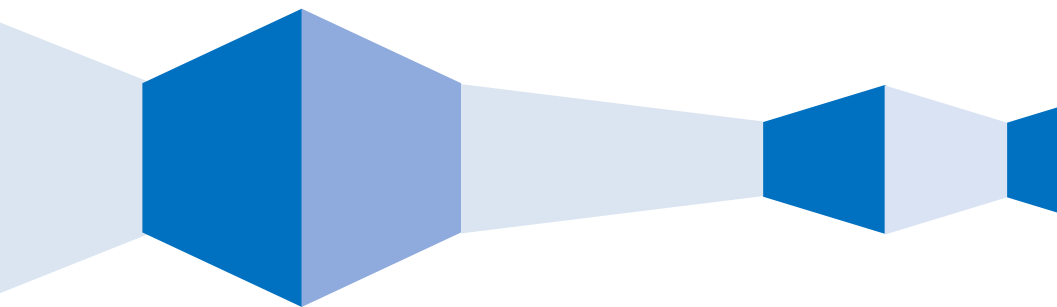


Network Video Recorder

SERIE HS

Manuale Utente

Versione 21.1.39.3



Dichiarazione

Copyright ©2022. Tutti i diritti riservati.

Questo documento è stato compilato e pubblicato in riferimento alla più recente descrizione e specifiche del prodotto. Il contenuto di questo documento e le specifiche qui discusse sono soggette a modifica senza preavviso.

Bemax S.r.l. garantisce la completezza e l'accuratezza delle informazioni contenute in questo documento, ma non è comunque responsabile dell'utilizzo né dell'affidamento che ne viene fatto. Nonostante tutte le precauzioni prese durante la stesura del presente manuale per garantirne l'accuratezza dei contenuti, Bemax non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni.

Precauzioni di sicurezza



ATTENZIONE

- Si prega di non posizionare e installare il dispositivo direttamente sotto la luce del sole o vicino a fonti di calore.
- Si prega di non installare il dispositivo in un luogo umido o con polvere o fuliggine.
- Tenere il dispositivo installato orizzontalmente in un luogo stabile per evitare cadute.
- Si prega di evitare la caduta di liquidi sull'apparecchiatura, assicurarsi che nessun oggetto riempito (ad es. tazze) con liquido sull'apparecchiatura ed evitare perdite di liquido.
- Installare il dispositivo in un luogo ben ventilato, non ostruire le prese d'aria del dispositivo.
- Utilizzare dispositivi con valori di ingresso/uscita nominali.
- Non smontare/disassemblare il dispositivo.
- Si prega di trasportare ed utilizzare il dispositivo entro i valori consentiti di umidità (10%~90%) e temperatura (-10°C~+55°C).
- Quando si pulisce il dispositivo, scollegare il cavo di alimentazione e spegnere completamente l'alimentazione.
- La polvere sulla scheda del circuito all'interno dell'NVR può causare un cortocircuito dopo essere stata esposta all'umidità. Pulire regolarmente la scheda del circuito, connettori, chassis e

ventola con una spazzola morbida. Se lo sporco è difficile da rimuovere, pulirlo con un detergente neutro diluito in acqua ed asciugarlo.

- Non utilizzare solventi volatili come alcol, benzene o diluenti per pulire il dispositivo. Non utilizzare detergenti forti o abrasivi. Questo può danneggiare il rivestimento superficiale.
- Si prega di acquistare il disco rigido dedicato consigliato dal produttore del dispositivo dai canali formali per garantire la qualità e i requisiti di utilizzo.
- Assicurati che i cavi dati, video e audio siano di qualità. Il raggio di curvature del cavo non deve essere inferiore a 5 volte il diametro del cavo stesso.
- Assicurati che il cavo di allarme sia ben fissato ed i contatti siano efficienti.
- Assicurati che l’NVR sia collegato a terra in modo affidabile.



AVVERTIMENTO

- Si prega di utilizzare la batteria come richiesto, o potrebbe causare un incendio della batteria, un'esplosione o un rischio di ustione!
- Si prega di utilizzare lo stesso tipo di batteria quando la si cambia.
- Si prega di utilizzare cavi di alimentazione consigliati, entro le specifiche nominali.
- Se si collega il prodotto a Internet a proprio rischio, inclusi ma non limitati a prodotti che potrebbero essere soggetti ad attacchi informatici, attacchi di hacking, infezioni da virus, ecc., il produttore non sarà responsabile per anomalie del prodotto, perdita di informazioni, ecc., ma il produttore fornirà tempestivamente supporto tecnico relativo al prodotto.



NOTE

- Dopo aver ricevuto il prodotto, aprire la scatola di imballaggio, estrarre l'attrezzatura e confermare il prodotto e gli accessori di imballaggio in base alla lista di imballaggio nella scatola.
- Se si riscontrano danni al contenuto della confezione o parti mancanti, contattare prontamente il proprio rivenditore.

Indice

Capitolo 1 Tipologia e Caratteristiche.....	1
1.1 Tipologia	1
1.2 Default	1
1.3 Accordo descrittivo sul contenuto	1
1.4 Caratteristiche delle funzioni	2
Capitolo 2 Aspetto esteriore.....	6
2.1 Il pannello frontale	6
2.1.1 Il pannello frontale	6
2.2 Pannello Posteriore.....	6
2.2.1 Introduzione generica al pannello posteriore del dispositivo.....	6
2.2.2 Pannello posteriore NVR con PoE integrato.....	7
2.3 Operazioni con Mouse	8
2.4 Introduzione al metodo di input.....	9
Capitolo 3 Collegare l’NVR.....	10
3.1 Installazione Hard Disk	10
3.2 Collegamento del dispositivo.....	11
Capitolo 4 Primo avvio.....	12
4.1 Inizializzazione del sistema	12
4.2 Configurazione guidata	13
4.2.1 Configurazione rapida guidata	13
4.2.2 Recupera Password.....	18
4.3 Interfaccia Anteprima	22
4.4 Aggiunta rapida telecamere	23
4.5 Menu di scelta rapida del canale	24
4.5.1 PTZ	25
4.5.2 Immagine	28
4.5.3 Camera Fisheye.....	30
Capitolo 5 Menu NVR	32
5.1 Menu di scelta rapida	32
5.1.1 Stato Allarme	34
5.1.2 Informazioni di Sistema	34
5.1.3 Ciclico.....	35
5.2 Menu Principale.....	36
5.3 Operazioni	38

5.3.1 Anteprima	38
5.3.2 Riproduzione.....	39
5.3.3 Gestione File	48
5.3.4 Analisi Intelligente	54
5.3.5 Canale	54
5.3.6 Registrazione	74
5.3.7 Sistema	81
5.3.8 Manutenzione.....	135
5.3.9 Informazioni sull'allarme	147
5.3.10 Backup	148
5.3.11 Spegni	150
Capitolo 6 Operazioni da WEB.....	151
6.1 Collegamento Internet.....	151
6.2 Accesso da Browser	152
6.3 Active X download, installazione	153
6.4 Tempo reale (Live View).....	155
6.5 Configurazione.....	157
6.5.1 Configurazione Locale.....	157
6.5.2 Canale	158
6.5.3 Archiviazione	163
6.5.4 Sistema	168
6.5.5 Manutenzione.....	184
6.6 Riproduzione.....	187
6.7 Picture	190
Capitolo 7 Appendice	193
7.1 Q&A	193
7.2 Manutenzione	194

Capitolo 1 Tipologia e Caratteristiche

1.1 Tipologia

Questo prodotto è una nuova generazione di NVR (Net Video Recorder) ad alte prestazioni sviluppato in modo indipendente dal produttore. Adotta diverse tecnologie high-tech, come la tecnologia di codec video e audio, la tecnologia di sistema embedded, la tecnologia di archiviazione, la tecnologia di rete e la tecnologia intelligente. Con anteprima locale, visualizzazione suddivisa multischermo video, archiviazione locale in tempo reale di file video, supporto per le scorciatoie del mouse, gestione e controllo remoti. Questo prodotto supporta due metodi di archiviazione: archiviazione front-end e archiviazione lato client. Il punto di monitoraggio front-end può essere posizionato ovunque sulla rete, indipendentemente dalla posizione geografica. È combinato con altri dispositivi front-end come telecamere di rete e server video di rete per formare una potente rete di monitoraggio della sicurezza con software di sistema di videosorveglianza professionale. Nel sistema di distribuzione in rete di questo prodotto, è possibile utilizzare un solo cavo di rete per il punto centrale e il punto di monitoraggio. Questo prodotto può essere ampiamente utilizzato nella sicurezza, come finanza, telecomunicazioni, trasporti, elettricità, istruzione e altri campi.

1.2 Default

- L'account amministratore di default è **admin** e la password è **12345**.
- L'indirizzo IPv4 di default è: **192.168.1.88**.

1.3 Accordo descrittivo sul contenuto

Al fine di semplificare la descrizione in questo manuale, vengono fatte le seguenti convenzioni:

- Il "dispositivo" menzionato in questo manuale si riferisce principalmente al NVR.
- Il "dispositivo IP" menzionato in questo manuale si riferisce principalmente a telecamere IP o DVS.
- Il "canale" menzionato in questo manuale si riferisce principalmente al canale IP dell'NVR.
- Cliccare la "X" o il tasto "Cancella" per tornare alla schermata precedente.

- Cliccare Tutti I parametri di Default per ripristinare alle impostazioni di fabbrica.
- Cliccare "Applica", "Conferma" e "Salva" per salvare le impostazioni modificate.
- Cliccare "Copia" su tutte le interfacce per accedere all'interfaccia di copia canale.

1.4 Caratteristiche delle funzioni

Le caratteristiche dell'NVR sono le seguenti:

- Formato video H.264, supporta telecamere IP con risoluzione 4K/6M/5M/4M/3M/2M/1080P/720P/D1.
- G.711U, G711a, ADPCM_DVI4, AAC audio condense format.
- Supporta "voice call function" (funzione di chiamata voce).
- Ogni canale supporta tre codifiche stream, incluso stream MJPEG.
- Interfaccia utente Windows-style, sistema operativo embedded real-time Linux3.0.
- Supporta impostazioni indipendenti di parametri per ogni canale, incluso tipo di codifica, risoluzione, frame rate e bitrate.
- Supporta cattura manuale e riproduzione immagine.
- Supporta anteprima, registrazione, riproduzione e backup.
- Supporta numerose lingue di sistema tra cui, Inglese, Polacco, Ceco, Russo, Tailandese, Ebraico, Arabo, Bulgaro, Tedesco, Francese, Portoghese, Turco, Spagnolo, Italiano, Ungherese, Romeno, Coreano, Greco, Giapponese.
- Alcuni modelli di NVR supportano funzionalità per telecamere fisheye, dual-monitor preview, PoE, rilevamento facciale, rilevamento attraversamento linea, rilevamento intrusione area, rilevamento assembramento persone, rilevamento vagabondaggio.
- Sull'NVR può essere utilizzata solo un'interfaccia USB per importare/esportare la configurazione, backup, aggiornamento IPC, aggiornamento manuale. Selezionare prima la funzione desiderata, ad esempio fare clic su "Importa configurazione", al messaggio pop-up "Inserire il disco USB". Quando viene richiesto il secondo conto alla rovescia, scollegare il mouse e collegarlo al dispositivo USB prima che termini il conto alla rovescia. Dopo che l'NVR ha riconosciuto il dispositivo USB, procede automaticamente al passaggio successivo.

➤ **Monitoraggio locale**

Le caratteristiche del monitoraggio locale sono elencate di seguito:

- Supporta omologo output su VGA ed HDMI, l'uscita HDMI supporta fino alla risoluzione 4K.
- L'NVR 4-canali supporta anteprima su 1/4, il 9-canali 1/4/8/9, il 16-canali 1/4/8/9/16, il 25-canali 1/4/8/9/16/25, il 36-canali 1/4/8/9/16/25/36, il 64-canali 1/4/8/9/16/25/36/64.
- Supporto per regolare l'ordine del canale di anteprima trascinando il canale con il mouse.
- Supporta l'anteprima manualmente o l'anteprima del tour automatico, è possibile impostare il ciclo di polling automatico.
- Supporta il rilevamento del movimento video, il rilevamento della perdita di video e il rilevamento intelligente.
- Supporta il controllo della telecamera IP PTZ tramite protocollo ONVIF.

➤ **Gestione Hard disk**

Funzionalità di gestione del disco rigido come di seguito:

- Ogni interfaccia SATA supporta hard disk fino a 8Tb.
- Supporta formattazione hard disk.
- Supporta allarme su perdita dati ed anomalia del disco.

➤ **Registrazione e Riproduzione Video**

Funzioni di registrazione e riproduzione video come di seguito:

- Compressione video standard H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+, con funzione di registrazione a tempo.
- Supporto per l'impostazione di programmi di registrazione utilizzando metodi di disegno e modifica.
- Supporta la registrazione del primo e secondo flusso allo stesso tempo.
- Supporta la scrittura ciclica.
- Possono essere impostate massimo 6 fasce orarie di registrazione per ogni giorno, e la modalità di attivazione della registrazione può essere impostata indipendentemente per diversi periodi di tempo.
- La modalità di attivazione della registrazione include Normale, Motion, Allarme, M&A (Motion e Allarme), Intelligente.
- Supporta il recupero e la riproduzione dei dati video tramite canale, tipo di video e data.

- Molteplici funzioni di riproduzione: Play / Pausa, Inverti, Stop, Singolo fotogramma indietro/avanti, Rallenta, Velocizza, supporto per il posizionamento al trascinamento del mouse.
- Puoi selezionare qualsiasi area dello schermo per ingrandire.
- Supporta la riproduzione video simultanea multicanale.

➤ **Gestione Utenti**

- Gestione degli utenti con autorità a tre livelli, gli amministratori possono creare più utenti operativi e impostare i loro diritti, i diritti possono essere affinati sul singolo canale.

➤ **Backup dei Dati**

Funzionalità di backup dei dati come di seguito:

- Supporta backup via interfaccia USB2.0 o USB3.0.
- Supporta Pendrive USB o HD portatile in FAT32, NTFS, exFAT ed altri formati.
- Supporta il backup batch per file e per data.
- Supporto per i backup clip-by-clip di BEMAX VMS.
- Supporta Web Browser per ritagliare e scaricare file video in base al tempo.

➤ **Gestione allarmi ed eccezioni**

Funzioni di gestione degli allarmi e delle eccezioni come di seguito:

- Alcuni modelli supportano l'ingresso e l'uscita dell'allarme esterno multicanale.
- Supporta allarme su perdita video, movimento (motion), disconnessione rete, conflitto su indirizzo IP, errore sul disco rigido e mancanza disco.
- Supporta le nostre camere IP con funzioni Smart (rilevazione volto, attraversamento linea, intrusione area, vagabondaggio, assembramento ed altre rilevazioni intelligenti di accesso e collegamento).
- Various alarms can trigger buzzing alarm, sending mail and screen display.
- Vari allarmi possono attivare pop-up, avviso vocale ed invio di email per avvisare gli utenti.

➤ **Altre funzioni locali**

Altre funzioni locali come di seguito:

- Gli utenti possono impostare rapidamente e facilmente i parametri di sistema tramite pulsanti frontali (su alcuni modelli) e mouse USB.
- L'amministratore può creare ed impostare permessi multiutente, che possono essere perfezionati in base al canale.
- Operazioni complete, allarmi, eccezioni e registrazione e recupero delle informazioni.
- Alcuni modelli supportano allarmi locali e aggiornano le funzionalità front-end.
- Supporta la funzione password gestuale.

➤ **Funzioni di Rete**

Caratteristiche della funzione di rete come di seguito:

- Il modello BEM-NVR0809HS supporta interfaccia di rete 10M/100M adattiva, i modelli BEM-NVR0816HS / BEM-NVR0825HS / BEM-NVR1236HS / BEM-NVR1264HS supportano interfaccia di rete 10M/100M/1000M adattiva.
- Supporta l'accesso privilegiato del client remoto, migliora la sicurezza del sistema.
- Supporta protocollo TCP/IP, supporta DHCP, DNS, HTTP, SMTP, RTSP, UPnP, HTTPS ed altri protocolli.
- Embedded WEB SERVER.
- Supporta ricerca, riproduzione e download da remoto.
- Supporta l'accesso e configurazione dei parametri da remoto.
- Supporta l'accesso remoto allo stato di funzionamento del dispositivo, al registro di sistema e allo stato di allarme.
- Supporta la formattazione del disco rigido da remoto, programma di aggiornamento, riavvio ed altre operazioni per la manutenzione del sistema.
- Supporta l'attivazione manuale remota e interrompe la registrazione.
- Supporta l'attivazione manuale remota e interrompe l'uscita dell'allarme.
- Supporta funzioni di notifica push.
- Supporta la configurazione del server FTP remoto.
- Supporta il controllo remoto di telecamere PTZ.
- Supporta App **BEMAX HS** su smartphone/tablet iOS ed Android.
- Supporta l'accesso al protocollo ONVIF.



NOTE

- Per altre funzioni dell'NVR, fare riferimento al presente manuale.
- Esistono differenze funzionali tra i diversi modelli di NVR.

Capitolo 2 Aspetto esteriore

2.1 Il pannello frontale

2.1.1 Il pannello frontale

(Solo a scopo informativo)

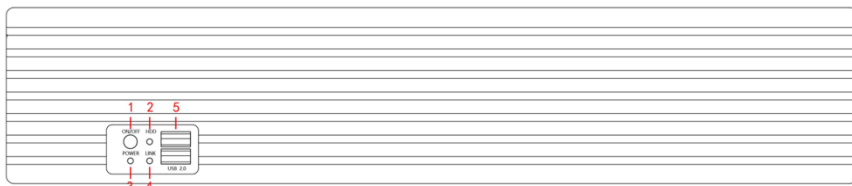


Figura 2-1

No.	Nome	Descrizione
1	Switch	Accende / Spegne il dispositivo
2	Spia Hard Disk	Mostra se il disco è collegato correttamente
3	Spia alimentazione	Il dispositivo è alimentato
4	Indicatore di rete	Mostra se il dispositivo è collegato alla rete
5	USB2.0	Collega mouse o pendrive USB per backup

- Il diagramma del pannello non riflette le dimensioni e il rapporto del prodotto. Si prega di fare riferimento al prodotto reale per i dettagli.

2.2 Pannello Posteriore

2.2.1 Introduzione generica al pannello posteriore del dispositivo

Lo schema generico del pannello posteriore è come segue:

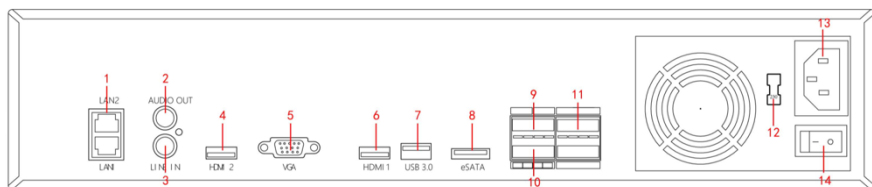


Figura 2-2

La descrizione corrispondente di ciascuna interfaccia in Figura 2-2 è specificata nella tabella seguente:

No.	Nome	Descrizione
1	Porta LAN 1/2	Quando è in modalità multi-mode, la LAN2 è la principale scheda di rete e può connettere internet e IPC. La LAN1 è la scheda di rete secondaria e permette di collegare altre IPC di un altro segmento di rete; In modalità mono-mode (rete singola), usare la LAN2; 2 porte RJ-45 10/100/1000Mbps di rete self-adaptive.
2	Uscita Audio	Interfaccia di uscita audio
3	Ingresso Audio	Interfaccia di ingresso audio
4	HDMI 2	Collega dispositivi di visualizzazione HD come monitor di computer
5	VGA	Collega dispositivi di visualizzazione VGA come monitor di computer
6	HDMI 1	Collega dispositivi di visualizzazione HD come monitor di computer
7	USB3.0	Collega il mouse o Pendrive USB per backup
8	eSATA	Interfaccia esterna per Hard disk
9	Ground 485	Presa di terra
10	Uscite Allarme	Interfaccia uscite allarme
11	Ingresso Allarme	Interfaccia ingressi allarme
12	Selettore "Volts"	Interruttore 115V/230V
13	Alimentazione	Connettore di alimentazione del dispositivo
14	Interruttore	Interruttore di accensione

Tabella 2-1

2.2.2 Pannello posteriore NVR con PoE integrato

Il diagramma schematico del pannello posteriore è il seguente:

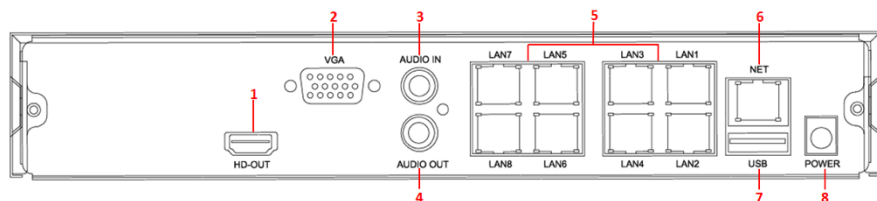


Figura 2-3

La descrizione corrispondente per ogni interfaccia in Figura 2-3 è descritta nella seguente tabella:

No.	Interfaccia	Connessioni
1	HDMI Video Output	Collega dispositivi di visualizzazione HDMI come monitor di computer
2	VGA	Collega dispositivi di visualizzazione VGA come monitor di computer
3	Ingresso Audio	Ingresso interfaccia audio
4	Uscita Audio	Uscita interfaccia audio
5	Porte PoE	Collega ed alimenta telecamere IP
6	Porta Ethernet	Collega alla rete
7	Porta USB	Collega il mouse, pendrive USB o hard disk portatile
8	Connettore alimentazione	Collega l'alimentatore di corrente



NOTE

- Il diagramma del pannello non riflette le dimensioni e il rapporto del prodotto. Si prega di fare riferimento al prodotto reale per i dettagli.

2.3 Operazioni con Mouse

Aziona l'NVR tramite il pulsante sinistro del mouse, il pulsante destro e la rotellina di scorrimento.

Azioni	Funzione
Clic tasto sinistro	1. Seleziona una opzione 2. Inserisci cursore, inserisci o modifica il valore di un parametro

	3. Durante la riproduzione, clic sulla timeline per la progressione.
Clic tasto destro	1. Quando l'interfaccia non è bloccata, clic tasto destro per accedere al menu di sistema 2. Quando l'interfaccia è bloccata, clic tasto destro per accedere alla interfaccia di accesso al menu 3. Clic tasto destro dal submenu, ritorna al menu precedente
Doppio-clic tasto sinistro	In anteprima e riproduzione, switch tra schermo singolo e multi-schermo.
Trascinamento del mouse	1. In controllo pan/tilt, brandeggia la PTZ 2. Nelle impostazioni dell'area dell'allarme di occlusione video e dell'allarme di rilevamento del movimento, imposta l'intervallo dell'area. 3. Trascina l'area dello zoom elettronico 4. Nell'interfaccia di anteprima, seleziona un canale e premi e trascina per spostare la camera su altro canale 5. Durante la riproduzione del video, trascina la barra di avanzamento per cambiare il file video da riprodurre
Scorrere la rotellina del mouse	1. Impostazioni orario 2. Seleziona i valori del menu a discesa 3. Durante l'anteprima, puoi cambiare il canale di anteprima 4. Quando si ingrandisce elettronicamente, è possibile ingrandire e rimpicciolire l'immagine video

2.4 Introduzione al metodo di input

Il metodo di input include caratteri minuscoli e maiuscoli. Clic tasto "" sulla sinistra per cambiare il metodo di input e il simbolo "" per cancellare (da dx verso sx), come mostrato in Figura 2-4.



Figura 2-4 caratteri Maiuscoli

Capitolo 3 Collegare l’NVR

3.1 Installazione Hard Disk



ATTENZIONE

- Prima dell'installazione, accertarsi che l'alimentazione è stata scollegata.
- Utilizzare un disco rigido consigliato dal produttore del dispositivo.

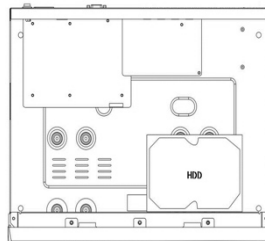
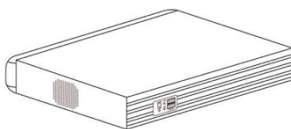
Strumenti necessari

Un cacciavite a stella

Installazione Hard disk

L'hard disk dovrà essere installato come mostrato in Figura 3-1.

- (1) Svitare la vite di fissaggio sul coperchio, aprire il coperchio.
- (2) Collegare il cavo SATA alla scheda madre e al disco rigido.
- (3) Tenere l'hard disk con la mano, capovolgere lo chassis e fissare l'hard disk con la vite nella posizione indicata.
- (4) Capovolgere lo chassis, fissare il coperchio con la vite.



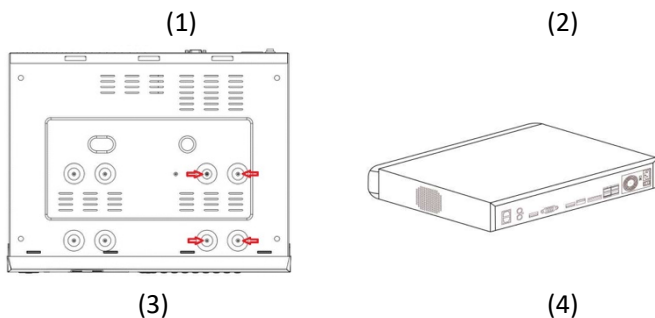


Figura 3-1

3.2 Collegamento del dispositivo

Utilizza un cavo VGA o HDMI per trasmettere il segnale video dell’NVR al monitor, come mostrato in Figura 3-2.

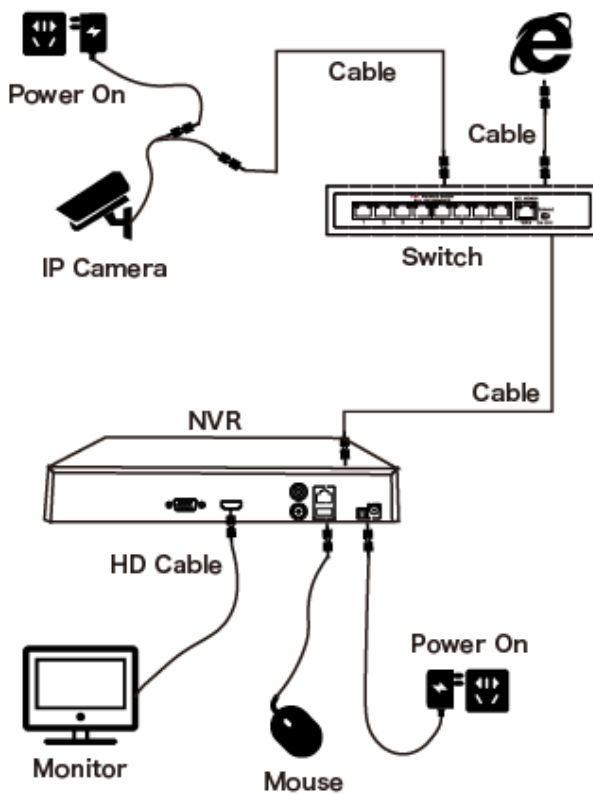


Figura3-2



ATTENZIONE

- Dispositivi con switch PoE integrato supportano IPC plug-and-play. Quando si collegano dispositivi IP alle porte PoE utilizzando il metodo plug-and-play, assicurarsi che anche i dispositivi IP supportino lo standard PoE.

Capitolo 4 Primo avvio

4.1 Inizializzazione del sistema

I passaggi per accendere l'NVR sono i seguenti:

- ,1 Collega il dispositivo al monitor e collega il mouse e il cavo di alimentazione.
- ,2 Accendere l'interruttore di alimentazione sul pannello posteriore per avviare il dispositivo. Viene visualizzata la schermata di inizializzazione del sistema, come mostrato in Figura 4-1.



Figura 4-1



ATTENZIONE

- Accertarsi che la tensione da collegare corrisponda ai requisiti dell'NVR e assicurarsi che la messa a terra dell'NVR sia ben collegata a terra.
- Se l'alimentazione è anomala, l'NVR potrebbe non funzionare correttamente o addirittura danneggiare l'NVR. Si consiglia di utilizzare un alimentatore stabilizzato.



NOTE

- Dopo l'avvio del dispositivo, può essere semplicemente configurato tramite la procedura guidata.

4.2 Configurazione guidata

4.2.1 Configurazione rapida guidata

Configura rapidamente l'NVR come mostrato in Figura 4-2:

- ,1 Seleziona la lingua di sistema e clic "Applica".

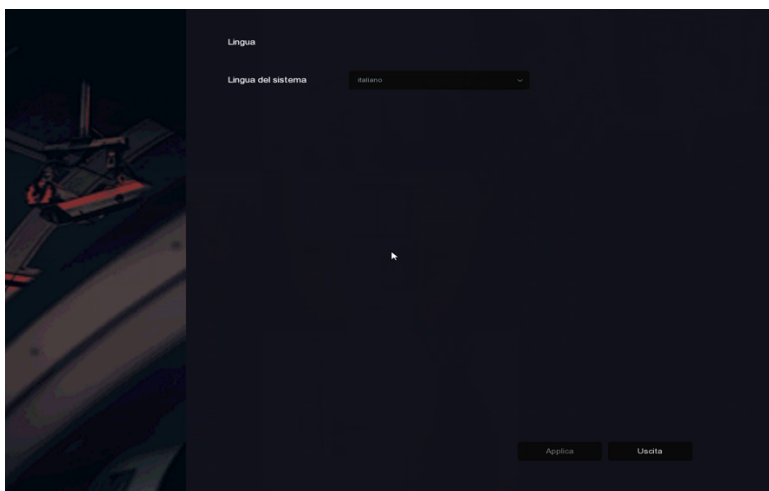


Figura 4-2 ○,1

- ,2 Selezionare un utente, inserire la password, e fare clic su "Accedi" per accedere al sistema (default username è **admin**, password è **12345**).

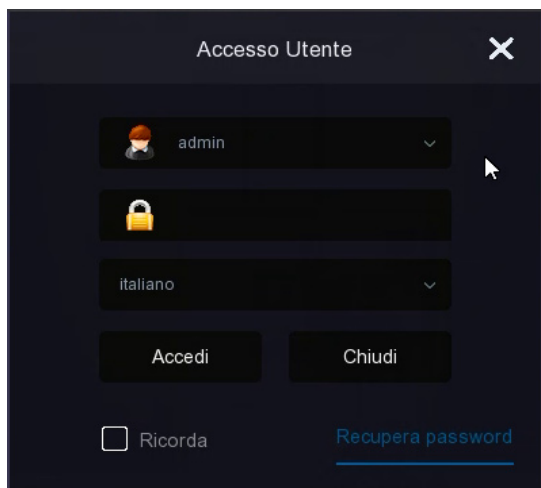


Figura 4-2 ○,2

○,3 Quando la password di accesso è troppo semplice, verrà visualizzata una richiesta di password di sicurezza. Fare clic su "Modifica".

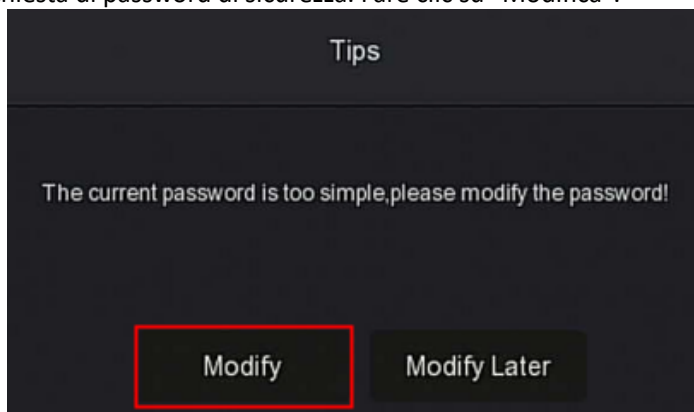


Figura 4-2 ○,3

○,4 Clic su "Nuova password" e inserire la nuova password, confermare la nuova password, selezionare la domanda di sicurezza, inserire la risposta corrispondente, cliccare su "Salva"; inserire un'unità flash USB nel dispositivo e fare clic su "Esporta chiave".

Figura 4-2 ○,4

Sblocca Pattern: Seleziona "Sblocca Pattern", traccia due volte il pattern di sblocco di almeno 4 punti con il mouse per completare l'impostazione del pattern di sblocco.

○,5 Andare all'interfaccia "Data e ora", configura la data e l'ora del dispositivo e fai clic su "Avanti".

Figura 4-2 ○,5

○,6 Andare all'interfaccia "Rete", configura i parametri di rete del dispositivo. Fare clic su "Avanti".

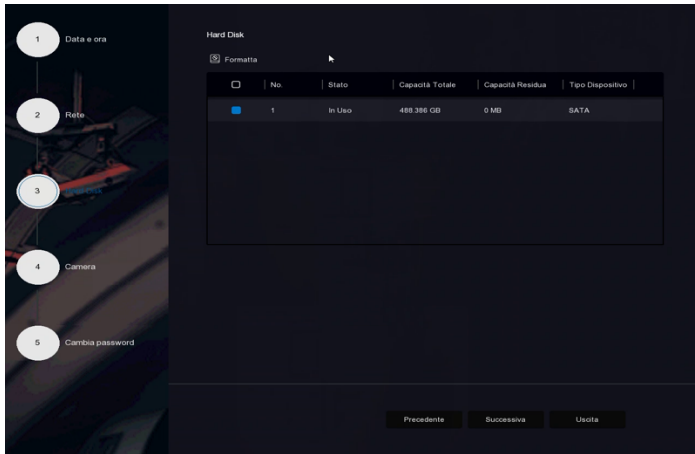


Figura 4-2 ○,6

○,7 Andare all'interfaccia "Hard Disk", puoi controllare lo stato dell'HD: Quando lo stato mostra "In Uso", clic "Avanti". Quando lo stato mostra "non montato", seleziona l'hard disk, clic "Formatta" → Conferma", il dispositivo si riavvierà e l'hard disk sarà formattato.

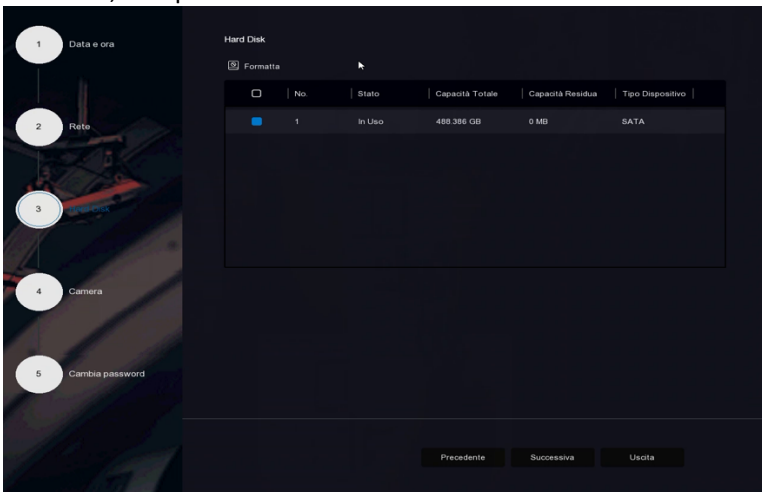


Figura 4-2 ○,7

○,8 Andare sull'interfaccia "Camera", puoi cercare ed aggiungere I
dispositive (IPC), infine clic "Avanti".

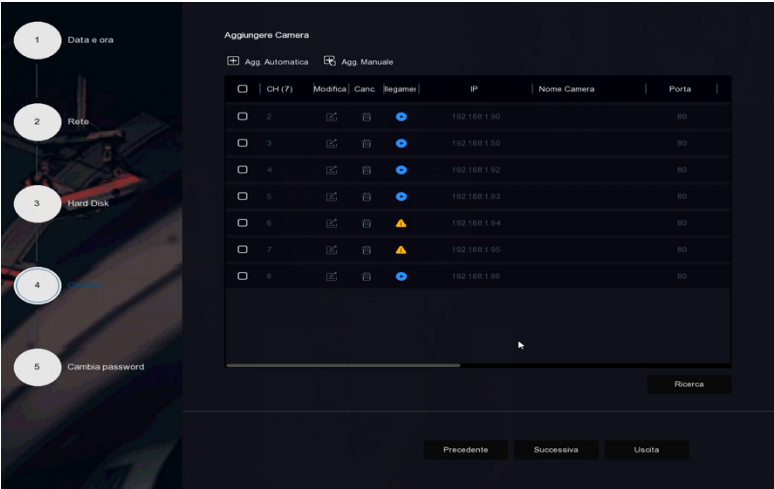


Figura 4-2 ○,8

○,9 Andare sull'interfaccia "Cambia Password", impostando la password
di sistema e le domande di sicurezza in base alle proprie esigenze, fare clic
su "Completa", viene impostata la procedura guidata di avvio.

