

XVR Serie 75.AHD70/71 e NVR Serie 75.IPCN4 nella versione V2



Manuale Configurazione Avanzata

Dati accesso

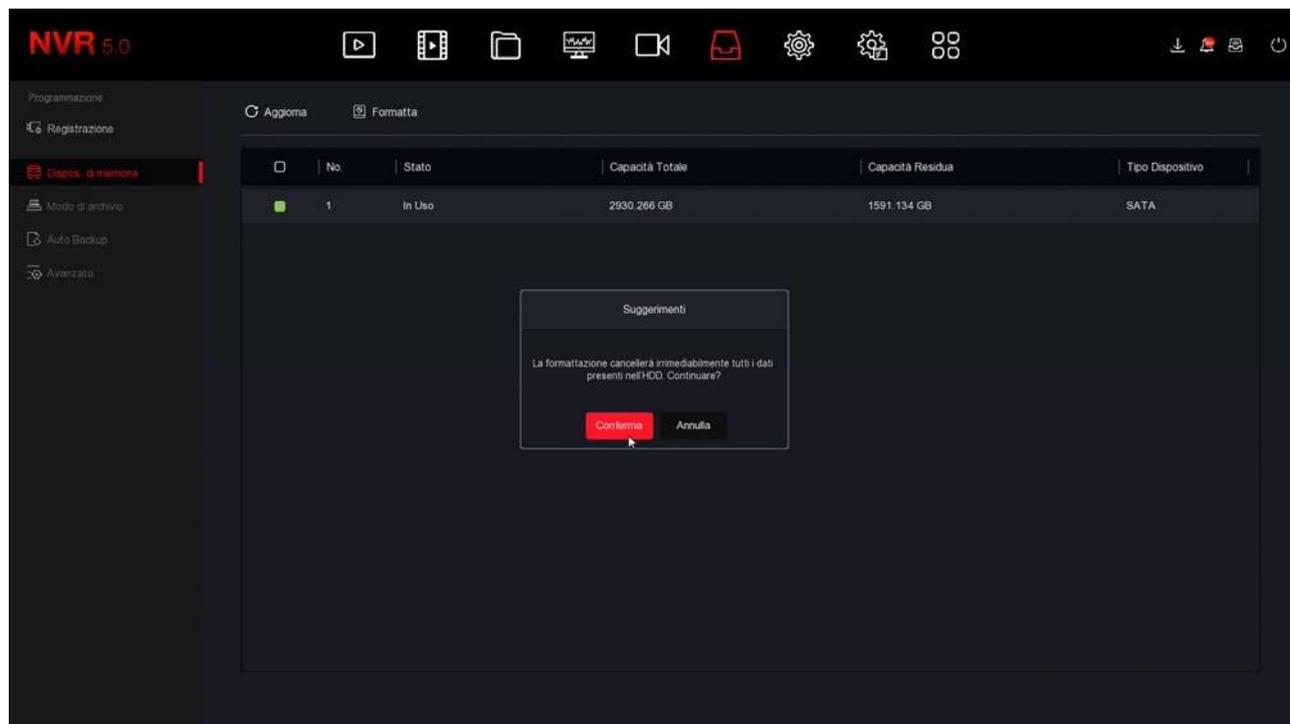
NOME UTENTE: admin

PASSWORD: 12345

Installa l'Hard Disk

Se si desidera che il tuo sistema possa registrare, è necessario installare un Hard Disk all'interno del XVR. Va bene qualsiasi Hard Disk SATA per computer da 3.5", ma per una maggior durata converrebbe acquistare un modello apposito per videosorveglianza.

La capacità massima dell'Hard Disk che puoi montare è 8 TB, una volta installato sarà necessario eseguire la formattazione, come illustrato nell'immagine sottostante.



Collega un XVR

Se hai acquistato un XVR, 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.



VIDEO IN Ingressi video di tipo BNC, per collegare qualsiasi tipo di telecamera analogica in tecnologia AHD, CVI, TVI o analogiche CVBS.

A OUT – Connettore RCA, per collegare un altoparlante per diffondere l'audio del XVR.

HD OUT – Uscita HDMI per il monitor. Quasi tutte le TV e i monitor da PC hanno questa porta di connessione.

VGA – Uscita per collegare un monitor da computer. Questa uscita supporta la risoluzione massima di 1920x1080 FullHD.

V-OUT – Uscita BNC, per 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.

A1..A4 – Ingressi RCA, per collegare i segnali audio provenienti da telecamere o microfoni. Ricorda che questi ingressi audio sono usabili solo su canali BNC perché le telecamere IP richiedono che il microfono sia collegato alla telecamera.

NET – E' la porta di rete RJ45. Per poter vedere via Internet le tue telecamere, o per collegare telecamere IP, devi collegare il XVR alla tua rete. Devi usare un cavo di rete normale di tipo diritto e inserirlo da un lato nella porta NET del XVR e dall'altro a una porta libera del tuo router o switch. Il XVR è impostato di fabbrica per autoconfigurarsi in rete automaticamente (DHCP) o con l'IP 192.168.1.88.

USB – Porte USB per collegare il mouse incluso con il XVR e chiavette USB per il back up dei files video.

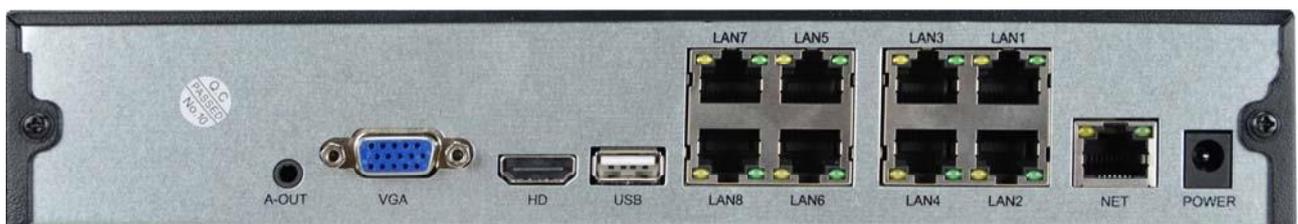
AB RS485 – Porta seriale RS485 a cui puoi collegare il doppiino di comando per controllare le telecamere motorizzate.

DC 12V – Collega qui l'alimentatore 12VDC incluso. Attenzione a non confondere l'alimentatore del XVR/NVR, che ha almeno 2A di potenza.

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 - Connettore mini jack, per 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 – Uscita per collegare un monitor da computer. Questa uscita supporta la risoluzione massima di 1920x1080 FullHD.

HD – Uscita HDMI per il monitor. Quasi tutte le TV e i monitor da PC hanno questa porta di connessione.

USB – Porte USB, per collegare il mouse incluso con il XVR e chiavette USB per il back up dei files video. Molti XVR/NVR dispongono anche di una porta USB frontale.

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 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), o con l'IP 192.168.1.88.

LAN1..8 o POE1..8– Alcuni modelli di NVR dispongono di porte POE per le telecamere. Puoi collegare qui le telecamere IP che desideri far gestire dal NVR. L'NVR fornisce alimentazione POE alle telecamere.

DC 12V/48 – Collega qui l'alimentatore incluso a 12V o 48V quest'ultimo necessario negli NVR con porte PoE, che sono in grado di alimentare le telecamere.

Collega il monitor

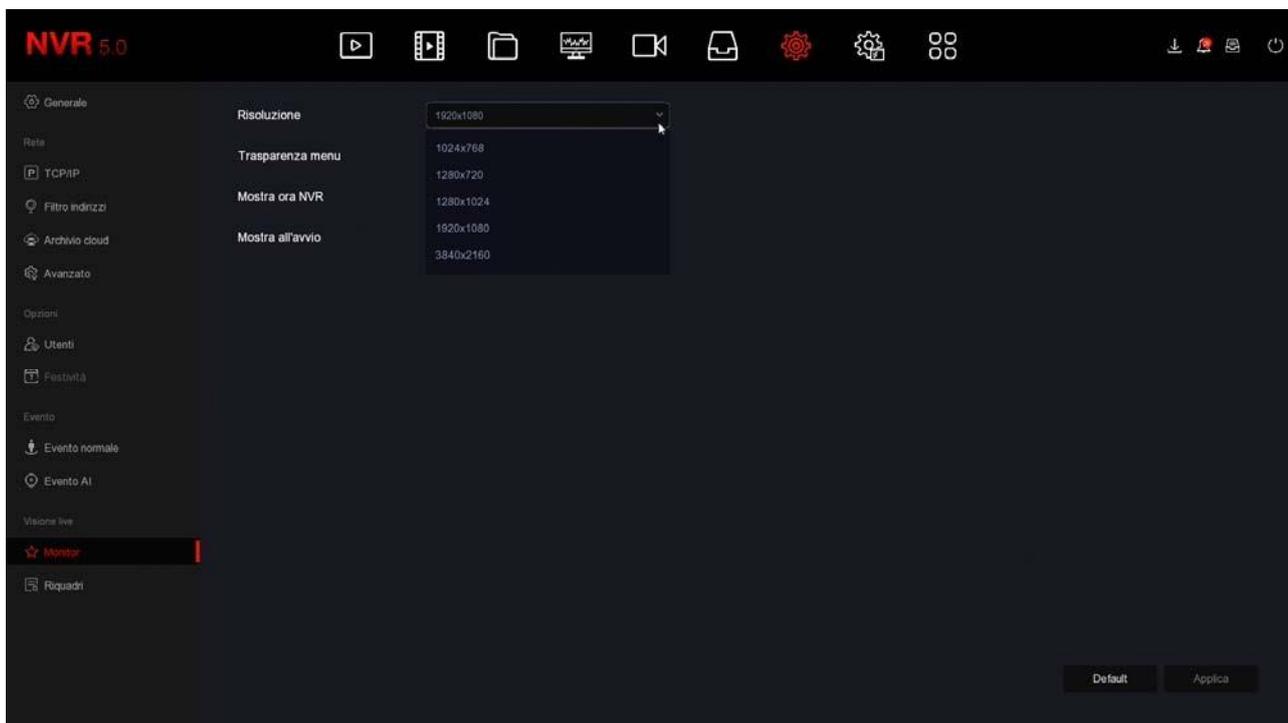
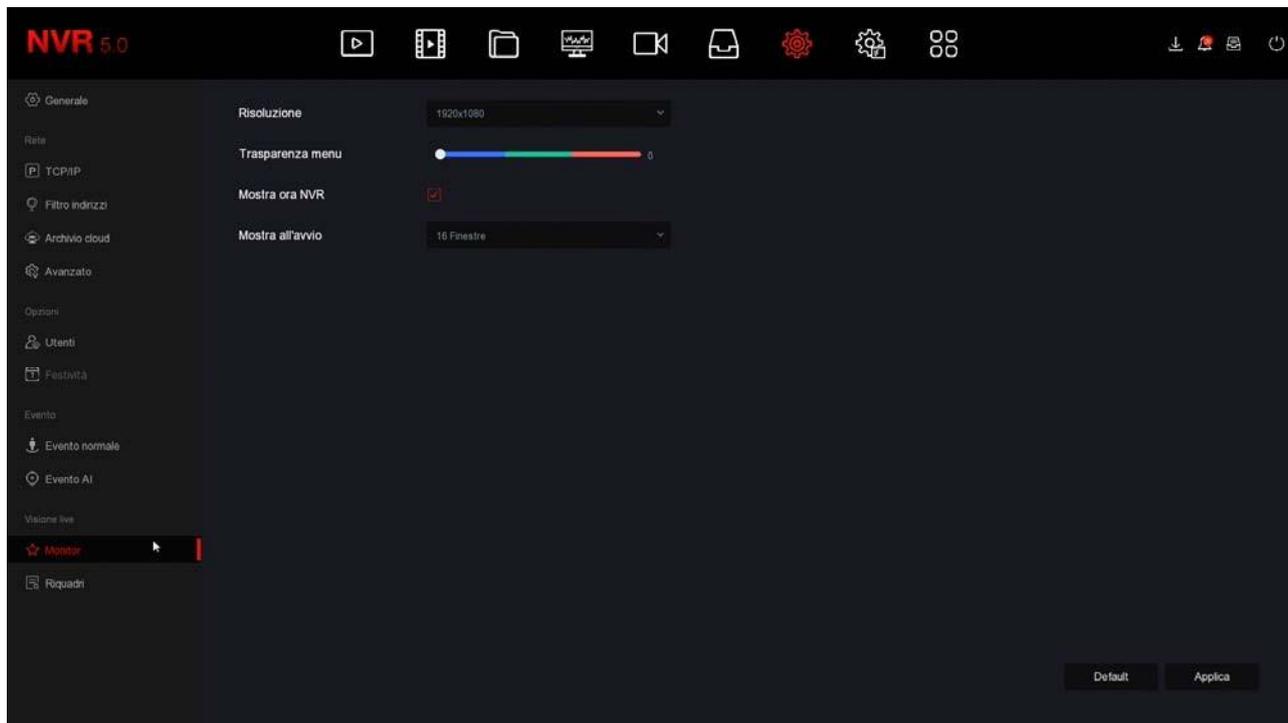
Sebbene il XVR/NVR possa funzionare anche senza monitor, devi per forza collegarne uno, almeno per le operazioni di configurazione.

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 XVR/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 XVR/NVR ti conviene aumentare la risoluzione dell'uscita video fino alla massima supportata del tuo monitor (di regola FullHD 1920x1080 o 4K 3840x2160).

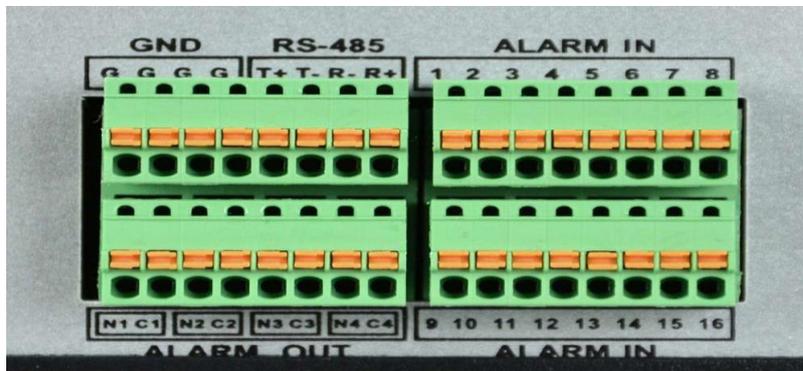
E' possibile modificare la risoluzione e altre opzione di uscita video come si vede nelle immagini seguenti.



I/O di allarme

Alcuni XVR/NVR sono dotati di ingressi e uscite di allarme e dispongono di un'apposita morsettiera posteriore

ALARM IN – Gli ingressi di allarme servono per collegare contatti per attivare allarmi con i quali avviare la registrazione e inviare segnalazioni. Il contatto va collegato fra il morsetto di ingresso e un morsetto GND qualsiasi in morsettiera.



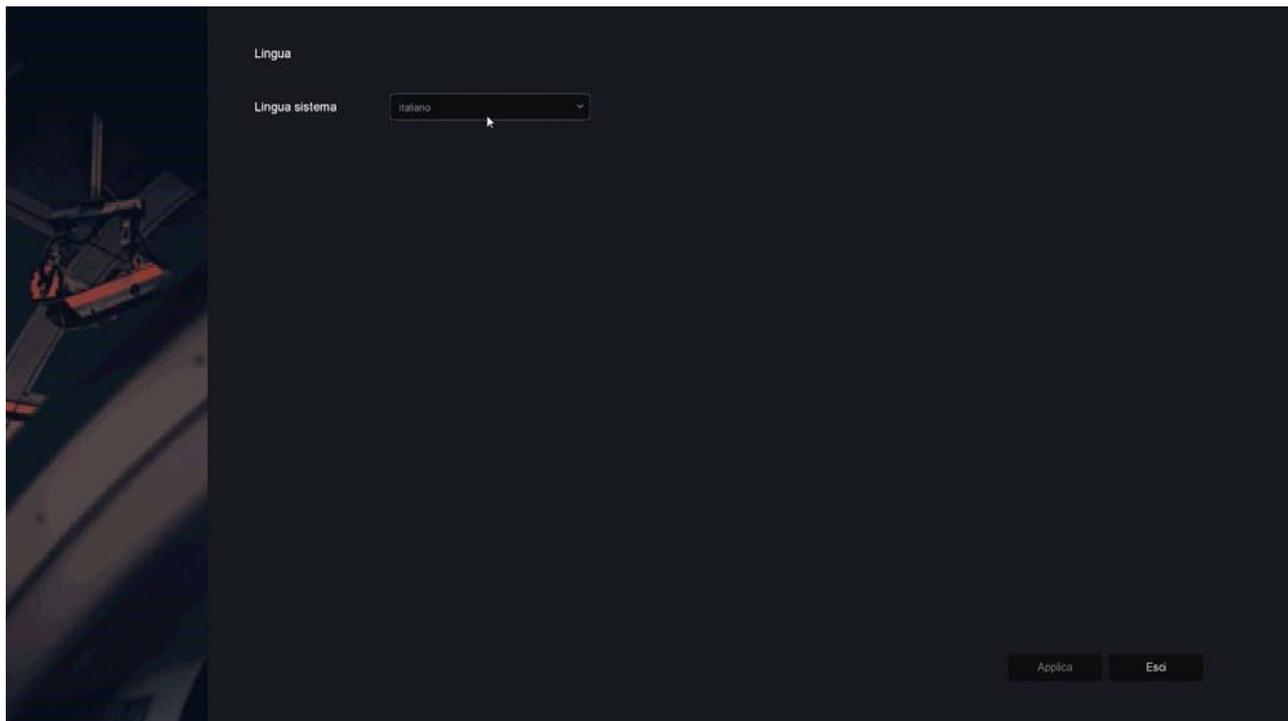
ALARM OUT – Le uscite di allarme servono per attivare dispositivi esterni. Le uscite sono dei contatti puliti da collegare fra i due morsetti dell'uscita. In configurazione potrai impostare il funzionamento NO o NC (normalmente aperto o normalmente chiuso).

Accensione e configurazione guidata

Appena colleghi lo spinotto dell'alimentatore, il XVR/NVR si avvia e mostra un'immagine sullo schermo. I XVR 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. Alla prima accensione si avvia una procedura guidata che ti aiuta a configurare le opzioni principali del tuo sistema in pochi minuti. Tutte le finestre della configurazione guidata sono anche accessibili in un secondo momento nel menu di configurazione.

1 – LINGUA

All'accensione inizia la procedura di configurazione guidata. Dopo averla utilizzata una volta, potrai disabilitarla nella configurazione del XVR/NVR per non usarla 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.

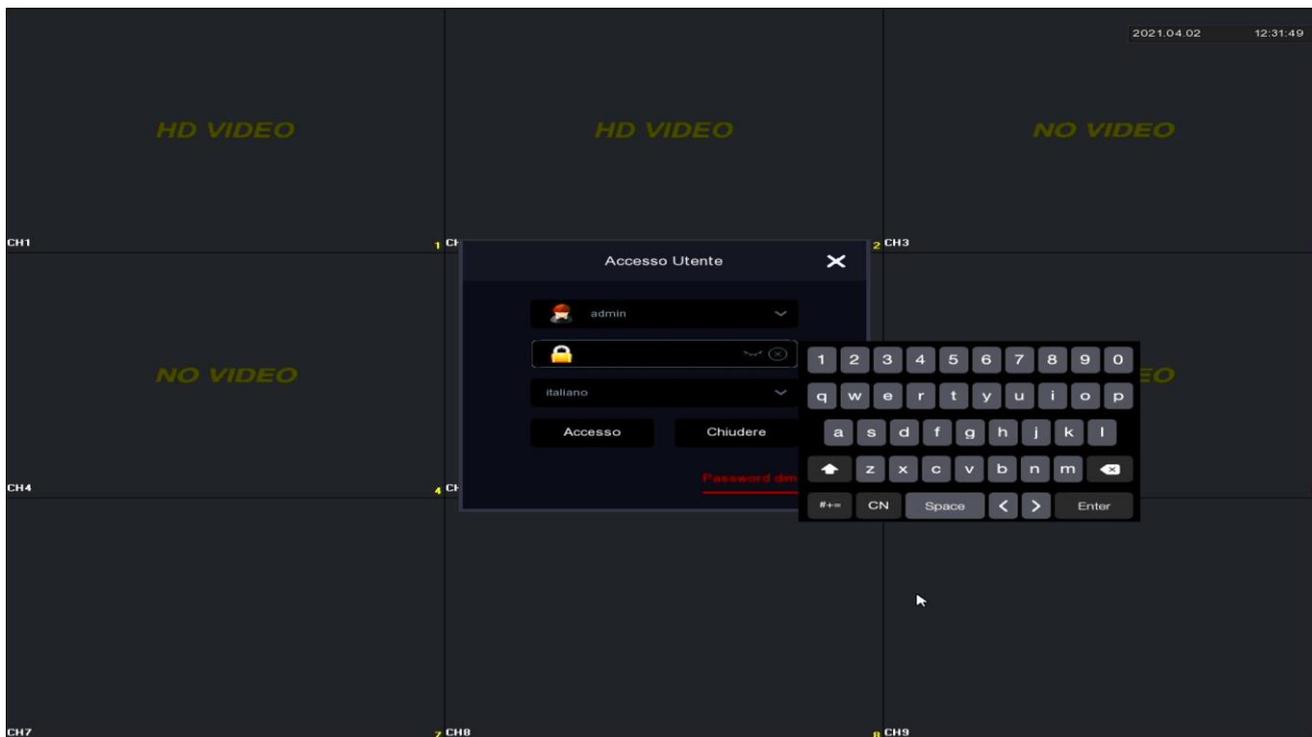


2 – ACCEDI AL SISTEMA

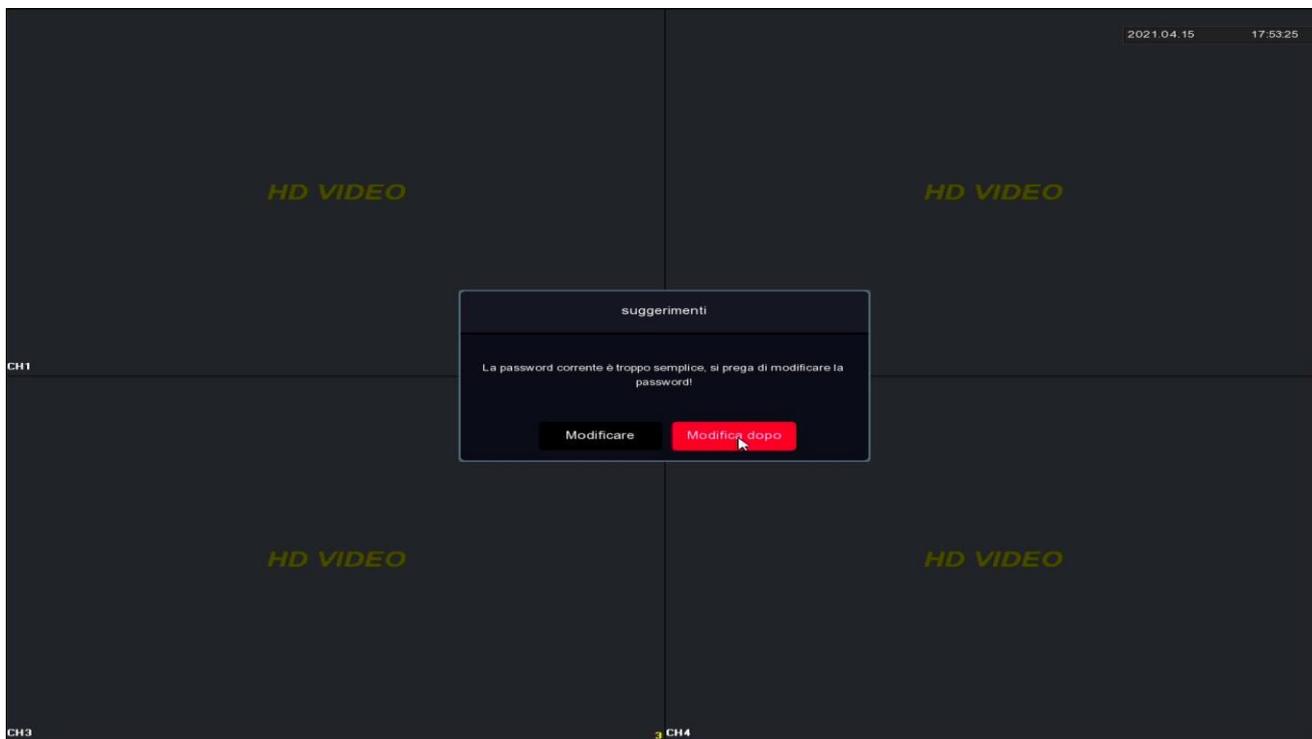
Inserisci la password di fabbrica per accedere al XVR/NVR:

USER: admin PASSWORD: 12345

Poi premi ACCESSO.

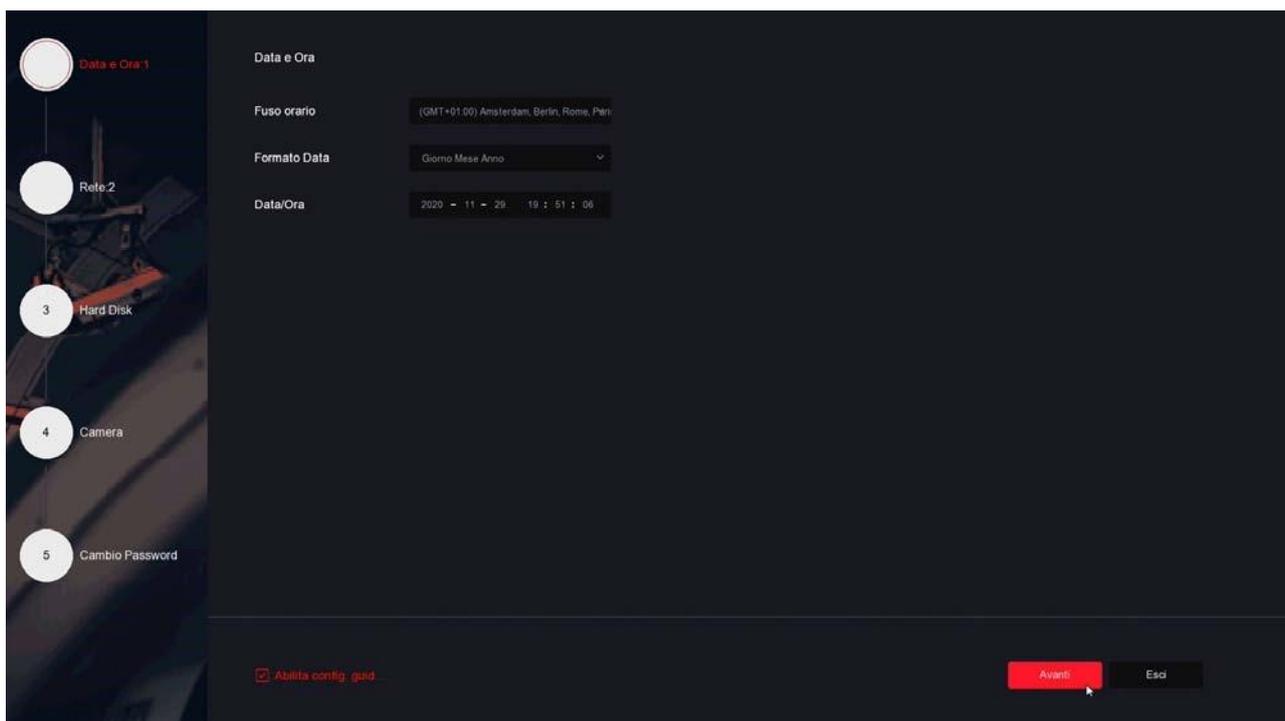


Dopo aver premuto il pulsante ACCESSO il sistema ti ricorda che sarebbe opportuno personalizzare la password. E' un'operazione importante, per proteggere la tua privacy, ma conviene scegliere di farla più tardi, al termine del menu di configurazione guidata.



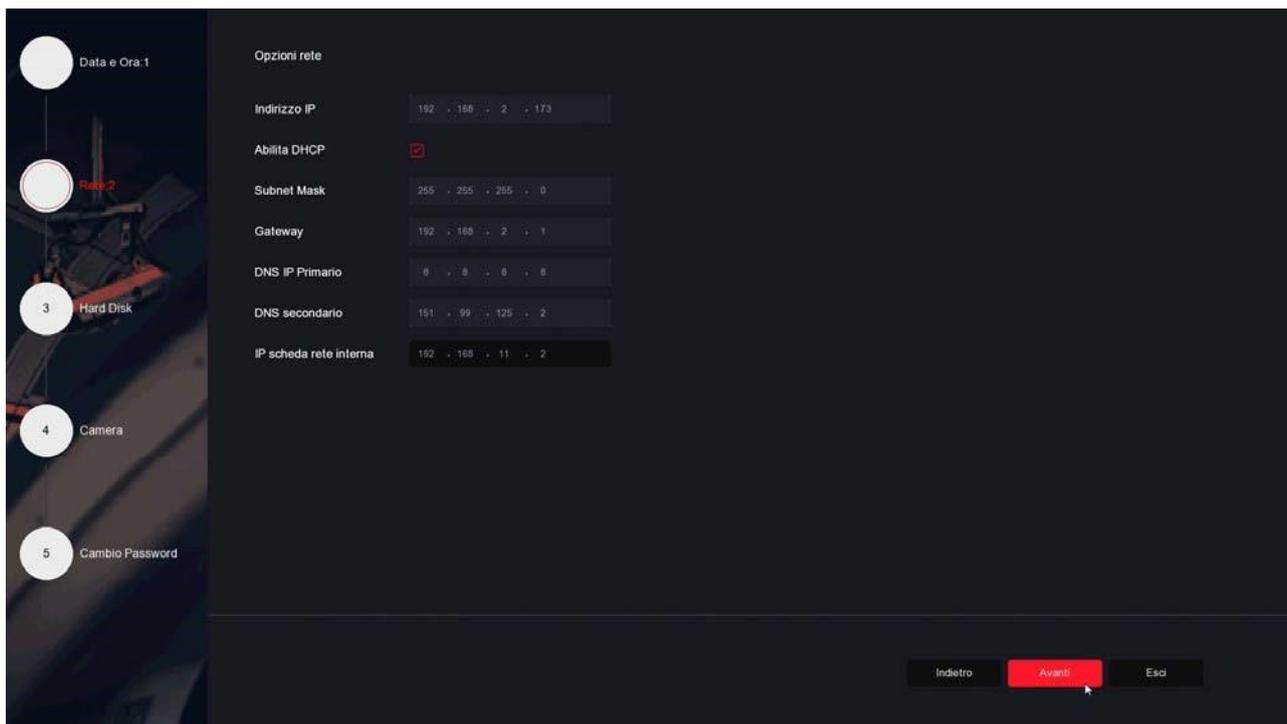
2 – IMPOSTA DATA E ORA

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.



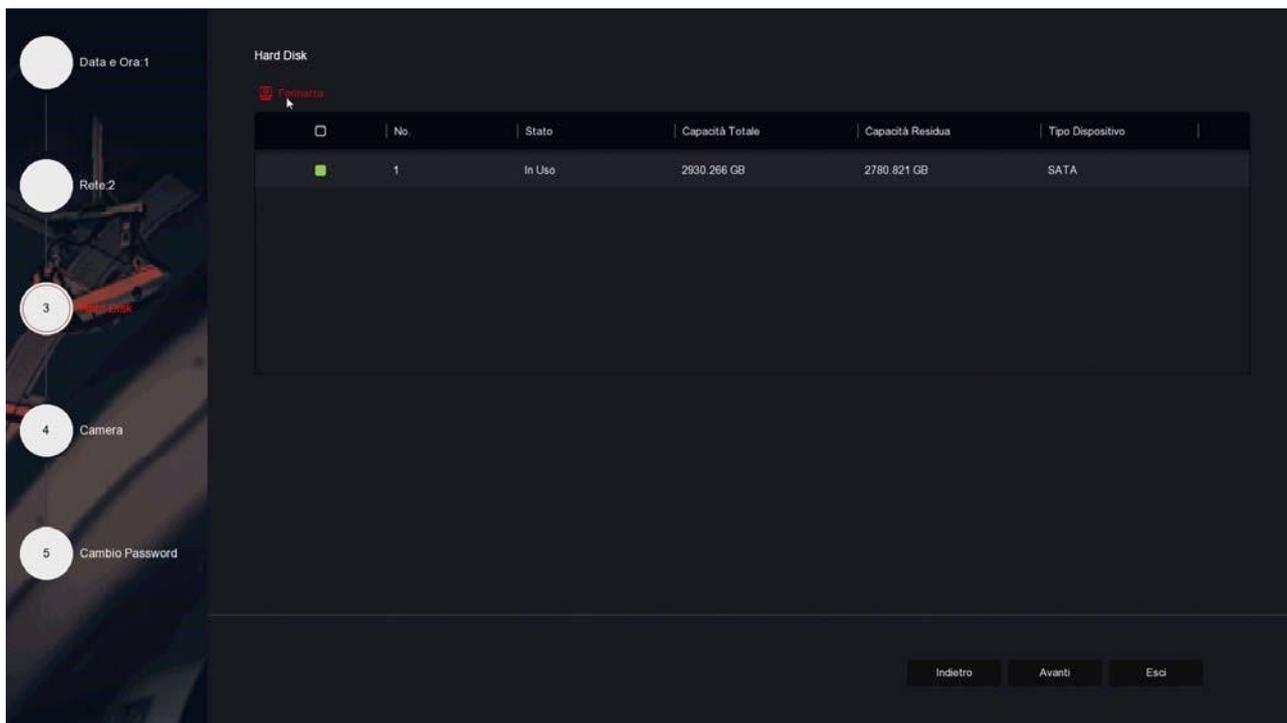
3 – IMPOSTA LA RETE

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



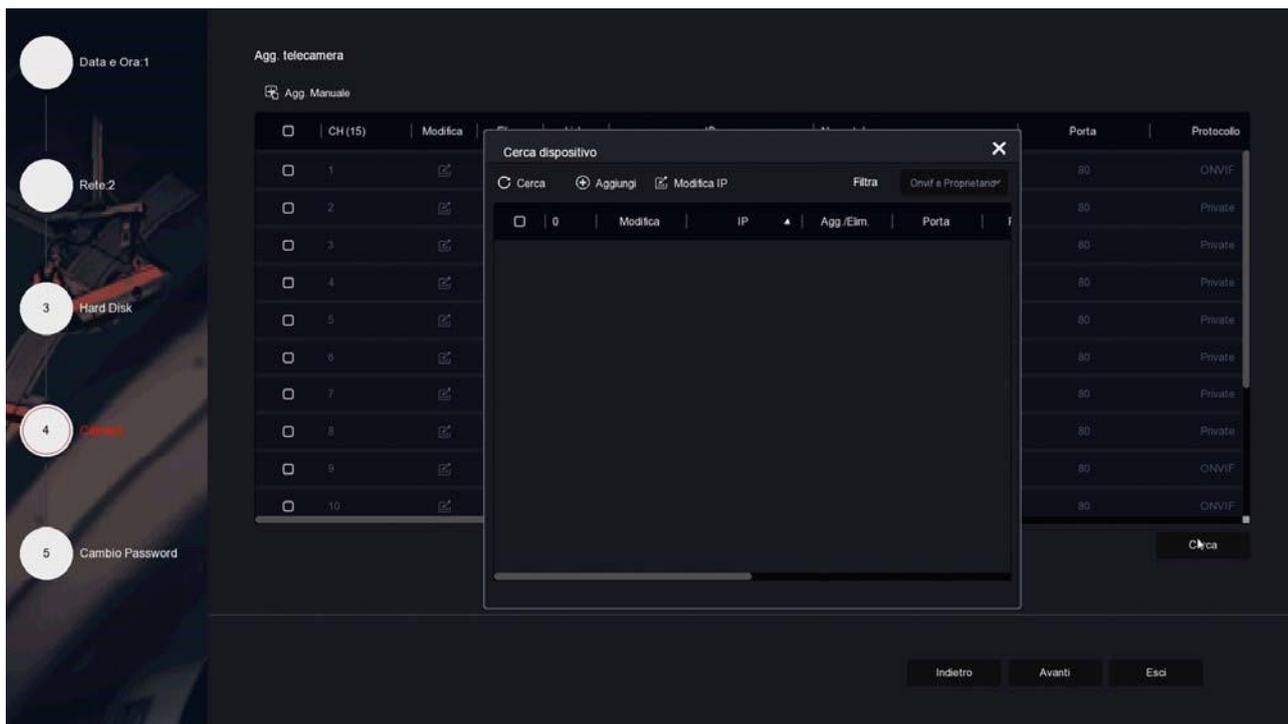
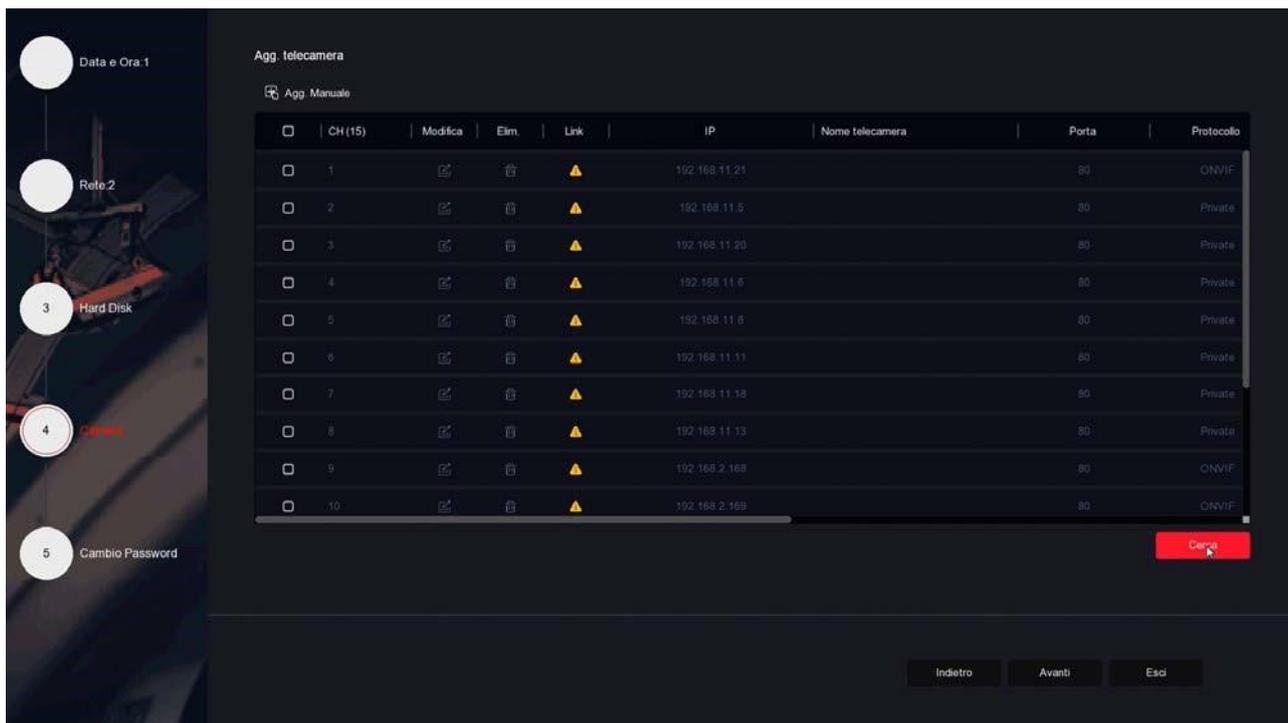
4 – FORMATTARE HARD DISK

In questo passaggio dovresti trovare l'hard disk che hai inserito nell'XVR/NVR. Selezionalo e clicca **FORMATTA** per fare in modo che il XVR/NVR possa utilizzarlo. Se non trovi l'hard disk nell'elenco controlla che i due cavi interni siano collegati e che l'alimentatore del XVR/NVR sia quello corretto, eventualmente prova a sostituire l'hard disk perché potrebbe essere guasto.



5 – AGGIUNGERE LE TELECAMERE

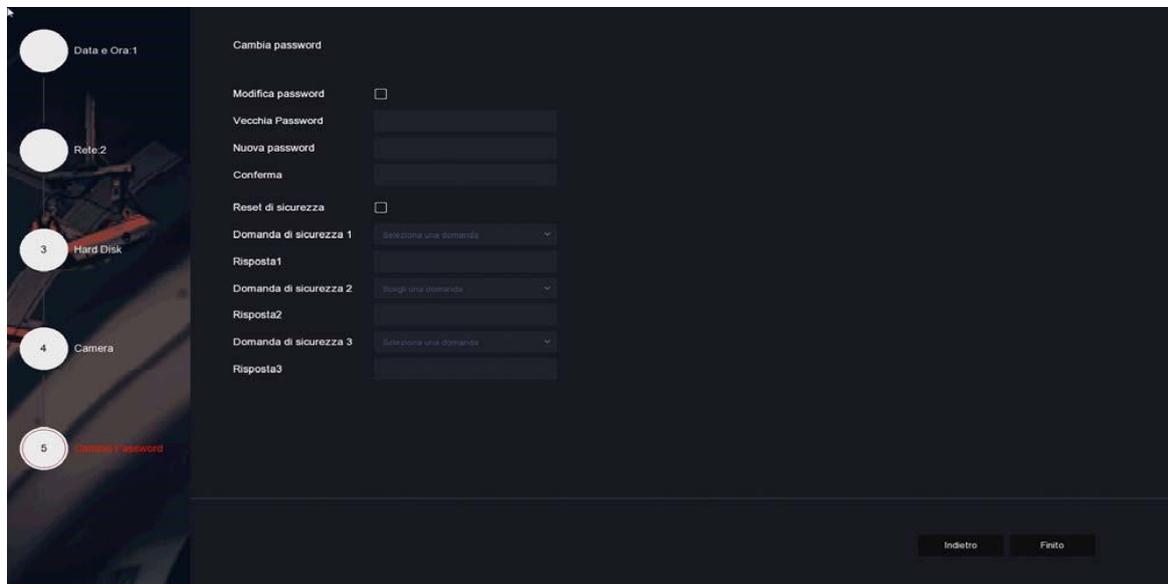
Le telecamere analogiche si collegano alle porte BNC e sono subito disponibili. Se vuoi collegare delle telecamere IP al tuo XVR/NVR devi come prima cosa configurarle opportunamente nella rete esterna oppure collegarle alle porte LAN del NVR (NVR con porte poe). In questa sezione della procedura, puoi aggiungere le telecamere IP che hai collegato in rete al registratore. Devi premere il tasto cerca per rintracciare le telecamere nella rete. I dettagli di questa operazione, con le varie casistiche, sono spiegati più avanti.



6 – IMPOSTARE LA PASSWORD

In questo passaggio finale puoi eventualmente modificare la password di accesso al tuo NVR/XVR. 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 3 risposte alle domande di sicurezza, prima di salvare la nuova password, perché ti consentiranno di recuperare facilmente la password.



Collegare l'NVR alla rete

Per collegare al sistema di sorveglianza il PC o cellulari o per gestire telecamere IP installate in rete devi collegare il XVR/NVR alla tua rete. Per fare questo usare un cavo di rete e collegare 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, il verde fisso e il giallo lampeggiante, 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.

