua rete. Per fare questo usa un cavo di rete e collega **la porta DI RETE esterna**, che a seconda del modello è indicata come **NET, LAN o WAN**, a una porta libera del tuo router o switch. Verifica che i LED della porta si accendano, questo significa che il collegamento hardware è corretto.



Se il tuo NVR ha delle porte POE LAN per le telecamere, non usarle per collegare la rete esterna perché non funzionerà. La rete esterna, verso il tuo router per Internet, va collegata alla porta di rete esterna, che è l’unica nel tuo DVR/NVR o comunque separata dalle altre.

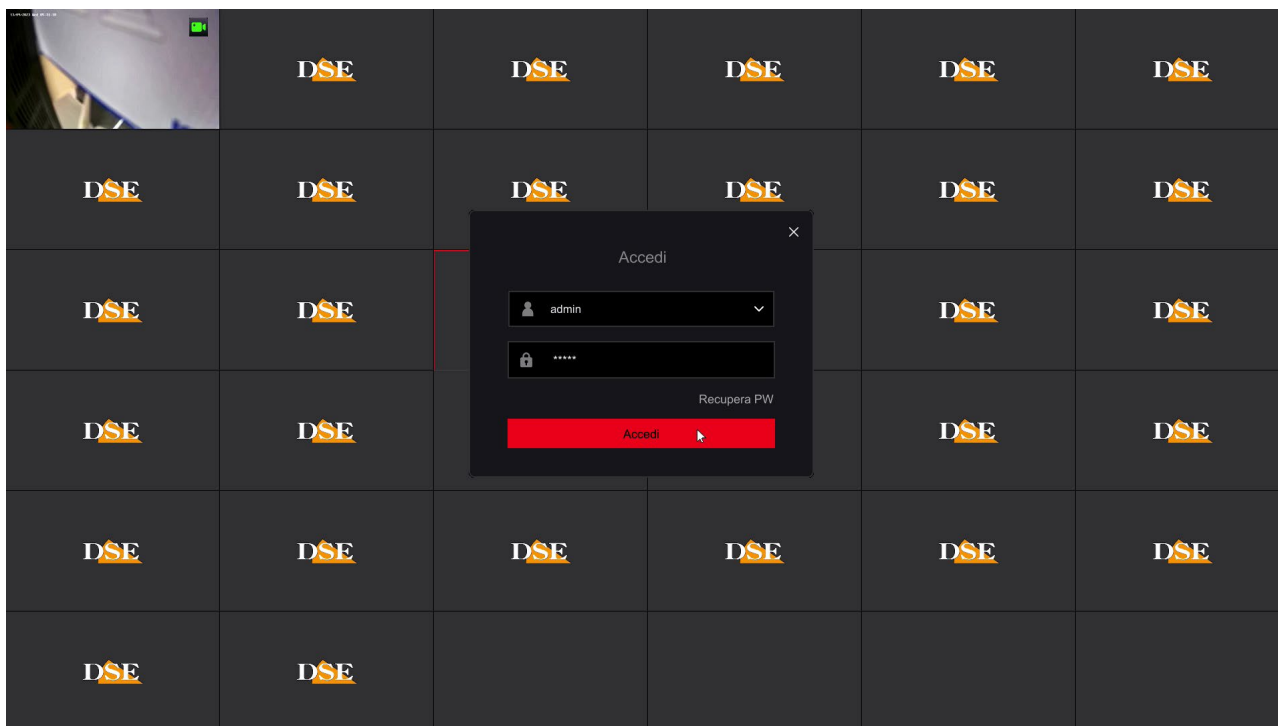
Controlla i parametri di rete del tuo DVR/NVR

Il tuo DVR/NVR si configura in rete automaticamente (DHCP), quindi riceve direttamente indirizzo e configurazione di rete dal tuo router. Non devi preoccuparti di inserire nessun parametro.

Tuttavia, prima di collegarti da remoto con PC e cellulari è bene verificare la situazione di rete. Per fare questo segui queste istruzioni

1 – ACCEDI AL MENU DEL NVR

Clicca con il tasto destro e fai il login



Inserisci la password di fabbrica:

USER: admin

PASSWORD: 12345

Oppure la tua nuova password che hai impostato.

2 – MOSTRA IL MENU DI CONTROLLO

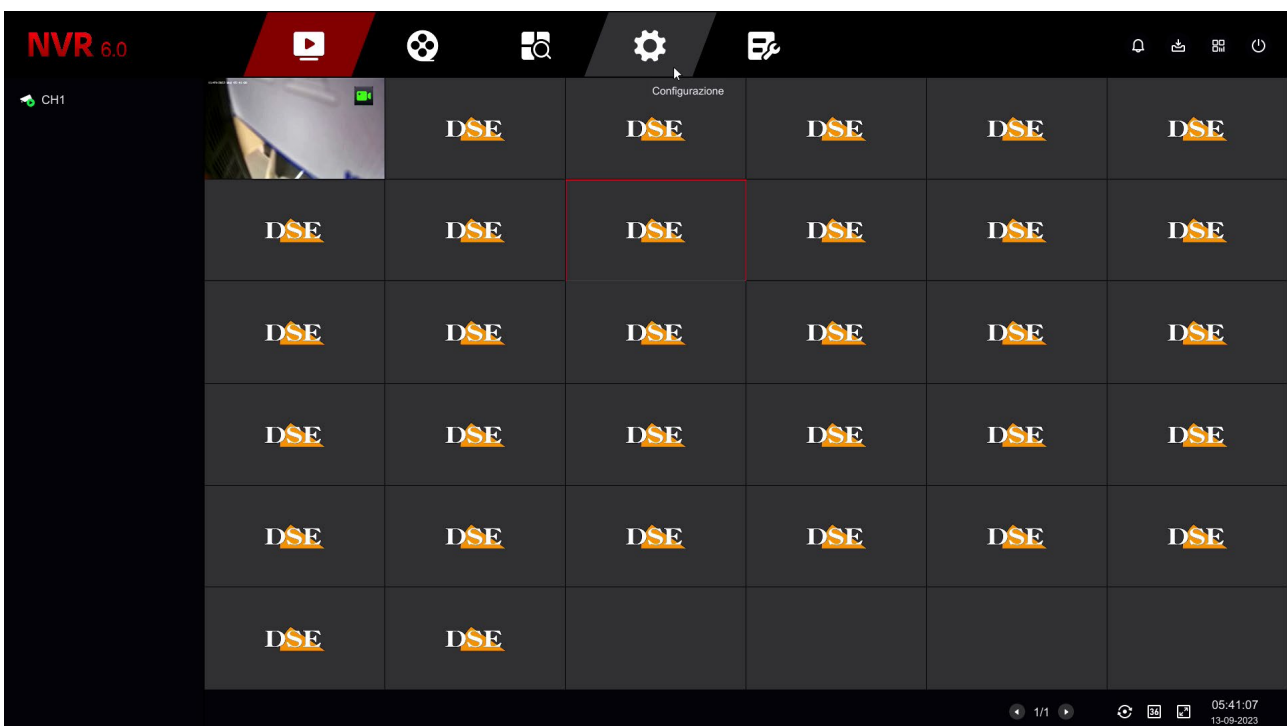
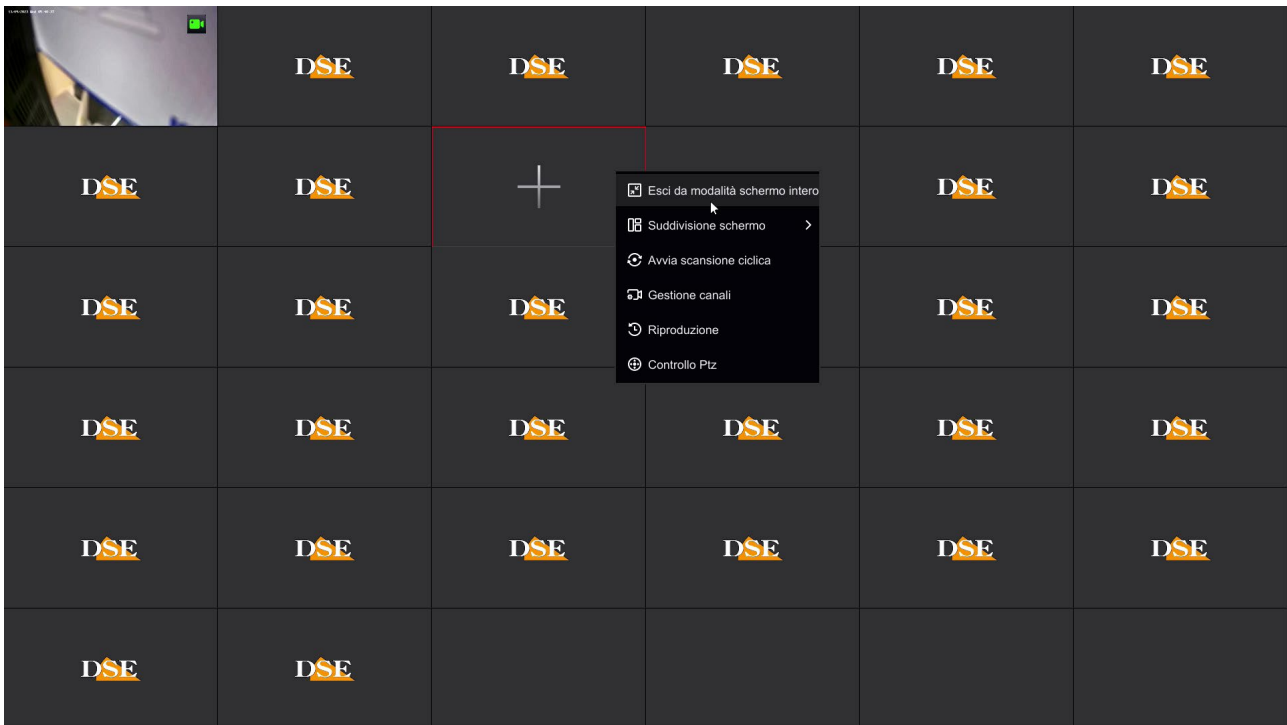
Clicca con il pulsante destro del mouse per uscire dalla modalità schermo intero e mostrare i pulsanti di menu

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE RK – DVR e NVR GUI 6.0

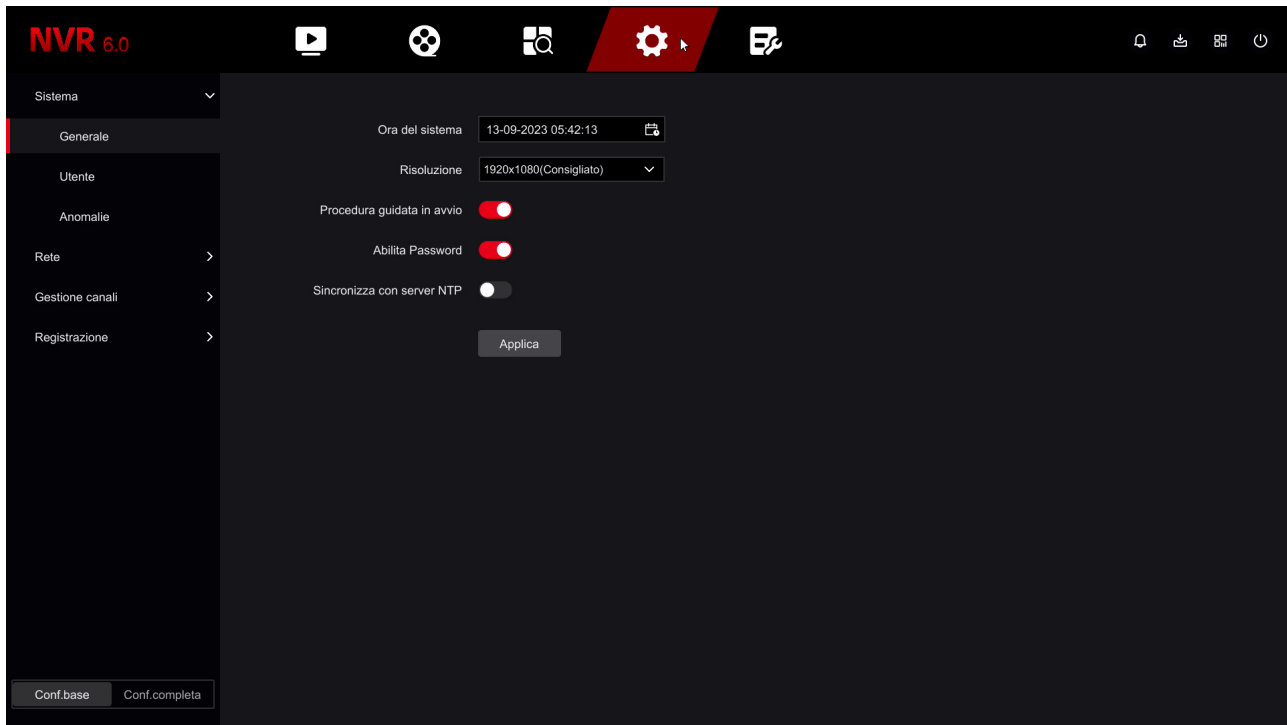


Pagina:24

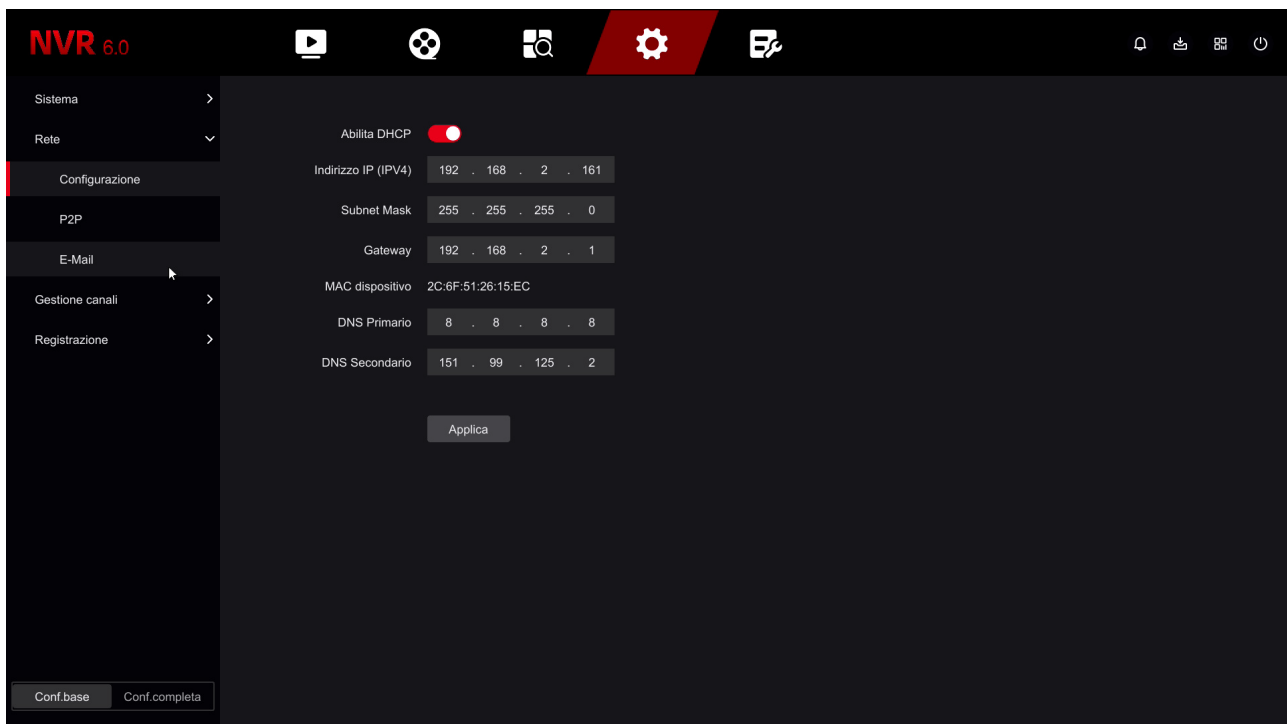


3 – APRI LA FINESTRA RETE PER CONTROLLARE L'INDIRIZZO IP

Clicca L'ICONA IMPOSTAZIONI in alto cliccando l'icona dell'ingranaggio.



Ora, nel menu a sinistra, scegli RETE



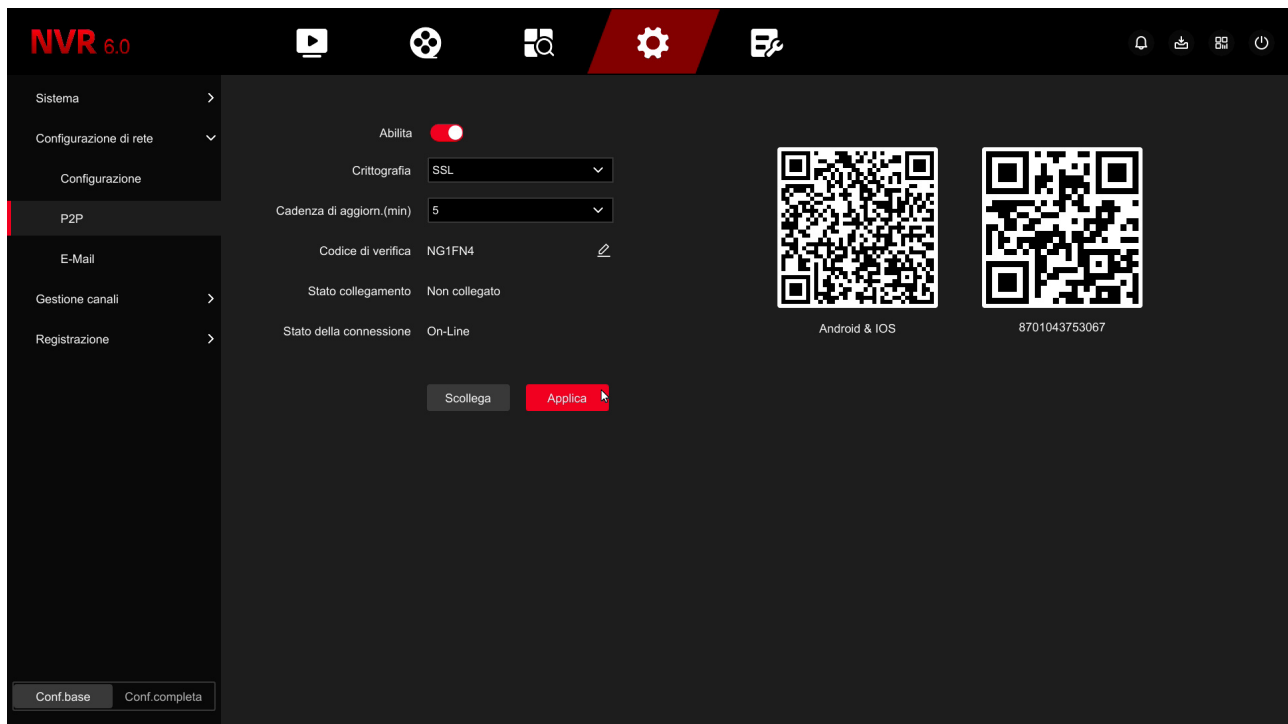
In questa finestra controlla che la spunta su DHCP sia attiva e prendi nota dell'indirizzo IP che il tuo NVR ha assunto all'interno della rete (prima riga in alto). Ti sarà utile se vorrai accedere all'NVR dall'interno della tua rete, senza passare attraverso Internet.

Se la tua rete non è collegata a un router, o a un altro dispositivo che funge da server DHCP,

non puoi usare l'opzione DHCP e devi impostare un indirizzo manuale. Questa situazione è spiegata meglio nel manuale di configurazione.

4 – VAI ALLA FINESTRA P2P PER CONTROLLARE IL COLLEGAMENTO AL SERVER

Dopo avere controllato l'indirizzo IP del tuo NVR, sempre nella sezione RETE, apri la cartella P2P



In questa pagina devi abilitare la funzione P2P, che è essenziale per potersi collegare facilmente con la nostra app. Dopo avere abilitato la funzione, con il selettore in alto, attendi qualche minuto poi esci e rientra in questa pagina per verificare che lo **stato della connessione al server sia ONLINE**, come in questo esempio sopra. Questo significa che l'NVR sta dialogando bene via Internet col nostro server cloud P2P che ti permetterà di accedere via Internet senza configurazioni né IP statico. Se lo stato non risulta ONLINE ma OFFLINE ricontrolla la tua configurazione di rete perché significa che il tuo DVR/NVR non riesce ad accedere alla rete Internet.

La casella CODICE DI VERIFICA è il codice captcha che serve per poter caricare il dispositivo nella nostra app IoVedo.RK. Se non inserisci nulla in questa casella, il codice captcha da usare nell'app sarà quello di fabbrica che trovi sull'etichetta del prodotto. Se vuoi puoi personalizzare il codice captcha di 6 lettere/numeri digitandolo in questa casella. Se vuoi che l'apparecchio possa essere aggiunto all'app senza richiedere il captcha inserisci in questa casella il codice ABCDEF.

Lo STATO COLLEGAMENTO mostra se il dispositivo è già stato collegato a un account sull'app. Se

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE RK – DVR e NVR GUI 6.0



Pagina:27

il dispositivo risulta collegato a un account dell'app non tuo, ad esempio del precedente proprietario, puoi scollegarlo col pulsante SCOLLEGA per poterlo ricaricare nel tuo account.

Collega telecamere analogiche

Se hai acquistato un DVR di questa gamma, trovi sul retro le porte BNC per collegare le telecamere. I DVR supportano tutti i formati video analogico oggi disponibili:

AHD, CVI, TVI fino a 8MP e CVBS tradizionale.

Di fabbrica il DVR è programmato per riconoscere il formato video in modo automatico quindi non occorre configurare nulla ed è sufficiente collegare il connettore BNC posteriore.



ATTENZIONE: Le telecamere digitali HD-SDI, sebbene utilizzino lo stesso connettore BNC delle telecamere analogiche, non sono compatibili.

Quando colleghi una nuova telecamere, il DVR mostra per alcuni secondi in sovrimpressione il formato e la risoluzione del segnale video della telecamera. Molte telecamere analogiche ti permettono di modificare il formato video e la sua risoluzione agendo sul pulsante a bordo della telecamera.