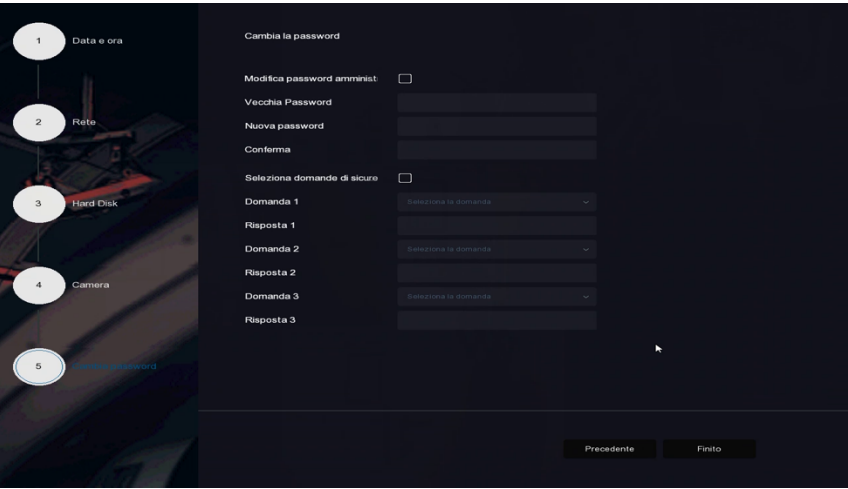


Figura 4-2 ○,9



NOTE

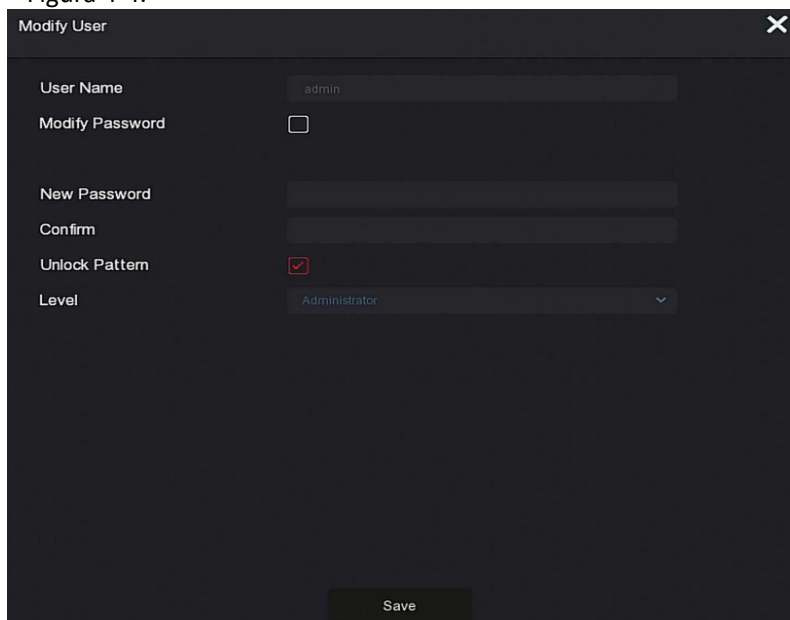
- Nella schermata della procedura guidata di avvio, fare clic su "Esci → Conferma" per uscire dalla configurazione guidata.
- Nell'interfaccia di impostazione di data e ora, deseleziona "Abilita procedura guidata", il sistema non visualizzerà più l'interfaccia "Avvio guidato" dopo il prossimo avvio.
- Quando la password è troppo semplice, dopo il login, apparirà un'interfaccia di sicurezza per la sicurezza della password. Puoi fare clic su "Modifica in seguito" per continuare ad utilizzare la password esistente.
- Qualsiasi interfaccia della procedura guidata di avvio, se non è necessario modificarla, fare clic su "Avanti" per accedere direttamente all'interfaccia successiva.
- Accertarsi che il dispositivo NVR è stato correttamente connesso alla rete prima di impostare i parametri di rete.
- Il disco rigido deve essere formattato quando viene installato per la prima volta sul dispositivo.

4.2.2 Recupera Password

Se dimentichi la password, puoi cliccare su "Recupera password" dalla pagina di accesso per accedere all'interfaccia di recupero password per resettarla (come mostrato in Figura 4-3). Esistono 3 metodi per resettare la password: "Rispondere alle domande", "Importa chiave" e "Password dinamica".

Figura 4-3

- **Rispondi alla domanda:** seleziona le tre domande di sicurezza quando imposti la password e inserisci la risposta alla domanda corrispondente, fai clic su "Passaggio successivo" per accedere alla nuova interfaccia di impostazione della password, come mostrato in Figura 4-4.

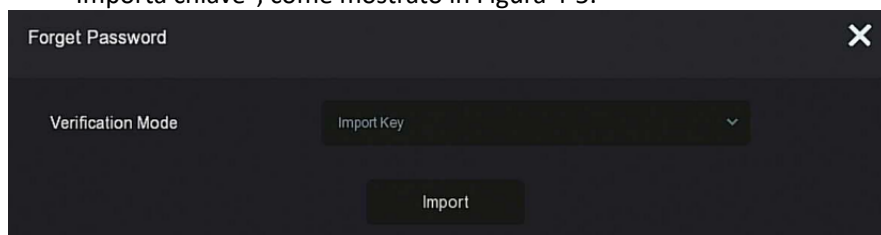


The screenshot shows a 'Modify User' dialog box with a dark theme. It contains the following fields and controls:

- User Name:** A text input field containing the text 'admin'.
- Modify Password:** A checkbox that is currently unchecked.
- New Password:** A text input field.
- Confirm:** A text input field.
- Unlock Pattern:** A checkbox that is checked, indicated by a red checkmark.
- Level:** A dropdown menu showing 'Administrator'.
- Save:** A button at the bottom right of the dialog.

Figura 4-4

- **Importa Chiave:** Selezionare il metodo di autenticazione come "Importa chiave", come mostrato in Figura 4-5.



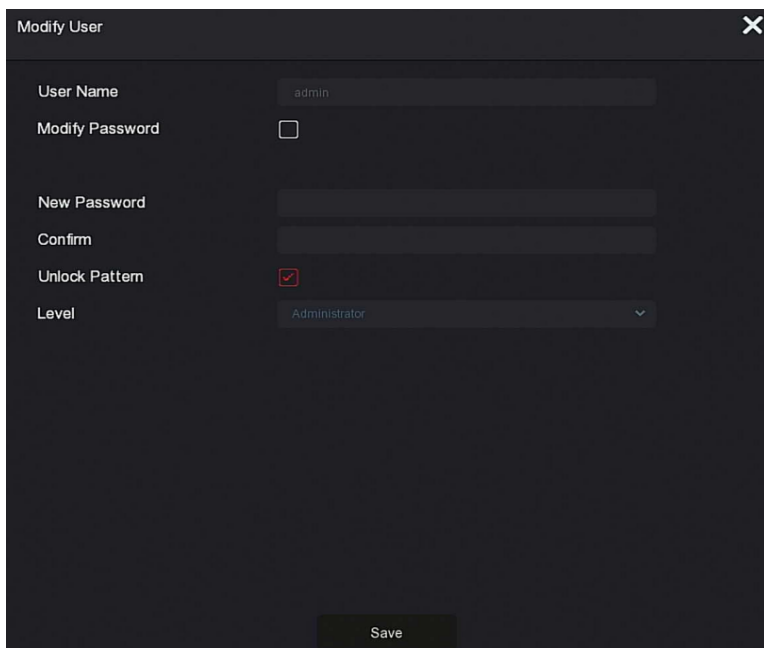
The screenshot shows a 'Forget Password' dialog box with a dark theme. It contains the following fields and controls:

- Verification Mode:** A dropdown menu showing 'Import Key'.
- Import:** A button at the bottom center of the dialog.

Figura 4-5

O,1 Collegare la pendrive USB al dispositivo, e clic "Importa" per importare il file chiave nella pendrive.

O,2 Nell'interfaccia di modifica utente, selezionare "Cambia password", inserire una nuova password, confermare la password e fare clic su "Salva", come mostrato in Figura 4-6.



Modify User

User Name admin

Modify Password ☐

New Password

Confirm

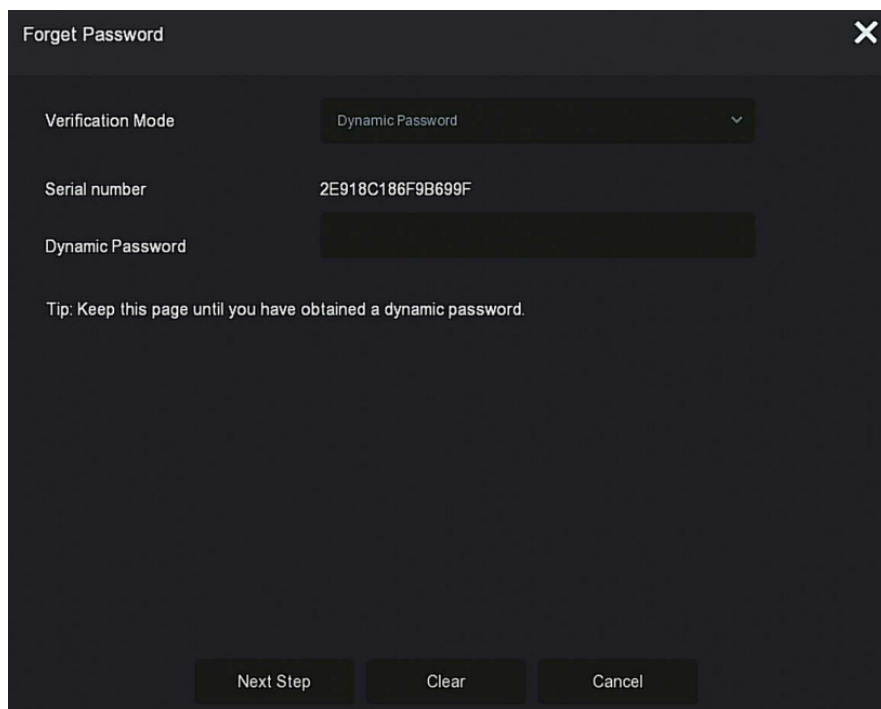
Unlock Pattern ☒

Level Administrator

Save

Figura 4-6

- **Password Dinamica:** Seleziona il metodo di autenticazione come "Password dinamica", come mostrato in Figura 4-7.



Forget Password

Verification Mode: Dynamic Password

Serial number: 2E918C186F9B699F

Dynamic Password: [Redacted]

Tip: Keep this page until you have obtained a dynamic password.

Next Step Clear Cancel

Figura 4-7

○,1 Contattare il produttore per richiedere il codice di sicurezza, inserire il codice di sicurezza e click "Avanti".

○,2 Nell'interfaccia utente di modifica, seleziona "Cambia password", inserisci una nuova password, conferma la password, e clic "Salva".



NOTE

- Quando selezioni "Rispondi alla domanda", devi rispondere almeno a 2 domande, e la risposta deve essere esattamente la stessa impostata in fase di configurazione, prima di accedere all'interfaccia "Modifica Utente".
- Quando selezioni "Importa chiave", il file chiave presente nella pendrive USB deve essere quella precedentemente esportata dallo stesso dispositivo.

4.3 Interfaccia Anteprima

Dopo che il sistema è stato avviato completamente, entrerà nell'interfaccia di anteprima predefinita, come mostrato in Figura 4-8.

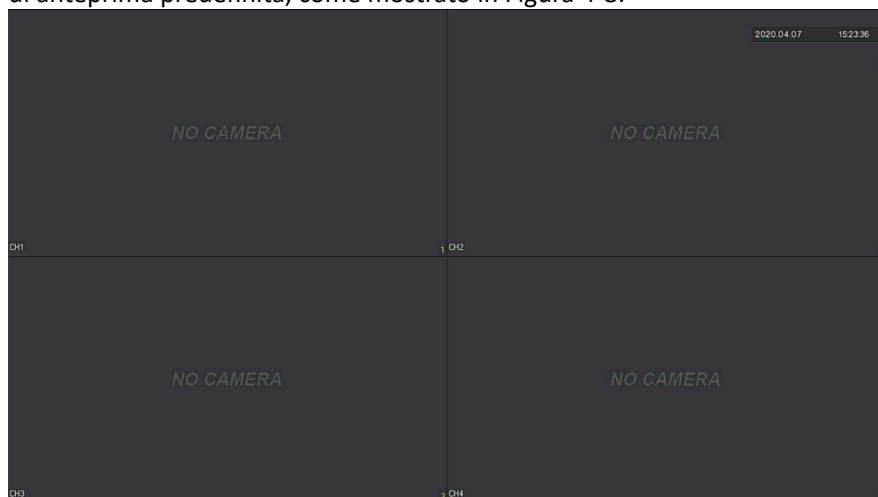


Figura 4-8

Dopo l'avvio normale del dispositivo, l'impostazione predefinita prevede l'anteprima in modalità di visualizzazione multischermo. I prodotti con canali diversi hanno una quantità diversa di schermate divise da visualizzare. Nell'interfaccia di anteprima, puoi impostare la data e l'ora appropriate. Nella parte inferiore sinistra dello schermo, mostra lo stato di registrazione di ciascun canale video o l'icona dello stato di allarme.

La funzione di ogni icona è spiegata nella seguente tabella:

Icona	Funzione
	Il canale di monitoraggio è in registrazione.
	Il canale di monitoraggio è nello stato di rilevamento del movimento.
	Il canale di monitoraggio è in stato di allarme intelligente

Tabella 4-1

4.4 Aggiunta rapida telecamere

Aggiunta rapida di telecamere IP come mostrato in Figura 4-9:

- ,1 Dalla schermata di anteprima, sul canale libero, clic sul simbolo "  ".

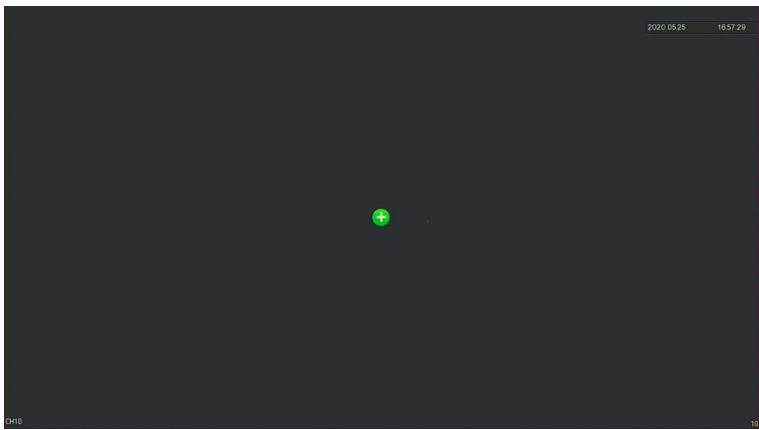


Figura 4-9 ○,1

- ,2 Seleziona il dispositivo da aggiungere e clic "  " per aggiungere.

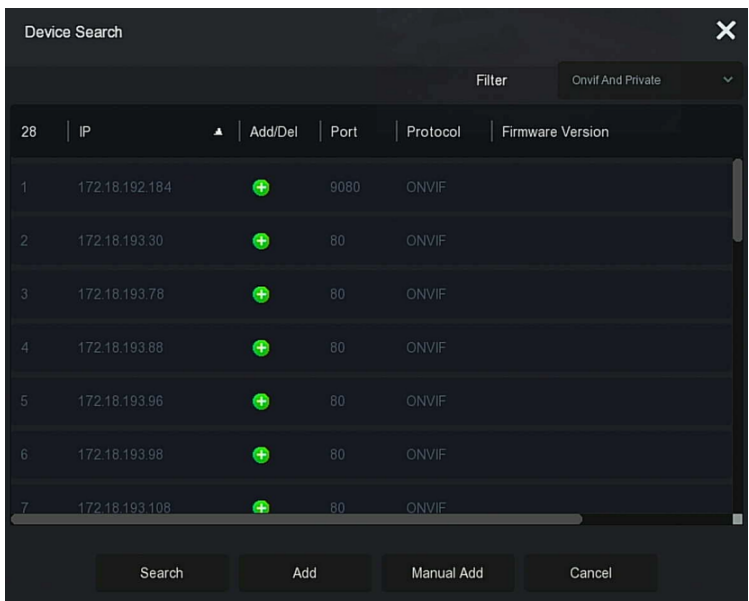


Figura 4-9 ○,2

- **Cerca:** Clic per cercare tutte le camere IP in rete LAN in base al protocollo del box "Filtro".
- **Aggiungi:** Aggiungi dispositivo selezionato.
- **Aggiungi Manuale:** Per dettagli su come aggiungere una telecamera IP manualmente, vedere 5.3.5.1.
- **Filtro:** Imposta il filtro e clic "Cerca", l'NVR cercherà e mostrerà a schermo tutte le telecamere IP presenti in rete LAN corrispondenti al criterio impostato.



NOTE

- Filtro Cerca Aggiungi dispositivo: nell'interfaccia Aggiungi dispositivo, seleziona il protocollo corrispondente al "Filtro" colonna → "Cerca" → Seleziona Dispositivo → Clic "  ".
 - Aggiungi manuale: Sulla interfaccia Cerca dispositivo, clic "Manuale" → Clic "Abilita" → Seleziona il Protocollo, inserisci la Password, indirizzo IP, Porta → clic "Salva".

4.5 Menu di scelta rapida del canale

Dopo aver aggiunto un dispositivo a un canale, fai clic sul canale. Il menu di scelta rapida viene visualizzato come mostrato in Figura 4-10.

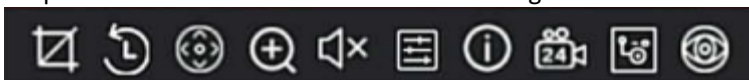


Figura 4-10

La funzione di ogni simbolo è spiegata nella seguente tabella:

Icona	Funzione
	Cattura manual (snapshot), clicca il tasto per catturare l'immagine corrente. Ricerca, visualizzazione e backup delle immagini possono essere gestite da "  Gestione File" → "Tutti i Files"
	Tasto di riproduzione istantanea, clicca il tasto per riprodurre gli ultimi 5 minuti di registrazione
	PTZ, clic per accedere all'interfaccia controllo PTZ

	Tasto di controllo uscita Audio, fare clic per impostare il volume in uscita e mute.
	Pulsante dello zoom elettronico, fare clic per accedere alla modalità di zoom a schermo intero, visualizzare l'immagine non ingrandita del canale nell'angolo inferiore destro dello schermo e trascinare il riquadro rosso dell'immagine non ingrandita con il mouse per cambiare la posizione dello zoom. Fare clic su "" e "" oppure agire sulla rotellina del mouse per calibrare lo zoom. Clic il tasto destro del mouse per uscire dalla funzione e ripristinare lo stato di interfaccia anteprima
	Tasto colore immagine, clic nella interfaccia immagine per impostare i valori di luminosità, contrasto, saturazione, definizione, piena luce, esposizione, bilanciamento del bianco
	Pulsante delle informazioni sul flusso di bit, quando il mouse si sposta sulla posizione dell'icona, il canale mostra il flusso corrente e altri parametri correlati
	Attiva / Disattiva la registrazione H24 sul canale
	Cambia tra 1° flusso e 2° flusso video stream
	Funzione di apertura telecamera Fisheye

Tabella 4-2

4.5.1 PTZ

Clic sul simbolo "" del canale a cui è collegata la camera PTZ per accedere all'interfaccia di configurazione PTZ per selezionare la velocità, la direzione e lo zoom, come mostrato in Figura 4-11 ,1



Figura 4-11 ○,1

L'interfaccia PTZ è composta da Controllo PTZ e Controllo.

■ **Controllo PTZ**

L'interfaccia Controllo PTZ è utilizzata per brandeggiare la PTZ nelle varie direzioni, controllare il fuoco, zoom, apertura, eseguire Preset e Tour, etc., come mostrato in Figura 4-11 ○,2.



Figura 4-11 ○,2

- **Canale:** Seleziona il canale dove è collegata la PTZ.
- **Zoom:** Clic  /  per regolare lo zoom in/out.
- **Fuoco:** Clic  /  per regolare manualmente la messa a fuoco.
- **Iris:** Clic  /  per regolare la luminosità della camera.
- **Velocità:** Per impostare la velocità di brandeggio. Ai valori più alti corrisponde una velocità più alta di rotazione.
- **Direzione:** Utilizza  per comandare la direzione della camera PTZ.

■ Controllo

Clic "Controllo" per accedere all'interfaccia relativa, per eseguire Preset, seleziona Tour per attivare/disattivare il Tour, come da Figura 4-11 ,3:

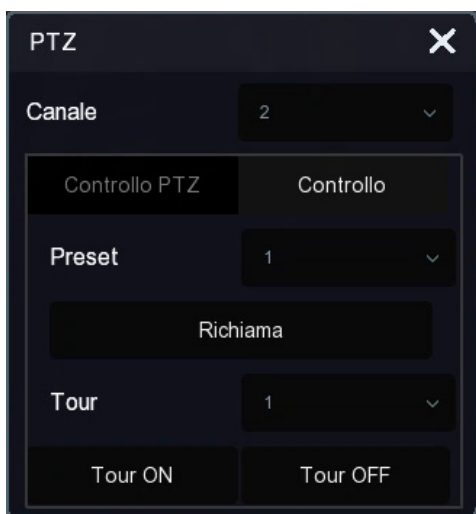


Figura 4-11 ,3

- **Preset:** Seleziona un punto di preset.
- **Call:** Clic per eseguire il preset selezionato.
- **Tour:** Seleziona il tour precedentemente impostato e clic Tour on/off.
- **Tour on:** Avvia il tour.
- **Tour off:** Disattiva il tour.

4.5.2 Immagine

Nell'interfaccia di impostazione immagine, è possibile impostare i parametri dell'immagine come luminosità, contrasto, IRcut e bilanciamento del bianco.

I passaggi per l'impostazione dell'immagine sono i seguenti:

Passo 1: Clic "  " dal canale IPC per accedere al menu impostazioni colore, come mostrato in Figura 4-12.



Figura 4-12

Passo 2: Seleziona il canale da configurare.

Passo 3: Imposta le regolazioni dell'immagine, Luce piena, esposizione, backlight, bilanciamento del bianco, etc. in base alle proprie esigenze.

Passo 4: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

- **Regolazione immagine:** In base alla luce ambientale, è possibile regolare la luminosità, il contrasto, la saturazione e la nitidezza della schermata di anteprima trascinando la barra di avanzamento. Puoi anche impostare il valore dietro la barra di avanzamento, "Luminosità", "Contrasto", "Saturazione", "Nitidezza". I valori validi vanno da 0-255 e il valore predefinito è 128.
- **Luce di riempimento:** Il valore di default è auto, la sensibilità è 3, il tempo è 3, la luminosità è 100. Quando è impostato su "Auto", il

dispositivo si imposterà su Attivato in base alla luce ambientale. L'utente può impostare su "Auto", "Giorno", "Notte" e "Programma" in relazione alla scena corrente e cambiare la sensibilità ed il tempo in base alle esigenze. Quando è impostato come "Orario", è possibile impostare l'orario per il giorno e per la notte.

- ✓ Quando impostato in "Giorno", il dispositivo lavora come fosse sempre giorno.
- ✓ Quando impostato in "Night", il dispositivo lavora come fosse sempre notte (in bianco e nero).
- ✓ **Filtraggio tempo:** esso è utilizzato per prevenire sbalzi di luminosità in caso la luce ambientale varia molto spesso. Durante tale periodo, la camera non sarà disturbata dalla variazione di luce ambientale.
- ✓ **Luminosità:** per impostare la luminosità di riempimento, il range impostabile è 0-100.
- **Impostazione dell'esposizione:** il valore di default è su Auto. Se impostato su Manuale, possono essere impostati i valori relativi al tempo di esposizione ed al guadagno.
- **Impostazione della retroilluminazione:** questa impostazione è usata per regolare il "backlight compensation" ed una soppressione forzata della luce ambientale. L'impostazione di default è off e può essere attivata manualmente per impostare i valori personalizzati.
- **Bilanciamento bianco:** Il valore di default è su auto e può essere impostato su "Manuale".
 - ✓ **Manuale:** Supporta guadagno R, G, B regolabile, il range è (0-255), cliccare "Salva" dopo aver modificato i valori.
- **Regolazione video:** Il valore di default è su "Spento" e può essere selezionato DNR 2D o 3D DNR (DNR = Digital Noise Reduction).
- **Miglioramento dell'immagine:** è possibile regolare il controllo sfarfallio e l'intensità dinamica del sensore lineare.
 - ✓ **Controllo sfarfallio:** La modalità di controllo dello sfarfallio viene selezionata in base all'ambiente di installazione dell'IPC e allo standard dello sfarfallio. Lo standard PAL è 50HZ mentre lo standard NTSC è 60HZ. Il valore di default è PAL.
 - ✓ **Sensore lineare WDR:** il valore di default è "Spento" ed è possibile cambiare il valore dal menu a discesa (Automatico, Debole, Moderato, Forte, Super).
- **Modalità defog:** Utilizzato per impostare la modalità di disappannamento ed intensità.

- ✓ **Modalità defog:** il valore di default è su off ed è impostabile su On o Auto dal menu a discesa.
- ✓ **Livello defog:** il valore di default è 0. Se impostato su "On", è possibile impostare il valore di intensità. Il range del valore è 0-255.



NOTA

- L'interfaccia immagine della camera mostra solo le funzioni realmente supportate dalla camera.

4.5.3 Camera Fisheye



Selezionare il canale a cui è collegata la camera fisheye e clic " " per accedere all'interfaccia corrispondente, come mostrato in Figura 4-13. Da qui è possibile impostare la modalità di installazione e di visualizzazione.

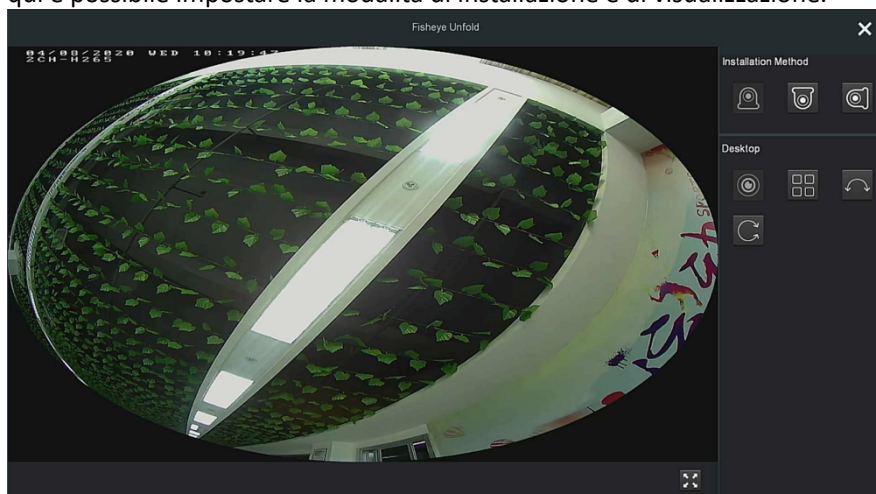


Figura 4-13

Le modalità di installazione fisheye sono suddivise in modalità con montaggio in alto, modalità con montaggio a parete e modalità con montaggio a terra, come mostrato in Tabella 4-4 seguente.

Icona	NOTE
	Montata su piano
	Montata a soffitto
	Montata a parete
	Visualizzazione panorama
	Visuale 4x90°, premere tasto sinistro del mouse e scorrere su e giù per impostare le porzioni.
	180° panorama
	360° panorama, tieni premuto il pulsante sinistro del mouse e trascina la casella rossa nell'angolo in basso a destra del video per cambiare l'angolo di ingrandimento
	Schermo intero, clic tasto destro per uscire

Tabella 4-4



NOTE

- Solo alcuni modelli supportano la funzione Fisheye. Fare riferimento alla funzione effettiva del dispositivo.
- Se il canale nel menu di scelta rapida non è collegato alla telecamera fisheye, il sistema mostrerà il messaggio "Questo canale non è un canale fisheye!". L'NVR supporta la funzione di espansione fisheye solo quando il dispositivo fisheye viene aggiunto tramite un protocollo privato.

Capitolo 5 Menu NVR

5.1 Menu di scelta rapida

Dopo aver effettuato l'accesso al sistema, spostare il mouse nella parte inferiore dell'interfaccia di anteprima, viene visualizzato un menu di scelta rapida, come mostrato nella Figura 5-1, è possibile accedere all'interfaccia per eseguire alcune impostazioni pertinenti come avvio (gestione file, impostazioni di sistema, logout, spegnimento), riproduzione, allarme, stato di registrazione, stato di allarme, stato del disco rigido, stato della rete, informazioni di sistema, interfaccia di configurazione della ciclata video, attivazione/disattivazione dell'OSD, accensione/spegnimento di tutto - registrazione giornaliera, suddivisione dello schermo (1 schermo, 4 schermi, 8 schermi, 9 schermi, etc.) e uscita a schermo intero (accedere alla modalità menu principale).



Figura 5-1

Le icone del menu di scelta rapida e le funzioni specifiche sono mostrate nella Tabella 5-1 seguente:

Icona	Funzione
	Fare clic per accedere ad interfaccia di stato di allarme output. (Dettagli in 5.1.1)
	Fare clic per accedere all'interfaccia dello stato di registrazione, dove è possibile visualizzare lo stato di registrazione del canale, il tipo di flusso, il bit rate e altre informazioni correlate.
	Fare clic per accedere all'interfaccia dello stato dell'allarme, in cui è possibile visualizzare il nome, il tipo, lo stato dell'allarme e altre informazioni correlate di ciascun canale di ingresso dell'allarme.
	Fare clic per accedere all'interfaccia HDD, dove è possibile visualizzare lo stato del disco rigido, la capacità e altre informazioni correlate.
	Fare clic per accedere all'interfaccia dello stato della rete, in cui è possibile visualizzare l'indirizzo IP, la

		maschera di sottorete, il gateway e altre informazioni sulla rete del dispositivo.
		Fare clic nell'interfaccia delle informazioni di sistema. (Operazione dettagliata in 5.1.2).
		Ciclata: fare clic sull'interfaccia di configurazione della ciclata video (operazione dettagliata in 5.1.3)
		Attiva / disattiva il nome del canale e il numero del canale di ciascun canale.
		Attiva / disattiva la registrazione del tempo per tutto il giorno per tutti i canali
	Schermo diviso	La suddivisione dello schermo dividerà lo schermo in 1, 4, 9, 16, ecc. in base al numero di dispositivi supportati dall'NVR. 
		Esci da schermo intero, fai clic per accedere alla modalità menu principale.

Tabella 5-1



NOTE

- Al momento, solo alcuni dispositivi supportano la correzione fisheye.
- La visualizzazione multischermo dipende dal numero massimo di canali supportati dal dispositivo. Ad esempio, ci sono 9 schermate nel menu di scelta rapida del dispositivo a 9 canali e 16 schermate nel menu di scelta rapida del dispositivo a 16 canali...
- L'NVR BEM-NVR1264HS a 64 canali supporta il video in tempo reale del dispositivo di anteprima a doppio schermo, in cui l'interfaccia HDMI1 e VGA sono le interfacce dello schermo principale e HDMI2 è l'interfaccia dello schermo ausiliario. Nella schermata principale, è possibile impostare il sistema per visualizzare in anteprima il video a 64 canali. Aggiungi il canale aggiunto alla schermata principale alla schermata secondaria aggiungendo l'interfaccia del dispositivo. La schermata secondaria può aggiungere fino a 32 canali della schermata principale. L'interfaccia dello schermo secondario supporta funzioni come l'anteprima di video in tempo reale, l'impostazione della PTZ, lo zoom elettronico, l'impostazione dell'immagine, le informazioni sullo

streaming, l'attivazione/disattivazione della registrazione per tutto il giorno, la commutazione del flusso principale e del flusso secondario.

5.1.1 Stato Allarme



Clic " " nel menu di scelta rapida per accedere all'interfaccia dell'uscita allarme, dove è possibile visualizzare lo stato dell'uscita allarme del dispositivo e attivare/disattivare manualmente l'uscita allarme, come mostrato in Figura 5-2 sotto:

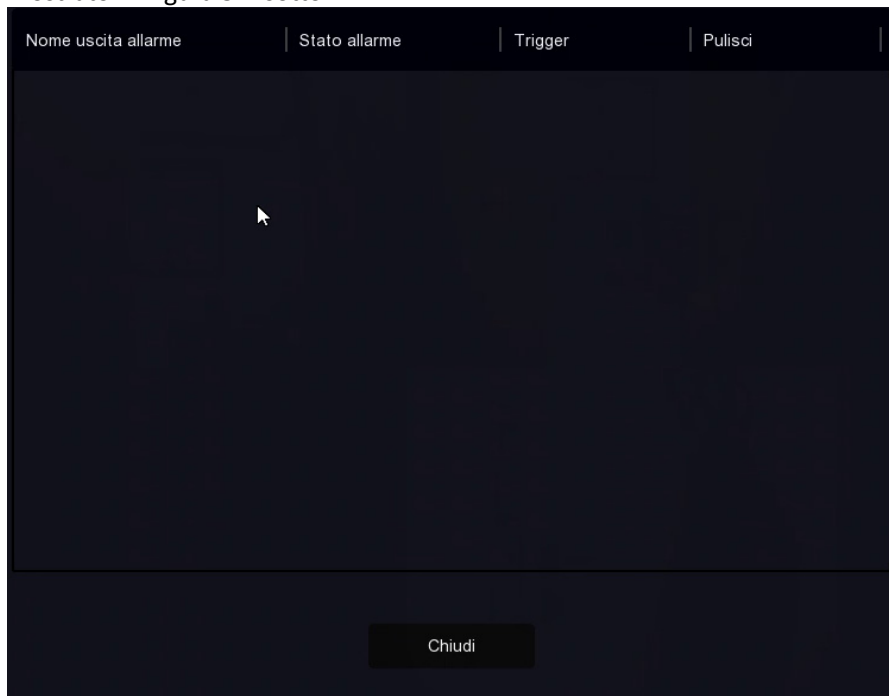


Figura 5-2

5.1.2 Informazioni di Sistema



Clic " " nel menu di scelta rapida per accedere all'interfaccia dell'uscita allarme, dove è possibile visualizzare lo stato dell'uscita allarme

del dispositivo e attivare/disattivare manualmente l'uscita allarme, come mostrato in Figura 5-3 seguente:

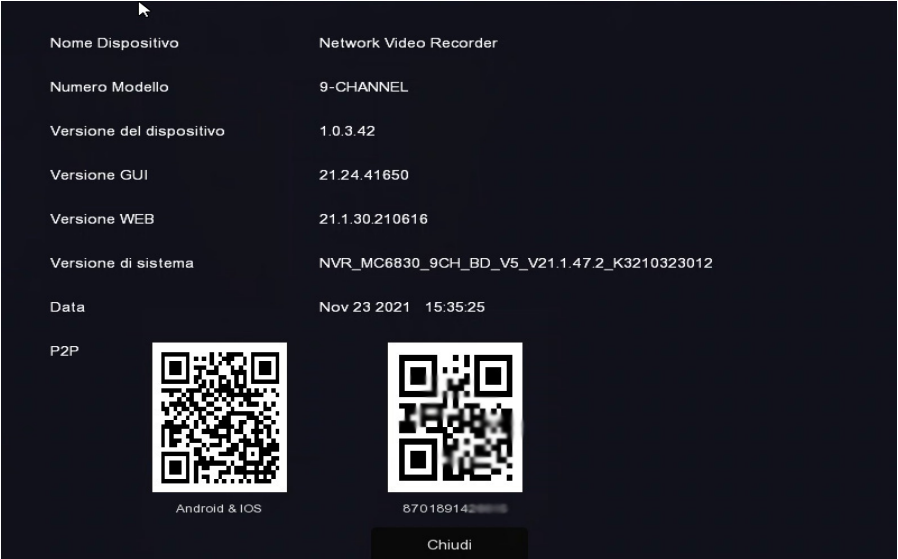


Figura 5-3

5.1.3 Ciclico

Il dispositivo supporta la funzione poll (ciclata video). Dopo l'impostazione, il sistema riprodurrà i fotogrammi video a turno in base alla divisione dello schermo. Dopo che ciascun gruppo di immagini è stato visualizzato per un certo tempo, passerà automaticamente al gruppo di immagini successivo, come mostrato in Figura 5-4:



Passo 1: Clic " " dal menu rapido per accedere all'interfaccia.

Passo 2: Check "Abilita" per impostare il tempo e il tipo di ciclata video.

Passo 3: Clic "Salva".

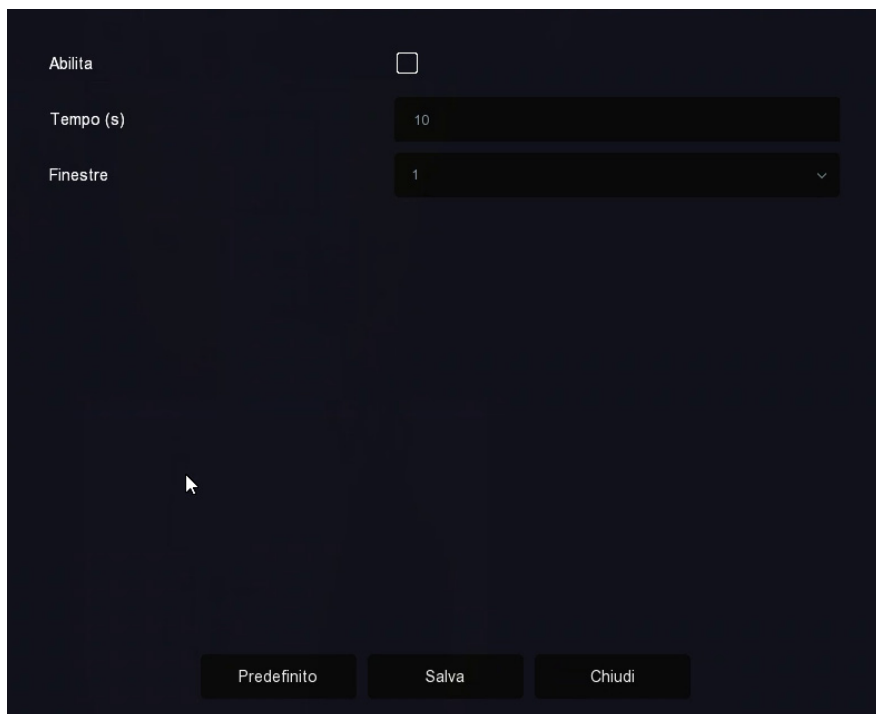


Figura 5-4

- **Abilita:** Attiva/Disattiva la funzione, default è spento (off).
- **Tempo(s):** Durata in secondi, default 10 secondi.
- **Finestre:** Numero di finestre visualizzate, default mostra 1 finestra.

5.2 Menu Principale

Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'interfaccia di anteprima per accedere al menu principale, che è composto dal menu principale (barra dei menu superiore) e dal menu di scelta rapida (barra dei menu inferiore). Il menu principale include Anteprima, Riproduzione, Gestione file, Analisi intelligente, Canale, Archiviazione, Sistema, Manutenzione come mostrato in Figura 5-5.