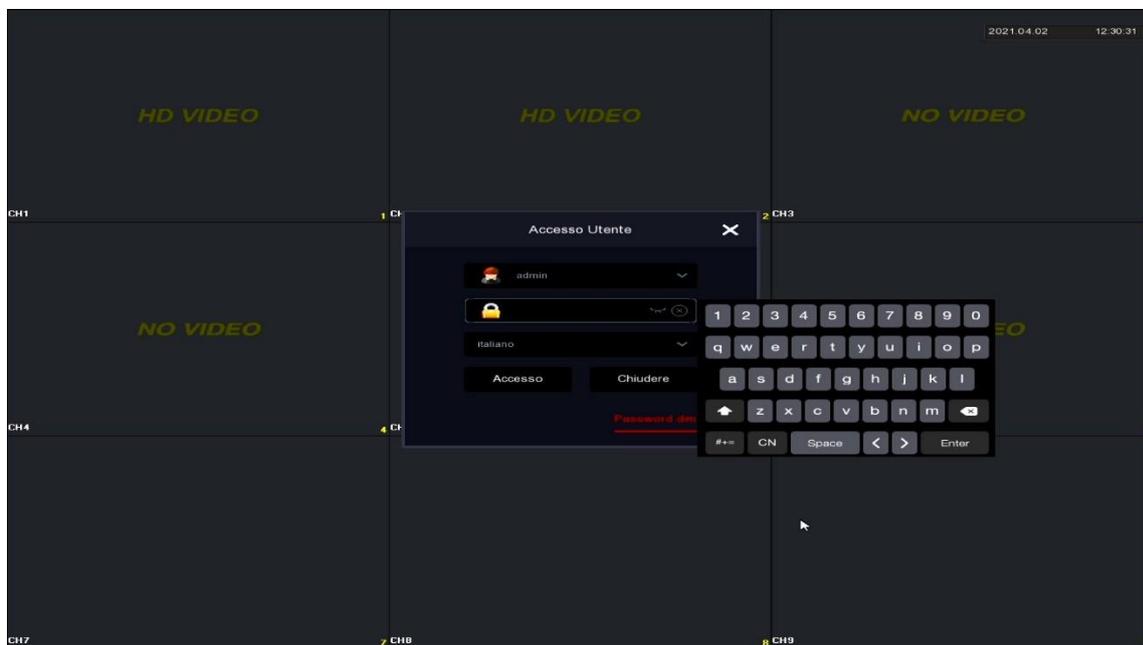
Controlla i parametri di rete del tuo XVR/NVR

Il tuo XVR/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



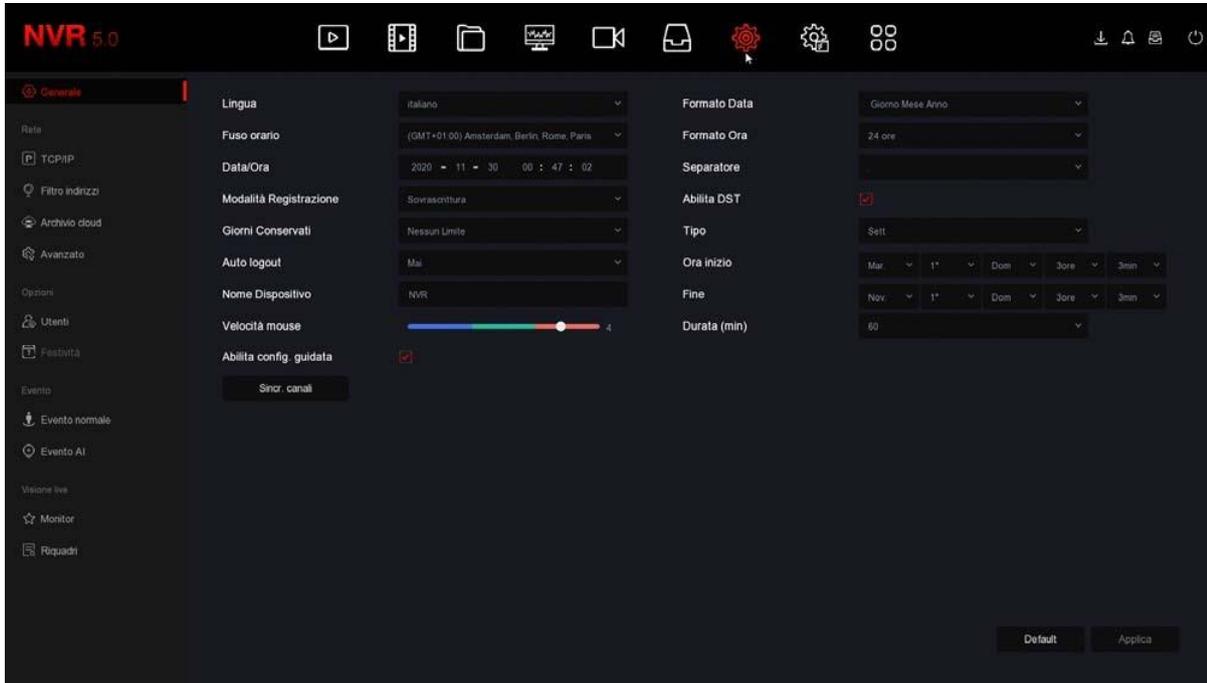
Inserisci la password di fabbrica:

USER: admin PASSWORD: 12345

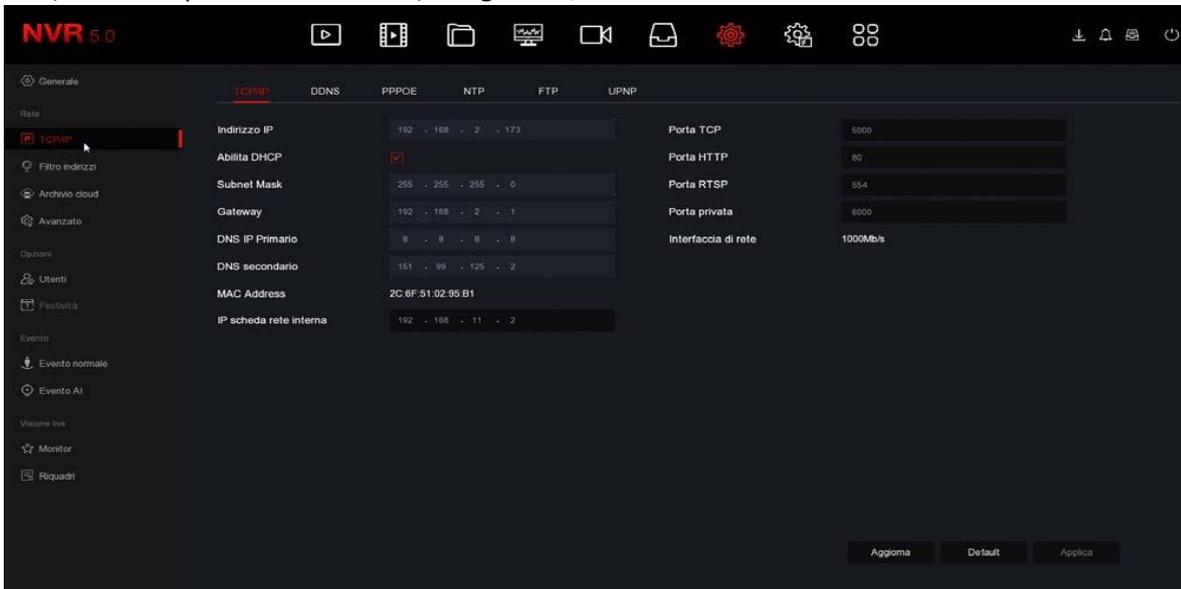
Oppure la tua nuova password che hai impostato.

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

Clicca con il tasto destro per aprire i comandi di configurazione e poi SCEGLI L'ICONA IMPOSTAZIONI in alto cliccando l'icona dell'ingranaggio.



Ora, fra le impostazioni di rete, scegli TCP/IP

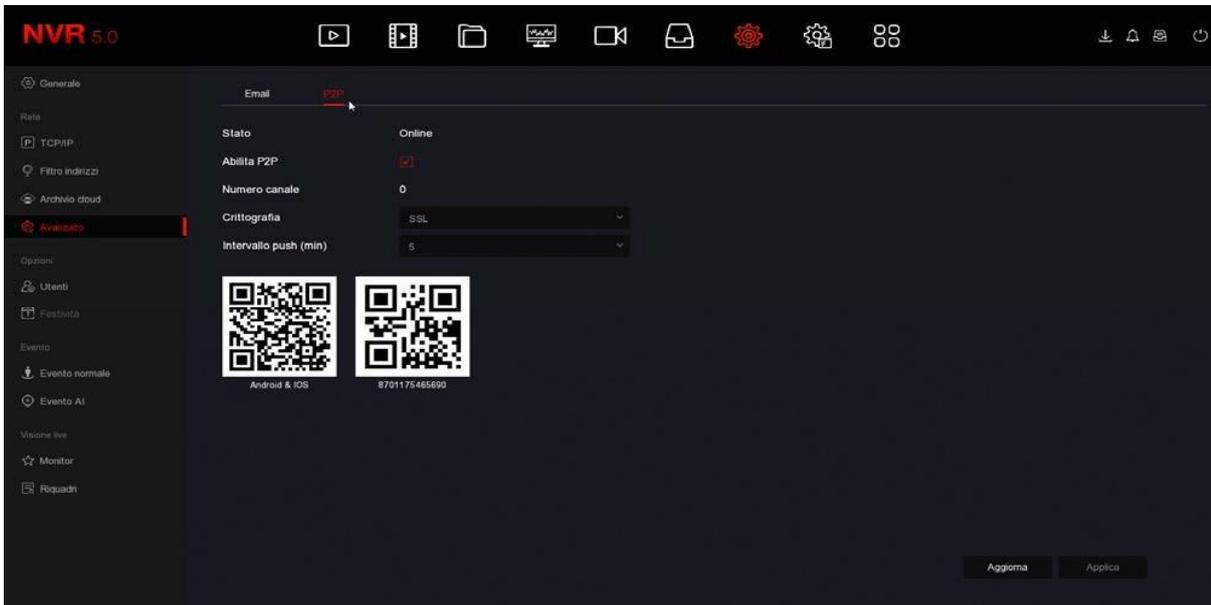


In questa finestra controlla che la spunta su DHCP sia attiva e prendi nota dell'indirizzo IP che il tuo NVR ha assunto all'interno della rete (prima riga in alto). Ti sarà utile se vorrai accedere all'NVR dall'interno della tua rete, senza passare attraverso Internet.

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.

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

Dopo avere controllato l'indirizzo IP, vai nella sezione AVANZATO e apri la cartella P2P



In questa pagina devi controllare che la funzione P2P sia abilitata e che lo stato della connessione al server sia ONLINE, come in questo esempio.

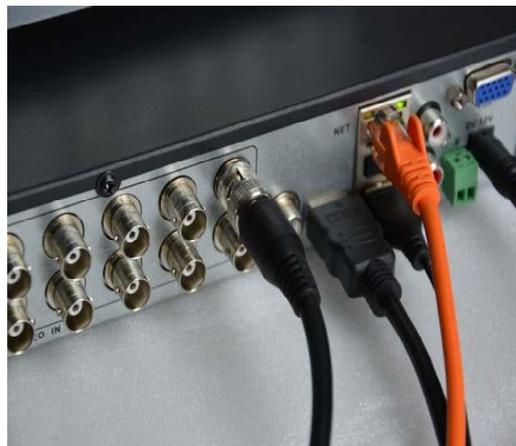
Questo significa che l'NVR sta dialogando bene via Internet col nostro server cloud P2P che ti permetterà di accedere via Internet senza configurazioni né IP statico. Se lo stato non risulta ONLINE ma OFFLINE ricontrolla i passi precedenti perché significa che il tuo XVR/NVR non riesce ad accedere alla rete Internet.

Collega telecamere analogiche

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

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

Di fabbrica l'XVR 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.

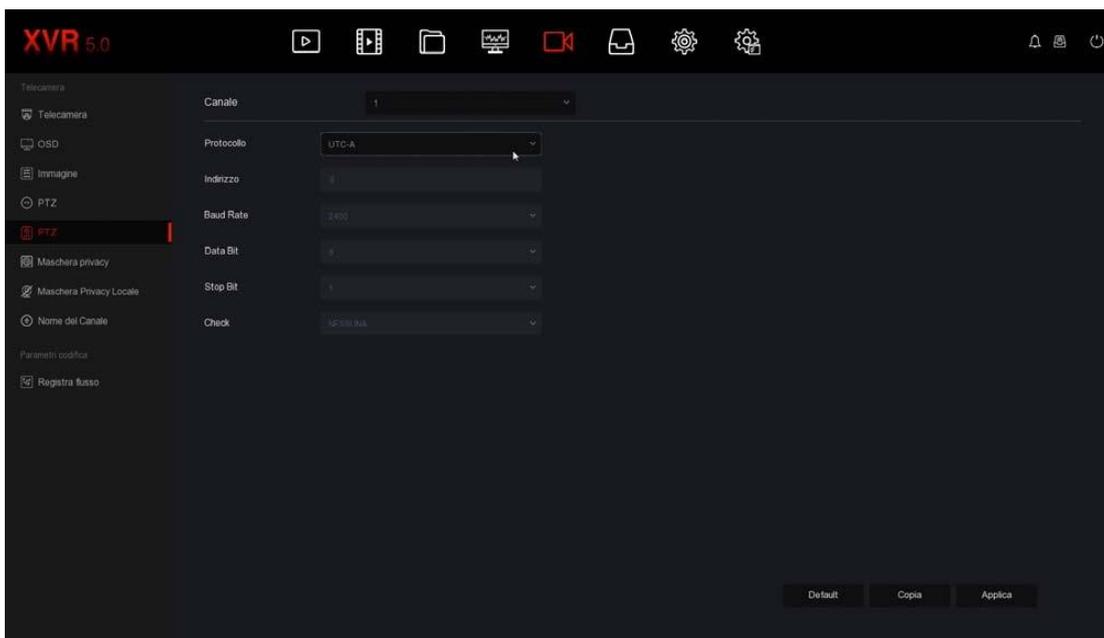
Quando colleghi una nuova telecamere, il XVR mostra per alcuni secondi in sovrimpressione il formato e la risoluzione del segnale video della telecamera. Molte telecamere analogiche ti permettono di modificare il formato video e la sua risoluzione agendo sul pulsante a bordo della telecamera.

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.

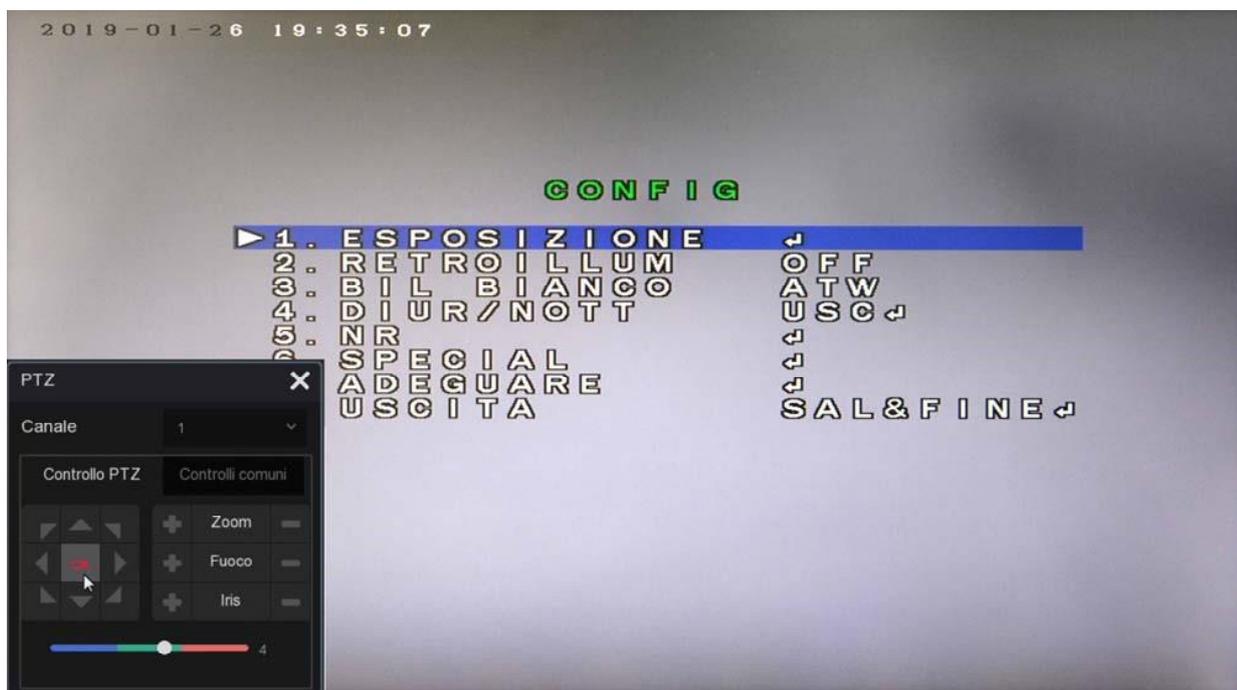
Questi XVR ti permettono di controllare il menu OSD interno della telecamera con il mouse del XVR grazie al protocollo UTC che transita lungo il cavo video. E' necessario che la telecamera supporti il protocollo UTC per poter fruire di questa funzione.

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 PTZ VIA UTC NELLE TELECAMERE ANALOGICHE

Le telecamere analogiche motorizzate della nostra gamma accettano il comando dei movimenti tramite il protocollo UTC che transita lungo il cavo video.

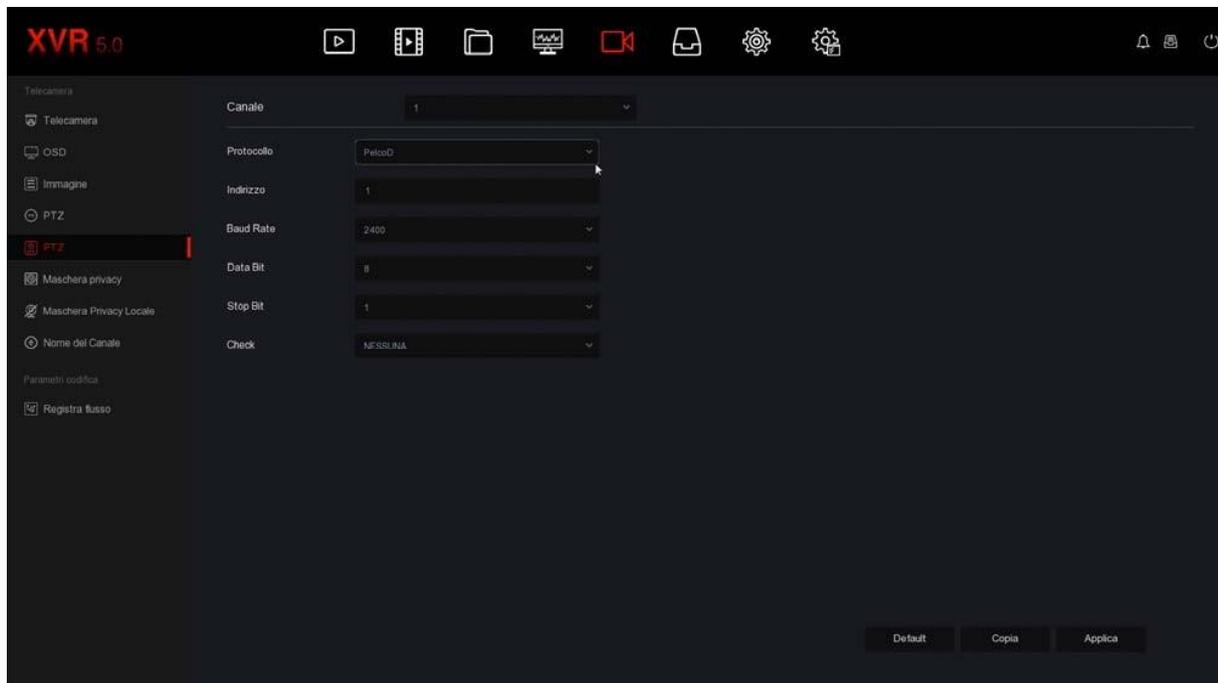
Questi XVR ti permettono di comandare i movimenti della telecamera da remoto tramite il protocollo UTC, che transita insieme al segnale video e non richiede cavi aggiuntivi.

Il protocollo UTC è già abilitato su tutti i canali di fabbrica.

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 XVR di dialogare con la telecamera. Entrando nel menu dei canali e nelle impostazioni PTZ. I nostri XVR supportano i comando RS485 con i protocolli PelcoD e PelcoP supportati da quasi tutte le telecamere motorizzate con Baud Rate da 2400 a 921600.



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 XVR 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 la velocità nella telecamera spesso vengono indicati in sovrimpressione all’avvio della telecamera.

Per controllare i movimenti delle telecamere motorizzate devi portare la telecamera a pieno schermo e cliccare PTZ.

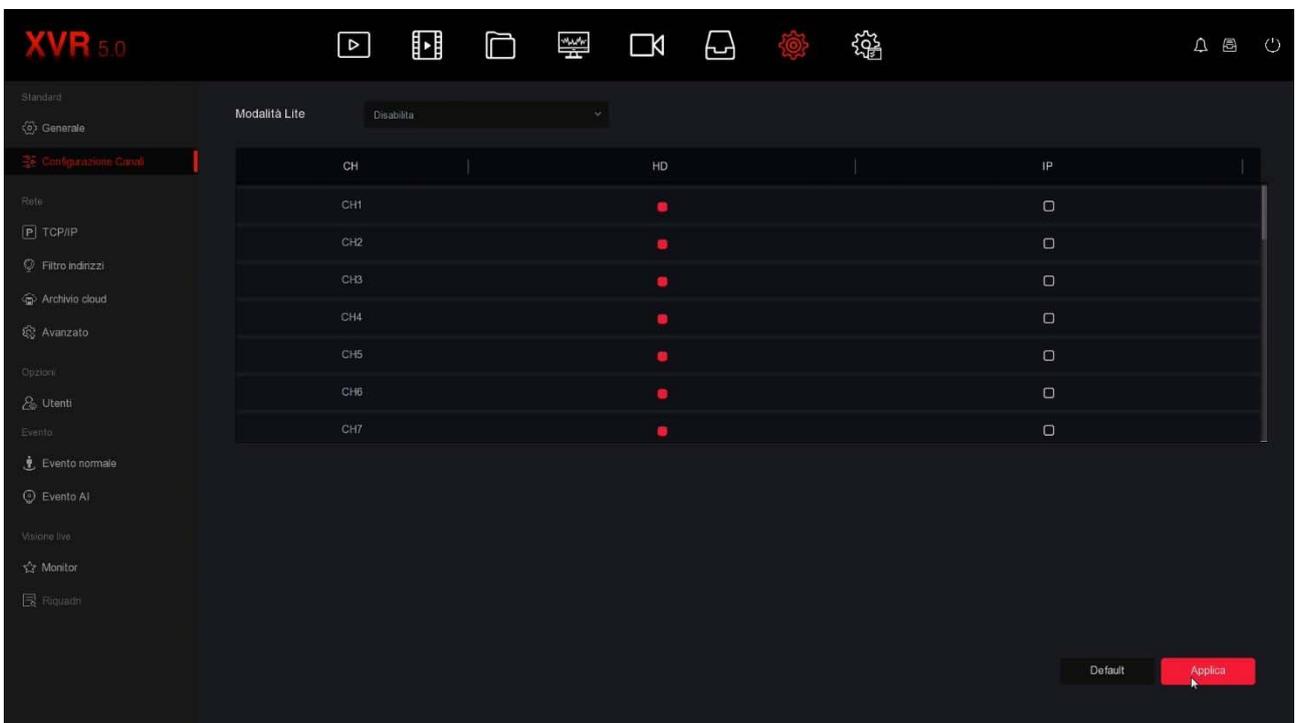
Puoi ruotare la telecamera con le frecce e comandare l’obiettivo con i pulsanti Zoom, Fuoco, Iris.

Abilita canali IP sul tuo XVR

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

Anche gli XVR 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

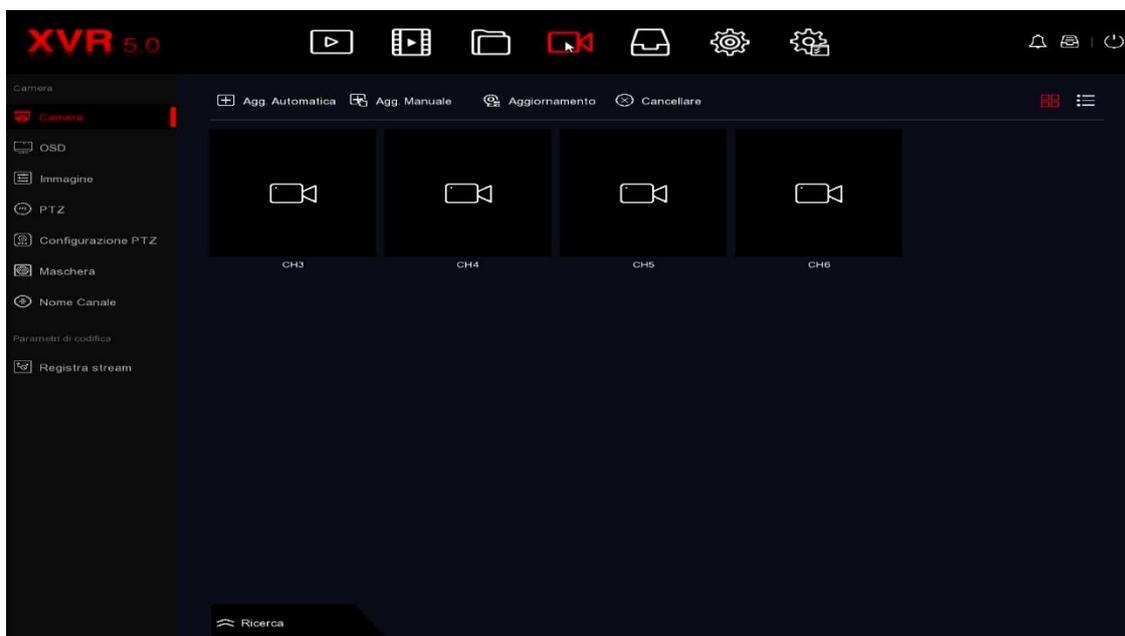


Di fabbrica gli XVR vengono forniti con tutti canali analogici abilitati in modo da potere usare tutti i BNC posteriori. Inoltre, se non utilizzi alcuni canali BNC puoi disabilitarli in questa tabella e si abiliteranno automaticamente un certo numero di canali IP. Ovviamente se disabiliti un canale analogico, il relativo BNC non potrà più essere utilizzato.

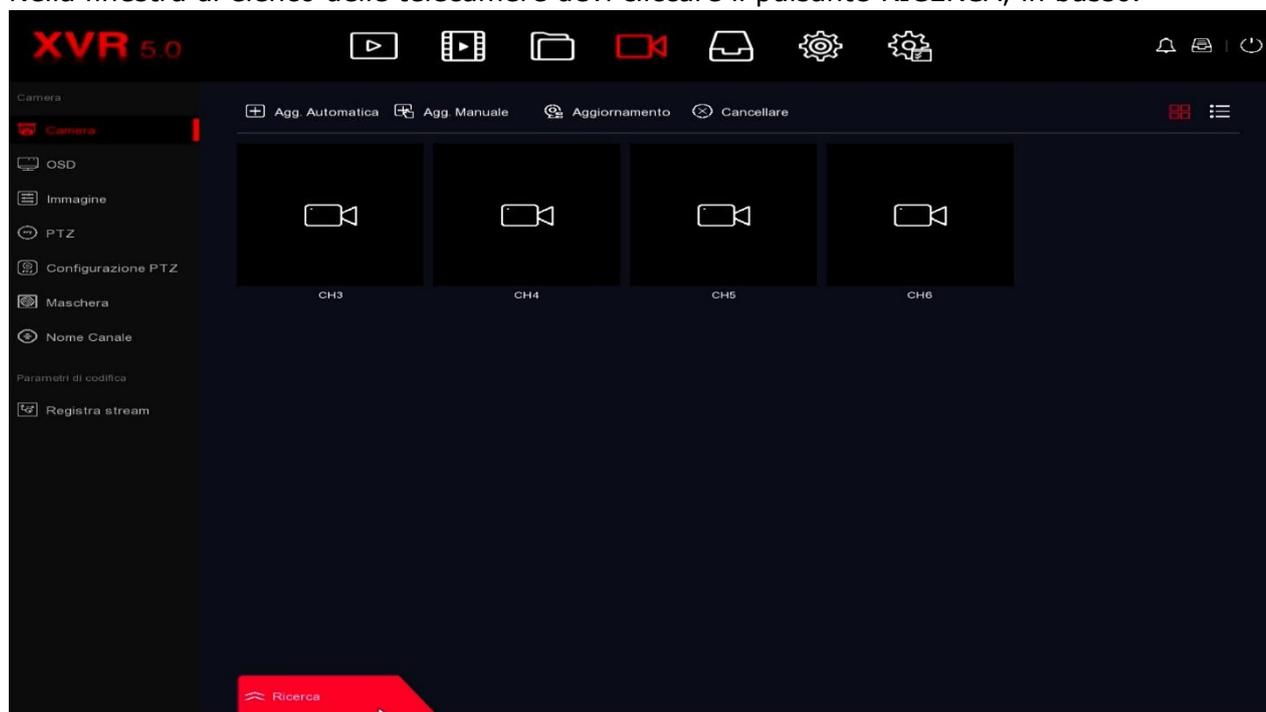
Collega telecamere IP in rete

Se hai acquistato un NVR puoi gestire telecamere IP. Puoi gestire telecamere IP anche con un XVR, se hai disabilitato qualche canale analogico, come visto nel capitolo precedente. Prima di aggiungere una telecamera IP devi averla configurata in rete, usando gli appositi software di configurazione, come spiegato nel manuale della telecamera.

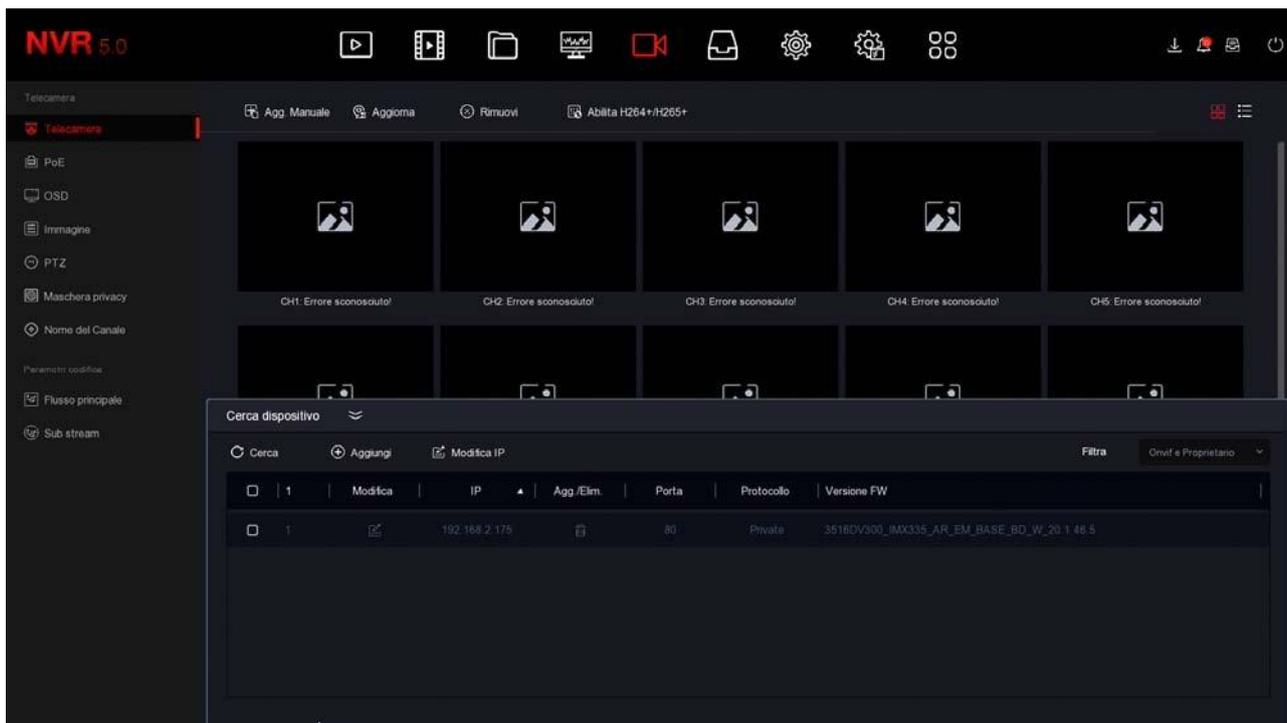
Per aggiungere al tuo XVR/NVR una telecamera IP devi cliccare con il destro e scegliere l'icona TELECAMERE nel menu in alto.



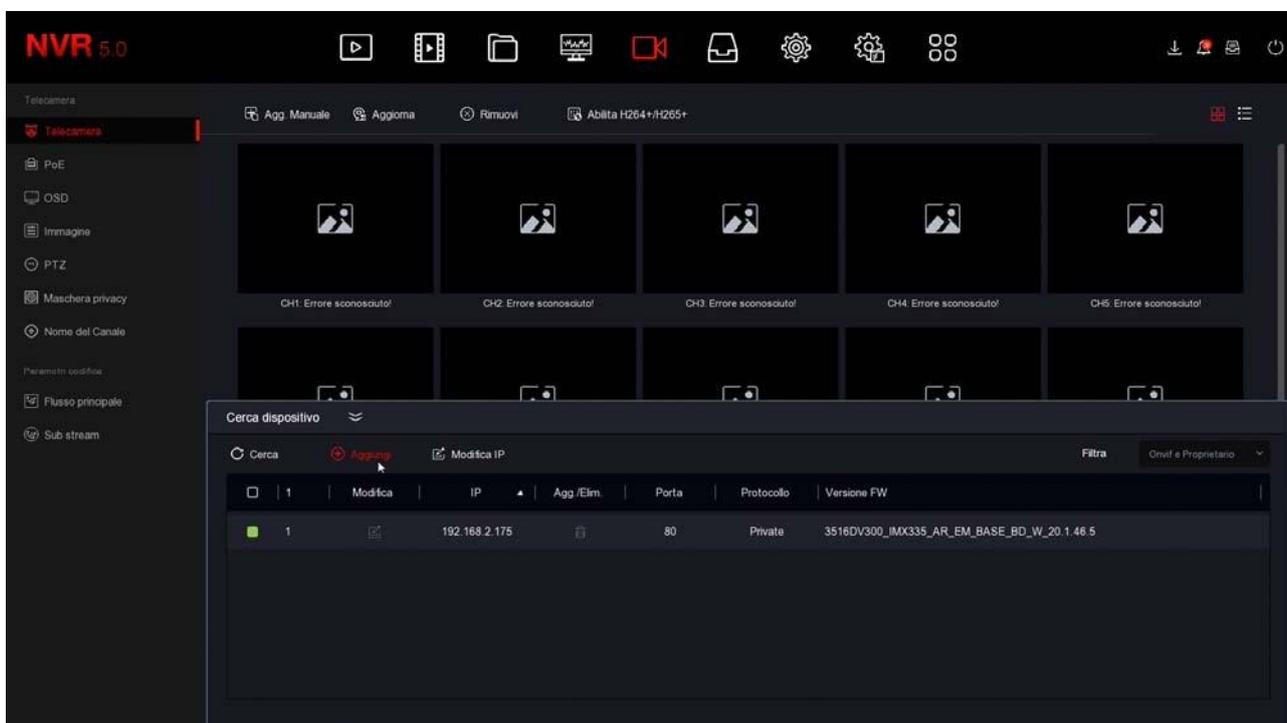
Nella finestra di elenco delle telecamere devi cliccare il pulsante RICERCA, in basso.



Apparirà una finestra di ricerca. Attendi il completamento della ricerca e al termine troverai nell'elenco tutte le telecamere Life e anche le telecamere ONVIF di altre marche che il XVR/NVR ha rilevato sulla rete LAN a cui è collegato.

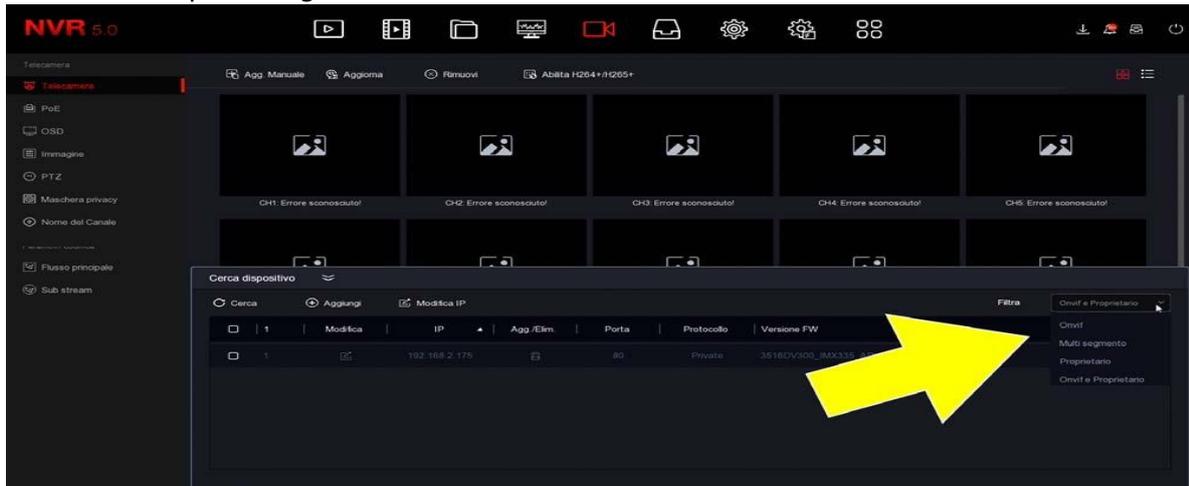


Seleziona la telecamera che desideri e clicca **AGGIUNGI** per inserirla nel videoregistratore.



Se la tua telecamera non compare nell'elenco controlla che sia stata configurata sullo stesso segmento di rete del XVR/NVR (nell'esempio qui sopra 192.168.2) e che supporti il protocollo Onvif. Controlla anche le impostazioni di rete del XVR/NVR come visto in precedenza.

In alto a destra puoi scegliere la modalità di ricerca della telecamera



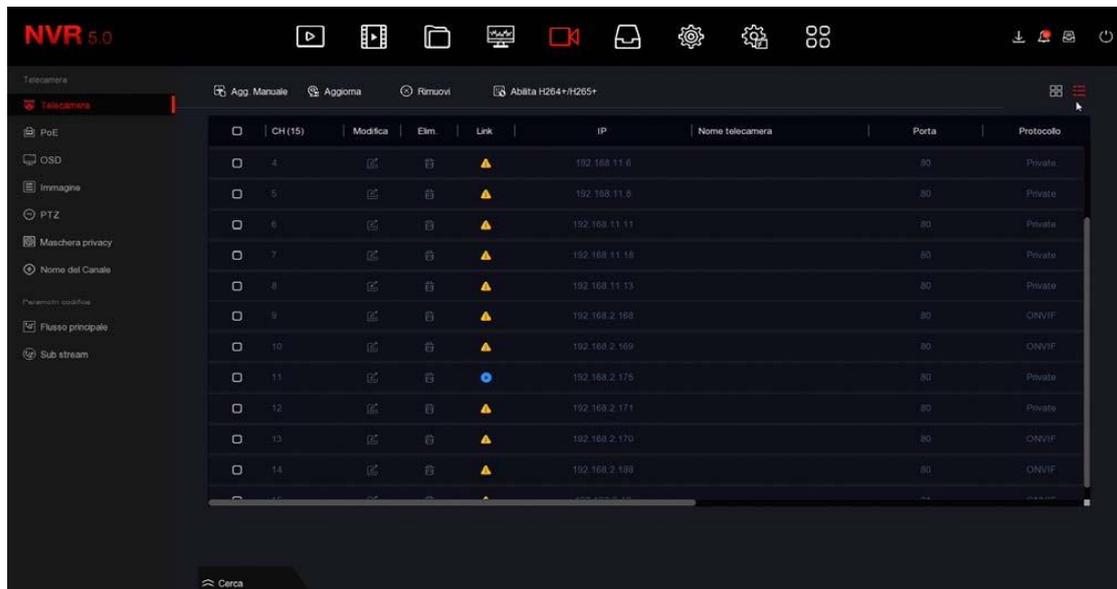
Onvif e proprietario – Ricerca tutte le telecamere in rete

Multi segmento – Ricerca tutte le telecamere anche su altri segmenti di rete, diversi da quello dell’NVR

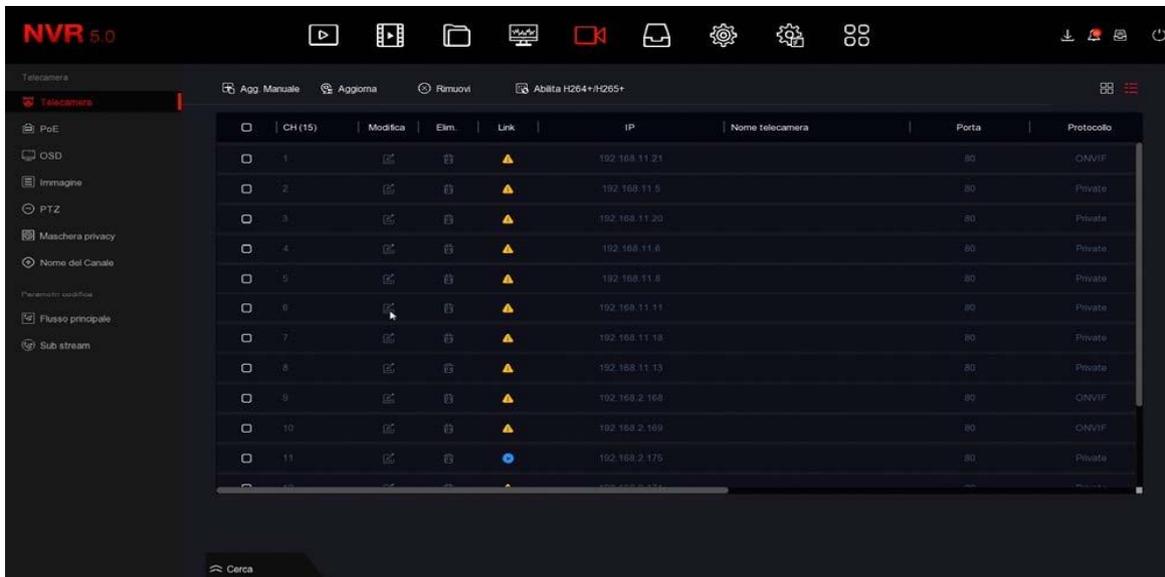
Proprietario – Ricerca in rete solo le nostre telecamere

Onvif – Ricerca in rete tutte le telecamere usando solo il protocollo Onvif

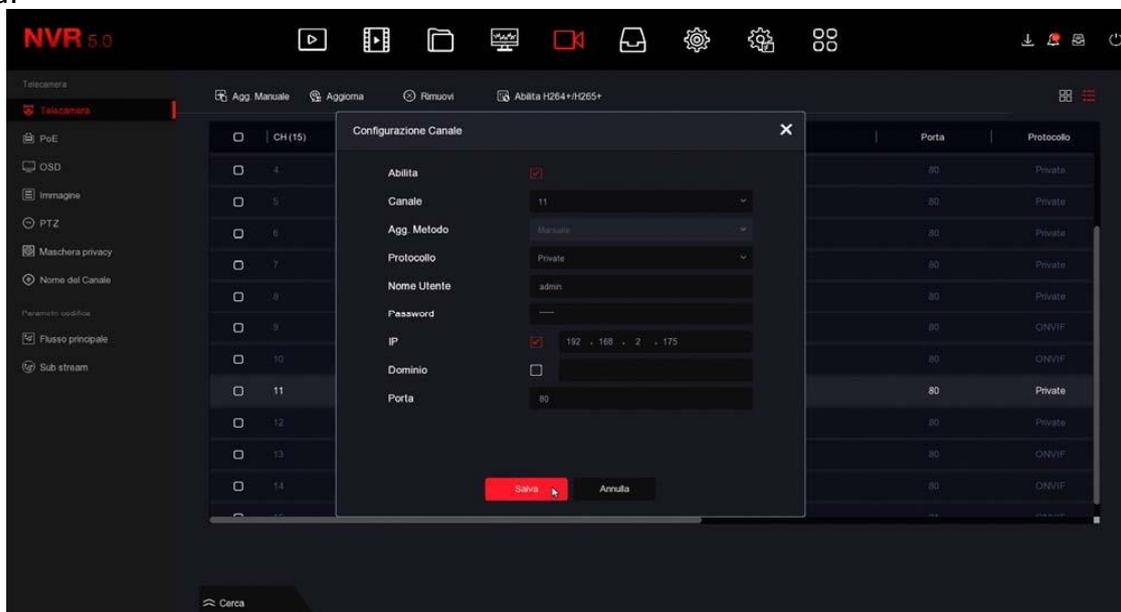
Una volta aggiunta la telecamera, verifica che compaia la dicitura CONNESSO, come nella foto sotto, perché questo certifica che la connessione è avvenuta. La connessione impiega di regola una decina di secondi ma a volte può richiedere più tempo a seconda del tipo di connessione di rete. Puoi anche passare alla visualizzazione in modalità ELENCO, con il pulsante in alto a destra e verificare che accanto alla telecamera compaia l’icona azzurra.



Se l'indicatore LINK rimane in errore c'è qualcosa che non va che 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 della telecamera.



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 dell'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.

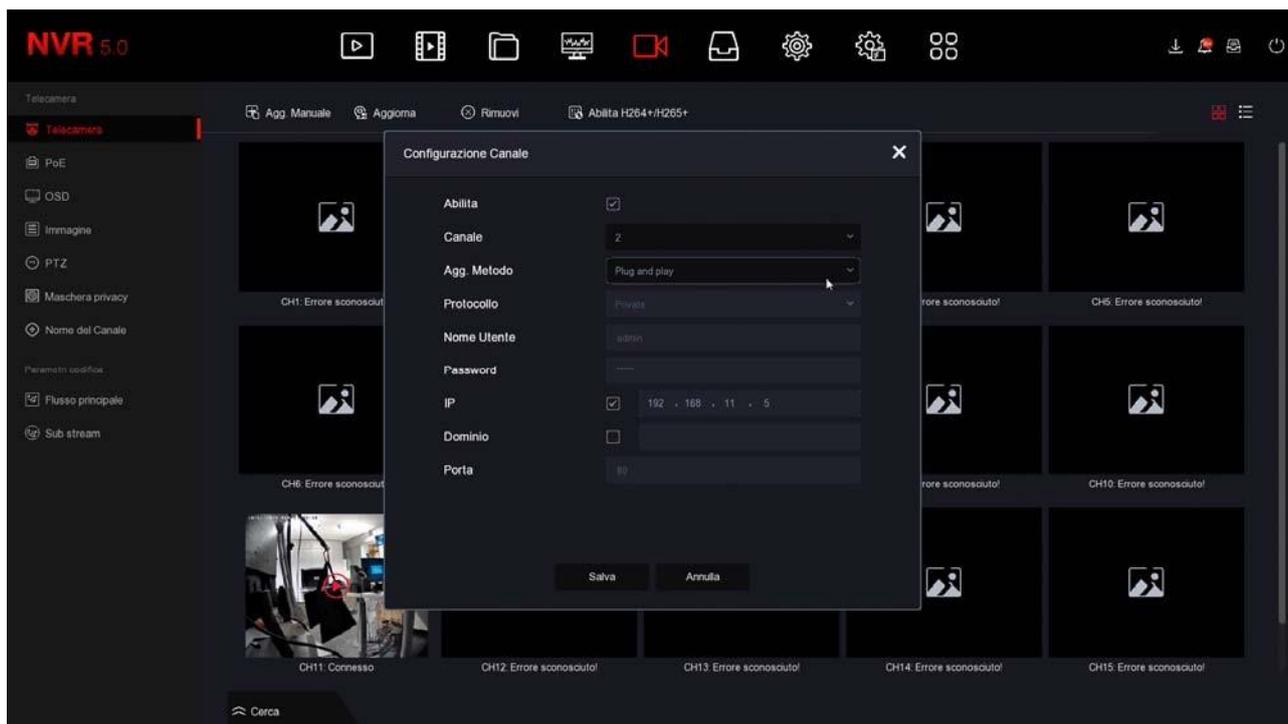
ATTENZIONE - A differenza degli altri XVR e NVR di questa gamma, gli NVR con porte POE sono forniti con un alimentatore speciale che fornisce **52VDC**. Fai attenzione a non scambiarlo per errore con un altro nostro alimentatore standard a 12VDC perché le uscite POE per le telecamere non funzionerebbero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

TELECAMERE SERIE 75.IPC... (PLUG&PLAY)

Se colleghi all'NVR una nostra telecamera serie 75.IPC..., 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.