CONTROLLO MENU UTC DI TELECAMERE ANALOGICHE

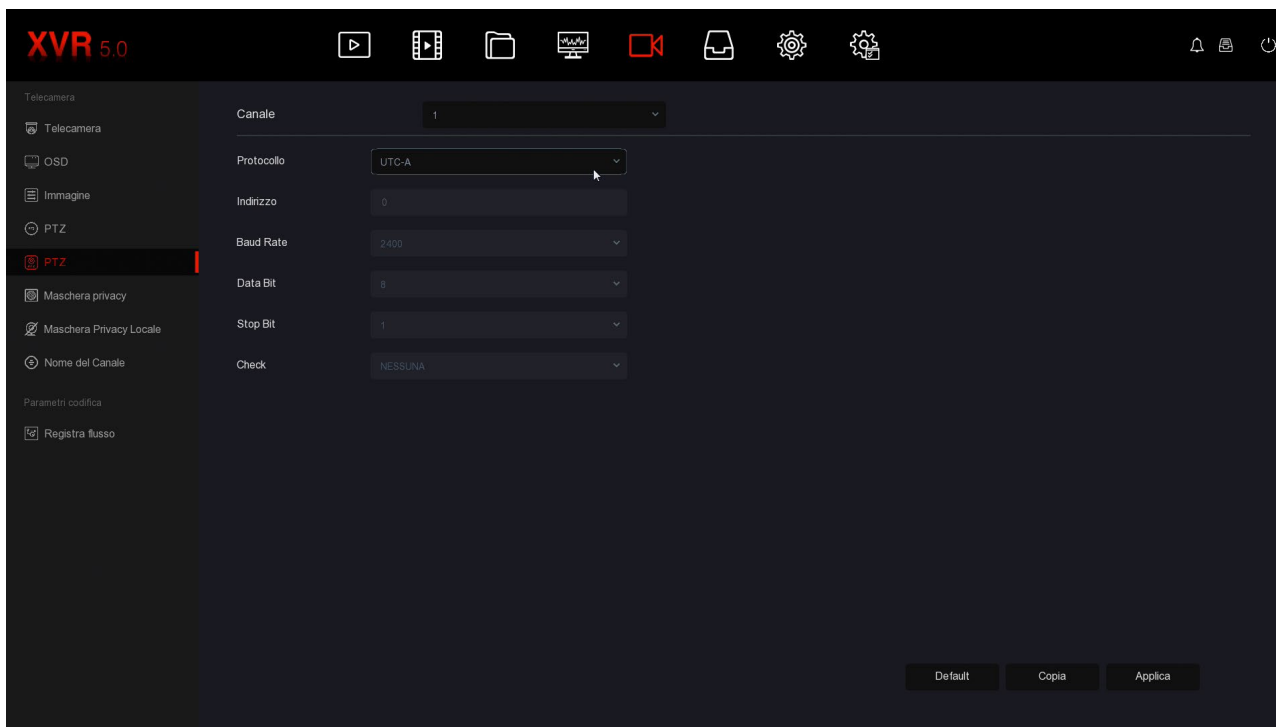
Le più recenti telecamere AHD, CVI e TVI dispongono di un menu di configurazione interno che si comanda di solito con il pulsante presente nella telecamera.

Questi DVR ti permettono di controllare il menu OSD interno della telecamera con il mouse del DVR grazie al protocollo UTC che transita lungo il cavo video. E' necessario che la telecamera supporti il protocollo UTC per poter fruire di questa funzione.

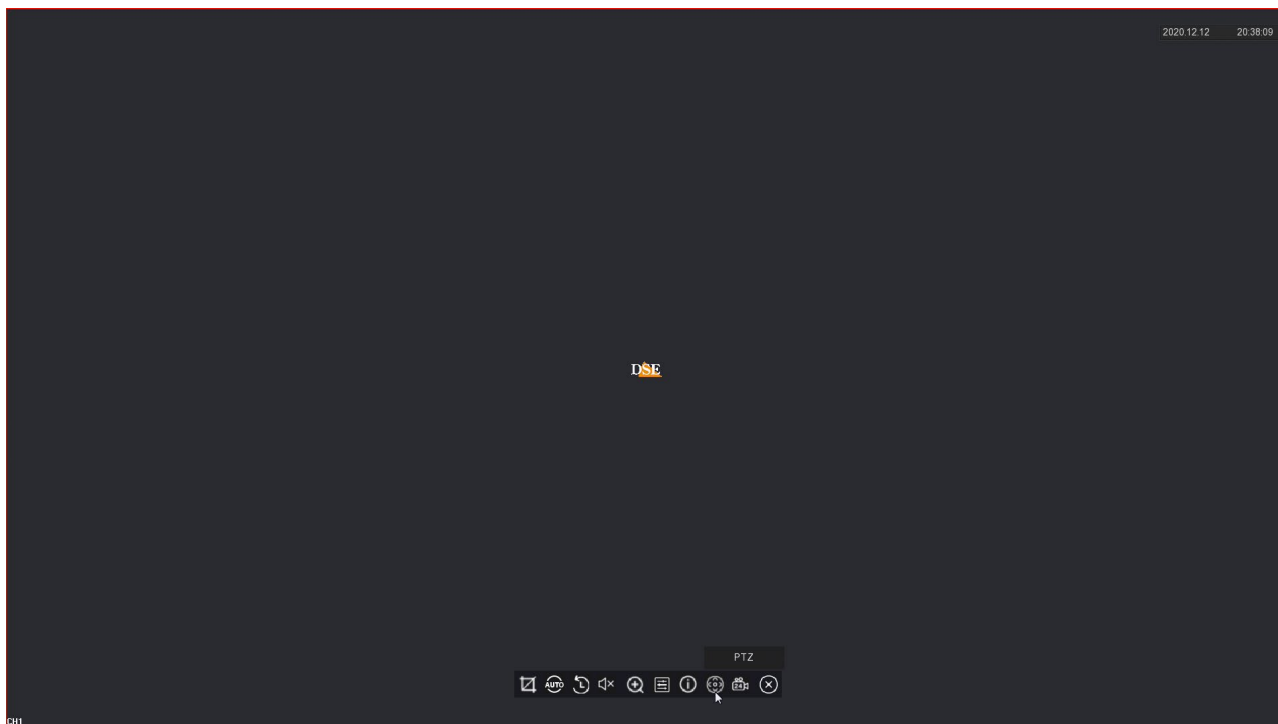
Il protocollo UTC è uno standard che permette di inviare dei comandi alla telecamera lungo il cavo video, senza dover predisporre cavi di aggiuntivi oltre ai tradizionali video+alimentazione. Funziona su tutti i tipi di cablaggio video analogico, sia su cavo coassiale che su cavo twistato con balun.

Per usare il controllo UTC devi abilitare il protocollo UTC nelle impostazioni PTZ del canale. Di

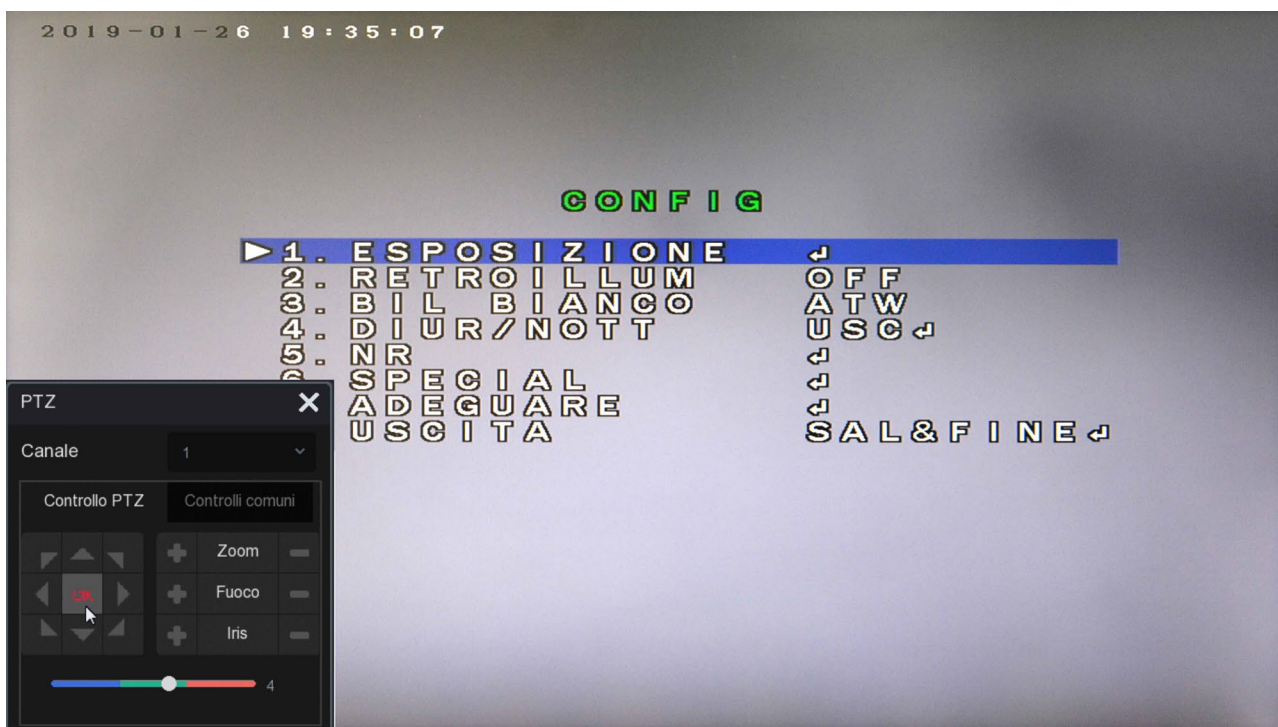
fabbrica questo protocollo è già impostato su tutti i canali, per cui puoi limitarti a una semplice verifica.



Per controllare il menu OSD della telecamera devi portare la telecamera a pieno schermo, cliccare per far comparire il menu del canale e poi scegliere PTZ per aprire il pannello di controllo PTZ.



Per aprire il menu OSD della telecamera devi premere il pulsante centrale ENTER in mezzo alle frecce.



CONTROLLO DELLO ZOOM VIA UTC NELLE TELECAMERE ANALOGICHE

Molte telecamere analogiche sono dotate di obiettivo motorizzato che si regola agendo sul



pulsantino posto sul cavo della telecamera. Questi DVR ti permettono anche di regolare lo zoom da remoto, tramite il protocollo UTC, che transita insieme al segnale video e non richiede cavi aggiuntivi. E' necessario che la telecamera supporti il controllo dello zoom via UTC per poter fruire di questa funzione.

Il protocollo UTC è già abilitato su tutti i canali di fabbrica, come visto in precedenza, quindi non devi fare nulla nelle impostazioni ma solo aprire il pannello PTZ e controllare lo zoom coi pulsanti +/-

CONTROLLO PTZ VIA UTC NELLE TELECAMERE ANALOGICHE

Le più recenti telecamere analogiche motorizzate della nostra gamma accettano il comando dei movimenti tramite il protocollo UTC che transita lungo il cavo video. Fai attenzione che solo alcune telecamere motorizzate analogiche accettano questo tipo di comando, altre richiedono un doppino twistato RS485 aggiuntivo.

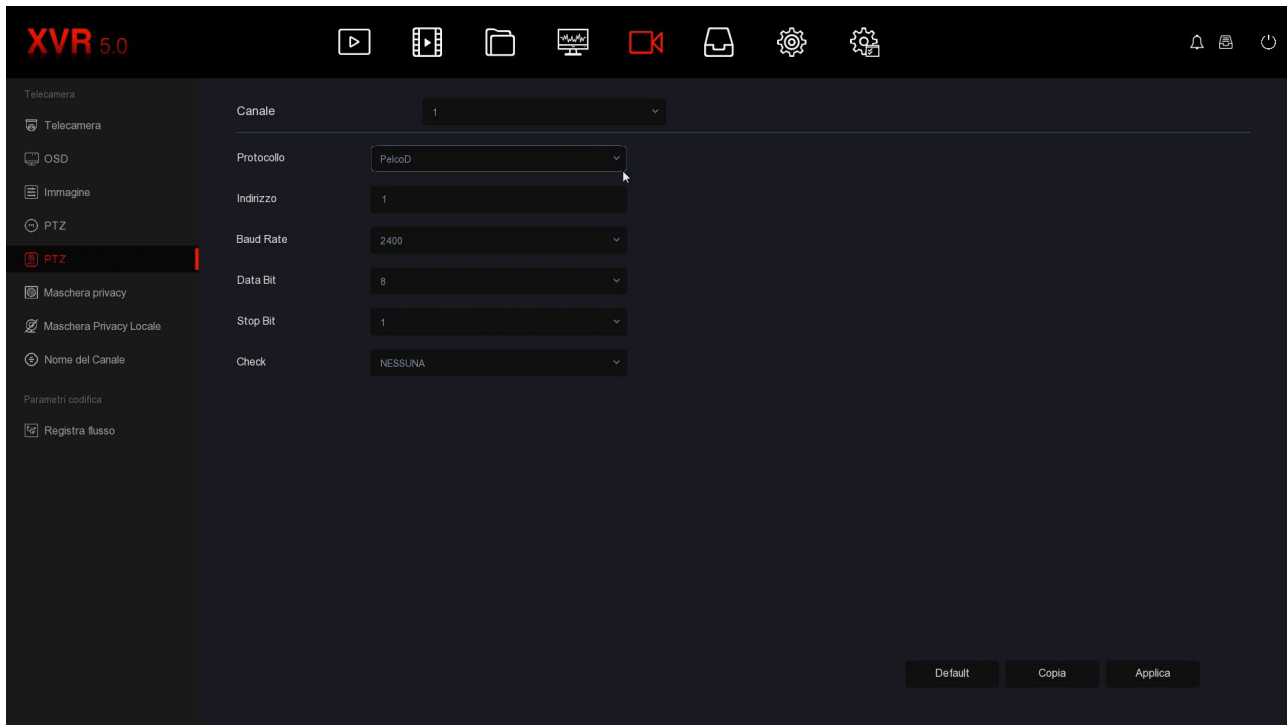
Questi DVR ti permettono di comandare i movimenti della telecamera da remoto tramite il protocollo UTC, che transita insieme al segnale video e non richiede cavi aggiuntivi.

Il protocollo UTC è già abilitato su tutti i canali di fabbrica, come visto in precedenza, quindi non devi fare nulla nelle impostazioni ma solo aprire il pannello PTZ e controllare i movimenti con le frecce e l'obiettivo coi pulsanti +/-

CONTROLLO PTZ DI TELECAMERE ANALOGICHE VIA RS485

Le telecamere motorizzate analogiche che non supportano i comandi via UTC si controllano tramite comandi inviati attraverso la porta RS485 posteriore. Queste telecamere richiedono un doppino twistato di comando oltre al cablaggio tradizionale Video+Alimentazione.

Come prima cosa devi impostare i parametri di comunicazione che permettono al DVR di dialogare con la telecamera. Entrando nel menu dei canali e nelle impostazioni PTZ. I nostri DVR supportano i comandi RS485 con i protocolli PelcoD e PelcoP supportati da quasi tutte le telecamere motorizzate con velocità di trasmissione da 2400 a 921600 baud



CANALE – Seleziona l’ingresso della telecamera che vuoi comandare

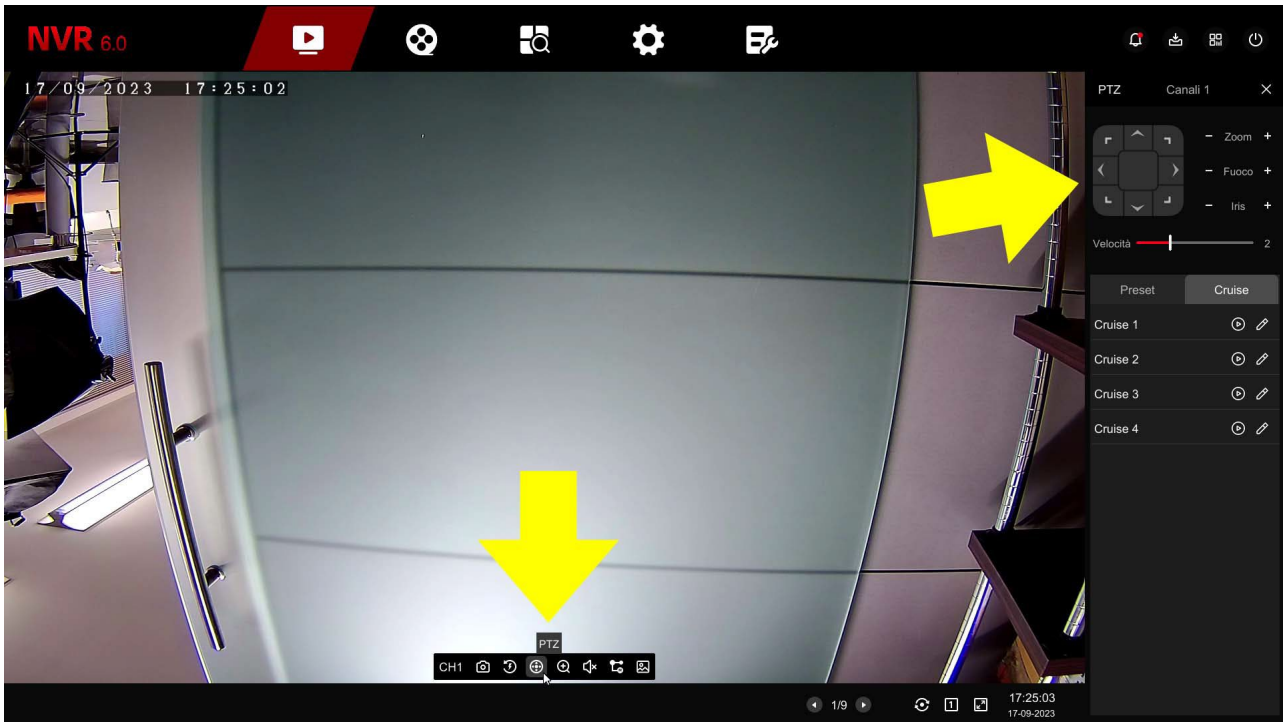
PROTOCOLLO – Scegli PelcoD per tutte le nostre telecamere PTZ. Puoi anche scegliere PelcoP per telecamere di altri costruttori.

INDIRIZZO – Ogni telecamera posta lungo il bus RS485 deve avere un indirizzo ID da 1 a 255. Di norma le telecamere hanno di fabbrica l’indirizzo 1 ma puoi cambiarlo agendo sulla telecamera.

BAUD RATE / DATA BIT / STOP BIT / CHECK PARITA’ – Questi sono i parametri di comunicazione che il DVR userà per comunicare con la tua telecamera. Il più importante è la velocità (Baud Rate) che puoi scegliere nella telecamera. Le velocità più comuni sono 2400, 4800, 9600 bps. Controlla il manuale della tua telecamera PTZ per conoscere i parametri da inserire. In genere indirizzo e velocità nella telecamera si impostano con dei microinterruttori e spesso vengono indicati in sovrimpressione all’avvio della telecamera.

Per controllare i movimenti delle telecamere motorizzate devi portare la telecamera a pieno schermo, cliccare con il destro per far comparire la barra dei comandi e infine cliccare PTZ.

In questo modo si apre sulla destra la finestra per il comando degli spostamenti.

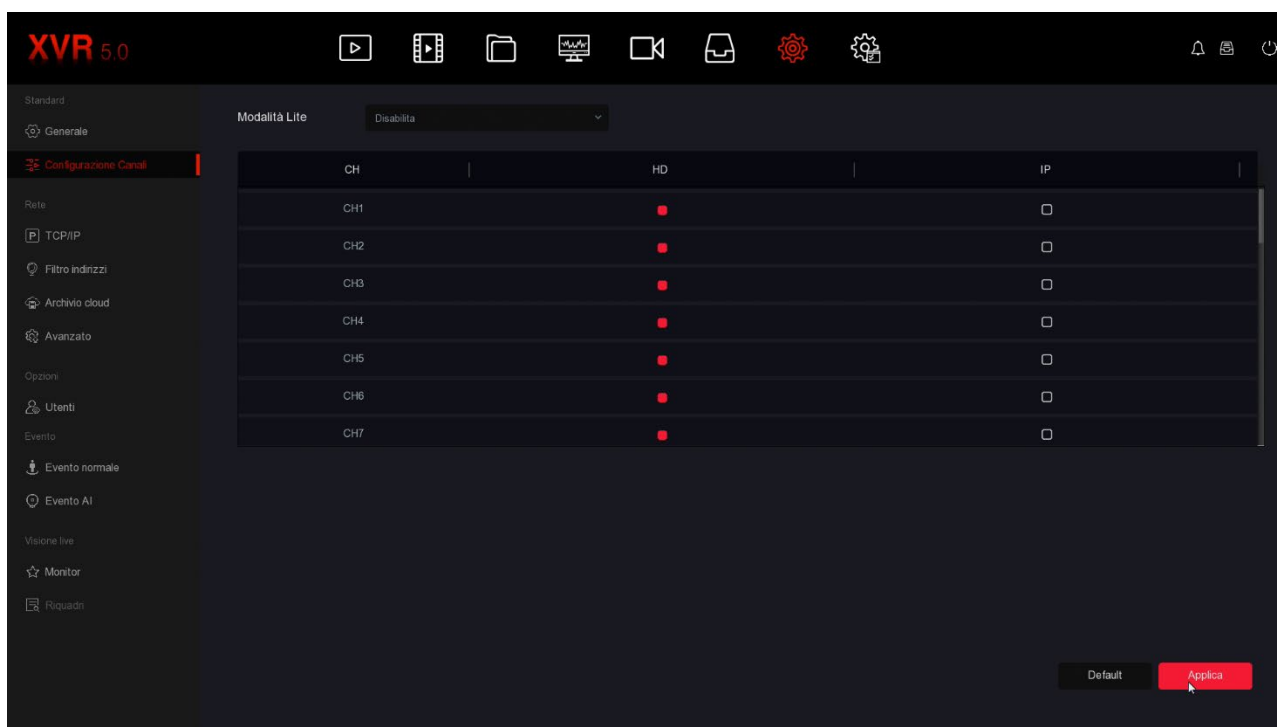


Puoi ruotare la telecamera con le frecce e comandare l'obiettivo con i pulsanti Zoom, Fuoco, Iris. Puoi anche richiamare e impostare i movimenti automatici preset e cruise. I comandi di questa finestra sono spiegati dettagliatamente nel manuale di configurazione.

Abilita canali IP sul tuo DVR

Se hai acquistato un NVR puoi gestire solo telecamere IP che devi avere preventivamente installato in rete, ciascuna con il proprio indirizzo.

Anche i DVR con porte BNC possono gestire telecamere IP oltre ai canali BNC. Puoi anche disabilitare i canali BNC che non usi per aumentare il numero di canali IP. Per farlo devi cliccare CONFIGURAZIONE ... CONFIGURAZIONE CANALI



CH	HD	IP
CH1	●	<input type="checkbox"/>
CH2	●	<input type="checkbox"/>
CH3	●	<input type="checkbox"/>
CH4	●	<input type="checkbox"/>
CH5	●	<input type="checkbox"/>
CH6	●	<input type="checkbox"/>
CH7	●	<input type="checkbox"/>

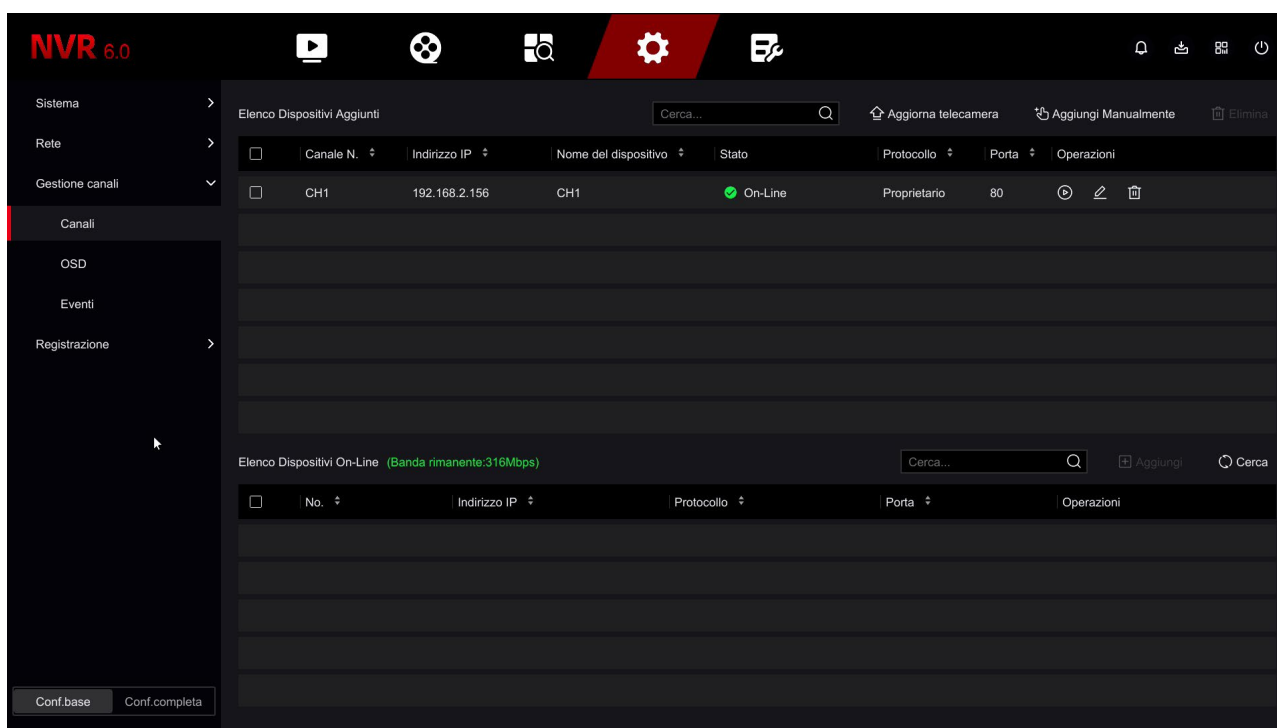
Di fabbrica i DVR vengono forniti con tutti canali analogici abilitati in modo da potere usare tutti i BNC posteriori. Quasi tutti i nostri DVR permettono di collegare anche ulteriori telecamere IP, oltre a quelle analogiche. Inoltre, se non utilizzi alcuni canali BNC puoi disabilitarli in questa tabella e si abiliteranno automaticamente un certo numero di canali IP. Ovviamente se disabiliti un canale analogico, il relativo BNC non potrà più essere utilizzato. Sembra una precisazione ovvia, ma occorre ricordarlo perché se in futuro collegherai una telecamera BNC a quell'ingresso e non lo vedrai funzionare, potresti pensare che il DVR sia guasto e richiedere inutilmente una riparazione.