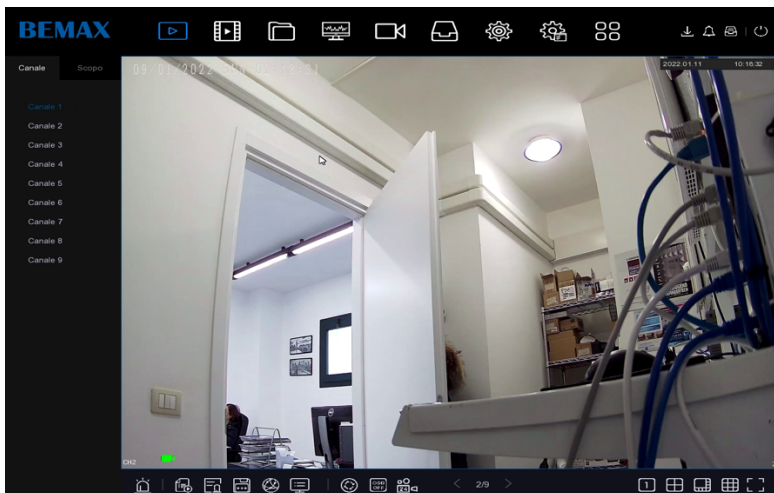


Figura 5-5

Le icone e relative funzioni sono mostrate nella Tabella 5-2 sotto:

Icone	Funzioni
	Clic per accedere alla interfaccia di anteprima. (Dettagli in 5.3.1)
	Clic per accedere alla interfaccia di riproduzione. (Dettagli in 5.3.2)
	Clic per accedere alla interfaccia di gestione file. (Dettagli in 5.3.3)
	Clic per accedere alla interfaccia di analisi intelligente. (Dettagli in 5.3.4)
	Clic per accedere alla interfaccia di gestione canali. (Dettagli in 5.3.5)
	Clic per accedere alla gestione HD e registrazioni. (Dettagli in 5.3.6)
	Clic per accedere all'interfaccia di sistema. (Dettagli in 5.3.7)

	Clic per accedere all'interfaccia di manutenzione. (Dettagli in 5.3.8)
	Clic per accedere alle informazioni di allarme. (Dettagli in 5.3.9)
	Clic per accedere all'interfaccia di avanzamento backup. (Dettagli in 5.3.10)
	Clic per accedere all'interfaccia di uscita/riavvio/spegnimento. (Dettagli in 5.3.11)

Tabela 5-2

5.3 Operazioni

5.3.1 Anteprima

Dal menu principale, clic "" per accedere all'interfaccia di anteprima, come mostrato in Figura 5-6:

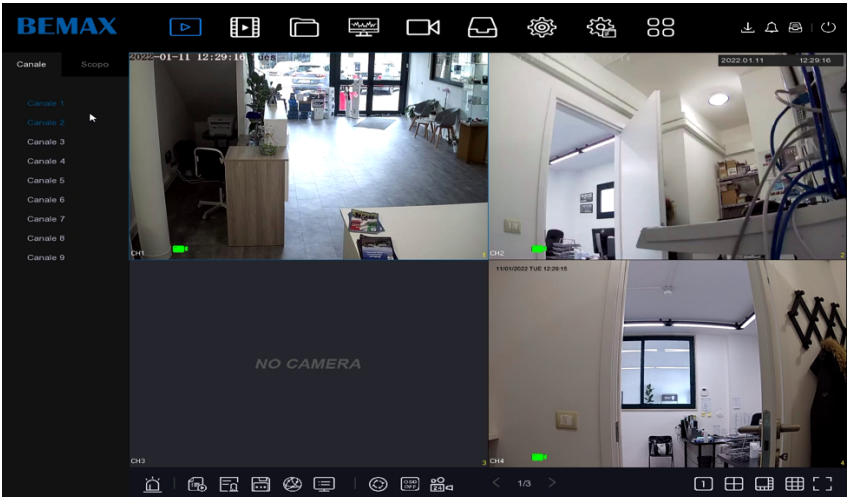


Figura 5-6

- **Canale:** Visualizza tutti i canali del sistema. Fare doppio clic su un canale e l'immagine in tempo reale del canale verrà visualizzata nella casella di anteprima corrente (casella blu).

- **Scopo:** Per visualizzare i risultati delle istantanee, seleziona le opzioni ("Rilevazione Volto", "Rilevazione Umana", "Smart Detection"), per visualizzare le istantanee in tempo reale.

5.3.2 Riproduzione

5.3.2.1 Riproduzione canale video

Dal menu principale, clic  per accedere all’interfaccia di riproduzione, come mostrato in Figura 5-7.



Figura 5-7

La descrizione dell’interfaccia di riproduzione è spiegata nella seguente tabella:

No.	Funzione	Descrizione
1	Canali	Min / Max Ch: Seleziona in modo intelligente il numero di canali di riproduzione. Il numero minimo di canali seleziona un canale alla volta per impostazione predefinita; il numero massimo di canali seleziona il numero massimo di canali supportati dal dispositivo alla volta, ad esempio 4 canali. Canali: selezionare il numero del canale da interrogare (è possibile selezionare più canali

		contemporaneamente, a seconda delle prestazioni del dispositivo)
2	Calendario	Le date con punti colorati sul calendario indicano che c'è una registrazione video e le date senza punti colorati indicano che non c'è alcuna registrazione in quel giorno. In qualsiasi modalità di riproduzione, seleziona il tipo di registrazione e il canale, fai clic sulla data che desideri visualizzare e la sequenza temporale verrà aggiornata alla traccia di registrazione del giorno.
3	Controllo Riproduzione area 1	 : File esterno  : Riproduci per tempo  : Cambia da 1°/2° flusso (main/substream)  : POS overlay switch  /  : Edita / Esci da Edita  : Imposta Clip  : Esporta Clip, seleziona il clip, poi clic "OK" per avviare il backup dello stesso su USB flash drive.  /  : Decelerazione / Accelerazione  /  : Frame preced. / Frame successivo  : Riproduci all'inverso  /  : Riproduci / Pausa

		 : Pagina preced. / Pagina successiva  : 1/4/9/16 griglia  : Riproduzione a schermo intero
4	Timeline	Visualizza il tipo di registrazione e il periodo di tempo nelle condizioni attuali. Quando il dispositivo è in modalità multisplit, fare clic sull'interfaccia di riproduzione e selezionare un canale. Il primo asse temporale è l'asse temporale di registrazione del canale selezionato. Fare clic su un punto nell'area colorata con il mouse per avviare la riproduzione da quel momento.
5	Riproduzione area 2	 : Tab off / on Tipologia Video:  All: tutti i video  N: registrazione normale  M: registrazione su movimento (motion)  A: registrazione su allarme  M&A: movimento & allarme  I: registrazione Intelligente  : Barra di Zoom in/out della timeline
6	Menu nascosto	Clic su video in riproduzione per far apparire il menu nascosto pop up  : Cattura  : Volume on / off

		 : Zoom elettronico (digitale)  : Aggiungi tag, intercetta i file di riproduzione e aggiungi 5 secondi prima e dopo la registrazione  : Fisheye  : Chiude il menu nascosto
7	Display window	Visualizza il video cercato, in base ai diversi dispositivi, supporta la riproduzione dello schermo 1,4,8,16 contemporaneamente, la riproduzione multischermo. Fai doppio clic su uno schermo per riprodurre il video a schermo singolo, fai clic con il pulsante destro del mouse per tornare alla riproduzione a griglia (multi).

Tabella 5-3

- **Riproduzione:** Recupera i file video corrispondenti in base al canale, alla data e al tipo di video e riproduci i file video in sequenza dalla barra di riproduzione che soddisfa le condizioni impostate.

I passaggi specifici sono i seguenti:



Passo 1: Dal menu principale, clic " " per accedere all'interfaccia di riproduzione.

Passo 2: Seleziona il canale da riprodurre, il calendario mostrerà automaticamente le registrazioni del mese corrente.

✓ **Riproduzione singolo canale**

1. Seleziona il canale che dovrà essere riprodotto dalla lista dei canali.
2. Doppio-clic sulla data desiderata per dare inizio alla riproduzione, come mostrato in Figura 5-8 seguente.

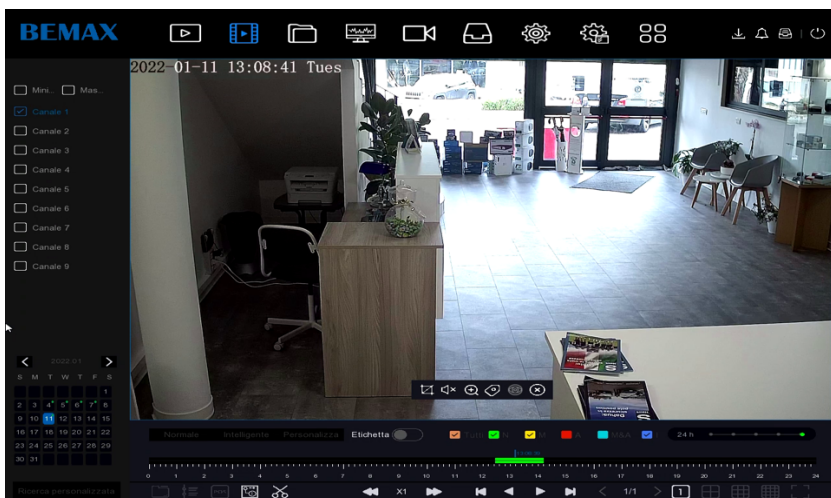


Figura 5-8

✓ Riproduzione Multi-canale

1. Selezionare più canali che devono essere riprodotti nell'elenco dei canali.
2. Fare doppio clic sulla data da riprodurre, l'interfaccia di visualizzazione avvia la riproduzione sincrona multicanale dei video, come mostrato in Figura 5-9 seguente.

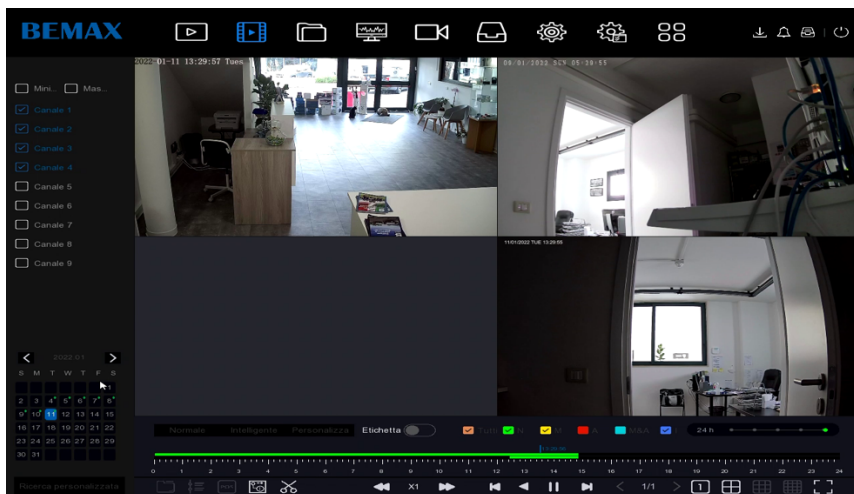


Figura 5-9



NOTE

- La riproduzione multicanale supporta la riproduzione a velocità massima.
- L'interfaccia mostrata nella Figura 5-7 è solo di riferimento. Diversi modelli di NVR hanno un numero massimo di canali diverso per la riproduzione simultanea e diverse funzioni. Fare riferimento all'interfaccia reale.
- Le informazioni di registrazione del canale possono essere selezionate nella prima casella di visualizzazione della barra di avanzamento e le informazioni di registrazione della ricerca intelligente del canale possono essere selezionate nella seconda casella di visualizzazione della barra di avanzamento.

■ Tag riproduzione

La funzione tag riproduzione può aiutare gli utenti a registrare informazioni rilevanti in un determinato momento durante la riproduzione di video, in modo che possano visualizzare questi video contrassegnati in qualsiasi momento.



Passo 1: Dal menu principale, clic " " per accedere alla interfaccia.

Passo 2: Seleziona il canale da riprodurre e la data di registrazione del video e il video cercato verrà visualizzato sulla barra di avanzamento.

Passo 3: Posiziona il tasto tag su "  ", click su immagine per far apparire il menu nascosto (pop up), clic sul simbolo tag e aggiungere un nome. Sulla timeline apparirà un punto bianco per indicare che è stato aggiunto un tag sulla posizione corrente.

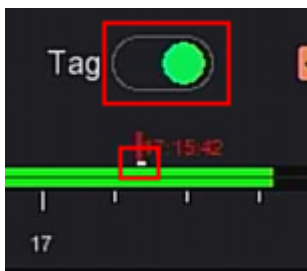


Figura 5-10



NOTA

- Dopo aver aggiunto il tag, il sistema ritaglierà e salverà automaticamente il video di 5 secondi prima e dopo il tempo di tagging.

5.3.2.2 Funzione di assistenza alla riproduzione

■ Zoom Elettronico

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic su "" per accedere all'interfaccia.

Passo 2: Seleziona il canale per la riproduzione del video e la data di registrazione del video e il video cercato verrà visualizzato sulla barra di avanzamento.

Passo 3: Clic su "" per avviare la riproduzione.

Passo 4: Clic sulla schermata in riproduzione, dal menu nascosto popup, clic

su "" per attivare lo zoom elettronico, come mostrato in Figura 5-11.

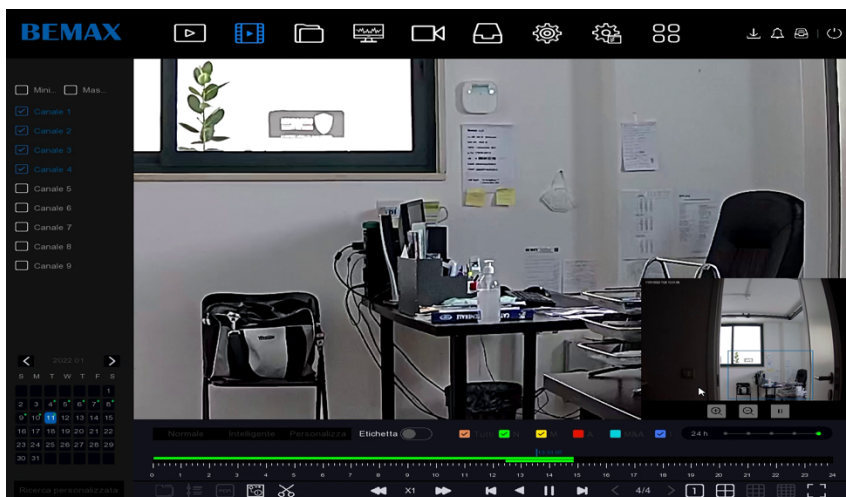


Figura 5-11



NOTE

- Entra nell'interfaccia Zoom elettronico, l'immagine di default viene ingrandita; l'ingrandimento massimo dell'immagine è di 16 volte.
- Quando si ingrandisce un'immagine, il centro dell'immagine viene ingrandito per impostazione predefinita. Tenere premuto il tasto sinistro del mouse e trascinare l'immagine per passare all'area da ingrandire.
- È possibile utilizzare la rotellina del mouse per ingrandire e rimpicciolire l'immagine. La rotellina del mouse scorre verso il basso per ingrandire l'immagine; scorre verso l'alto per ridurre l'immagine.

■ Clip

Supporta clip file video durante la riproduzione video. Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic " " per accedere all'interfaccia di riproduzione.

Passo 2: Seleziona il canale da riprodurre e la data di registrazione del video e il video cercato verrà visualizzato sulla barra di avanzamento.

Passo 3: Clic su " ", in questo momento, sulla barra di avanzamento compaiono i caratteri di inizio e fine, è possibile regolarli manualmente per ottenere la lunghezza desiderata del video, come mostrato in Figura 5-12 sotto.

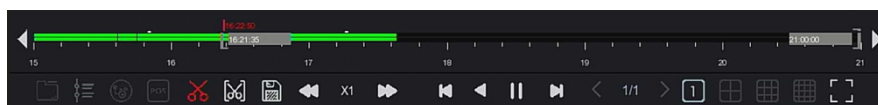


Figura 5-12

Passo 4: Clic su " " per esportare il video clip su flash drive USB, come mostrato in Figura 5-13 seguente.

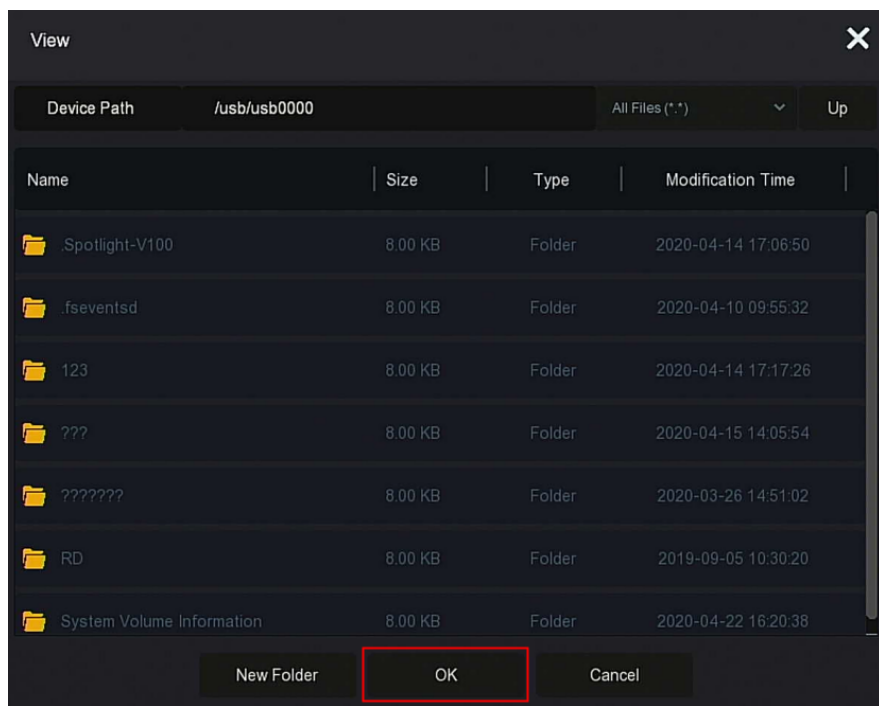


Figura 5-13



NOTA

- È anche possibile fare click su "  " per impostare l'inizio e la fine del clip da esportare direttamente, come mostrato in Figura 5-14 seguente.

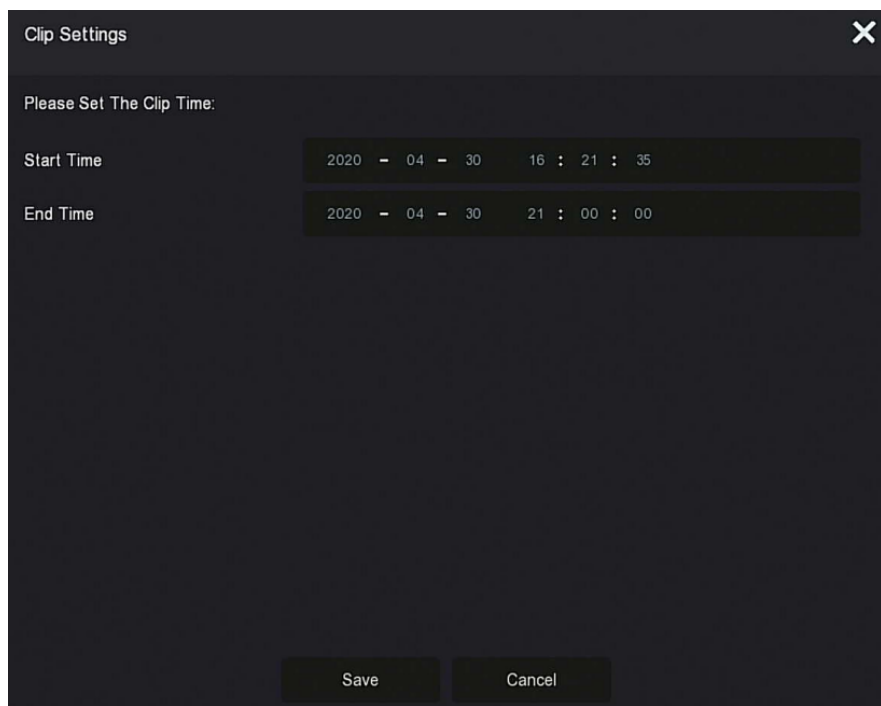


Figura 5-14

5.3.3 Gestione File

5.3.3.1 Tutti I file

Recupero di tutti i file, qui puoi recuperare tutti i tipi di file nel dispositivo di archiviazione in base alle condizioni di recupero definite dall'utente e visualizzarli per categoria.



Passo 1: Dal menu principale, clic su " " per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-15.

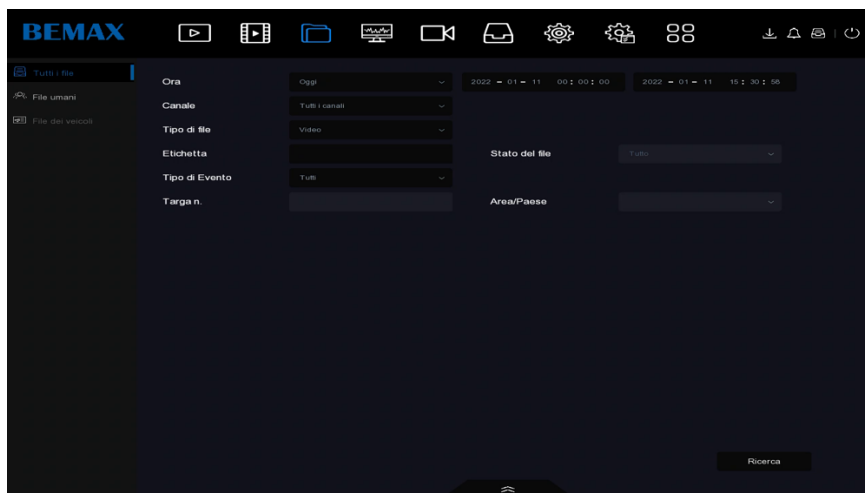


Figura 5-15

Passo 2: Impostare le condizioni di ricerca (ora, canale, tipo di file, etichetta e tipo di evento), fare clic su "Ricerca", i risultati della ricerca mostreranno i file che soddisfano le condizioni, come mostrato in Figura 5-16 seguente.

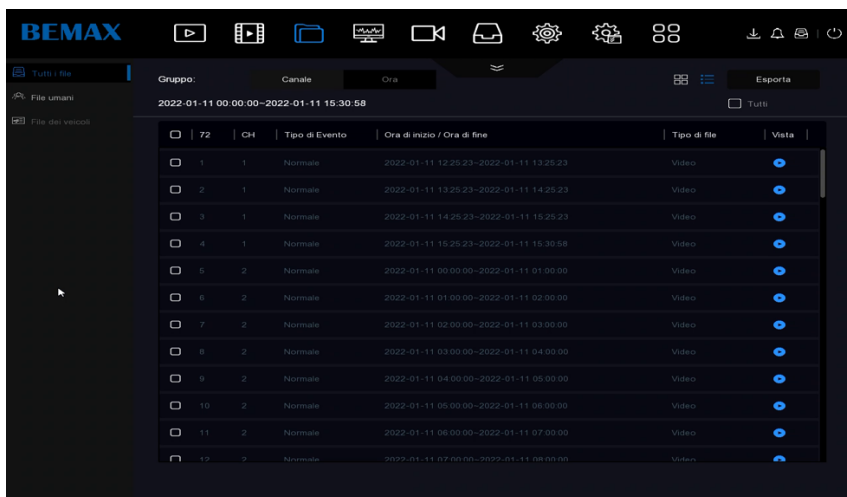


Figura 5-16

- **Canale:** I risultati della ricerca vengono visualizzati raggruppati per canale.
- **Ora:** I risultati della ricerca vengono visualizzati raggruppati per orario.

- **Tutti:** I risultati della ricerca mostrano file video e file immagine che soddisfano i criteri.
- **Video:** I risultati della ricerca mostrano solo i file video che soddisfano i criteri.
- **Immagine:** I risultati della ricerca mostrano solo i file di immagine che soddisfano le condizioni.
- : Visualizza i risultati della ricerca per miniatura.
- : Visualizza i risultati della ricerca per elenco.
- : Vai alla prima pagina dei risultati di ricerca.
- : 1 pagina avanti
- : 1 pagina indietro
- : Passa all'ultima pagina dei risultati di ricerca.
- : Comprimi i risultati della ricerca e torna alla pagina delle condizioni di ricerca.
- : Entra nella pagina dei risultati della ricerca per visualizzare i risultati della ricerca precedente.

Passo 3: È possibile eseguire operazioni correlate come backup, visualizzazione di video o immagini sui risultati del recupero.

- **Vedere il Video:** Clic su "  " corrispondente al file video nel risultato della ricerca per visualizzare il videoclip.
- **Vedere Immagine:** Clic su "  " corrispondente al file immagine nel risultato della ricerca per visualizzare le immagini.

5.3.3.2 File Umani

La funzione File Umani può recuperare e visualizzare immagini e video delle persone. È possibile poi eseguire il backup sul dispositivo di archiviazione.



Passo 1: Dal menu principale, clic su "File Umani" → "File umani" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-17.

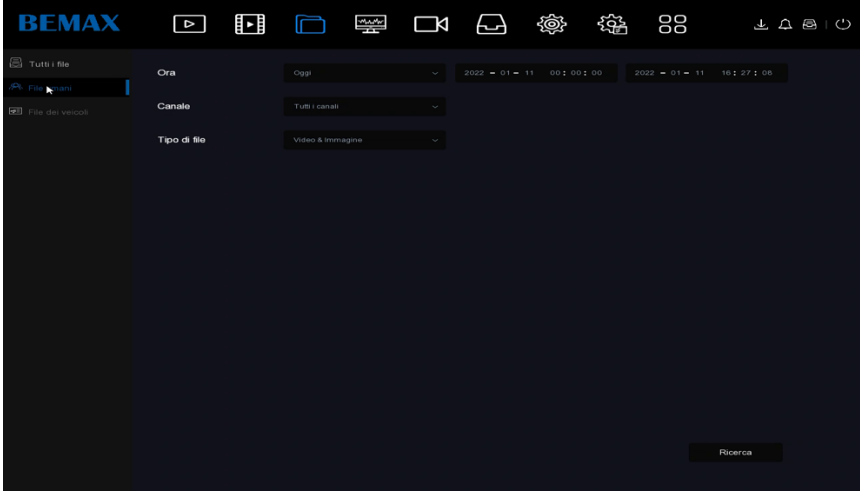
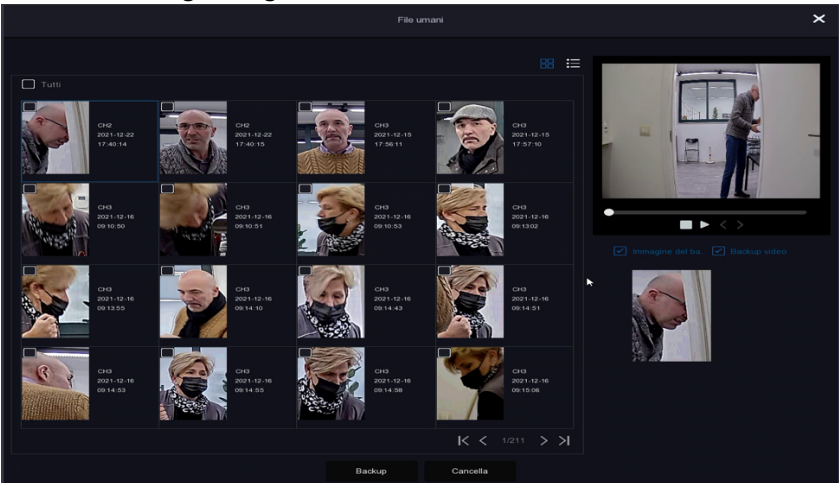


Figura 5-17

Passo 2: Impostare le condizioni di ricerca (ora, canale, tipo di file), fare clic su "Ricerca", verranno visualizzati i file che soddisfano le condizioni, come mostrato nella Figura seguente.



Passo 3: È possibile eseguire operazioni correlate come backup, visualizzazione di video o immagini sui risultati del recupero.

5.3.3.3 Files Veicoli

Disponibile prossimamente!

5.3.3.4 Esporta

La funzione di gestione dei file supporta il backup di file video e immagini su un dispositivo USB come pendrive e disco rigido portatile.

Prerequisiti:

L'NVR è stato collegato correttamente al dispositivo di archiviazione di backup.



Passo 1: Dal menu principale, clic su " " per accedere all'interfaccia.

Passo 2: Impostare le condizioni di ricerca e selezionare file video o immagini nei risultati della ricerca, come mostrato nella Figura 5-19 di seguito.

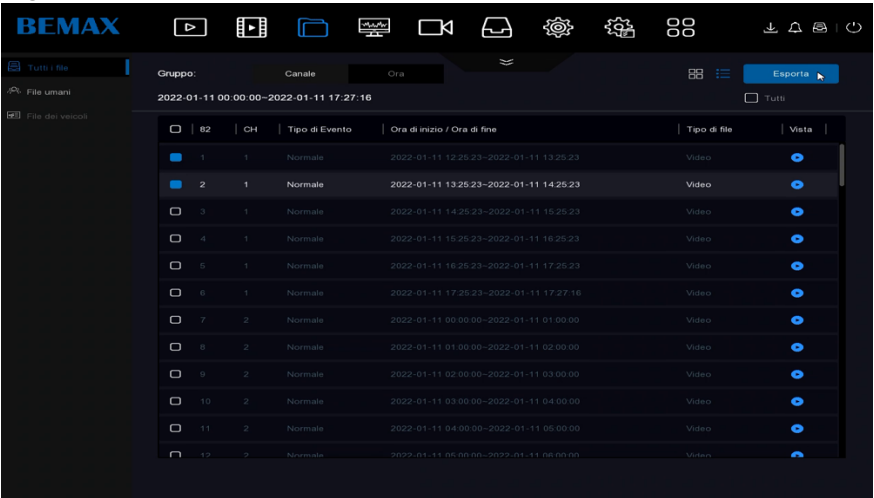


Figura 5-19

Passo 3: Clic "Backup → Nuova Cartella", digita il nome del file, clic "OK", come mostrato in Figura 5-20 seguente.

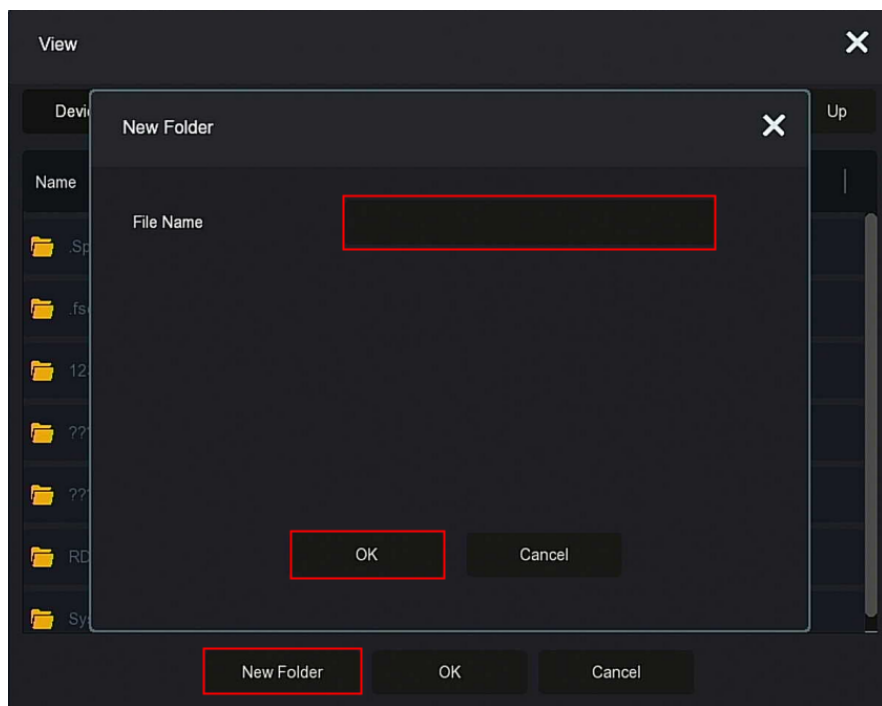


Figura 5-20

Passo 4: Clic "OK → OK", inizia il salvataggio dei files su una nuova cartella del dispositivo USB.

Passo 5: Clic su "📁" per visualizzare l'avanzamento del download, come mostrato in Figura 5-21 seguente.

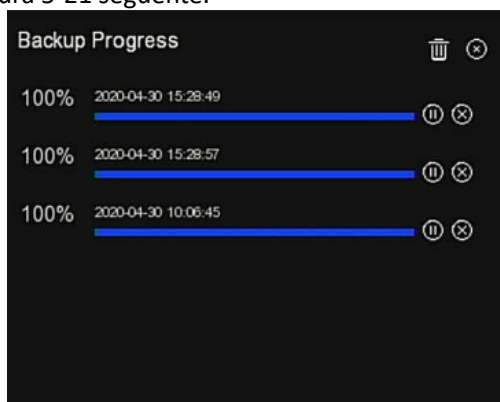


Figura 5-21



NOTA

- Quando viene eseguito il backup dei file, è possibile eliminare e sospendere i file di backup facendo clic su "", "", e "".

5.3.4 Analisi Intelligente

L'analisi intelligente include Database Volti, Comparazione Volto, Cerca Volto, Conteggio Persone e Mappa di Calore.

5.3.4.1 Database Volti

Disponibile prossimamente!

5.3.4.2 Face Comparison Search

Disponibile prossimamente!

5.3.4.3 Conteggio Persone

Disponibile prossimamente!

5.3.4.4 Mappa Calore

Disponibile prossimamente!

5.3.5 Canale

Il sottomenu Canale è composto da Dispositivo e Encode Parameters e può impostare la Camera, POE, OSD, Immagine, PTZ, Maschera privacy, Nome Canale e 1° Flusso, 2° Flusso e Audio.

5.3.5.1 Camera

Dopo aver aggiunto un dispositivo remoto, è possibile visualizzare la schermata video del dispositivo remoto direttamente sull'NVR ed eseguire operazioni come l'archiviazione e la gestione. Dispositivi diversi supportano un numero diverso di dispositivi remoti. È possibile aggiungere i dispositivi remoti richiesti in base alle condizioni effettive.

Prerequisiti:

Prima di aggiungere il dispositivo, confermare se la telecamera IP è stata collegata alla rete in cui si trova l'NVR e impostarne correttamente i parametri di rete.



NOTE

- Il dispositivo potrebbe incontrare problemi di sicurezza della rete quando è connesso a Internet. Si prega di rafforzare la protezione delle informazioni e dei dati personali. Quando scopri che il dispositivo potrebbe presentare rischi nascosti per la sicurezza della rete, ti preghiamo di contattarci in tempo. Si consiglia di condurre una valutazione periodica della sicurezza di rete del dispositivo. La nostra azienda può fornire corrispondenti servizi tecnici professionali.
- Ti preghiamo di comprendere che sei responsabile della corretta configurazione di tutte le password e di altre impostazioni di sicurezza del prodotto correlate e del mantenimento corretto del tuo nome utente e password.

■ Aggiungere telecamere

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:



Passo 1: Dal menu principale, clic su " → Camera" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-22 ○,1 seguente.

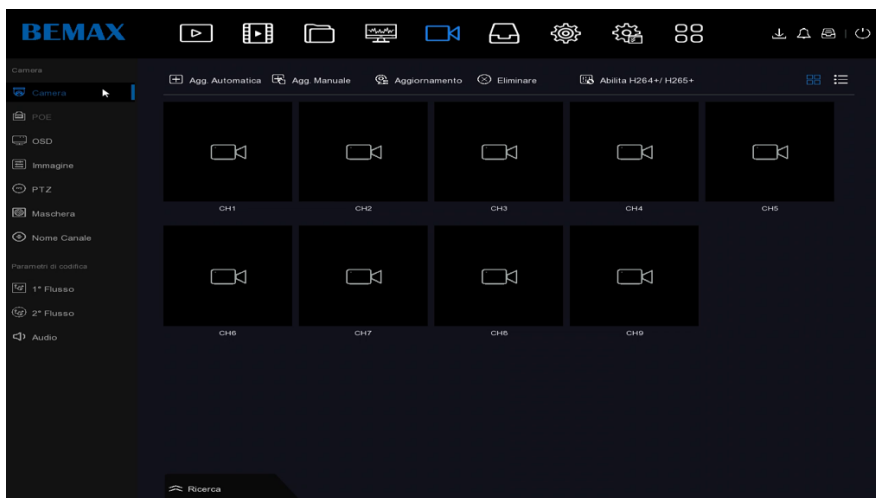


Figura 5-22 ○,1

≡ Ricerca

Passo 2: Clic su "≡" L'NVR cercherà tutte le camere IP presenti nella LAN in base al criterio del filtro "Onvif e Privato" e mostrerà il risultato della ricerca, come mostrato in Figura 5-22 〇,2 seguente.

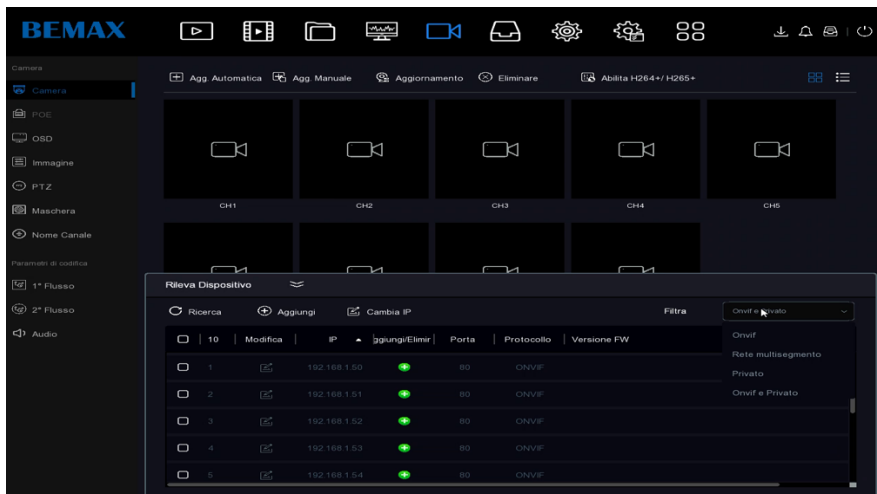


Figura 5-22 〇,2

- : Clic sull'icona per nascondere la lista "Rileva Dispositivo".
- : Aggiungi la camera selezionata alla lista dispositivi.
- : Elimina la camera dalla lista dispositivi.
- : Clic per accedere all'interfaccia di modifica della camera. È possibile modificare l'indirizzo IP, la porta ed altri parametri di rete, ed inserire nome utente e password, clic "OK" per salvare le modifiche.
- **Ricerca:** Cerca i dispositivi che soddisfano le condizioni di filtro nella rete locale e visualizzali nell'elenco dei dispositivi di ricerca.
- **Aggiungi:** Aggiungi la camera selezionata al sistema.
- **Modifica IP:** Clic per modificare "indirizzo IP", "Netmask", "Gateway", "DNS", "Porta HTTP", "Porta RTSP", "Nome Utente" e "Password", clic "Conferma" per apportare le modifiche selezionate.