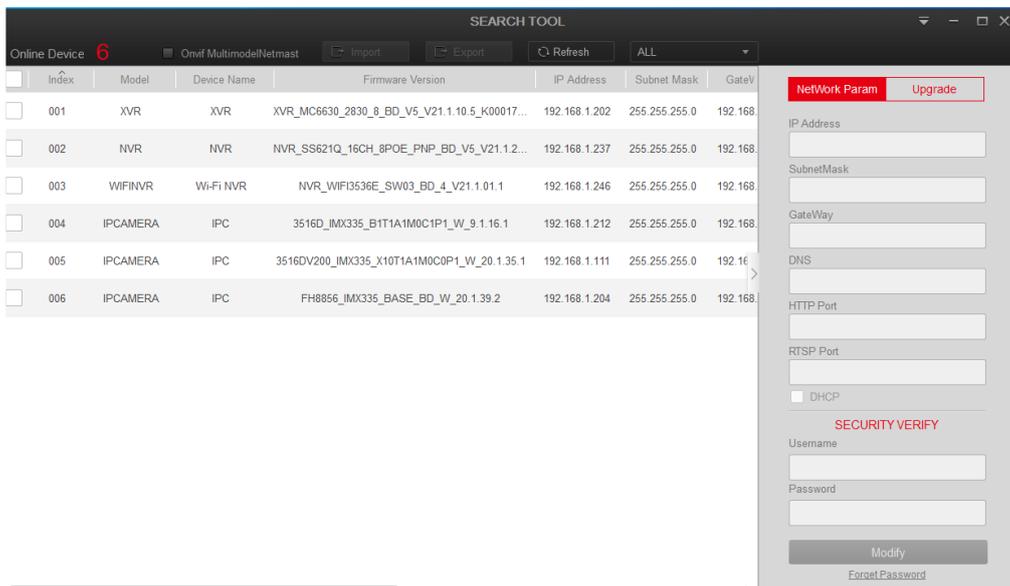
Nei videoregistratori con porte poe, gli ingressi 1-4,1-8 o 1-16, a seconda del modello, sono programmati di fabbrica in modalità Plug&Play in modo da autoconfigurare le telecamere serie 75.IPC.. che saranno collegate.



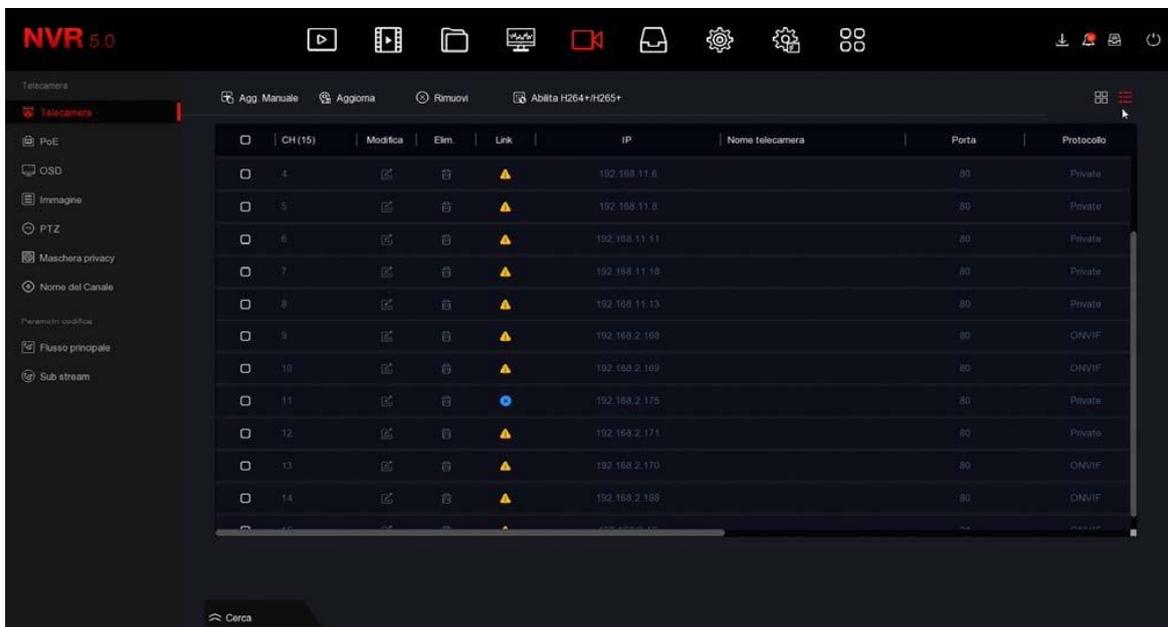
TELECAMERE ONVIF

Se colleghi alle porte POE dell'NVR una telecamera di un gamma diversa, 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 75.IPC.. Usa il programma per assegnare l'indirizzo IP alla telecamera e imposta 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.

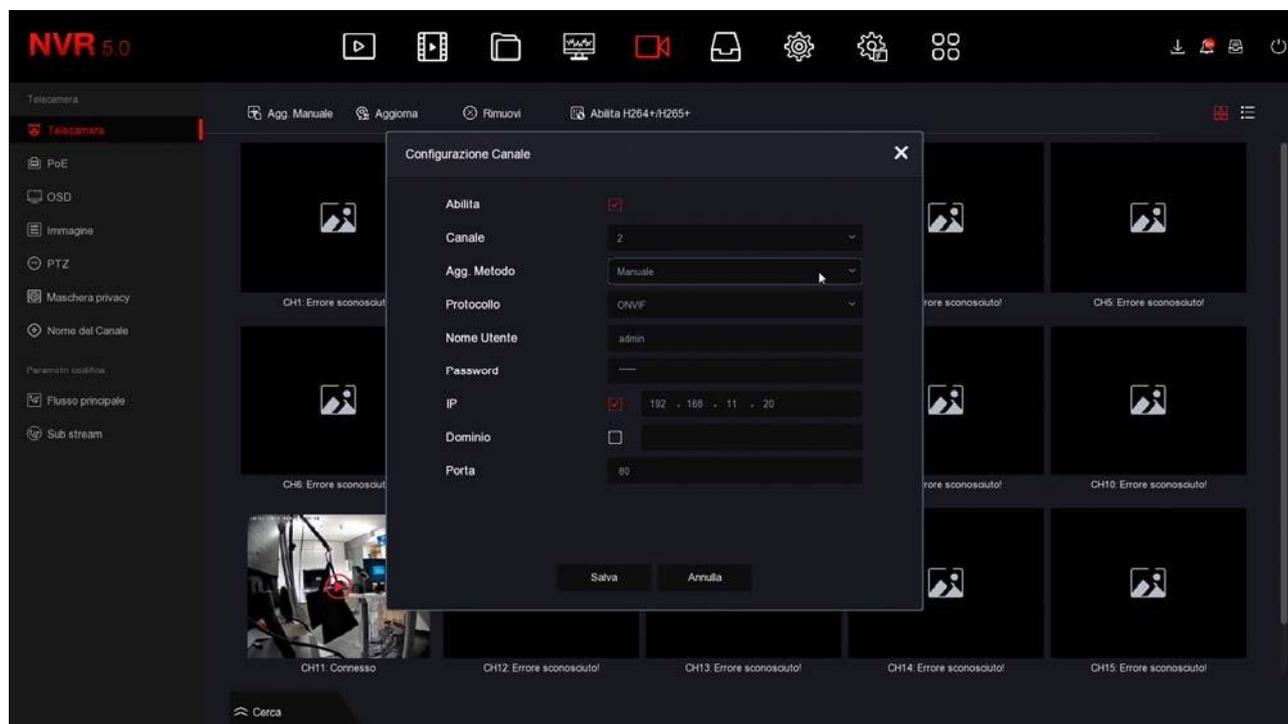


Se vuoi verificare quali indirizzi IP sono programmati di fabbrica in abbinamento ai canali POE puoi vederlo nell’elenco delle telecamere



Una volta assegnato l’IP alla telecamera, collega la telecamera a una porta POE del NVR, clicca MODIFICA nel canale a cui hai collegato la telecamera e cambia la modalità di aggiunta

da Plug&Play a MANUALE, con protocollo ONVIF. Poi completa la scheda con le credenziali di accesso della telecamera e l'indirizzo IP che hai assegnato alla telecamera, come nel seguente esempio.



SUGGERIMENTO – Se vuoi puoi assegnare alla nuova telecamera anche un indirizzo della rete esterna, invece che un indirizzo della rete interna del NVR. Ad esempio se la tua rete esterna, a cui è collegata la porta NET dell’NVR, usa la classe 192.168.1.xxx puoi assegnare l’indirizzo 192.168.1.10. Se aggiungi la telecamera a una porta POE del NVR usando questo indirizzo funzionerà lo stesso, anche se non hai usato un indirizzo IP interno della rete NVR (192.168.11---). Può essere comodo se hai già assegnato alla tua telecamera un indirizzo IP fisso per la tua rete esterna, così non dovrai modificarlo.

TELECAMERE ONVIF IN DHCP

Sebbene sia tecnicamente possibile non conviene collegare alle porte POE del NVR delle telecamere in modalità DHCP (assegnazione automatica dell’indirizzo) perché riceveranno l’indirizzo IP dal server DHCP della tua rete esterna e se questo IP dovesse variare ti toccherà riconfigurare l’NVR.

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 del 75.IPH3T02503. Se invece vuoi collegare una telecamera wifi onvif di altro tipo dovrai procedere alla configurazione manuale.

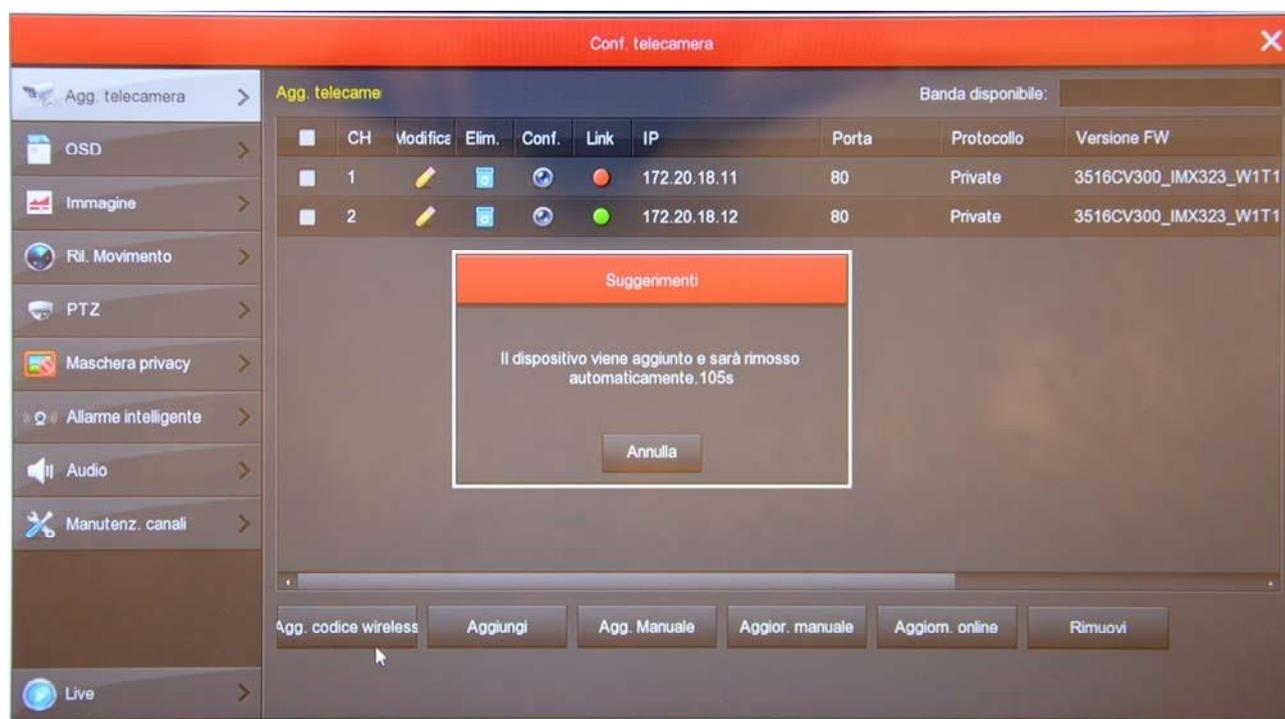
AGGIUNGI UNA TELECAMERA del kit 75.IPH3T02503

Le telecamere dei kit wi-fi 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.



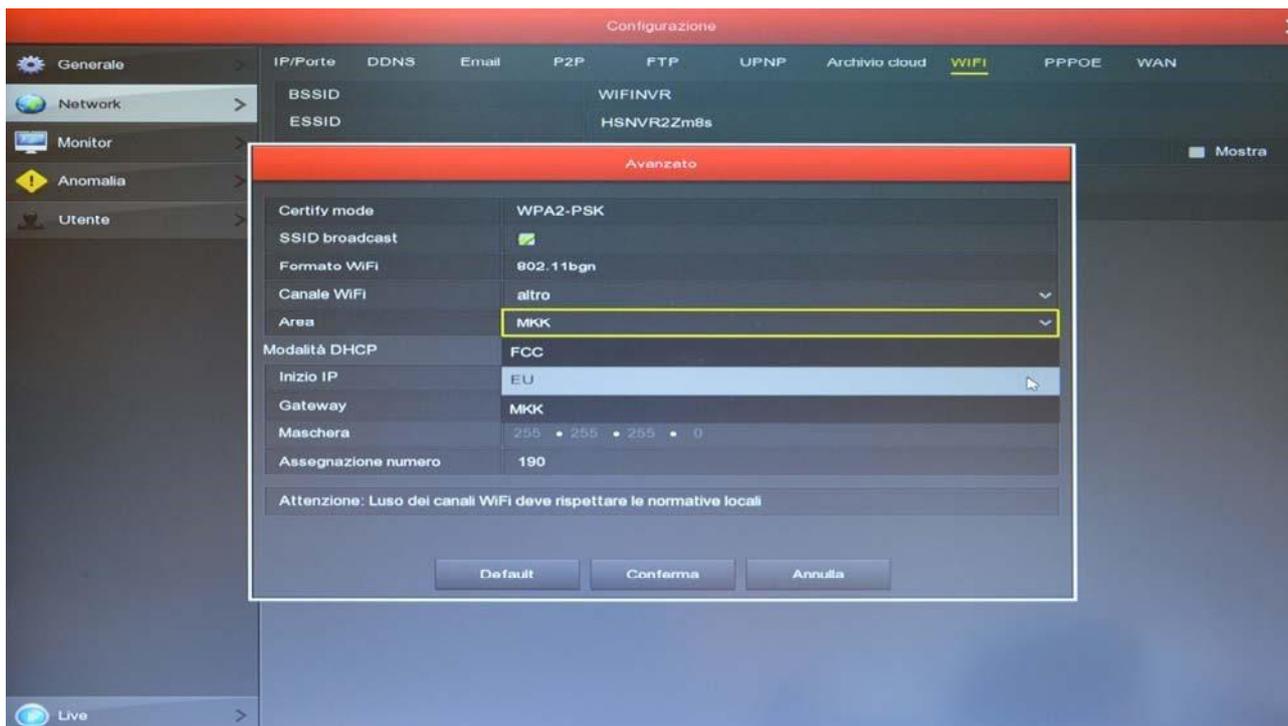
FINITO – Attendi che si completi l'accoppiamento automatico. Ora la telecamera è collegata al' NVR e la puoi usare in wifi come le altre.

COLLEGA TELECAMERE WIFI ONVIF

Se vuoi collegare a un NVR wifi una telecamera wifi onvif che non fa parte della nostra serie, 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.

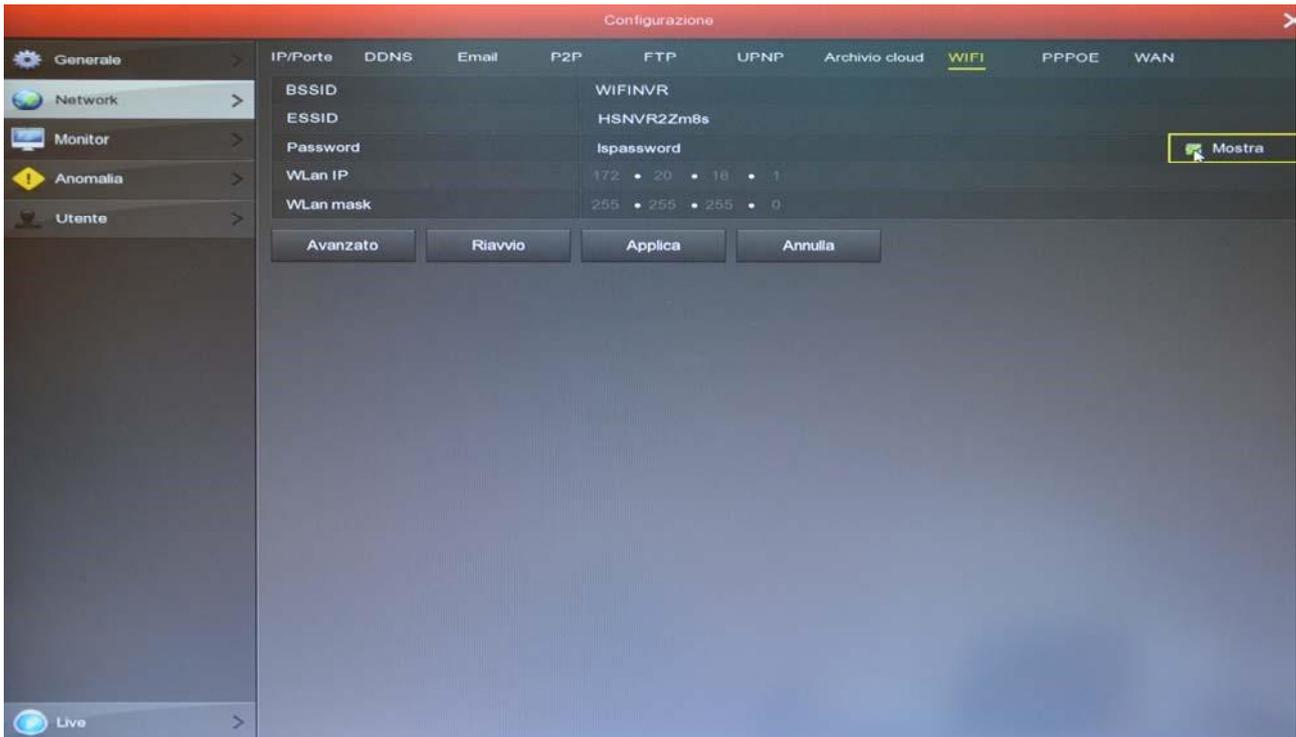
1 – Entra nel menu del NVR sezione CONFIGURAZIONE - NETWORK – WIFI . Clicca il pulsante AVANZATE. In questa finestra sposta l'area di riferimento della rete wifi da MKK a EU. Poi premi conferma e riavvia l'NVR. Ora la rete wifi dell'NVR sarà visibile anche a dispositivi esterni. Puoi provare a ricercare 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.

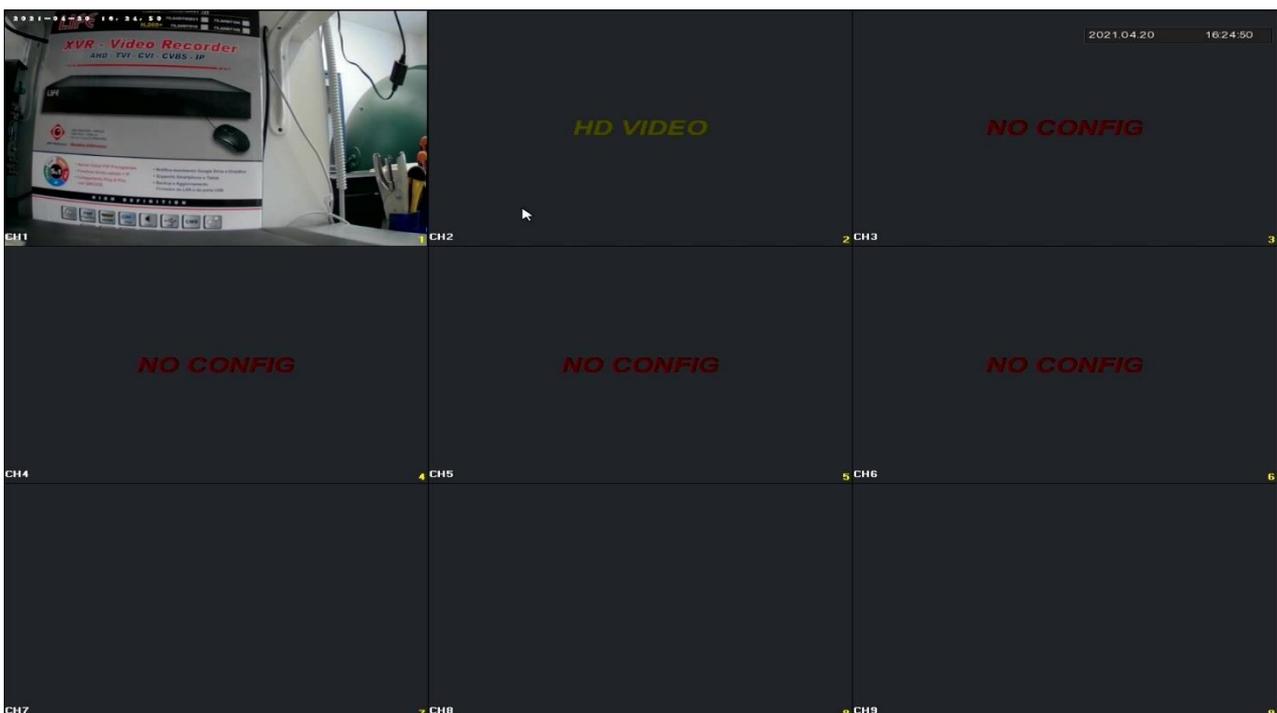
Puoi collegare all’NVR qualsiasi telecamera IP wifi onvif e anche dispositivi wifi diversi, come ad esempio dei ripetitori di segnale WiFi per potenziare la portata della trasmissione



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.

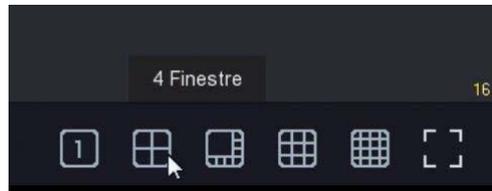
Visione delle telecamere live

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 schermo. Puoi modificare facilmente questa visualizzazione di base.

MODIFICA DIVISIONE SCHERMO – Clicca con il destro per aprire il menu e nel menu che compare scegli un'altra suddivisione dello schermo con i pulsanti in basso a destra. Può essere utile soprattutto se non usi tutti i canali del NVR/XVR.



Nelle impostazioni generali del NVR potrai scegliere una suddivisione preferita da richiamare all'avvio.

Nella visione live puoi anche effettuare le seguenti operazioni.

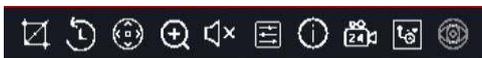
PIENO SCHERMO – Puoi portare a pieno schermo una telecamera facendo doppio click con il mouse.

TRASCINA LE TELECAMERE - Se vuoi, puoi trascinare una telecamera con il mouse per cambiare la sua posizione nel monitor.

CONTROLLO DEL CANALE – Cliccando su una telecamera si apre un pannello di controllo per quella telecamera.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

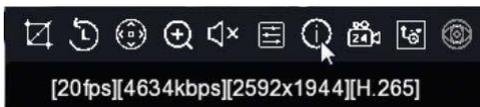


1 – CATTURA – Salva una foto dell'immagine in tempo reale

- 2 – **PLAYBACK IMMEDIATO** – 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 o del menu UTC delle telecamere analogiche. Questa funzione porta automaticamente la telecamera a pieno schermo.
- 4 – **ZOOM DIGITALE** – Se attivi questa funzione apri la modalità di zoom digitale dove puoi ingrandire un particolare dell'immagine e puoi controllare lo zoom trascinando il riquadro di ingrandimento con il mouse. 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 XVR/NVR oppure una TV all'uscita HDMI.
- 6 – **REGOLAZIONI** - Con questo pulsante puoi regolare i parametri video dell'immagine: luminosità, contrasto, saturazione, toni, oltre ad altri parametri a seconda della telecamera.



- 7 – **INFO** - Se lasci per un attimo il mouse su questa icona appaiono i dati del flusso video in tempo reale.



- 8 – **REGISTRAZIONE** - Usa questo pulsante per attivare la registrazione continua su questo canale. Questo comando attiva manualmente la registrazione indipendentemente dalle regolazioni automatiche del XVR/NVR.
- 9 – **STREAM** – Qui puoi scegliere se ricevere lo stream principale o secondario. Di norma il XVR/NVR usa lo stream principale nella visione a pieno schermo e lo stream secondario nella multivisione.
- 10 – Non utilizzato

ICONE DEL CANALE

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



Canale in registrazione



Canale in allarme motion detection



Canale in allarme rilevazione umana

CICLICO

La scansione ciclica delle telecamere ti permette di vedere in sequenza tutte le telecamere a rotazione invece che la classica multivisione di tutti i canali. Se vuoi usare questa funzione premi il pulsante CICLICO nel menu live



ABILITA – Se abiliti il ciclico la visualizzazione seguirà le impostazioni del ciclico e molte funzioni normali, come la visione di tutte le telecamere in multivisione, non saranno possibili. Dovrai disabilitare il ciclico per ritornare alla normale gestione del monitor

TEMPO - E' il tempo di permanenza di ogni finestra durante la scansione (secondi)

FINESTRE – Nei XVR/NVR con più di 4 canali, oltre alla scansione di una singola telecamera per volta, puoi far ciclare delle finestre con 4 o più telecamere.

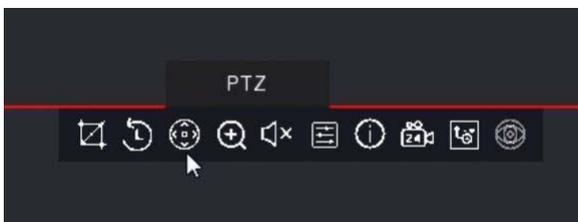


ATTENZIONE: Durante la scansione ciclica non puoi controllare le altre funzioni live e per riprenderne il controllo totale delle funzioni dovrai prima disabilitare il ciclico.

CONTROLLO PTZ

Con il pulsante PTZ apri il pannello 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 visualizzare e comandare

FRECCHE – Spostamenti di direzione

ENTER – Col pulsante centrale si apre il menu di configurazione della telecamera. Alcune telecamere analogiche non supportano questo richiamo e richiedono il richiamo di un preset. 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. CONTROLLI COMUNI – Permette di impostare i tour o cruise della telecamera (se disponibile)



PRESET – Puoi richiamare un preset impostato nella telecamera

CRUISE ON/OFF – Puoi attivare un tour o cruise impostato nella telecamera. Alcune telecamere non accettano questo richiamo e richiedono di comandare i tour richiamando speciali preset.

Gli NVR possono comandare solo i più comuni movimenti automatici delle telecamere PTZ. Altre funzioni e configurazioni vanno eseguite nella configurazione della telecamera.

ALTRI CONTROLLI LIVE

In basso, sotto le finestre di visualizzazione live, si trovano alcuni pulsanti per ottenere informazioni rapide sul sistema e controlli aggiuntivi nella visione live. **1** **2** **3**

4 **5** **6** **7** **8** **9**



1 – USCITE ALLARME – Mostra lo stato delle uscite di allarme

2 – STATO REGISTRAZIONE – Mostra lo stato dei canali e la registrazione

3 – INGRESSI ALLARME – Mostra lo stato degli ingressi di allarme

4 – DISCO – Mostra lo stato del Hard Disk

5 – RETE – Mostra lo stato della rete con le impostazioni di rete del XVR/NVR

6 – INFO – Mostra le informazioni del sistema

7 – CICLICO – Configura la scansione ciclica delle telecamere a schermo

8 – OSD – Abilita/Disabilita le sovrimpressioni sui canali

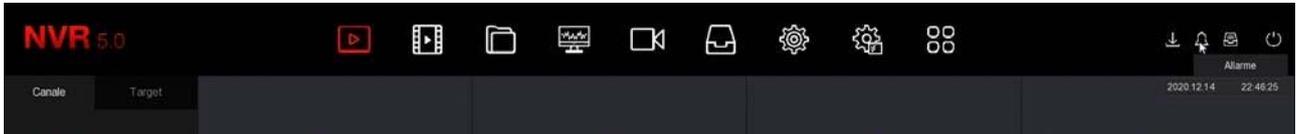
9 – REGISTRAZIONE – Attiva la registrazione continua immediata su tutti i canali

PULSANTI GENERALI

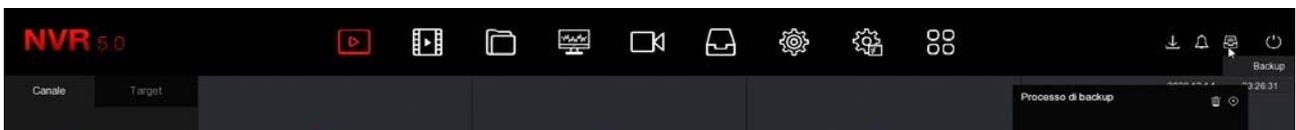
In alto a destra ci sono alcuni pulsanti per l'accesso rapido a finestre popup



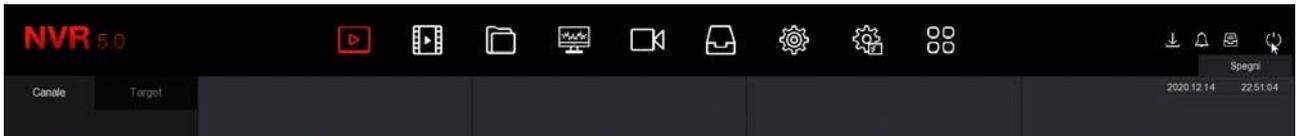
apre un Pannello popup con il log degli ultimi Allarmi divisi per Anomalie – Motion - AI



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



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

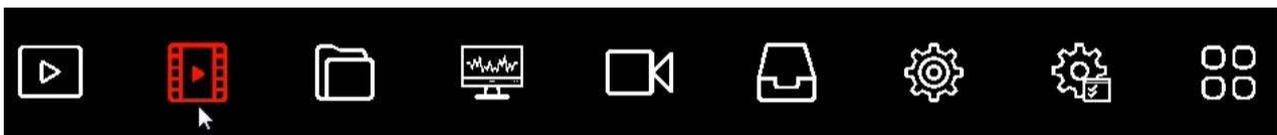


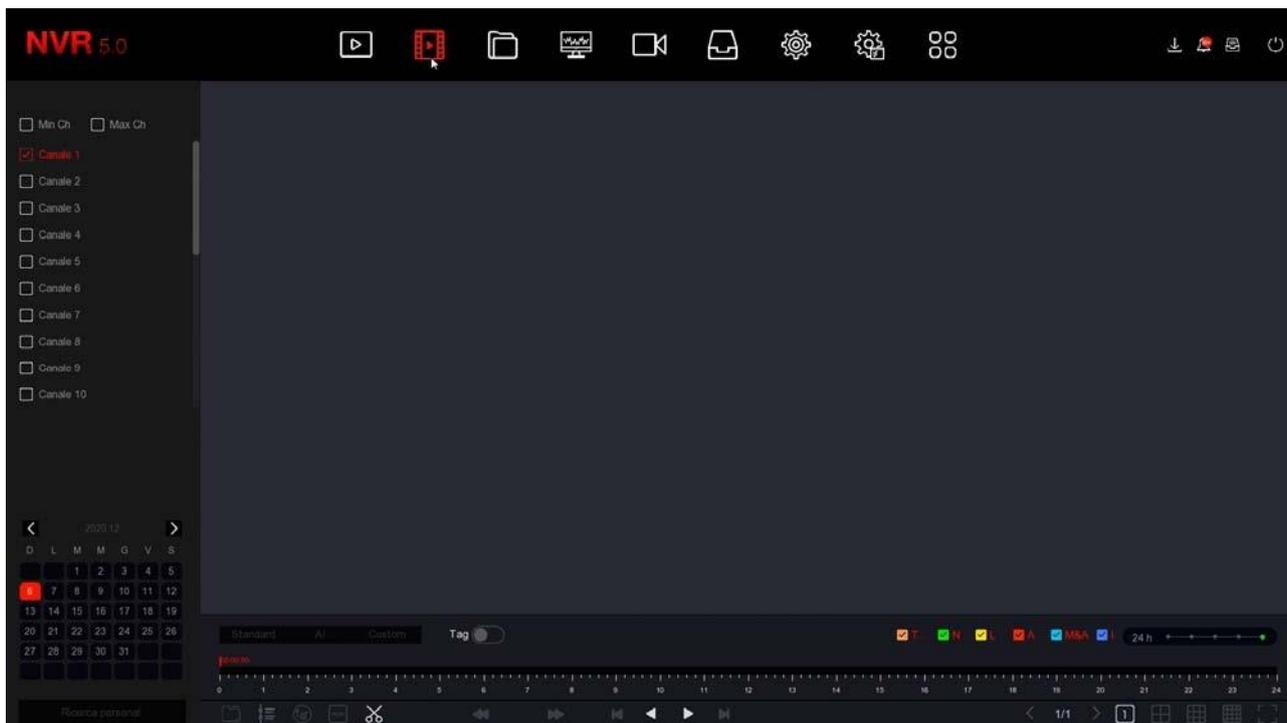
Rivedi le registrazioni

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

1 – APRI LA FINESTRA PLAYBACK

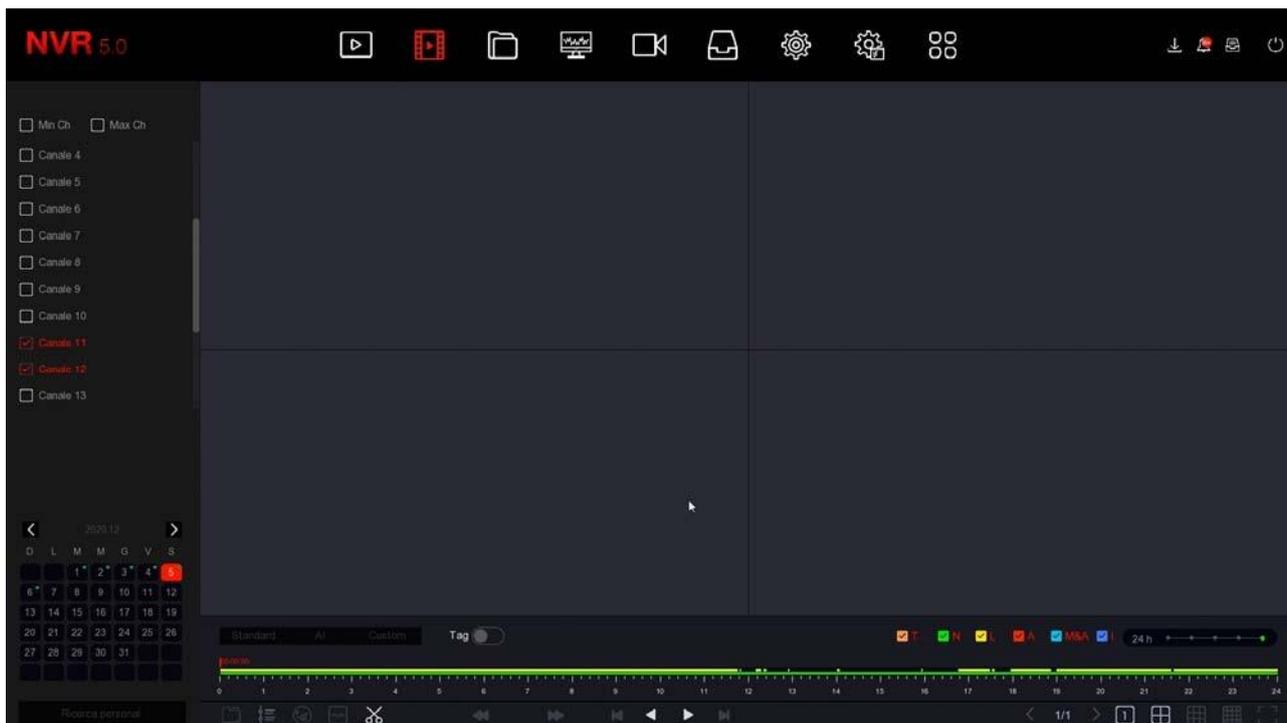
Clicca l'icona RIPRODUZIONE in alto nel menu





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/XVR ha un numero massimo di telecamere riproducibili in modo contemporaneo. Se clicchi MAX CH. si attiverà il numero massimo di canali consentito.



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 selezionando le icone colorate:

T (Tutte le registrazioni)

N - verde (Registrazione continua)

L - giallo (Registrazione motion)

A - rosso (Registrazione da ingresso di allarme)

M&A - azzurro (Registrazione motion e ingresso allarme) I - blu (Registrazione da rilevazione umana).

Clicca dove vuoi nella barra temporale per riprodurre le immagini in quell'esatto momento. Considera che ogni NVR ha un limite nel numero massimo di telecamere riproducibili contemporaneamente. Se selezioni un numero di telecamere superiori apparirà un messaggio di RISORSE INSUFFICIENTI.

4 – CONTROLLA LA RIPRODUZIONE

Con il cursore zoom puoi variare la scala della timeline



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

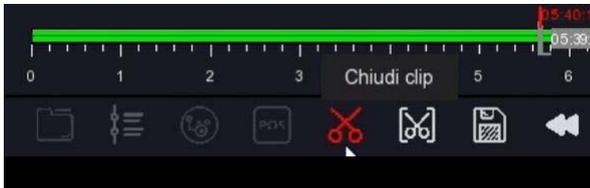


Riproduci all'indietro



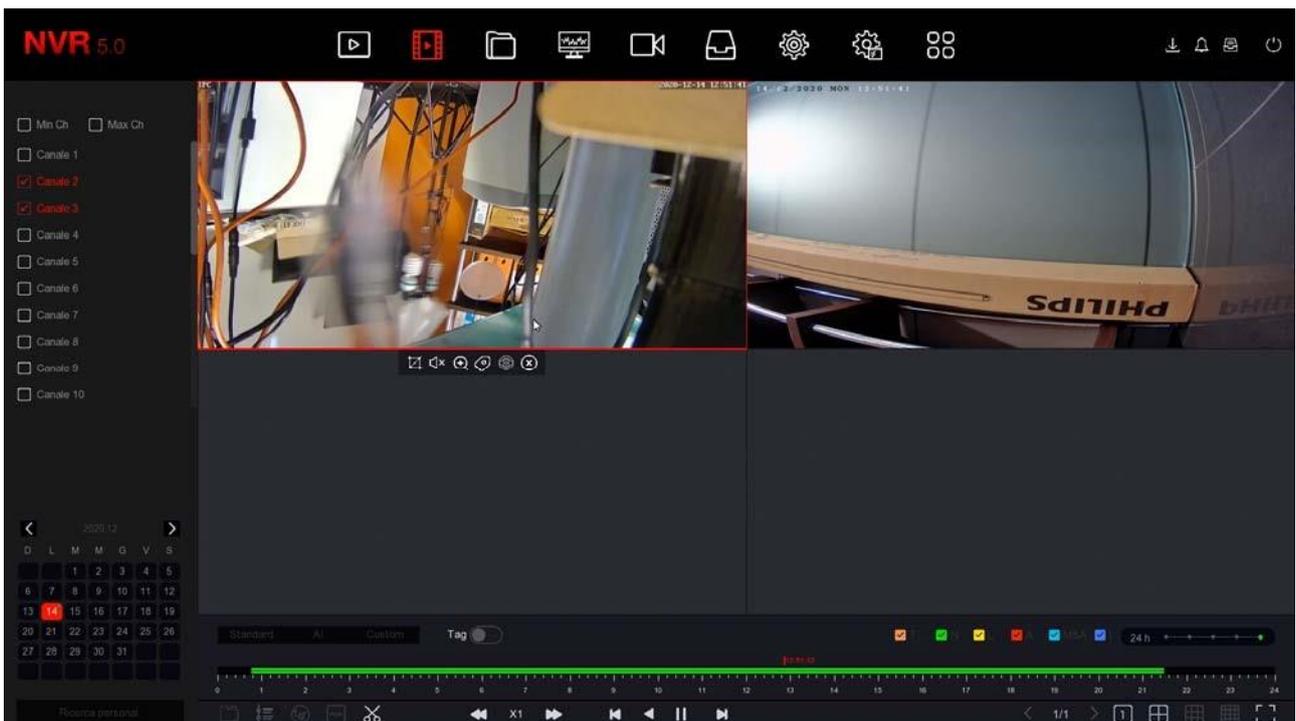
Play/Pausa

Con il pulsante forbici puoi ritagliare un video clip da esportare su chiavetta.



Premi il pulsante due volte in successione per aprire e chiudere il video clip mentre è in corso la riproduzione. Poi potrai salvarlo con il pulsante SALVA CLIP. Il pulsante con le forbici fra parentesi ti permette di definire un video clip inserendo manualmente l'ora di inizio e fine.