Collega telecamere IP in rete

Se hai acquistato un NVR o un DVR puoi gestire telecamere IP collegate alla rete del tuo router tramite switch oppure in wifi.

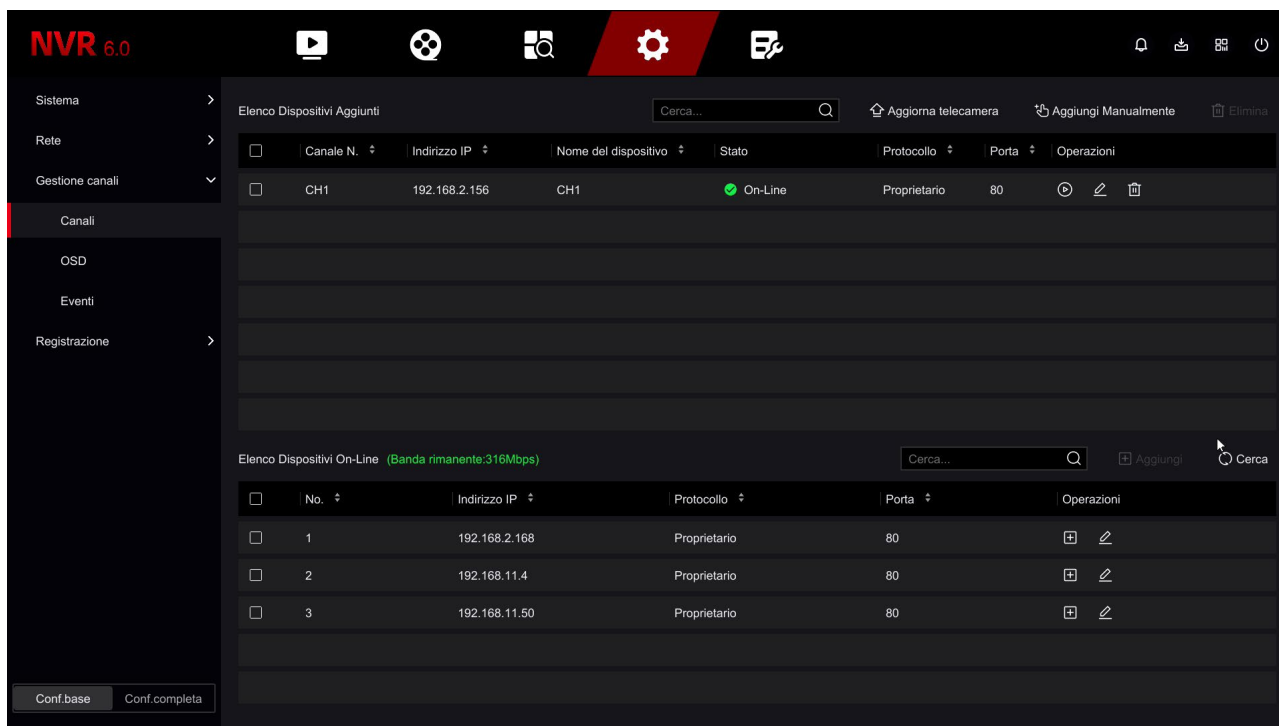
Prima di aggiungere una telecamera IP devi averla configurata in rete, usando gli appositi software di configurazione, come spiegato nel manuale della telecamera.

Per aggiungere al tuo DVR/NVR una telecamera IP devi entrare nel menu impostazioni, come già visto in precedenza, e scegliere GESTIONE CANALI

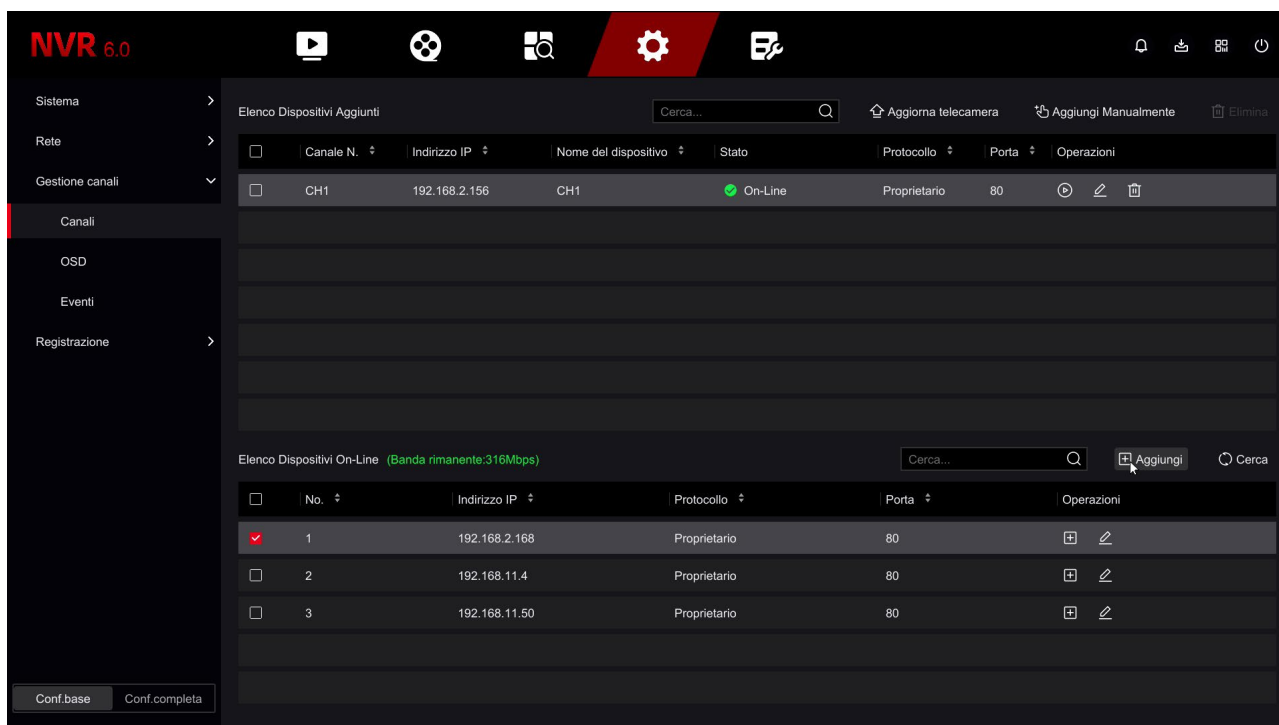


La finestra è composta da una tabella superiore che mostra i dispositivi già aggiunti al NVR e una tabella inferiore, dove compaiono le telecamere presenti in rete. Devi cliccare il pulsante CERCA per ricercare le telecamere in rete.

Attendi il completamento della ricerca e al termine troverai, nell'elenco della tabella in basso, tutte le telecamere DSE e anche le telecamere ONVIF di altre marche che il DVR/NVR ha rilevato sulla rete LAN a cui è collegato.

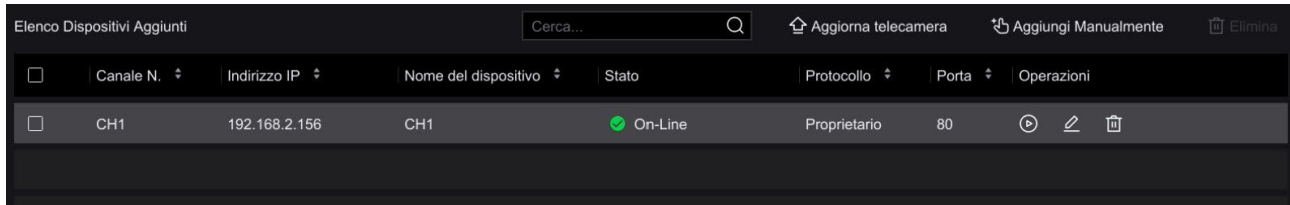





Seleziona la telecamera che desideri nella tabella in basso e clicca AGGIUNGI per inserirla nel videoregistratore.



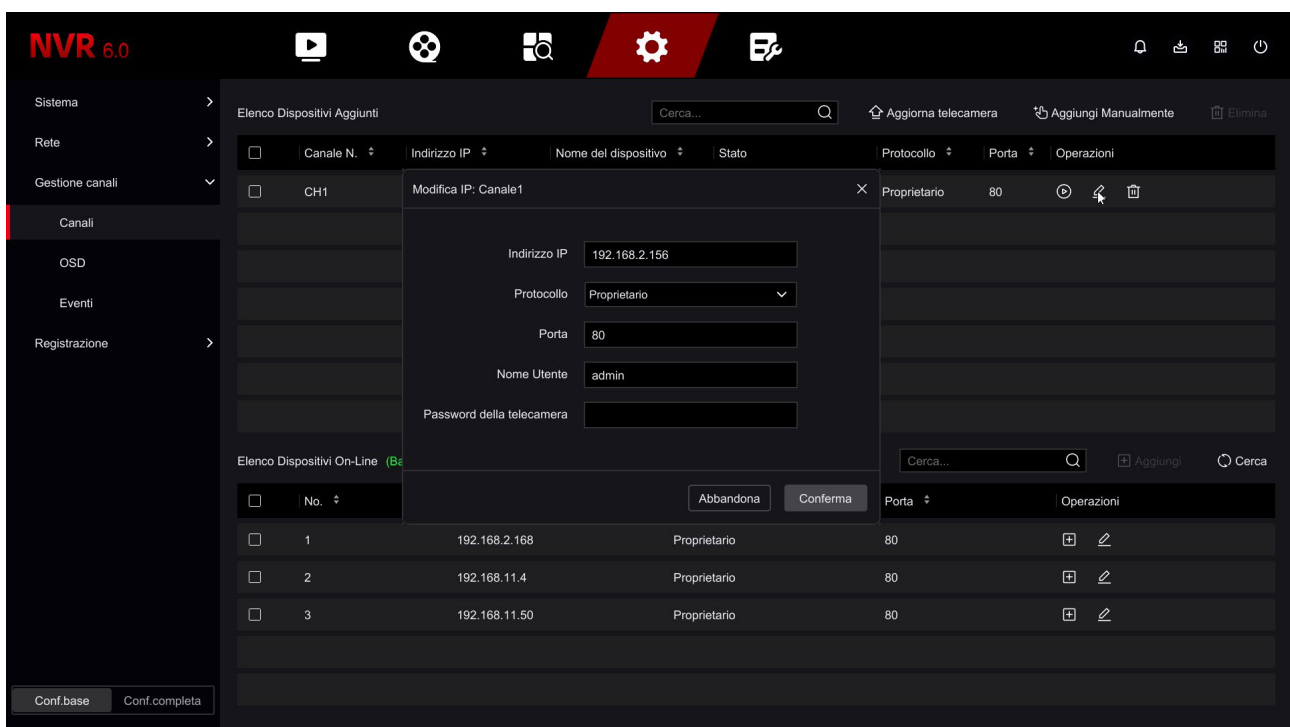
La telecamera così compare nella tabella superiore.

Una volta aggiunta la telecamera, verifica che compaia l'icona verde ONLINE, come nella foto sotto, perché questo certifica che la connessione è avvenuta.



<input type="checkbox"/>	Canale N.	Indirizzo IP	Nome del dispositivo	Stato	Protocollo	Porta	Operazioni
<input type="checkbox"/>	CH1	192.168.2.156	CH1	On-Line	Proprietario	80	  

Se l'indicatore STATO rimane in errore c'è qualcosa che non va perché la configurazione automatica della telecamera non è andata a buon fine. Devi allora cliccare sul pulsante MODIFICA e cambiare i parametri di collegamento. Comincia con l'inserire la password di accesso corretta della telecamera, poi controlla sul manuale la porta onvif che usa la tua telecamera.



The screenshot shows the NVR 6.0 interface with a sidebar on the left containing menu items like 'Sistema', 'Rete', 'Gestione canali', 'Canali', 'OSD', 'Eventi', and 'Registrazione'. The main area displays the 'Elenco Dispositivi Aggiunti' table. A modal dialog box titled 'Modifica IP: Canale 1' is open, allowing configuration of the selected camera (CH1). The dialog contains the following fields:

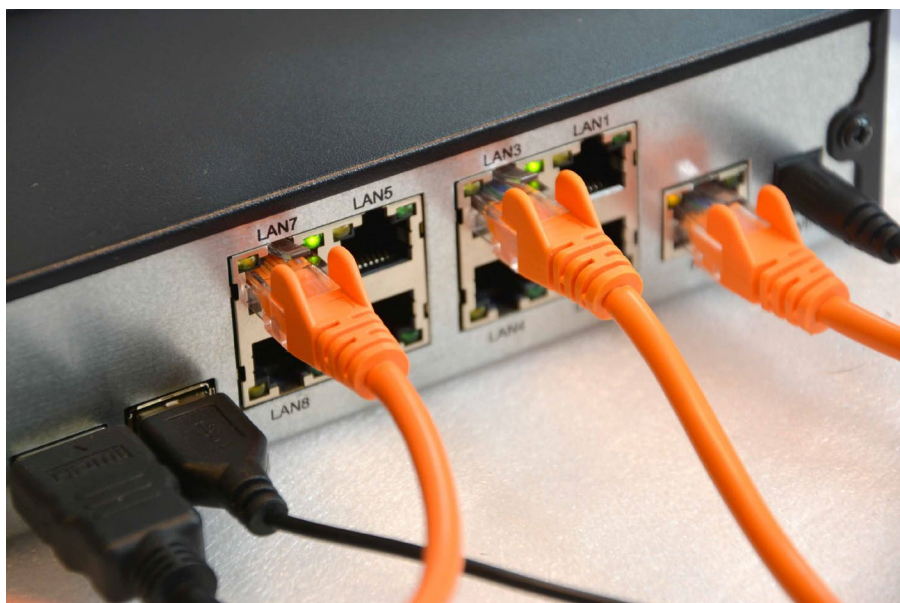
- Indirizzo IP: 192.168.2.156
- Protocollo: Proprietario
- Porta: 80
- Nome Utente: admin
- Password della telecamera: [redacted]

Buttons for 'Abbandona' and 'Conferma' are visible at the bottom of the dialog. Below the dialog, the 'Elenco Dispositivi On-Line' table is partially visible, showing three cameras with their respective IP addresses and protocols.

Se la telecamera non si collega anche dopo avere controllato password e porta, entra nella configurazione della telecamera col browser e controlla che sia il main stream che il substream abbiano la stessa compressione H264 o H265 e prova a usare una risoluzione diversa.

Collega telecamere IP alle porte POE del NVR

Se hai acquistato un NVR con porte POE integrate puoi collegare le telecamere IP direttamente alle porte LAN sul retro dell’NVR. E’ un’operazione molto semplice perché l’NVR configura la telecamera automaticamente.



ATTENZIONE - A differenza degli altri DVR e NVR di questa gamma, gli NVR con porte POE sono forniti con un alimentatore speciale che fornisce **52VDC**. Fai attenzione a non scambiarlo per errore con un altro nostro alimentatore standard a 12VDC perché le uscite POE per le telecamere non funzionerebbero correttamente

COLLEGA TELECAMERE SERIE RK (PLUG&PLAY)

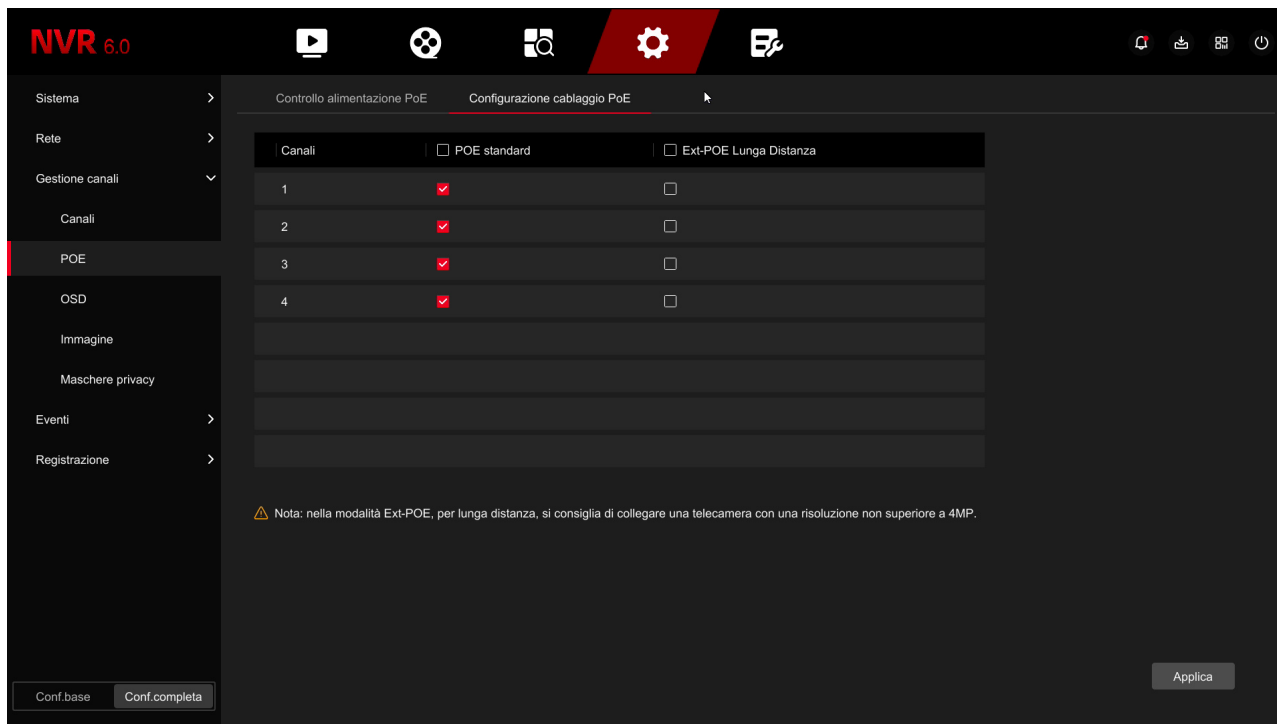
Se colleghi all’NVR con porte POE una nostra telecamera serie RK, il riconoscimento è totalmente plug&play. Puoi estrarre la telecamera IP nuova dalla scatola e collegarla direttamente a una porta LAN del NVR senza fare nessuna configurazione preliminare. L’NVR provvede automaticamente ad assegnare l’indirizzo alla telecamera e a configurare correttamente le impostazioni di rete. Attendi circa un minuto e vedrai comparire l’immagine della telecamera sul monitor, nel riquadro corrispondente alla porta POE in cui l’hai inserita.

VERIFICA LA CONFIGURAZIONE DELLE PORTE POE DEL NVR

Nei videoregistratori con 4,8 o 16 porte poe, i canali 1-4,1-8 o 1-16, a seconda del modello, sono abbinati di fabbrica alle porte POE posteriori del NVR in modo da autoconfigurare le telecamere

serie RK che saranno collegate.

Se non utilizzi alcune porte POE del NVR, ad esempio perché colleghi le telecamere alla tua rete invece che al NVR, puoi slegare alcuni canali dalle porte POE posteriori intervenendo in questa pagina di configurazione GESTIONE CANALI/POE

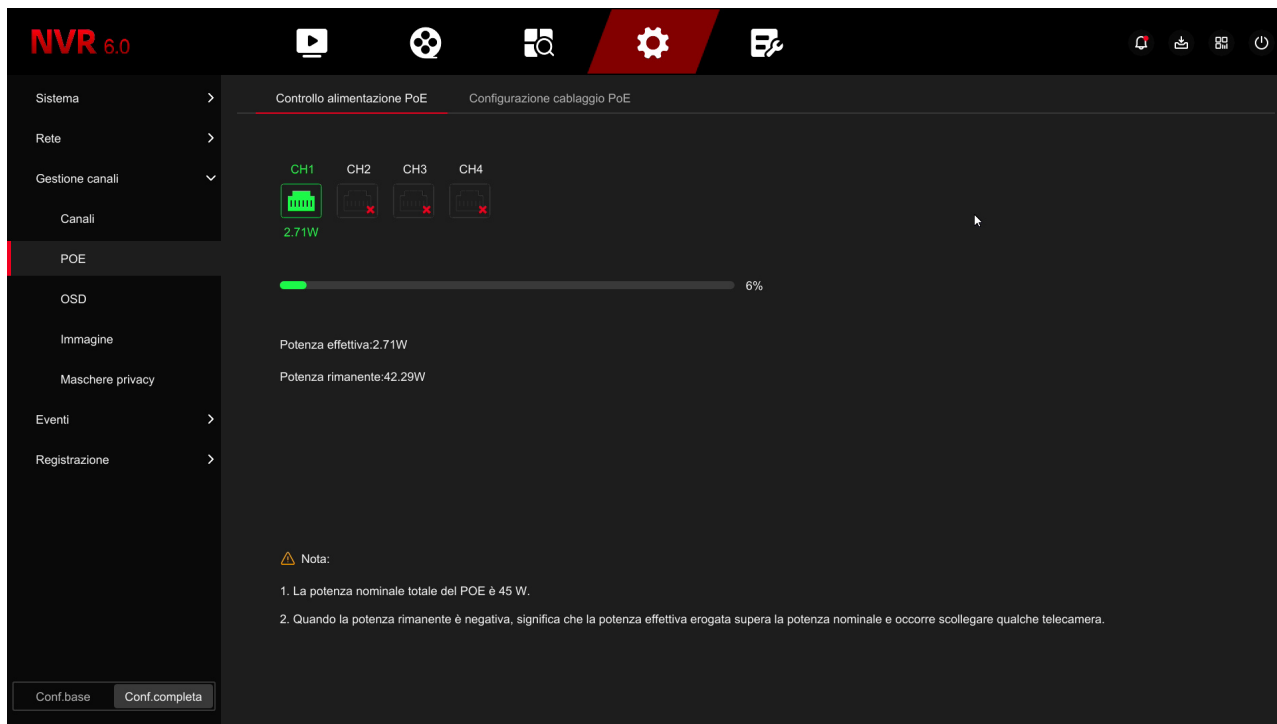


In questo esempio qui sopra vediamo l'impostazione di fabbrica di un NVR con 4 porte POE. I canali 1,2,3,4 sono collegati, con la spunta rossa, alle porte POE posteriori per le quali si prevede il cablaggio POE standard (distanza max 100 metri). Se, ad esempio, non utilizzi le porte POE 3 e 4 puoi togliere la spunta vicino a questi canali. Così i canali 3 e 4 saranno liberi per essere utilizzati con telecamere esterne.