- **Filtra:** Filtra la ricerca dei dispositivi nella LAN. Le scelte sono: Onvif, Rete multisegmento, Privato, Onvif e Privato.

Passo 3: Seleziona il dispositivo da aggiungere, clic "  Aggiungi → ", come mostrato in Figura 5-22  sotto.

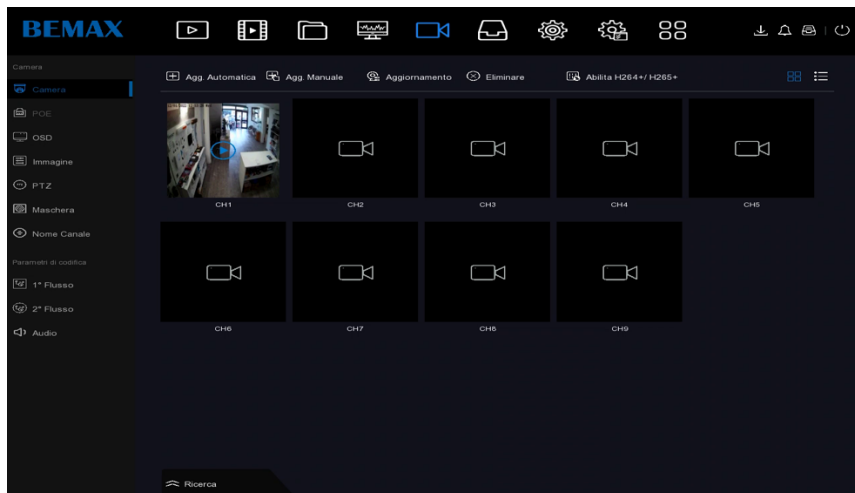


Figura 5-22 3



NOTA

- Clic "  " dall'angolo in alto a destra per cambiare visuale della lista, come mostrato in Figura 5-22 4 seguente.

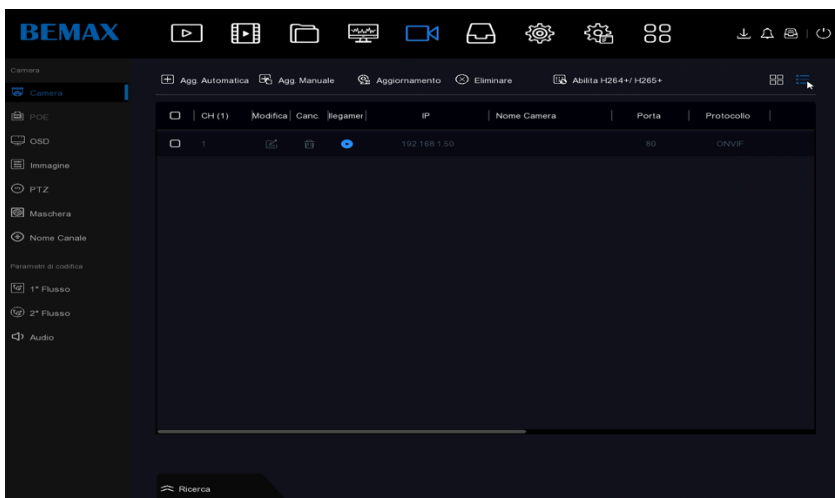
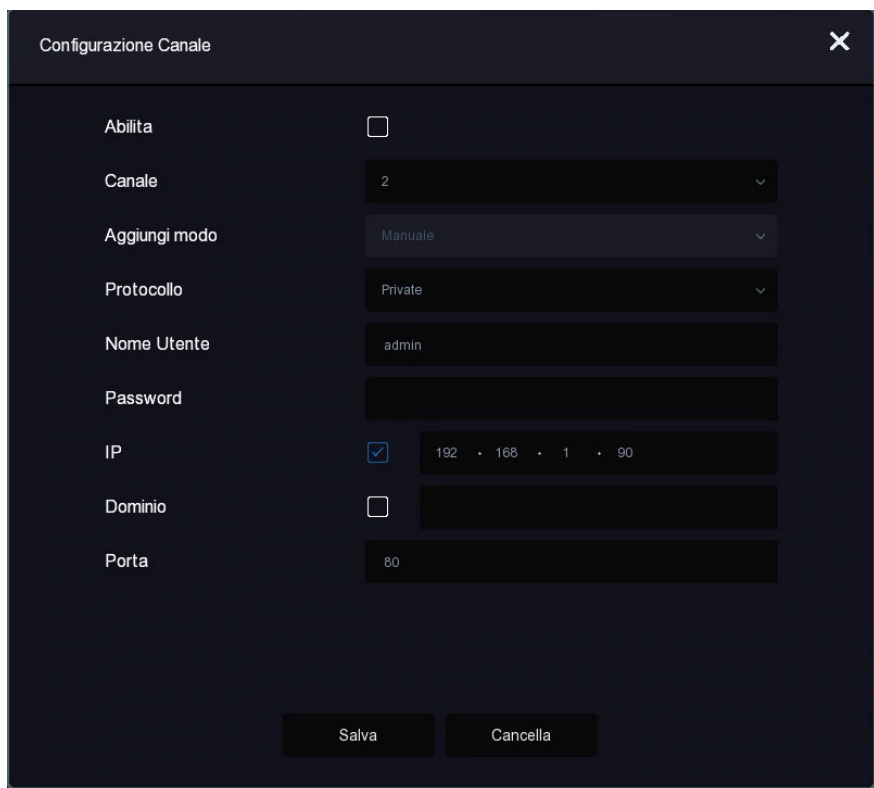


Figura 5-22 ○,4

-  **Agg. Automatica:** L'NVR effettua automaticamente la scansione, la ricerca, la modifica degli indirizzi IP ed aggiunge le telecamere rilevate al sistema.
-  **Agg. Manuale:** Clic per accedere all'interfaccia di "Configurazione Canale". È possibile inserire manualmente la telecamera IP se si conoscono i parametri utilizzati dalla stessa (indirizzo IP, Protocollo, Nome Utente, Password e Porta), come mostrato nella Figura 5-23 ○,5.



Configurazione Canale

Abilita ☐

Canale 2

Aggiungi modo Manuale

Protocollo Private

Nome Utente admin

Password

IP ☒ 192 . 168 . 1 . 90

Dominio ☐

Porta 80

Salva Cancella

Figura 5-23 ○,5

- ✓ **Abilita:** Attivazione canale on/off, di default è off. Spunta su "Abilita" per attivare la camera nel sistema.
- ✓ **Canale:** Seleziona su quale canale inserire la camera.
- ✓ **Aggiungi modo:** Indica che la camera sarà aggiunta manualmente.
- ✓ **Protocollo:** Seleziona il Protocollo da utilizzare tra Onvif, Privato, e RTSP.
- ✓ **Nome Utente:** Indica il nome utente utilizzato dalla camera per effettuare il collegamento (se il nome utente predefinito non è admin, si prega di cambiarlo con il nome valido).
- ✓ **Password:** Password di accesso della camera (se la password di accesso predefinita non è admin, cambiarla in modo che sia una password valida).
- ✓ **IP:** Inserire l'indirizzo IP della camera.

- ✓ **Dominio:** Inserire indirizzo di dominio qualora la telecamera da connettere sia presente in una rete esterna raggiungibile da DDNS.
- ✓ **Porta:** Accesso alla porta usata dalla camera, default è 80.
-  **Aggiornamento:** Selezionare uno o più dispositivi dello stesso tipo, inserire la pendrive che contiene il pacchetto di aggiornamento del dispositivo nella porta USB dell'NVR, fare clic su "Aggiorna", il sistema troverà il pacchetto di aggiornamento nella pendrive e lo visualizzerà, selezionare il pacchetto di aggiornamento, fai clic su "Aggiorna", Aggiorna IPC in batch contemporaneamente.
-  **Eliminare:** Nella lista dei dispositivi aggiunti, selezionare il canale da eliminare e fare clic sul pulsante "Elimina" per eliminare tutti i dispositivi selezionati.
-  **Abilita H264+/H265+:** Fare clic per attivare la codifica H264 + / H265 + per tutti i canali. Per disattivare la codifica H264 + / H265 +, puoi disattivare il canale H264 + / H265 + nell'interfaccia Parametri.
-  : Fare clic e accedere all'interfaccia di impostazione del canale, questa funzione è la stessa di "Aggiunta Manuale".
-  : Elimina la camera corrente dall'elenco dei dispositivi.
- **Collegamento:** "  " indica che la connessione è riuscita, e "  " indica che la connessione è fallita. Se la connessione non riesce, lo stato della connessione indicherà la causa dell'errore. Se la password non è corretta, la password dell'utente sarà errata.



NOTE

- Un IPC può essere aggiunto solo una volta dall'NVR.
- Quando si modificano gli IP in batch, assicurarsi che il nome utente e la password di tutti i dispositivi selezionati siano gli stessi.
- Se modifichi gli IP in batch, se gli indirizzi IP sono in conflitto, il sistema salta automaticamente gli IP in conflitto e li riassegna in modo incrementale.
- Dopo aver modificato l'IP in batch, cercare nuovamente il dispositivo remoto. Il nuovo indirizzo IP verrà visualizzato nell'elenco.
- La modalità di aggiunta può essere impostata su "Manuale" o "Plug and play" nell'NVR con PoE. Questa non è impostabile nel normale NVR.

- Prima di utilizzare la funzione di aggiornamento, copiare il pacchetto di aggiornamento corrispondente al dispositivo da aggiornare su una chiavetta USB e inserire la chiavetta USB nell'NVR.
- Quando si aggiornano più dispositivi IP, è possibile selezionare solo lo stesso modello di dispositivo IP. Durante l'aggiornamento, tutti i dispositivi IP non devono essere spenti. In caso contrario, l'aggiornamento non riesce o il dispositivo non può avviarsi.

5.3.5.2 POE

POE viene utilizzato per visualizzare e impostare l'alimentazione di ciascun canale POE dell'NVR. Consiste in PoE Power Configuration e PoE Bonding Configuration.

■ PoE Power Configuration

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:



Passo 1: Dal menu principale, clic "→POE→PoE Power Configuration" per accedere all'interfaccia di configurazione.

Passo 2: Controlla lo stato della connessione e il consumo di energia di ciascuna porta di POE e scegli "lunga distanza" o "breve distanza" in base alla distanza di connessione effettiva.

Passo 3: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

■ PoE Bonding Configuration

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:



Passo 1: Dal menu principale, clic "→POE→PoE Bonding Configuration" per accedere all'interfaccia di configurazione.

Passo 2: Selezionare il bound channel (legamento canale) ed imposta il canale a cui è connesso il PoE.

Passo 3: Clic "Applica" per salvare le modifiche.

5.3.5.3 OSD

OSD è l'abbreviazione di "On Screen Display", ovvero le informazioni a schermo. L'OSD sulla schermata di anteprima include l'orario ed il nome del canale.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic "  → OSD" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-27 sotto.

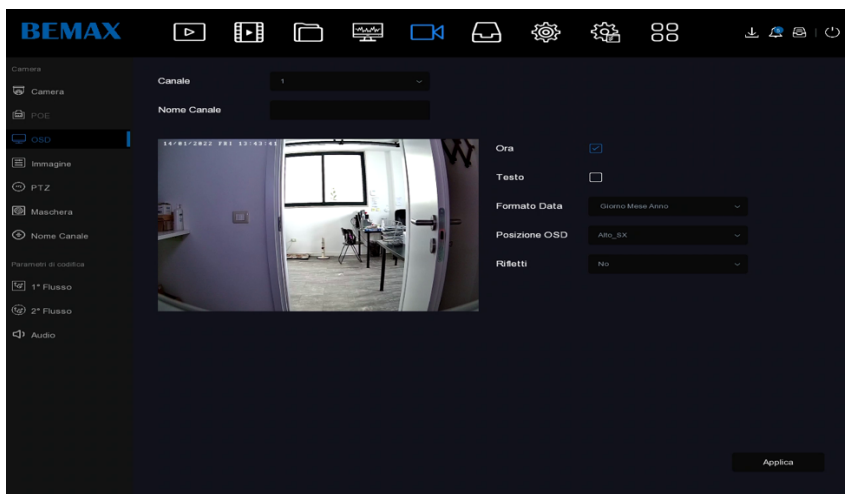


Figura 5-27

Passo 2: Selezionare il canale da impostare l'OSD.

Passo 3: Impostare le informazioni OSD desiderate.



NOTE

- OSD include nome del canale, data e ora, testo, posizione dell' OSD e riflessione e capovolgimento dell'immagine.
- Attualmente le funzioni OSD possono essere applicate solamente alle telecamere che supportano il protocollo privato.

Passo 4: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

5.3.5.4 Immagine

Nell'interfaccia Immagine, è possibile regolare la luminosità, il contrasto, la saturazione e la nitidezza del video del canale IP, nonché impostare i parametri relativi all'IPC, come luce di riempimento, impostazione dell'esposizione, impostazione della retroilluminazione, bilanciamento del bianco, regolazione video, miglioramento dell'immagine.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:



Passo 1: Dal menu principale, clic "→Immagine" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-28 sotto.

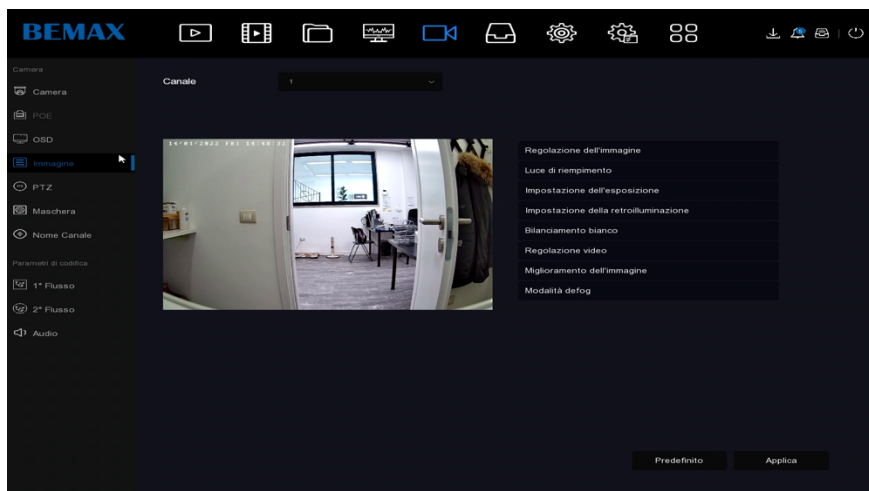


Figura 5-28

Passo 2: Seleziona il canale da configurare.

Passo 3: Regola i parametri di immagine del canale.



NOTE

- L'utente può trascinare lo slider per regolare i parametri.
- La regolazione di immagine, Luce di riempimento, Esposizione, Retroilluminazione, Bilanciamento del bianco, Regolazione video, Miglioramento dell'immagine e Modalità defog possono essere regolate.
- La regolazione dei parametri del video non cambierà solo l'effetto di anteprima dell'immagine, ma anche la qualità video dell'immagine in registrazione, si prega quindi di operare con cura.

Passo 4: Clic "Applica" per salvare le regolazioni.

- **Regolazione dell'immagine:** In base alla luce ambientale, puoi regolare la luminosità, il contrasto, la saturazione e la nitidezza della schermata di anteprima trascinando la barra di avanzamento. Puoi anche impostare il valore dietro la barra di avanzamento, "Luminosità", "Contrasto", "Saturazione", "Nitidezza". I valori validi sono compresi tra 0 e 255 e il valore predefinito è 128.
- **Luce di riempimento:** L'impostazione predefinita è auto, la sensibilità è 3, il tempo di filtraggio è 3, la luminosità della luce è 100. Quando la Modalità piena luce è "Auto", il dispositivo accenderà la luce di riempimento in base all'ambiente reale. L'utente può cambiare la modalità piena luce su "Giorno", "Notte" e "Orario" in base alla luce ambientale nella scena e cambiare la sensibilità e il tempo di filtraggio del dispositivo in base alla modalità di riempimento. Quando la modalità piena luce è impostata su "Orario", è possibile impostare la luce diurna e l'ora di buio e la luminosità della luce di riempimento.
 - ✓ Quando è impostato su "Giorno", l'immagine video simula la visualizzazione in luce giornaliera.
 - ✓ Quando è impostato su "Notte", l'immagine video simula la visualizzazione in luce notturna.
 - ✓ **Filtraggio tempo:** Viene utilizzato per evitare che la luce ambientale cambi o in caso che la luce venga spesso accesa e spenta. Durante questo periodo di tempo, la fotocamera non è disturbata dalla luce ambientale.
 - ✓ **Luminosità:** Viene utilizzato per regolare la luminosità della luce di riempimento e l'intervallo regolabile è 0-100.
- **Impostazione dell'esposizione:** L'impostazione predefinita è Auto. Impostare su Manuale in base alle effettive esigenze. Quando si seleziona "Manuale", si attivano il tempo di esposizione e il controllo del guadagno.
- **Impostazione della retroilluminazione:** E' utilizzata per impostare il BLC (Back Light Compensation), ovvero la compensazione della luce alle spalle del soggetto inquadrato. L'impostazione predefinita è disattivata, può essere attivata manualmente e la retroilluminazione può essere impostata.
- **Bilanciamento bianco:** L'impostazione predefinita è automatica e può essere impostata su "Manuale".

- ✓ **Bilanciamento del bianco Manuale:** Supporta la regolazione del guadagno R, G, B (rosso, verde, blu). L'intervallo di regolazione è (0-255), fare clic su "Applica" dopo l'impostazione.
- **Regolazione video:** Qui puoi attivare e impostare la riduzione del rumore digitale 2D o 3D.
- **Miglioramento dell'immagine:** Puoi selezionare la modalità di controllo dello sfarfallio e le impostazioni WDR (Wide Definition Range).
 - ✓ **Controllo sfarfallio:** La modalità di controllo dello sfarfallio viene selezionata in base all'ambiente di installazione dell'IPC e allo standard dello sfarfallio. Lo standard PAL è 50 HZ e lo standard NTSC è 60 HZ. Quando il dispositivo è installato all'esterno, può essere selezionato all'esterno. L'impostazione predefinita è PAL.
 - ✓ **Sensore lineare WDR:** L'impostazione predefinita è "Spento", puoi cambiare le impostazioni WDR in Automatico, Debole, Moderato, Forte e Super dal menu a discesa.
- **Modalità defog:** Utilizzato per impostare la modalità di disappannamento e l'intensità
 - ✓ **Modalità defog:** L'impostazione predefinita è disattivata e puoi selezionare Attivato o Automatico dal menu a discesa.
 - ✓ **Livello Defog:** Il valore predefinito è 0. Quando la modalità di disappannamento è attiva, è possibile impostare l'intensità di disappannamento. L'intervallo di valori può essere impostato da 0 a 255.



NOTA

- L'interfaccia dell'immagine della telecamera visualizza solo le funzioni di supporto del dispositivo. L'interfaccia specifica è soggetta al prodotto reale.

5.3.5.5 PTZ



Dal menu principale, clic "PTZ" → PTZ" per accedere all'interfaccia di impostazione PTZ, come mostrato in Figura 5-29 1 sotto.

Nell'interfaccia di configurazione PTZ, è possibile commutare altri canali per regolare la velocità di movimento pan/tilt e controllare la direzione del movimento pan/tilt.

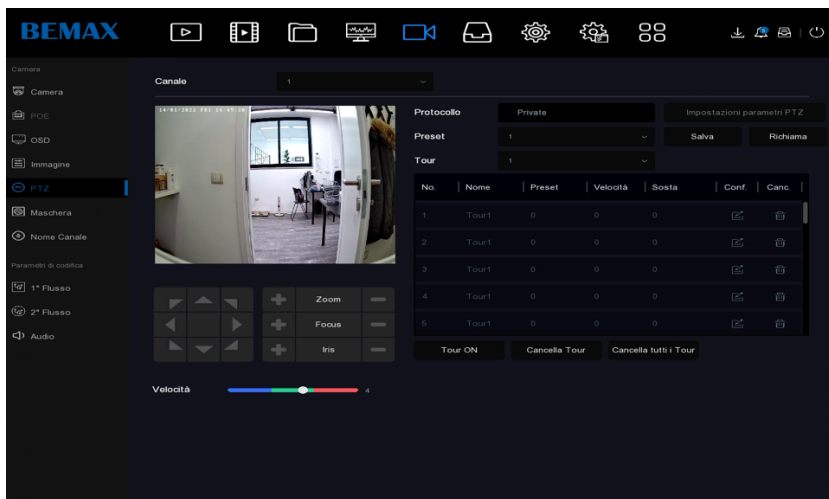


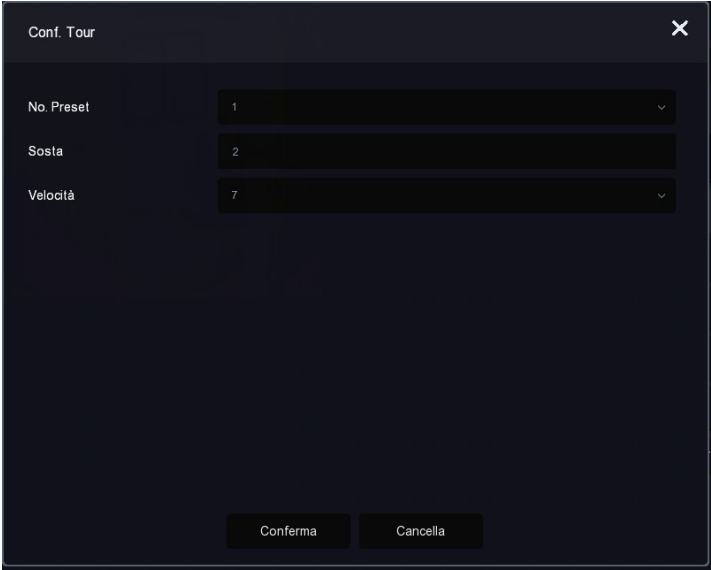
Figura 5-29 1

L'interfaccia di configurazione PTZ viene utilizzata per impostare la direzione, la velocità e lo zoom dell'obiettivo, le impostazioni di messa a fuoco ed apertura Iris, e l'impostazione dei punti Preset e Tour.

- **Canale:** Selezionare il canale in cui è collegata la telecamera PTZ.
- **Zoom:** Regola le impostazioni di Zoom con I tasti .
- **Focus:** Regola le impostazioni di Focus con I tasti .
- **Iris:** Utilizza I tasti  per regolare l'apertura dell'obiettivo.
- **Velocità:** Viene utilizzato principalmente per impostare la velocità del movimento pan/tilt. Ad esempio, la velocità con valore 7 è molto maggiore della velocità con valore 1.
- **Preset:** Per impostare un punto di Preset, posizionare la PTZ sulla scena desiderata tramite I tasti di direzione e valore di zoom, poi

selezionare il numero di preset da attribuire e clic sul tasto "Salva" per memorizzare.

- **Tour:** Dopo aver memorizzato almeno 2 punti di preset, selezionare il numero di Tour da impostare, clic sul simbolo Conf. "✎", selezionare il numero di preset "No. Preset", tempo di "Sosta" (secondi) e "Velocità" di spostamento tra il preset selezionato ed il successivo, come mostrato in Figura 5-29 , clic su "Conferma" per salvare, Ripetere la procedura per ogni punto di Preset da aggiungere al Tour. Per avviare il Tour, clic sul tasto "Tour ON", per fermare clic su "Tour OFF".



La finestra di dialogo "Conf. Tour" ha un titolo "Conf. Tour" e un pulsante di chiusura "X" in alto a destra. All'interno, ci sono tre campi di input etichettati "No. Preset", "Sosta" e "Velocità". I valori inseriti sono rispettivamente 1, 2 e 7. Ogni campo ha un menu a tendina con una freccia verso il basso. In basso, ci sono due pulsanti: "Conferma" e "Cancella".

Etichetta	Valore
No. Preset	1
Sosta	2
Velocità	7

Figura 5-29 ,2

- ✓ **No. Preset:** Seleziona il numero di preset.
- ✓ **Sosta:** Periodo di sosta (durata) del preset.
- ✓ **Velocità:** Velocità di spostamento.
- **Tour ON:** Se cliccato, verrà eseguito il Tour in base alle impostazioni memorizzate.
- **Cancella Tour:** Seleziona il Tour e clic sul tasto "Cancella Tour" per rimuoverlo dalla memoria.
- **Cancella tutti i Tour:** Se cliccato, cancellerà tutti i Tour memorizzati.



NOTE

- L'NVR supporta fino a 256 punti di preset, ma il numero effettivo dipenderà dal numero di punti supportati dalla camera PTZ. Il numero massimo di punti preset supportati da diverse PTZ non è necessariamente lo stesso.

5.3.5.6 Maschera (Privacy Mask)

La funzione di privacy mask può bloccare determinate aree sensibili o relative alla privacy nell'immagine della scena di monitoraggio.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic su " → Maschera" per impostare come mostrato in Figura 5-30  ,1 sotto.

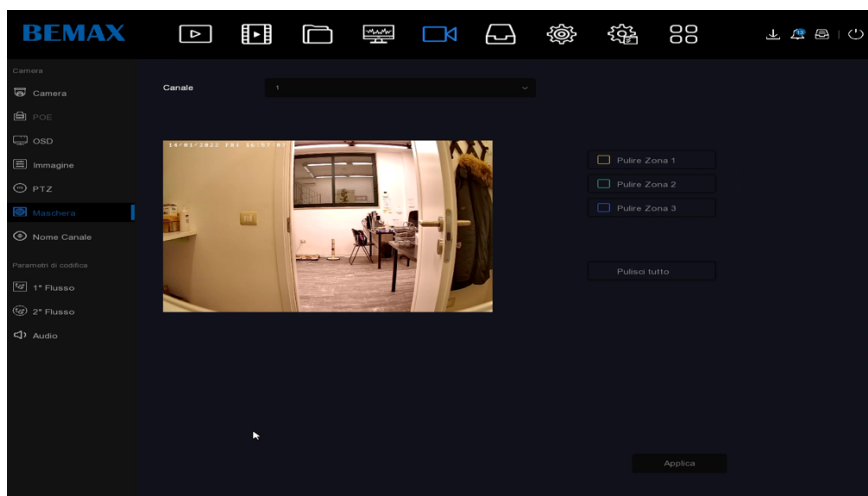


Figura 5-30  ,1

Passo 2: Seleziona il canale su cui impostare la maschera.

Passo 3: Utilizza il mouse per definire l'area da nascondere, come mostrato in Figura 5-30  ,2 seguente.

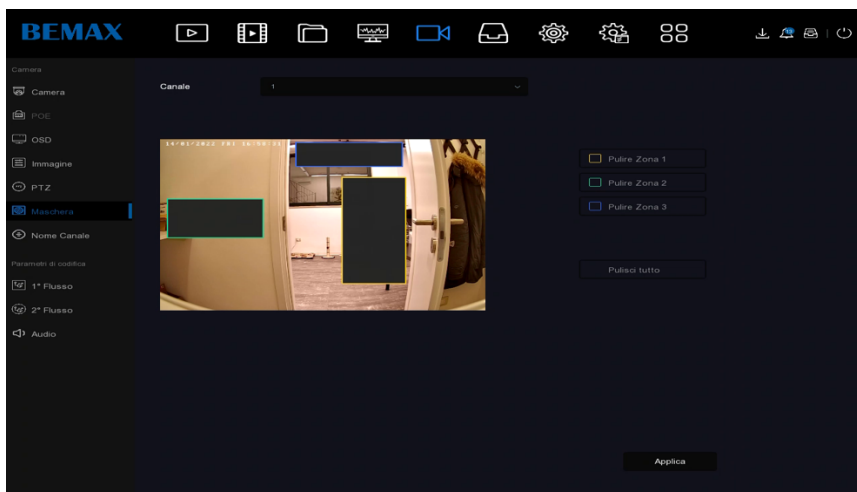


Figura 5-30 ○,2

Passo 4: Clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

- **Canale:** Seleziona il canale.
- **Pulisci tutto:** Cancella tutte le maschere impostate.
- **Pulisci Zona 1, 2, 3:** Cancella le relative maschere 1, 2, 3.



NOTE

- Possono essere impostate fino a 3 maschere privacy.

5.3.5.7 Nome Canale

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic su " → Nome Canale" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-36 seguente.

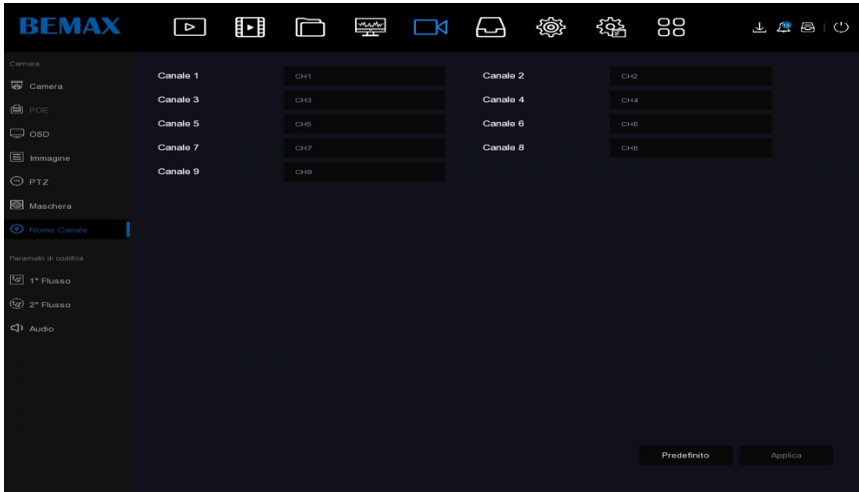


Figura 5-36

Passo 2: Selezionare il canale da modificare, inserire il nome da assegnare.

Passo 3: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

5.3.5.8 1° Flusso (Main Stream)

L'interfaccia Main Stream viene utilizzata per registrare la configurazione dei parametri, i passaggi operativi specifici sono i seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic su " → 1° Flusso" per accedere, come mostrato in Figura 5-37 seguente.

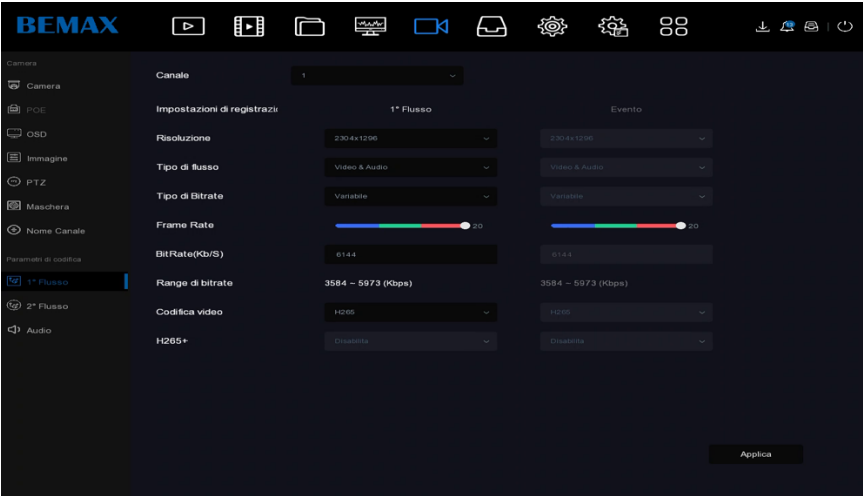


Figura 5-37

Passo 2: Imposta i parametri della registrazione facendo riferimento alla Tabella 5-4 per la descrizione dei parametri.

Nome	Dettagli	Impostazioni
Canale	Seleziona il canale da modificare	Seleziona dal menu a tendina.
Impostazioni di registrazione	Esistono due tipi di parametri di compressione video: 1° Flusso Main Stream (timing) e Main Stream (Evento). Main Stream (timing): parametri di codifica per la registrazione ordinaria. Main Stream (Evento): codifica dei parametri per eventi come rilevamento del movimento, input di allarme e rilevamento intelligente	NOTA: I parametri dell'evento non possono essere impostati e sono coerenti con i parametri di timing.
Risoluzione	La risoluzione si riferisce al numero di pixel offerti dalla telecamera.	Seleziona dal menu a tendina.

Tipo di flusso	Il tipo di flusso è Video & Audio (stream composito).	Seleziona dal menu a tendina.
Tipo di Bitrate	La modalità Bitrate è suddivisa in Variabile Costante. Variabile: la velocità in bit cambierà in base alla scena. Costante: il bitrate deve essere codificato in base al limite massimo del bit rate e la qualità video non può essere regolata.	Seleziona dal menu a tendina. NOTE: Il tipo di Bitrate dipende dal modello di camera IP
Frame Rate	La frequenza dei fotogrammi video si riferisce al numero di fotogrammi video al secondo	Regola tramite slider.
BitRate(Kb/S)	Impostare il valore del flusso per modificare la qualità dell'immagine, maggiore è il flusso migliore è la qualità dell'immagine.	Modificalo direttamente nella casella di input.
Range di bitrate	2000-12000(Kbps)	
Codifica video	H264, H265	Seleziona dal menu a tendina. NOTA: La codifica dipende dal modello di camera IP.
H265+	Attivato/Disattivato	

Tabella 5-4

Passo 3: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

5.3.5.9 2° Flusso (Sub Stream)

I parametri del flusso secondario vengono utilizzati per la trasmissione di rete. Quando l'ambiente di rete è scadente, gli utenti possono utilizzare i flussi secondari per l'anteprima e per ridurre la larghezza di banda di trasmissione. Il 2° Flusso viene utilizzato anche per il monitoraggio dal telefono cellulare.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic " → 2° Flusso" per accedere all'interfaccia di configurazione, come mostrato in Figura 5-38 seguente.

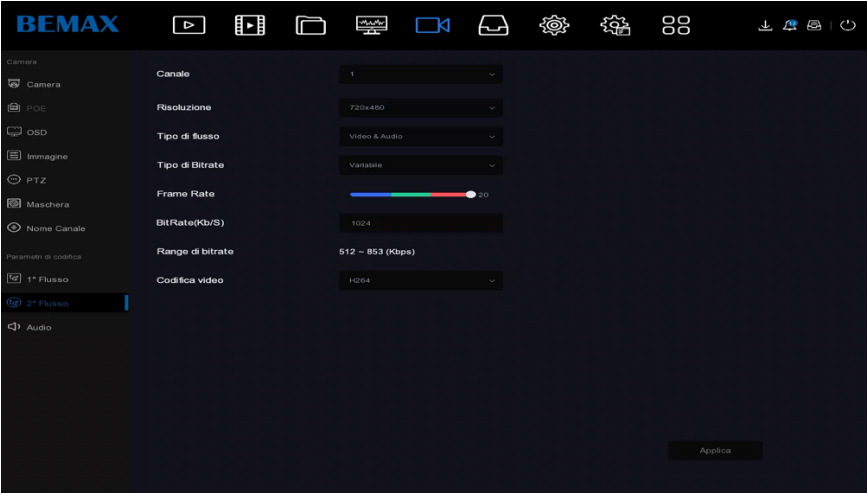


Figura 5-38

Passo 2: Impostare i parametri, fare riferimento alla Tabella 5-5 per le specifiche descrizioni.

Nome	Dettagli	Impostazioni
Channel	Select the channel to set recording parameters.	Seleziona dal menu a tendina.
Risoluzione	La risoluzione si riferisce al numero di pixel offerti dalla telecamera.	Seleziona dal menu a tendina. NOTA: La risoluzione è dipendente dal modello di camera IP
Tipo di flusso	Il tipo di flusso è Video & Audio (stream composito).	Seleziona dal menu a tendina.

Tipo di Bitrate	La modalità Bitrate è suddivisa in Variabile Costante. Variabile: la velocità in bit cambierà in base alla scena. Costante: il bitrate deve essere codificato in base al limite massimo del bit rate e la qualità video non può essere regolata.	Seleziona dal menu a tendina. NOTE: Il tipo di Bitrate dipende dal modello di camera IP
Frame Rate	La frequenza dei fotogrammi video si riferisce al numero di fotogrammi video al secondo	Regola tramite slider.
BitRate(Kb/S)	Impostare il valore del flusso per modificare la qualità dell'immagine, maggiore è il flusso migliore è la qualità dell'immagine.	Modificalo direttamente nella casella di input.
Range di bitrate	512-2000(Kbps)	
Codifica video	H264, H265	Seleziona dal menu a tendina. NOTA: La codifica dipende dal modello di camera IP.

Tabella 5-5

Passo 3: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

5.3.6 Registrazione

Registrazione è compost dai sottomenu Registra, Dispositivo di archiviazione, Storage Mode, Auto Backup and Advanced.

5.3.6.1 Registra

L'NVR supporta due metodi di impostazione delle registrazioni, metodo di disegno e metodo di modifica.

■ **Impostare la registrazione tramite il metodo di disegno**

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic " → Registra" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-39 , 1 seguente.

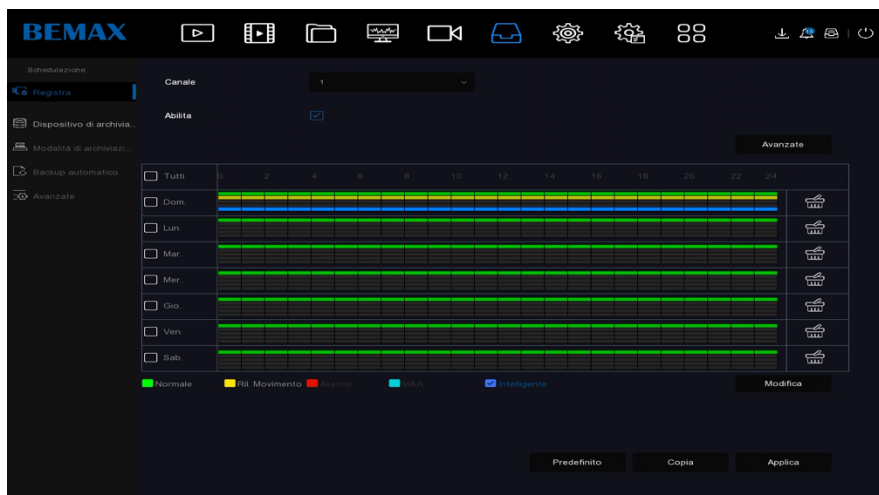


Figura 5-39 ○,1

Passo 2: In base alle esigenze di registrazione, abilitare, selezionare il canale, il tipo di registrazione (Normale, Movimento, Allarme, M e A, Intelligente), la settimana e altre opzioni

Passo 3: Fare clic con il pulsante sinistro del mouse per individuare il punto iniziale dell'area di disegno, trascinare il mouse per determinare l'ora del piano di registrazione, rilasciare il pulsante sinistro del mouse infine clic su “Applica” per salvare, come mostrato in Figura 5-37 ○,2 seguente.