Se clicchi un riquadro video durante il playback si apre un menu del canale





cattura foto



attiva audio

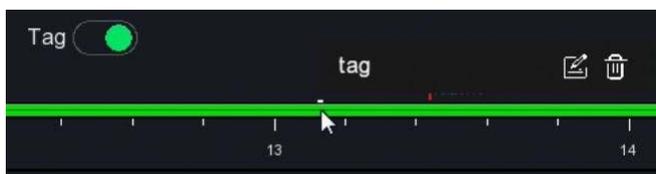


attiva zoom digitale



inserisci TAG

Un TAG è un segnalibro che puoi inserire nella timeline per poter poi ritrovare con facilità quell'istante. A ogni TAG puoi dare un nome, per distinguerlo. Puoi abilitare la visualizzazione dei TAG con l'apposito selettore



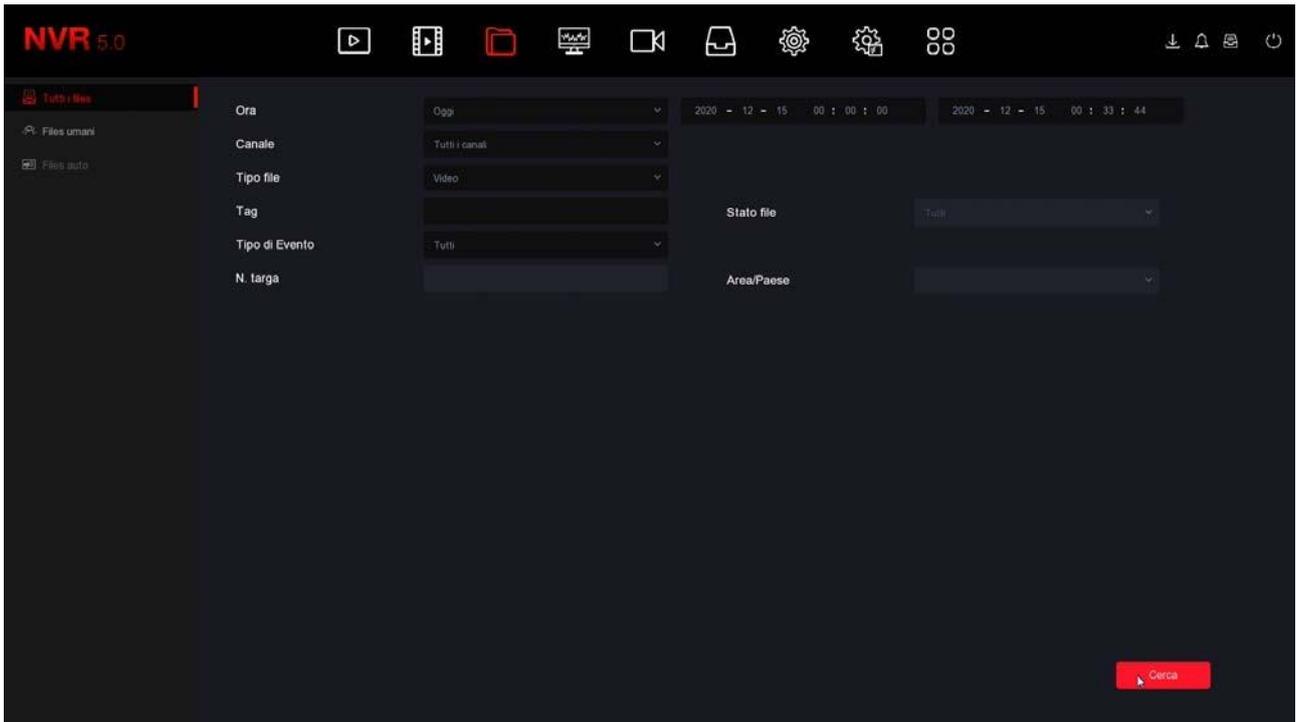
Ricerca e backup dei files

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 FILES

Clicca l'ícono FILES in alto nel menu

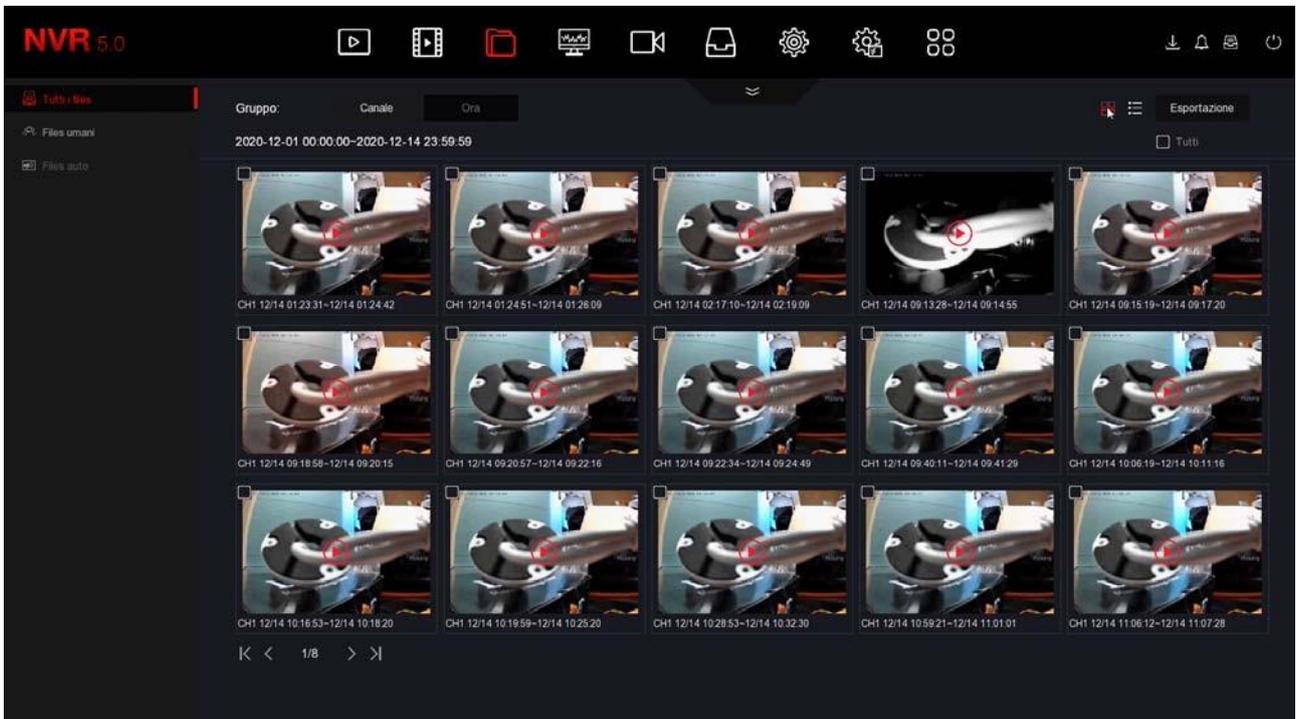


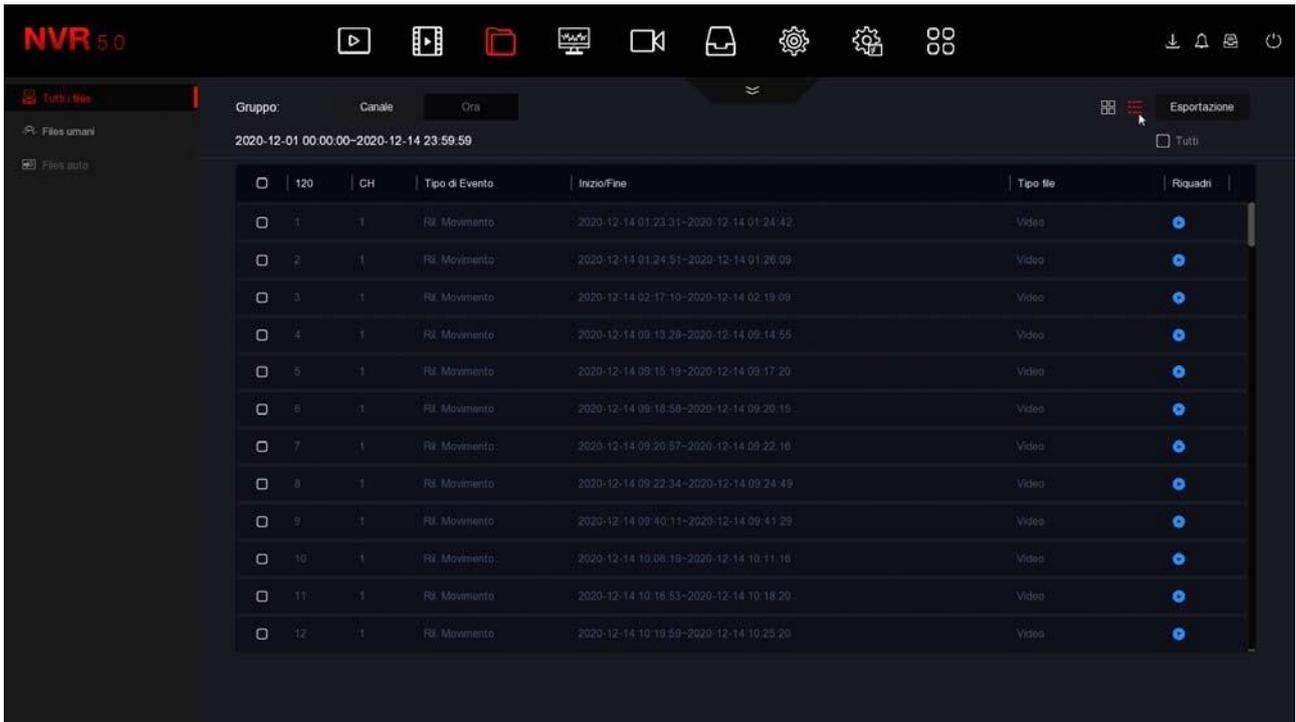


2 – RICERCA I FILES

Puoi ricercare in base a data/ora, canale e tipo di evento. Hai a disposizione due pagine di ricerca, una per gli eventi normali come la motion detection e una specifica per le rilevazioni umane. Potrai poi rivedere facilmente i files e esportarli su chiavetta USB col pulsante

ESPORTAZIONE





Barra di navigazione

In alto nel monitor è presente una barra di navigazione per sfogliare i diversi ambienti di controllo del dispositivo.



LIVE PLAYBACK FILES ANALISI CANALI ARCHIVIO CONFIG MONITOR N.D.

Gli ambienti LIVE, PLAYBACK e FILES, per la visione e la riproduzione, sono spiegati nel manuale di installazione.



In questo manuale ci occuperemo di tutti le altre pagine di controllo e configurazione



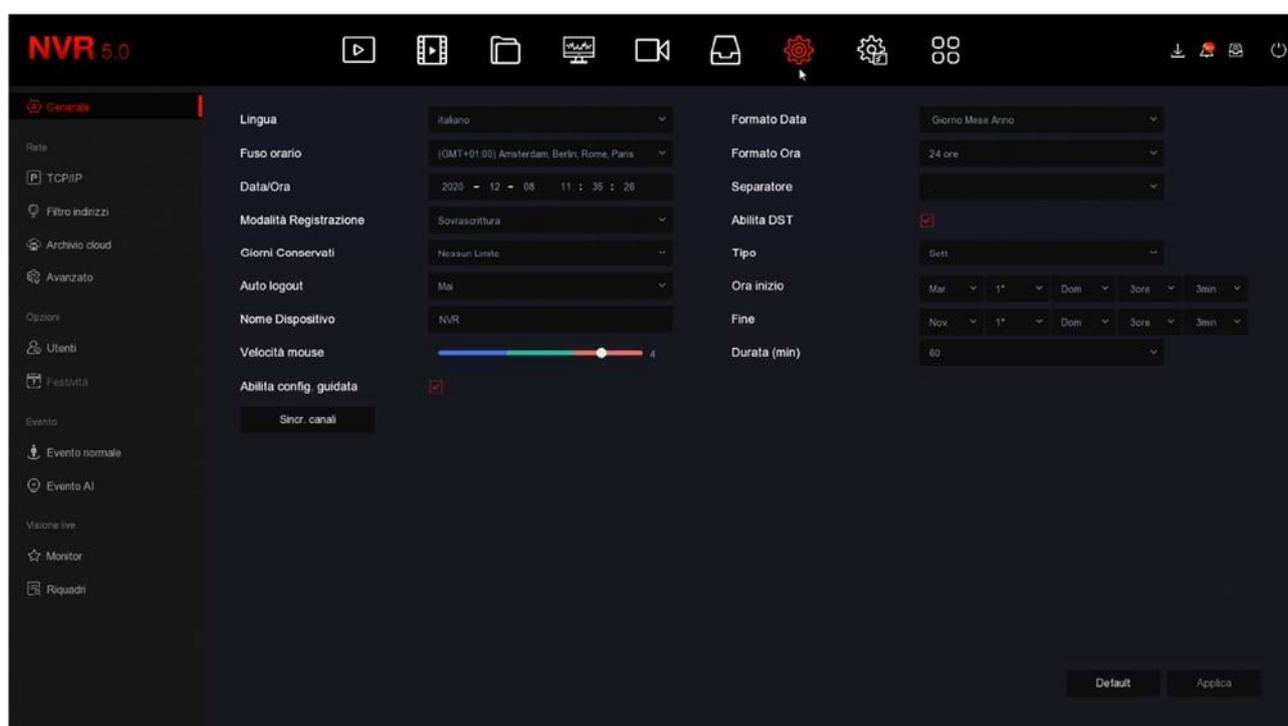
Sezione CONFIGURAZIONE

Clicca il pulsante SISTEMA per aprire la pagina che contiene le opzioni configurabili del tuo NVR/XVR



GENERALE

In questa pagina si impostano alcune opzioni generali del sistema



LINGUA – La lingua di fabbrica è l'Italiano, ma puoi sceglierne un'altra fra le decine disponibili

FUSO ORARIO – Scegli il fuso orario della tua zona che in Italia è GMT+1

DATA/ORA – Mostra la data e ora del sistema che puoi modificare manualmente

MODALITA' REGISTRAZIONE – L'unica opzione possibile è SOVRASCRITTURA, ossia la cancellazione automatica dei video più vecchi una volta esaurito lo spazio su disco.

GIORNI CONSERVATI – Puoi limitare la capacità massima del tuo archivio video indicando un numero preciso di giorni (1,2,3,4,5,6,7,15,30). Questo può essere necessario per adeguarsi alle disposizioni locali sulla tutela della privacy.

AUTO LOGOUT – Definisce dopo quanti minuti di inattività dell'operatore il sistema richiederà un nuovo login per accedere all'NVR.

NOME DISPOSITIVO – Puoi assegnare un nome al tuo XVR/NVR per identificarlo facilmente.

VELOCITA' MOUSE – Regola la velocità del mouse del XVR/NVR

ABILITA CONFIGURAZIONE GUIDATA ALL'AVVIO – Dopo avere completato l'installazione del NVR/XVR ti conviene disabilitare la procedura guidata all'avvio del videoregistratore, togliendo la spunta da questa opzione

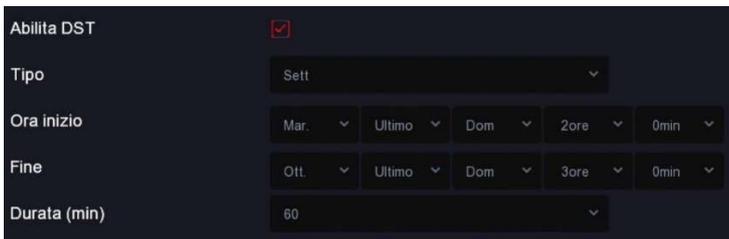
Nelle opzioni seguenti si imposta la data e l'ora del Sistema. E' importante che la data e l'ora dell'NVR siano corrette per poter ricercare agevolmente i filmati registrati. Il sistema può gestire l'ora in modo manuale oppure con sincronizzazione automatica via Internet con un server NTP, se abiliti la funzione nella sezione TCP/IP - NTP.

FORMATO DATA – Scegli il formato che preferisci, Giorno/Mese/Anno in Italia

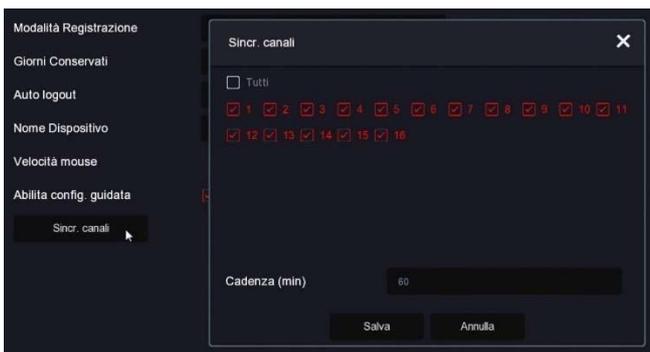
FORMATO ORA – Scegli il formato che preferisci, 12 o 24 ore

SEPARATORE – Scegli il separatore fra i numeri dell'ora

Nelle opzioni seguenti si abilita il passaggio automatico all'ora legale. E' molto importante impostare questo parametro correttamente per il buon funzionamento del playback da remoto. **ABILITA DST (ORA LEGALE)** – Puoi fare in modo che l'NVR si adatti automaticamente all'ora legale. Questa impostazione può variare da Paese a Paese. In Italia, devi impostare tipo **SETTIMANALE** e durata 60 minuti, con inizio alle ore 2 dell'ultima domenica di Marzo e fine alle ore 3 dell'ultima domenica di Ottobre.



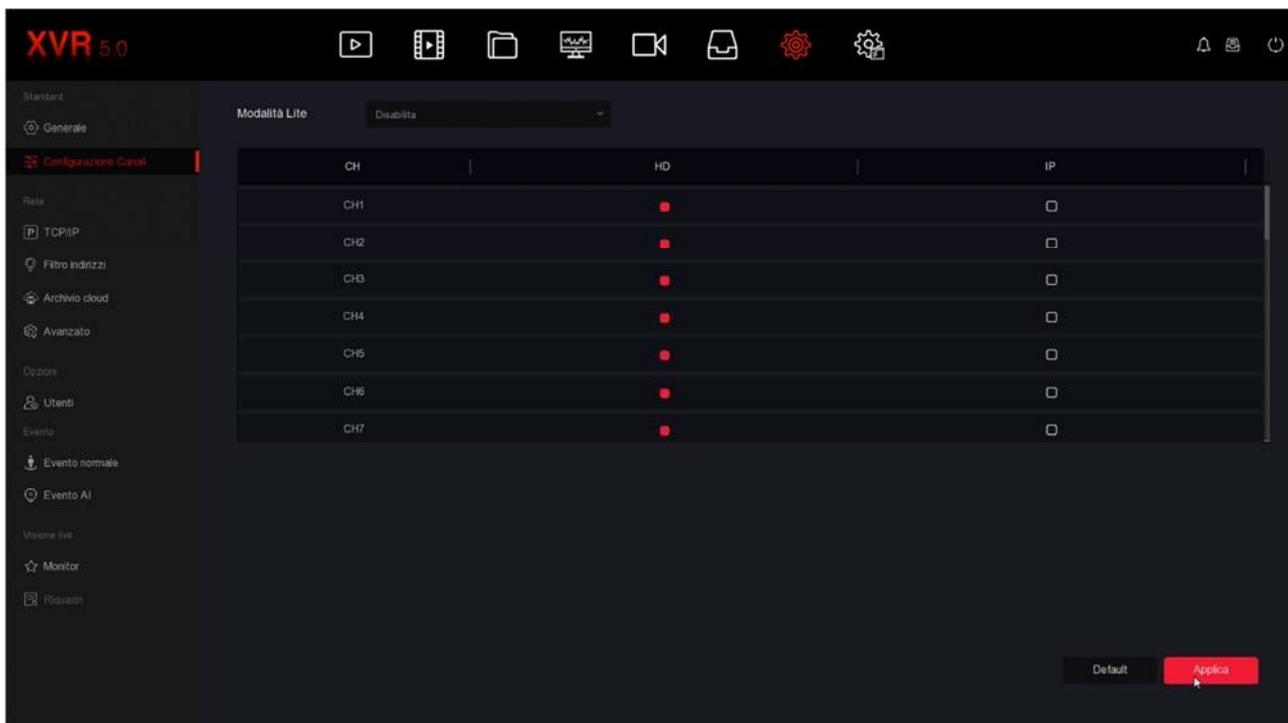
SINCR. CANALI – Puoi fare in modo che l'NVR sincronizzi automaticamente l'ora delle telecamere IP a lui collegate. Questa opzione è abilitata di fabbrica su tutti i canali, ma volendo puoi disabilitare qui alcuni canali. Nota che nelle impostazioni delle telecamere devi consentire la modifica dell'ora da parte dell'NVR. Alcune telecamere, a seconda del chip utilizzato, potrebbero con consentire una sincronizzazione corretta da parte dell'NVR. In questo caso conviene disabilitare la sincronizzazione del canale nell'NVR e gestire l'ora direttamente nella configurazione della telecamera.



DEFAULT – Ripristina le impostazioni di fabbrica per questa sezione

CONFIGURAZIONE CANALI

Questa sezione è solo presente nei XVR con ingressi BNC che possono gestire sia telecamere analogiche che IP.



I XVR di questa gamma vengono forniti di fabbrica con tutti i canali analogici abilitati in modo da poter usare tutti gli ingressi BNC posteriori.

In questa finestra puoi decidere di disabilitare uno o più ingressi analogici per abilitare degli ingressi IP. Se togli la spunta a un ingresso analogico vedrai automaticamente attivarsi un certo numero di canali IP.

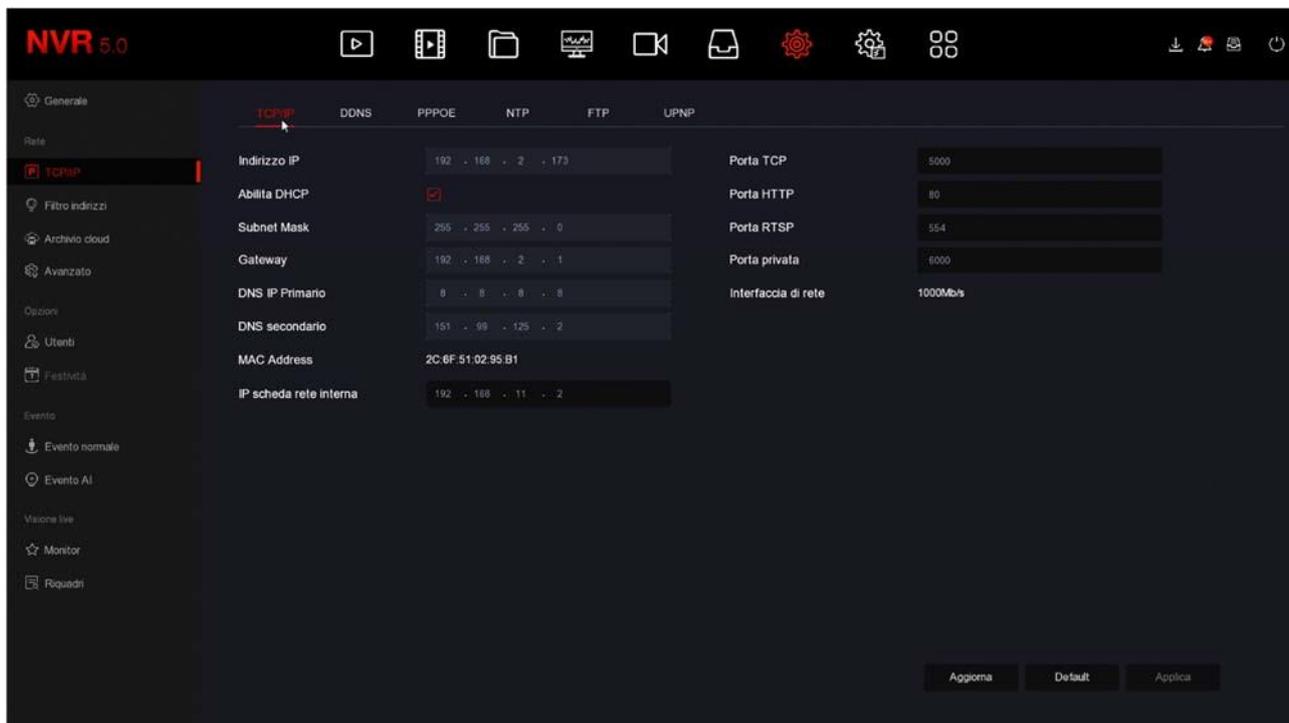
Se disabiliti un canale analogico (HD) il relativo BNC sarà disattivato.

Normalmente puoi disabilitare gli ingressi BNC a coppie.

MODALITA' LITE – Puoi abilitare la modalità lite se desideri aumentare leggermente il frame rate delle riprese, sia live che in registrazione, riducendo un po' la risoluzione. Di norma questa opzione non è conveniente, ma può essere interessante se si riprendono target in movimento veloce per aumentare la fluidità del video.

TCP/IP

In questa sezione puoi inserire i dati di rete del NVR.



INDIRIZZI DI RETE – Indirizzo IP, Subnet mask, Gateway e DNS sono gli indirizzi che consentono al tuo XVR/NVR di dialogare con la rete. La cosa più facile è mantenere l'impostazione di fabbrica con DHCP abilitato in modo che l'apparecchio si configuri automaticamente in rete. Per poter usare questa funzione è necessario che il XVR/NVR sia collegato a una rete con un router o un'altra apparecchiatura che funga da server DHCP. Se per qualche motivo devi inserire i parametri manualmente, documentati bene prima di farlo perché inserire dei parametri non corretti può rendere il sistema non raggiungibile dall'esterno. Ricorda che tutti i dispositivi della tua rete devono avere indirizzi IP con i primi 3 numeri uguali e la stessa subnet mask (in genere 255.255.255.0). Il gateway è di regola l'indirizzo del router, il numero 1 della rete (ad esempio 192.168.1.1). Il DNS è importante perché il XVR/NVR possa navigare in Internet e collegarsi a host esterni, come il nostro server P2P o il tuo provider SMTP per inviare gli email. Se non conosci il DNS del tuo provider, usa quello di Google 8.8.8.8.

MAC ADDRESS – Identifica la tua apparecchiatura e non è modificabile

IP SCHEDA RETE INTERNA – Se hai acquistato un NVR con porte POE incorporate qui trovi l'indirizzo di partenza che sarà assegnato alle telecamere collegate alle porte dell"NVR. Di fabbrica i nostri NVR POE usano la classe 192.168.11... per la rete interna ed consigliabile non modificarla.

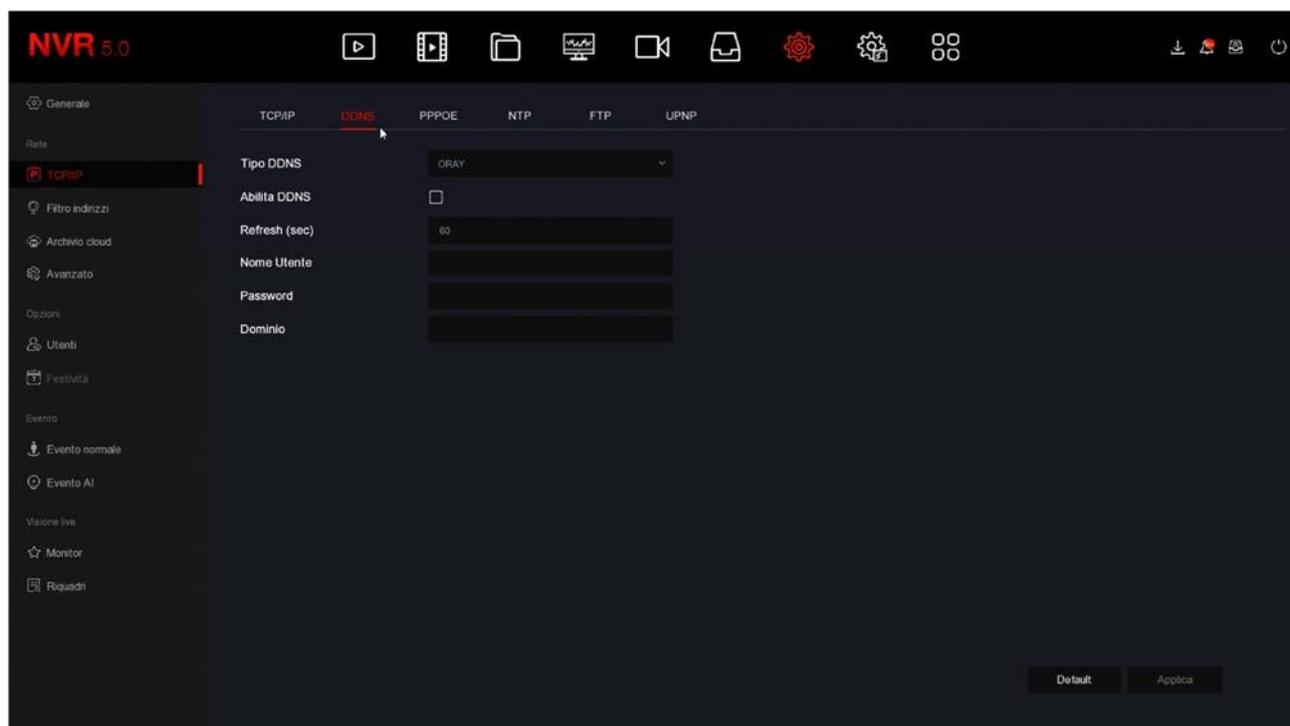
In questa finestra vi sono anche le porte di comunicazione usate dalla telecamera che non dovresti mai modificare senza che sia realmente richiesto da una esigenza specifica.

PORTE – Qui sono indicate le porte utilizzate dall’NVR/XVR per la comunicazione di rete nell’utilizzo dei protocolli TCP, HTTP (ONVIF), RTSP. Il nostro protocollo privato, utilizzato dall’app e dal software , usa di fabbrica la porta 6000. E’ consigliabile non modificare mai queste porte di comunicazione.

INTERFACCIA DI RETE – Mostra la velocità dell’interfaccia di rete esterna del dispositivo (100 o 1000Mb/s).

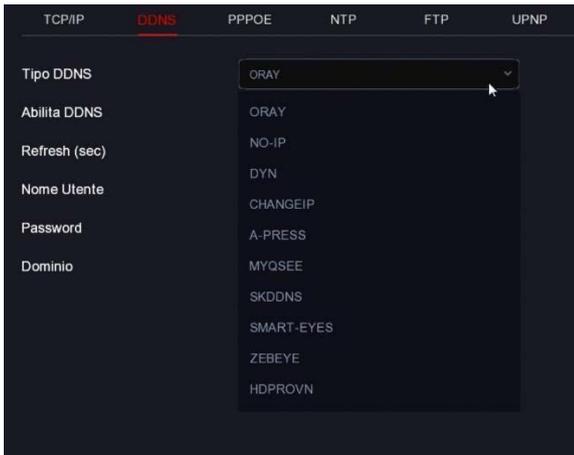
TCP/IP | DDNS

In questa sezione puoi inserire i dati di collegamento a un server DDNS.



I server DDNS sono dei servizi offerti via Internet che permettono di raggiungere un IP variabile come se fosse statico.

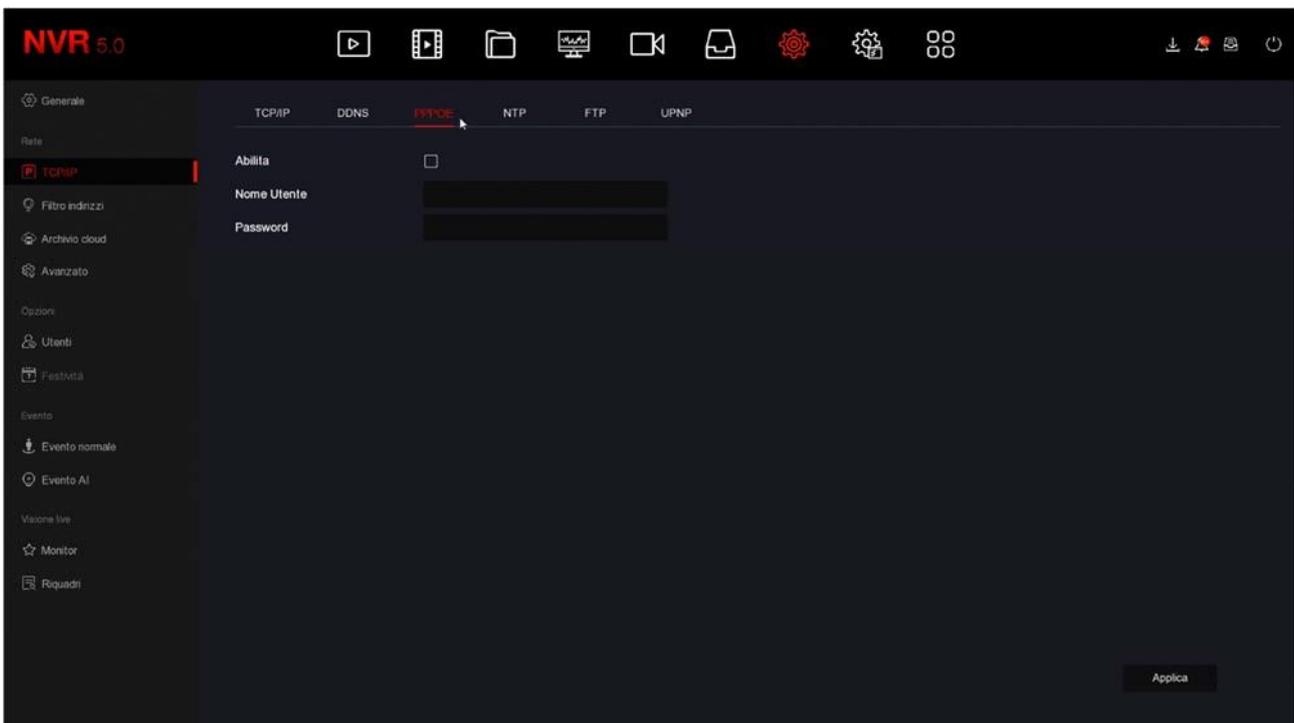
Con i nostri XVR/NVR non hai bisogno di questi servizi perché il server cloud P2P che offriamo gratuitamente svolge benissimo questa funzione. Comunque i videoregistratori supportano diversi servizi DDNS e puoi impostare i dati di connessione in questa cartella, se intendi utilizzarli. Ricordati che se utilizzi un servizio DDNS, invece del nostro cloud P2P dovrai mappare opportunamente le porte nel router per poter comunicare col XVR/NVR.



Tipicamente, i dati richiesti per la connessione a un server DDNS sono il nome del dominio e le credenziali e vengono assegnati dal provider DDNS nel momento della sottoscrizione del servizio. Puoi anche impostare un intervallo di refresh che indica con quale cadenza il XVR/NVR comunicherà i propri dati di connessione al server.

TCP/IP | PPPOE

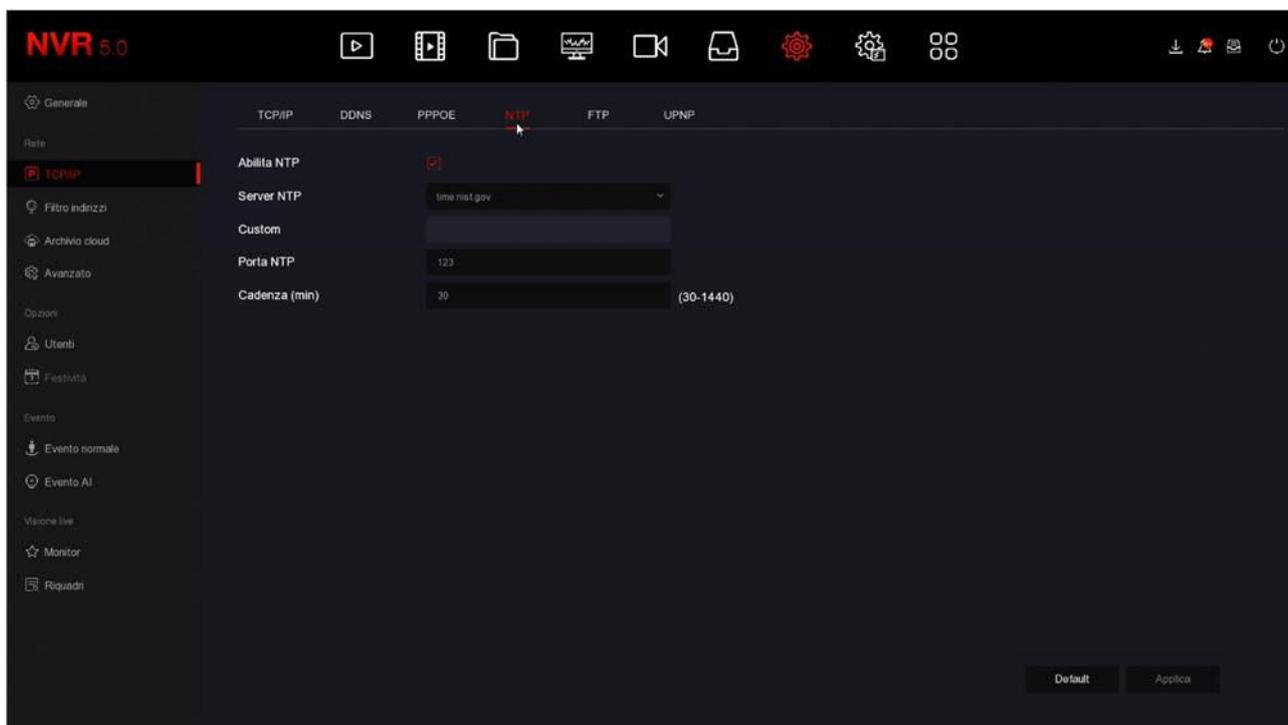
Gli NVR/XVR possono essere collegati direttamente a un modem adsl per connettersi ad Internet effettuando una chiamata (dial-up) e digitando le credenziali.



Normalmente non ti servirà questa pagina perché oggi si preferisce utilizzare dei router per l'accesso ad Internet e questo protocollo non è necessario

TCP/IP | NTP

Il protocollo NTP serve per sincronizzare automaticamente l'ora del NVR via Internet



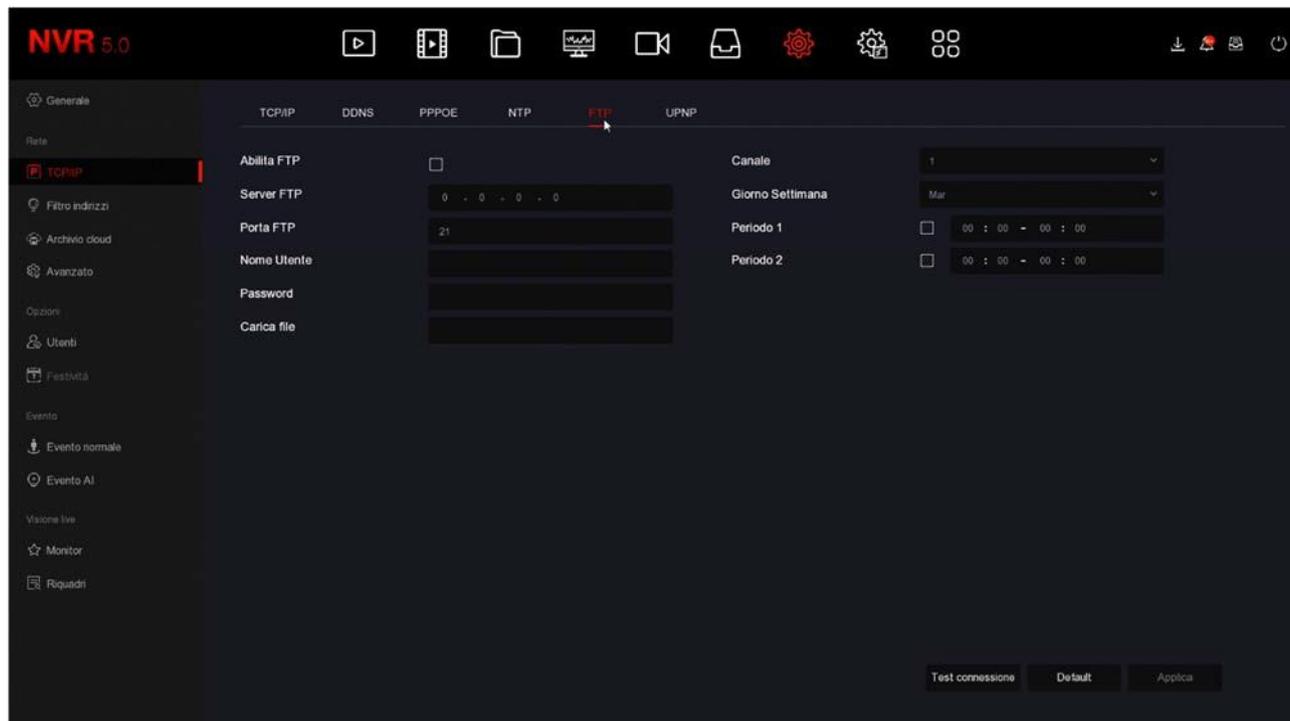
Se abiliti la gestione del protocollo NTP l'NVR sincronizzerà l'ora via Internet con un server NTP. SERVER - Trovi elencati i più diffusi server gratuiti per la sincronizzazione dell'ora. Puoi anche inserirne uno personalizzato.

PORTA NTP - I server NTP normalmente utilizzano la porta 123

CADENZA - Imposta la frequenza della sincronizzazione con il server.

TCP/IP | FTP

Il XVR/NVR può inviare foto in caso di intrusione o allarme su un server FTP in rete. E' una funzione utile se disponi di uno spazio web dove poter mettere al sicuro immagini salienti.



SERVER/PORTA FTP – Sono i dati principali del tuo spazio FTP

NOME UTENTE/PASSWORD – Credenziali di accesso al tuo spazio FTP

CARICA FILE – Scrivi il nome della cartella dove archiviare i files nel server FTP

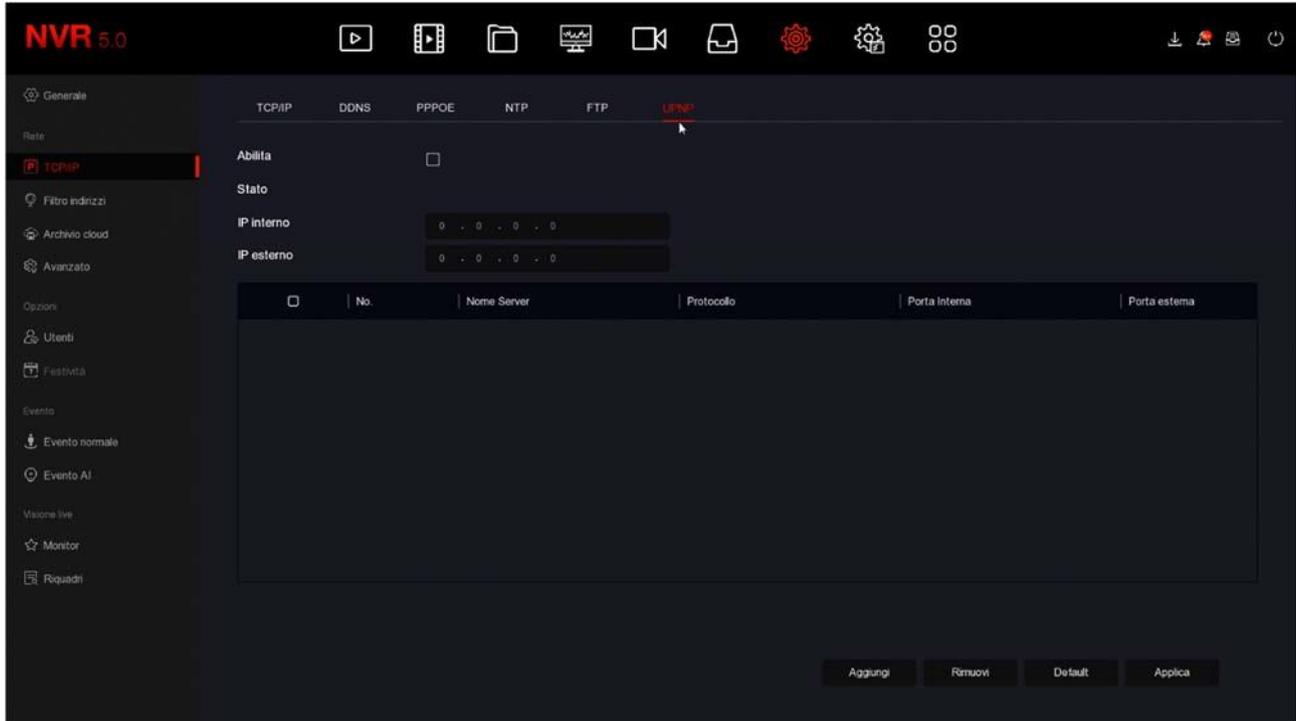
CANALE/GIORNO/FASCIA ORARIA – Puoi abilitare l’invio dei files solo in certe fasce orarie a seconda del giorno della settimana. Puoi stabilire regole diverse per ogni canale.

TEST CONNESSIONE – Prima di salvare premi questo pulsante per verificare che il server FTP sia raggiungibile con i parametri che hai inserito.

TCP/IP | UPNP

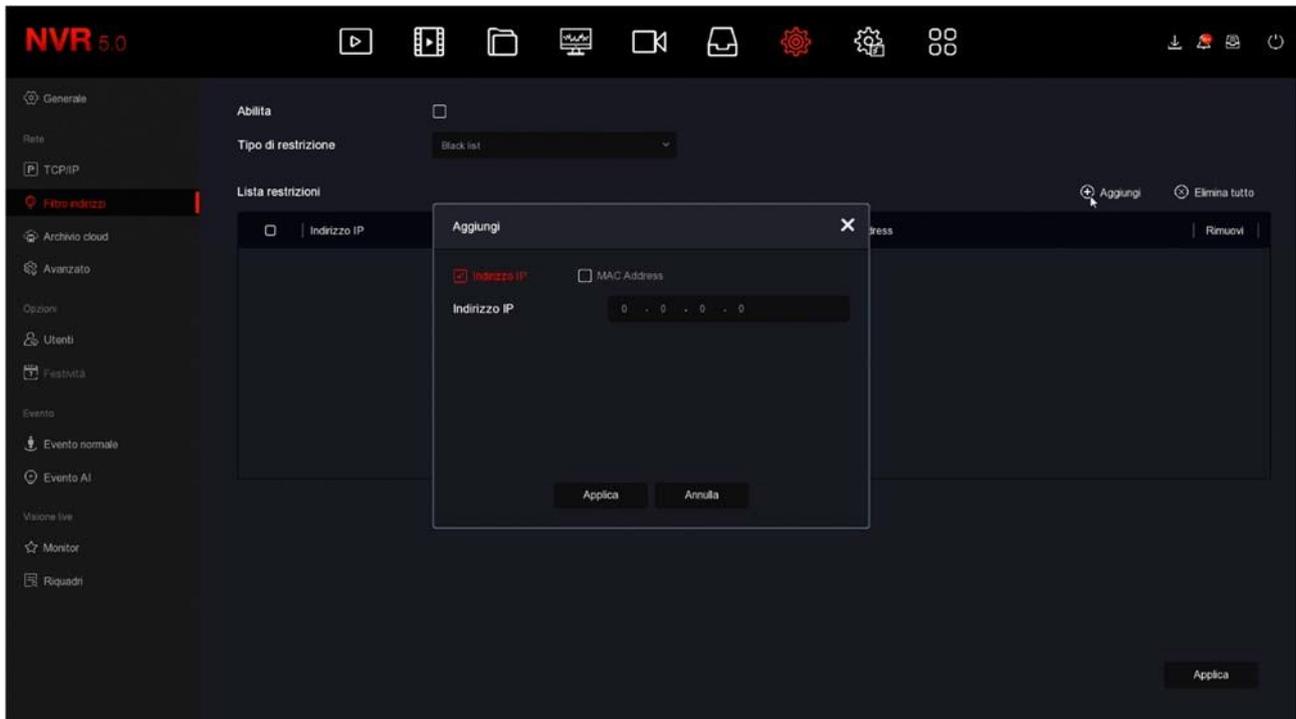
Se disponi di un indirizzo IP statico su Internet, puoi anche decidere di non usare il nostro server cloud per collegarti via web e collegarti direttamente via Internet all’indirizzo IP del tuo router. In questo caso devi effettuare la mappatura delle porte del router in modo che le porte usate dal XVR/NVR (di fabbrica 80,5000,554,6000) vengano trasferite dal lato Internet verso il tuo XVR/NVR sulla rete interna.

Sarebbe bene effettuare la mappatura manualmente nella configurazione del router. Tuttavia se il tuo router accetta la mappatura upnp puoi anche abilitarla nel NVR in modo che venga eseguita automaticamente.



FILTRO INDIRIZZI

In questa pagina puoi consentire o impedire la connessione remota al tuo XVR/NVR in base all'indirizzo IP o al Mac Address del client che effettua il collegamento. E' utile per restringere le possibilità di accesso remoto ai soli IP autorizzati.