In questa tabella puoi anche impostare una o più porte POE per l'utilizzo con cablaggio **EXTENDED POE**, fino a 250 m. La modalità Extended POE permette di arrivare a 250 m di cablaggio, limitando la massima banda del canale a 10 MB.

VERIFICA LO STATO DELLE PORTE POE DEL NVR

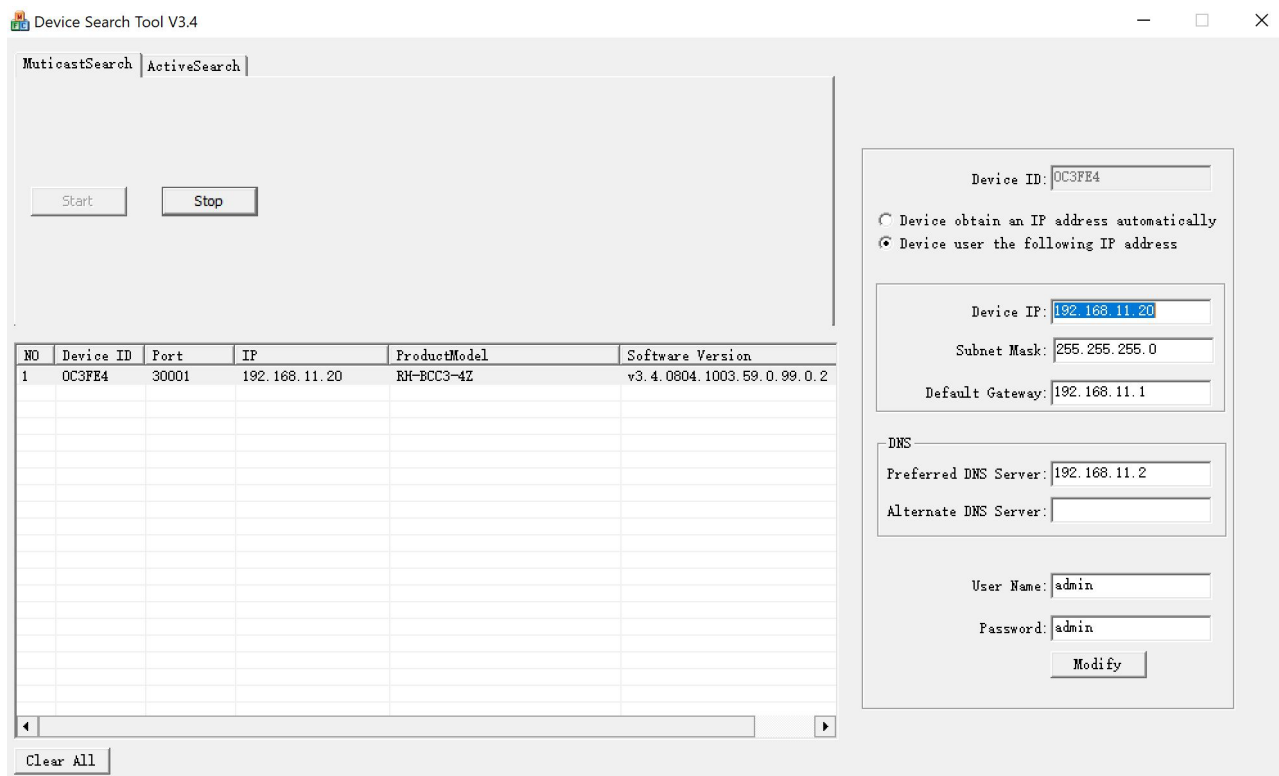
Nei videoregistratori con porte poe puoi controllare la situazione della potenza erogata per ogni porta in tempo reale in questa pagina



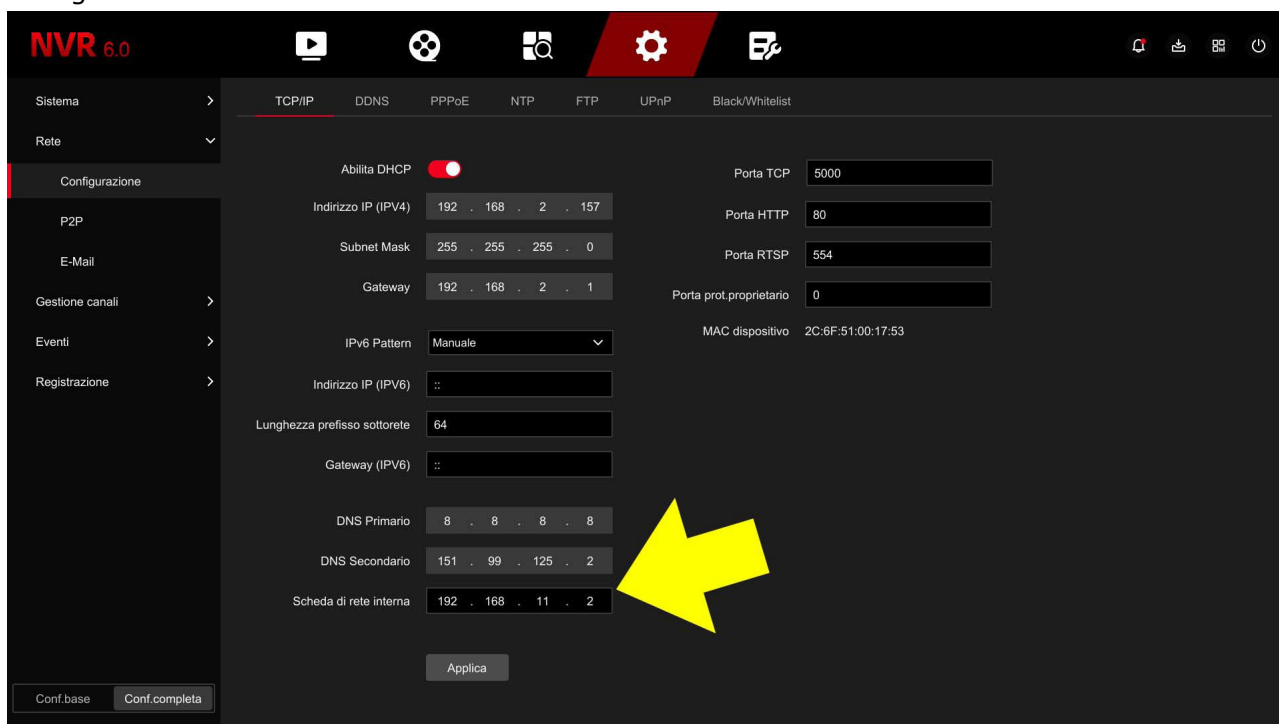
COLLEGA TELECAMERE ONVIF

Se colleghi alle porte POE dell’NVR una telecamera di un gamma diversa dalla nostra serie RK, oppure una telecamera onvif di altra marca, devi prima configurarla manualmente perché la modalità di autoconfigurazione **plug and play funziona solo con le nostre telecamere Serie RK**. Collega la telecamera alla tua rete esterna e usa il programma di configurazione della telecamera per assegnare un indirizzo IP fisso del tipo 192.168.11.---, ad esempio 192.168.11.20.

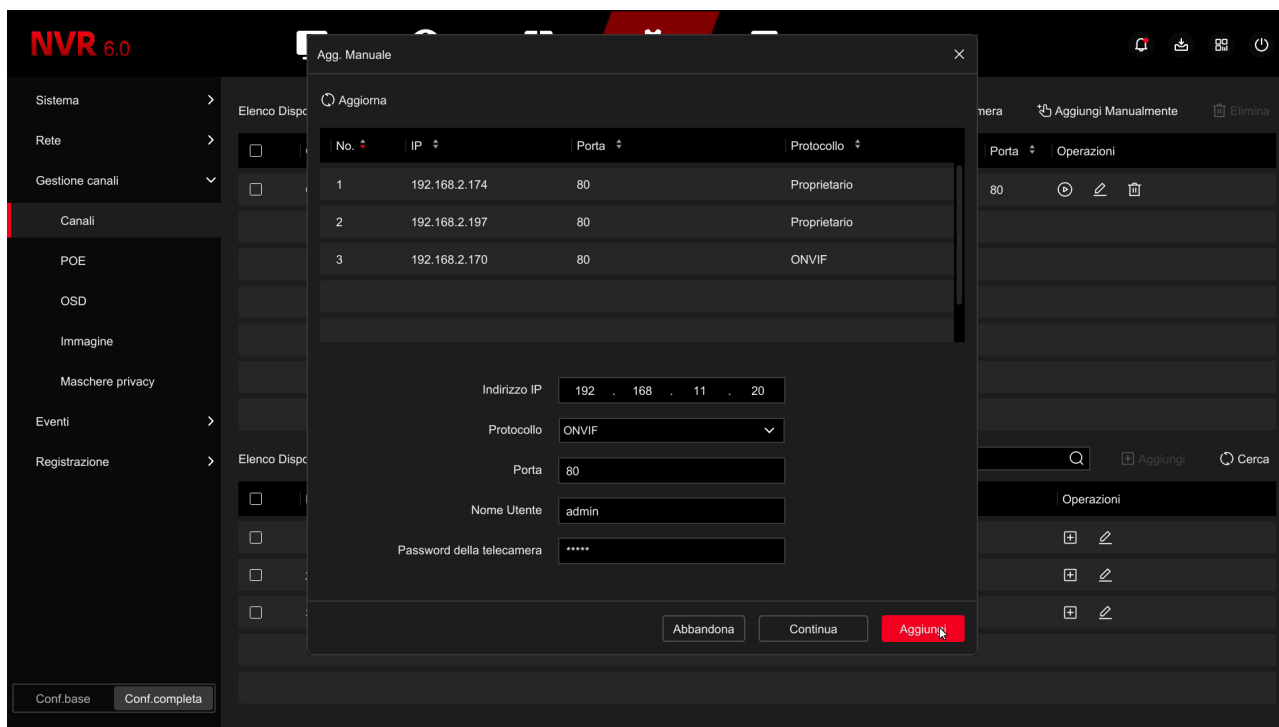
192.168.11.--- è la classe di indirizzi che usa l’NVR di fabbrica per gestire la sua rete interna. Inserisci gli altri parametri di rete come nell’esempio qui sotto, dove utilizziamo una nostra telecamera Serie RH.



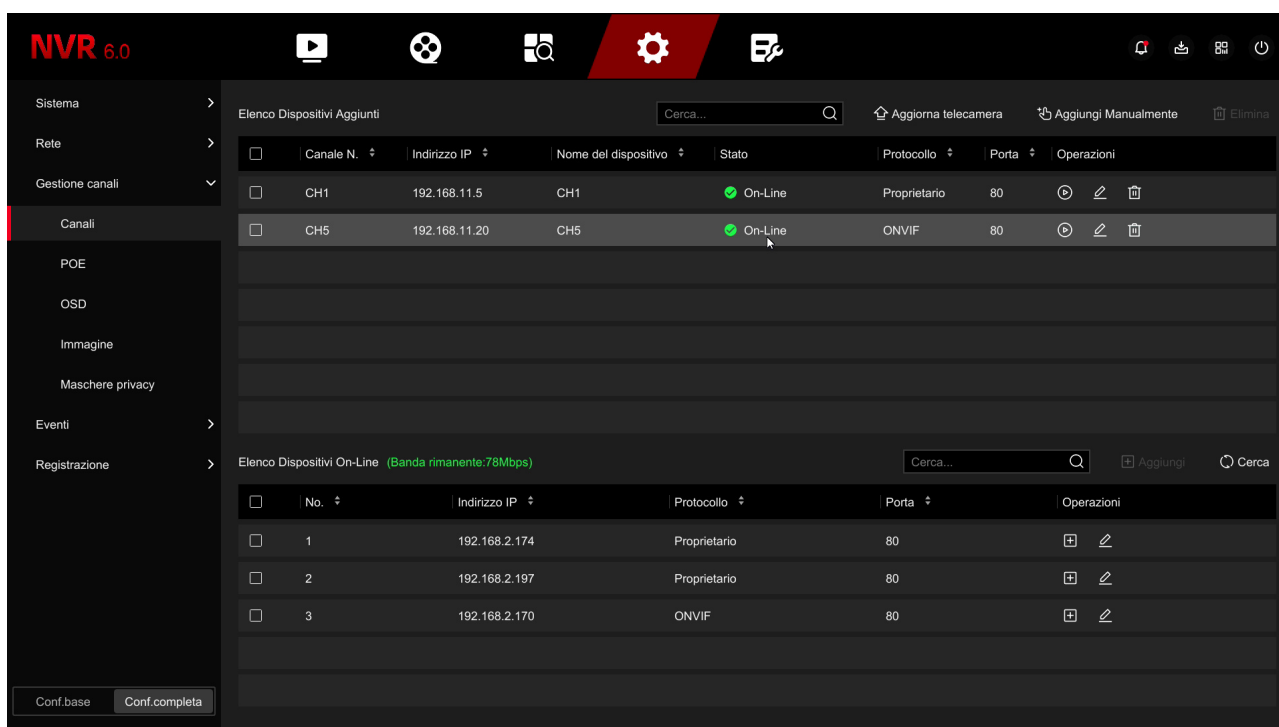
Gli NVR usano questa classe 192.168.11.xxx per indirizzare le telecamere collegate alla sua rete. Non ci sono particolari motivi per modificare questa classe, ma se vuoi farlo si può fare nella configurazione di rete del NVR



Una volta assegnato l'IP alla telecamera, collega la telecamera a una porta POE del NVR, apri GESTIONE CANALI e clicca il pulsante AGGIUNGI MANUALMENTE, inserendo i parametri corretti di connessione alla telecamera, come nel seguente esempio



Qui sotto vedi la situazione finale di una telecamera RK collegata in plug and play con protocollo proprietario e una telecamera di altri costruttori collegata con protocollo onvif manualmente



Collega telecamere IP wifi agli NVR wifi

Se hai acquistato un NVR con wifi integrato puoi collegare telecamere wifi direttamente alla rete wifi del NVR senza impiegare la tua rete wifi esterna.

Il collegamento di telecamere wifi è semplicissimo e Plug&Play se acquisti una nostra telecamera wifi serie RK o RKK. Se invece vuoi collegare una telecamera wifi onvif di altro tipo dovrai procedere alla configurazione manuale.

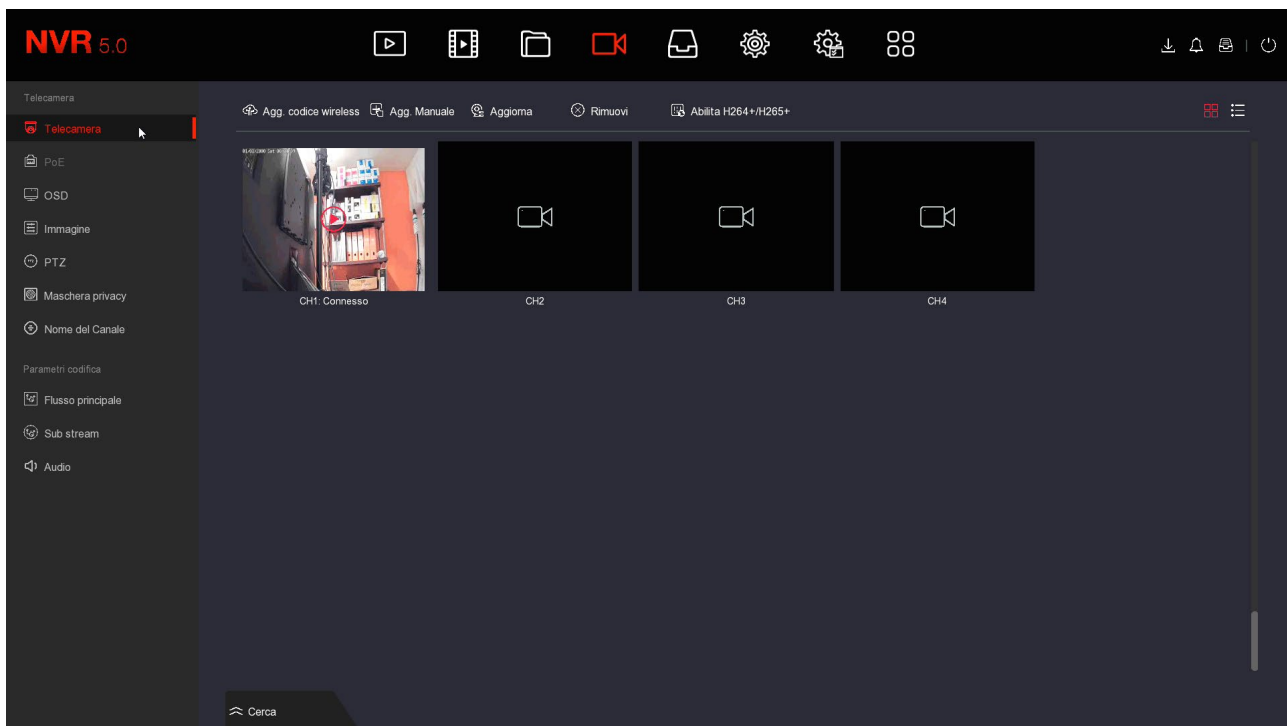
AGGIUNGI UNA TELECAMERA SERIE RKK - SENZA PRESA DI RETE

Le telecamere RKK possono funzionare solo con i nostri NVR WIFI e non sono dotate della presa di rete, ma di un pulsante di accoppiamento.

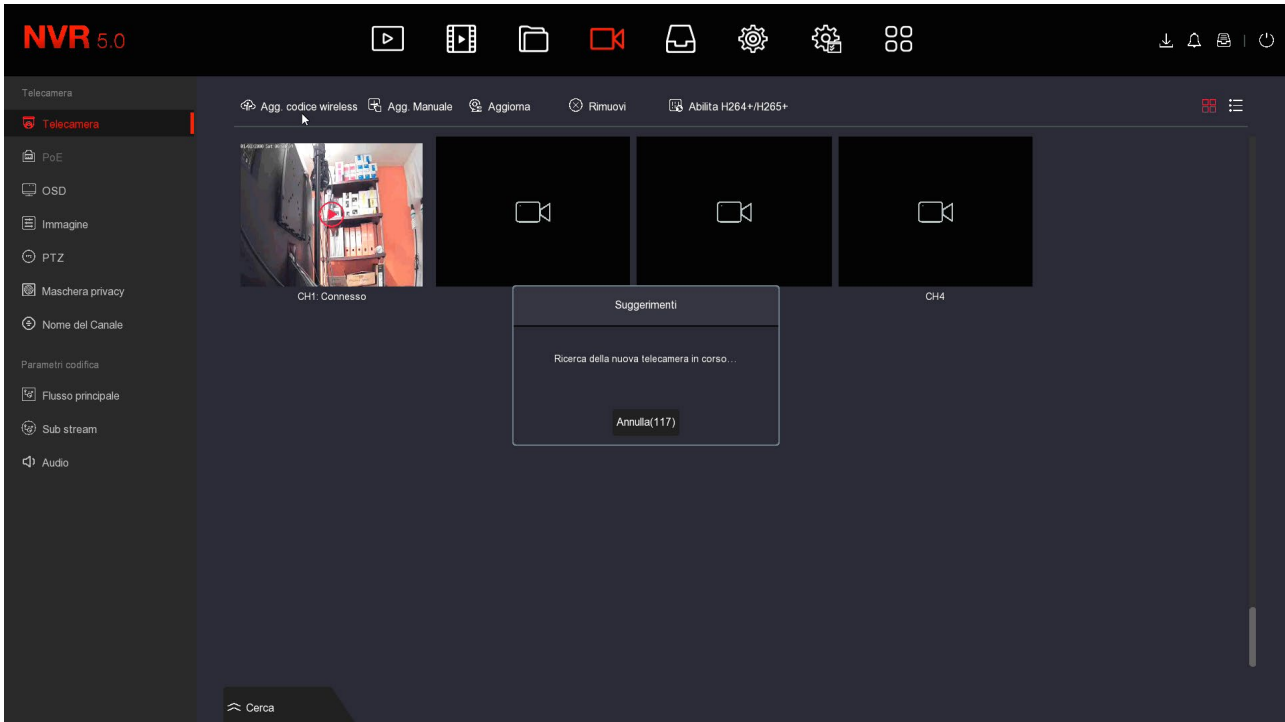
1 – Alimenta la telecamera nuova con il suo alimentatore

2 – Apri il MENU del NVR e accedi alla sezione TELECAMERE

In questo esempio si tratta di un impianto con 2 telecamere a cui vogliamo aggiungere una terza.



3 - Premi il pulsante AGG. CODICE WIRELESS per avviare la ricerca della telecamera da accoppiare. Si apre una finestra con un timer di 120 secondi.



4 – Prima che scadano i 120 secondi, premi il pulsante presente fra le connessioni della telecamera, a fianco del connettore di alimentazione. Tieni premuto per 10 secondi fino a quando i LED della telecamera iniziano a lampeggiare.



FINITO – Attendi che si completi l'accoppiamento automatico. Ora la telecamera è collegata al' NVR e la puoi usare in wifi come le altre.