Figura 5-39 ○,2

Passo 4: Ripetere il passo 3 per impostare un piano di registrazione completo.

Passo 5: Dopo aver impostato il piano di registrazione, il canale presenta il tipo (colore) del piano di registrazione, come mostrato in Figura 5-39 ○,3 seguente.



Figura 5-39 ○,3



NOTE

- Sono disponibili 6 periodi di tempo per ogni giorno e il dispositivo avvierà il tipo di registrazione corrispondente entro l'intervallo di tempo impostato.
- L'unità più piccola dell'area di disegno è 1 ora.
- Seleziona "Tutti" per modificare il periodo di tutta la settimana.
- Puoi selezionare "□" davanti a più giorni della settimana contemporaneamente, modificare i giorni selezionati contemporaneamente e disegnare il periodo di tempo.
- Nello stesso periodo di tempo, il video in movimento e il video M&A possono essere scelti solo uno.

■ **Imposta il piano di registrazione in base al metodo di modifica**
Le fasi operative specifiche sono le seguenti:



Passo 1: Dal menu principale, clic "Registra" per accedere all'interfaccia di registrazione.

Passo 2: Clic "Modifica" per accedere all'interfaccia "Schedulazione registrazione", come mostrato in Figura 5-39 ○,4 seguente

Figura 5-39 ○,4

Passo 3: Seleziona "tipo di registrazione" per ogni periodo. Ci sono sei periodi di tempo per ogni giorno. Seleziona il giorno corrispondente, infine clic "Applica" per salvare.

Passo 4: Clic "Salva" per completare l'impostazione, il Sistema ritornerà all'interfaccia di registrazione.

- **Canale:** Seleziona prima il numero del canale. È possibile selezionare "Tutti" se si desidera impostare per tutti i canali.
- **Tipo di registrazione:** Selezionare la casella di controllo per selezionare il tipo di registrazione corrispondente. Ci sono Normale, Ril. Movimento, Allarme, M&A, Intelligente.
- **Giorni della settimana:** Seleziona il giorno della settimana. Se selezioni "Tutti", significa per l'intera settimana, oppure puoi selezionare "☐" davanti al giorno per impostare il giorno singolo.
- **Avanzate:** È possibile impostare il tempo di preregistrazione (s) e post-registrazione(s), come mostrato in Figura 5-39 ○,5 seguente.

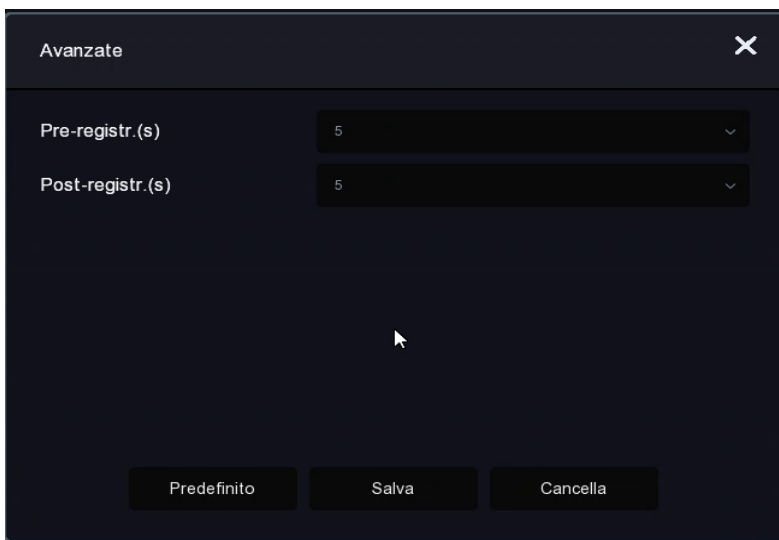


Figura 5-39 ○,5

- **Copia:** Dopo aver completato la configurazione, puoi fare clic sul pulsante "Copia" per copiare la configurazione corrente su altri canali, come mostrato in Figura 5-39 ○,6.

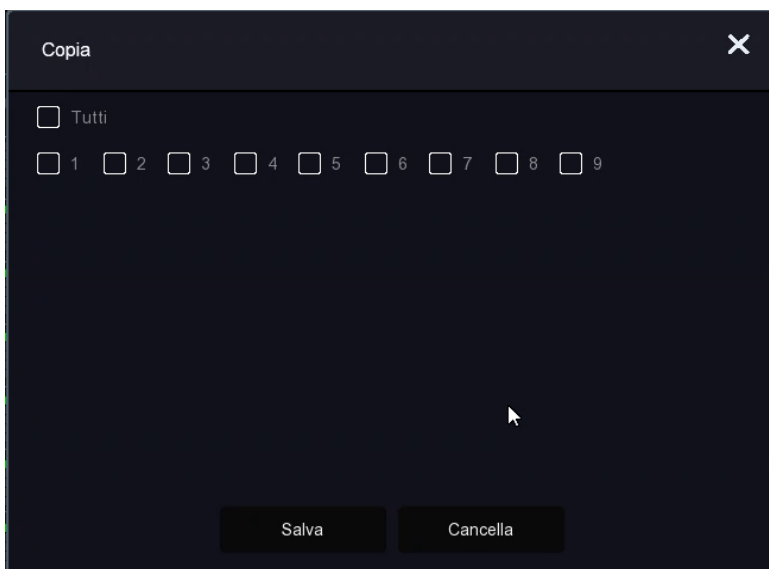


Figura 5-39 ○,6

5.3.6.2 Dispositivo di archiviazione

Il dispositivo di archiviazione viene utilizzato per formattare il disco rigido e visualizzare lo stato e la capacità applicabili del disco rigido.

■ Formattare l'hard disk

Prerequisiti:

L'utente ha installato correttamente il disco rigido. Per i dettagli sulla procedura di installazione del disco rigido, fare riferimento alla "Guida Rapida NVR".

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic "  → Dispositivo di archiviazione" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-40 ①,1 seguente.

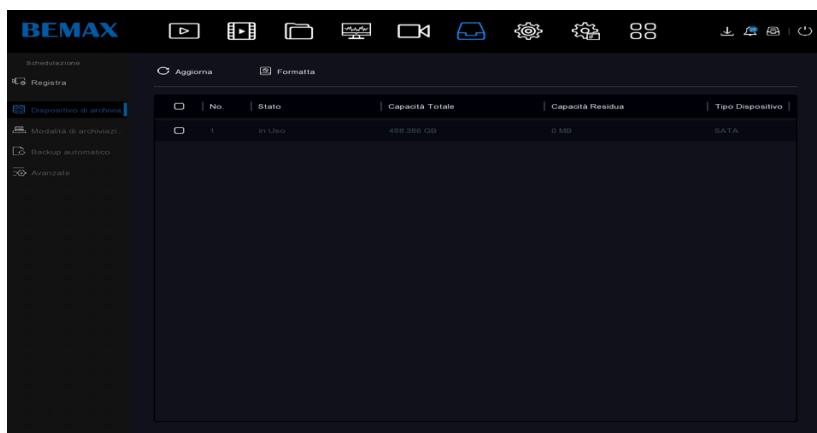


Figura 5-40 ①,1

Passo 2: Seleziona il disco rigido che deve essere formattato, clic su "Formatta → Conferma", come mostrato in Figura 5-40 ①,2 seguente.

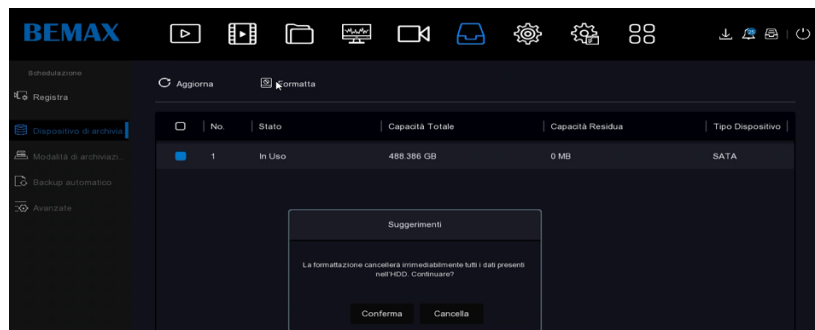


Figura 5-40 ①,2

Passo 3: Attendere il completamento della barra di avanzamento della formattazione, fare clic su "Conferma", l'NVR si riavvierà e completerà la formattazione. Al riavvio del sistema, lo stato del disco rigido sarà "In Uso".

- **No.:** Il numero di HDD collegati al sistema.
- **Stato:** Rileva lo stato di funzionamento corrente dell'HDD, puoi usare solo quello visualizzato come "In Uso"; al termine della formattazione, è necessario riavviare l'NVR, lo stato visualizza "In uso".
- **Capacità Totale:** La capacità totale dell'HDD, la capacità dell'HDD singolo non può superare la capacità massima: 8 TB.
- **Capacità Residua:** Mostra lo spèazio disponibile dell'HDD corrente;
- **Tipo Dispositivo:** SATA.
- **Aggiorno:** Clic per aggiornare le informazioni del disco.
-



NOTE

- "Nessun Disco" indica che il dispositivo non è connesso o il disco rigido non è stato rilevato.
- Il disco rigido deve essere prima formattato quando viene collegato all'NVR per la prima volta o quando viene visualizzato "Non formattato".
- Il dispositivo non ha bisogno di formattare il disco rigido quando lo stato del disco rigido mostra "In Uso". Dopo aver formattato il disco rigido, riavviare l'NVR affinché abbia effetto.

5.3.6.3 Modalità di archiviazione

Disponibile a breve!

5.3.6.4 Auto Backup

Disponibile a breve!

5.3.6.5 Avanzate

Disponibile a breve!

5.3.7 Sistema

5.3.7.1 Generale

Nell'interfaccia Generale, è possibile visualizzare e impostare la lingua dell'NVR, la modalità di registrazione, i giorni di registrazione, gli standard video, l'ora di standby e le impostazioni della data.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic " → Generale" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-41 seguente.

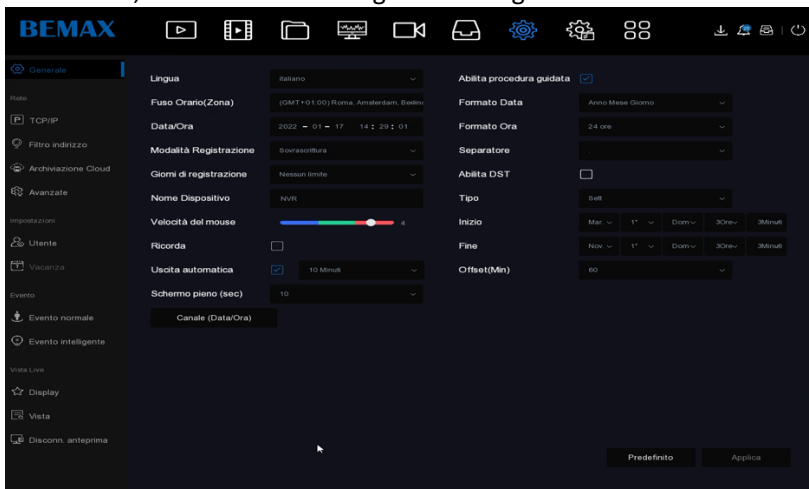


Figura 5-41

Passo 2: Imposta la lingua, data e orario, modalità di registrazione, ed altro.

- **Lingua:** Imposta la lingua predefinita del sistema, attualmente supporta Italiano, Inglese, Polacco, Ceco, Russo, Tedesco, Francese, Spagnolo, Portoghese, Turco, etc. La lingua di default è Italiano.
- **Fuso Orario:** Selezionare il fuso orario del dispositivo dalla casella a discesa. Ad esempio: Roma è GMT+1:00.
- **Data/Ora:** Fare clic sulla necessità di modificare la posizione, tastiera pop-up, inserire la data e l'ora tramite la tastiera.
- **Modalità di registrazione:** Per "Sovrascrittura" si intende che quando il disco è pieno, saranno automaticamente sovrascritte le registrazioni più vecchie; quando il disco non è pieno ma si raggiunge il limite di registrazione, le registrazioni più vecchie saranno sovrascritte.
- **Giorni di registrazione:** Impostare il numero di giorni per l'archiviazione delle registrazioni sull'NVR. Le opzioni sul menu a tendina sono: Nessun Limite, 30, 15, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1.

- **Nome Dispositivo:** E' possibile impostare il nome del dispositivo, il nome di default è NVR.
- **Velocità del mouse:** Imposta la velocità di movimento del mouse, maggiore è il valore, più veloce è la risposta del mouse e minore è il valore, più lenta è la risposta del mouse, è possibile impostare 0-5.
- **Ricorda:** Il valore di default è off. Se impostato su "on" (casella spuntata) accederà automaticamente al sistema all'accensione del dispositivo.
- **Uscita automatica:** il valore di default è 10 minuti, può essere impostato su: 1 Minuto, 2 Minuti, 5 Minuti, 10 Minuti, 20 Minuti, 30 Minuti, 60 Minuti e Mai, where "Mai" per lo standby permanente.
- **Schermo pieno (sec):** E' utilizzato per impostare il tempo della durata dello schermo intero "Fullscreen Display" in caso di trigger su allarme, default è 10 secondi, e può essere impostato a 5 secondi, 10 secondi, 15 secondi, e 20 secondi.
- **Abilita procedura guidata:** Clic sulla casella "☐", per abilitare l'avvio della configurazione guidata ogni volta che l'NVR effettua il boot.
- **Formato Data:** Selezionare il formato di visualizzazione della data: "Giorno Mese Anno", "Mese Giorno Anno" e "Anno Mese Giorno".
- **Formato Ora:** Scegliere il formato 24-Ore o 12-Ore.
- **Separatore:** Seleziona il separatore per il formato della data.
- **Abilita DST:** Check "☐", aprire la funzione ora legale, impostare i parametri relativi, come Tipo, Data, Ora di inizio, Ora di fine e così via..
- **Tipe:** Impostazione dell'ora legale.
- **Inizio:** L'ora di inizio dell'ora legale.
- **Fine:** L'ora di fine dell'ora legale.
- **Offset(Min):** L'ora di offset per l'ora legale.
- **Canale (Data/Ora):** Selezionare il canale di cui controllare l'ora, impostare l'intervallo di aggiornamento e fare clic su "Salva" per impostare l'ora del canale in modo che sia coerente con l'ora dell'NVR.

Passo 3: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

5.3.7.2 TCP/IP

La rete è composta da TCP/IP, Filtro indirizzo, Archiviazione Cloud e Avanzate.

■ TCP/IP

TCP/IP è composto da TCP/IP, DDNS, PPPOE, NTP, FTP e UPnP, come mostrato in Figura 5-42 seguente.

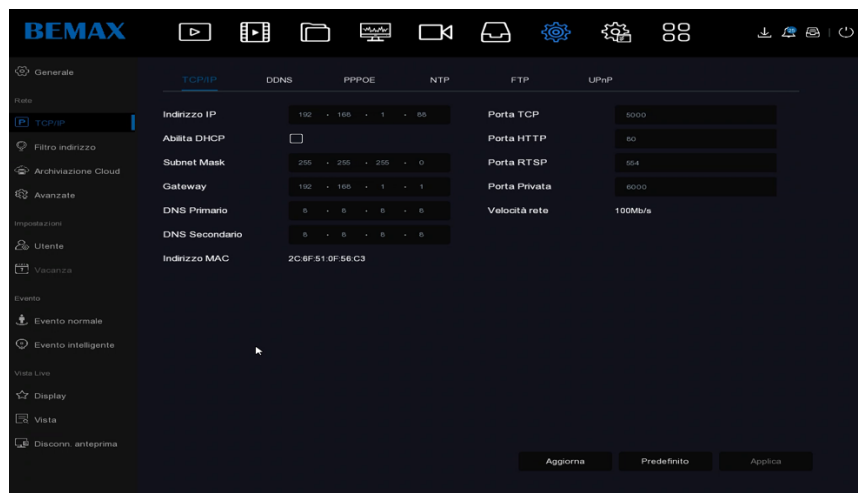


Figura 5-42

❖ TCP/IP

Imposta l'indirizzo IP, DNS server ed altre informazioni necessarie all'NVR per comunicare con altri dispositivi presenti nella rete.



NOTA

- L'indirizzo IP di default è **192.168.1.88**.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic " → TCP/IP → TCP/IP" per accedere all'interfaccia TCP/IP, come mostrato in Figura 5-43 seguente

TCP/IP	DDNS	PPPOE	NTP	FTP	UPnP
Indirizzo IP	192 · 168 · 1 · 88			Porta TCP	5000
Abilita DHCP	☐			Porta HTTP	80
Subnet Mask	255 · 255 · 255 · 0			Porta RTSP	554
Gateway	192 · 168 · 1 · 1			Porta Privata	6000
DNS Primario	8 · 8 · 8 · 8			Velocità rete	100Mb/s
DNS Secondario	8 · 8 · 8 · 8				
Indirizzo MAC	2C:6F:51:0F:56:C3				

Figura 5-43

Passo 2: Configura Indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway, DNS Primario ed altri parametri di rete.

Passo 3: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

- **Indirizzo IP:** Immettere l'indirizzo IP dell'NVR.
- **Abilita DHCP:** Abilita/Disabilita funzione DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). "Indirizzo IP", "Subnet Mask" e "Gateway" non possono essere impostati manualmente quando DHCP è abilitato.
- **Subnet Mask:** Secondo la situazione impostata.
- **Gateway:** Secondo la situazione impostata, con l'indirizzo IP nello stesso segmento di rete.
- **DNS Primario:** Questo è l'indirizzo IP del server DNS, generalmente fornito dal provider di servizi del punto di accesso (ISP) locale. Inserisci qui l'indirizzo IP del tuo server dei nomi di dominio.
- **DNS Secondario:** Avvia il DNS secondario quando quello primario non funziona.
- **Indirizzo MAC:** Visualizza l'indirizzo fisico dell'NVR.
- **Porta TCP:** Il valore predefinito è 5000, in base alle effettive esigenze degli utenti è possibile cambiare la porta.
- **Porta HTTP:** Il valore predefinito è 80, in base alle effettive esigenze degli utenti è possibile cambiare la porta.
- **Porta RTSP:** Il valore predefinito è 554, in base alle effettive esigenze degli utenti è possibile cambiare la porta.
- **Porta Privata:** Il valore predefinito è 6000, in base alle effettive esigenze degli utenti è possibile cambiare la porta.
- **Velocità rete:** Visualizza la velocità della rete.

- **Scheda di rete interna:** Impostare l'indirizzo IP intranet per la connessione del dispositivo POE integrato nell'NVR.
- **Aggiorna:** Fare clic per aggiornare l'interfaccia.



NOTE

- L'indirizzo IP e il gateway predefinito devono trovarsi nello stesso segmento di rete.
- Se il DHCP è abilitato e si disattiva in seguito, non è possibile visualizzare le informazioni IP originali. È necessario ripristinare l'indirizzo IP e altri parametri alle impostazioni di default.
- Solo i dispositivi con PoE integrato hanno la funzione di scheda di rete interna. Si prega di fare riferimento al prodotto reale.
- L'indirizzo IP della scheda di rete interna e l'indirizzo IP dell'NVR non possono trovarsi sullo stesso segmento di rete.

❖ DDNS

Dopo aver impostato il DDNS (Dynamic Domain Name Server), quando l'indirizzo IP del dispositivo NVR cambia frequentemente, il sistema può aggiornare dinamicamente la relazione tra il nome di dominio e l'indirizzo IP sul server DNS. È possibile utilizzare il nome di dominio per accedere direttamente all'NVR senza registrare l'indirizzo IP in continua evoluzione.

Prerequisiti

Prima di configurare il DDNS, assicurarsi che il dispositivo supporti il tipo di server DDNS e accedere al sito Web del provider di servizi DDNS per registrare nome utente, password, nome di dominio e altre informazioni.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, selezionare " → TCP/IP → DDNS" per accedere all'interfaccia di configurazione, come mostrato in Figura 5-44.

TCP/IP	DDNS	PPPOE	NTP	FTP	UPnP
Tipo DDNS	BEMAXDNS				
Abilita DDNS	☐				
Tempo agg.to(sec)	60				
Nome Utente					
Password					
Dominio					

Figura 5-44

Passo 2: Abilita DDNS, seleziona il tipo di DDNS, ed immetti il tempo di agg.to (sec), Nome Utente e Password e Dominio.

Passo 3: Clic "Applica" per salvare le impostazioni del DDNS.

Passo 4: Immettere il nome di dominio nel browser Web del PC e premere "Invio". Se è possibile visualizzare l'interfaccia web del dispositivo, la configurazione è riuscita. Se non viene visualizzato, la configurazione non è andata a buon fine.

- **Abilita DDNS:** Abilitazione della funzione di risoluzione del dominio DDNS.
- **Tipo DDNS:** Selezionare il tipo DDNS in base al server di risoluzione dei nomi di dominio dinamico. (L'NVR supporta i DDNS di NO-IP, DYN e BEMAXDNS. Questi DDNS possono coesistere contemporaneamente e l'utente può selezionarli e impostarli secondo necessità).
- **Tempo agg.to (sec):** Non registrarti frequentemente. L'intervallo tra due registrazioni deve essere superiore a 60 secondi. Troppe richieste di registrazione possono causare un attacco al server DDNS.
- **Nome Utente:** L'account registrato nel provider di servizi DDNS.
- **Password:** La password per l'account registrato nel provider di servizi DDNS.
- **Dominio:** Il nome di dominio registrato nel provider di servizi DDNS.



NOTE

- Dopo aver configurato DDNS, assicurarsi che l'NVR sia connesso alla WAN per accedere al dispositivo tramite il nome di dominio DDNS.
- E' necessario effettuare il port forwarding (aperture delle porte) sul router in corrispondenza dell'indirizzo IP utilizzato dall'NVR. Le porte da aprire dovranno essere la TCP (default=5000) e la porta http (default=80).

❖ PPPOE

PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) è uno dei modi in cui i dispositivi NVR accedono alla rete. Dopo aver ottenuto il nome utente e la password PPPoE forniti dal provider di servizi Internet, è possibile stabilire una connessione di rete tramite dialup PPPoE. Dopo che la connessione è riuscita, il dispositivo NVR ottiene automaticamente un indirizzo IP dinamico della WAN.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic "→TCP/IP→PPPOE" per accedere all'interfaccia di configurazione PPPoE, come mostrato in Figura 5-45 sotto.

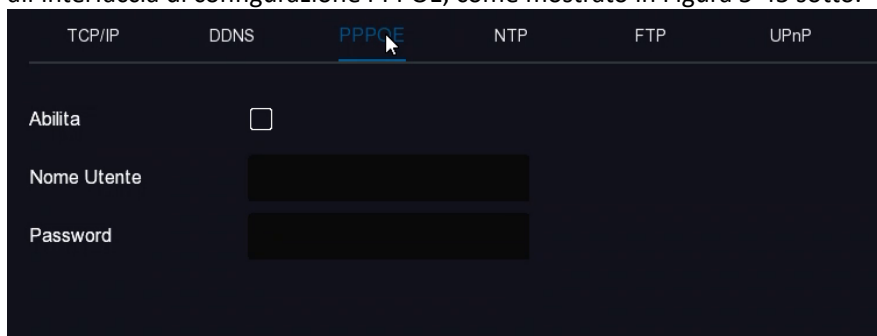


Figura 5-45

Passo 2: Seleziona "Abilita", immettere Nome utente e password.

Passo 3: Clic "Applica" per salvare la configurazione.

- **Abilita:** Metti in on/off la funzione PPPoE sul dispositivo.
- **Nome Utente:** Il Nome Utente PPPoE fornito dal proprio ISP (Internet Service Provider).
- **Password:** La password corrispondente al nome utente.



NOTE

- Dopo aver impostato correttamente, è possibile controllare lo stato del PPPOE da "→Rete".
- Dopo aver completato l'impostazione, il dispositivo effettuerà la composizione automatica dopo il riavvio. Dopo aver effettuato correttamente la composizione, le informazioni di rete possono essere visualizzate nello stato della rete e gli utenti possono accedere al dispositivo tramite l'indirizzo IP.
- Al termine della configurazione, l'indirizzo IP dell'interfaccia TCP/IP non può essere modificato.

❖ NTP

Dopo aver abilitato NTP (Network Time Protocol), il sistema può regolare periodicamente l'ora del dispositivo tramite il server NTP per garantire l'accuratezza dell'ora di sistema del dispositivo.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic "→TCP/IP→NTP" per accedere all'interfaccia di configurazione, come mostrato in Figura 5-46 seguente.

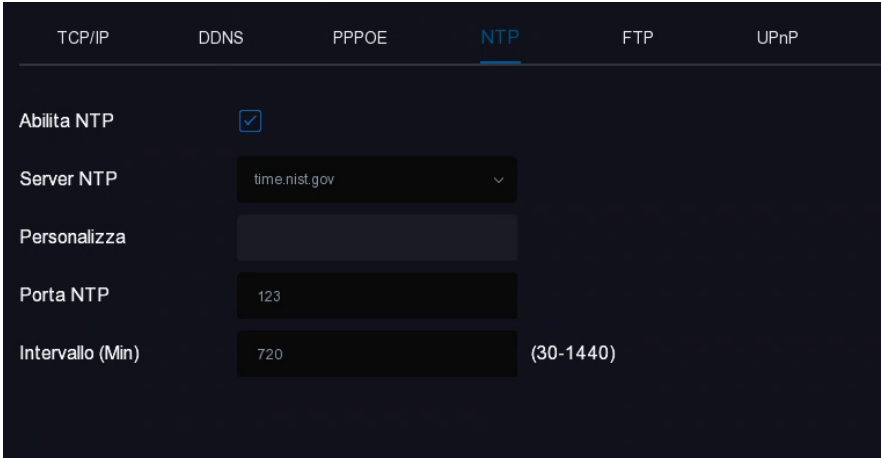


Figura 5-46

- **Passo 2:** Spunta su "Abilita NTP" per impostare i parametri necessari.
- **Server NTP:** Selezionare il nome di dominio del server in cui è installato il servizio NTP.

- **Personalizza:** Quando è selezionato, immettere l'indirizzo NTP server manualmente.
- **Porta NTP:** Selezionare la porta corrispondente al server NTP.
- **Intervallo (Min):** L'intervallo di correzione del tempo NTP, il valore predefinito è 720 minuti e l'intervallo impostabile è 30-1440 minuti.

Passo 3: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

❖ FTP

Con il servizio FTP (File Transfer Protocol), è possibile memorizzare le immagini degli allarmi sul server FTP.

Prerequisiti

È necessario acquistare o scaricare lo strumento di servizio FTP e installare il software sul PC.



NOTA

- Per creare un utente FTP, è necessario impostare l'autorizzazione di scrittura della cartella FTP. In caso contrario, l'immagine non verrà caricata correttamente.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:



Passo 1: Dal menu principale, clic " → TCP/IP → FTP" per accedere all'interfaccia di configurazione, come mostrato in Figura 5-47.

TCP/IP	DDNS	PPPOE	NTP	FTP	UPnP
Abilita FTP	☐			Canale	1
Server FTP	0 . 0 . 0 . 0			Giorno Settimana	Lun
Porta FTP	21			Periodo 1	☐ 00 : 00 - 00 : 00
Nome Utente				Periodo 2	☐ 00 : 00 - 00 : 00
Password					
Carica file					

Figura 5-47

Passo 2: Spuntare la casella "Abilita FTP" ed inserire i parametri necessari.

Passo 3: Clic "Applica" per salvare la configurazione.

Passo 4: Clic "Test Rete" per determinare se la connessione di rete e la configurazione FTP sono corrette.



NOTA

- Se il test ha esito negativo, ricontrollare la rete o la configurazione FTP.
- **Abilita FTP:** Attiva/Disattiva la funzione FTP del dispositivo.
- **Server FTP:** Indirizzo IP host del server FTP.
- **Porta FTP:** La porta FTP predefinita è 21, se il tuo server FTP utilizza una porta diversa dalla 21, immettere la porta utilizzata dal server FTP.
- **Nome Utente:** Immettere il nome utente per accedere al server FTP.
- **Password:** Si prega di inserire qui la password corrispondente.
- **Carica file:** Salvare i file nella directory dell'account FTP.
 - ✓ Quando la directory remota è vuota, il sistema salverà l'immagine caricata nella directory principale del server FTP.
 - ✓ Immettere il nome della directory remota, il sistema creerà una cartella con il nome corrispondente nella directory radice FTP e salverà le immagini caricate in questa cartella.
- **Canale:** Seleziona il canale da cui caricare il file di acquisizione.
- **Giorno Settimana:** Seleziona l'ora in cui caricare il file FTP in base al giorno della settimana. È possibile impostare due periodi di tempo ogni giorno/settimana.
- **Periodo 1 e 2:** Imposta il periodo di tempo per il caricamento dei file FTP in un giorno.
- **Test Rete:** Clic su "Test Rete" per verificare che i dati immessi siano corretti e che l'NVR si colleghi correttamente con il server FTP..

❖ UPNP

Dopo aver stabilito la mappatura tra la rete interna e la rete esterna tramite il protocollo UPnP, l'utente della rete esterna può utilizzare l'indirizzo IP della rete esterna per accedere direttamente al dispositivo NVR sulla intranet.

Prerequisiti

- 1) Accedi al router e imposta l'indirizzo IP della porta WAN del router per accedere alla rete esterna.
- 2) Assicurati che il router sia un router di primo livello (o un router virtuale di primo livello) e abbia attiva la funzione UPnP.
- 3) Collega il dispositivo alla porta LAN del router e accedi alla rete privata.

4) Dal menu principale, seleziona " → TCP/IP → TCP/IP ", imposta l'indirizzo IP in base al segmento di rete utilizzato dal router (per esempio: 192.168.1.88) o seleziona "DHCP" per ottenere l'indirizzo IP in automatico.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic " → TCP/IP → UPnP" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-48.

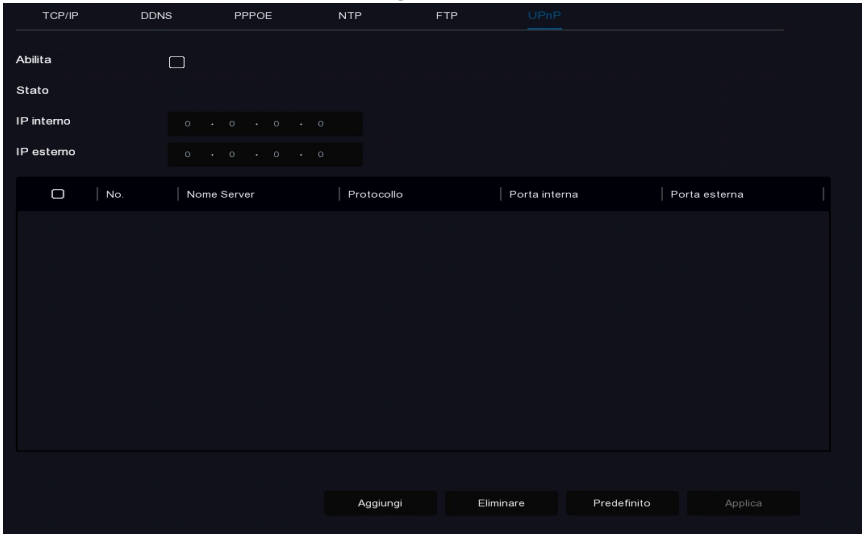


Figura 5-48

Passo 2: Abilitare la funzione UPnP e configurare parametri correlati come IP interno, IP esterno e informazioni sulla mappatura delle porte.

Passo 3: Clic "Applica" per salvare la configurazione.

- **Abilita:** Attiva/Disattiva la funzione UPnP.
- **Stato:** Visualizza lo stato di mappatura di UPnP.
- **IP interno:** Immettere l'indirizzo della porta LAN del router. Dopo che la mappatura è andata a buon fine, l'indirizzo IP verrà ottenuto automaticamente senza impostazione.
- **IP esterno:** Immettere l'indirizzo della porta WAN del router. Dopo che la mappatura è andata a buon fine, l'indirizzo IP verrà ottenuto automaticamente senza impostazione.
- **Informazioni Porta:** Ciò corrisponde alle informazioni della tabella di mappatura UPnP sul router.

- ✓ **Nome Server:** Nome della regola.
- ✓ **Protocollo:** Tipo di protocollo (TCP).
- ✓ **Porta interna:** La porta interna dell'NVR da mappare.
- ✓ **Porta esterna:** La porta mappata sul router.
- **Aggiungi:** Clic "Aggiungi" per aggiungere la mappatura, immetti il nome della regola, porta interna, e porta esterna.
- **Nome Server:** Immettere un nome per la regola.
- **Porta interna:** Inserire la porta corrispondente (porta HTTP, porta RTSP, porta TCP).
- **Porta esterna:** Può essere autodefinita e può essere la stessa della porta interna ma non può essere ripetuta.
- **Cancella:** Selezionare le informazioni sulla mappatura nella tabella di mappatura delle porte ed eliminare la relazione di mappatura.



NOTE

- Quando si imposta la porta esterna, si consiglia di utilizzare una porta tra 1024 e 65535. Evitare di utilizzare le porte tra 1 e 255 e le porte di sistema da 256 a 1023 per evitare conflitti.
- Quando si utilizzano più dispositivi nella stessa LAN, pianificare la mappatura delle porte per evitare di mappare più dispositivi sulla stessa porta esterna.
- Quando si esegue la mappatura delle porte, assicurarsi che la porta mappata non sia occupata o limitata.
- Le porte interne ed esterne TCP devono essere coerenti e non possono essere modificate.

■ Filtro indirizzo

La lista nera e bianca limita l'accesso del PC al client Web NVR filtrando l'indirizzo IP o l'indirizzo MAC. Ne esistono di due tipi: lista e white list.

- **Lista nera (Blacklist):**
 1. L'NVR non può connettersi all'indirizzo IP o all'indirizzo MAC dell'IPC nella lista nera.
 2. Il computer con l'indirizzo IP o MAC nella lista nera non sarà in grado di accedere alla pagina Web dell'NVR.
- **Lista bianca (Whitelist):**
 1. Il dispositivo può connettersi solo all'IPC nella lista bianca.
 2. Solo le IPC nella lista bianca possono accedere all'NVR.

I passaggi per l'aggiunta di blacklist/whitelist sono i seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic "→Filtro indirizzo" per accedere all'interfaccia di configurazione, come mostrato in Figura 5-49 seguente.

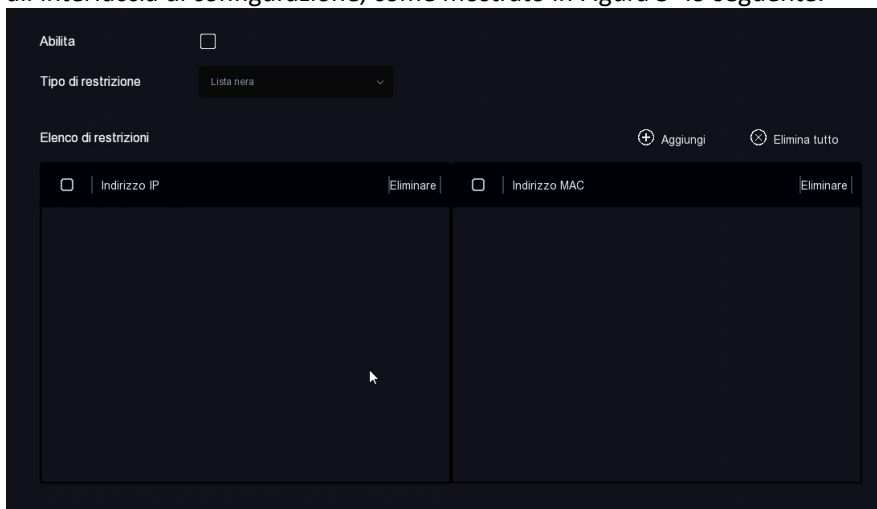


Figura 5-49

Passo 2: Clic "Abilita" e seleziona il "Tipo di restrizione", "Lista nera".

Passo 3: Clic "Aggiungi", immetti l'indirizzo IP (o indirizzo MAC).

Passo 4: Clic "Applica", l'indirizzo IP o MAC verrà aggiunto alla lista nera.

Passaggi di filtraggio dell'indirizzo IP e dell'indirizzo MAC:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "→Filtro indirizzo" per accedere all'interfaccia di configurazione.

Passo 2: Seleziona "Abilita→Tipo di restrizione".

Passo 3: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

- **Abilita:** Abilita/Disabilita la funzione filtro dell'NVR.
- **Tipo di restrizione:** Ci sono due opzioni: "Lista nera" e "Lista bianca".
- **Lista restrizioni:** In corrispondenza dell'elenco del tipo attualmente selezionato, visualizza tutti gli indirizzi IP, gli indirizzi MAC e gli stati aggiunti (Abilita/Disabilita).
-  **Aggiungi:** Aggiungi a lista nera e lista bianca.
-  **Elimina:** Elimina la regola dalla lista filtri.

-  **Elimina tutto:** Elimina tutti gli elenchi aggiunti nell'elenco dei filtri.



ATTENZIONE

- Il dispositivo supporta un massimo di 128 whitelist e 128 blacklist.
- Fare doppio clic su una regola impostata per modificare l'indirizzo IP o l'indirizzo MAC.
- Le lettere dell'indirizzo MAC possono essere minuscole o maiuscole e sono separate da ":", ad esempio "00: bb: f2: 00: 15".
- Quando il tipo di restrizione IP è Blacklist/Whitelist, è attivo un solo elenco alla volta.

■ Archiviazione Cloud

❖ Google

Imposta archiviazione cloud. Quando il dispositivo attiva un allarme, può memorizzare l'immagine di allarme acquisita del dispositivo sul server cloud.