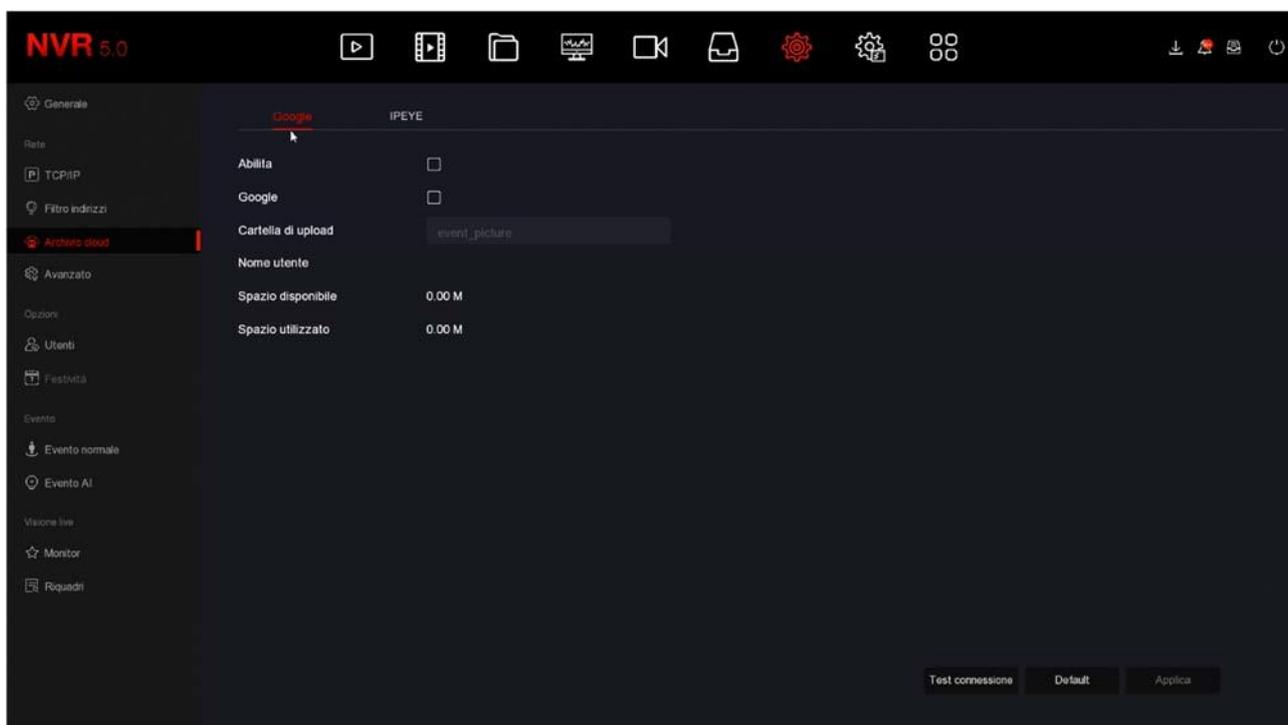
Se usi la modalità BLACKLIST potrai poi aggiungere tutti gli indirizzi IP o MAC address a cui non desideri concedere accesso al sistema. Se usi la modalità WHITELIST puoi inserire

nell'elenco gli indirizzi IP o i MAC Address ai quali è consentito l'accesso, mentre tutti gli altri saranno esclusi.

ARCHIVIO CLOUD

Gli NVR/XVR permettono di salvare i filmati registrati in caso di allarme su un server CLOUD di storage via Internet. E' supportato il servizio cloud di Google. In questo caso non si tratta di servizi simili al nostro Cloud P2P per facilitare la connessione, bensì di spazi di archivio web che puoi acquistare da Google per archiviare dati non line.

Nota che non è possibile salvare su cloud le registrazioni continue, ma solo le registrazioni in seguito ad allarme (motion, ingresso)



Prima di completare questa tabella devi ovviamente sottoscrivere un abbonamento a Google Cloud e disporre delle credenziali di accesso. Inoltre devi creare una cartella nel tuo spazio cloud dove salvare i tuoi files.

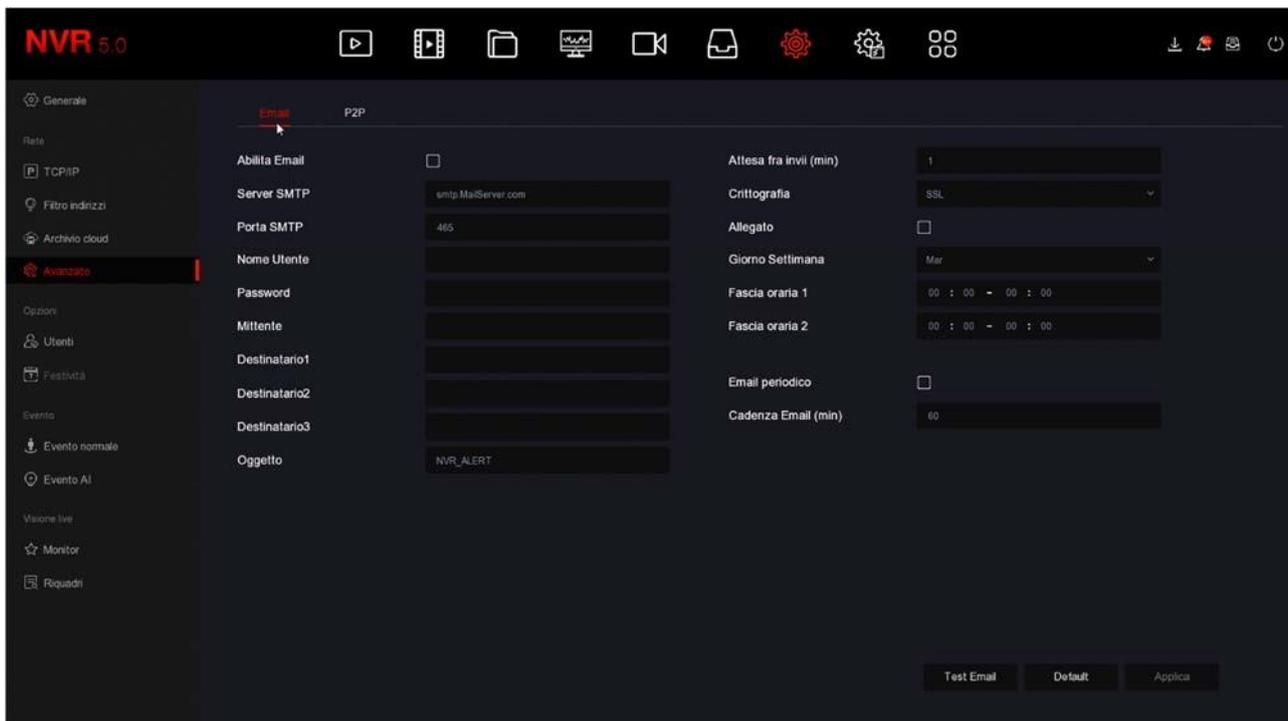
In questa pagina devi inserire i dati di accesso a Google Cloud. Dopo aver inserito i dati richiesti usa il tasto TEST CONNESSIONE per verificare che siano corretti.

Una volta effettuato il collegamento sarà indicato lo spazio disponibile e occupato sul server.

Il servizio IPEYE non è supportato

AVANZATO | EMAIL

In questa sezione puoi inserire i dati necessari per fare in modo che il tuo NVR/XVR invii delle e-mail in caso di allarme. Devi consultare il tuo provider di posta elettronica per sapere quali dati inserire in modo da comunicare correttamente con il server di posta in uscita SMTP.



SERVER SMTP/PORTA SMTP – Sono i dati principali per potere comunicare con il tuo server SMTP per l’invio della posta elettronica e te li deve fornire il provider del tuo account di posta. NOME UTENTE/PASSWORD – Sono le credenziali di accesso, da usare se il tuo provider richiede l’autenticazione sul server SMTP

MITTENTE – Inserisci il nome e l’indirizzo email che vuoi che compaia come mittente dell’email di allarme inviato dal XVR/NVR

DESTINATARI – Puoi inserire qui i destinatari a cui inviare l’email in caso di allarme. Puoi inserire fino a 3 destinatari.

OGGETTO – Digita l’oggetto che vuoi che compaia dell’email di allarme

ATTESA FRA INVII – E’ bene inserire un intervallo fra invii consecutivi in modo da evitare un numero eccessivo di email

CRITTOGRAFIA – Diversi provider usano crittografie nel protocollo SMTP. E’ essenziale inserire qui la cifratura usata dal tuo provider (SSL o TLS). Nota che spesso i provider di posta dispongono di diverse modalità di accesso, con diverse impostazioni in base alla crittografia utilizzata.

ALLEGATO – Se vuoi allegare la foto all’email di allarme, abilita questa opzione.

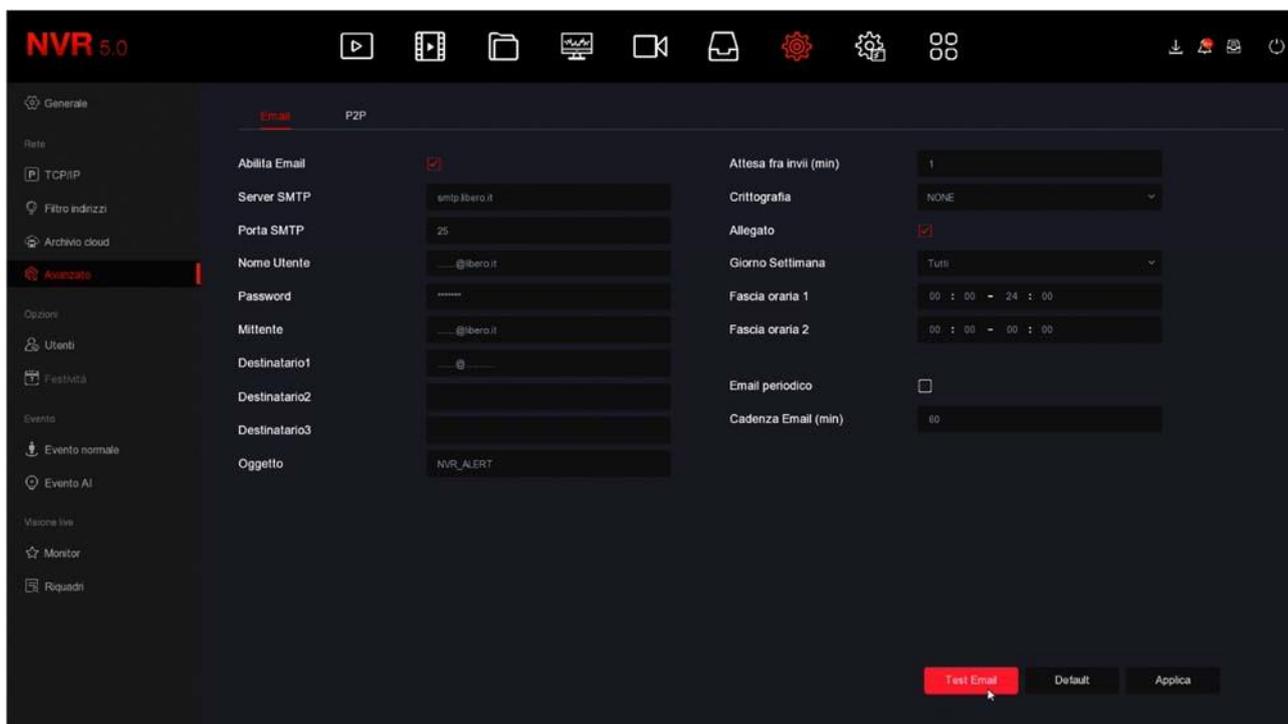
FASCIE ORARIE – Se vuoi, puoi abilitare l’invio della mail solo in determinate fasce orarie nella giornata. Ricordati di abilitare almeno una fascia oraria dalle 00 alle 24 per tutti i giorni se desideri inviare e-mail senza limitazioni.

EMAIL PERIODICO – Se abiliti questa funzione il XVR/NVR invierà un email automatico alla cadenza che puoi definire sotto. E’ una funzione molto utile che serve a inviare continui email regolari che certifichino la presenza in rete dell’apparecchio.

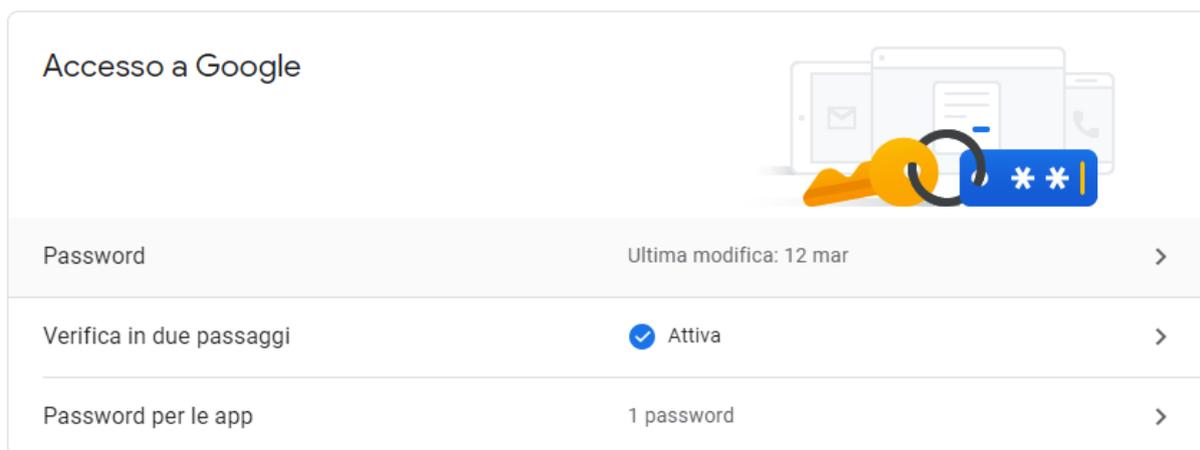
TEST EMAIL – Prima di salvare fai un invio di prova con questo pulsante TEST.

Se il test non riesce, non contattare la nostra assistenza pensando che l’apparecchio non funzioni. Ricordati che l’invio degli e-mail dipende solo in piccola parte dall’NVR e in gran parte invece dal tuo provider smtp. E’ importante usare i parametri corretti per il tuo provider e a volte devi anche impostare delle funzionalità nelle regolazioni della tua casella di posta per consentire l’invio di email da dispositivi considerati non sicuri.

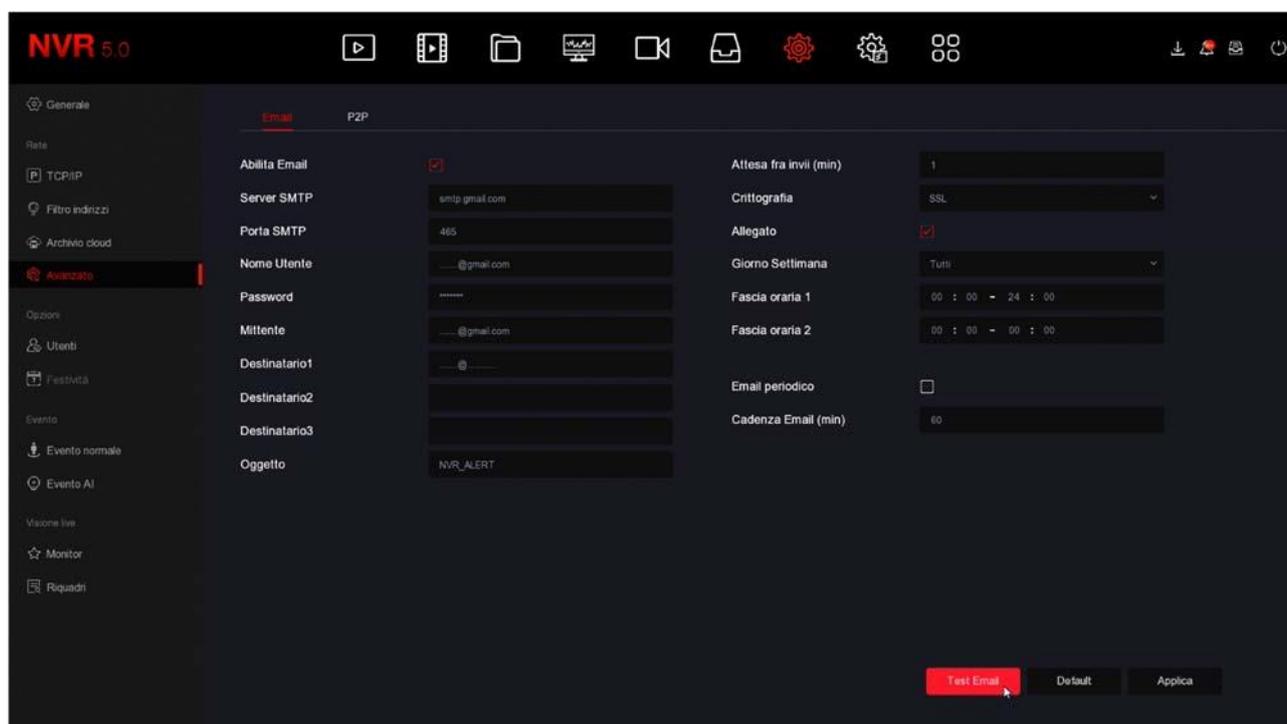
Ecco qui di seguito l’esempio di una configurazione efficace che puoi realizzare creando un account gratuito su **LIBERO.IT** e utilizzando il loro server SMTP senza crittografia sulla porta 25.



Ricorda che in alcuni casi i provider SMTP richiedono particolari autorizzazioni per consentire di inviare email con applicazioni diverse dalle proprie. Ad esempio se si vuole usare l’smtp di **Gmail** con un DVR si deve prima attivare la “verifica in due passaggi” e poi creare una password apposita “**password per le app**”, per il DVR.



Ecco un esempio di impostazione corretta con **GMAIL**

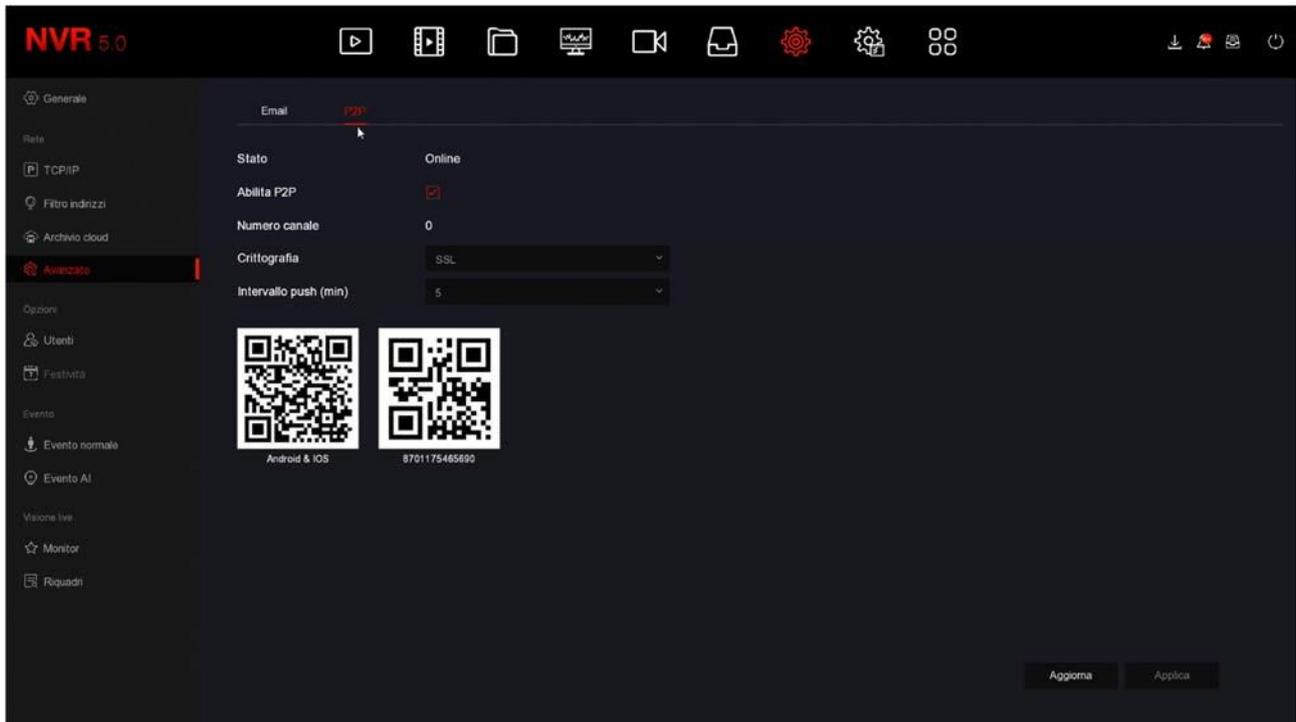


Dopo avere impostato i parametri, prova l'invio di un email di prova col pulsante TEST e verifica che il test abbia successo.

Se non riesci ad avere successo con il tuo provider smtp abituale, non impazzire con quel provider. Puoi provare altri account gratuiti in rete, come libero.it, email.it o gmail. Non devi per forza poi usare la loro casella POP3 per ricevere gli email, ma puoi limitarti a usare solamente l'SMTP per l'invio.

AVANZATO | P2P

Questa è una finestra molto importante perché contiene i dati per il collegamento al nostro server cloud P2P che ti consente un accesso rapido via web con PC e cellulari.



STATO – Online significa che il sistema è collegato al server correttamente. Offline indica invece che non puoi collegarti da remoto con il cloud perché l’NVR non vede la rete Internet. Verifica sempre lo stato del collegamento al cloud prima di provare a collegarti via Internet. Se il server risulta offline, la cosa più probabile è che le impostazioni di rete del XVR/NVR non siano corrette. Allora abilita la funzione DHCP nelle impostazioni di rete e riavvia il dispositivo, in modo che il XVR/NVR riceva automaticamente le impostazioni corrette dal tuo router. Poi ricontrolla in questa sezione se il server P2P è connesso.

ABILITA P2P – Se per motivi di privacy preferisci che il tuo XVR/NVR non si colleghi al server cloud puoi disabilitare questa funzione.

NUMERO CANALE – Questa casella mostra il numero di client (cellulari o PC) collegati via cloud al tuo XVR/NVR in quel preciso momento.

CRITTOGRAFIA – E’ consigliabile mantenere la crittografia SSL di fabbrica

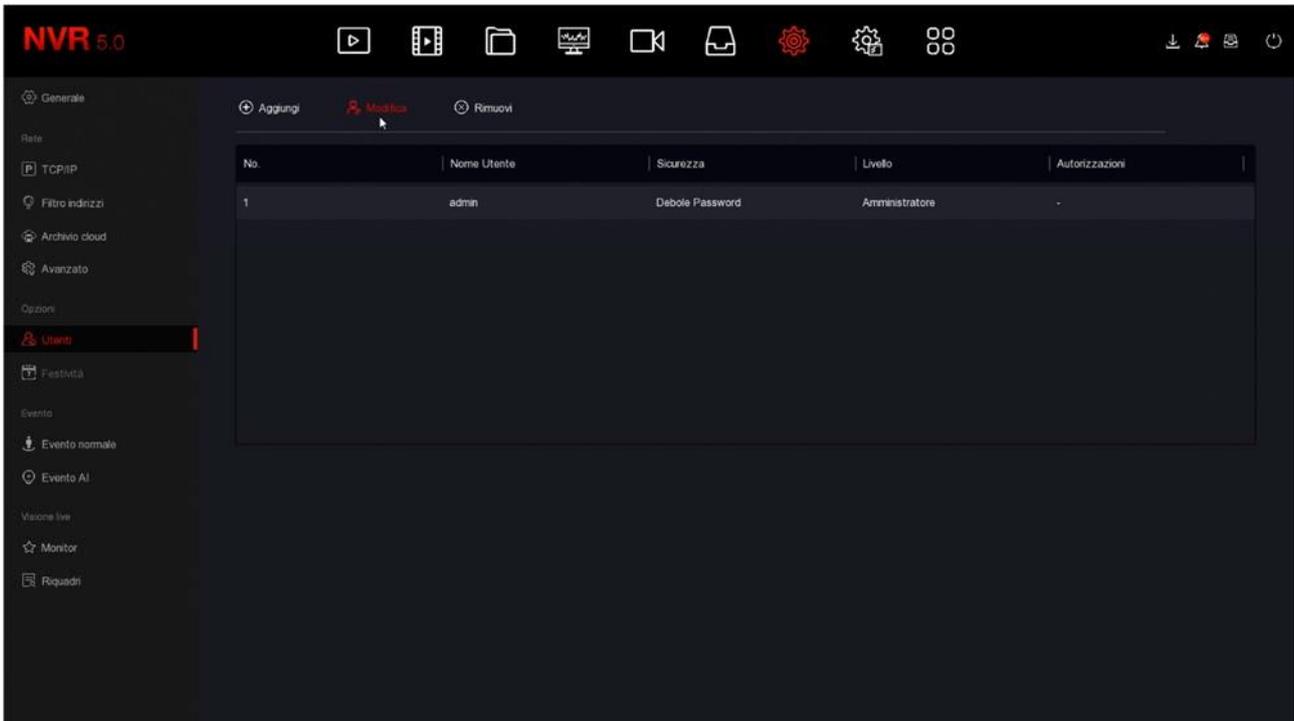
INTERVALLO PUSH – E’ l’intervallo di attesa fra l’invio di una notifica push all’app BitVision e la successiva. E’ consigliabile mantenere un ritardo di 5 o 10 minuti per evitare di ricevere troppe notifiche e per non esaurire il numero massimo di 100 notifiche/giorno per canale previsto.

QR CODE – Il primo QR code a sinistra si può inquadrare con il telefonino per scaricare l’APP BitVision per iOS o per Android. Il secondo QR code si usa invece nella configurazione dell’app per caricare rapidamente il numero di serie del XVR/NVR. Questo numero di serie è composto da 13 numeri e identifica il tuo XVR/NVR nel nostro server cloud. E’ anche scritto sotto al QR Code, se avessi bisogno di inserirlo manualmente. Il QR code è anche riportato nell’etichetta autoadesiva sotto al videoregistratore e sulla confezione.

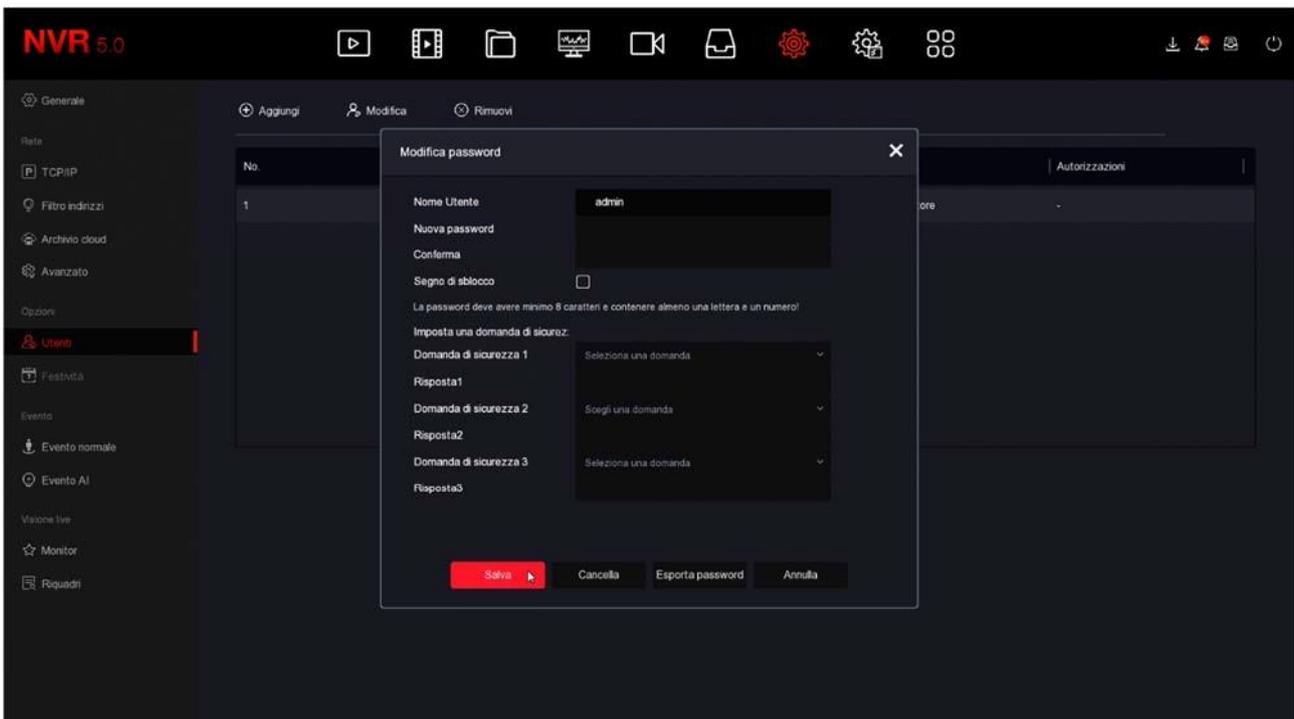
UTENTI

Per accedere al NVR/XVR, sia dal monitor locale, sia da remoto con cellulari o PC, occorre digitare un nome utente e una password.

L'utente principale che trovi nell'elenco e che non puoi eliminare è l'utente amministratore: admin/12345 (di fabbrica)



In questa sezione puoi modificare la password dell'amministratore selezionando l'utente e premendo MODIFICA. E' un'operazione importante per tutelare la tua privacy.



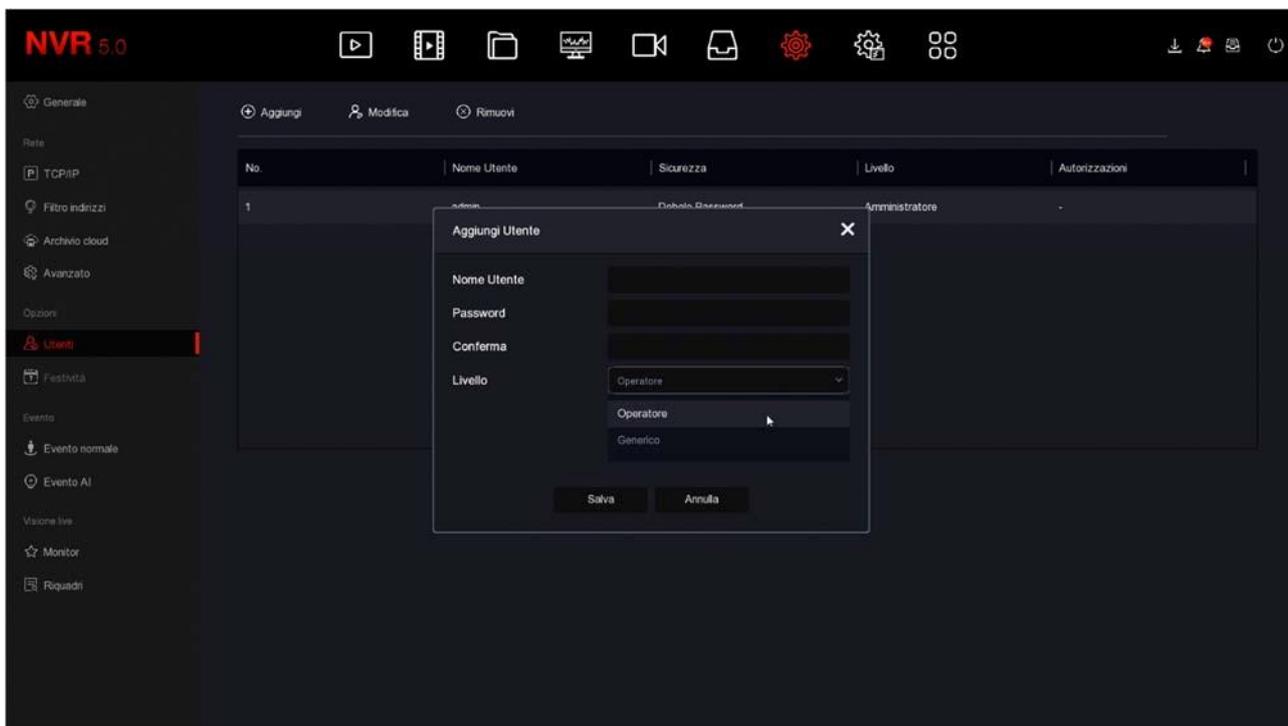
Puoi inserire una nuova password di almeno 8 caratteri con almeno una lettera e un numero e anche impostare un segno di sblocco, come si fa nei telefonini.

Puoi anche impostare alcune domande/risposte di sicurezza che ti potranno servire per recuperare la password qualora la dimenticassi.

Infine puoi Esportare la password in un file crittografato su chiavetta.

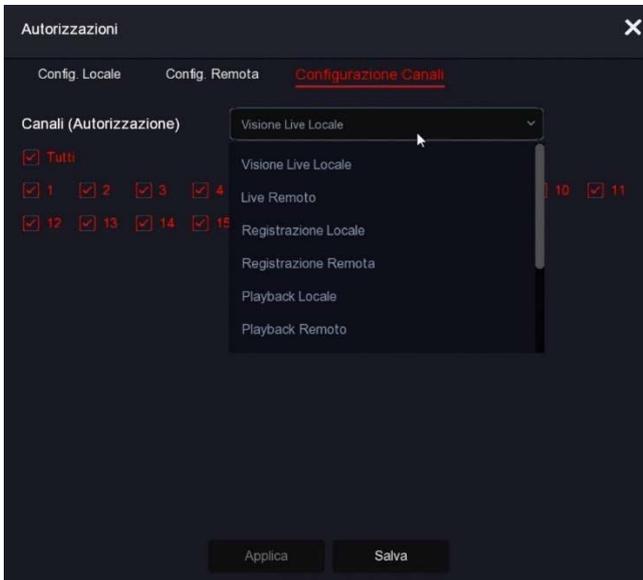
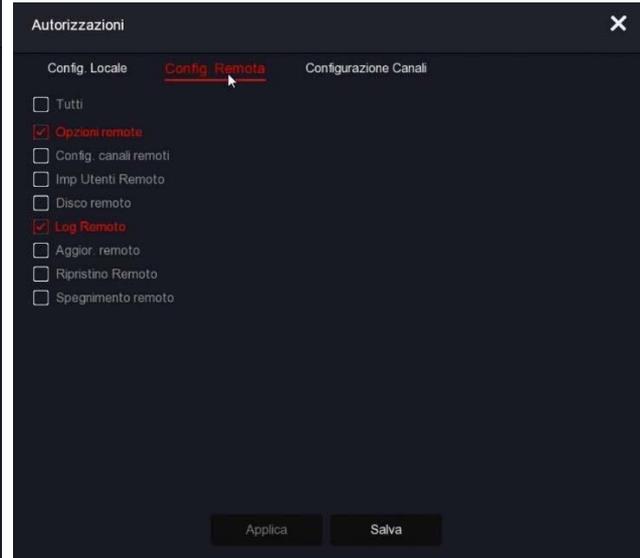
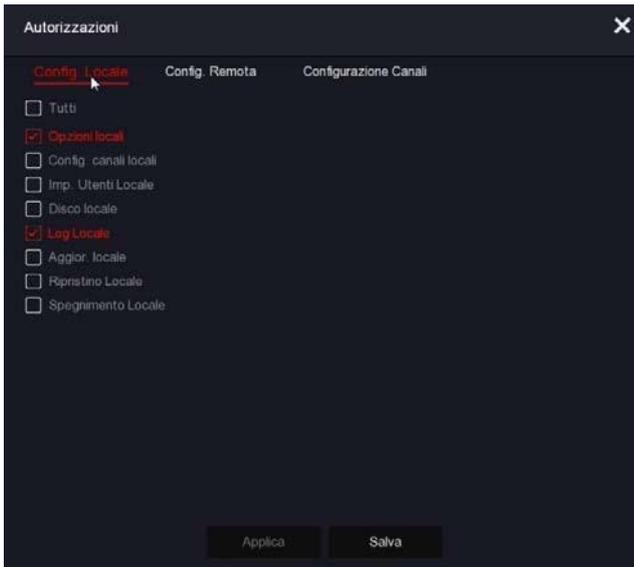
Tutte queste precauzioni servono per consentirti una via d'uscita qualora ti dimenticassi la password.

In questa pagina puoi anche aggiungere ulteriori utenti con il pulsante AGGIUNGI.



Per ogni utente, ad eccezione dell'amministratore, puoi abilitare diversi livelli di autorizzazione alle funzioni e ai canali.

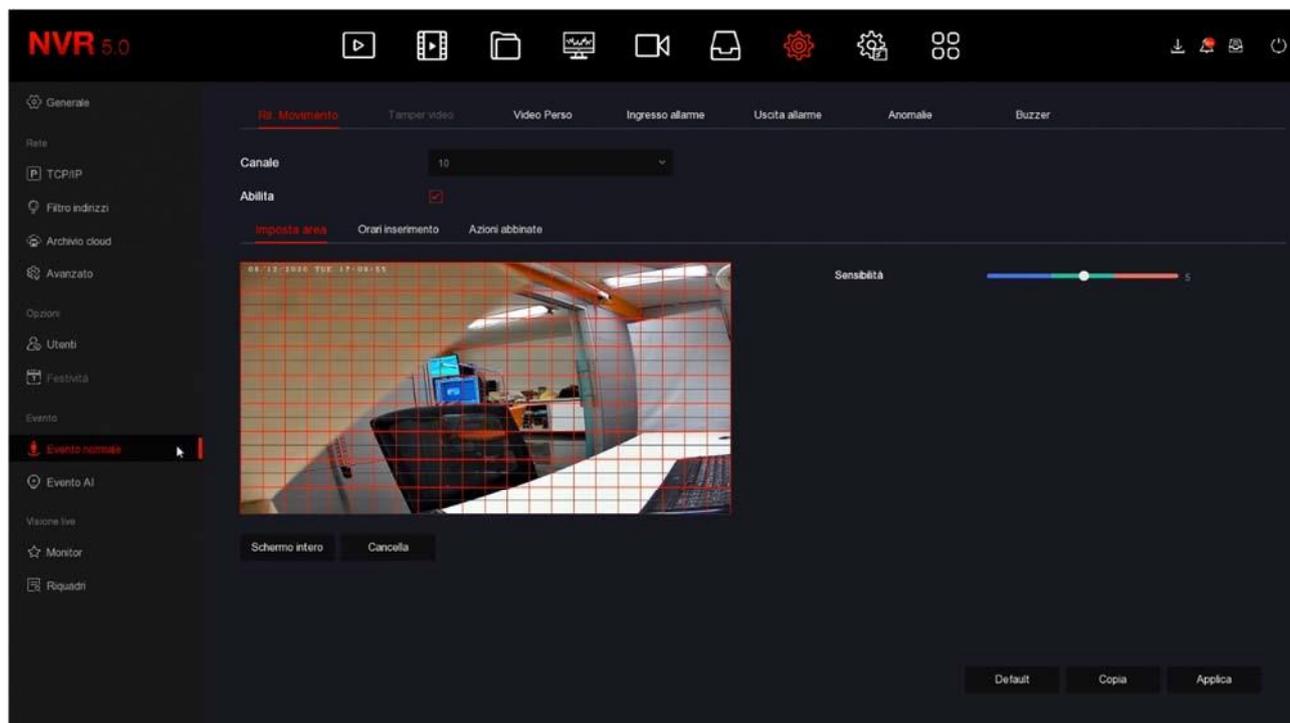
I XVR/NVR Life consentono una gestione delle autorizzazioni assai raffinata



Esistono due livelli di autorizzazioni già preconfigurati che puoi scegliere quando crei l'utente: Utente Operatore (accesso a tutte le operazioni esclusa la configurazione) e Utente Generico (accesso alla sola visione e playback), ma dopo avere creato il nuovo utente puoi personalizzare il livello di accesso a piacere ad esempio consentendo l'accesso solo a determinate telecamere.

EVENTO NORMALE | RILEVAZIONE MOVIMENTO

In questa sezione puoi attivare la funzione di rilevazione del movimento, anche detta: motion detection.



La rilevazione del movimento è una funzione molto utile che permette al XVR/NVR di registrare solamente quando si verifica un'intrusione risparmiando in questo modo molto spazio su disco. Consente anche di inviare notifiche push e via email. Se usi la motion detection, oltre ad ottenere una capacità di archiviazione molto superiore, avrai anche una maggior facilità nel consultare lo storico video perché vedrai a colpo d'occhio i momenti in cui si sono verificati degli eventi significativi e non dovrai scorrere lunghi periodi di ambienti vuoti, come accade con la registrazione continua.

L'uso della motion detection è di regola consigliabile, ma ha anche degli svantaggi. Non puoi usare la motion se i soggetti rimangono per molto tempo fermi (in motion detection la registrazione si arresterebbe) oppure in situazioni di inquadratura dove la rilevazione motion non si riesca a regolare in modo efficace. Inoltre devi considerare che se registri in motion potresti perdere delle registrazioni dove il soggetto è molto distante dalla telecamera oppure in un angolo dell'inquadratura.

Ricorda anche che per avere una rilevazione il più possibile efficace dovrai effettuare diversi test per trovare il giusto compromesso fra alta sensibilità e false rilevazioni.

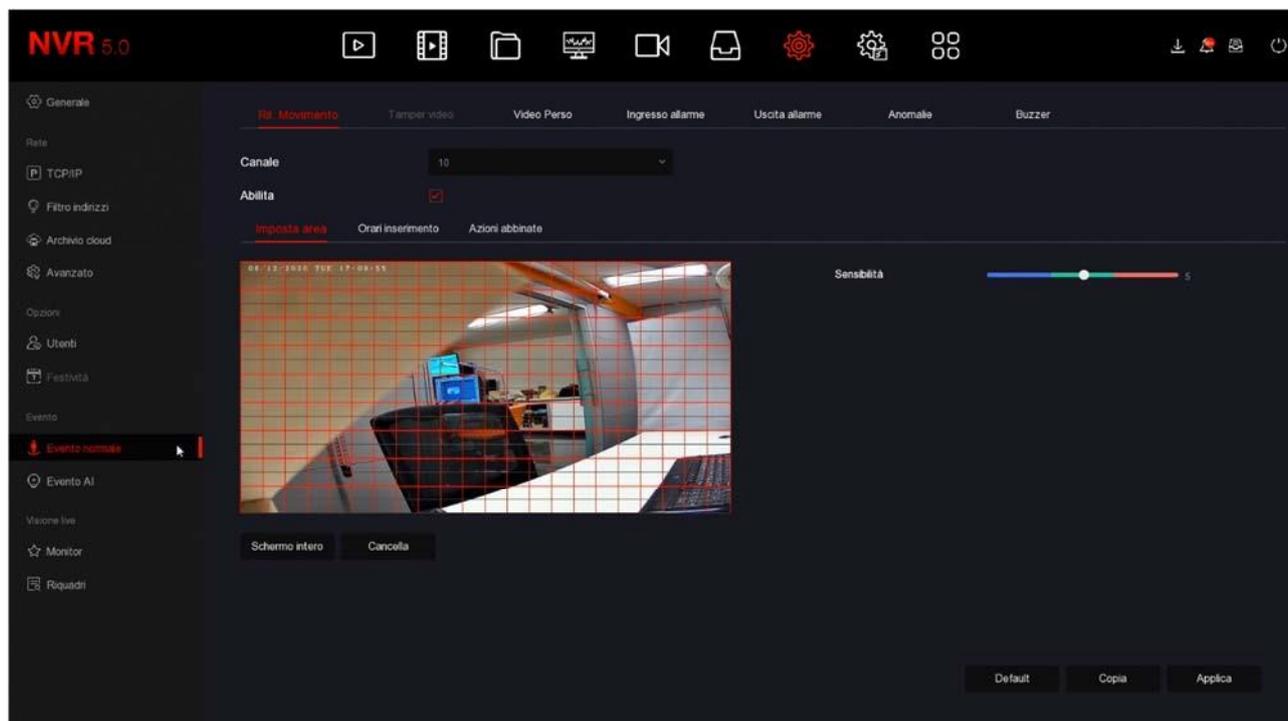
COMPNDERE LE REGOLAZIONI MOTION NELLE TELECAMERE IP

Nelle telecamere analogiche tutte le funzioni di motion detection sono svolte dal XVR. Nelle telecamere IP invece no. Nelle telecamere IP la funzione di rilevazione è svolta dalla telecamera, mentre l'NVR svolge solo le azioni di allarme conseguenti alla rilevazione. Ne consegue che quando configuri la rilevazione motion dall'NVR, le impostazioni di rilevazione, come l'abilitazione, l'area e la sensibilità vengono inviate alla telecamera per poter essere messe in pratica. A seconda del chip della telecamera, l'NVR potrebbe non

riuscire a controllare questi parametri (Area, Sensibilità e Abilitazione) da remoto e in questo caso **dovrai impostare queste funzioni nel menu della telecamera, collegandoti con il browser** direttamente alla telecamera.

Ora vediamo come si configura la rilevazione motion, opzione per opzione.

Ricorda che in questa sezione puoi regolare solo le opzioni della rilevazione, mentre **come e quando registrare lo devi impostare nella sezione ARCHIVIO**.



CANALE – Puoi attivare la rilevazione del movimento in modo diverso per ogni telecamera. Fai attenzione a non sottovalutare questa casella, perché ogni canale ha una programmazione diversa, per cui devi configurare singolarmente tutti i canali uno per uno.

IMPOSTA AREA – Puoi definire in quale zona del campo visivo si effettua la rilevazione del movimento. Le aree non coperte dal reticolo rosso saranno ignorate ai fini della rilevazione. Per selezionare l'area di rilevazione colora i riquadri dell'immagine con il mouse. Se vuoi che la rilevazione avvenga su tutta l'immagine, seleziona schermo intero oppure colora tutti i riquadri trascinandolo con il mouse. A seconda del tipo di XVR/NVR l'area attiva può anche essere mostrata come colorata di grigio invece che con il reticolo rosso. Se dopo alcuni test hai l'impressione che questa regolazione non abbia efficacia è perché la tua telecamera richiede che tu configuri la rilevazione direttamente nel menu della telecamera e non attraverso 'NVR'.

SENSIBILITA' – Puoi scegliere un valore di sensibilità per escludere, nel limite del possibile, false rilevazioni dovute a piccoli movimenti. Ricorda che per quanto tu possa impostare la sensibilità, non potrai mai escludere totalmente la probabilità di falsi interventi dovuti a molteplici fattori come modifiche della luminosità ambientale, insetti, forte pioggia etc..

dopo alcuni test hai l'impressione che questa regolazione non abbia efficacia è perché la tua telecamera richiede che tu la esegua direttamente nel menu della telecamera e non attraverso 'NVR.

ABILITA – Spunta questa opzione se vuoi usare la motion detection sul canale selezionato. Se dopo alcuni test hai l'impressione che questa regolazione non abbia efficacia è perché la tua telecamera richiede che tu la esegua direttamente nel menu della telecamera e non attraverso 'NVR.

ORARI INSERIMENTO – Per ogni giorno della settimana puoi definire due fasce orarie di abilitazione se desideri che la motion detection sia attiva solo in certi periodi. Questa impostazione si esegue per ogni giorno della settimana. Se desideri che la motion sia sempre attiva seleziona TUTTI i giorni e imposta una fascia oraria dalle 0 alle 24.