COLLEGA UNA TELECAMERE WIFI SERIE RK CON PORTA DI RETE

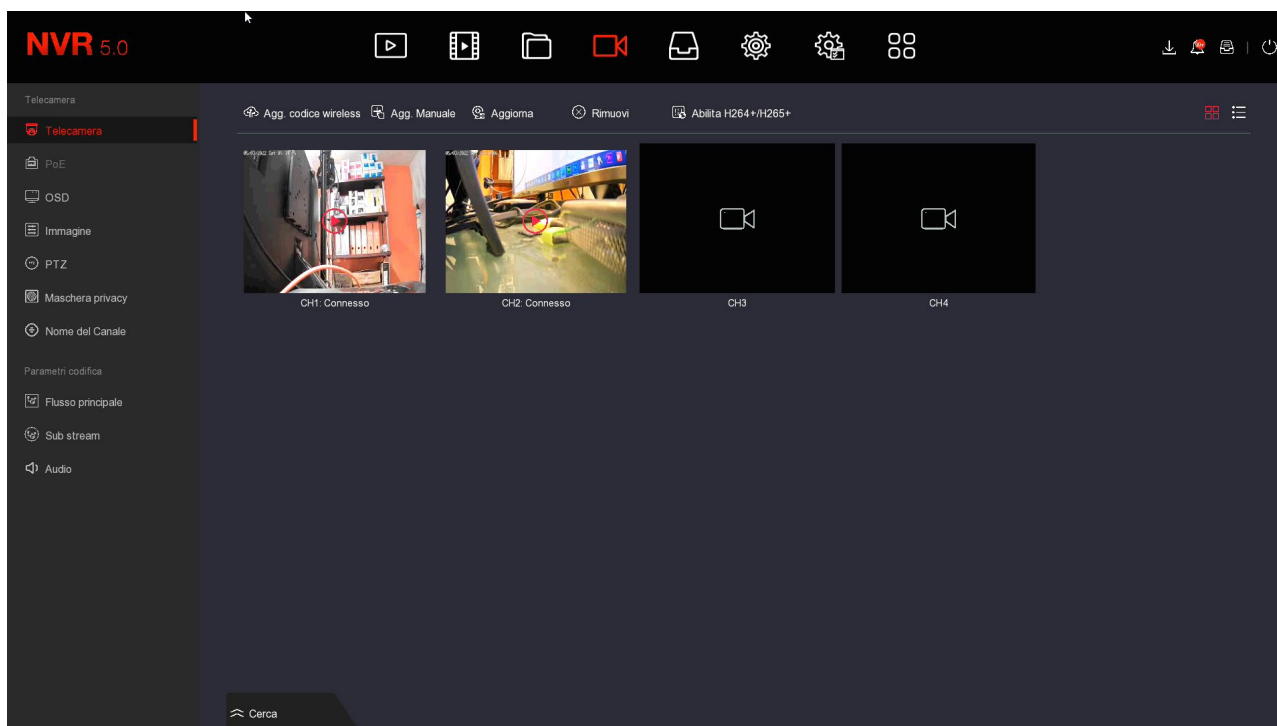
Se colleghi all’NVR wifi una nostra telecamera serie RK standard, dotata di porta di rete, l’accoppiamento all’NVR wifi si effettua collegando la telecamera inizialmente via cavo all’NVR. Il riconoscimento è totalmente plug&play. Puoi estrarre la telecamera IP nuova dalla scatola e collegarla direttamente seguendo queste istruzioni.

1 – Alimenta la telecamera nuova col suo alimentatore e collegala con un cavo di rete a una porta di rete posteriore del NVR. Se il tuo NVR ha solo una porta di rete WAN, collega lì la nuova telecamera, scollegando momentaneamente la rete esterna o il router.

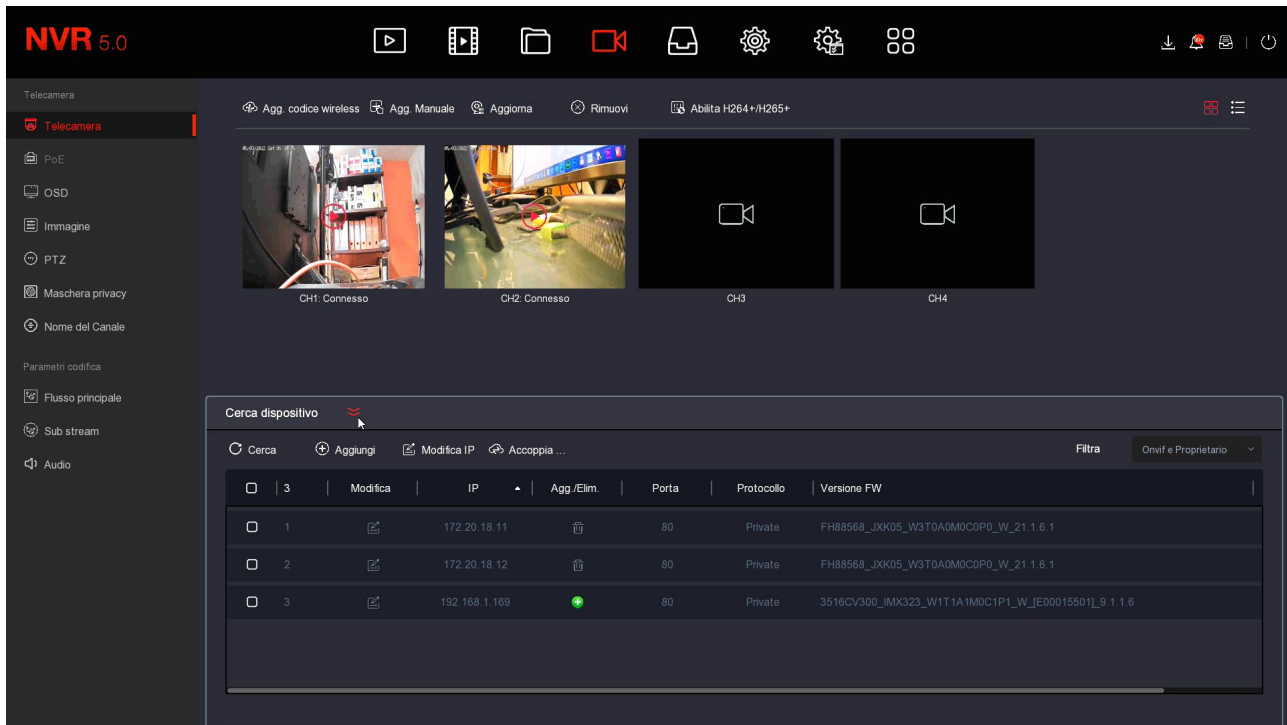
Se il tuo NVR ha una porta di rete WAN e altre porte LAN collega la nuova telecamera a una porta libera qualsiasi.

2 – Apri il MENU del NVR e accedi alla sezione TELECAMERE

In questo esempio si tratta di un impianto con 2 telecamere collegate e funzionanti a cui vogliamo aggiungerne una terza.

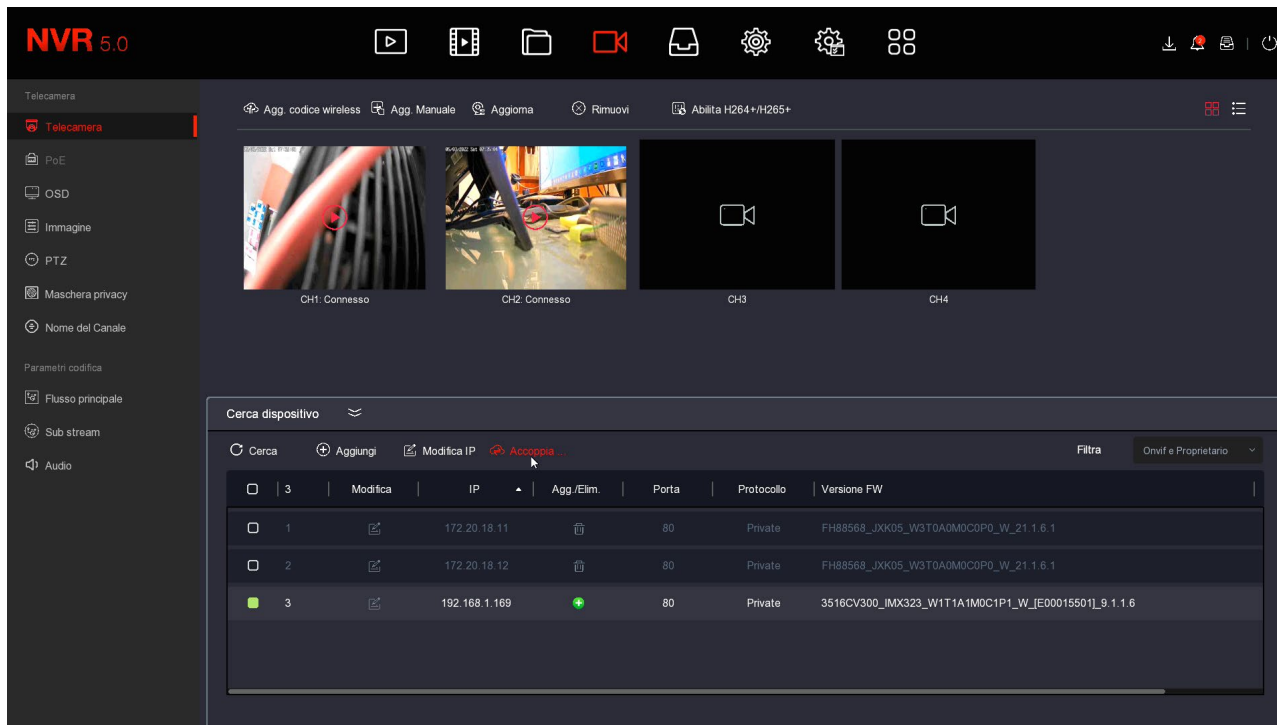


3 - Premi il pulsante CERCA in basso nella finestra per avviare la ricerca della telecamera



Nella casella FILTRA, in alto a destra, lascia l'impostazione di base ONVIF E PROPRIETARIO. L'NVR effettua la ricerca delle telecamere RK e troverà, oltre alle eventuali telecamere wifi già installate, anche la nuova che hai collegato col cavo. Probabilmente questa nuova telecamera avrà un indirizzo completamente diverso rispetto a quelle già installate, ma non ti preoccupare; l'NVR configurerà la telecamera automaticamente.

4 – Seleziona la nuova telecamera e poi clicca il pulsante ACCOPPIA. Attendi il completamento dell'accoppiamento e chiudi la finestra cliccando col tasto destro.



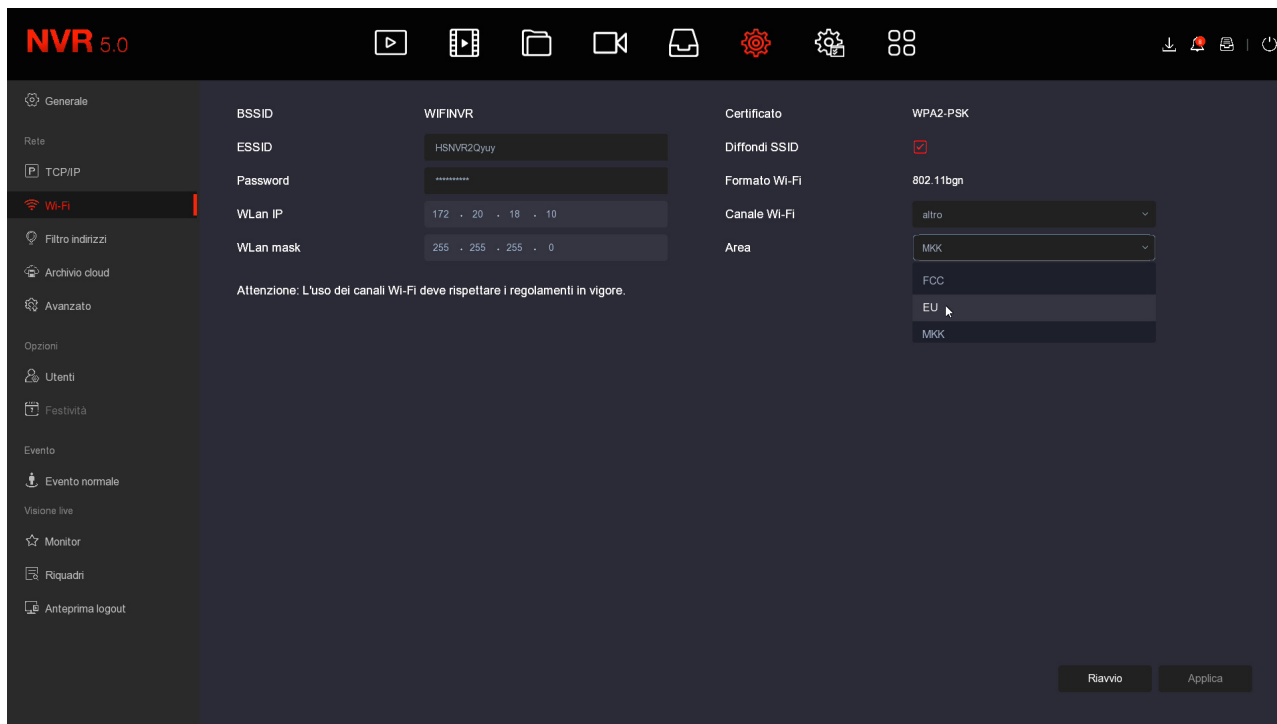
FINITO – Ora puoi scollegare il cavo di rete fra telecamera e NVR e usare la telecamera in wifi come le altre.

COLLEGA TELECAMERE WIFI ONVIF

Se vuoi collegare a un NVR wifi una telecamera wifi onvif che non fa parte della nostra serie RK, ad esempio una nostra telecamera PTZ wifi, oppure una telecamera wifi di altro costruttore, puoi farlo seguendo le istruzioni della telecamera per collegare la telecamera a una rete wifi. In genere queste istruzioni ti spiegano come collegare la telecamera alla tua rete wifi domestica, ma puoi fare lo stesso collegandoti invece alla rete wifi del NVR.

Prima di poter procedere devi però effettuare alcune configurazioni preliminari nel NVR per rendere visibile all'esterno la rete wifi che lui genera.

1 – Entra nel menu del NVR sezione CONFIGURAZIONE SISTEMA - WIFI . In questa finestra sposta l'area di riferimento della rete wifi da MKK a EU. Poi premi conferma e riavvia l'NVR. Ora la rete wifi dell'NVR sarà visibile anche a dispositivi esterni. Puoi provare a ricercare le reti wifi col tuo smartphone per sincerarti della presenza di questa nuova rete.



2 – Collega la telecamera alla rete wifi dell’NVR seguendo le istruzioni della telecamera. In genere dovrai entrare nella configurazione della telecamera da computer e agire nella configurazione wifi.

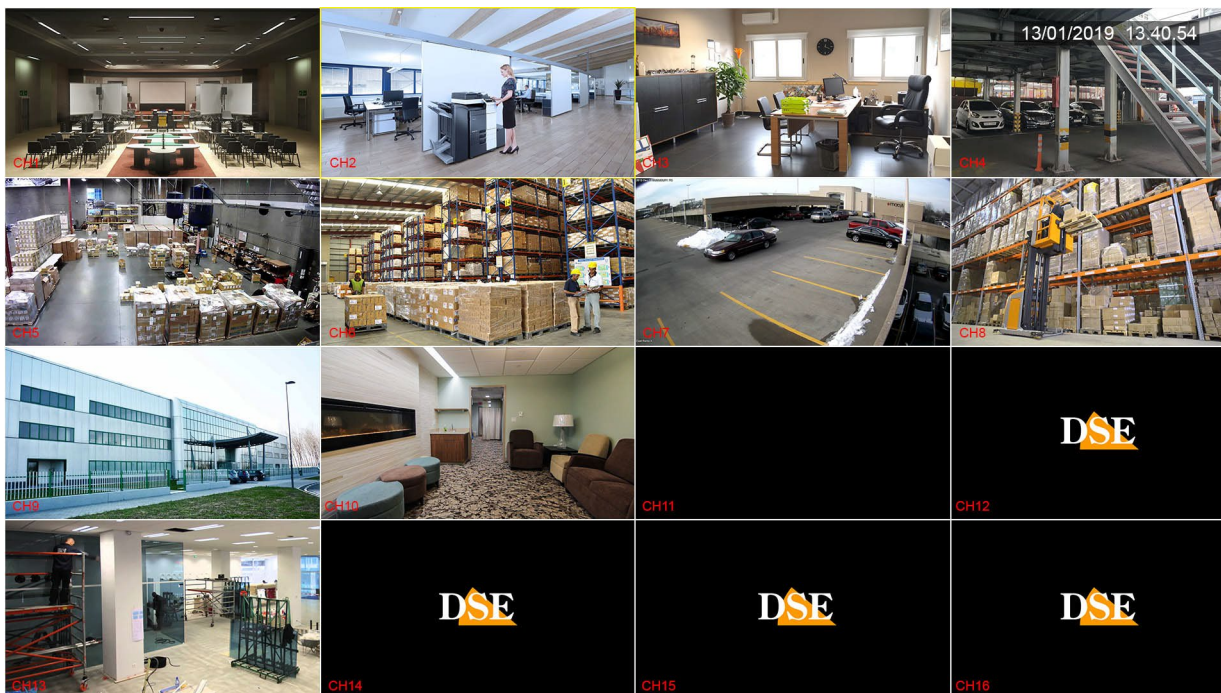
La pagina WiFi dell’NVR, che vedi nella foto che segue, ti fornisce i dati di collegamento della rete wifi dell’NVR, che devi usare per collegare la telecamera. L’ESSID è il nome della rete wifi dell’NVR e la password di accesso si rivela premendo MOSTRA. Di fabbrica la password WiFi dei nostri NVR è “lspassword” facendo attenzione che la prima lettera è una L minuscola.

Puoi collegare all’NVR qualsiasi telecamera IP wifi onvif e anche dispositivi wifi diversi, come ad esempio dei ripetitori di segnale WiFi per potenziare la portata della trasmissione

3 – Ora che hai collegato la tua telecamera wifi alla rete wifi dell’NVR puoi aggiungerla nella configurazione canali dell’NVR ricercandola in rete, come una qualsiasi telecamera di rete, come abbiamo già spiegato all’inizio di questo capitolo.

Visione delle telecamere live

Ora che hai installato il tuo videoregistratore puoi vedere le telecamere sul monitor. In questo capitolo ti diamo alcuni consigli per fruire al meglio della visione live.



La visualizzazione di fabbrica prevede la multivisione di tutte le telecamere a pieno schermo. Puoi modificare facilmente questa visualizzazione di base.

MENU TASTO DESTRO

Nella visione live puoi cliccare con il tasto destro del mouse per mostrare il menu contestuale.

ESCI DA MODALITA' SCHERMO INTERO – Clicca per mostrare tutti i pulsanti di controllo intorno alle immagini live

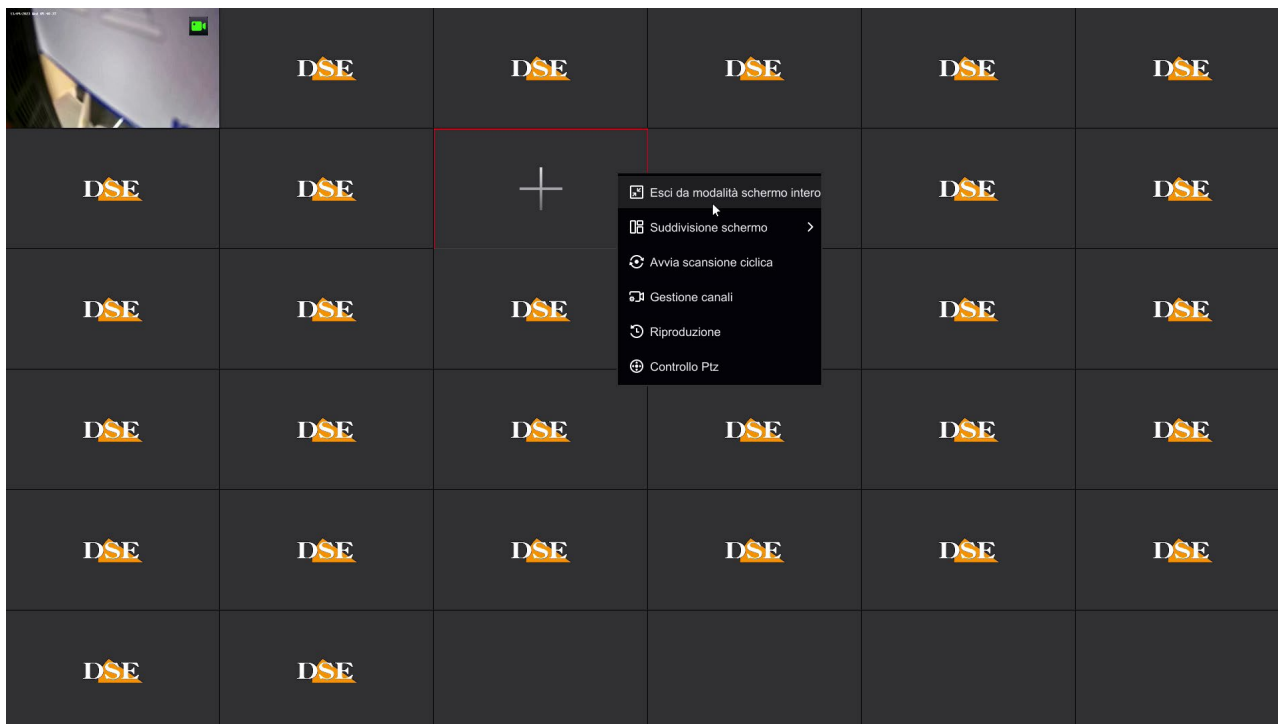
SUDDIVISIONE SCHERMO – Modifica la suddivisione dello schermo in un numero diverso di quadranti. Sono disponibili diverse divisioni a seconda dell'apparecchio.