Prerequisiti

- 1) Account Google Cloud Storage.
- 2) Utilizzando questa funzione, il dispositivo deve essere collegato a una rete esterna altrimenti non funzionerà correttamente.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " → Archiviazione Cloud → Google" per accedere alla configurazione, come mostrato in Figura 5-50.

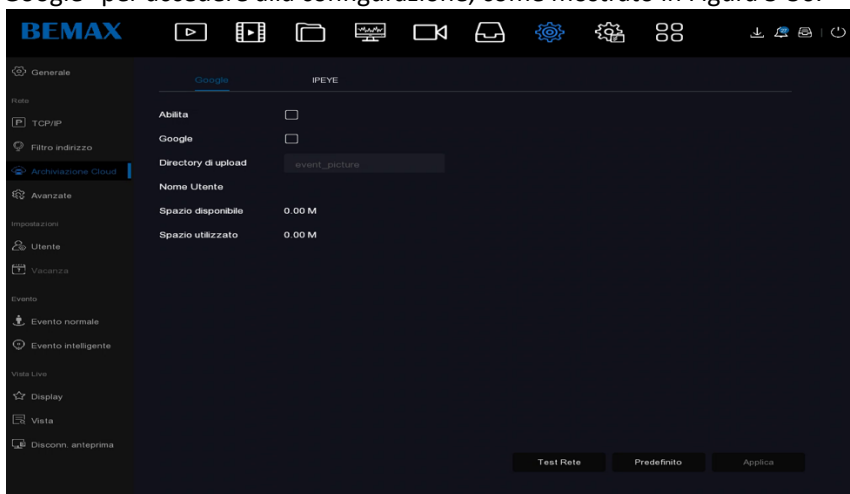


Figura 5-50

Passo 2: Seleziona "Abilita→Google" ed ottenere il "Codice autorizzazione". Segui le istruzioni per accedere al sito sul computer e inserisci il "Codice autorizzazione" per associare il servizio cloud del server di Google.

Passo 3: Clic "Applica".

Passo 4: Clic "Test" per verificare se l'NVR può caricare correttamente i file sul server cloud. Dopo che l'associazione è riuscita, l'interfaccia di archiviazione cloud mostra il nome utente "Google", la capacità totale e lo spazio utilizzato.

- **Abilita:** Attiva/Disattiva la funzione di archiviazione su cloud.
- **Google:** Seleziona un tipo di archiviazione cloud e accedi all'interfaccia di associazione.
- **Directory di upload:** Imposta il nome della cartella sul Cloud.
- **Nome utente:** Visualizza il nome utente di Google.
- **Capacità:** Dopo che l'associazione di archiviazione cloud ha esito positivo, viene visualizzata la capacità totale dello spazio cloud.
- **Usato:** Associazione al Cloud avvenuta con successo; mostra lo spazio utilizzato.
- **Test:** Dopo l'associazione, fare clic su "Test" per verificare se l'associazione è riuscita. Se il test ha esito negativo, verificare se il dispositivo è collegato correttamente alla rete e alla configurazione dell'archiviazione cloud.

❖ IPEYE

- Dopo aver abilitato l'IPEYE per un canale dell'NVR, è possibile aggiungere il dispositivo all'account IPEYE e visualizzare l'audio/video in tempo reale del canale dell'NVR tramite IPEYE.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " → Archiviazione Cloud

→IPEYE" per configurare, come mostrato in Figura 5-51 ,1 seguente.

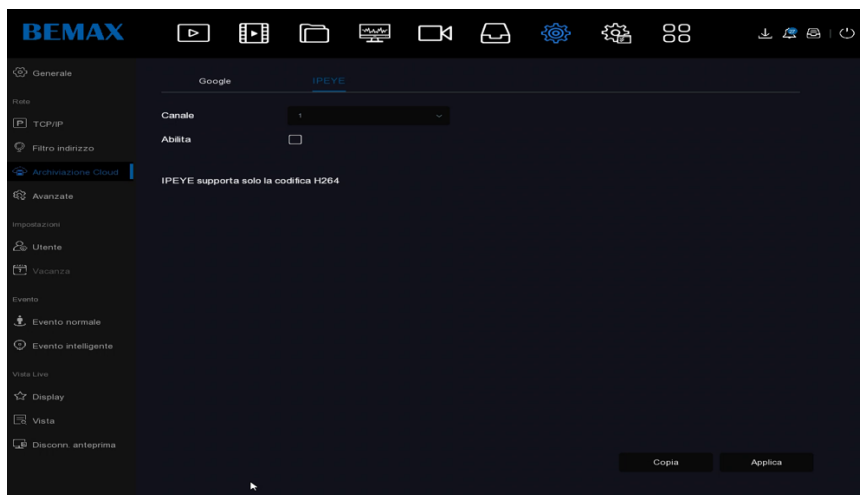


Figura 5-51 ○,1

Passo 2: scegliere "Canale→ Abilita", clic "Applica", l'indirizzo client di IPEYE verrà mostrato sull'interfaccia, come mostrato in Figura 5-51 ○,2 sotto:

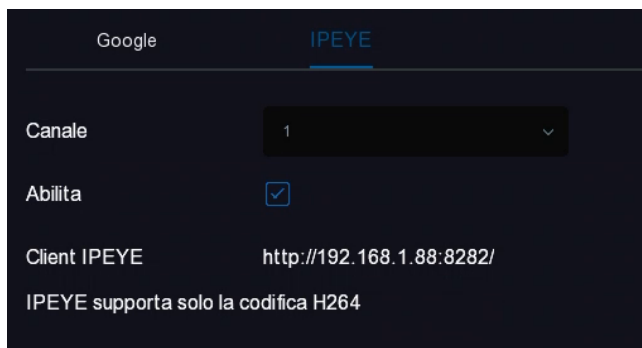


Figura 5-51 ○,2

Passo 2: Accedi al client IPEYE digitando l'indirizzo visualizzato nel browser, ad esempio <http://192.168.1.88:8282>, inserisci le credenziali dell'account IPEYE ed NVR, seleziona il dispositivo da abilitare in IPEYE, clic "Add to Cloud" per aggiungere il dispositivo all'account IPEYE, come mostrato in Figura 5-51 ○,3.

Add NVR to the Cloud

Cloud Login	Cloud Password
summer	*****

If you do not have a username and password, you must register at: <http://ipeye.ru>

NVR Login	NVR Password
admin	*****

#	Real Channel	Cloud Channel	Cloud Status	Action
1	30	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/30	Wait	Add to Cloud
	31	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/31		
2	00	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/00	Wait	Add to Cloud
	01	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/01		
3	10	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/10	Wait	Success
	11	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/11		
4	20	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/20	Wait	Add to Cloud
	21	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/21		

Figura 5-51 ○,3



NOTA

- Per i nuovi utenti accedere a <http://www.ipeye.ru/> per registrare un nuovo account.

Passo 3: Accedere a <http://www.ipeye.ru/> e accedere all'elenco dei dispositivi IPEYE per visualizzare il nome del dispositivo appena aggiunto

come "cloud_xxxxx", e clic "  " per visualizzare il video real-time del dispositivo.



NOTA

- La funzione IPEYE supporta solo flussi video con codifica H264. Quando il canale del dispositivo non è codificato H264, il video in tempo reale del canale non può essere visualizzato in anteprima tramite IPEYE.

■ Avanzate

❖ E-mail

Dopo aver impostato le informazioni e-mail e aver abilitato la funzione e-mail di collegamento allarme, quando l'NVR attiva un allarme, il sistema invia un'e-mail di allarme alla casella di posta dell'utente.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic "→Avanzate→E-mail" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-52.

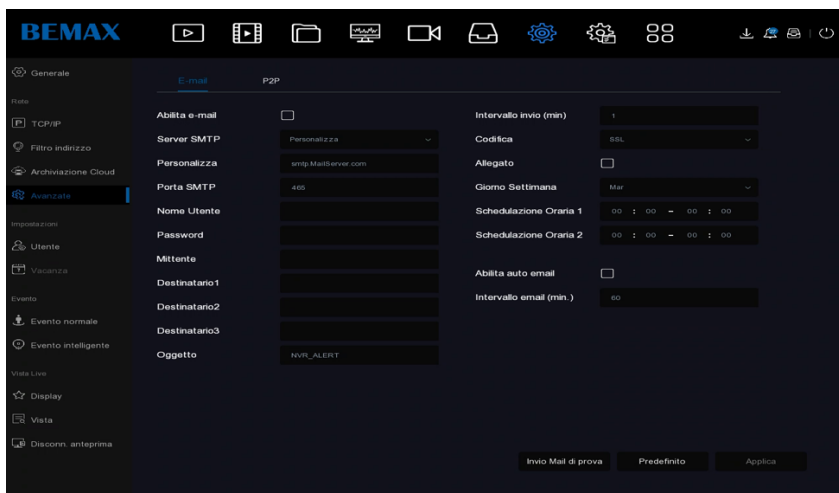


Figura 5-52

Passo 2: Abilita le notifiche di allarme e-mail, configura il server SMTP, la porta SMTP, il nome utente, la password, il mittente, l'oggetto, l'intervallo del messaggio e seleziona il tipo di crittografia, allega file e altri parametri.

Passo 3: Fai clic su "Invio Mail di prova" e il messaggio "Success. Controlla la posta in arrivo" viene visualizzato. Quindi la configurazione della posta è riuscita. Se viene visualizzato il messaggio "Impossibile consegnare l'e-mail!", la configurazione della posta non è stata configurata correttamente.

Passo 4: Dopo che l'e-mail è stata inviata correttamente, fare clic su "Applica" per salvare la configurazione dell'e-mail.

- **Abilita e-mail:** Abilita/Disabilita invio mail.
- **Server SMTP:** Immetti parametri del server SMTP.
- **Porta SMTP:** Immetti la porta utilizzata dal server SMTP.

- **Nome Utente:** Immettere il nome utente per accedere alla casella di posta elettronica del mittente.
- **Password:** Immettere la password corrispondente all'account di posta.
- **Mittente:** Immettere l'indirizzo del mittente.
- **Destinatario 1/2/3:** Destinatario di posta 1/2/3.
- **Oggetto:** Si prega di inserire l'oggetto dell'e-mail qui. L'oggetto predefinito è "XNVR_ALERT".
- **Intervallo invio (min):** L'intervallo tra l'invio di e-mail. Dopo aver impostato l'intervallo di invio dell'e-mail, quando viene attivato l'allarme, il sistema non attiva l'invio immediato dell'e-mail in base alla segnalazione di allarme. Invece, l'e-mail viene inviata in base all'intervallo di tempo dello stesso tipo di e-mail di evento. Evitare allarmi frequenti perchè generano molta posta, causando un sovraccarico del server di posta. L'intervallo di tempo è compreso tra 0 e 600 minuti e 0 minuti significa che la posta viene inviata senza intervallo.
- **Codifica:** Seleziona la crittografia del server di posta, inclusi NONE, SSL, TLS.
- **Allegato:** Attiva/Disattiva l'invio dell'allegato. Dopo l'attivazione dell'allarme, il sistema può inviare istantanee in allegato.
- **Giorno Settimana:** Seleziona l'ora di invio delle e-mail in base alla settimana e puoi impostare due periodi di tempo al giorno.
- **Schedulazione Oraria (1/2):** Imposta l'intervallo di tempo per l'invio della posta. Dopo l'impostazione, invia il messaggio di allarme a quell'ora e non invia mail in altri orari.
- **Abilita auto mail:** Abilita/Disabilita email in automatico.
- **Intervallo email (min.):** Intervallo di invio mail.
- **Invio Mail di prova:** Testare le funzioni di invio e ricezione e-mail di prova. Se la configurazione è corretta, il destinatario di e-mail riceverà un'e-mail di prova. Quando il test ha esito negativo, controllare i parametri o lo stato della rete.

❖ P2P

Il P2P è una tecnologia di penetrazione della rete privata. Non è necessario richiedere un nome di dominio dinamico o eseguire la mappatura delle porte. Puoi scansionare direttamente il codice QR per scaricare la App sullo smartphone (BEMAX HS). Dopo aver registrato un account, puoi aggiungere e gestire più dispositivi IPC, NVR, XVR contemporaneamente sulla App.

Puoi aggiungere dispositivi nei due modi seguenti per gestire più dispositivi.

- 1) Scansiona il codice QR per il sistema di telefonia mobile, scarica l'App e registra l'account.
- 2) Accedi alla piattaforma P2P, registra un account e aggiungi il dispositivo tramite il numero di serie.



NOTA

- Per utilizzare questa funzione il dispositivo deve essere connesso ad una rete esterna, altrimenti non funzionerà correttamente.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic " → Avanzate → P2P" per accedere all'interfaccia di configurazione, come mostrato in Figura 5-53.

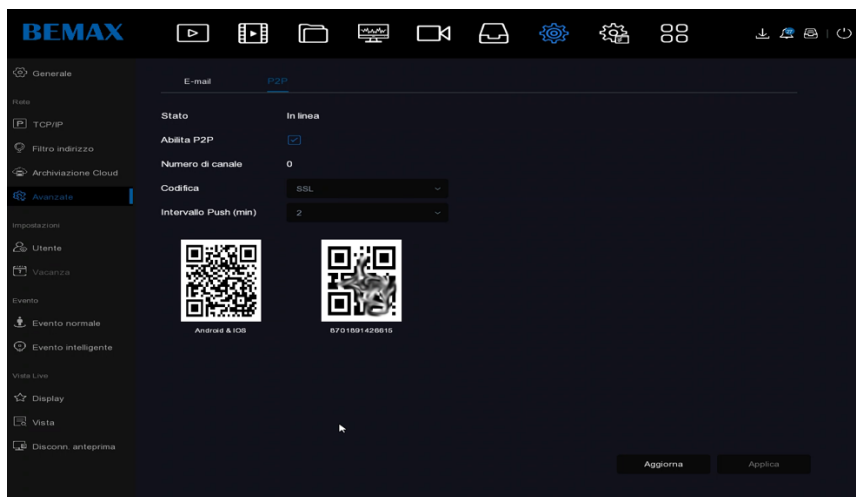


Figura 5-53

Passo 2: Accertarsi che l'NVR abbia accesso ad internet, mettere la spunta su "Abilita P2P".

Passo 3: Clic "Applica" per salvare la configurazione.

Passo 4: Clic "Aggiorna" e lo stato visualizzerà "In linea". Ciò indica che il P2P è abilitato e può essere utilizzato normalmente.

- **Stato:** Visualizza lo stato online del dispositivo P2P.
- **Abilita P2P:** Attiva/Disattiva la funzione P2P. Default è "In linea".
- **Numero di canale:** Mostra il numero di utenti che visualizzano il canale NVR sull'applicazione mobile.
- **Codifica:** Seleziona il tipo di crittografia. Dopo che il dispositivo è stato abilitato, tutte le comunicazioni di segnalazione tra il dispositivo e il server vengono crittografate.
- **Intervallo Push (min):** Imposta l'intervallo di tempo in cui il dispositivo deve scattare l'immagine dell'allarme al client mobile e puoi anche selezionare "Disattiva push" per impedire al dispositivo di inviare l'immagine sullo smartphone.
- **Android & IOS:** Link per scaricare l'App **BEMAX HS**.
- **SN:** Visualizza il numero di serie del dispositivo P2P. Questo numero di serie è unico.
- **Aggiorna:** Aggiorna le informazioni relative all'interfaccia P2P.

App "BEMAX HS", esempio operativo

"BEMAX HS" è una App evoluta per utenti domestici e aziendali. Gli utenti possono visualizzare facilmente il video in tempo reale, video storici, servizi di allarme ed altri servizi.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Usa il telefono Android o iOS per scansionare il codice QR e scaricare ed installare la App **BEMAX HS**.

Passo 2: Lancia la App ed accedi all'account. Se alla prima esecuzione, crea un account gratuito tramite la stessa App.

Passo 3: Aggiungi il dispositivo da monitorare.

Dopo l'accesso all'account, clic "Dispositivo →  → QR_Code", Inquadrare il codice QR visualizzato sull'NVR con la fotocamera dello smartphone → inserire il nome utente del dispositivo, la password e il codice di verifica (codice Captcha rilevabile sull'etichetta del packaging), fare clic su "Aggiungi" per impostare la nota e il gruppo del dispositivo, fare clic su "Invia" dopo aver aggiunto correttamente.

Passo 4: Anteprima live

Nell'interfaccia principale, clic "Live" →  → scegli il dispositivo che desideri visualizzare l'anteprima, fai clic su "Fatto".

5.3.7.3 Impostazioni

Il sottomenu “Impostazioni” è composto da Utente e Vacanza.

■ Utente



NOTE

- Il nome utente predefinito dell'amministratore è **admin** e la password è **12345**.
- Gli amministratori possono aggiungere ed eliminare utenti e configurare parametri utente.
- Il livello utente ha due livelli, “Operatore” e “aGenerale”.



ATTENZIONE

- Per migliorare la sicurezza dell'utilizzo in rete del prodotto, aggiornare regolarmente la password. Si consiglia di aggiornarlo ogni 3 mesi. Se si hanno requisiti di sicurezza elevati per l'ambiente del prodotto, si consiglia di aggiornare la password mensilmente o settimanalmente.
- Si consiglia agli amministratori di gestire in modo efficace gli account del dispositivo e le autorizzazioni utente, eliminare utenti e autorizzazioni irrilevanti e chiudere le porte di rete non necessarie.
- Gli amministratori devono configurare i diritti utente in modo appropriato ed utilizzare utenti personalizzati per la gestione nella manutenzione quotidiana.

■ Aggiungere utente

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, selezionare " Utente" per accedere alla configurazione, come mostrato in Figura 5-54 , 1 seguente.

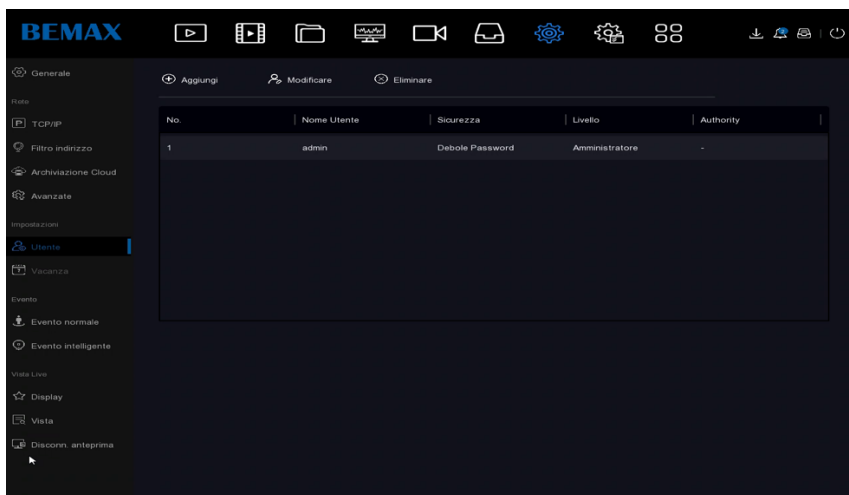


Figura 5-54 ○,1

➤ **Lista utenti:** Visualizza tutti gli utenti correnti del dispositivo.

Passo 2: Clic "⊕ Aggiungi" ed inserire la password di conferma amministratore per accedere all'interfaccia di configurazione utente come mostrato in Figura 5-54 ○,2 seguente.

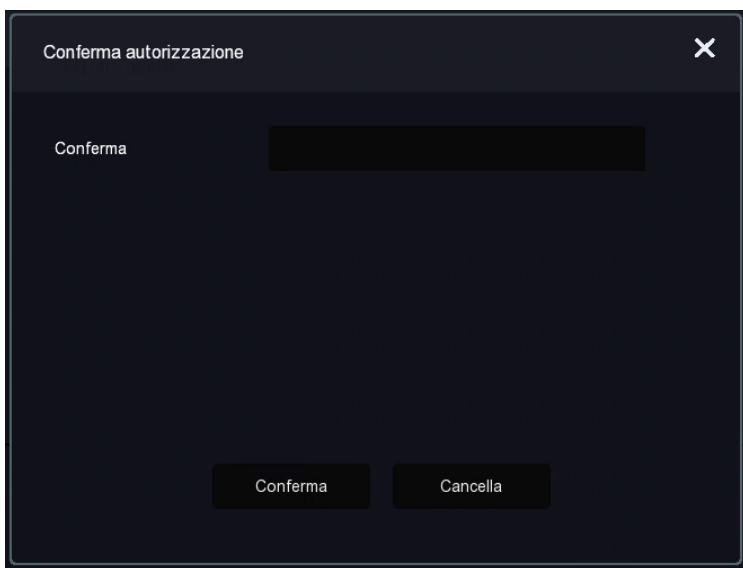


Figura 5-54 ○,2

Passo 3: Dopo aver inserito la password amministratore, clic "OK", se il permesso è confermato è possibile accedere all'interfaccia ed aggiungere un utente, come mostrato in Figura 5-54 ,3 seguente.

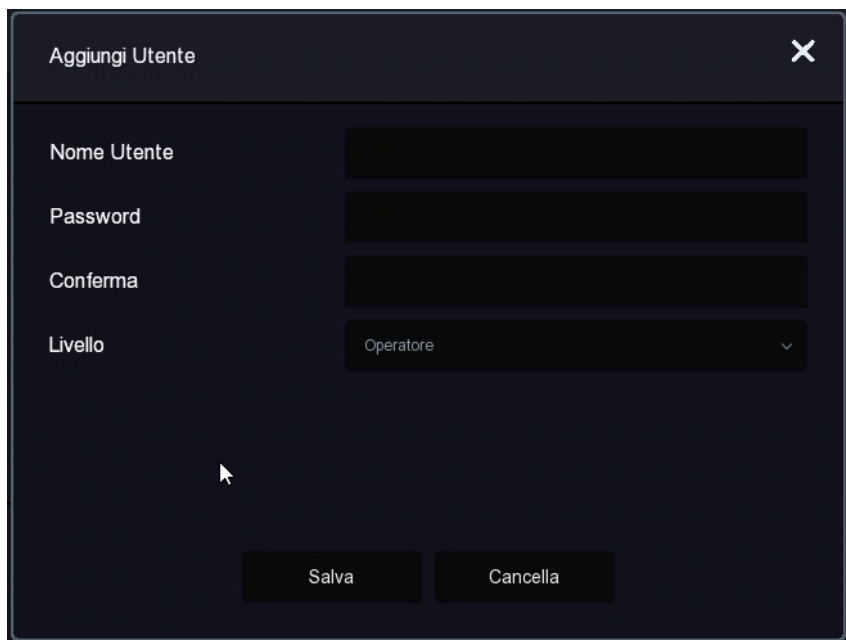


Figura 5-54 ,3

Passo 4: Immettere le informazioni del nuovo utente (nome utente, password, conferma password), selezionare il livello, fare clic su "Salva".

Passo 5: Impostazione delle autorizzazioni.

Seleziona l'utente aggiunto con successo, fai clic sul corrispondente bottone "" e impostare le autorizzazioni dell'utente.

➤ Descrizione delle autorizzazioni

Le autorizzazioni sono divise per "Locale", "Remota" e "Canale", gli amministratori possono abilitare/disabilitare le autorizzazioni corrispondenti in base alle esigenze.

● Config. Locale

- ✓ Impostazione parametri locali: imposta parametri, ripristina parametri di default, importa/esporta parametri.

- ✓ Imp. camera locali: Aggiungi, elimina, modifica, importa ed esporta file di configurazione per i canali IP.
- ✓ Imp. utenti locale: Check l'interfaccia di gestione degli utenti.
- ✓ Disco locale: Visualizza e imposta piani di registrazione, formatta dispositivi di archiviazione.
- ✓ Log locale: Visualizza i registri di Sistema e le informazioni di sistema.
- ✓ Aggiornamento locale: Aggiorna il dispositivo in locale.
- ✓ Reset locale: Ripristina l'NVR ai valori di fabbrica.
- ✓ Spegnimento-Riavvio locale: Può spegnere e riavviare l'NVR.

● **Config. Remota**

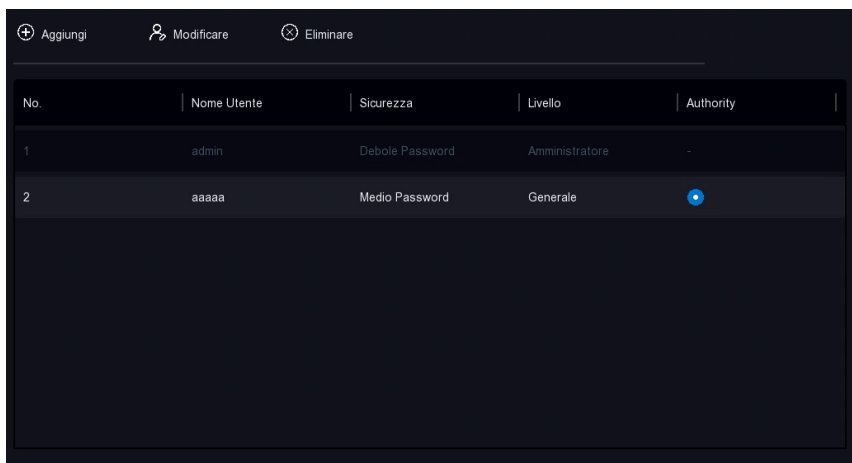
- ✓ Impostazione parametri remoti: Imposta i parametri da remoto, ripristina i parametri di default, importa/esporta i parametri.
- ✓ Imp. Camera remota: Aggiungi, elimina, modifica i canali IP da remoto.
- ✓ Imp. Utenti remoto: Visualizza l'interfaccia utente da remoto.
- ✓ Disco remoto: Visualizza e imposta piani di registrazione, formatta i dispositivi di archiviazione da remoto.
- ✓ Log remoto: Visualizza i registri di sistema da remoto.
- ✓ Aggiornamento remoto: Aggiorna il dispositivo da remoto.
- ✓ Reset remoto: Ripristina l'NVR ai valori di fabbrica da remoto.
- ✓ Spegnimento-Riavvio remoto: Può spegnere e riavviare l'NVR da remoto.

● **Configurazione Canale**

- ✓ Visualizzazione Locale: Visualizza in anteprima il video live di ogni canale in locale, questa autorizzazione è dettagliata per ogni canale.
- ✓ Visualizzazione Remota: Visualizza l'anteprima del video in diretta di ogni canale da remoto, questa autorizzazione è dettagliata per ogni canale.
- ✓ Registrazione Locale: Imposta il piano di registrazione di ogni canale localmente, questa autorizzazione è dettagliata per ogni canale.
- ✓ Registrazione Remota: Imposta il piano di registrazione di ogni canale da remoto, questa autorizzazione è dettagliata per ogni canale.
- ✓ Riproduzione Locale: Riproduzione di file video su NVR in locale, questa autorizzazione è dettagliata per ciascun canale.

- ✓ Riproduzione Remota: Riproduzione remota, download di file video su NVR, questa autorizzazione è dettagliata per ciascun canale.
- ✓ Controllo PTZ Locale: questa autorizzazione è dettagliata per ciascun canale.
- ✓ Controllo PTZ Locale: questa autorizzazione è dettagliata per ciascun canale.
- ✓ Backup Locale: Eseguire il backup dei file video su NVR in locale, questa autorizzazione è dettagliata per ciascun canale. I canali con autorità di backup locale devono disporre di autorità di riproduzione locale.
- ✓ Backup Remoto: backup remoto dei file video dall'NVR, questa autorizzazione è dettagliata per ciascun canale. Un canale con autorità di backup remoto deve disporre dell'autorità di riproduzione remota.

Passo 6: Clic "Salva" per salvare i permessi impostati e tornare all'interfaccia di gestione utenti, come mostrato in Figura 5-54 ○,4 sotto.



No.	Nome Utente	Sicurezza	Livello	Authority
1	admin	Debole Password	Amministratore	-
2	aaaaa	Medio Password	Generale	

Figura 5-54 ○,4

■ Modifica utente

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, selezionare "→Utente" per accedere all'interfaccia di configurazione utente.

Passo 2: Seleziona l'utente, clic " Modificare" per accedere all'interfaccia di modifica Utente, come mostrato in Figura 5-55 seguente.

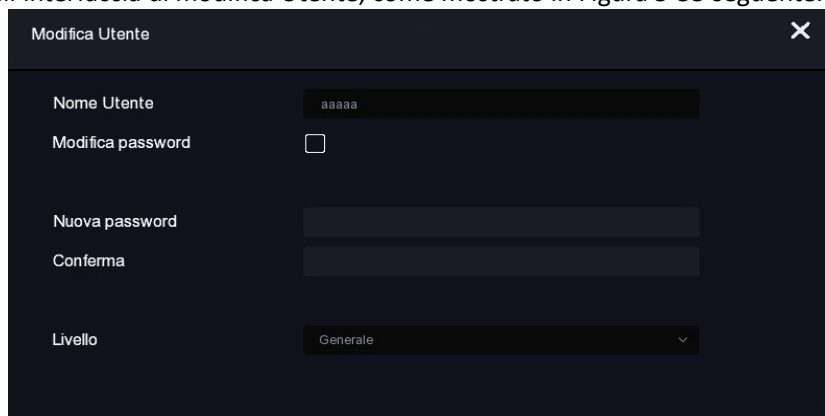


Figura 5-55

Passo 3: Modifica gli utenti secondo necessità (nome, password, livello), clic "Salva".

■ Eliminare utente

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, selezionare " → Utente".

Passo 2: Selezionare l'utente da eliminare, clic sul simbolo corrispondente " Eliminare".

Passo 3: Clic "Conferma" per completare l'eliminazione dell'utente.

■ Modifica password

✓ Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " → Utente" per accedere all'interfaccia.

Passo 2: Selezionare l'amministratore, clic " Modificare" ed inserire la password di conferma.

Passo 3: Immettere la nuova password administrator, clic "Salva", come mostrato in Figura 5-56 seguente.

Modifica password

Nome Utente

admin

Nuova password

Conferma

Imposta Pattern

☐

Avviso: la password non deve essere inferiore a 8 byte e deve contenere almeno una cifra e una lettera!

Si prega di impostare una domanda

Domanda 1

Seleziona la domanda

Risposta 1

Domanda 2

Seleziona la domanda

Risposta 2

Domanda 3

Seleziona la domanda

Risposta 3

Salva

Pulisci

Chiave di esportazione

Cancella

Figura 5-56

Passo 4: Selezionare domanda di sicurezza 1, 2, 3 ed immettere le risposte corrispondenti clic "Salva".

Passo 5: Collegare una pendrive al dispositivo, clic "Chiave di esportazione".



NOTE

- Quando la password dell'amministratore viene modificata per la prima volta, è necessario impostare una domanda di sicurezza e una risposta corrispondente per modificare correttamente la password.
- Quando si modifica la password dell'amministratore, non è necessario esportare la chiave.
- Quando si modifica la password, è possibile impostare anche una sequenza di sblocco (Pattern) e l'utente avrà un altro modo per accedere al dispositivo.



NOTA

- Quando si cambia nuovamente la password del dispositivo, non è necessario impostare la domanda di sicurezza ed esportare la chiave.

■ Vacanza

Disponibile prossimamente!

5.3.7.4 Evento

Il sottomenu Evento è compost da Evento normale e Evento intelligente.

■ Evento normale

L'evento normale è composto da Rilevamento movimento, Manomissione video, Perdita video, Ingresso allarme, Uscita allarme, Eccezione e Cicalino, come mostrato in Figura 5-58 seguente.

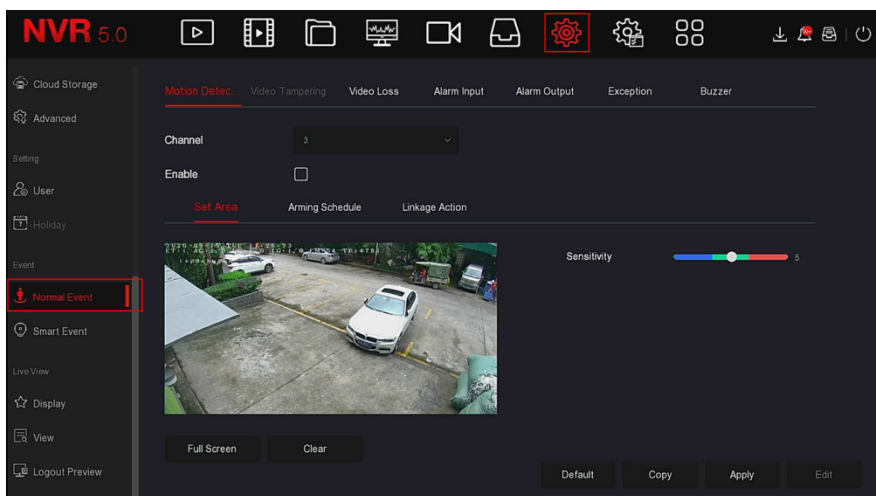


Figura 5-58

❖ Rileva Movimento (Motion Detect)

Il rilevamento del movimento utilizza la visione artificiale e le tecniche di elaborazione delle immagini per analizzare le immagini video per vedere se ci sono abbastanza modifiche nelle immagini. Quando il bersaglio mobile appare sullo schermo di monitoraggio e la velocità mobile raggiunge la sensibilità preimpostata, il sistema esegue un'azione di collegamento dell'allarme.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, selezionare "  →Evento normale →Ril. Movimento", come mostrato in Figura 5-59 ,1 seguente.

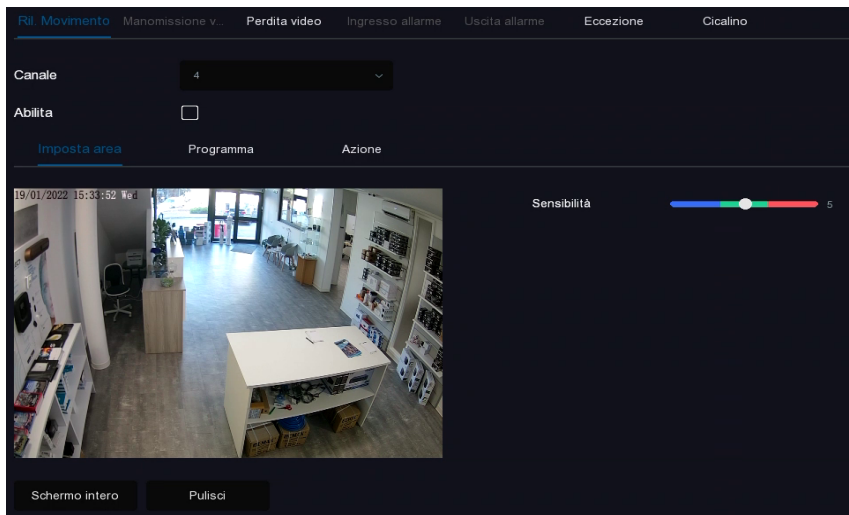


Figura 5-59 ,1

Passo 2: Seleziona il canale da impostare e metti la spunta su "Abilita".

Passo 3: Imposta l'area e la sensibilità.

- ✓ Usa il mouse per disegnare l'area che necessita di rilevamento del movimento sul video del canale, come mostrato in Figura 5-59 ,2 seguente.

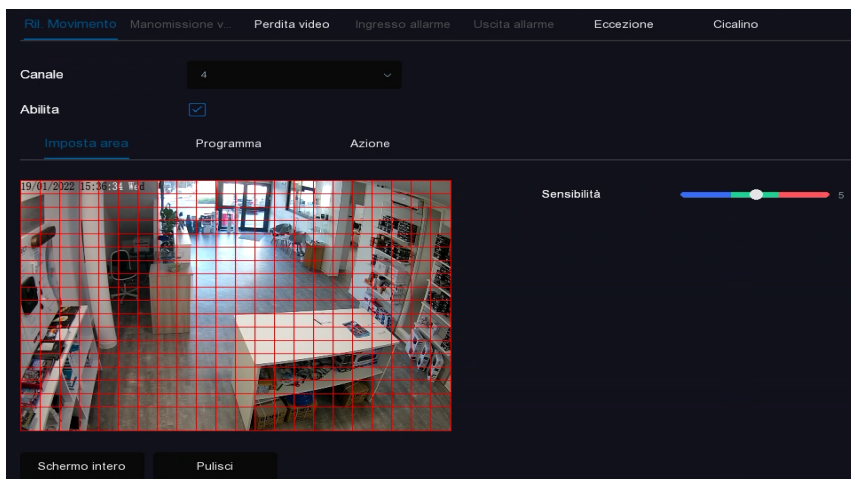


Figura 5-59 ○,2

- ✓ Far scorrere il cursore della sensibilità per selezionare la sensibilità di rilevamento del movimento appropriata.

Passo 4: Clic "Programma" per accedere all'interfaccia di inserimento programmazione, come mostrato in Figura 5-59 ○,3 seguente. Disegna l'ora di inserimento nell'area di disegno o fai clic su "Modifica" per impostare il giorno della settimana e fino a 6 periodi di tempo.

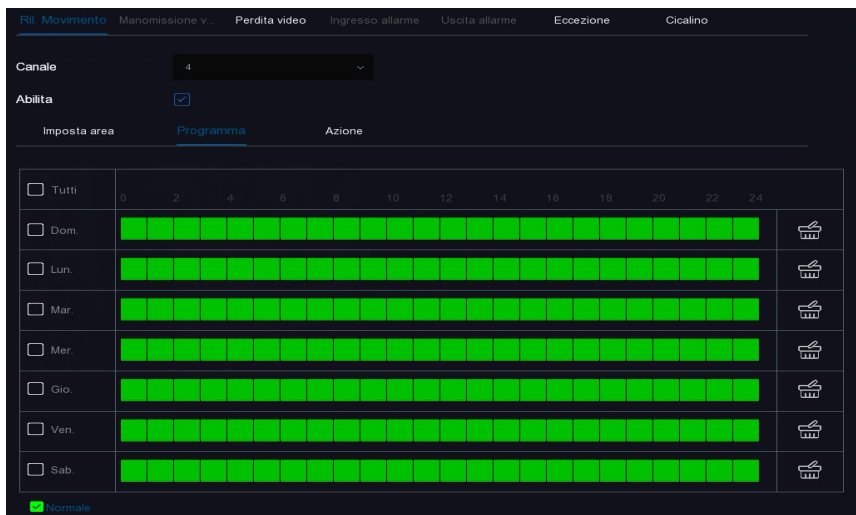


Figura 5-59 ○,3

Passo 5: Clic "Azione" per accedere all'interfaccia di collegamento, impostare il collegamento normale e l'uscita di allarme come richiesto, come mostrato in Figura 5-59 〇,4 seguente.