AZIONI ABBINATE

ALLARME ACUSTICO – Puoi attivare il buzzer interno (se presente) del XVR/NVR ad ogni rilevazione motion. E' una funzione comoda per avere un avviso sonoro locale. Ti consigliamo di abilitare questa funzione durante la regolazione della funzione motion, così potrai sentire se scatta l'allarme quando ti muovi davanti alla telecamera.

NOTIFICA EMAIL – Puoi inviare un email in caso di rilevazione. Perché l'email parta con successo devi verificare che la motion scatti a dovere (controlla se compare l'omino rosso in sovrimpressione) e che le impostazioni di rete SMTP siano corrette (usa il pulsante di test nella sezione email)

REGISTRAZIONE – Puoi scegliere di avviare la registrazione in seguito alla rilevazione del movimento. Oppure puoi usare la motion solo per lanciare degli avvisi e registrare in continuo.

USCITA ALLARME – Puoi scegliere di attivare l'uscita del NVR inseguito alla rilevazione motion.

COPIA – Con questo pulsante puoi copiare le impostazioni motion di questo canale su altri canali.

TEST DI RILEVAZIONE

Per verificare che le tue impostazioni motion siano efficaci devi eseguire dei walk test muovendoti all'interno del campo visivo, come potrebbe fare un intruso. E' ideale avere un collaboratore per fare questi test più comodamente.

Quando scatta la motion devi vedere l'icona dell'omino rosso che compare in sovrimpressione nell'immagine. Se hai programmato la registrazione in motion, devi anche

vedere accendersi l'icona verde della telecamerina.



Canale in registrazione



Canale in allarme motion detection

Se durante il test vedi che non compare l'omino rosso durante un'intrusione devi controllare le opzioni di rilevazione della motion descritte qui sopra. Se invece compare l'omino rosso, ma non la telecamera verde, è perché non è programmata la registrazione in caso di allarme motion, controlla quindi la tabella nella sezione ARCHIVIO.

EVENTO NORMALE | VIDEO PERSO

In questa sezione puoi attivare delle azioni di allarme in caso di perdita di un segnale video.

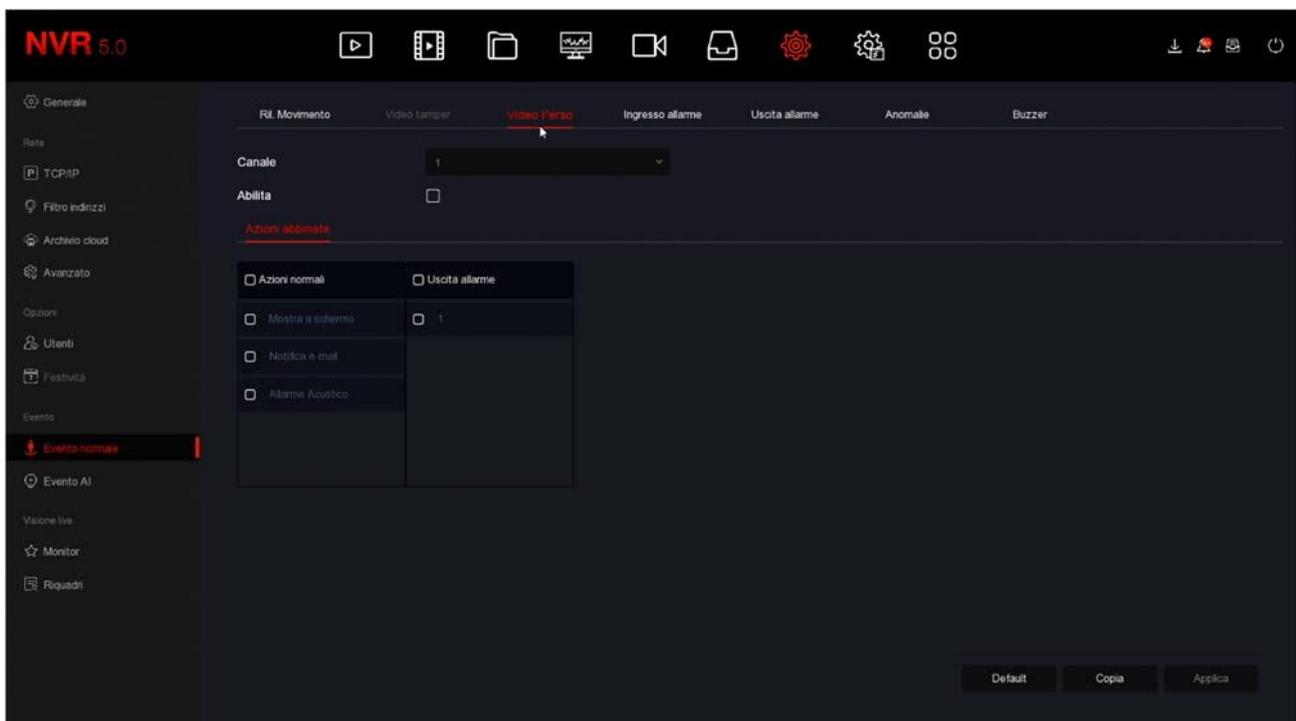
Per ogni telecamera puoi attivare:

Messaggio a schermo

Invio email

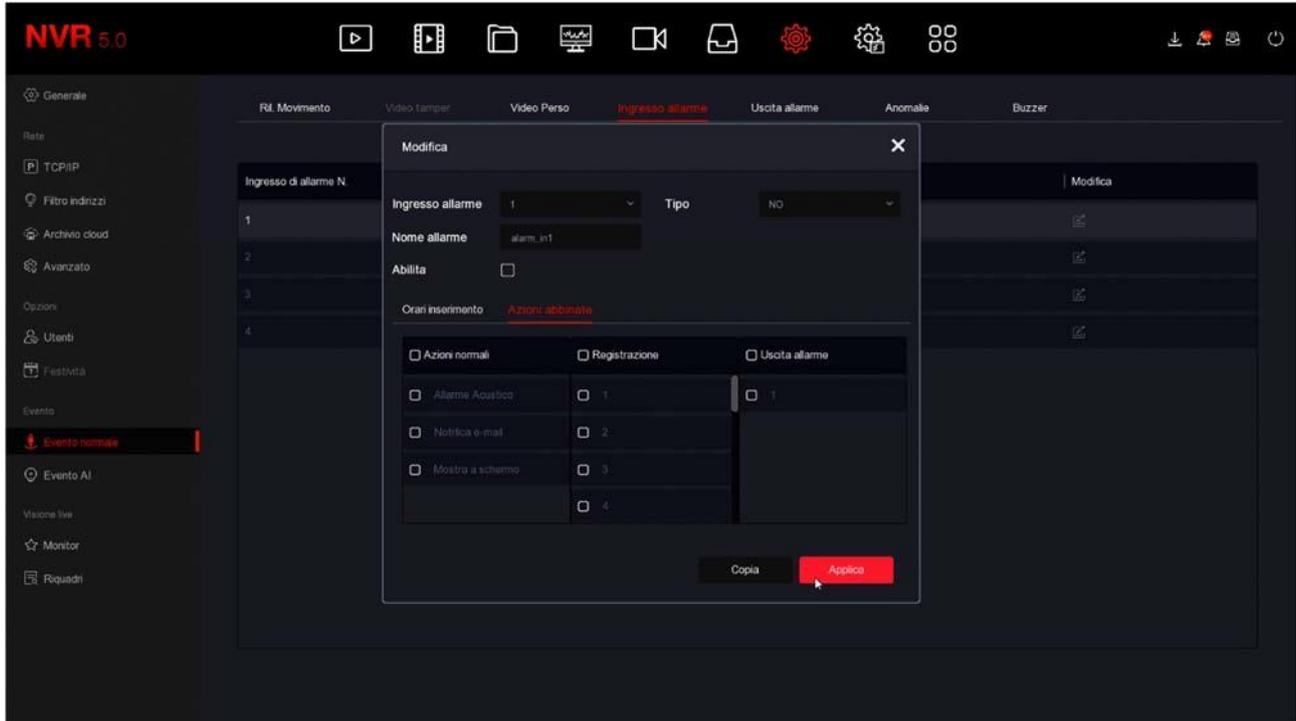
Attivazione del cicalino interno (se presente)

Uscita di allarme (se presente)



EVENTO NORMALE | INGRESSO ALLARME

Se il tuo XVR/NVR dispone di ingressi di allarme qui puoi configurarli



INGRESSO ALLARME – Ogni ingresso in morsettiera ha la sua programmazione

TIPO – Puoi scegliere il funzionamento NO (Normalmente aperto, allarme in chiusura) oppure NC

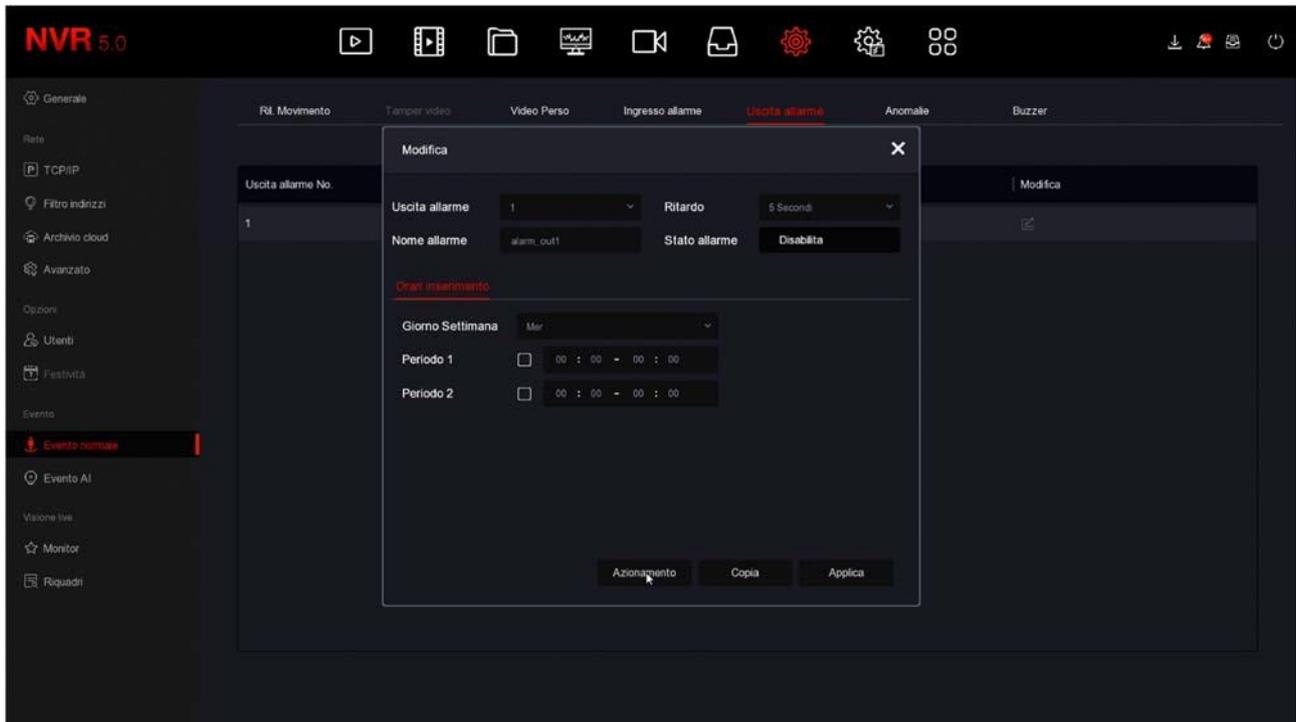
(Normalmente chiuso, allarme in apertura)

NOME ALLARME – Identifica la funzione dell'ingresso

ORARI INSERIMENTO – Puoi abilitare gli ingressi solo in fasce orarie settimanali (2 per giorno) AZIONI ABBINATE – Con l'attivazione dell'ingresso puoi azionare: allarme acustico nel dispositivo, notifica via email e notifica a schermo. Inoltre puoi registrare uno o più canali e attivare l'uscita di allarme.

EVENTO NORMALE | USCITA ALLARME

Se il tuo XVR/NVR dispone di uscite di allarme qui puoi configurarle



USCITA ALLARME – Ogni uscita in morsettiera ha la sua programmazione

RITARDO – Puoi definire per quanto tempo l’uscita resta attiva in caso di allarme

NOME ALLARME – Identifica la funzione dell’uscita

STATO ALLARME – Indica lo stato dell’uscita di allarme in quel momento

ORARI INSERIMENTO – Puoi abilitare gli ingressi solo in alcune fasce orarie settimanali (2 per giorno)

AZIONAMENTO – Con questo pulsante puoi azionare l’uscita manualmente.

EVENTO NORMALE | ANOMALIE

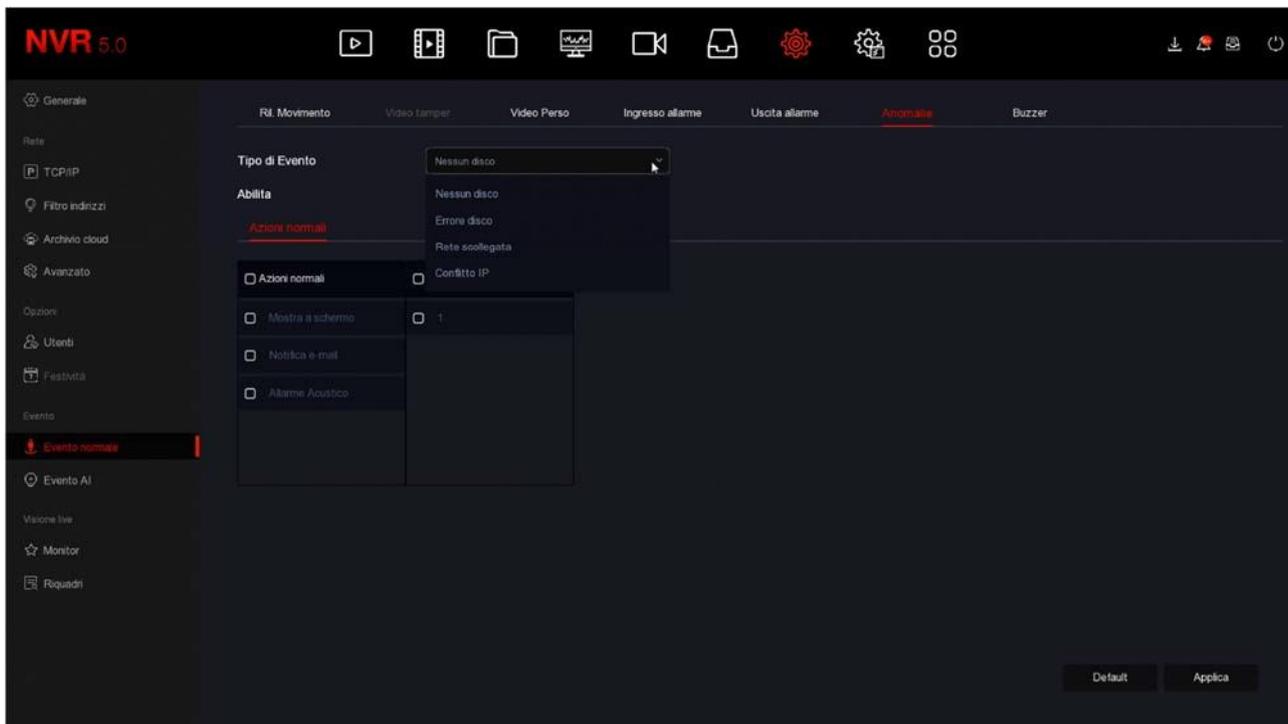
In questa sezione puoi abilitare una segnalazione in caso di eventi anomali come:

Disco non presente

Errori di scrittura sul disco

Rete scollegata

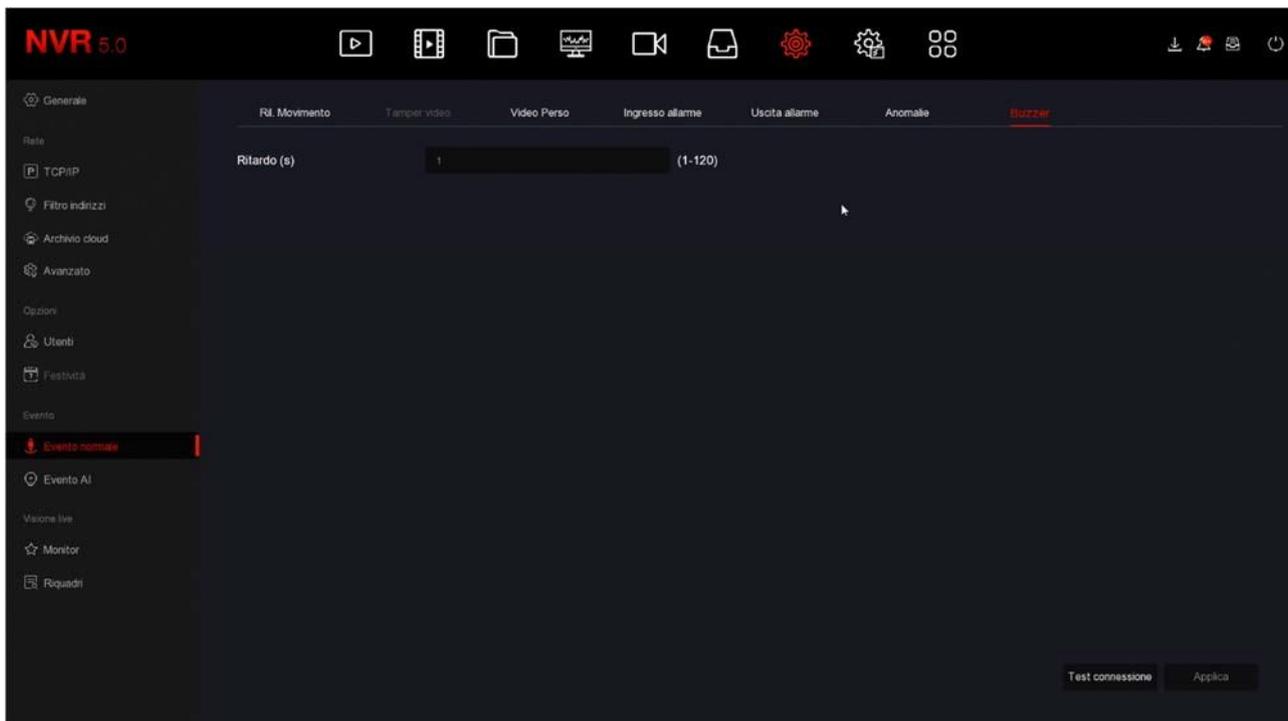
Conflitto IP in rete.



Puoi abilitare un messaggio sul monitor, l'invio di un email, il suono del cicalino interno e l'attivazione di uscite.

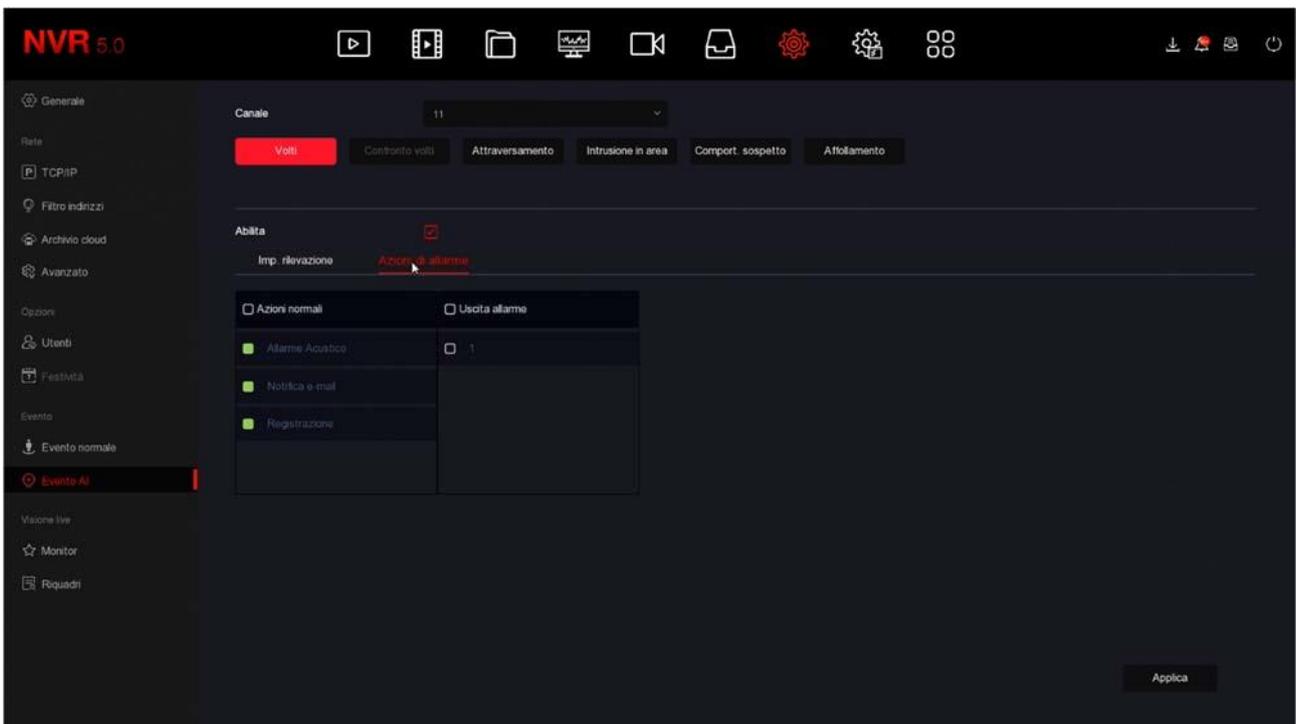
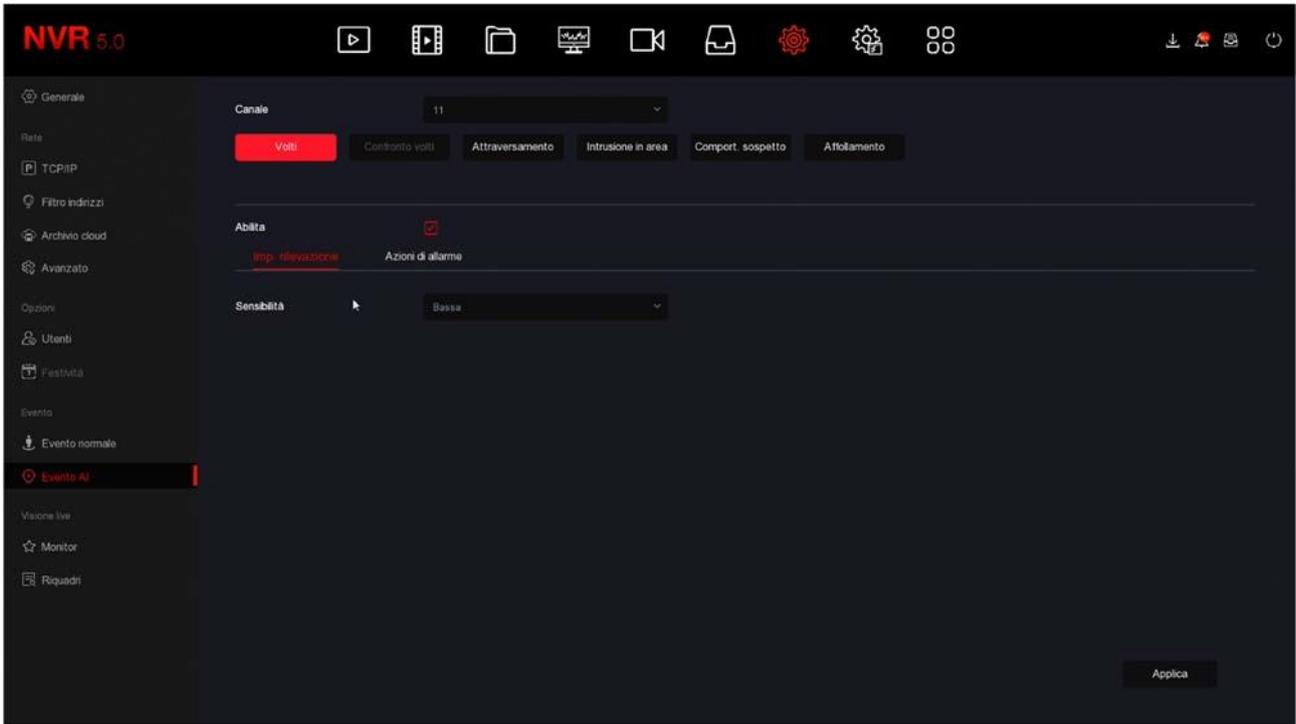
EVENTO NORMALE | BUZZER

In questa sezione si imposta la durata di attivazione del buzzer interno del XVR/NVR



EVENTO AI | VOLTI

Se hai collegato al tuo NVR una nostra telecamera LIFE con riconoscimento volti, qui puoi impostare la rilevazione. Questi parametri non sono disponibili su canali con telecamere di altro tipo.



SENSIBILITA' – Regola la sensibilità della rilevazione

AZIONI DI ALLARME – Si possono definire le azioni di allarme da eseguire in caso di rilevazione: attivazione del buzzer, invio email, Registrazione, Attivazione uscita.

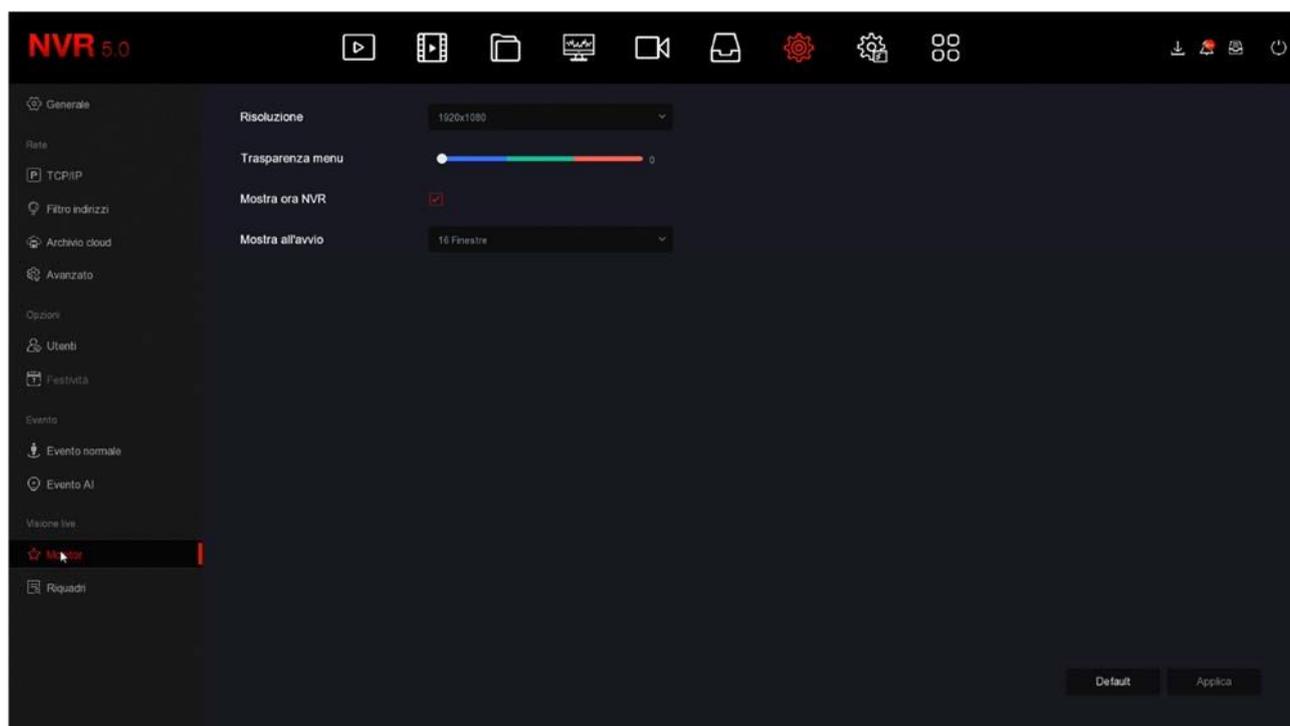
Nel riconoscimento volti esistono altre regolazioni, come il caricamento del database delle foto, che si effettuano unicamente da PC, con il software BitVision

EVENTO AI | TTRAVERSAMENTO/INTRUSIONE/COMP.SOSPETTO/AFFOLLAMENTO

Nota che le regolazioni di queste funzioni risiedono nella telecamera è necessario che le telecamere abbiano tali funzioni, per far sì che l'NVR li utilizzi. L'NVR ti permette di configurarle da NVR e inviarle alla telecamera. Fai riferimento al manuale specifico per le regolazioni delle rilevazioni umane della LIFE.

MONITOR

Gli NVR/XVR LIFE permettono di collegare monitor HDMI e VGA. In questa sezione si impostano alcune opzioni relative al monitor.



RISOLUZIONE – Di fabbrica, troverai questo valore impostato al valore basso, come 1280x1024. Questo serve per fare in modo che il sistema sia compatibile con qualsiasi monitor, anche di piccola dimensione. Se il tuo monitor supporta risoluzioni più alte ti conviene impostare una risoluzione superiore. In genere tutti i monitor moderni supportano la risoluzione massima 1920x1080 (FullHD 1080P). Se stai collegando una grande TV, vari modelli di XVR/NVR supportano anche risoluzione 4K.

Se all'avvio del XVR/NVR vedi sullo schermo solamente il nostro logo iniziale e poi più nulla, questo significa che la risoluzione prodotta dal nostro NVR/XVR non è supportata dal tuo monitor. Molti monitor in questo caso dovrebbero mostrarti un

messaggio di segnale fuori scala, o simili indicazioni in inglese. Devi allora collegare un altro monitor, per poter poi entrare nel menu del XVR/NVR e modificare questa risoluzione in modo che sia supportata dal tuo monitor o TV. La risoluzione più comune oggi è 1920x1080 (1080P) ed è supportata da tutti i monitor, sia da PC che televisivi.

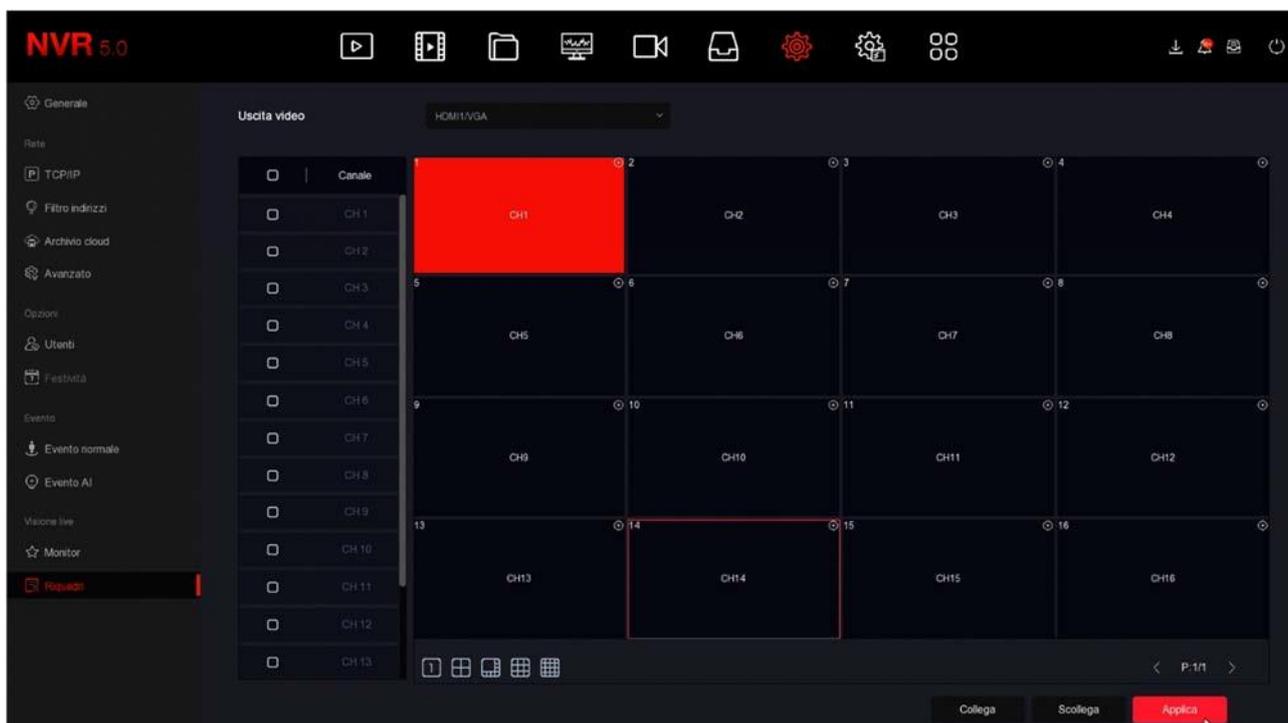
TRASPARENZA MENU – Puoi rendere le finestre del menu leggermente trasparenti per intravedere le telecamere sullo sfondo.

MOSTRA ORA XVR/NVR – Riporta in sovrapposizione l'ora del XVR/NVR

MOSTRA ALL'AVVIO – Puoi decidere quanti riquadri mostrare all'avvio del XVR/NVR. E' un'opzione importante da impostare in base a quante telecamere ha il tuo sistema, per evitare che, in caso di mancanza rete, sia necessario ripristinare manualmente la suddivisione dello schermo preferita.

RIQUADRI

In questa sezione puoi personalizzare la finestra di visione live per adeguarla al numero delle tue telecamere e al tuo gusto



Scegli innanzitutto la suddivisione dello schermo che preferisci. Puoi scegliere una sola schermata con tutte le telecamere oppure diverse schermate con 1,4,8,9,16 telecamere, a seconda del numero di canali che il tuo NVR/XVR può gestire. Poi seleziona un riquadro ed esegui doppio click sul numero del canale che desideri abbinare.

COLLEGA – Cliccando questo pulsante la composizione viene utilizzata nella visione live

SCOLLEGA – Cliccando questo pulsante la composizione viene ignorata e si ripristina la visualizzazione standard.

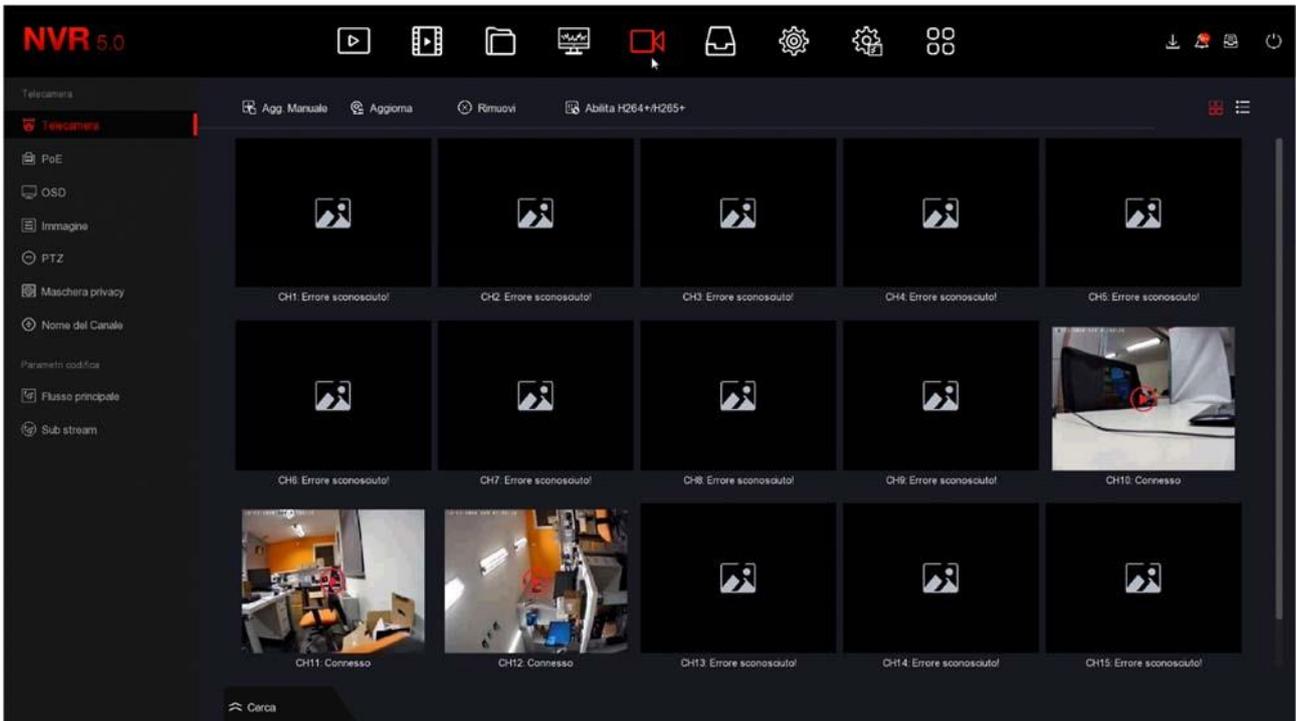
Sezione TELECAMERE

Clicca il pulsante CANALI per aprire la pagina di configurazione dei canali video



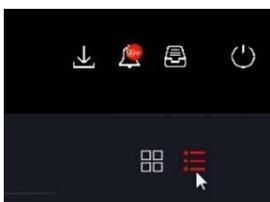
TELECAMERA

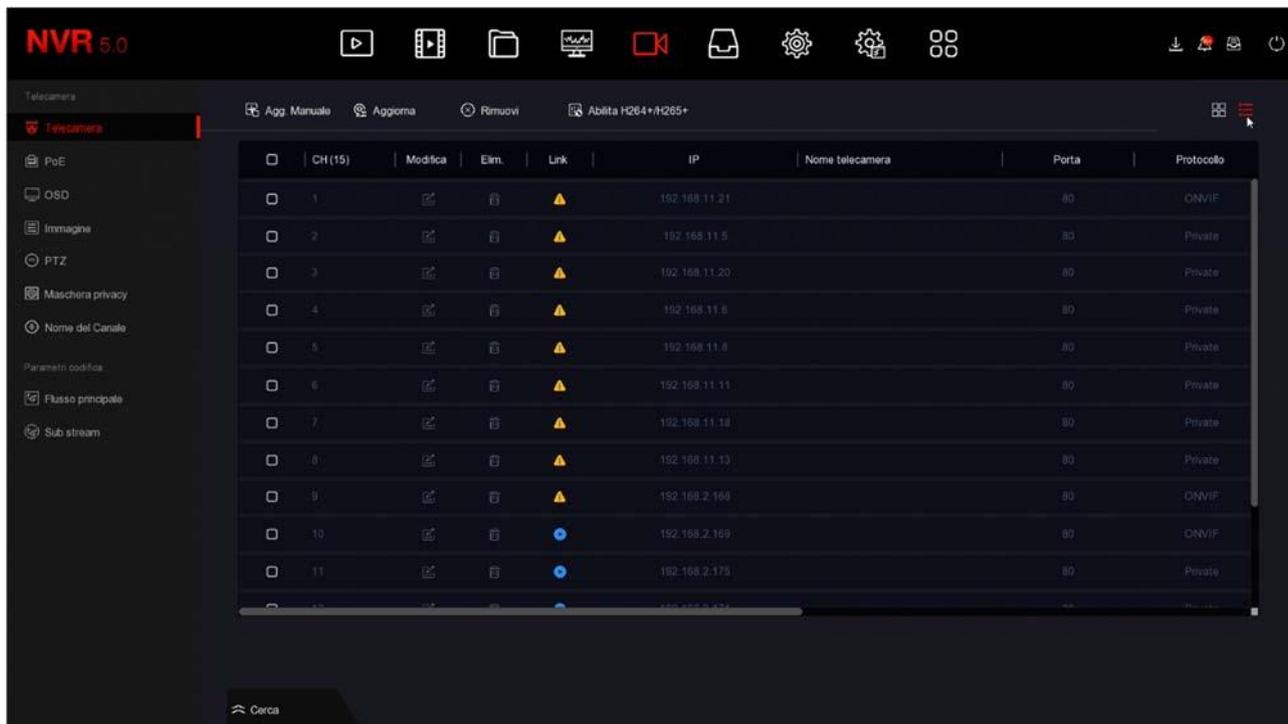
In questa sezione puoi caricare le telecamere IP e configurare i canali



In questa sezione puoi aggiungere telecamere IP al tuo NVR/XVR.

Con il pulsante in alto a destra puoi passare dalle icone grandi con anteprima alla modalità elenco.





ATTENZIONE: La procedura per **aggiungere le telecamere** IP al tuo videoregistratore è spiegata nel manuale di installazione e utilizza il tasto CERCA in basso a sinistra con cui si attiva la ricerca delle telecamere in rete . La procedura completa è spiegata nel manuale di installazione



AGG. MANUALE – Permette di inserire i dati di una nuova telecamera manualmente quando non è possibile usare la funzione di ricerca in rete, ad esempio per connessioni a altre reti

AGGIORNA – Esegue un refresh della tabella

RIMUOVI – Elimina le telecamere selezionate liberando i corrispondenti canali

ABILITA H264+/H265+ - Abilita la tipologia di compressione più recente automaticamente su tutti i canali.

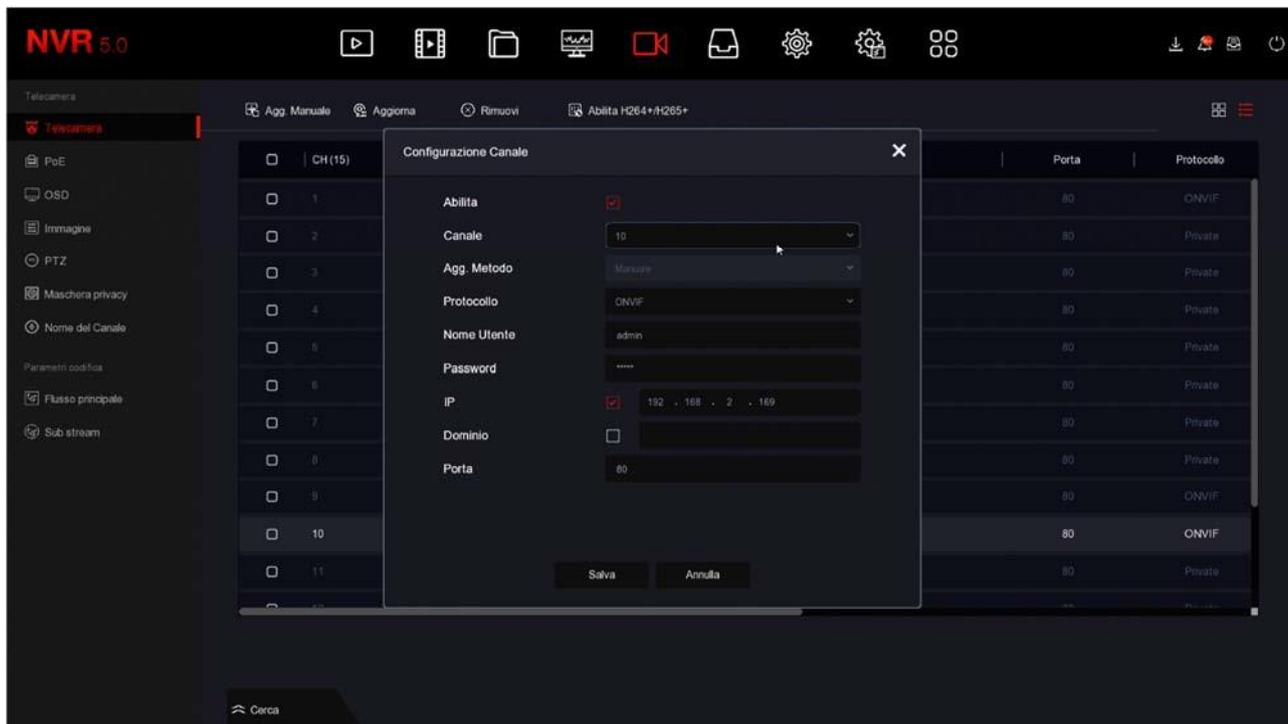
La tabella canali include diverse indicazioni e comandi



ELIMINA – Elimina la telecamera e libera il canale

LINK – Mostra un triangolo giallo se la connessione non è in corso oppure un pallino azzurro se la telecamera è collegata. Se clicchi il pallino azzurro puoi visualizzare la telecamera in un riquadro di anteprima.

MODIFICA – Puoi modificare manualmente i dati di collegamento alla telecamera



CANALE – Il canale del NVR che stai configurando

AGG. METODO – Indica il metodo di gestione dell'ingresso video. Plug&play è l'impostazione di fabbrica dei canali abbinati alle porte poe degli NVR. Garantisce l'autoconfigurazione quando stai collegando una telecamera Life serie 75.IPC all'NVR tramite una porta POE interna. Se vuoi usare il canale per altro, ad esempio per una telecamera di rete esterna o per una telecamera non Life serie 75.IPC, devi impostare questa voce su MANUALE.

PROTOCOLLO – Scegli PRIVATO se stai collegandoti a una telecamera Life, oppure scegli ONVIF se stai collegando un altro tipo di telecamera che utilizza questo protocollo standard. Puoi anche scegliere RTSP per ricevere un flusso video da dispositivi video che non supportano il protocollo ONVIF

NOME UTENTE/PASSWORD – Sono le credenziali di accesso alla telecamera.