AVVIA SCANSIONE CICLICA – Qui si lancia la scansione ciclica delle telecamere sullo schermo. Le modalità della scansione si configurano nelle impostazioni

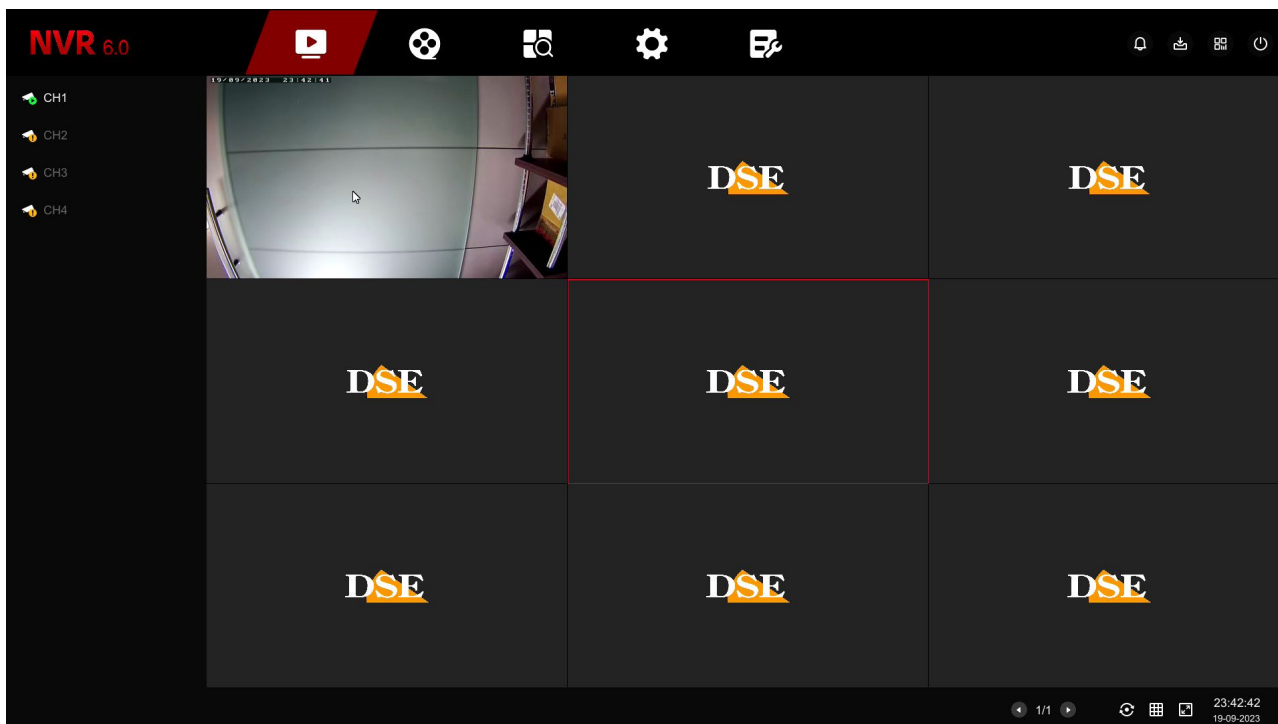
GESTIONE CANALI – Apre direttamente la pagina di configurazione dei canali per aggiungere telecamere

RIPRODUZIONE – Apre direttamente la pagina di playback

CONTROLLO PTZ – Esce dalla modalità schermo intero e mostra il pannello di controllo per le telecamere motorizzate PTZ



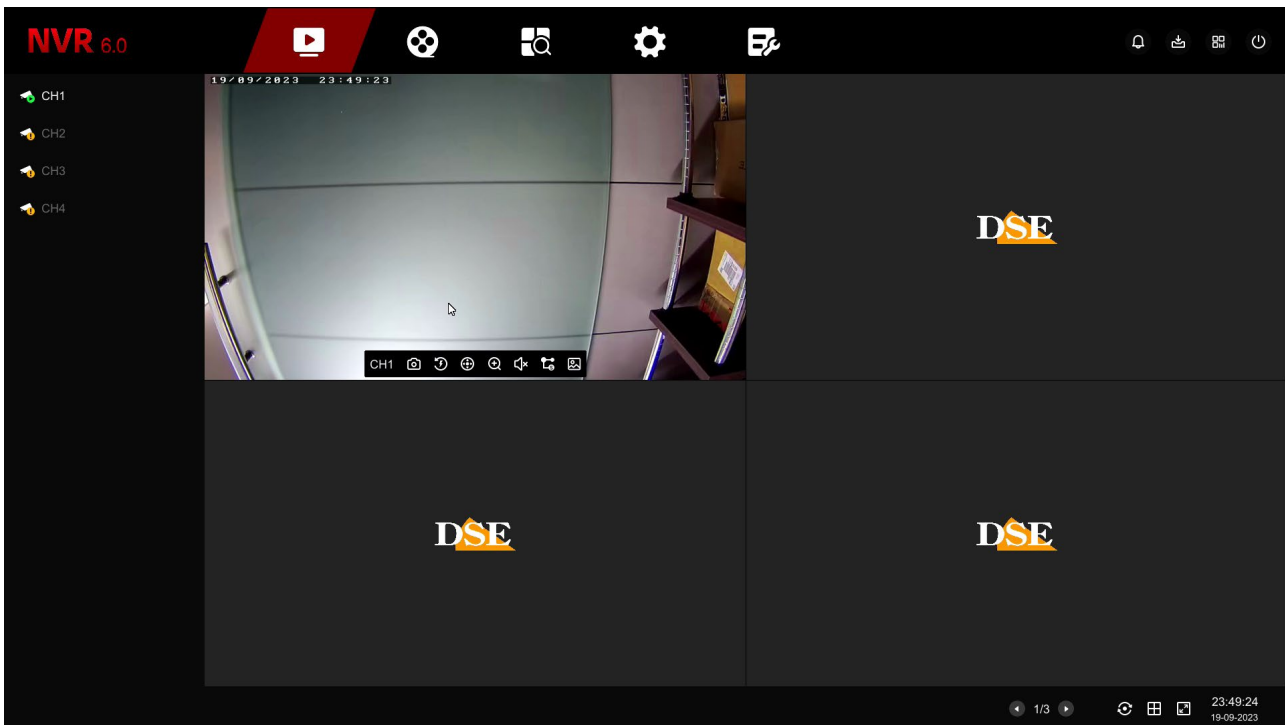
Uscendo dalla modalità pieno schermo si mostrano i pulsanti di controllo.



In basso a destra nella finestra sono disponibili alcuni dei comandi che sono presenti nel menu tasto destro descritto sopra.



Portando il mouse su un riquadro live si fa apparire una barra di controlli relativi a quel canale



1 2 3 4 5 6 7

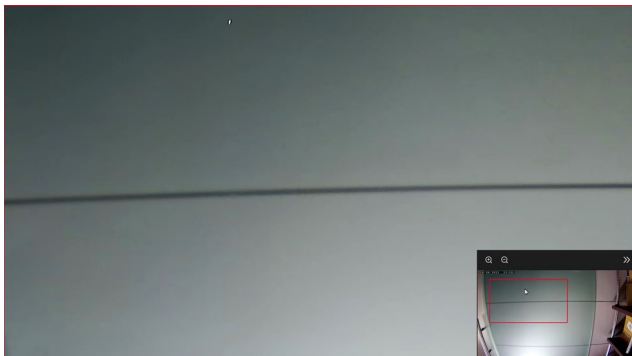


1 – CATTURA – Salva una foto dell’immagine in tempo reale

2 – RIPRODUZIONE RAPIDA – Se premi questa icona riproduci automaticamente gli ultimi 5 minuti di registrazione. E’ una funzione molto comoda per rivedere immediatamente cosa è appena successo.

3 – PTZ – Con questo pulsante apri il pannello per il comando PTZ delle telecamere motorizzate.

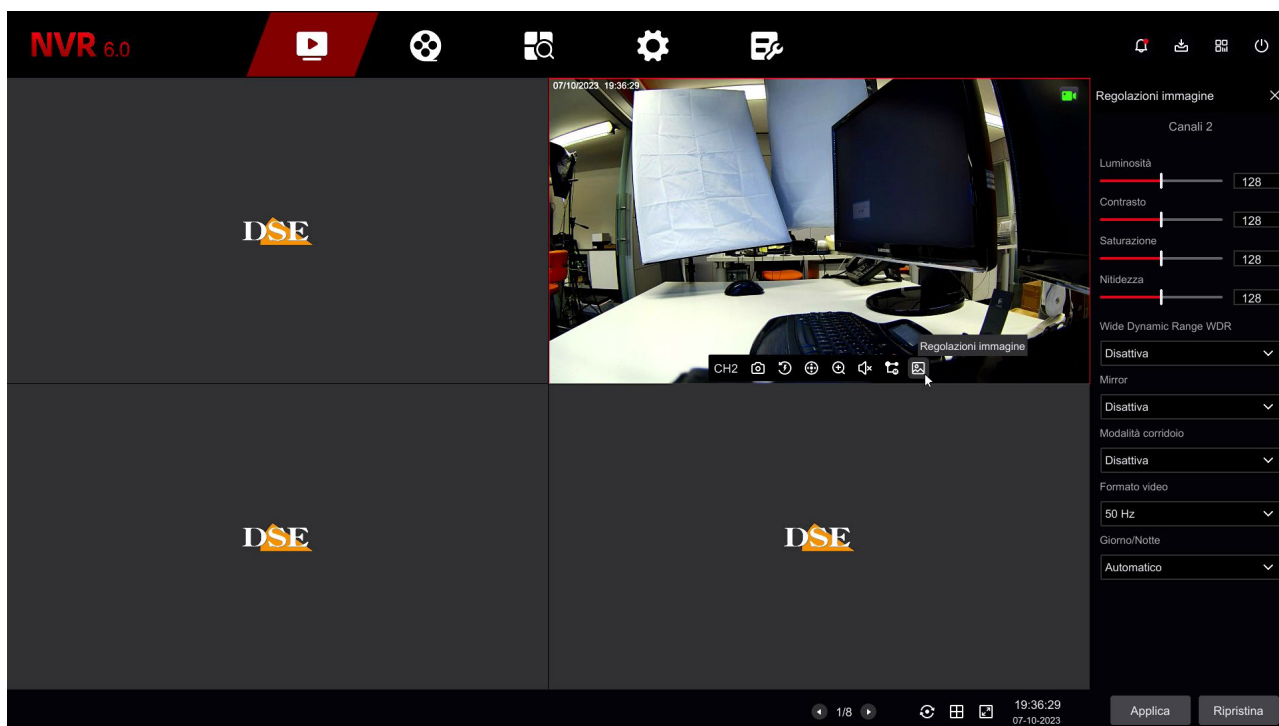
4 – ZOOM DIGITALE – Se attivi questa funzione apri la telecamera a pieno schermo in modalità di zoom digitale dove puoi definire un riquadro di ingrandimento dell’immagine e poi spostarlo nello schermo come una lente di ingrandimento. Clicca con il tasto destro del mouse per ritornare alla visione normale.



5 – AUDIO – Premi questa icona per attivare la riproduzione dell'audio del canale e regolare il volume. Per sentire l'audio devi avere collegato un altoparlante all'uscita audio del DVR/NVR oppure una TV all'uscita HDMI.

6 – STREAM – Qui puoi scegliere se ricevere lo stream principale o secondario. Di norma il DVR/NVR usa lo stream principale nella visione a pieno schermo e lo stream secondario nella multivisione.

7 – REGOLAZIONI - Con questo pulsante si apre il pannello per regolare i parametri video dell'immagine



ICONE DEL CANALE

Durante la visione live alcune icone in sovrapposizione indicano lo stato del canale



Canale in registrazione



Canale in allarme motion detection



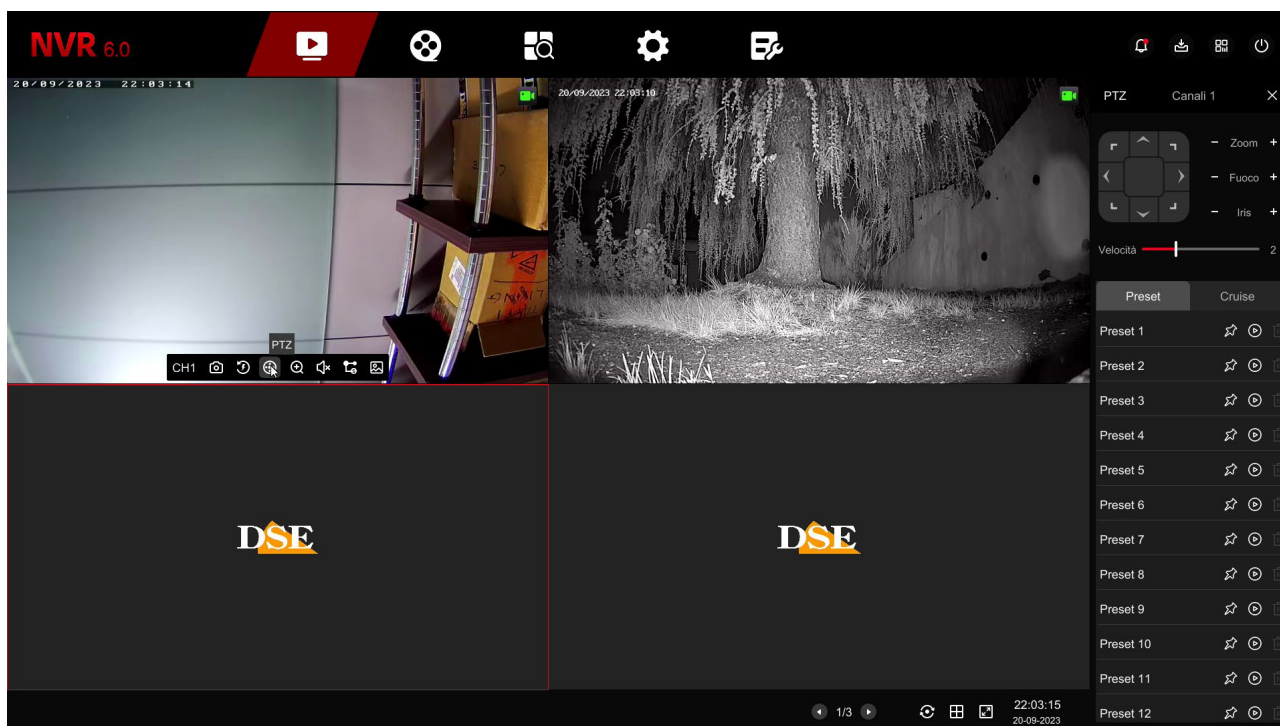
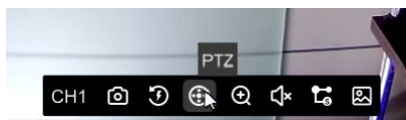
Canale in allarme intelligente di rilevazione umana

CONTROLLO PTZ

Con il pulsante PTZ apri il pannello laterale dei comandi PTZ per comandare le telecamere motorizzate, sia analogiche che IP. Puoi usare questo pannello anche per controllare il menu UTC delle telecamere analogiche.

Per poter usare questo pannello con le telecamere analogiche è necessario impostare correttamente le impostazioni PTZ come spiegato sopra in questo manuale.

Il comando PTZ si esegue automaticamente su una sola telecamera a pieno schermo



CANALE – Seleziona la telecamera da comandare

FRECCE – Spostamenti di direzione

VELOCITA' – Regola la velocità del movimento, se la telecamera supporta questa regolazione

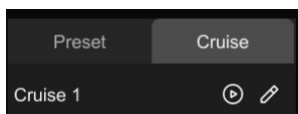
ZOOM – FUOCO – IRIS – Comandi dell'obiettivo motorizzato. Alcuni di questi comandi potrebbero

non risultare efficaci a seconda delle impostazioni della telecamera.

PRESET – Puoi impostare e richiamare un preset, ossia un preposizionamento, impostato nella telecamera. Per impostare un preset posiziona la telecamera dove vuoi e premi l'ìcono della puntina. Per richiamare il preset premi l'ìcono play



CRUISE – Puoi impostare e richiamare un tour o cruise, ossia una scansione preconfigurata fra diversi preset. Usa il pulsante matita per impostare il cruise e aggiungi i diversi preset, ciascuno con il suo tempo di permanenza. Puoi avviare il cruise con l'ìcono play.

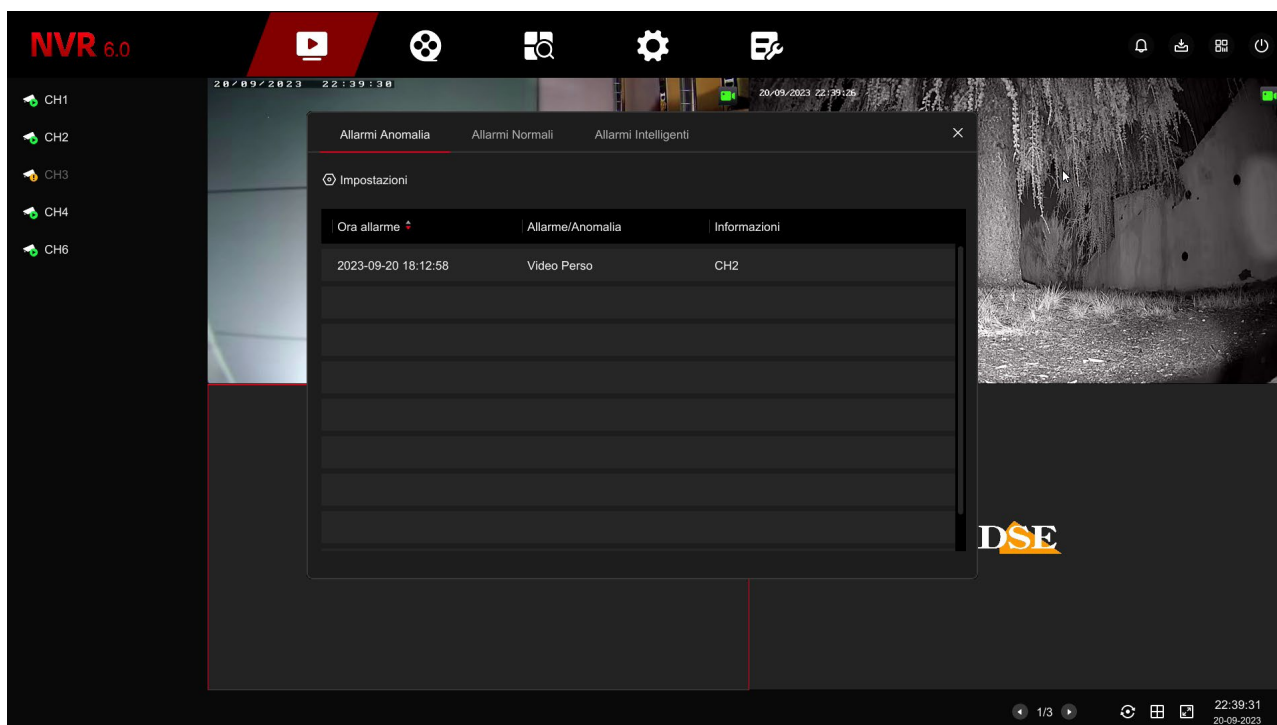


PULSANTI GENERALI

In alto a destra ci sono alcuni pulsanti per l'accesso rapido a finestre popup

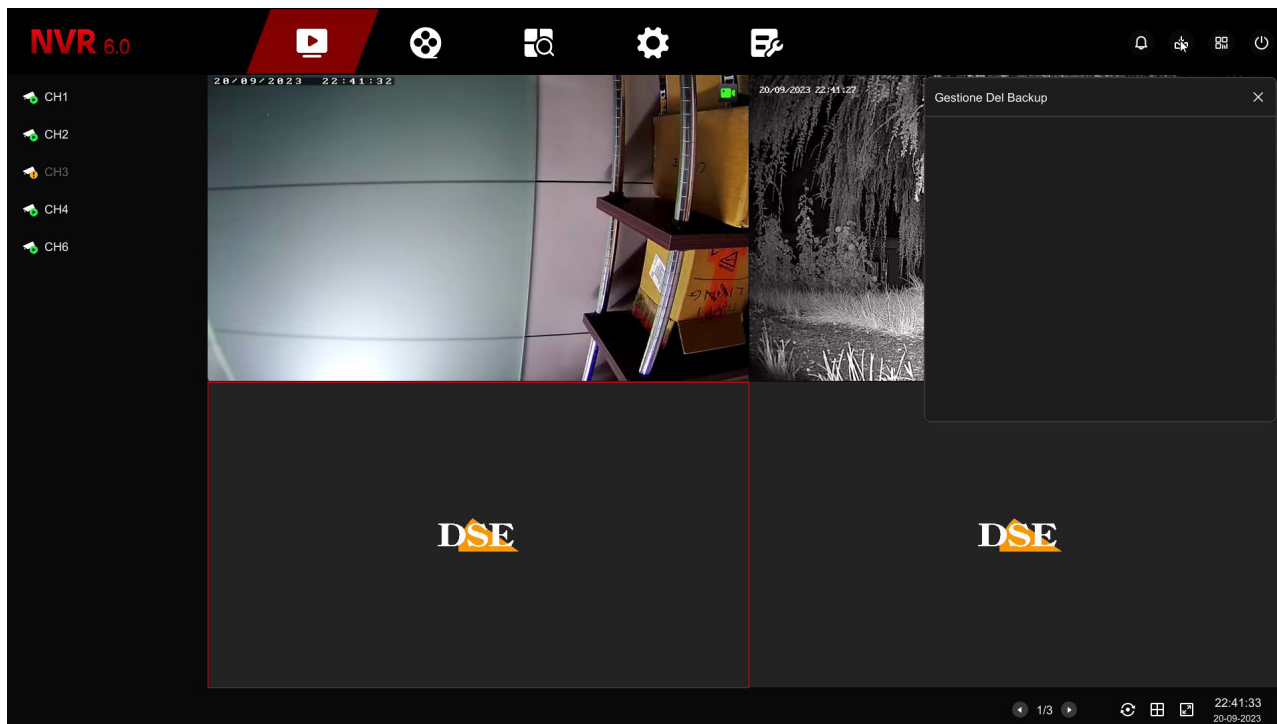


apre un Pannello popup con il log degli ultimi Allarmi divisi per Anomalie – Motion - AI

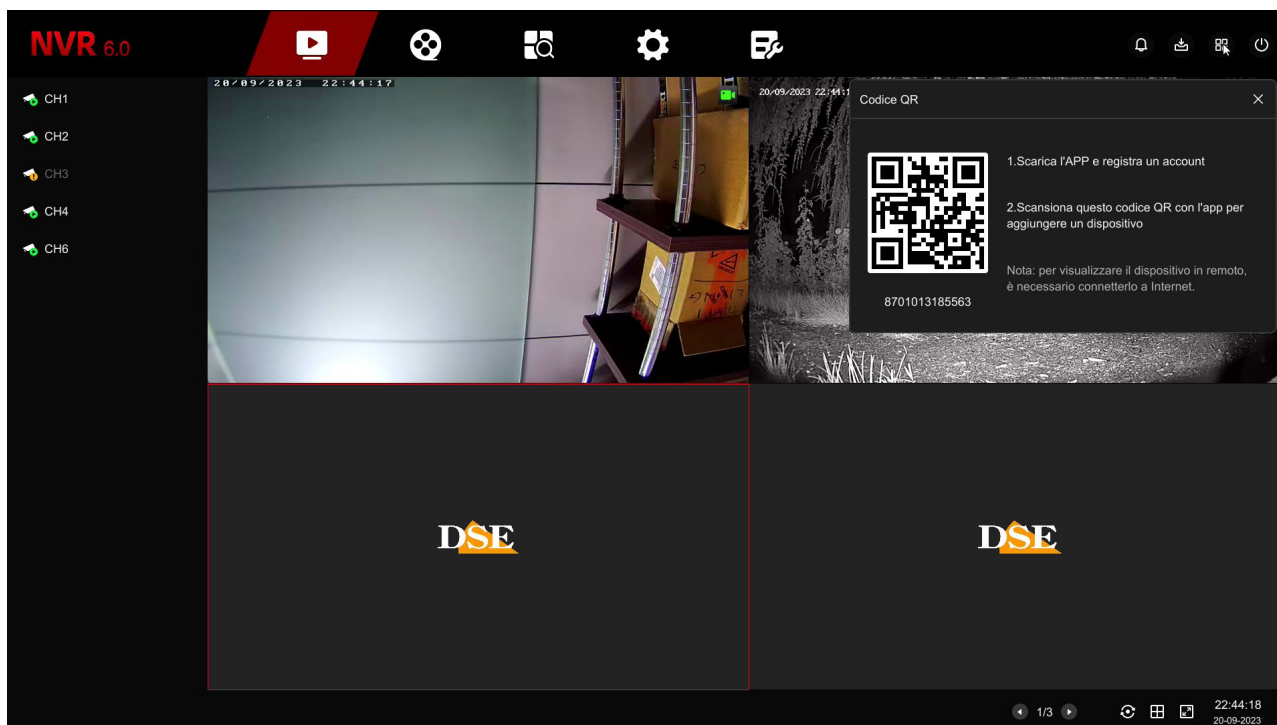




apre un Pannello popup che mostra l'avanzamento di backup in corso

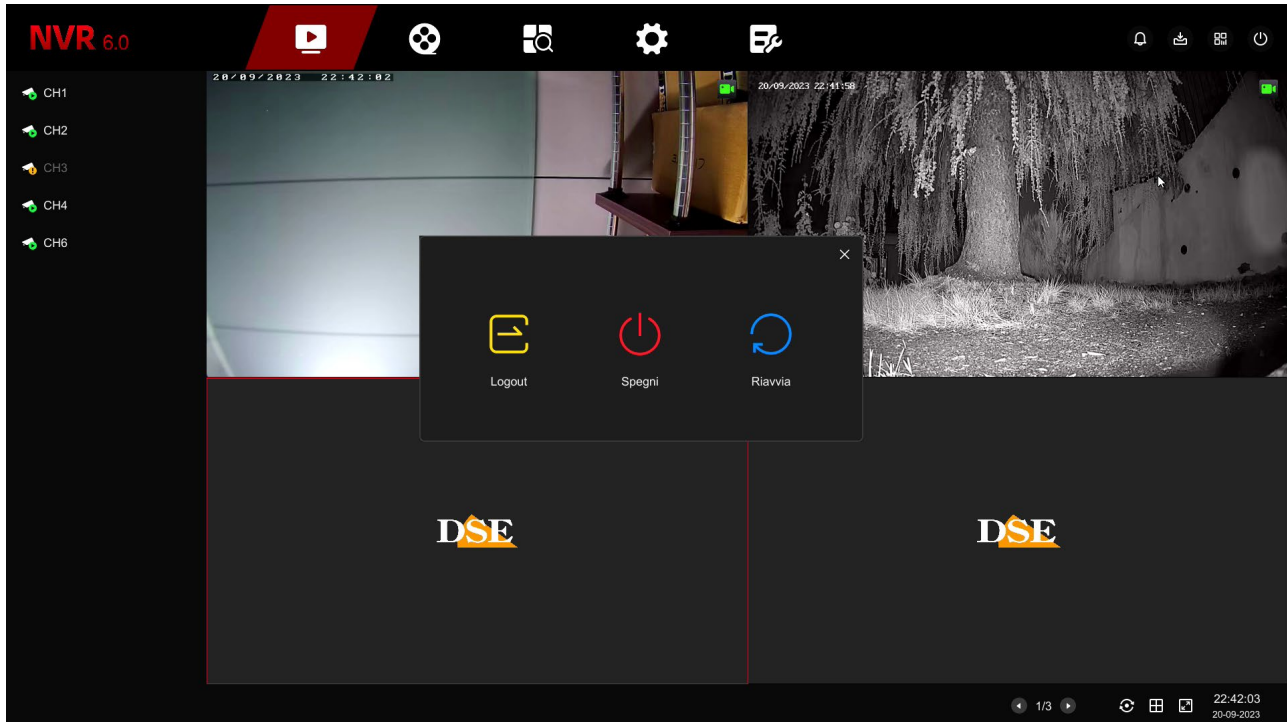


mostra il qr code con il seriale del dispositivo, lo stesso riportato sulle etichette del prodotto, che userai per aggiungere il dispositivo all'app IoVedo.RK