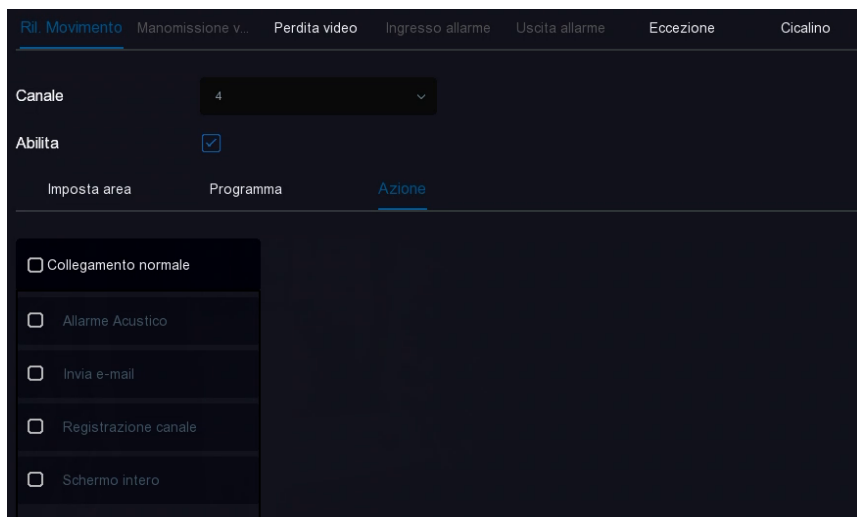


Figura 5-59 〇,4

Passo 6: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.



NOTE

- Se è necessario impostare il rilevamento del movimento per altri canali, ripetere i passaggi precedenti.

Dopo aver impostato per abilitare la notifica e-mail per il rilevamento del

movimento, clic "Menu principale" →  → "Avanzate" → "E-mail" per accedere all'interfaccia di impostazione dell'e-mail ed impostare i relativi parametri di configurazione. Quando il sistema invia un allarme di collegamento entro il periodo di tempo impostato, il destinatario riceve l'e-mail di allarme.

- Dopo aver abilitato la notifica e-mail ed aver impostato la settimana ed il periodo di tempo specifici, solo quando l'allarme viene attivato entro il periodo di tempo impostato, l'NVR può inviare un'e-mail alla casella di posta impostata per avvisare l'utente.

- Se gli altri canali hanno le stesse impostazioni di rilevamento del movimento, fai clic su "Copia", seleziona un altro canale e copia le impostazioni di questo canale su altri canali.
- **Canale:** Selezionare per impostare il canale.
- **Abilita:** Spunta "☐" per attivare/disattivare il motion detect.
- **Imposta Area:** Seleziona "Schermo intero" per impostazione predefinita su tutta la scena, fare clic per accedere all'interfaccia di impostazione dell'area, impostare l'intervallo dell'area di rilevamento dinamico, tenere premuto il pulsante sinistro del mouse per selezionare l'area di allarme. Dopo la selezione, l'area di allarme viene sostituita dalla griglia rossa. Selezionare nuovamente la griglia rossa per annullare l'impostazione dell'area di allarme.
- **Sensibilità:** A seconda della necessità, è possibile impostare una sensibilità da 0 a 10, maggiore è il valore, più sensibile è il dispositivo.
- **Settimana:** Seleziona "Tutti" o "X" sul singolo giorno della. E' possibile impostare fino a 6 periodi di tempo per ogni giorno.
- : Quando è selezionato "Tutti", clic " " per cancellare tutto. Quando non è selezionato "Tutti", clic " " per cancellare la programmazione sul singolo giorno.
- **Modifica:** Fare clic per accedere all'interfaccia del programma di registrazione, è possibile impostare manualmente 6 periodi di tempo per la registrazione ogni giorno e copiare le impostazioni in altri orari tramite "Copia".
- **Allarme acustico:** Spunta "☐" per attivare/disattivare il cicalino in caso di allarme.
- **Invia e-mail:** Spunta "☐" per attivare/disattivare la funzione di notifica tramite invio e-mail.
- **Registrazione canale:** Spunta "☐" per attivare/disattivare la registrazione del canale a seguito del rilevamento movimento.
- **Schermo intero:** Quando viene attivato un allarme, il video in tempo reale del canale del dispositivo viene visualizzato a schermo intero.
- **Uscita allarme:** Selezionare la porta di uscita dell'allarme (su NVR muniti di i/o allarme), entro l'intervallo di tempo di allarme impostato, al verificarsi del rilevamento del movimento il dispositivo attiverà un dispositivo di allarme esterno per l'allarme.

- **Copia:** Dopo aver impostato il canale, fare clic su "Copia" per applicare l'impostazione a un altro canale.

❖ **Video Tampering**

Disponibile prossimamente!

❖ **Perdita video**

Quando c'è un canale che perde segnale video, il dispositivo emette un allarme e avvisa l'utente.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "⚙️" → Evento normale → Perdita video" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-60 seguente.

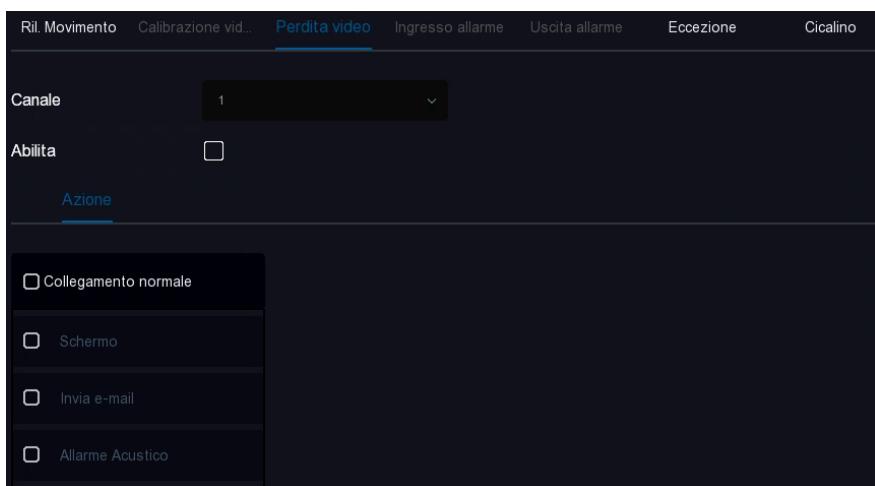


Figura 5-60

Passo 2: Scegli un canale e abilita la perdita di video.

Passo 3: Impostare il collegamento normale e l'uscita di allarme come desiderato.

Passo 4: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

- **Canale:** Seleziona il canale su cui impostare l'evento.
- **Enable:** Spunta "☐" per attivare/disattivare l'allarme di perdita video.
- **Schermo:** Quando si verifica un allarme, il dispositivo visualizza una schermata di allarme per mostrare un avviso.

- **Invia e-mail:** Quando si verifica un allarme, il dispositivo invierà un'e-mail di avviso.
- **Allarme acustico:** Quando si verifica un allarme, il dispositivo emette un segnale acustico per mostrare un avviso.
- **Copia:** Dopo aver impostato il canale, fare clic su "Copia" per applicare l'impostazione a un altro canale.

❖ Ingresso Allarme

L'ingresso dell'allarme è la porta di ingresso dell'allarme dell'NVR collegata al dispositivo di allarme.

Quando il segnale di allarme viene trasmesso all'NVR attraverso l'ingresso di allarme, il sistema esegue l'azione di collegamento dell'allarme.

Prerequisiti

Assicurarsi che la porta di ingresso dell'allarme dell'NVR sia collegata al dispositivo di allarme.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " → Evento normale → Ingresso allarme" per accedere all'interfaccia, come in Figura 5-61  seguente

Motion Detection	Video Tampering	Video Loss	Alarm Input	Alarm Output	Exception	Buzzer
Alarm Input No.	Alarm Name	Alarm Type	Enable	Edit		
1	alarm_in1	NO	Disable			
2	alarm_in2	NO	Disable			
3	alarm_in3	NO	Disable			
4	alarm_in4	NO	Disable			

Figura 5-61 

Passo 2: Selezionare un canale di ingresso dell'allarme, clic "" per impostare, come mostrato in Figura 5-61  seguente.

Edit

Alarm Input
1

Type
N.O

Alarm Name
alarm_in1

Enable
☒

Arming Schedule
Linkage Action

☐ All	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
☐ Sun.														
☐ Mon.														
☐ Tue.														
☐ Wed.														
☐ Thu.														
☐ Fri.														
☐ Sat.														

☒ Normal

Copy
Apply
Edit

Figura 5-61 ○,2

Passo 3: Selezionare il numero, il nome e il tipo dell'ingresso di allarme e abilitarlo.

Passo 4: Disegna l'ora dell'allarme nell'area di disegno o imposta l'ora tramite "Modifica", come mostrato in Figura 5-61○,3 seguente.

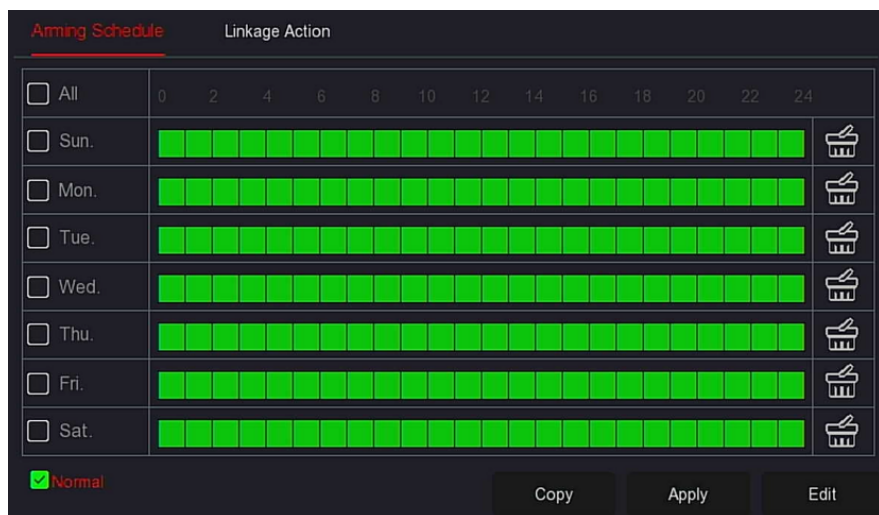


Figura 5-61 ○,3

Passo 5: Clic "Azione" per impostare il collegamento dell'allarme (normale, registrazione canale, uscita allarme, schermo intero), come mostrato in

Figura 5-61 ○,4 seguente.

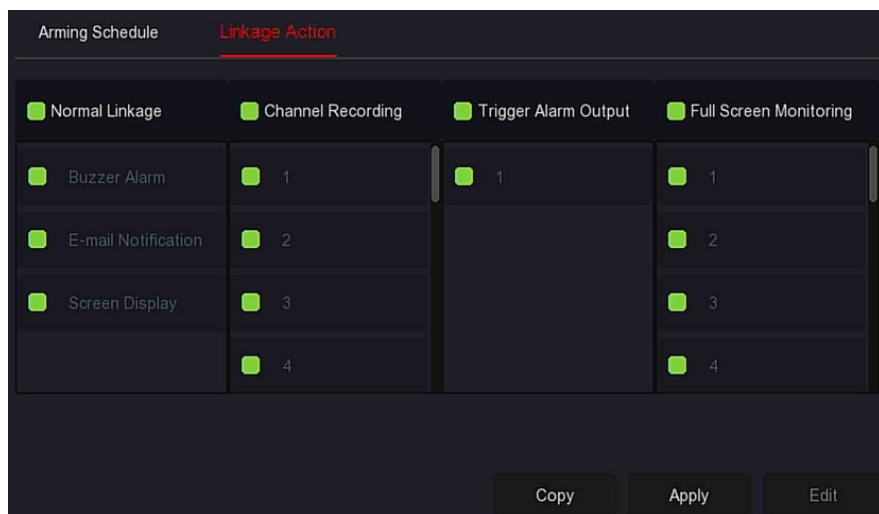


Figura 5-61 ○,4

Passo 6: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

- **Allarme acustico:** Quando si verifica un allarme, il dispositivo emette un segnale acustico per mostrare un avviso.
- **Invia e-mail:** Quando si verifica un allarme, il dispositivo invierà un'e-mail di avviso.
- **Schermo:** Quando si verifica un allarme, il dispositivo visualizza una schermata di allarme per mostrare un avviso.
- **Registra canale:** Quando si verifica un allarme, i canali di allarme 1, 2, 3, 4 registrano.
- **Uscita allarme:** Quando si verifica un allarme, la porta di uscita dell'allarme dell'apparecchiatura invia un segnale in uscita.
- **Schermo intero:** Viene attivato un allarme sull'interfaccia di anteprima e il video in tempo reale viene visualizzato a schermo intero. Quando sono selezionati più canali, il video in tempo reale verrà visualizzato a turno nell'ordine del numero del canale.
- **Copia:** Dopo aver impostato il canale, fare clic su "Copia" per applicare l'impostazione a un altro canale.

❖ **Uscita allarme**

L'NVR si collega al dispositivo di allarme (come luci, sirene, ecc.) attraverso la porta di uscita di allarme. Quando si verifica un allarme, l'NVR trasmette le informazioni di allarme al dispositivo collegato.

Prerequisiti

Assicurarsi che la porta di uscita dell'allarme dell'NVR sia collegata all'allarme.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " → Evento normale → Uscita allarme" per accedere all'interfaccia, come in Figura 5-62 , 1 seguente.

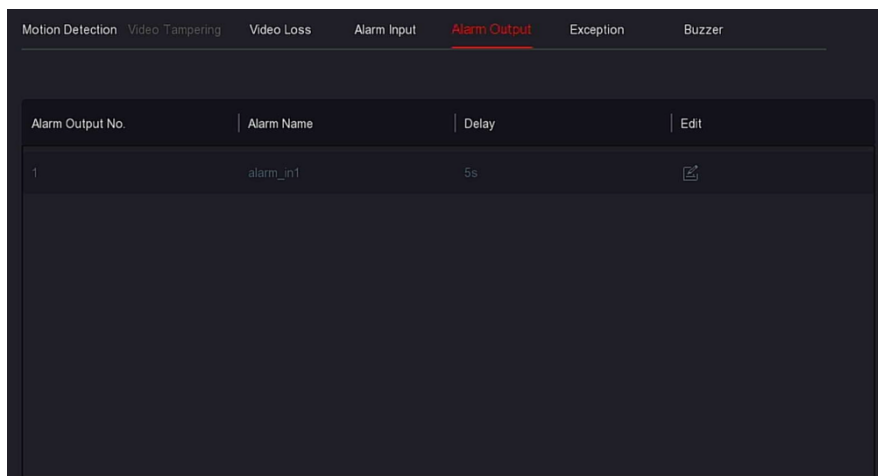


Figura 5-62 ,1

Passo 2: Selezionare un canale di uscita dell'allarme, clic "" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-62 ,2 seguente.

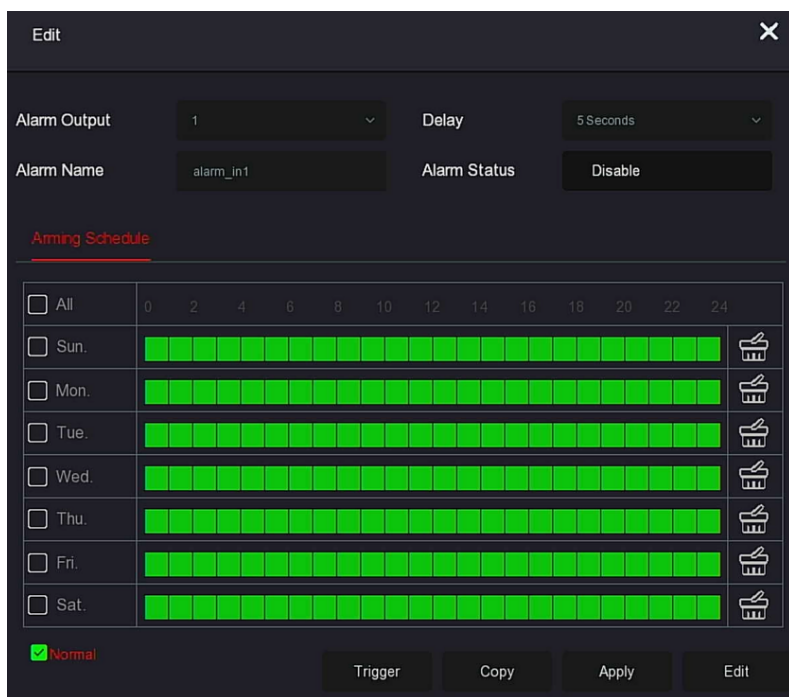


Figura 5-62 ○,2

Passo 3: Selezionare il numero di uscita dell'allarme, il tempo di ritardo, il nome dell'allarme e lo stato dell'allarme.

Passo 4: Disegna il programma di inserimento nell'area di disegno o imposta l'ora dell'allarme tramite "Modifica".

Passo 5: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

➤ **Copia:** Clic "Copia" per applicare le impostazioni della porta di uscita dell'allarme su altre porte di uscita dell'allarme.

Trigger: Clic "Trigger" per avviare l'allarme corrispondente al dispositivo collegato alla porta di uscita dell'allarme. Il dispositivo di uscita dell'allarme collegato al canale corrente emetterà un allarme.

❖ Eccezione

Imposta la modalità di allarme degli eventi anomali. Quando si verifica un evento anomalo durante il funzionamento del dispositivo NVR, il sistema esegue l'azione di collegamento dell'allarme. I tipi di evento supportati dal dispositivo sono "Nessun disco", "Errore disco", "Rete interrotta" e "Conflitto IP".

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "⚙️" → Evento normale → Eccezione" per accedere, come mostrato in Figura 5-63 sotto.

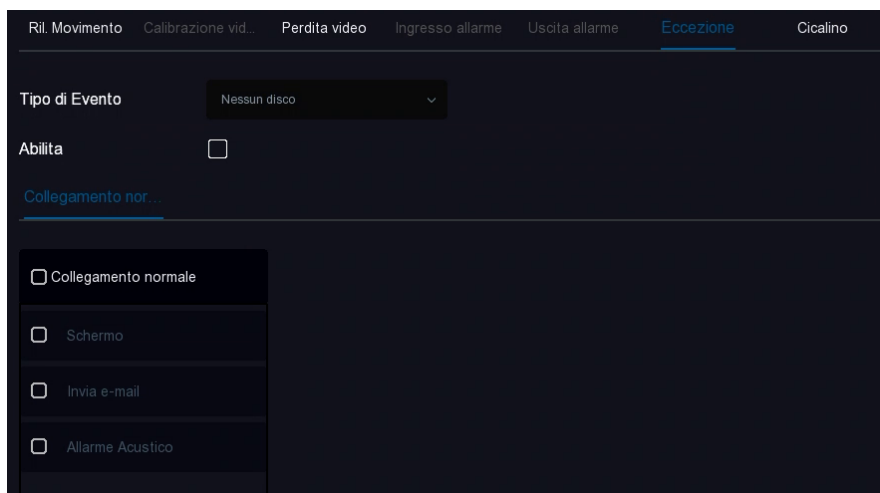


Figura 5-63

Passo 2: Seleziona il tipo di evento, spunta " " per abilitare l'allarme su eccezione, scegli il tipo di collegamento (Schermo, Invia e-mail, Cicalino) e porta di uscita allarme.

Passo 3: Click "Applica" per salvare le impostazioni.

- **Schermo:** Quando si verifica un allarme, il dispositivo visualizza una schermata di allarme per mostrare un avviso.
- **Invio e-mail:** Quando si verifica un allarme, il dispositivo invierà un'e-mail di avviso.
- **Buzzer Alarm:** Quando si verifica un allarme, il dispositivo emette un segnale acustico di avviso.

❖ Cicalino

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " →Evento normale→Cicalino" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-64 seguente.

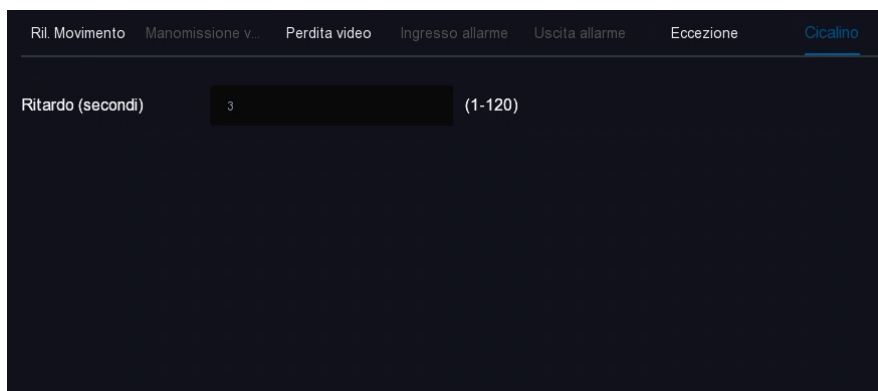


Figura 5-64

Passo 2: Imposta la durata del cicalino.

Passo 3: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

- **Test:** Click "Test" per confermare il volume e la durata dell'allarme acustico.

❖ Evento intelligente

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "  → Evento intelligente" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-65 seguente.

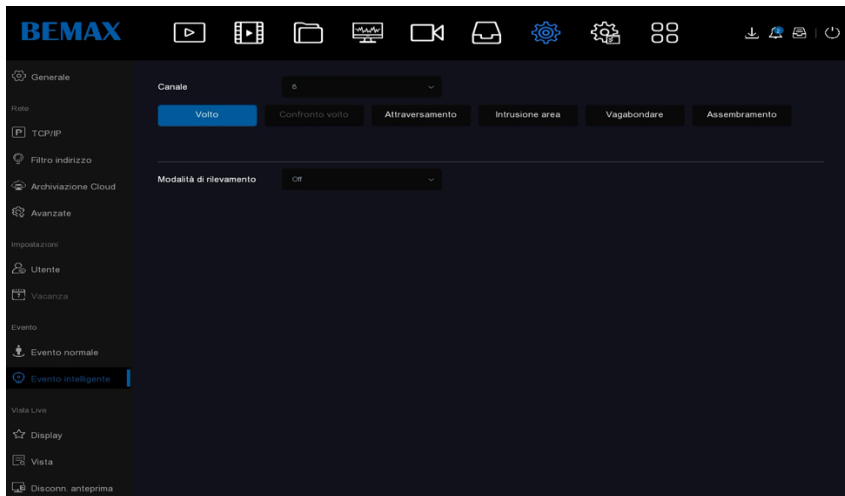


Figura 5-65

Passo 2: Imposta il rilevamento intelligente e la modalità di allarme del canale. I tipi di allarmi di rilevamento intelligenti supportati dal dispositivo sono: rilevamento del volto, confronto del volto, rilevamento dell'attraversamento della linea, intrusione area, vagabondare e assembramento di persone.



NOTE

- Tutte le modalità di rilevamento intelligente possono essere impostate solo se la fotocamera supporta tali funzioni intelligenti.
- Le telecamere che supportano il rilevamento intelligente possono impostare fino a 1 regola di rilevamento dei volti, 4 regole di rilevamento dell'attraversamento della linea, 4 regole di intrusione nell'area, 4 regole per il vagabondaggio e 4 regole per l'assembramento in ciascun canale.

❖ Volto

- La funzione di rilevamento dei volti può essere utilizzata per rilevare i volti che appaiono nella scena.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "  → Evento intelligente" per accedere all'interfaccia.

Passo 2: Selezionare il canale su cui si desidera impostare il rilevamento del volto, fare clic su "Volto" per accedere alla modalità di configurazione del rilevamento del volto.

Passo 5: Click "Applica" per salvare le impostazioni.

❖ Confronto volto

Disponibile prossimamente!

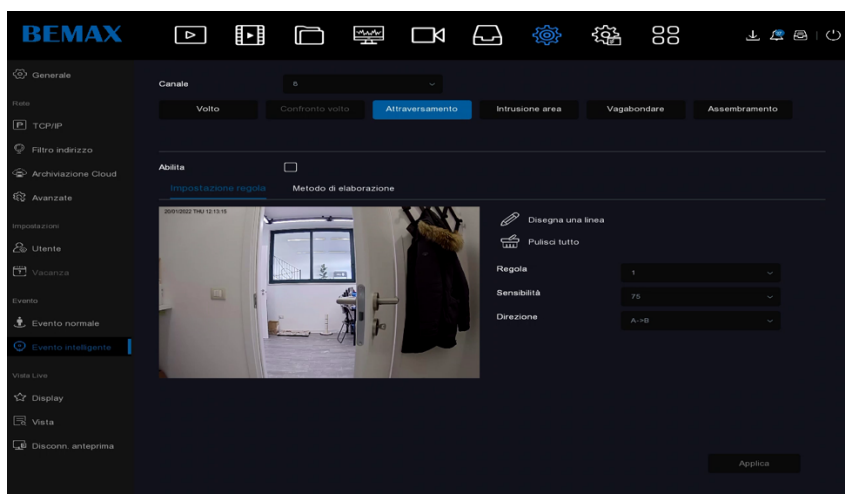
❖ Attraversamento

Il rilevamento dell'attraversamento della linea può rilevare se c'è un oggetto che attraversa la linea di avviso impostata ed eseguire l'allarme .

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "  → Evento intelligente" per accedere all'interfaccia di configurazione.

Passo 2: Scegli il canale da impostare, fai clic su "Attraversamento", come in Figura 5-68 ○,1 seguente.



Passo 3: Clic "Abilita→Impostazione regola", per impostare la regola di rilevamento dell'attraversamento della linea, i passaggi sono i seguenti:

1. Dal menu a tendina "Regola", seleziona il numero da attribuire.



NOTE

- Il rilevamento dell'attraversamento della linea può impostare 4 regole.

2. Imposta la sensibilità di rilevamento della regola.

3. Imposta la direzione della regola.

➤ **Sensibilità:** Viene utilizzata per impostare la dimensione dell'oggetto da rilevare. Maggiore è la sensibilità, più piccolo sarà l'oggetto rilevato. Minore è la sensibilità, più grande sarà l'oggetto rilevato. La sensibilità può essere impostata nell'intervallo 0-100.

➤ **Direzione:** Ci sono tre opzioni: "A <-> B (bidirezionale)", "A-> B", "B-> A", che si riferisce alla direzione in cui un oggetto passa attraverso l'area di avviso per attivare un allarme.

- ✓ "A<->B(Bidirezionale)" Indica che l'allarme viene attivato in entrambe le direzioni.

- ✓ "A->B" Indica che l'oggetto attiverà l'allarme se passa da A a B.

- ✓ "B->A" Indica che l'oggetto attiverà l'allarme se passa da B a A.

4. Clic " Disegna una linea", spostare il mouse sulla schermata di anteprima e fare clic con il pulsante sinistro del mouse in sequenza per disegnare i due estremi della linea di avviso.



NOTA

- È possibile eliminare la linea di avviso tracciata tramite il simbolo



" Pulisci tutto

Passo 4: Clic "Metodo di elaborazione", per impostare il tipo di notifica desiderato (Allarme acustico, Invia e-mail, Registrazione canale, Schermo intero e Trigger Uscita Allarme), come mostrato in Figura 5-68 , 2 sotto.

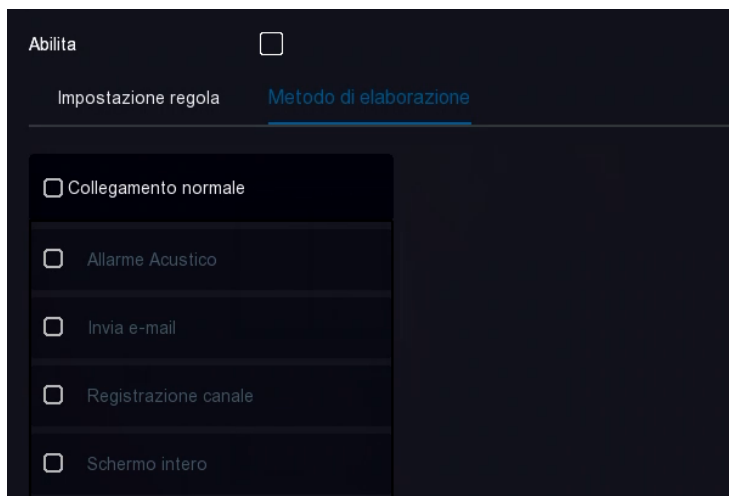


Figura 5-68 ○,2

Passo 5: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

❖ Intrusione area

La funzione di Intrusione area può rilevare se un oggetto nel video entra nell'area impostata ed eseguire un allarme di collegamento all'evento.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "  → Evento intelligente" per accedere all'interfaccia di configurazione.

Passo 2: Seleziona il canale sul quale impostare la regola, clic "Intrusione area" per impostare la regola, come mostrato in Figura 5-69 ○,1 seguente.

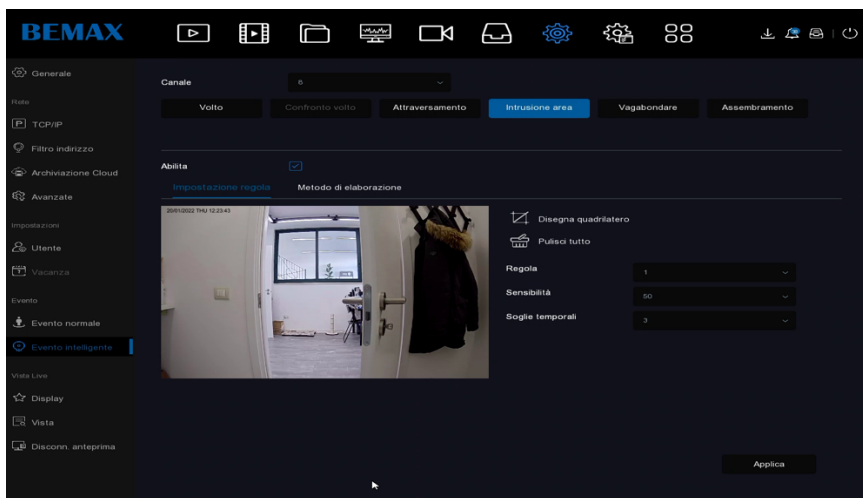


Figura 5-69 ○,1

Passo 3: Clic "Abilita→Impostazione regola", seguire le indicazioni seguenti:

1. Dal menu a discesa "Regola" seleziona il numero da attribuire.



NOTE

1. E' possibile impostare Massimo 4 regole.
 2. Impostare la Sensibilità e la Soglia temporale (Secondi) della regola.
- **Sensibilità:** Viene utilizzato per impostare la dimensione dell'oggetto del controllo. Maggiore è la sensibilità, più piccolo sarà l'oggetto. Minore è la sensibilità, più grande sarà l'oggetto rilevato. La sensibilità può essere impostata nell'intervallo 0-100.
 - **Soglie temporali:** Viene generato un allarme dopo che il bersaglio è entrato nella zona di avviso per un tempo di permanenza continuo. Se la soglia di tempo è impostata su 5 secondi, la zona di intrusione target viene attivata per 5 secondi. L'intervallo è 1-10 (secondi).
3. Clic "Disegna quadrilatero", spostare il mouse sulla schermata di anteprima e fare clic con il pulsante sinistro del mouse in sequenza per disegnare i punti della zona di analisi.



NOTA

- E' possibile eliminare l'area con "  Pulisci tutto".

Passo 4: Clic "Metodo di elaborazione", imposta la notifica desiderata (Allarme acustico, Invia e-mail, Registrazione canale, Schermo intero) Trigger Uscita allarme, come mostrato in Figura 5-69 ○,2 seguente.

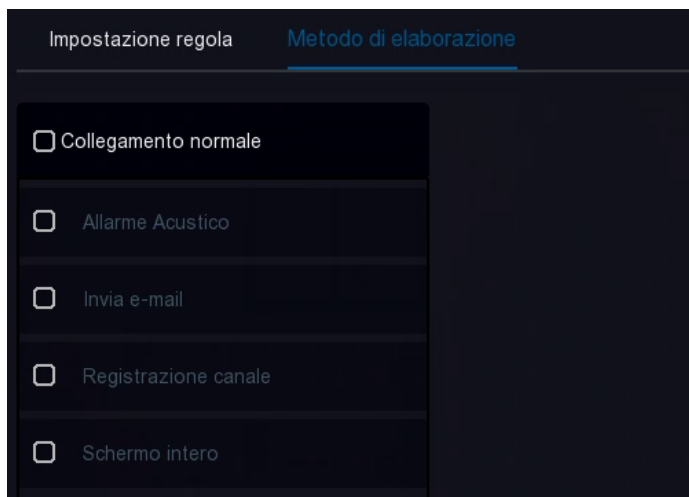


Figura 5-69 ○,2

Passo 5: Click "Applica" per salvare le impostazioni.

❖ Vagabondare

La funzione vagabondare può rilevare il tempo di permanenza dell'oggetto nell'area impostata. Quando il tempo di permanenza supera la soglia di tempo impostata, verrà attivato un collegamento di allarme,

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "  →Evento intelligente" per accedere all'interfaccia di configurazione.

Passo 2: Seleziona il canale sul quale impostare la regola, clic "Vagabondare" per accedere alle impostazioni, come mostrato in Figura 5-70 ○,1 sotto.

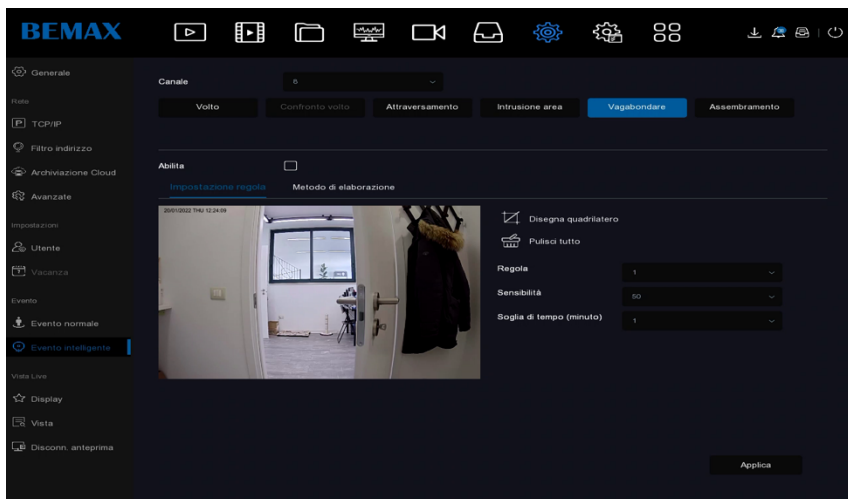


Figura 5-70 ○,1

Passo 3: Clic "Abilita→Impostazione regola", per impostare la regola come descritto di seguito:

1. Dal menu a discesa "Regola", seleziona il numero da attribuire.



NOTE

- 1. E' possibile impostare Massimo quattro regole.
- 2. Imposta la sensibilità e la soglia di tempo (minuti) della regola.
- **Sensibilità:** Viene utilizzato per impostare la dimensione dell'oggetto da rilevare. Maggiore è la sensibilità, più piccolo sarà l'oggetto rilevato. Minore è la sensibilità, più grande sarà l'oggetto rilevato. La sensibilità può essere impostata nell'intervallo 0-100.
- **Soglia di tempo (minuti):** Viene generato un allarme dopo che il bersaglio è entrato nella zona di avviso per un tempo di permanenza continuo. Se la soglia di tempo è impostata su 5 minuti, la zona di intrusione viene attivata per 5 minuti. L'intervallo è 1-10 (minuti).
- 3. Clic "  Disegna un quadrilatero", spostare il mouse sulla schermata di anteprima e fare clic con il pulsante sinistro del mouse in sequenza per disegnare i punti finali della zona allarmabile.



NOTA

- E' possibile eliminare la zona con il simbolo " Pulisci tutto".

Passo 4: Clic "Metodo di elaborazione", imposta l'allarme di notifica (Allarme acustico, Invia e-mail, Registrazione canale, Schermo intero) e Trigger Uscita allarme, come mostrato in Figura 5-70 ,2 seguente.

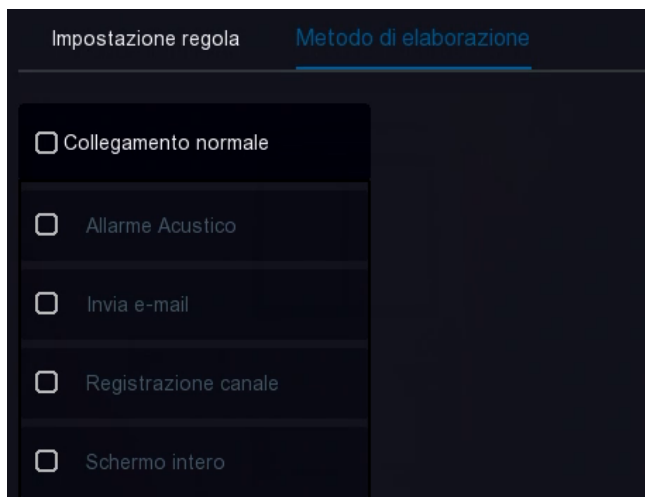


Figura 5-70 ,2

Passo 5: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

❖ Assembramento

La funzione assembramento può rilevare la densità di assembramento persone nell'area impostata, se supera la soglia impostata, attiverà un collegamento di allarme

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " →Evento intelligente" per accedere all'interfaccia di configurazione.

Passo 2: Seleziona il canale sul quale impostare la regola, clic "Assembramento" per accedere alle impostazioni, come mostrato in Figura 5-71 ,1 seguente.

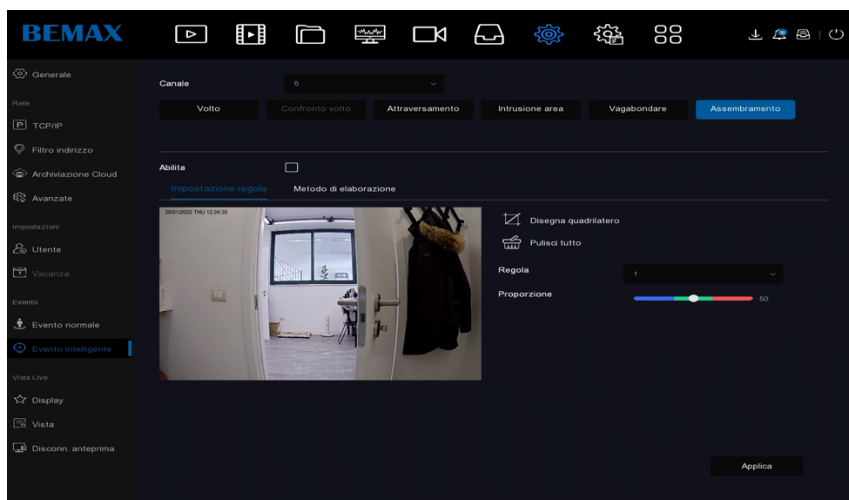


Figura 5-71 ,1

Passo 3: Clic "Abilita→Impostazione regola", per impostare la regola come descritto di seguito:

1. Dal menu a discesa "Regola", seleziona il numero da attribuire.



NOTA

● E' possibile impostare massimo quattro regole.