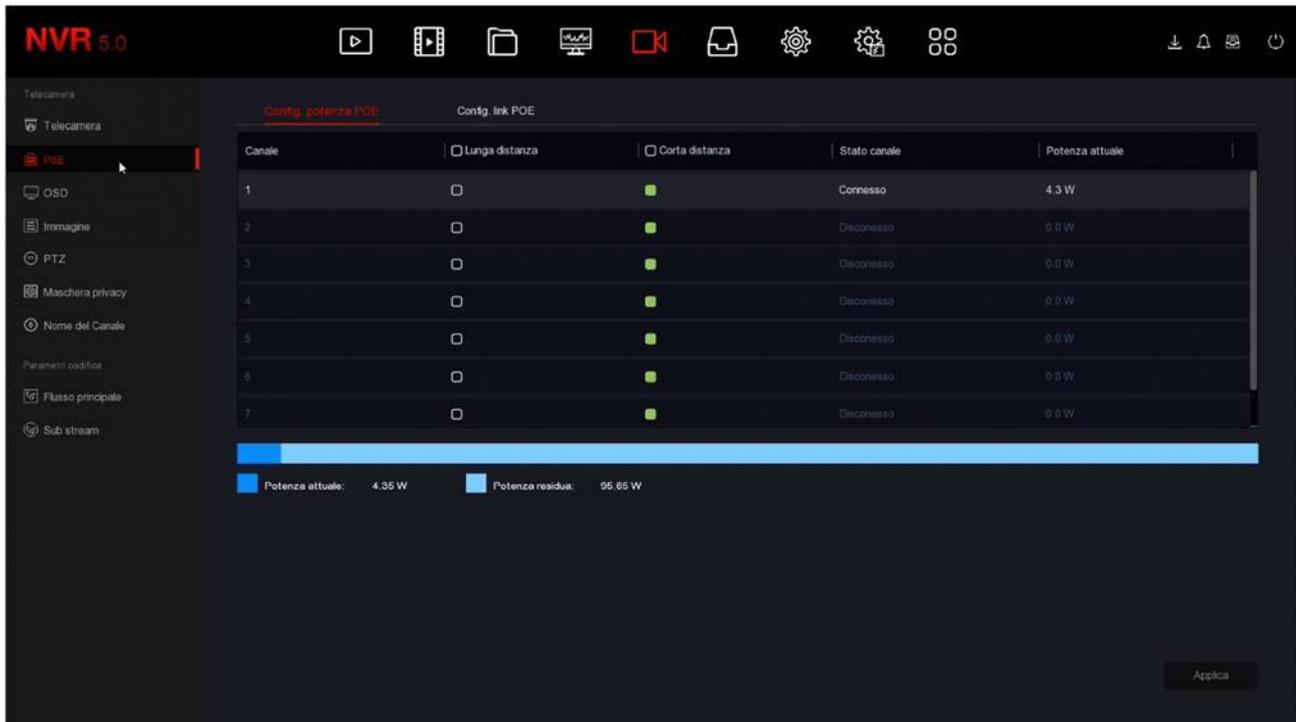
IP/DOMINIO – Puoi inserire l'IP di una telecamera oppure il nome di un dominio se , ad esempio, ti vuoi collegare a un servizio DDNS

PORTA – E' la porta di comunicazione che utilizza la telecamera in base al protocollo che hai scelto. Le nostre telecamere usano la porta 80 per il protocollo privato e onvif e 554 per il protocollo RTSP.

Controlla sul manuale per telecamere di altro tipo.

POE – POTENZA POE

Questa sezione è disponibile solo negli NVR con porte POE integrate.



Mostra lo stato delle porte con la potenza assorbita da ogni telecamera e la potenza totale erogata e residua dell’NVR

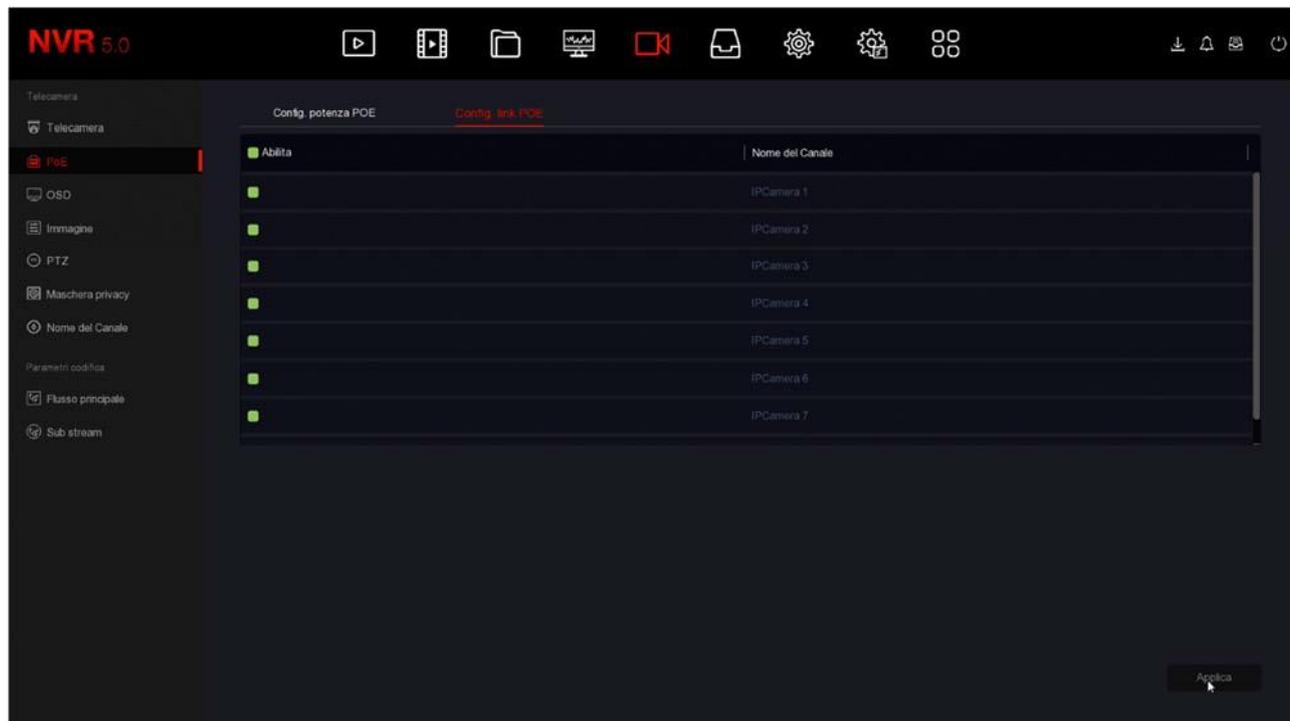
LUNGA DISTANZA – Abilita sull’ingresso l’alimentazione Extended POE che permette cablaggio fino a 250 m. con banda massima 10MB

CORTA DISTANZA – Abilità sull’ingresso l’alimentazione POE standard che permette cablaggio fino a 100 m. con banda massima 100MB

POE – LINK POE

Questa sezione permette di collegare stabilmente gli ingressi fisici delle porte POE poste sul retro del NVR ai canali 1-4 , 1-8 o 1-16 del NVR. Gli NVR con le porte POE hanno questo collegamento attivo di fabbrica in modo che la porta 1 sia riservata per il canale 1, la porta 2 per il canale 2 e così via.

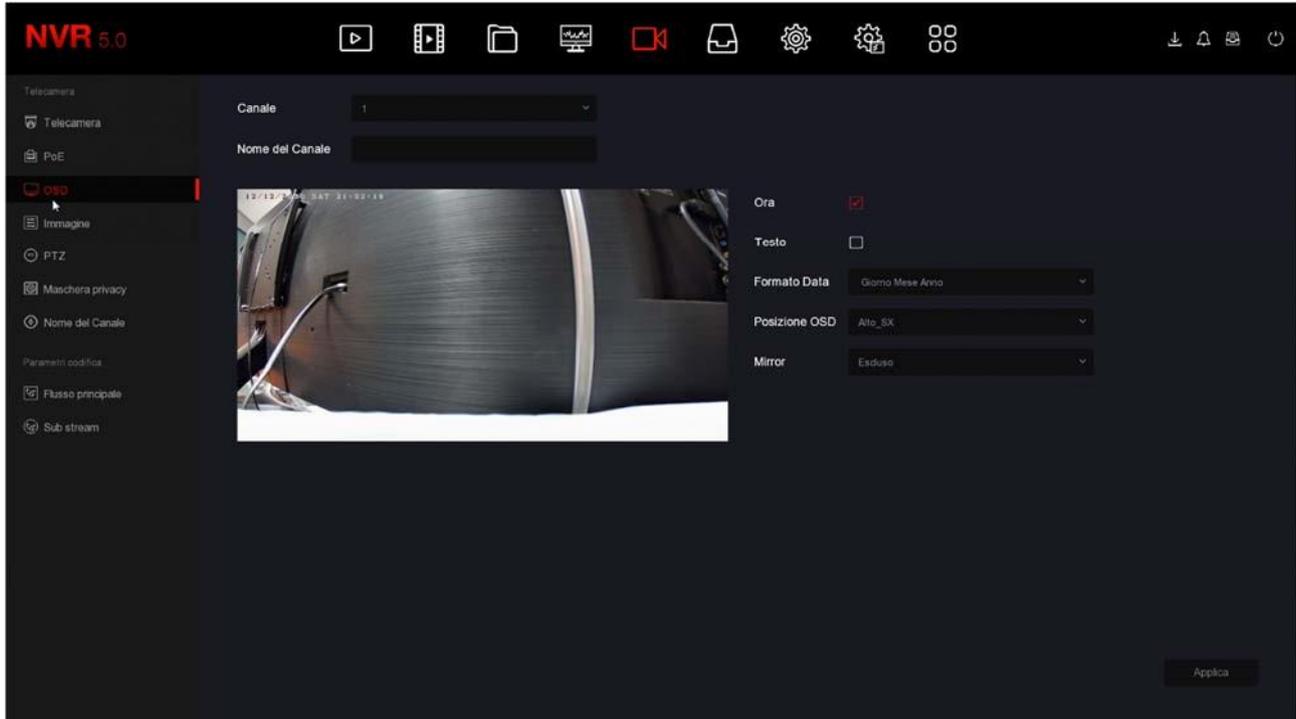
In questa configurazione di fabbrica se, ad esempio, l’NVR ha 4 porte POE, i canali da 1 a 4 saranno riservati per le porte dell’NVR mentre eventuali telecamere esterne saranno inserite dal canale 5 in avanti.



Se colleghi le telecamere solo alle porte del NVR puoi mantenere questa impostazione di fabbrica. Se invece colleghi alcune telecamere alle porte POE dell’NVR e altre esternamente in rete, allora ti conviene scollegare le porte poe che non usi in modo da avere questi canali disponibili per le telecamere esterne.

OSD

In questa sezione puoi definire le sovrimpressioni a schermo per ogni telecamera. Si tratta di una funzione che puoi usare solo con le telecamere analogiche oppure con le nostre telecamere IP Life collegate con protocollo PRIVATO (non Onvif). Con altre telecamere IP devi impostare le sovrimpressioni direttamente nel menu interno della telecamera.



Si possono esporre in sovrapposizione la data e l'ora (ORA), scegliendo il formato della data, e anche il nome del canale (TESTO), che si inserisce nella casella in alto.

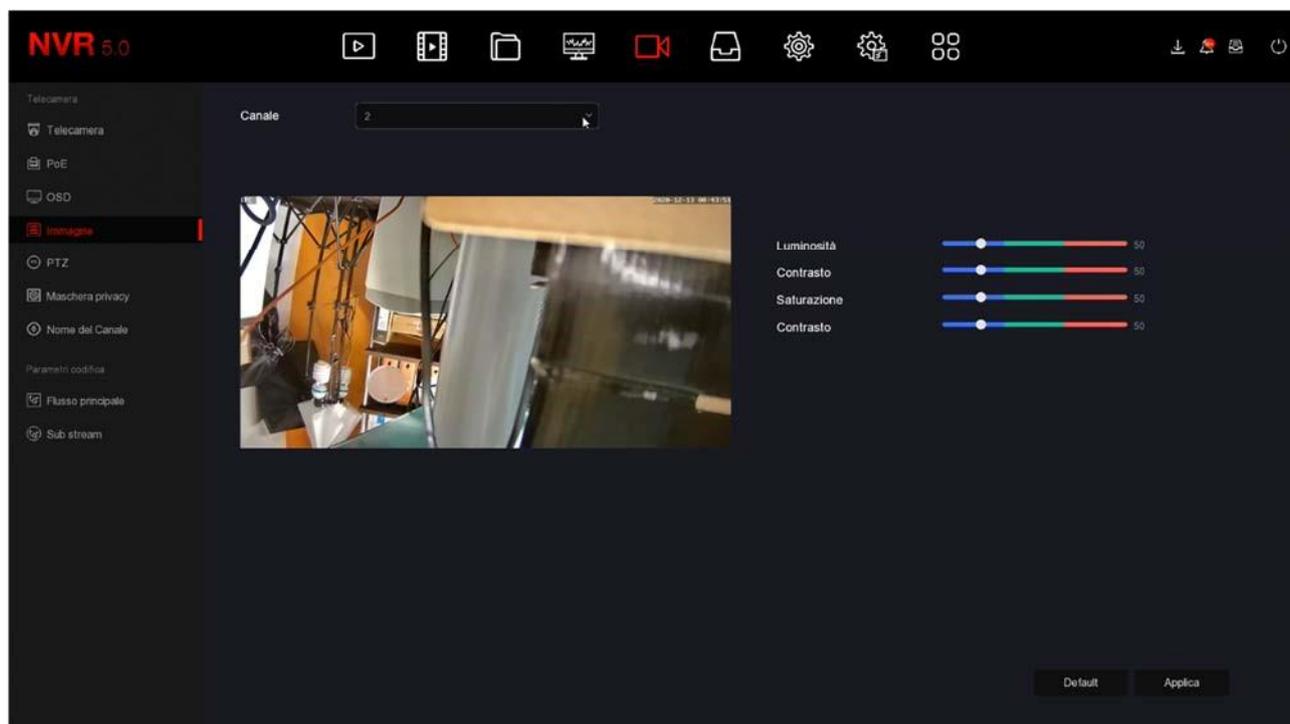
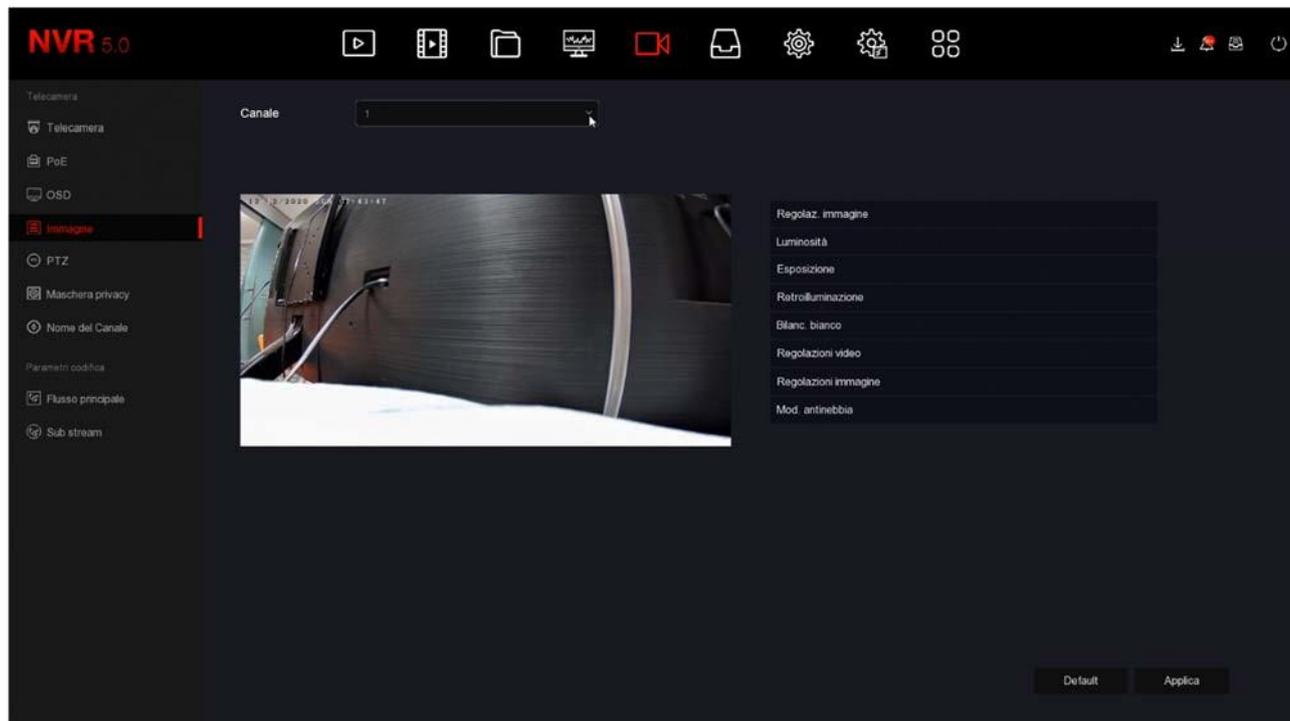
La posizione della sovrapposizione può essere scelta in diverse posizioni nello schermo (POSIZIONE OSD).

Esiste anche la possibilità di ribaltare l'immagine orizzontalmente e/o verticalmente (MIRROR)

IMMAGINE

In questa sezione puoi regolare i parametri dell'immagine per compensare situazioni ambientali non perfette. Scegli prima il canale su cui operare nel box in alto, poi agisci sui cursori controllando direttamente nell'anteprima gli effetti delle tue modifiche.

Se colleghi una nostra telecamera Life tramite il protocollo privato puoi regolare tutte le opzioni immagine della telecamera, mentre con telecamere IP diverse o con telecamere analogiche puoi regolare solo i parametri di base

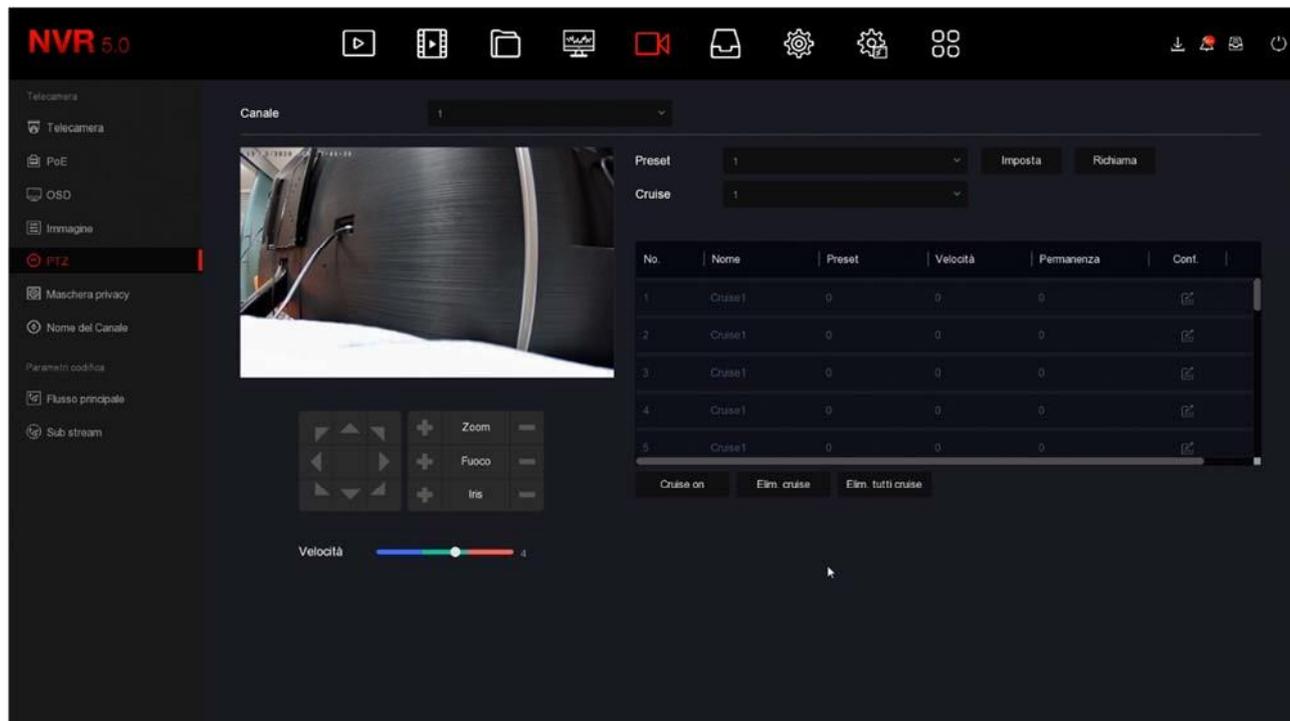


PTZ

In questa finestra puoi impostare diverse funzioni delle telecamere motorizzate.

Puoi impostare i preset (preposizionamenti) e i tour (o cruise) della telecamera per poi richiamarli a piacere durante la visione live.

Con i pulsanti puoi comandare la telecamera e controllare la posizione nell'anteprima



Per impostare un preset scegli il numero del preset, posiziona la telecamera e poi premi IMPOSTA.

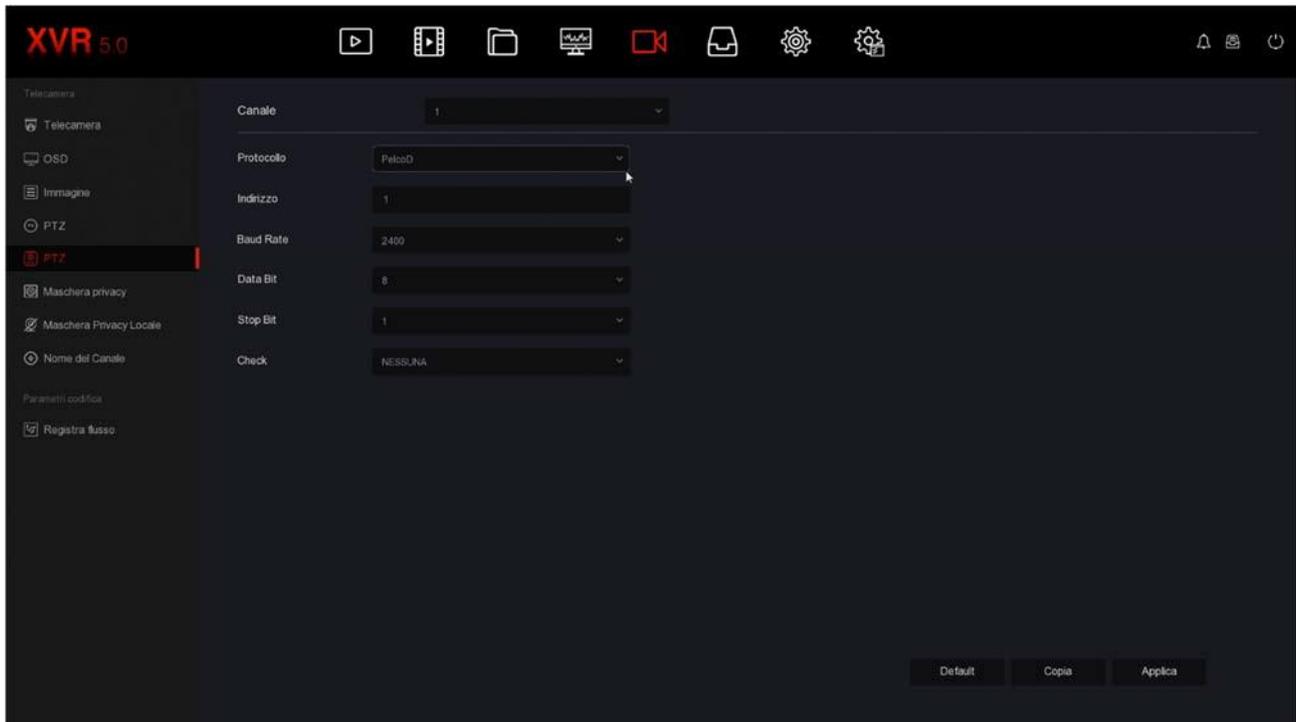
Per richiamare il preset premi RICHIAMA.

Per impostare un cruise (tour fra vari preset) scegli il numero del Cruise (se la telecamera ne gestisce più di uno) e poi col pulsante CONF. imposta i diversi preset che compongono il tour e il tempo di permanenza su ognuno.

ATTENZIONE - Non tutte le telecamere motorizzate ti permettono di configurare preset e cruise dal XVR/NVR. In molti casi è necessario effettuare queste impostazioni nel menu della telecamera facendo riferimento al suo manuale

PTZ - IMPOSTAZIONI

In questa sezione puoi impostare il protocollo di comunicazione da utilizzare per il comando delle telecamere motorizzate analogiche. E' una sezione che trovi solo nei nostri XVR con ingressi BNC perchè ha rilevanza solo per le telecamere PTZ analogiche e non riguarda invece le telecamere IP.



Puoi scegliere protocollo PelcoD, PelcoP, UTC

PelcoD – Si utilizza per tutte le telecamere motorizzate che si comandano tramite la porta seriale RS485 sul retro del XVR. Indirizzo, Baudrate, Data Bit, Stop bit e Check di parità devono essere uguali a quelli impostati nella telecamera. Il valori più comuni di baudrate sono 2400 e 4800 baud. Ogni telecamera ha un suo indirizzo che in genere parte dal numero 1 che è impostato di fabbrica nelle telecamere.

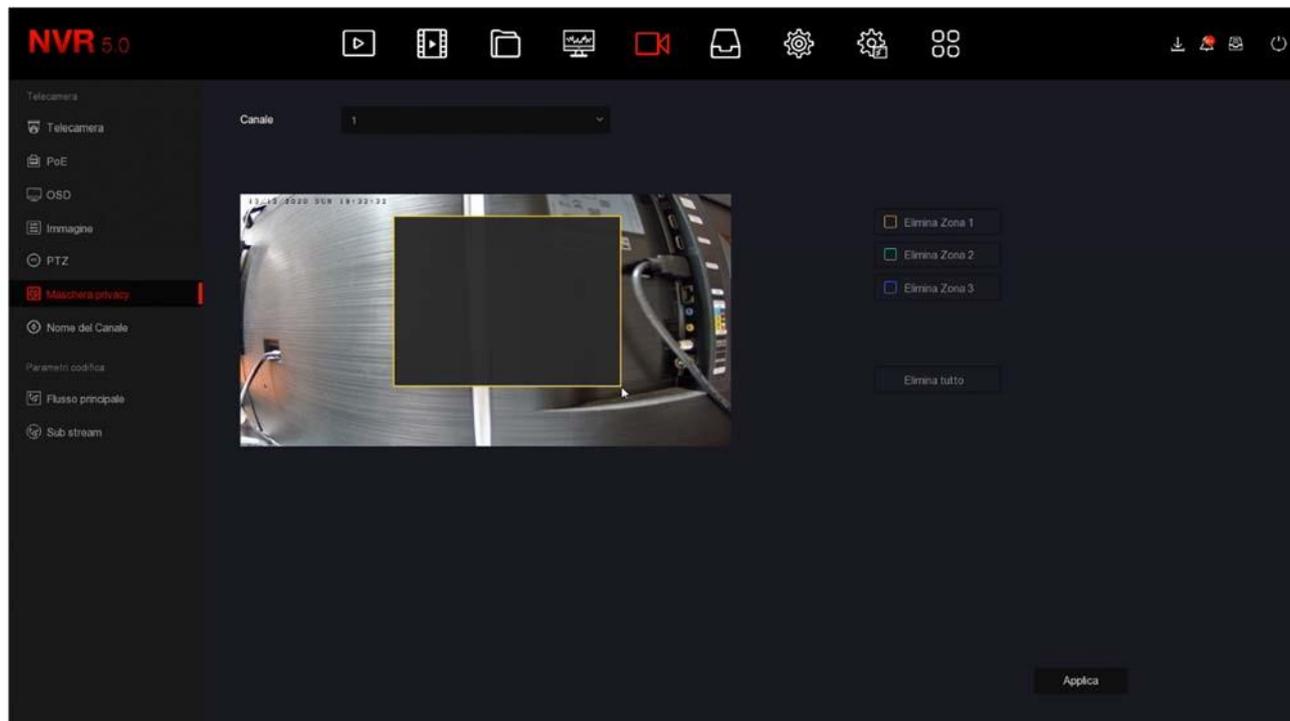
PelcoP – Altra variante del PelcoD, da utilizzare con telecamere di altri costruttori

UTC - Il protocollo UTC serve per controllare le più recenti telecamere analogiche che, grazie a questo protocollo, sono in grado di ricevere comandi lungo il cavo video, senza bisogno del doppino aggiuntivo di comando. E' il protocollo abilitato di fabbrica su tutti i canali analogici, con il quale puoi controllare il menu OSD delle telecamere, lo zoom motorizzato e anche i movimenti delle telecamere motorizzate che supportano questo protocollo. Con il protocollo UTC non devi impostare alcun parametro di comunicazione.

MASCHERE PRIVACY

In questa finestra puoi tracciare con il mouse fino a 3 aree di mascheramento nell'immagine per oscurare delle zone a tutela della privacy. Tipicamente si usa questa funzione per oscurare zone al di fuori della proprietà.

Si tratta di una funzione che puoi usare solo con le telecamere analogiche oppure con le nostre telecamere IP Life collegate con protocollo PRIVATO (non Onvif). Con altre telecamere IP devi impostare le maschere privacy direttamente nelle impostazioni della telecamera.

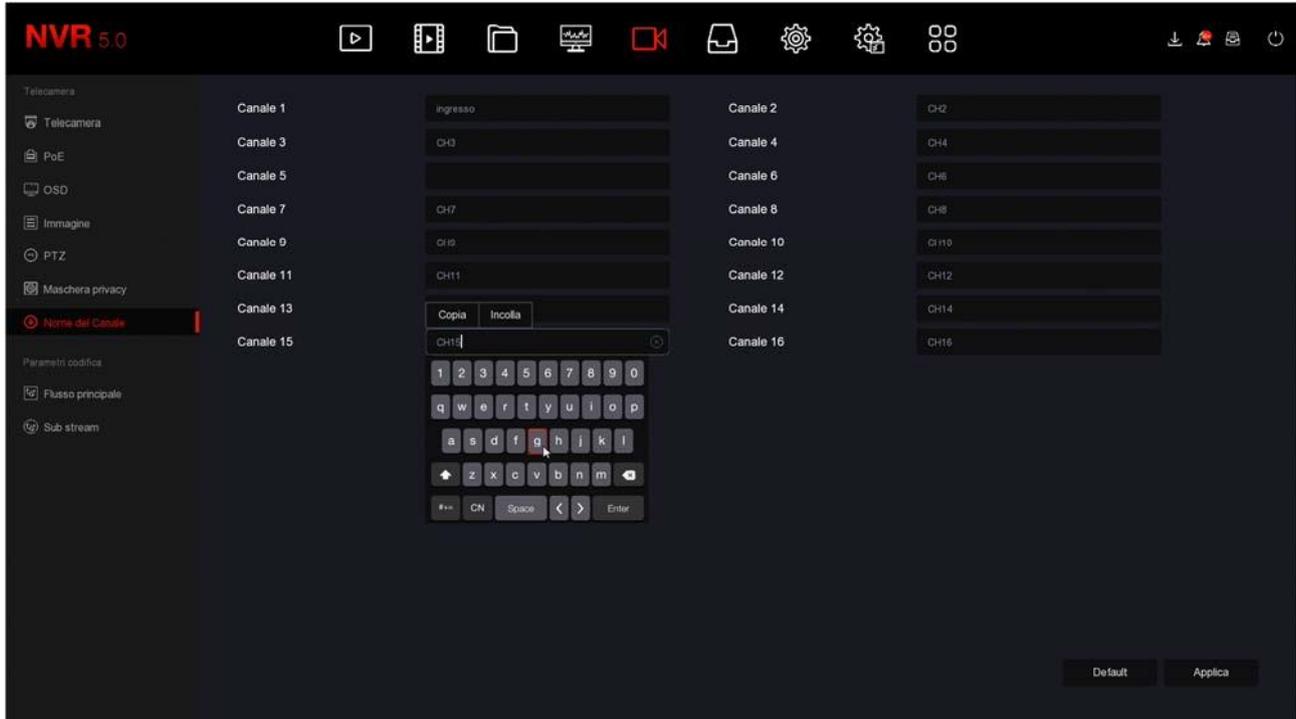


Scegli il canale su cui operare nella casella in alto e poi traccia la maschera direttamente sull'anteprima. Puoi definire fino a 3 maschere privacy rettangolari. Se non sei soddisfatto usa i tasti elimina.

Nei soli XVR analogici puoi inserire due diverse tipologie di maschere: le maschere standard e le maschere locali. Le maschere locali sono maschere che si presentano solo nella visione live mentre la registrazione non è mascherata.

CANALE

In questa finestra puoi assegnare un nome personalizzato a ogni telecamera per una facile identificazione degli eventi.

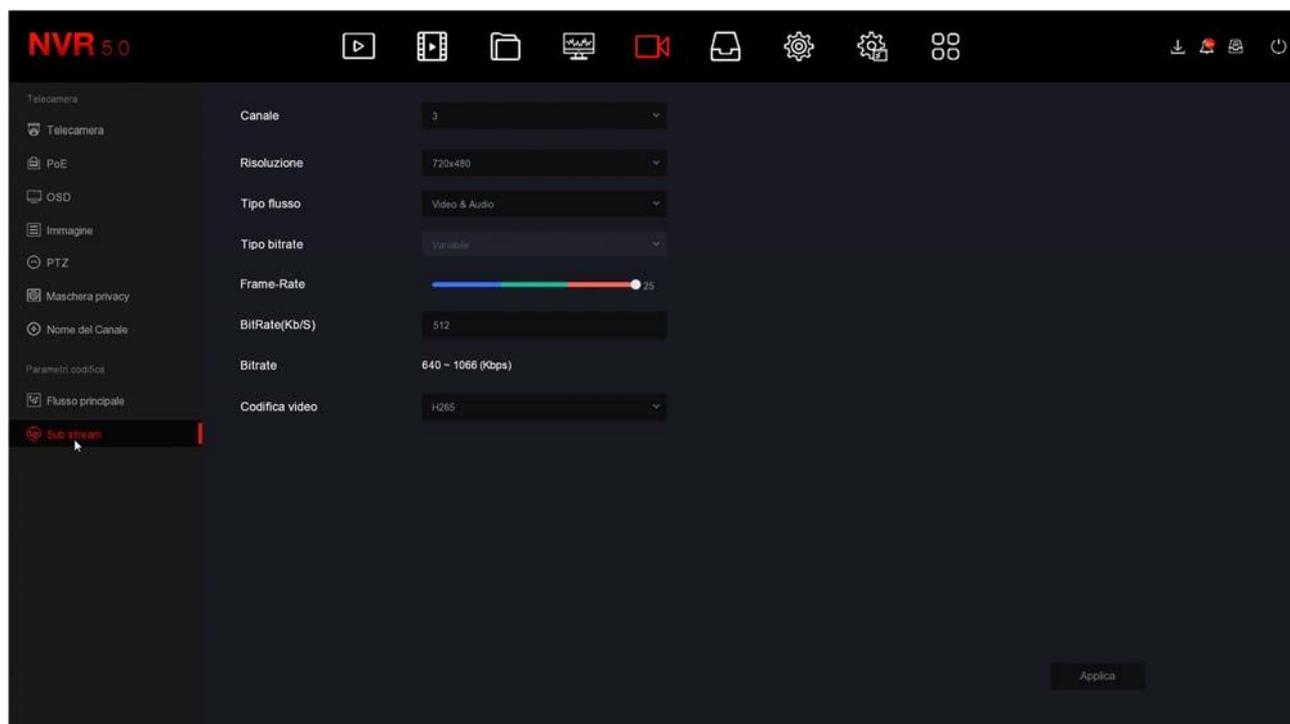
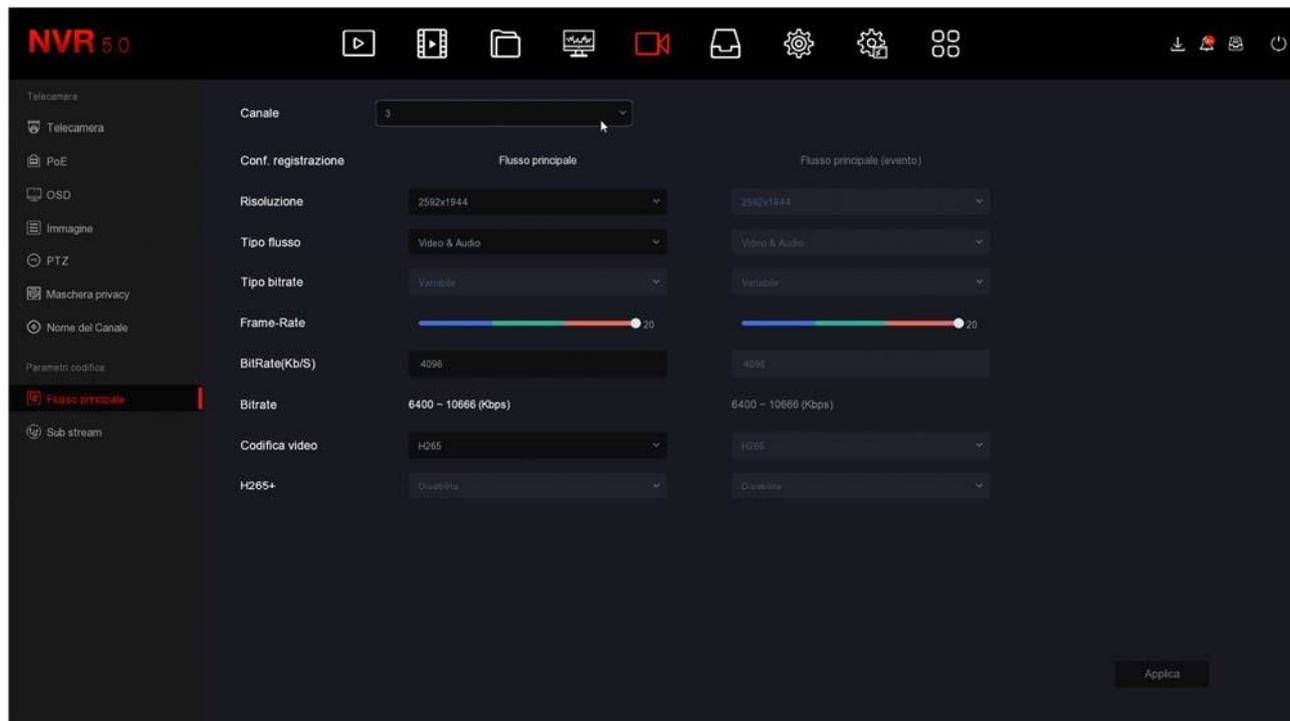


FLUSSO PRINCIPALE / SUB STREAM

In queste finestre si impostano gli streaming video principale e secondario delle telecamere.

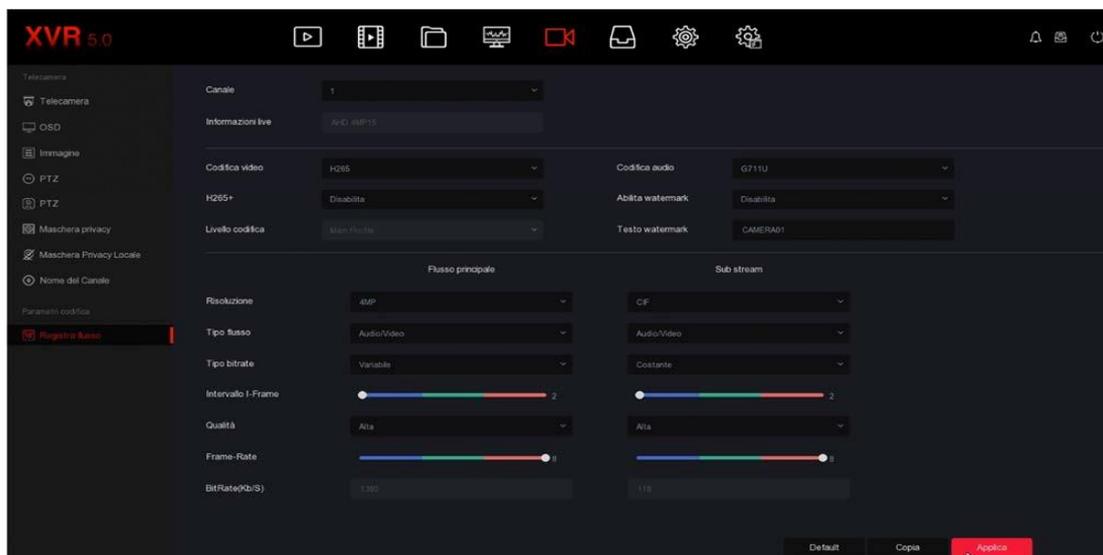
Ogni telecamera può generare due streaming video: il flusso principale (mainstream) e il flusso secondario (substream). Lo streaming video principale è quello alla massima risoluzione che viene usato nella visione a pieno schermo e in registrazione. Lo streaming secondario, o sub stream è quello più leggero che si utilizza nella visione di molte telecamere a schermo e via Internet.

NELLE TELECAMERE IP la regolazione dello streaming video si fa nelle impostazioni della telecamera, non tramite l'NVR. Questo perché l'NVR non elabora il video in arrivo dalla telecamera, ma si limita a riceverlo. Tuttavia i nostri NVR ti permettono di regolare lo streaming delle nostre telecamere IP Life configurando le opzioni che vengono poi inviate alla telecamera. Trovi due pagine di configurazione separate per i due streaming video. Se non hai collegato telecamere IP Life, queste pagine non sono configurabili.



In questo manuale non spieghiamo le voci di regolazione dello streaming video delle telecamere IP. Cerca queste informazioni nel manuale delle telecamere.

NELLE TELECAMERE ANALOGICHE E AHD la regolazione dello streaming video si esegue nel XVR in quanto è il XVR che effettua la digitalizzazione del segnale analogico. In questa pagina puoi impostare i parametri della codifica video del XVR per ogni canale.



Per le telecamere analogiche puoi regolare i seguenti parametri di codifica
INFORMAZIONI LIVE – Indica la risoluzione video della telecamera collegata. Alcune telecamere AHD consentono di modificare la risoluzione nel menu OSD della telecamera
CODIFICA – H265 o H264. Scegli H265, il formato più aggiornato, per la massima efficienza della compressione.

H265+ - Puoi abilitare un'ulteriore miglioria nella compressione. H265+ occupa ancora meno spazio su disco di H265

CODIFICA AUDIO – Se la tua telecamera ha l'audio puoi scegliere la codifica. Scegli G711U per la maggiore efficienza.

WATERMARK – Puoi sovrainprimere un testo personalizzato nelle registrazioni

RISOLUZIONE – Definisce la risoluzione video della registrazione che può essere la massima risoluzione della telecamera oppure una inferiore

TIPO FLUSSO – Scegli solo Video o Audio+Video

TIPO BITRATE – Puoi scegliere se destinare alla telecamera una banda occupata costante oppure variabile per mantenere costante la qualità video in tutte le situazioni di ripresa.

INTERVALLO I-FRAME – Maggiore l'intervallo e minore sarà lo spazio occupato su disco a discapito di una piccola perdita di qualità immagine.

QUALITA' – Imposta la qualità video della telecamera. Maggior qualità significa meno compressione e quindi maggior spazio occupato su disco.

FRAME RATE – Puoi ridurre il numero di fotogrammi al secondo dell'acquisizione per ridurre lo spazio occupato su disco a discapito di una minor fluidità delle immagini in movimento.

BITRATE – Indica i Kb/s che occuperà la telecamera con le regolazioni impostate

SUB STREAM – Puoi regolare in modo diverso lo streaming principale e quello secondario che va mantenuto molto leggero (ad es. 150Kb/s) per mantenere fluidità nella visione via Internet e nella multivisione live di più telecamere.

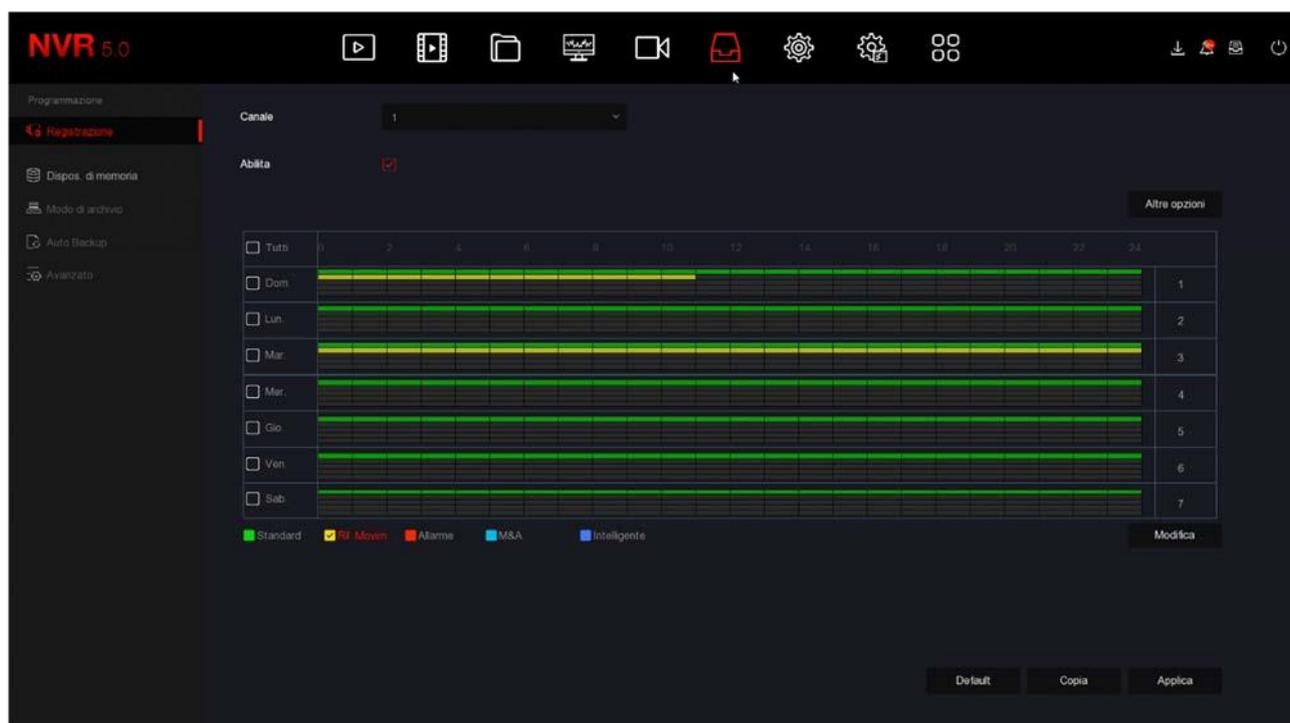
Sezione ARCHIVIO

Clicca il pulsante ARCHIVIO per aprire la pagina che ti permette di controllare l'Hard Disk e le regole di registrazione.