apre un Pannello popup dove puoi: Fare Logout, Riavviare e Spegnere

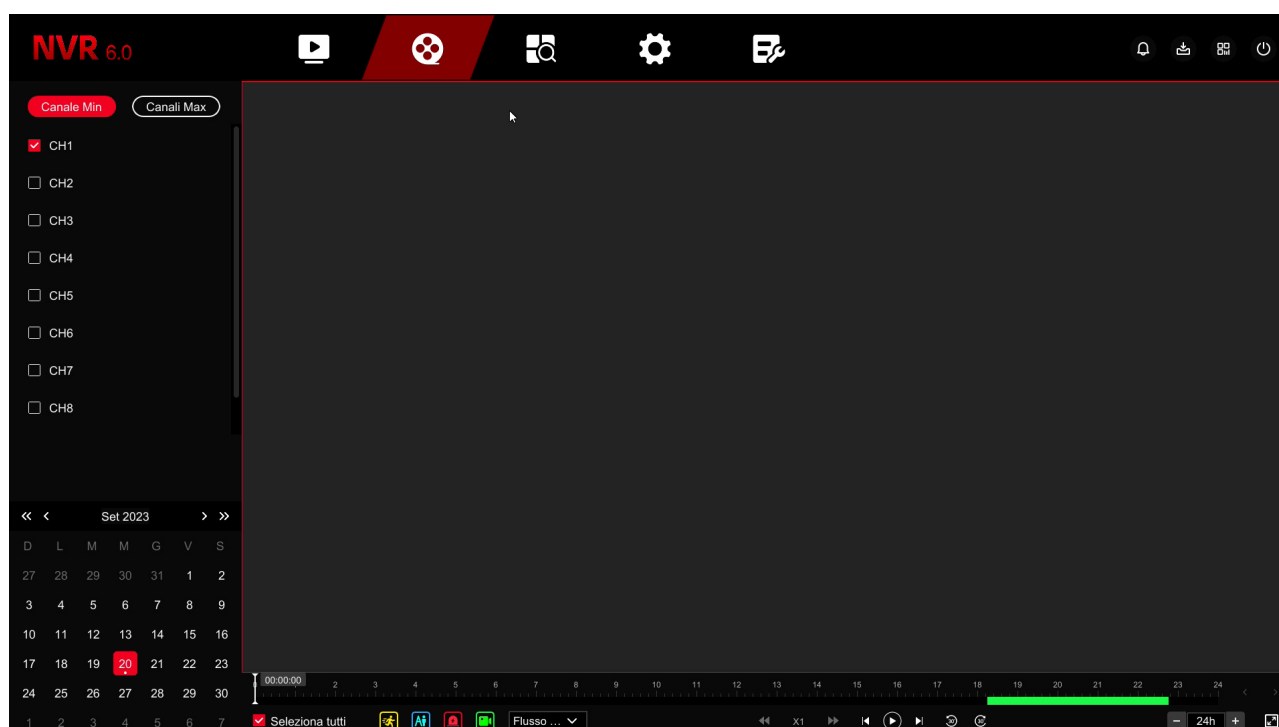


Rivedi le registrazioni

Per rivedere le registrazioni archiviate dal tuo NVR/DVR esegui le operazioni seguenti.

1 – APRI LA FINESTRA PLAYBACK

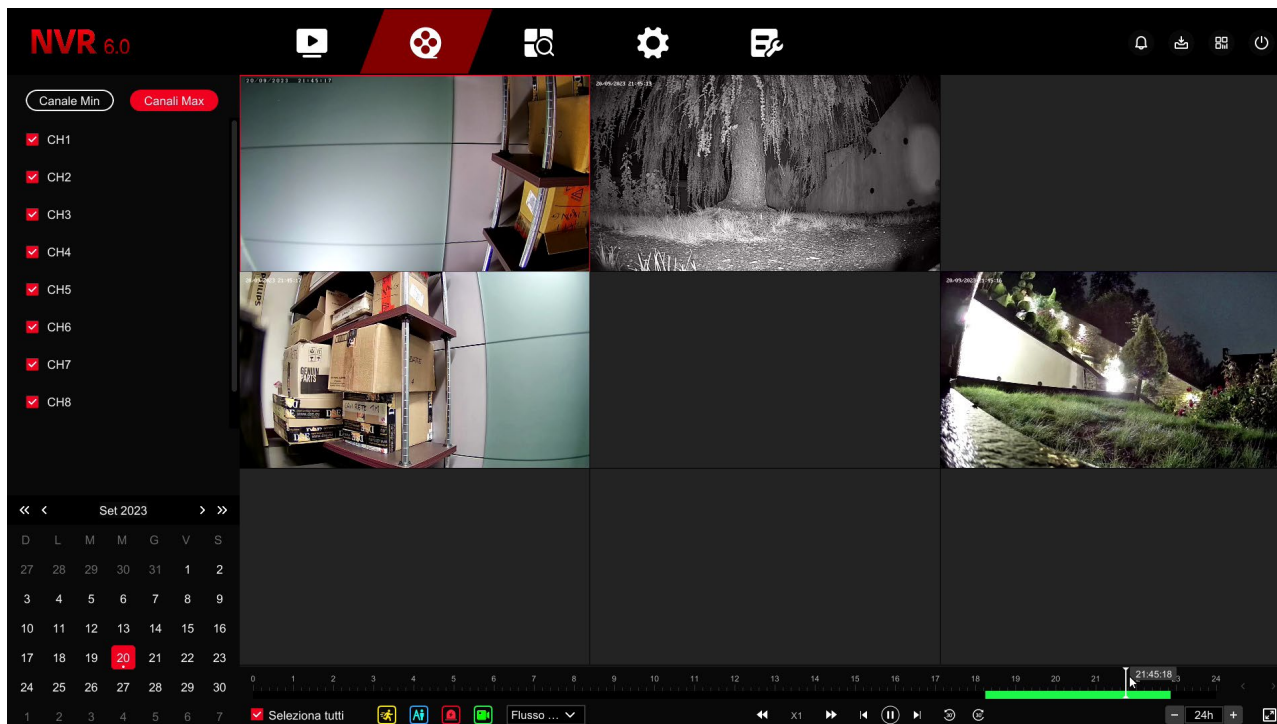
Clicca l'ícona RIPRODUZIONE, la seconda nel menu in alto



2 – SCEGLI IL GIORNO E LA TELECAMERA CHE VUOI RIVEDERE

Scegli nel calendario a sinistra il giorno che ti interessa rivedere. I giorni che contengono registrazioni sono contraddistinti dal puntino colorato. Clicca su uno di questi. Sopra il calendario, seleziona i canali che vuoi riprodurre. Compariranno automaticamente le registrazioni nella timeline in basso che rappresenta le 24 ore del giorno

Ogni NVR/DVR ha un numero massimo di telecamere riproducibili in modo contemporaneo. Se clicchi CANALI MAX, si attiverà il numero massimo di canali riproducibile contemporaneamente dal tuo apparecchio.



3 – RIPRODUCI L'ISTANTE CHE VUOI RIVEDERE

Nella barra temporale in basso trovi le 24 ore del giorno. Le registrazioni sono mostrate con colori diversi in base al tipo di registrazione. Le più comuni sono la barra verde per la registrazione continua e la barra gialla per le registrazioni effettuate con rilevazione del movimento.

Se vuoi puoi filtrare i tipi di registrazione disabilitando le icone colorate



Verde (Registrazione continua)

Rosso (Registrazione da ingresso di allarme)

Azzurro (Registrazione in rilevazione intelligente – rilevazione umana)

Giallo (Registrazione in rilevazione di movimento)

Clicca dove vuoi nella barra temporale per riprodurre le immagini in quell'esatto momento.

Con la casella in basso a destra puoi variare la scala della timeline



4 – CONTROLLA LA RIPRODUZIONE

Durante la riproduzione, con i pulsanti di riproduzione in basso puoi riprodurre in modo

accelerato o rallentato e arrestare o mettere in pausa la riproduzione.



Accelera fino a a 16x o rallenta fino a 1/8x (moviola)



Avanti e Indietro fotogramma per fotogramma

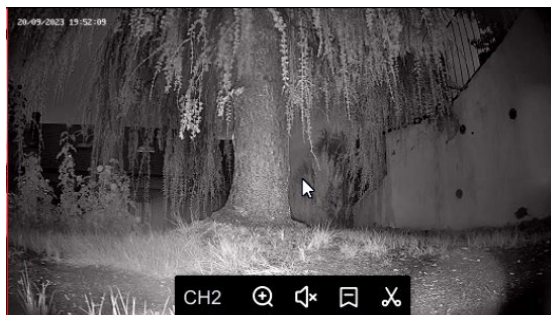


Play/Pausa



Avanti e Indietro di 30 secondi

Se porti il mouse su una telecamera durante il playback compare un menu di controllo specifico per quel canale

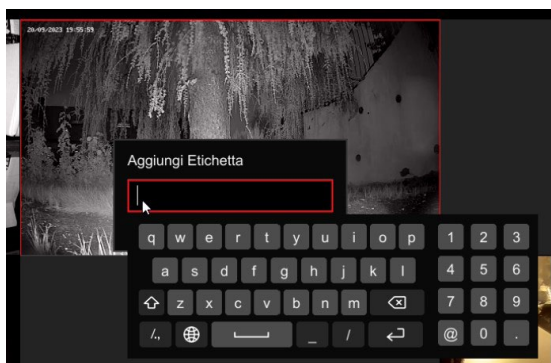


1 2 3 4

1 – Attiva lo zoom digitale portando la telecamera a pieno schermo

2 – Abilita la riproduzione dell'audio del canale durante il playback

3 – Inserisce un'etichetta in quell'istante di riproduzione per segnalare un momento importante. Puoi ricercare rapidamente le etichette nella sezione di ricerca files che viene spiegata nel capitolo successivo.



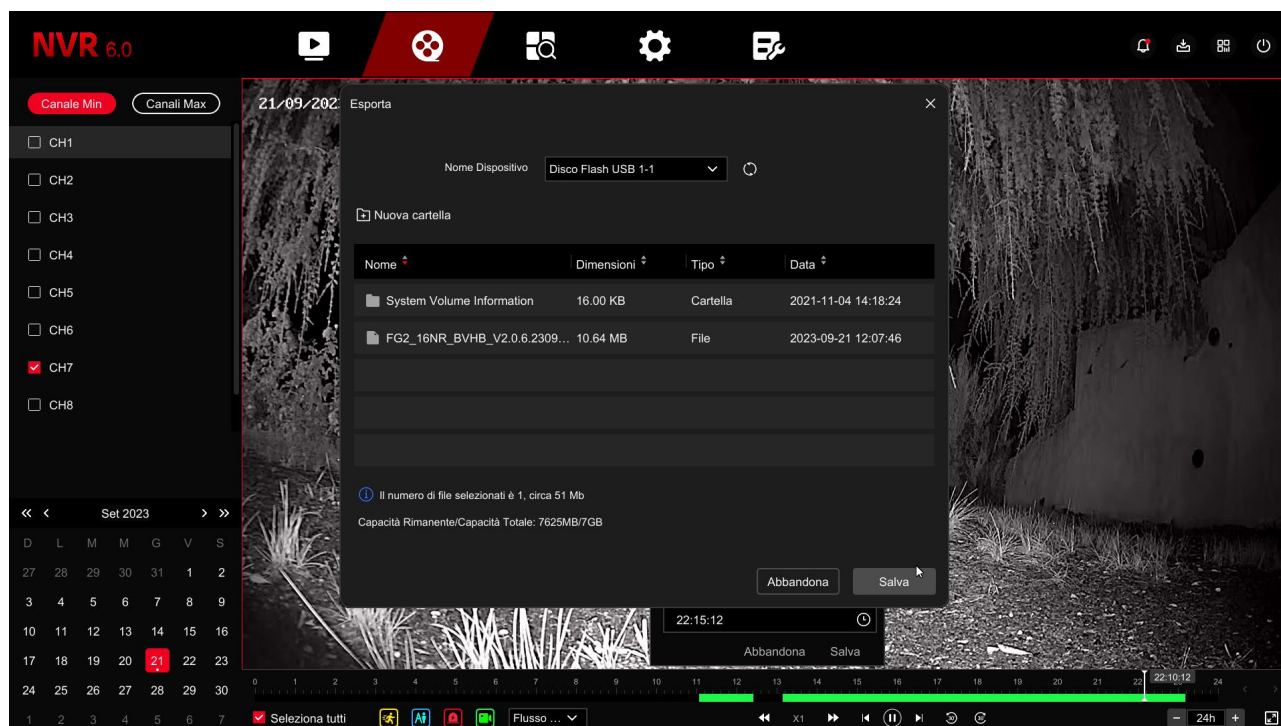
4 - Con il pulsante forbici puoi definire inizio e fine di un video clip da esportare su chiavetta con il pulsante SALVA

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE RK – DVR e NVR GUI 6.0



Pagina:60

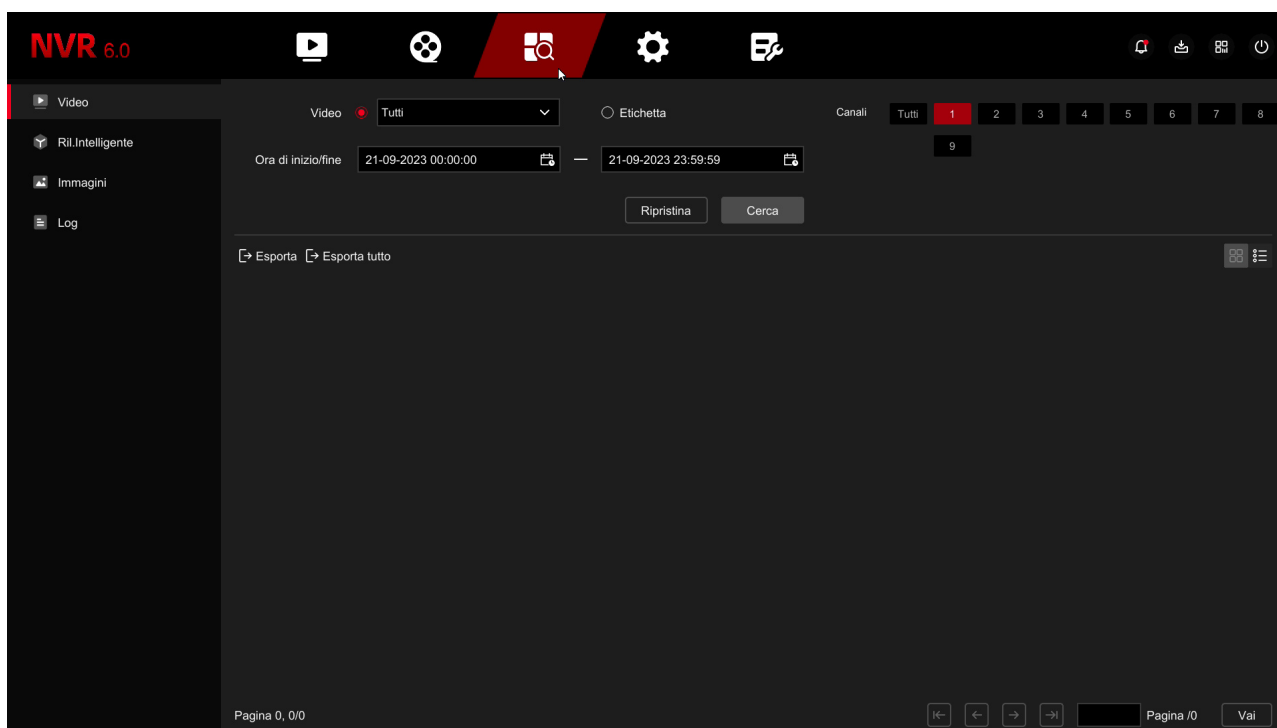


Ricerca e backup dei files

In questa sezione puoi ricercare i files video registrati in seguito ad eventi di allarme, come rilevazione del movimento o rilevazione umana, ed esportarli su memorie esterne. Esegui le operazioni seguenti.

1 – APRI LA FINESTRA CERCA

Clicca l'ícono di ricerca, la terza in alto nel menu



2 – RICERCA I FILES

Puoi ricercare i files in base a data/ora, canale e tipo di evento. Hai a disposizione 4 pagine di ricerca:

VIDEO – In questa sezione puoi ricercare le registrazioni video normali: continua, su rilevazione del movimento e su ingresso di allarme. In questa sezione puoi anche ricercare le etichette impostate durante il playback.

RIL. INTELLIGENTE - In questa sezione puoi ricercare le registrazioni video per rilevazioni intelligenti: attraversamento linea, intrusione umana, affollamento, permanenza.

IMMAGINI - In questa sezione puoi ricercare le foto scattate dalla telecamera in occasione delle rilevazioni o su base temporizzata

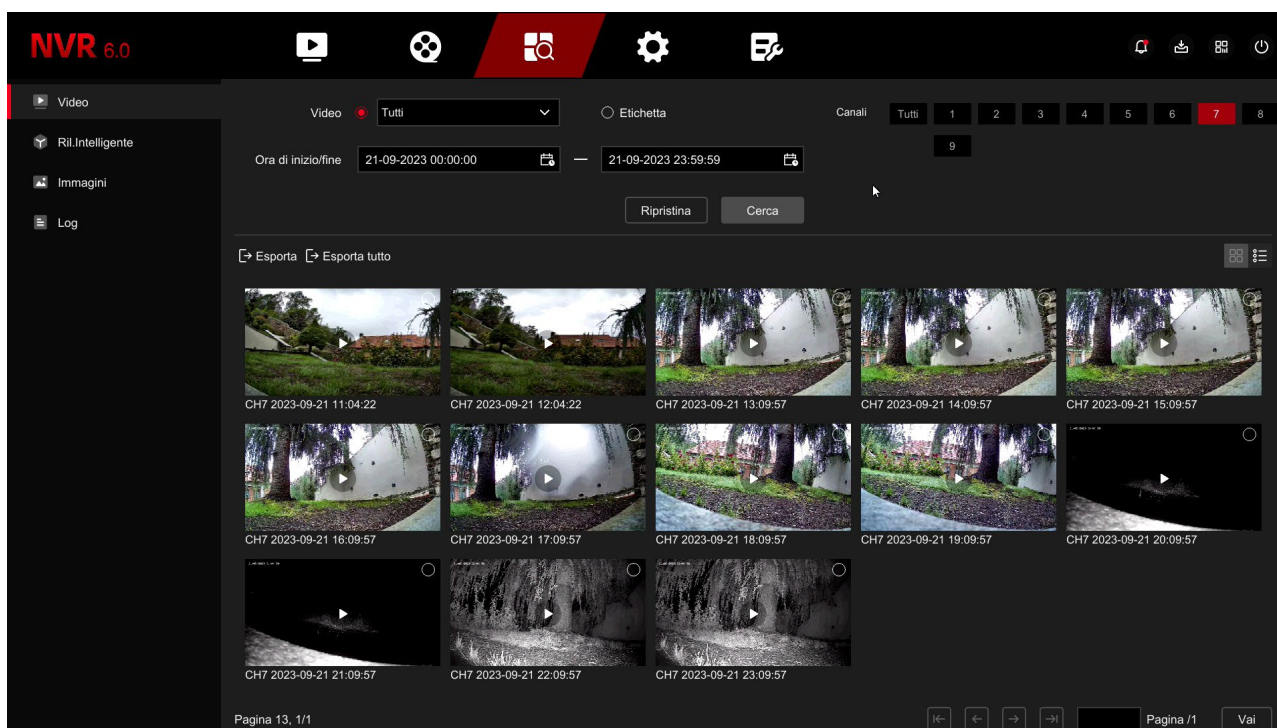
LOG – In questa sezione puoi consultare la memoria eventi del dispositivo che comprende gli

allarmi, le anomalie, le operazioni utente e le modifiche alla configurazione.

In ogni pagina di ricerca puoi precisare il canale e l'intervallo di tempo. Eventualmente puoi filtrare per tipologia di evento, fra quelli gestiti.