REGISTRAZIONE

In questa pagina definisci come registrare le telecamere a seconda dell'ora e del giorno della settimana



La prima cosa che devi fare è scegliere in alto il canale da configurare. Ogni telecamera ha la sua programmazione quindi devi configurarle una per una. Se vuoi configurare tutti i canali nello stesso modo puoi selezionare TUTTI nella colonna dei canali.

Scegli il canale da configurare in alto e poi colora con il mouse le fasce verdi o gialle nel calendario settimanale. Le fasce verdi indicano la registrazione continua, le fasce gialle indicano la registrazione solo in caso di rilevazione di movimento (motion detection).

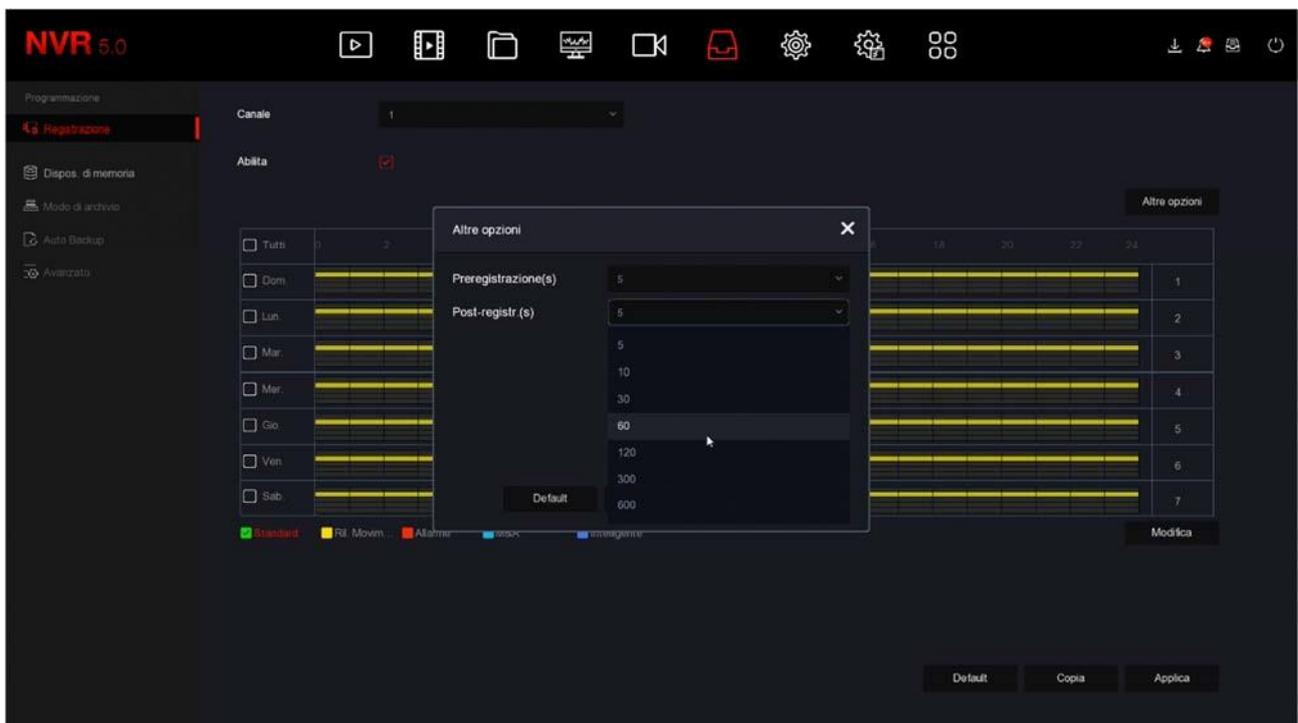
Per colorare la tabella scegli il colore verde o giallo in basso, poi trascina il mouse direttamente sul calendario.

Se il tuo XVR/NVR dispone di ingressi di allarme per contatti esterni, oltre ai colori giallo e verde puoi colorare anche la tabella di ROSSO (registrazione da ingresso di allarme) o AZZURRO (registrazione sia per allarme motion che da ingresso). Se usi delle nostre

telecamere IP Life con rilevazione umana, puoi anche colorare la tabella di BLU (registrazione per rilevazione umana).

Puoi impostare diversi tipi di registrazione contemporaneamente per cui è consigliabile mantenere sempre la registrazione continua verde attiva per avere la certezza di non perdere mai nessuna immagine.

Il pulsante ALTRE OPZIONI permette di impostare il periodo di preregistrazione, che consente di registrare un certo periodo prima della rilevazione, e il periodo di post-registrazione ossia la durata della registrazione in seguito all'evento.



VERIFICA DELLA REGISTRAZIONE

Per essere sicuro di avere impostato correttamente la tabella di registrazione controlla l'immagine live delle telecamere. Se la registrazione è in corso devi vedere in sovrapposizione l'icona della telecamera verde.

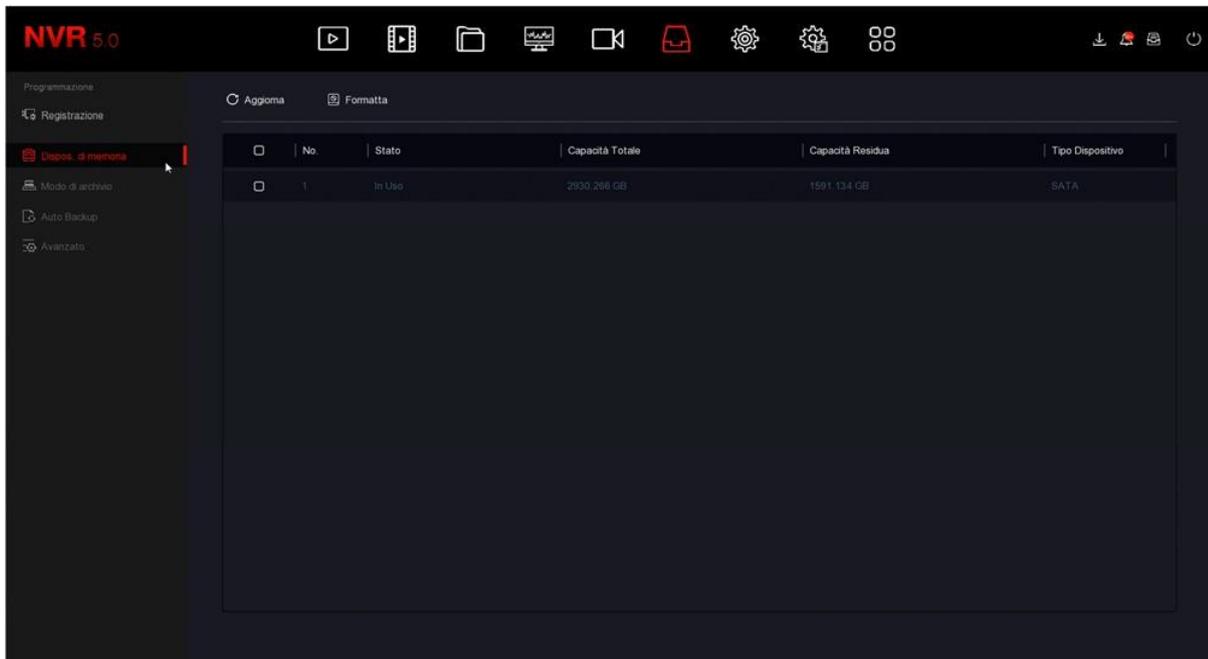


Canale in registrazione

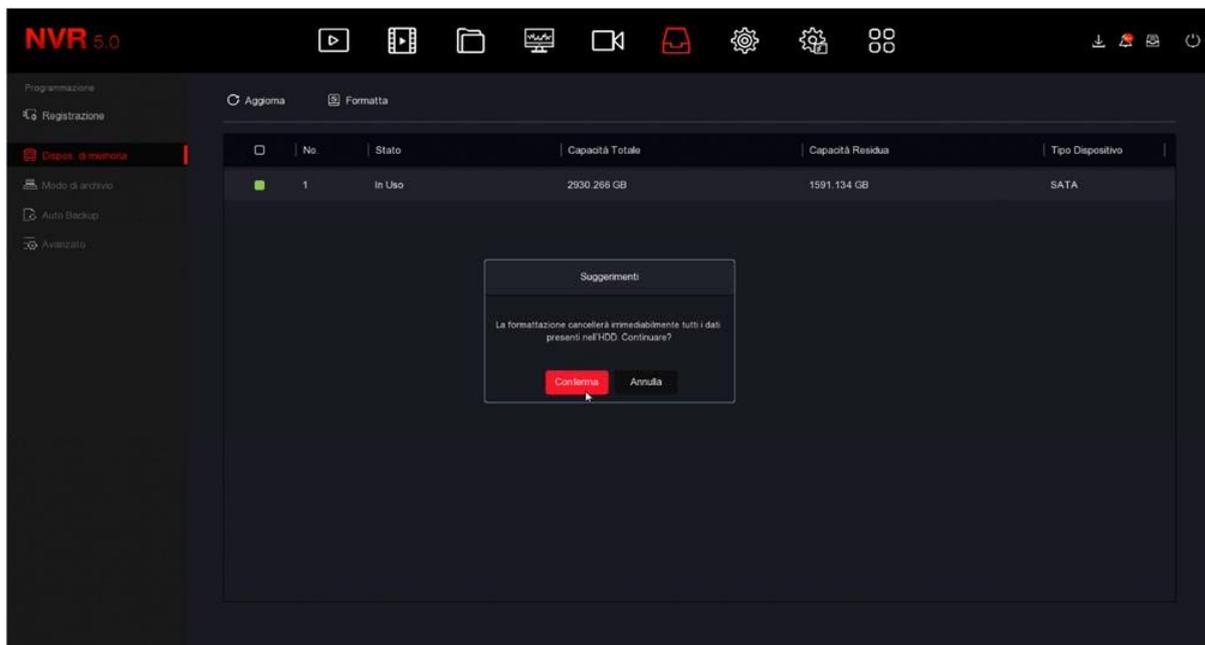
Se il canale non registra nonostante tu abbia impostato bene la tabella, controlla la sezione HARD DISK perché potrebbero esserci dei problemi nel disco fisso su cui vengono archiviate le registrazioni.

DISPOSITIVO DI MEMORIA

In questa scheda si controllano le unità di memoria (interne o USB)



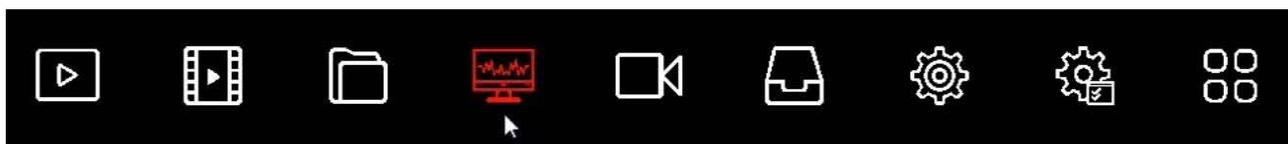
In questa pagina puoi controllare lo stato dell'hard disk interno del XVR/NVR e conoscere la capacità totale e residua. Con il pulsante FORMATTA puoi procedere alla formattazione del disco con la cancellazione di tutti i dati. Quando l'XVR/NVR rileva un nuovo disco richiede automaticamente la formattazione all'avvio per cui in genere non è necessario entrare in questa finestra per renderlo utilizzabile. Tuttavia questa finestra può servire per verificare lo stato del disco e per fare una formattazione forzata se si vogliono cancellare tutte le registrazioni.



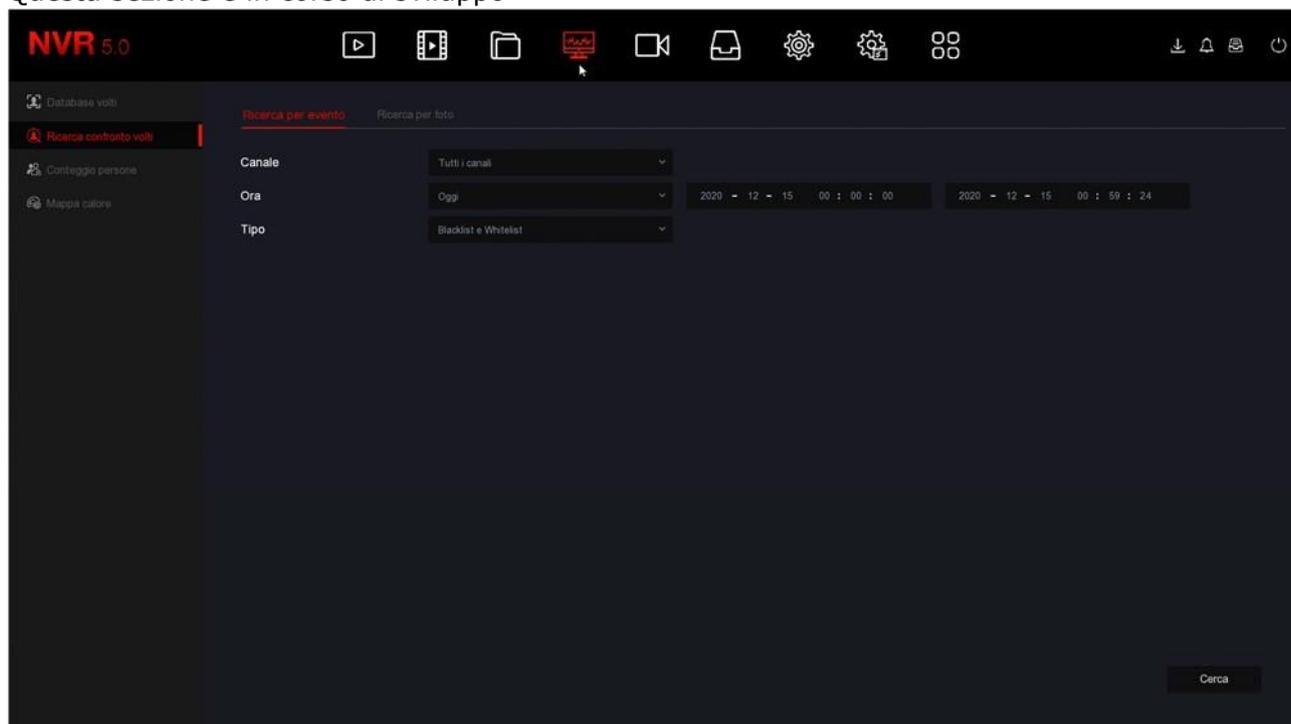
Se il tuo Hard Disk funziona bene, in questa finestra devi vederlo indicato come IN USO con indicazione corretta della capacità massima e residua

Sezione ANALISI INTELLIGENTI

Clicca il pulsante ANALISI INTELLIGENTI per aprire la pagina di configurazione delle funzioni AI come la rilevazione umana e il riconoscimento volti



Questa sezione è in corso di sviluppo



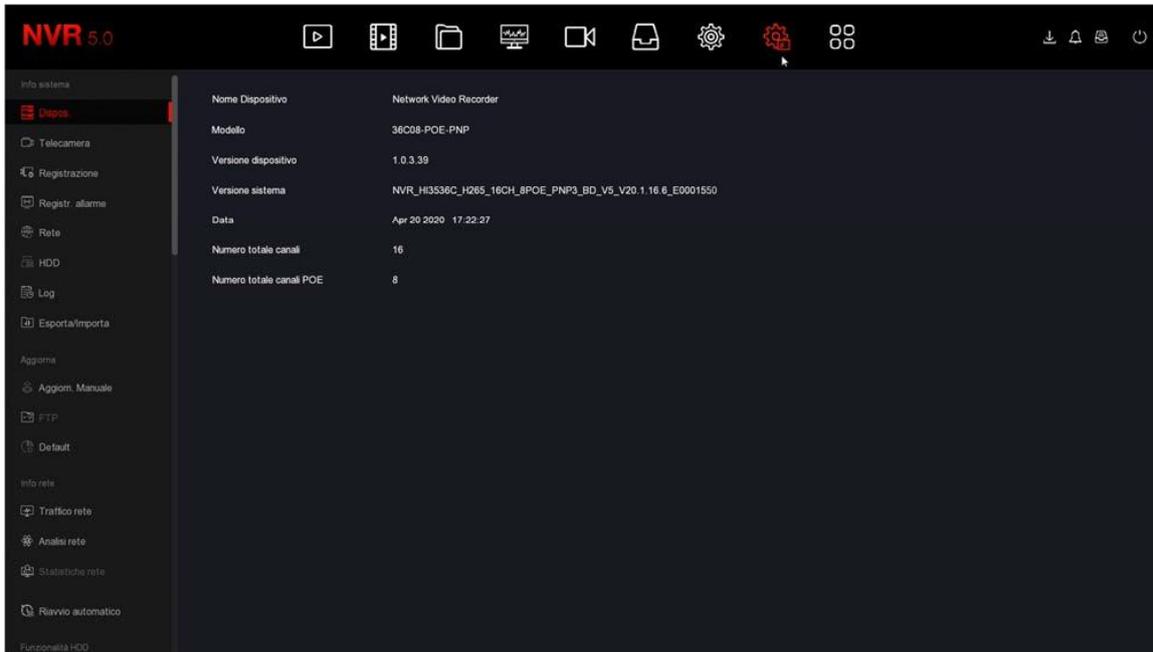
Sezione MANUTENZIONE

Clicca il pulsante MANUTENZIONE per accedere a diverse operazioni utili per controllare lo stato del tuo NVR/XVR



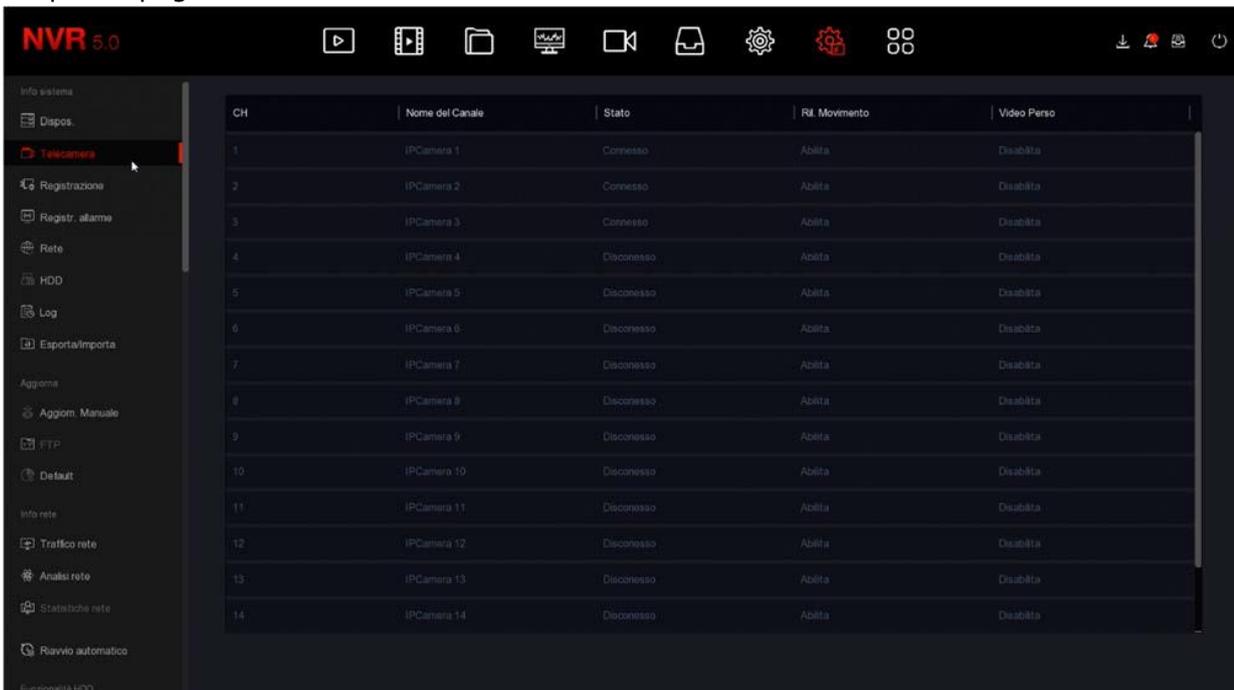
DISPOSITIVO

In questa pagina trovi le informazioni sul tuo XVR/NVR con la versione del firmware



TELECAMERA

In questa pagina trovi il riassunto dello stato dei canali



REGISTRAZIONE

In questa pagina trovi il riassunto dello stato di registrazione dei canali

CH	Stato registrazione	Tipo flusso	Bitrate (Mbps)	Tipo di registrazione	N HDD
1	Disabilita	Flusso video	4.88	-	1
2	Abilita	Flusso composto	6.32	Registrazione	1
3	Abilita	Flusso video	4.08	Registrazione	1

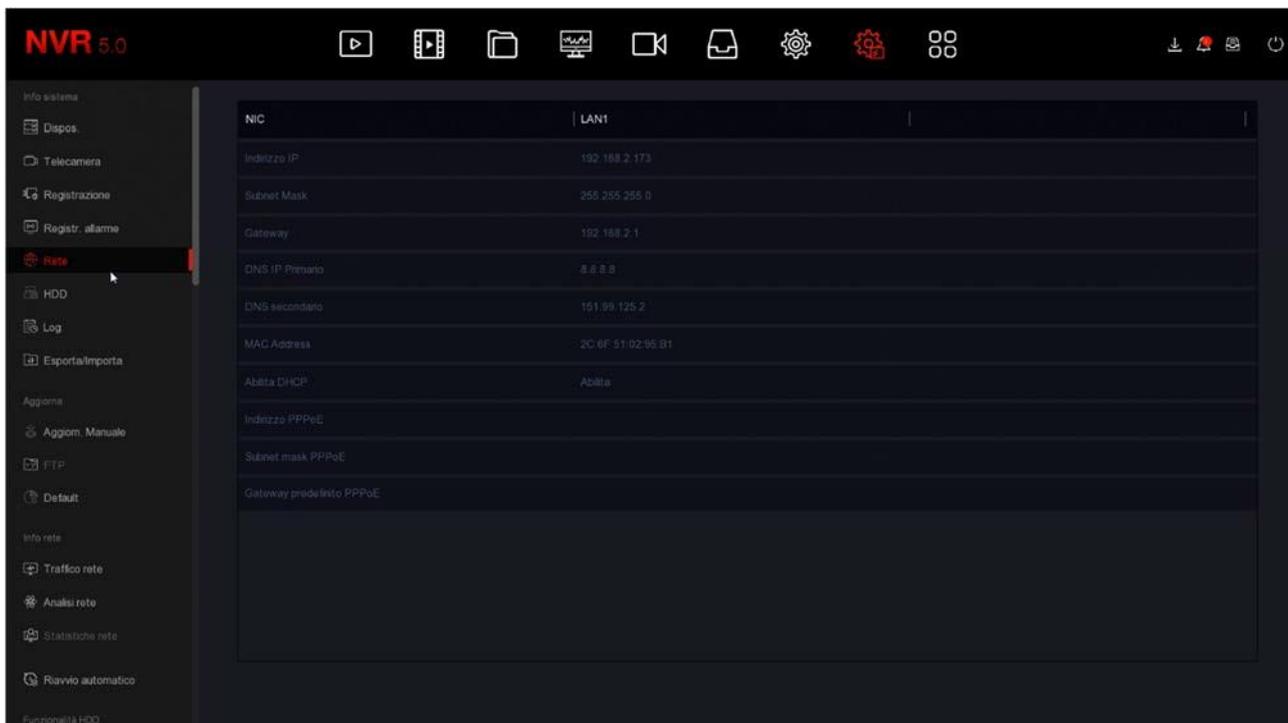
REGISTRAZIONE ALLARME

In questa pagina trovi il riassunto dello stato di registrazione degli ingressi di allarme

Ingresso di allarme N.	Nome allarme	Tipo allarme	Stato allarme	Registra canale
1	alarm_in1	N.O.	Disabilita	
2	alarm_in2	N.O.	Disabilita	
3	alarm_in3	N.O.	Disabilita	
4	alarm_in4	N.O.	Disabilita	

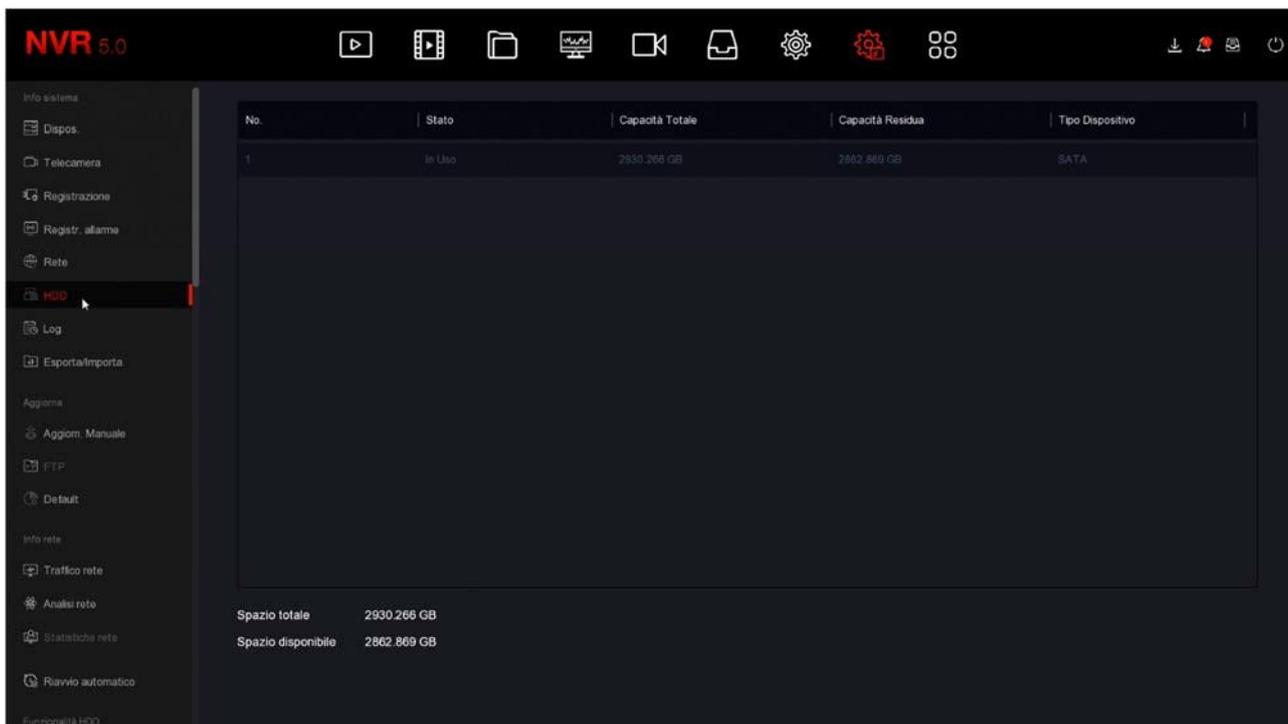
RETE

In questa pagina trovi il riassunto dello stato dell'interfaccia di rete



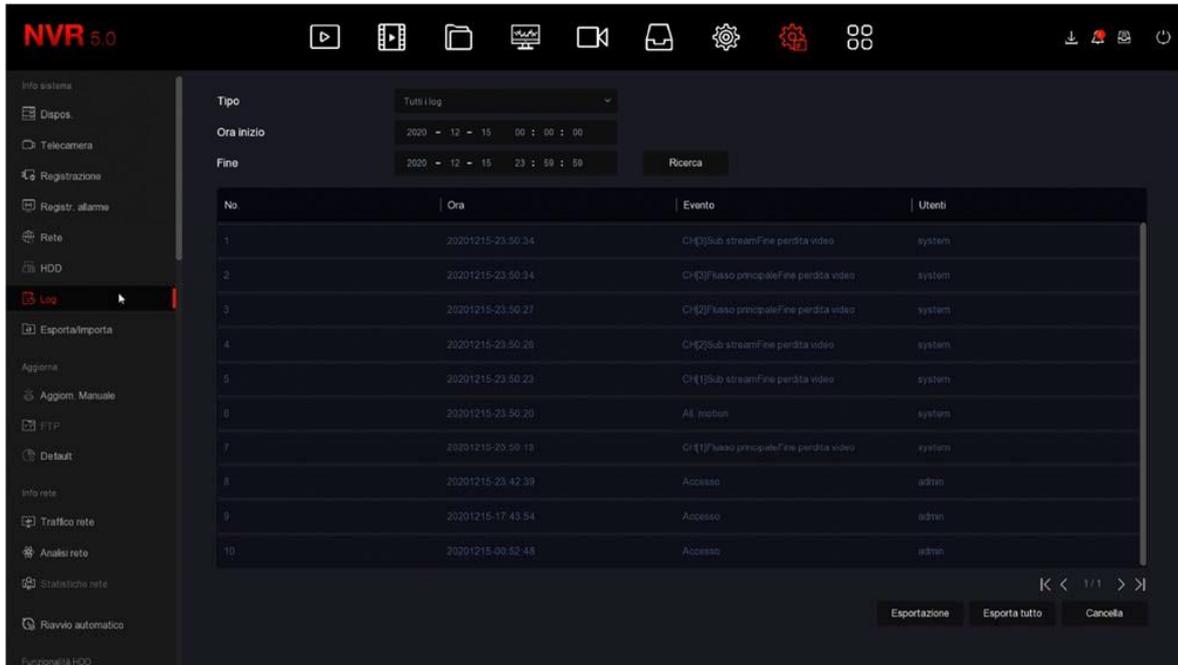
HDD

In questa pagina si visualizza lo stato delle unità di memoria



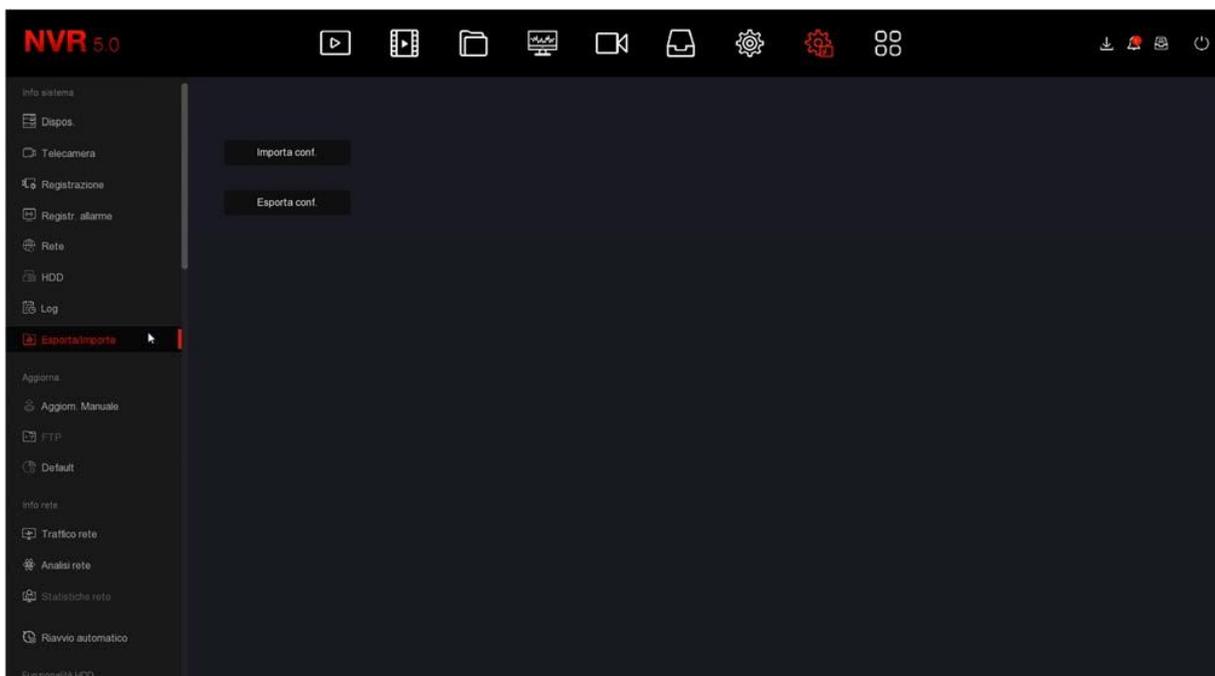
LOG

In questa pagina puoi consultare la memoria eventi del dispositivo ricercando per data ore e tipo di evento



ESPORTA/IMPORTA

In questa pagina puoi esportare in un file tutta la configurazione del XVR/NVR o importare una configurazione precedentemente esportata. E' una funzione utile per mettere in salvo la configurazione effettuata in caso di guasto.

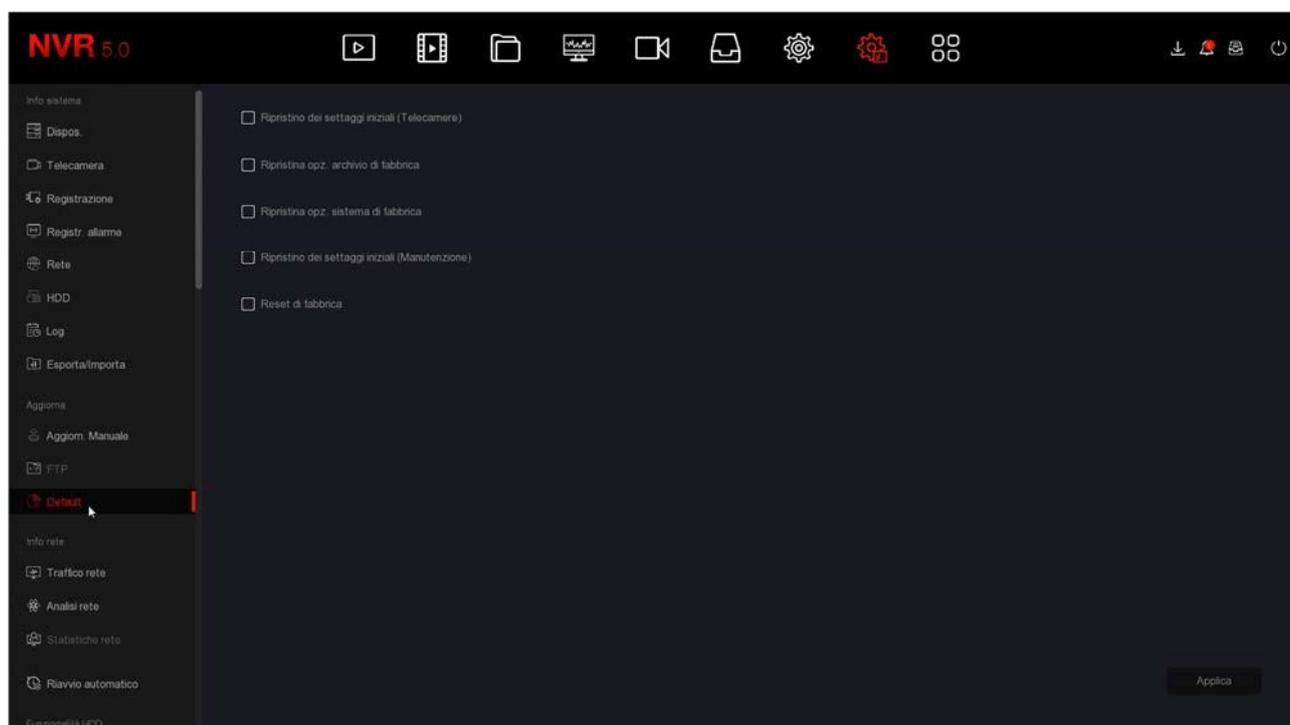


AGGIORNAMENTO MANUALE

In questa pagina puoi caricare un firmware aggiornato nel XVR/NVR. Questa operazione va eseguita solo dietro precisa istruzione dei nostri tecnici per non invalidare la garanzia.

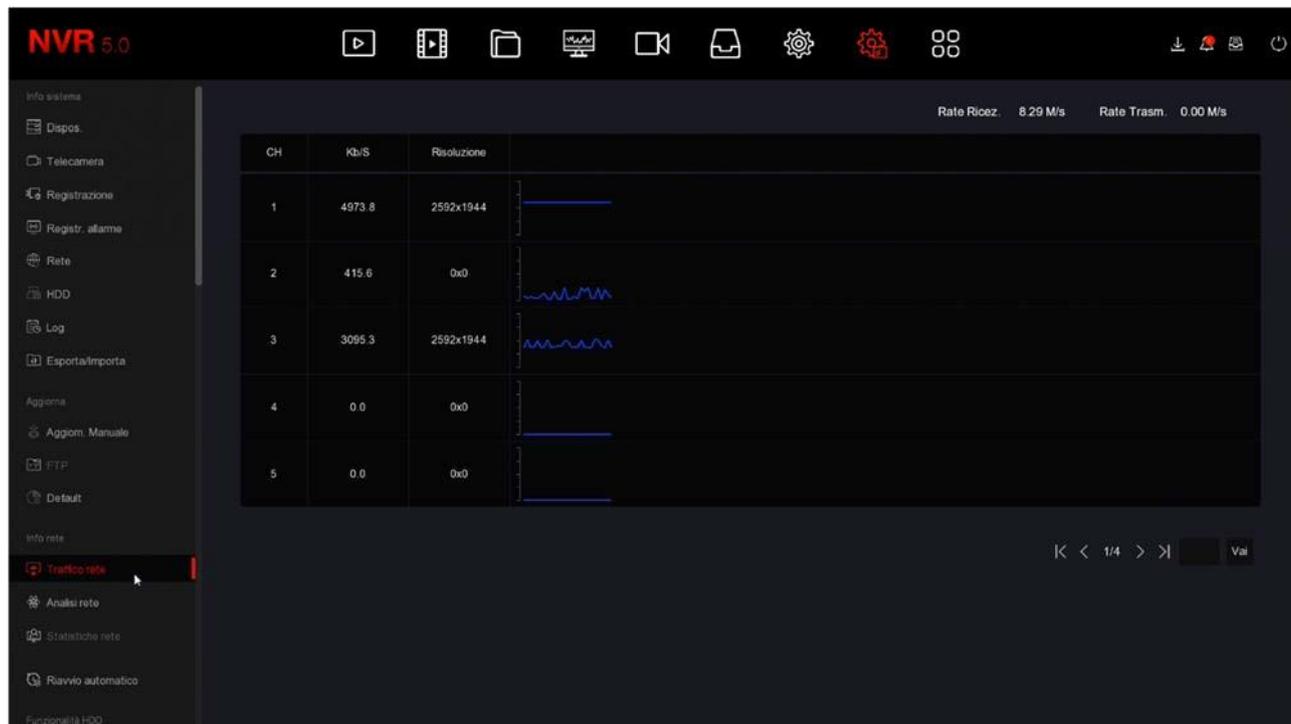
DEFAULT

Questa pagina ti permette di ripristinare la configurazione di fabbrica. E' utile se hai modificato la configurazione e hai ottenuto dei risultati indesiderati. Hai a disposizione diverse opzioni di reset in modo da poter ripristinare solo i parametri di cui non sei soddisfatto e preservare gli altri. Se utilizzi il **RESET DI FABBRICA** (ultima opzione) riporti il XVR/NVR nella condizione in cui ti è stato consegnato.



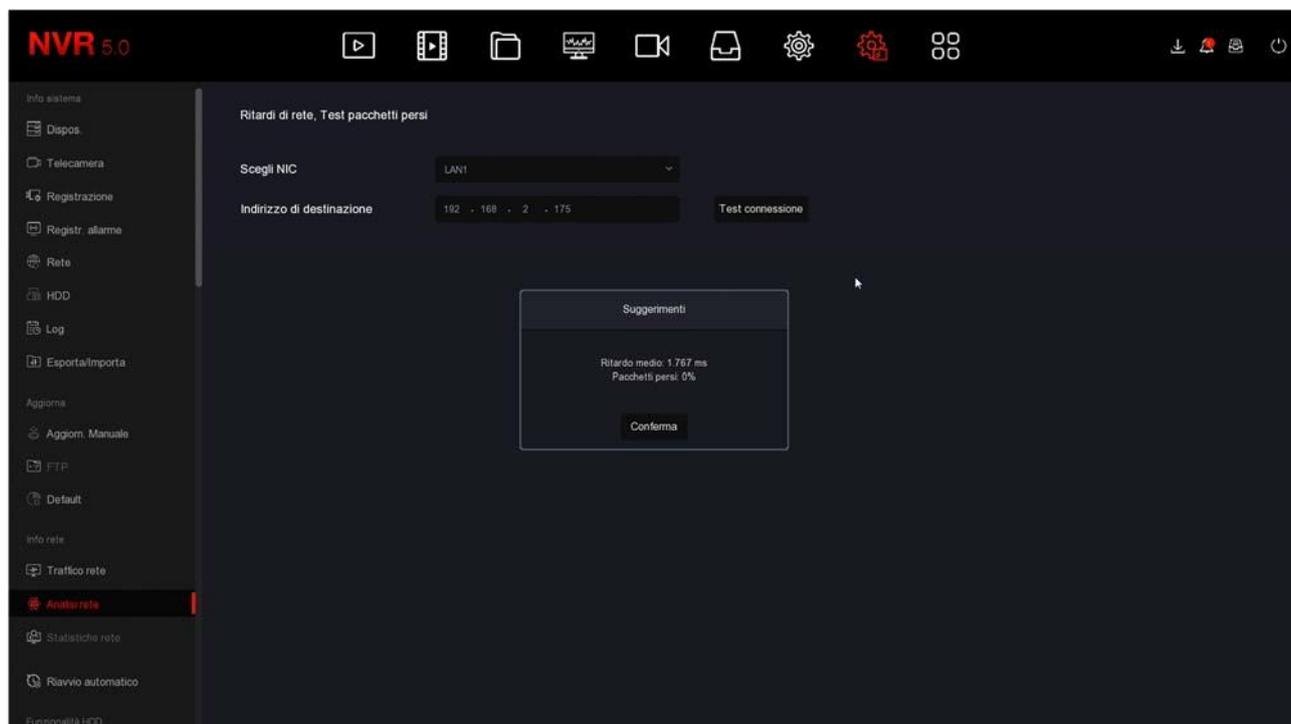
TRAFFICO RETE

Questa finestra mostra la banda impegnata in Kb/s e la risoluzione del flusso video di ogni canale. Se lasci questa finestra aperta per diversi minuti, potrai vedere sullo schermo il grafico della banda impegnata dai vari canali. E' una funzione utile per controllare che il parametro si mantenga circa stabile nel tempo.



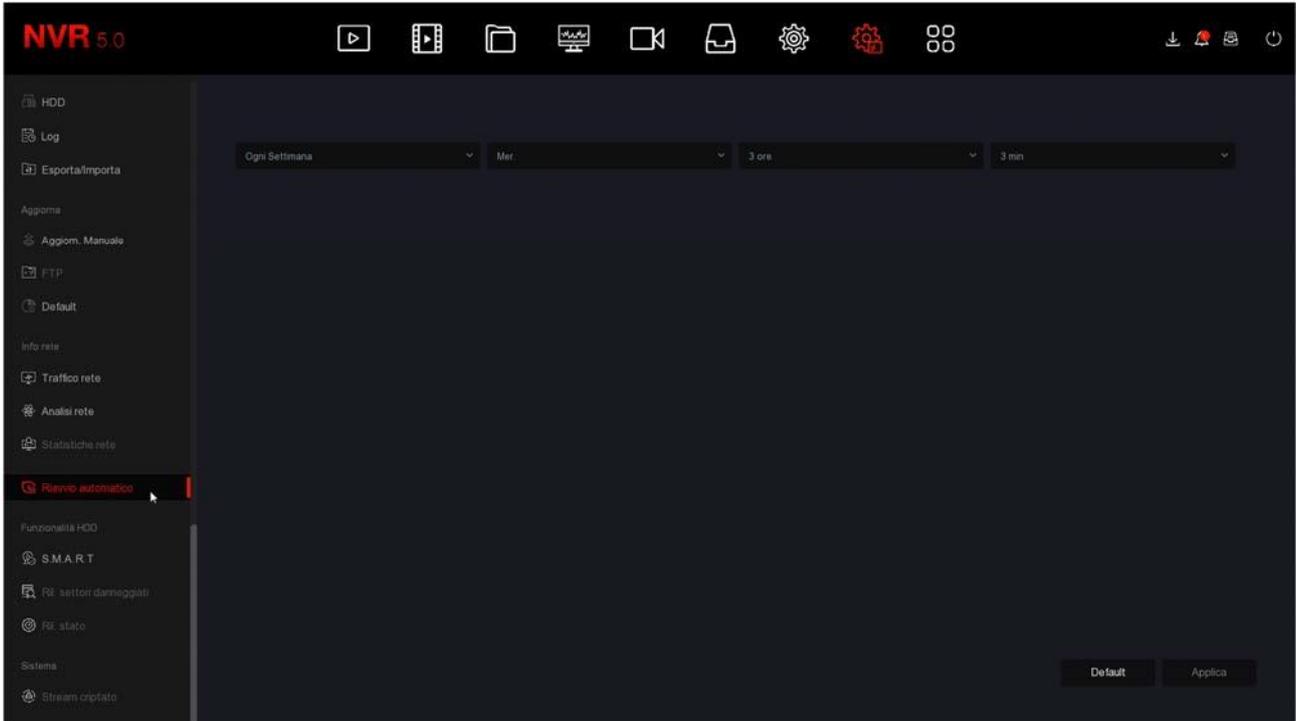
ANALISI RETE

Questa finestra ti permette di testare la comunicazione con un indirizzo IP di rete ottenendo il tempo di risposta e gli errori. E' una funzione utile per verificare il buon collegamento fisico delle telecamere IP.



RIAVVIO AUTOMATICO

Qui puoi impostare il riavvio automatico del XVR/NVR che di fabbrica è impostato una volta la settimana



SMART

Questa pagina ti permette di effettuare un test di verifica sullo stato di salute delle unità di memoria