3 – GESTISCI I FILES

Col pulsante è possibile passare da visualizzazione elenco a visualizzazione miniature

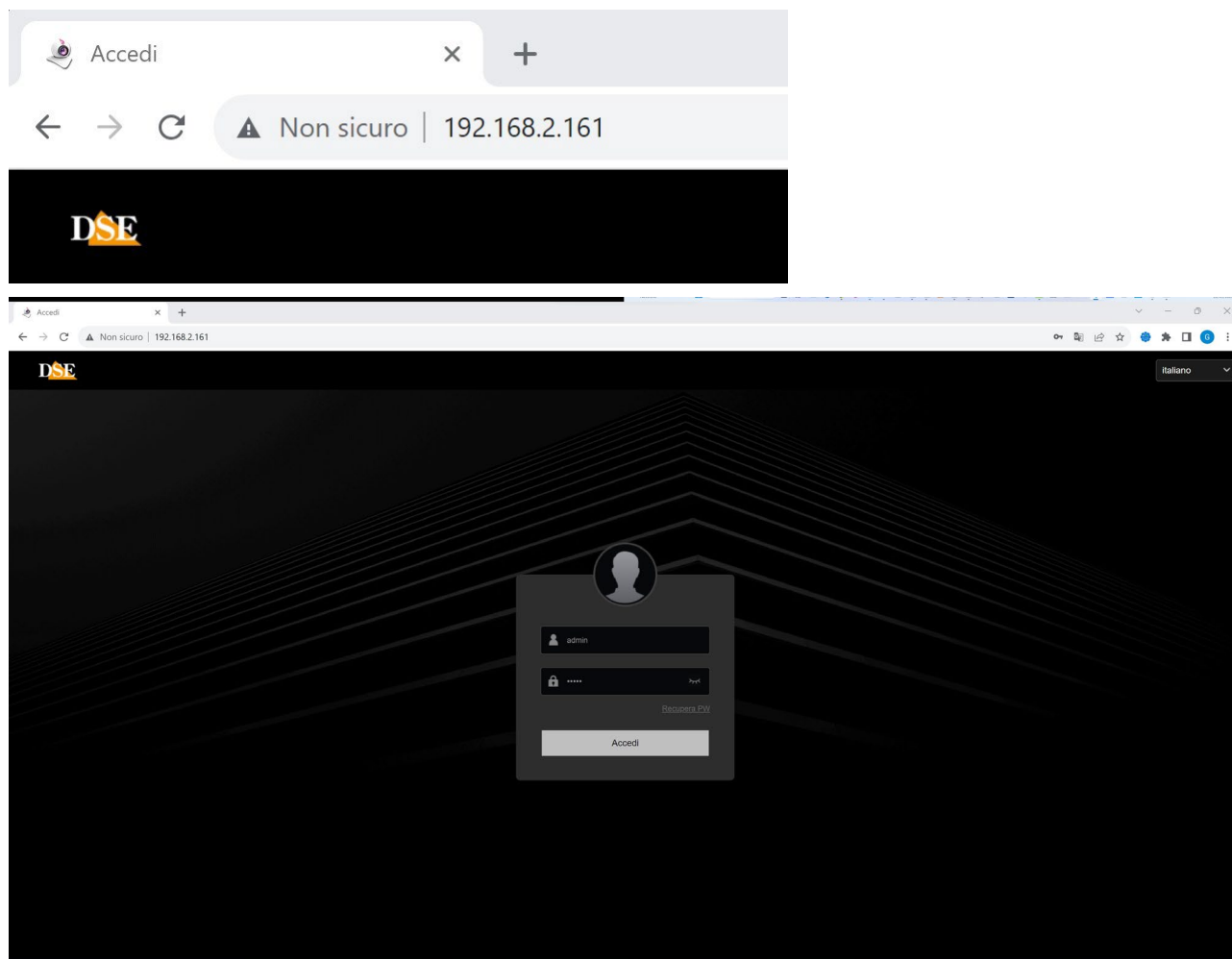


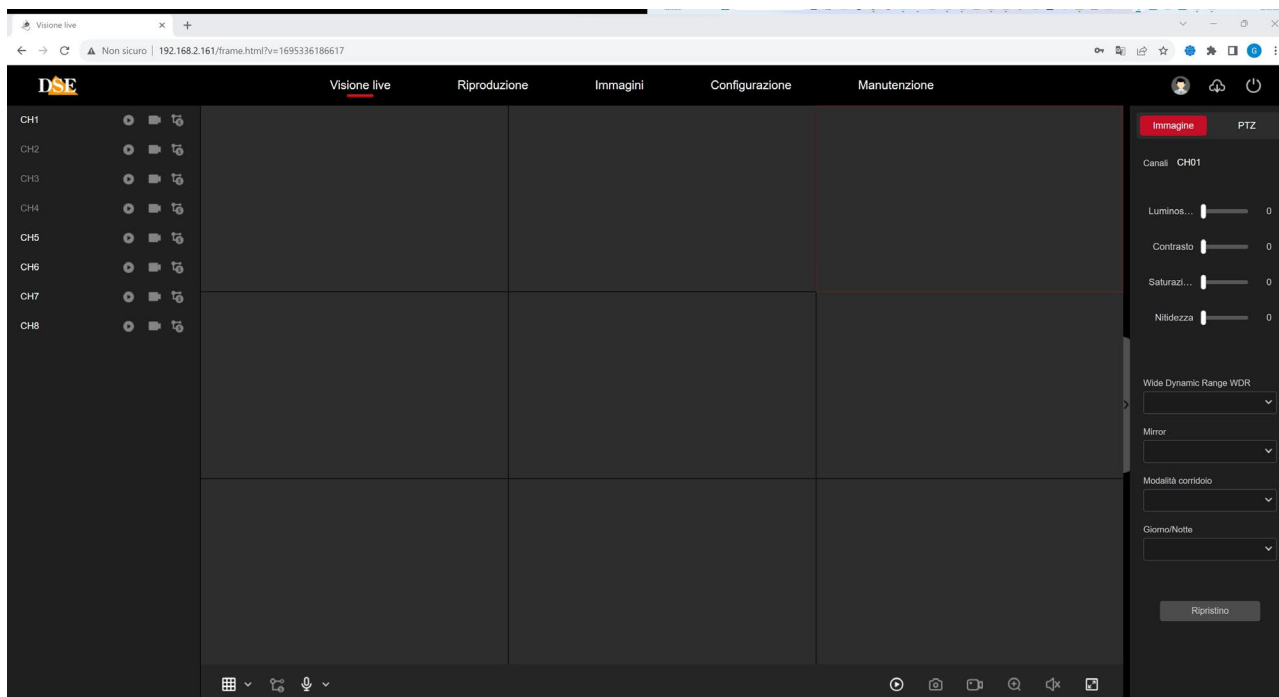
<input type="checkbox"/>	NO	Canali	Ora di inizio/fine	Tipo	Dimensione del file	Operazioni
<input type="checkbox"/>	1	CH7	2023-09-21 11:04:22 ~ 2023-09-21 12:04:22	Video continuo	1.13GB	<input type="button" value="Play"/> <input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/>	2	CH7	2023-09-21 12:04:22 ~ 2023-09-21 12:25:48	Video continuo	413.24MB	<input type="button" value="Play"/> <input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/>	3	CH7	2023-09-21 13:09:57 ~ 2023-09-21 14:09:57	Video continuo	1.13GB	<input type="button" value="Play"/> <input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/>	4	CH7	2023-09-21 14:09:57 ~ 2023-09-21 15:09:57	Video continuo	1.13GB	<input type="button" value="Play"/> <input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/>	5	CH7	2023-09-21 15:09:57 ~ 2023-09-21 16:09:57	Video continuo	1.13GB	<input type="button" value="Play"/> <input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/>	6	CH7	2023-09-21 16:09:57 ~ 2023-09-21 17:09:57	Video continuo	1.13GB	<input type="button" value="Play"/> <input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/>	7	CH7	2023-09-21 17:09:57 ~ 2023-09-21 18:09:57	Video continuo	1.13GB	<input type="button" value="Play"/> <input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/>	8	CH7	2023-09-21 18:09:57 ~ 2023-09-21 19:09:57	Video continuo	1.13GB	<input type="button" value="Play"/> <input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/>	9	CH7	2023-09-21 19:09:57 ~ 2023-09-21 20:09:57	Video continuo	1.13GB	<input type="button" value="Play"/> <input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/>	10	CH7	2023-09-21 20:09:57 ~ 2023-09-21 21:09:57	Video continuo	1.13GB	<input type="button" value="Play"/> <input type="button" value="Download"/>

Con i pulsanti a destra del file è possibile riprodurre il video e salvarlo su chiavetta o HDD esterno USB.

Accesso con browser

Oggi i nostri **DVR/NVR RK supportano tutti i comuni browser**, come Google Chrome, Firefox o Edge. Basta digitare l'indirizzo di rete interno del NVR/DVR come in questo esempio





Per il controllo delle funzioni non occorre installare alcun componente aggiuntivo. Puoi tuttavia scaricare e installare un piccolo software aggiuntivo per controllare in modo completo anche alcune funzioni avanzate. Il pulsante per scaricare il plugin opzionale è in alto a destra



L'accesso da browser funziona su rete locale. Può anche funzionare via web, ma non con il server P2P. Devi avere un IP statico e mappare le porte del router. Per l'accesso via web semplice e immediato puoi usare l'app o il software IoVedo.RK.

L'accesso da browser è l'unica modalità di accesso remoto che consente la configurazione di tutte le opzioni di funzionamento del dispositivo, le stesse controllabili sul monitor locale.



Collegati con un client RTSP

I DVR/NVR Serie RK supportano il protocollo RTSP che di fabbrica è impostato per utilizzare la porta 554. E' possibile collegarsi al DVR/NVR utilizzando un qualsiasi player RTSP come ad esempio VLC.

L'indirizzo da chiamare deve avere la seguente sintassi:

RTSP://UTENTE:PASSWORD@IP:PORTA/CANALE/STREAM

UTENTE: Nome utente

PASSWORD: Password di accesso

IP: Indirizzo IP del DVR/NVR

PORTA: Porta RTSP impostata nel DVR/NVR: di fabbrica 554

CANALE: numero del canale partendo da 0 (canale 1=0, canale 2=1 etc.)

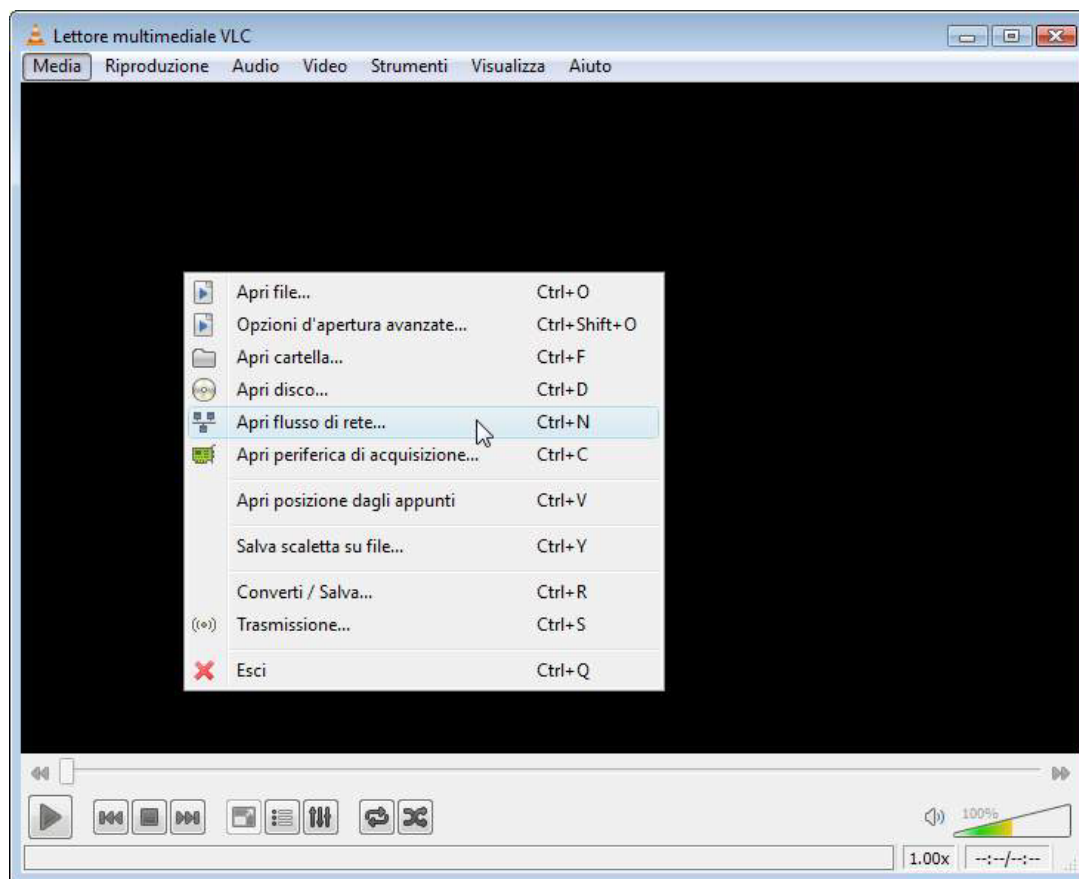
STREAM: 0=stream principale. 1=substream

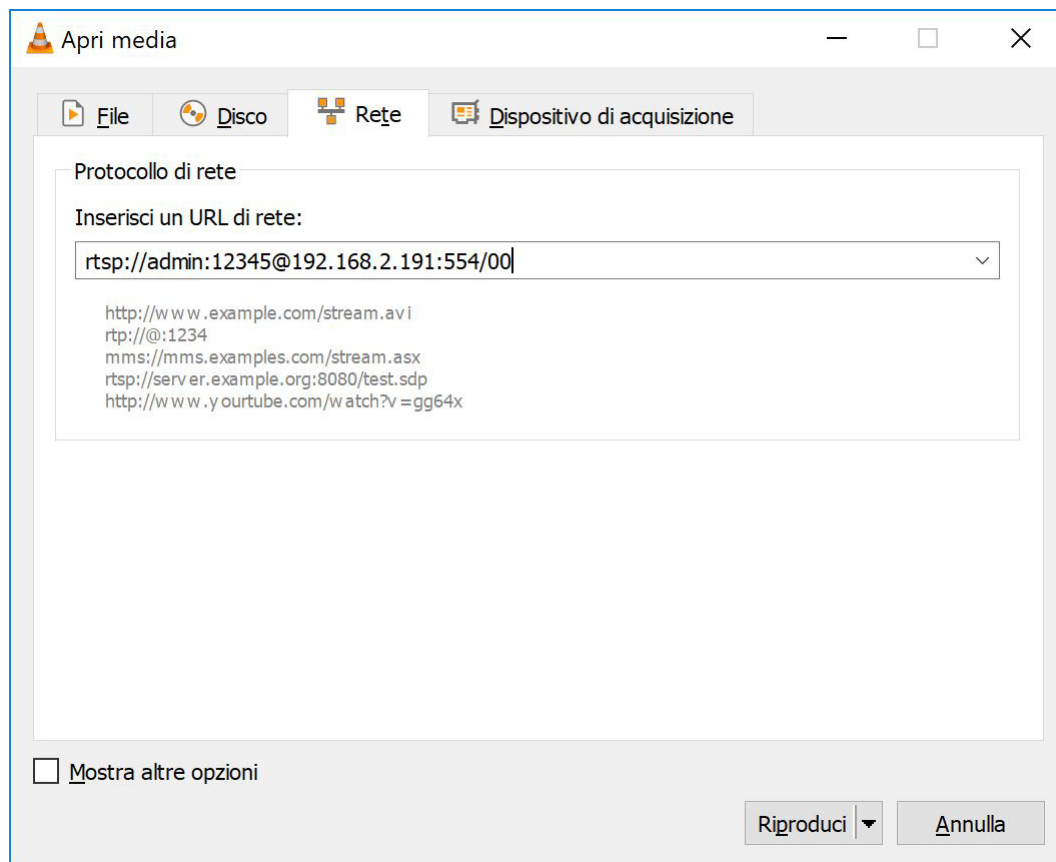
Ad esempio con questo comando:

```
rtsp://admin:12345@192.168.2.191:554/00
```

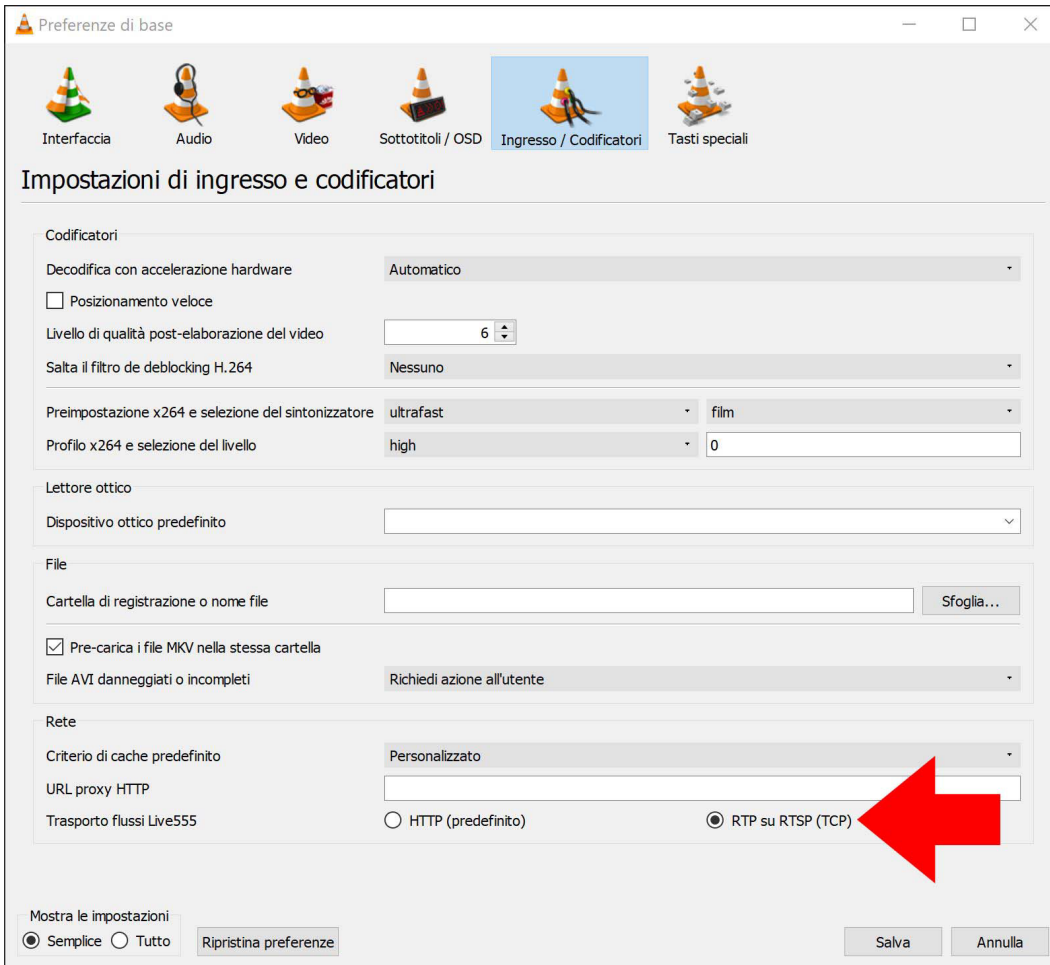
Si apre lo stream principale del canale 1 del dispositivo

Di seguito vedi come operare ad esempio con il player gratuito VLC:

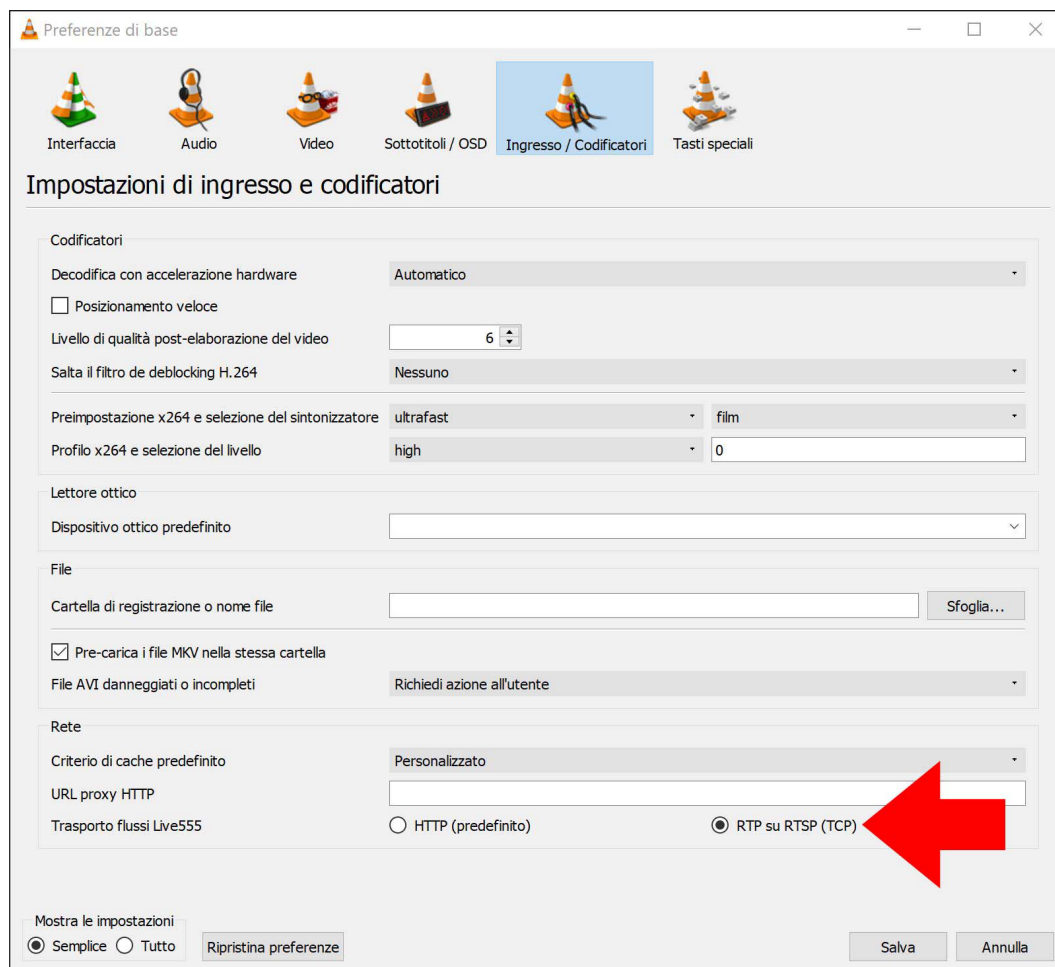




Con VLC, perché il flusso venga riprodotto occorre abilitare la seguente opzione



Perché il flusso venga riprodotto occorre abilitare la seguente opzione



MANUALE DI INSTALLAZIONE

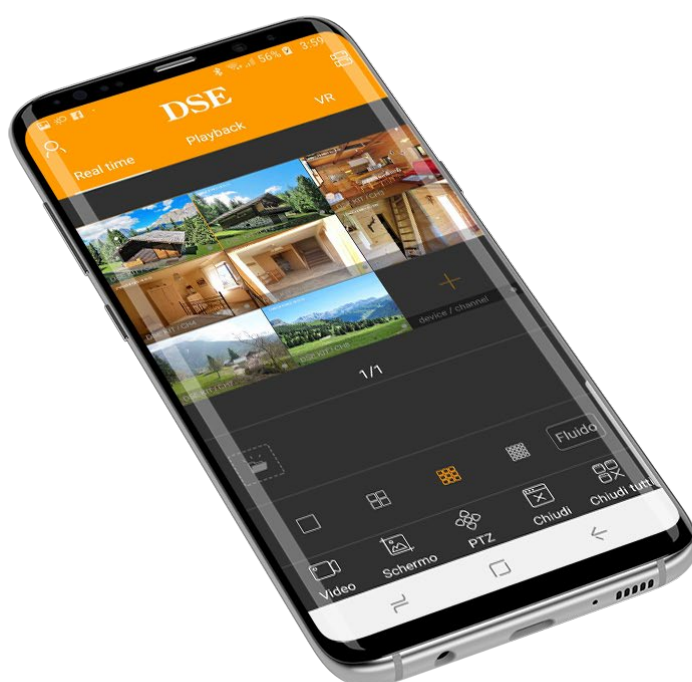
SERIE RK – DVR e NVR GUI 6.0



Pagina:71

Collegati con il cellulare, anche via internet

Puoi collegarti al videoregistratore facilmente con il tuo cellulare o tablet. Puoi farlo su rete wifi interna o anche via Internet, grazie al nostro server cloud P2P. Consulta il manuale per l'accesso remoto con la nostra app IoVedo.RK e segui i tutorial sul nostro canale YouTube.



Collegati con il software IoVedo.RK per PC, anche via internet

Puoi collegarti al videoregistratore facilmente con il tuo PC Windows. Puoi farlo su rete wifi interna o anche via Internet. Scarica il nostro software IoVedo.RK dal nostro sito e carica il tuo dispositivo per controllarlo da computer. Usa l'indirizzo IP interno se vuoi collegarti su rete locale, oppure usa il seriale se vuoi collegarti via internet con il nostro cloud P2P. Per i dettagli fai riferimento al manuale del software IoVedo.RK