2. Stabilisci la proporzione delle regole.

➤ **Proporzione:** Rappresenta la percentuale occupata nell'intera area di allerta, quando la percentuale di personale supera il valore di proporzione impostato, viene attivato l'allarme di sistema, altrimenti il sistema non si attiva.

3. clic " Disegna un Quadrilatero", spostare il mouse sulla schermata di anteprima e fare clic con il pulsante sinistro del mouse in sequenza per disegnare i punti finali della zona di avvertenza quadrilatera per completare il disegno della zona.



NOTA

- E' possibile eliminare la zona con il simbolo " Pulisci tutto".

Passo 4: Clic "Metodo di elaborazione", imposta la notifica desiderata (Allarme acustico, Invia e-mail, Registrazione canale, Schermo intero) e Trigger Uscita allarme, come mostrato in Figura 5-71  seguente.

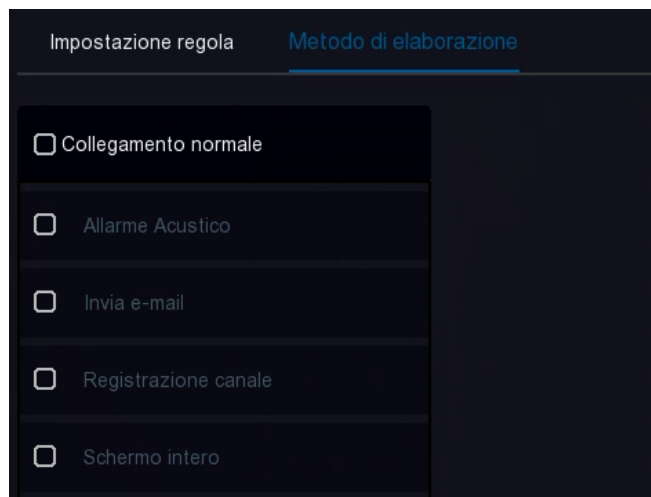


Figura 5-71 

Passo 5: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.



NOTA

- Quando il dispositivo supporta un dispositivo di allarme esterno, il metodo di elaborazione dell'allarme può attivare l'uscita dell'allarme.

5.3.7.5 Vista Live

Vista Live è composta da Display, Vista, Disconn. anteprima.

■ Display

L'output del display viene utilizzato per impostare la visualizzazione dell'interfaccia di anteprima del dispositivo, inclusi risoluzione, trasparenza dell'interfaccia utente, mostra ora sull'OSD e Mostra dopo il riavvio.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "  → Display" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-72 seguente.

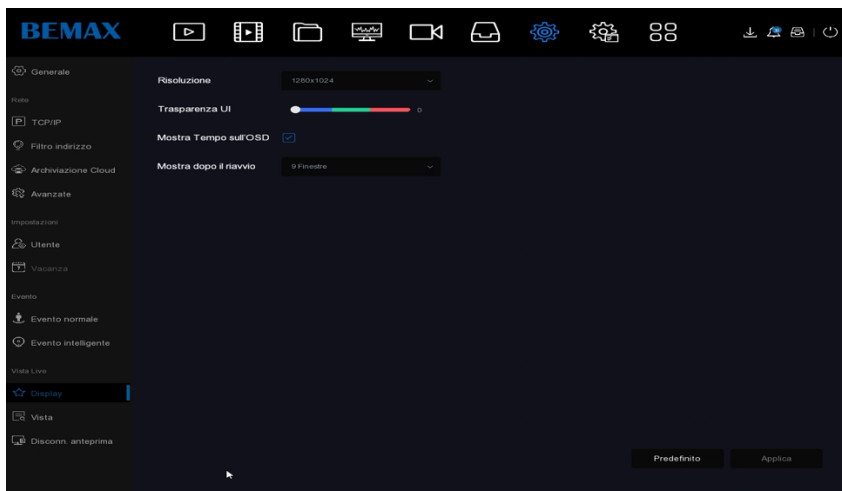


Figura 5-72

Passo 2: Imposta la risoluzione, trasparenza UI ed altri parametri correlati.

Passo 3: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

- **Risoluzione:** I valori selezionabili sono 1024 x 768, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080. I modelli di NVR 4K supportano anche la risoluzione 4K (3840 x 2160).
- **Risoluzione:** Imposta la risoluzione dello schermo. I valori selezionabili sono 1280x720, 1280x1024, e 1920x1080.
- **Trasparenza UI:** Più alta è la percentuale, più alta sarà la trasparenza del menu locale (Interfaccia utente).
- **Mostra tempo sull'OSD:** Attiva/Disattiva ora e data dei dispositivi visualizzati sullo schermo.

- **Mostra dopo il riavvio:** Imposta la griglia dei canali (numero di camere) che dovrà essere visualizzata al prossimo riavvio.
- **Mostra dopo il riavvio (Sub):** Imposta la griglia dei canali (numero di camere) che dovrà essere visualizzata al prossimo riavvio sul secondo schermo.



NOTE

- Dopo aver salvato la configurazione, riavviare il dispositivo per rendere effettive le modifiche apportate.
- Solo i sistemi che supportano il doppio schermo hanno la possibilità di visualizzare le risoluzioni dello schermo secondario e le configurazioni Mostra dopo l'avvio (Sub).

■ Vista

Alcuni dispositivi supportano l'accesso simultaneo a più monitor e l'interfaccia locale del dispositivo può essere visualizzata su più monitor contemporaneamente.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "  → Vista" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-73 seguente.

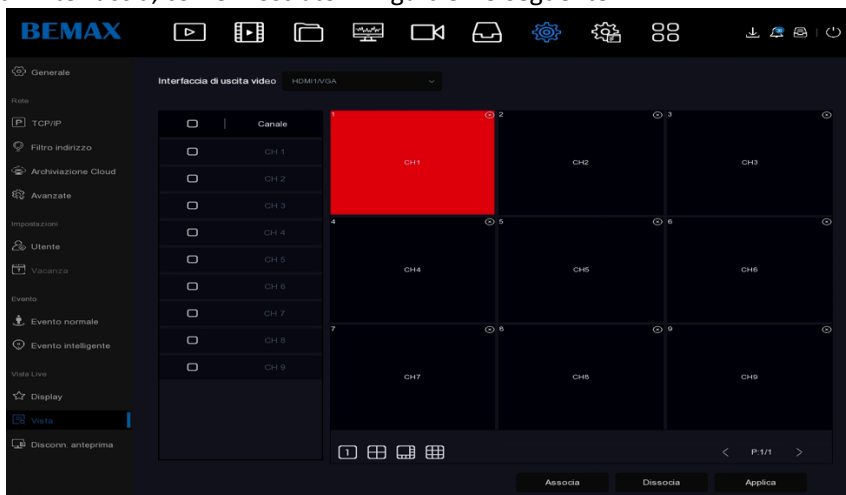


Figura 5-73

Passo 2: Seleziona l'uscita video, canale e griglia.

Passo 3: Click "Associa→Applica", salva le impostazioni.

- **Interfaccia di uscita video:** Porta di uscita video dell'NVR.
- **Canale:** Mostra tutti i canali dell'NVR per la configurazione utente.
- **Associa:** Una volta cliccato, la configurazione esistente può essere collegata alla porta di uscita video del dispositivo.
- **Dissocia:** Fare clic per dissociare la porta di uscita video associata.



NOTA

- Il numero di monitor a cui è possibile accedere da diversi dispositivi è diverso e il numero di suddivisioni dello schermo sarà diverso. Si prega di fare riferimento al modello effettivo in possesso.

■ Disconn. anteprima

Dopo aver abilitato/disabilitato i canali, è possibile visualizzare/non visualizzare i canali corrispondenti in anteprima quando il dispositivo si disconnette.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "  →Disconn. anteprima" per accedere all'interfaccia di configurazione, come mostrato in Figura 5-74 seguente.

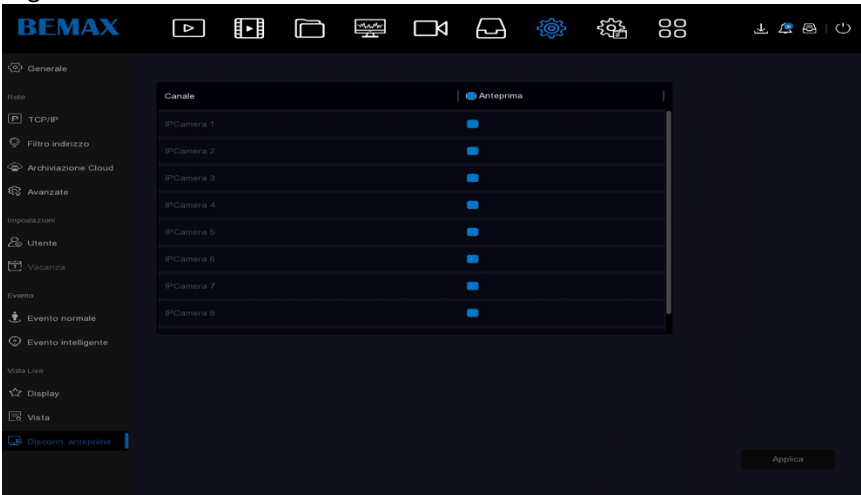


Figura 5-74

Passo 2: Seleziona I canali da abilitare/Deseleziona per disabilitare.

Passo 3: Clic "Applica" per salvare le impostazioni.

5.3.8 Manutenzione

Il menu manutenzione è compost dai sottomenu Informazioni di sistema, Aggiorna, Informazioni sulla rete, Operazioni HDD e Servizio di sistema.

5.3.8.1 Informazioni di sistema

■ Dispositivo

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " → Dispositivo" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-75 seguente.

Nome Dispositivo	Network Video Recorder
Numero Modello	9-CHANNEL
Versione del dispositivo	1.0.3.42
Versione GUI	21.24.41650
Versione WEB	21.1.30.210616
Versione di sistema	NVR_MC6830_9CH_BD_V5_V21.1.47.2_K3210323012
Data	Nov 23 2021 15:35:25
Numero totale di canali	9

Figura 5-75

Passo 2: Visualizza le informazioni dell'NVR.

■ Camera

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " → Camera" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-76 seguente.

CH	Nome Canale	Stato	Ril. Movimento	Perdita video
1	IPCamera 1	Connesso	Disattiva	Disattiva
2	IPCamera 2	Connesso	Disattiva	Disattiva
3	IPCamera 3	Connesso	Disattiva	Disattiva
4	IPCamera 4	Connesso	Disattiva	Disattiva
5	IPCamera 5	Connesso	Disattiva	Disattiva
6	IPCamera 6	Connesso	Disattiva	Disattiva
7	IPCamera 7	Connesso	Disattiva	Disattiva
8	IPCamera 8	Connesso	Disattiva	Disattiva
9	IPCamera 9	Scollegato	Abilita	Disattiva

Figura 5-76

Passo 2: Visualizza le informazioni di stato dei canali dell’NVR.

■ **Registra**

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:



Passo 1: Dal menu principale, seleziona "→Registra" per accedere all’interfacciato, come mostrato in Figura 5-77 seguente.

CH	Stato registrazione	Tipo di flusso	Bitrate (Mbps)	Tipo	HDD N.
1	Abilita	Flusso video	5.20	Registra	1
2	Abilita	Flusso video	6.38	Registra	1
3	Abilita	Flusso video	4.70	Registra	1
4	Abilita	Flusso composito	6.73	Registra	1
5	Abilita	Flusso video	5.13	Registra	1
6	Abilita	Flusso composito	1.41	Registra	1
7	Abilita	Flusso video	0.33	Registra	1
8	Abilita	Flusso composito	0.41	Registra	1

Figura 5-77

Passo 2: Visualizza lo stato di registrazione e i parametri di codifica di ciascun canale NVR.

■ **Registrazione allarmi**

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " → Registrazione allarmi" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-78 seguente.

Alarm Input No.	Alarm Name	Alarm Type	Alarm Status	Trigger Record Channel
1	alarm_in1	N.O	Disable	
2	alarm_in2	N.O	Disable	
3	alarm_in3	N.O	Disable	
4	alarm_in4	N.O	Disable	

Figura 5-78

Passo 2: Visualizza lo stato dell'ingresso di allarme di ciascun canale dell'NVR.

■ **Rete**

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " → Rete" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-79 seguente.

NIC	LAN 1
Indirizzo IP	192.168.1.88
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS Primario	8.8.8.8
DNS Secondario	8.8.8.8
Indirizzo MAC	2C:6F:51:0F:56:C3
Abilita DHCP	Disattiva
Indirizzo PPPoE	
Maschera di sottorete PPPoE	
Gateway predefinito PPPoE	

Figura 5-79

Passo 2: Visualizza la connessione di rete e la configurazione dell'NVR.

■ HDD

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "  → HDD" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-80 seguente.

No.	Stato	Capacità Totale	Capacità Residua	Tipo Dispositivo
1	In Uso	488.386 GB	3.906 GB	SATA
Capacità totale: 488.386 GB Capacità rimanente: 3.906 GB				

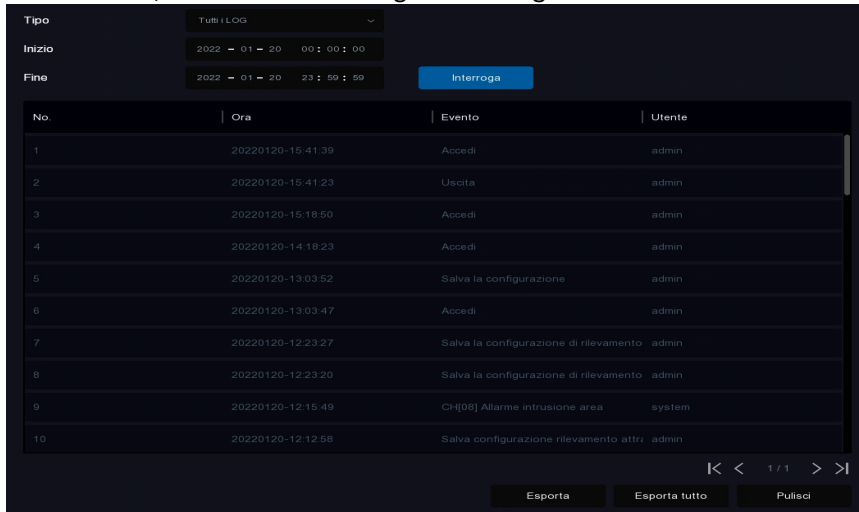
Figura 5-80

Passo 2: Visualizza lo stato e le informazioni sugli attributi del disco rigido collegato al dispositivo.

■ **Log**

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona"  →"Log" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-81 seguente.



No.	Ora	Evento	Utente
1	20220120-15:41:39	Accedi	admin
2	20220120-15:41:23	Uscita	admin
3	20220120-15:18:50	Accedi	admin
4	20220120-14:18:23	Accedi	admin
5	20220120-13:03:52	Salva la configurazione	admin
6	20220120-13:03:47	Accedi	admin
7	20220120-12:23:27	Salva la configurazione di rilevamento	admin
8	20220120-12:23:20	Salva la configurazione di rilevamento	admin
9	20220120-12:15:49	CH[08] Allarme intrusione area	system
10	20220120-12:12:58	Salva configurazione rilevamento altra	admin

Figura 5-81

Passo 2: Imposta il criterio di ricerca (Tipo, data inizio e fine).

Passo 3: Clic "Interroga".

Passo 4: Esporta il log, collega una pendrive all'NVR, clic "Esporta", attendi la fine del processo di esportazione.

- **Tipo:** Seleziona il tipo di log da cercare.
- **Inizio/Fine:** Immettere il periodo di tempo in cui effettuare la ricerca.
- **Esporta:** Esporta il log ricercato per salvarlo su una pendrive.
- **Esporta tutto:** Esporta tutte le informazioni di su una pendrive.
- **Interroga:** Avvia la ricerca dei log come da criterio impostato e visualizza il risultato a schermo.
- **Pag.pre./Pag.succ.:** Funzione di cambio pagina, quando ci sono molti registri nel periodo di query, fare clic per visualizzare altre informazioni di registro.
- **Pulisci:** Cancella tutte le informazioni per il registro.

■ Esporta/Importa

Se più dispositivi devono adottare la stessa configurazione, è possibile configurare prima un dispositivo, e il file di configurazione del dispositivo può essere "esportato" e sottoposto a backup, quindi tramite l'operazione di "importazione" la configurazione può essere applicata ad altri dispositivi per risparmiare tempo per la configurazione.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "→Esporta/Importa" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-82 seguente.

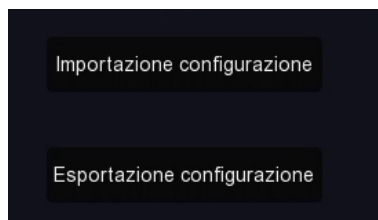


Figura 5-82

Passo 2: Esporta/Importa il file di configurazione.

- ✓ **Esportazione configurazione:** Collegare una pendrive usb all'NVR, clic sul tasto ed attendere il progresso dell'esportazione
- ✓ **Importazione configurazione:** Collegare una pendrive usb all'NVR, clic sul tasto ed attendere il progresso dell'importazione, al termine il dispositivo si riavvierà.

5.3.8.2 Aggiorna

■ Aggiorna manuale

Inserire il dispositivo USB con il file di aggiornamento nell'NVR per aggiornare la versione del firmware. Se il dispositivo rileva il file di aggiornamento nel disco U, le informazioni sul pacchetto di aggiornamento (numero di serie, nome, dimensione, data) verranno visualizzate nell'elenco.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Collegare il dispositivo USB contenente il file di aggiornamento (chiamato xx_BD_V5_update_Vx.x.x.x.bin) all'NVR.

Passo 2: Dal menu principale, seleziona "→Aggiorna manuale" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-83 seguente.

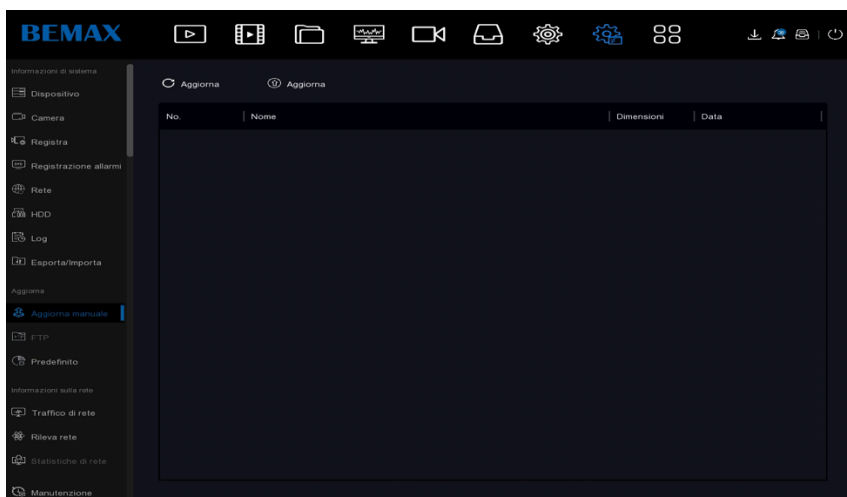


Figura 5-83

Passo 3: Clic "🔄 Aggiorna", seleziona il file, clic "⬆️ Aggiorna → Conferma", attendere l'avanzamento dell'aggiornamento, al termine il dispositivo si riavvierà automaticamente per completare l'aggiornamento.



NOTE

- Dopo diversi tentativi, il dispositivo non riesce ancora a rilevare il pacchetto di aggiornamento. Verificare che la pendrive USB sia stata collegata correttamente e che il nome del file di aggiornamento sia corretto.
- Durante il processo di aggiornamento, non scollegare l'alimentazione o scollegare l'unità USB. Il sistema si riavvierà automaticamente al termine dell'aggiornamento. Questo processo richiede circa 1-6 minuti. Si consiglia di ripristinare le impostazioni di fabbrica dopo il completamento dell'aggiornamento prima di utilizzare l'NVR.

■ FTP

Disponibile a breve!

■ Predefinito

Quando l'NVR funziona lentamente o la configurazione è errata, puoi provare a risolvere il problema ripristinando l'impostazione predefinita.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "→Predefinito" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-85 seguente.

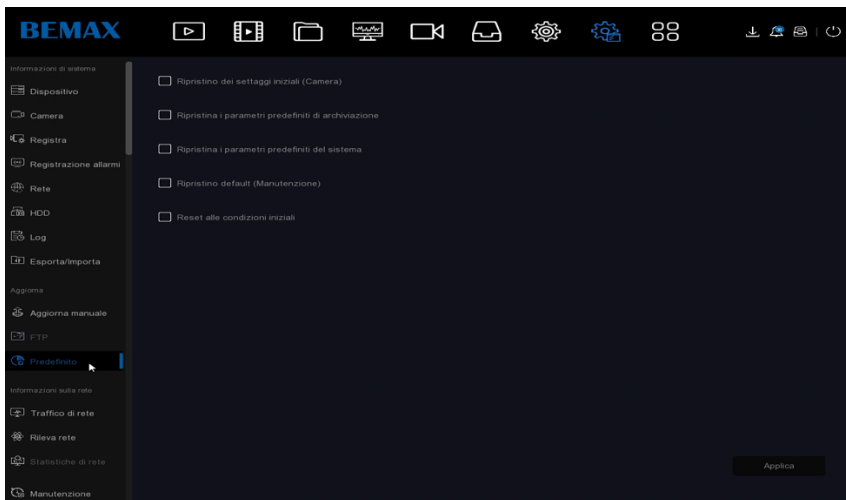


Figura 5-85

Passo 2: Seleziona la/le configurazione/i da resettare.

Passo 3: Clic "Applica→OK".

- **Ripristino dei settaggi iniziali (Camera):** Per ripristinare alle impostazioni di fabbrica i parametri di configurazione di tutte le camere collegate all'NVR.
- **Ripristina i parametri predefiniti di archiviazione:** Per ripristinare alle impostazioni di fabbrica i parametri di tutti gli HDD presenti.
- **Ripristina i parametri predefiniti del sistema:** Per ripristinare alle impostazioni di fabbrica i parametri dell'NVR.
- **Ripristino default (Manutenzione):** Ripristina i parametri di manutenzione alle impostazioni di fabbrica.
- **Reset alle condizioni iniziali:** Per ripristinare alle impostazioni di fabbrica tutti i parametri dell'NVR.



NOTA

- Dopo aver ripristinato le impostazioni di fabbrica, le funzioni corrispondenti verranno ripristinate alle impostazioni di fabbrica. La configurazione esistente dell'utente potrebbe andare persa. Si prega di procedere con attenzione.

5.3.8.3 Informazioni sulla rete

■ Traffico di rete

Il traffico di rete si riferisce al traffico dati utilizzato dai file video in un'unità di tempo. Attraverso il monitoraggio del traffico di rete, è possibile visualizzare il flusso di dati in tempo reale e le modifiche della forma d'onda del flusso di dati di ciascun canale in tempo reale.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " → Traffico di rete" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-86 seguente.

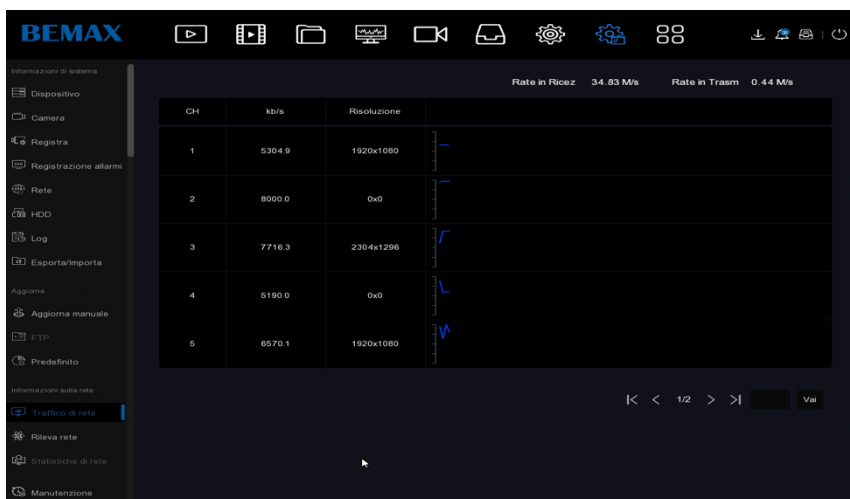


Figura 5-86

Passo 2: Visualizza il traffico di rete per ogni canale in tempo reale.

■ Rileva rete

Serve per testare il ritardo di rete e la perdita di pacchetti.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " → Rileva rete" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-87 seguente.

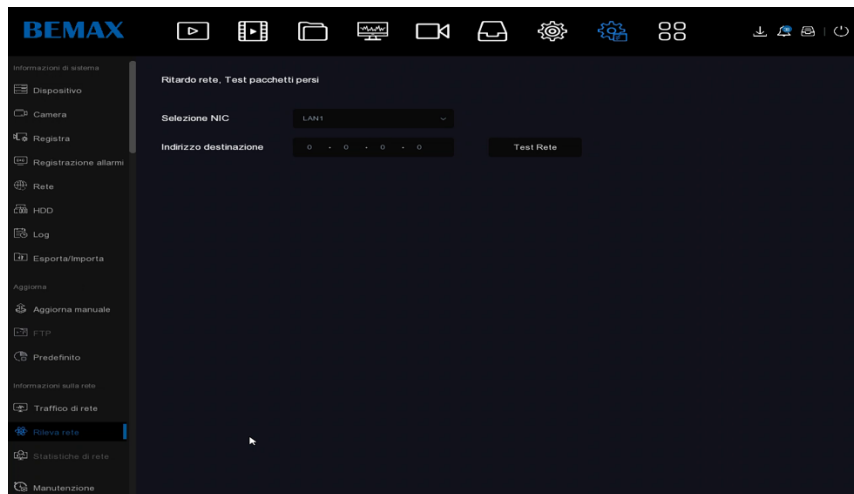


Figura 5-87

Passo 2: Seleziona il NIC, immetti un indirizzo IP nella casella "Indirizzo destinazione".

Passo 3: Clic "Test Rete", per eseguire il test di ritardo di rete e perdita di pacchetti, dopo il test, il sistema visualizzerà i risultati del test, incluso il tasso di perdita di pacchetti e il ritardo medio.

■ Statistiche di rete

Disponibile a breve!

■ Manutenzione

Quando il dispositivo funziona per un lungo periodo, è possibile impostare il riavvio del dispositivo entro un tempo di inattività per aumentare la velocità di funzionamento del dispositivo svuotando la cache di sistema.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " → Manutenzione" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-88 seguente.

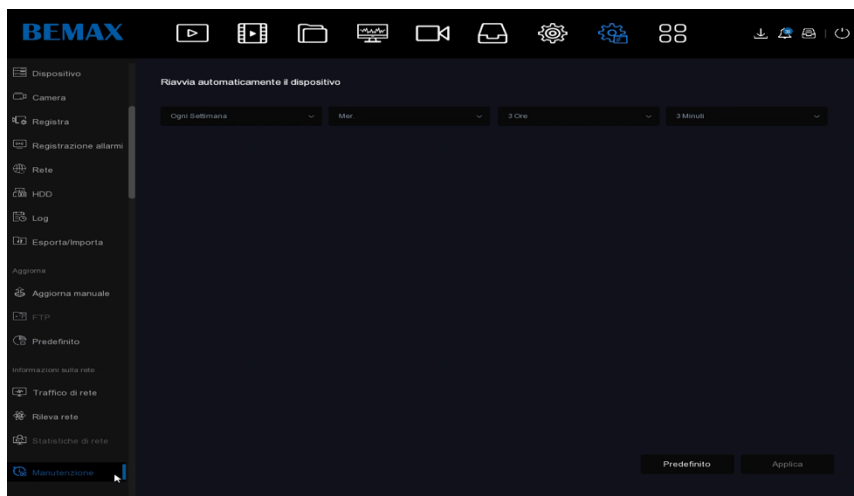


Figura 5-88

Passo 2: Seleziona la temporizzazione desiderata.

Passo 3: Click "Applica" per salvare le impostazioni.

5.3.8.4 Operazione HDD

■ S.M.A.R.T

S.M.A.R.T viene utilizzato per monitorare la temperatura del disco rigido, il materiale della superficie del disco, il motore e il suo sistema di azionamento e analizzare e prevedere i possibili problemi del disco rigido.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona "  → S.M.A.R.T" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-89 seguente.

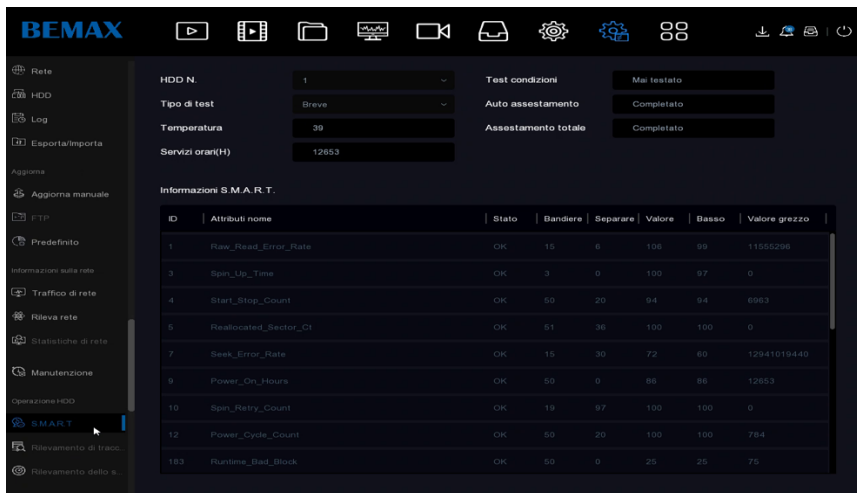


Figura 5-89

Passo 2: Selezionare l'HDD da testare e seleziona il "Tipo di test".

Passo 3: Il dispositivo inizia a rilevare il disco rigido.

Passo 4: Dopo che il disco rigido è stato rilevato, i dettagli del disco rigido verranno visualizzati nella finestra "Informazioni S.M.A.R.T.".

➤ **S.M.A.R.T Configuration:**

- ✓ HDD N.: Scorri verso il basso per selezionare il numero di unità.
- ✓ Test condizioni: Mostra se il disco rigido è stato rilevato.
- ✓ Tipo di test: Breve o lungo.
- ✓ Temperatura: Visualizza la temperatura del disco rigido.
- ✓ Servizi orari(h): Mostra per quanto tempo è stato utilizzato il disco rigido (ore).
- ✓ Auto assestamento: Mostra se il disco rigido ha passato il test.
- ✓ Assestamento totale: Mostra se il test è stato completo.

➤ **Informazioni S.M.A.R.T:** Visualizza le informazioni del disco rigido.



NOTE

- Solo alcuni dispositivi supportano il rilevamento del disco rigido. Si prega di fare riferimento alla situazione reale.
- Quando i risultati del test o della valutazione complessiva vengono "non superati", il disco rigido deve essere sostituito per evitare la perdita di dati.

■ Rilevamento tracce difettose

Disponibile prossimamente!

■ Rilevamento dello stato

Disponibile prossimamente!

5.3.8.5 Servizio di sistema

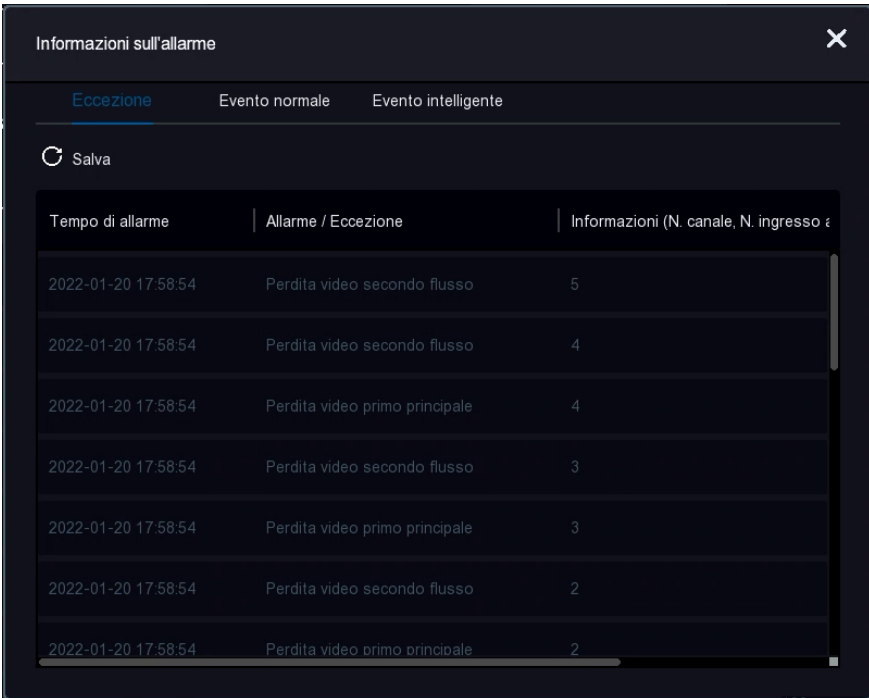
■ Crittografia di flusso

Disponibile prossimamente!

5.3.9 Informazioni sull'allarme

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, seleziona " " per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-90 seguente.



Informazioni sull'allarme		
Eccezione Evento normale Evento intelligente		
Salva		
Tempo di allarme	Allarme / Eccezione	Informazioni (N. canale, N. ingresso e...)
2022-01-20 17:58:54	Perdita video secondo flusso	5
2022-01-20 17:58:54	Perdita video secondo flusso	4
2022-01-20 17:58:54	Perdita video primo principale	4
2022-01-20 17:58:54	Perdita video secondo flusso	3
2022-01-20 17:58:54	Perdita video primo principale	3
2022-01-20 17:58:54	Perdita video secondo flusso	2
2022-01-20 17:58:54	Perdita video primo principale	2

Figura 5-90

Passo 2: Visualizza le anomalie e vari allarmi del dispositivo.

Passo 3: Clic " Salva" per accedere all'interfaccia "Impostazione suggerimento eventi", verranno elencate le diverse anomalie e allarmi da attivare/disattivare, come mostrato in Figura 5-91 seguente.

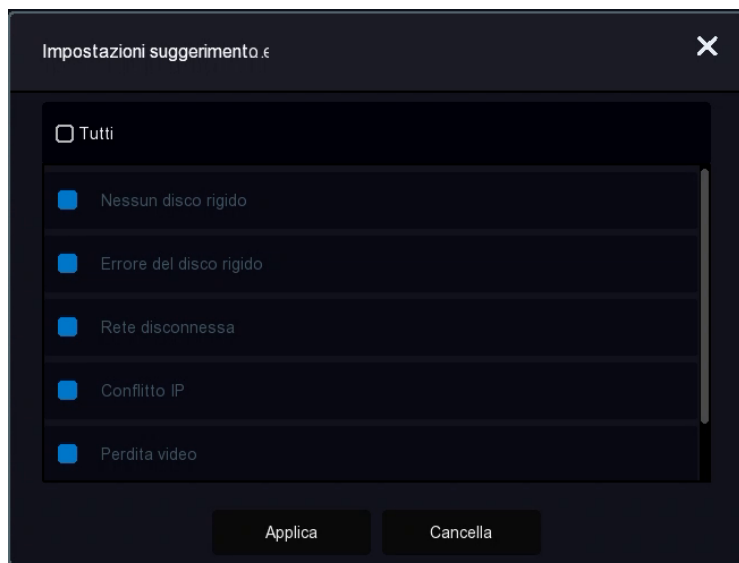


Figura 5-91

Passo 4: Click "Applica" per salvare le impostazioni.

5.3.10 Backup

Dal menu principale, clic "" per accedere all'interfaccia del processo di backup. Durante l'esecuzione del backup, è possibile visualizzare lo stato di avanzamento del backup, mettere in pausa e cancellare il backup.

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic "" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 5-92 seguente.

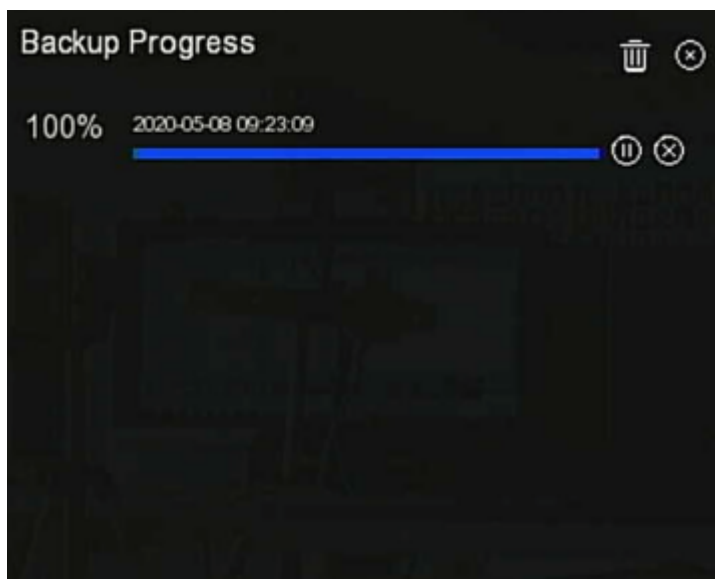


Figura 5-92

Passo 2: Visualizza lo stato di avanzamento del backup del file, sospendi ed elimina il file di backup.



NOTA

- Il disco USB è stato inserito nel dispositivo e il file di backup è stato selezionato per il backup. E quindi puoi visualizzare le informazioni relative al backup nell'interfaccia di avanzamento del backup.

5.3.11 Spegni

Le fasi operative specifiche sono le seguenti:

Passo 1: Dal menu principale, clic "  " per accedere all'interfaccia di spegnimento, come mostrato in Figura 5-93 seguente.

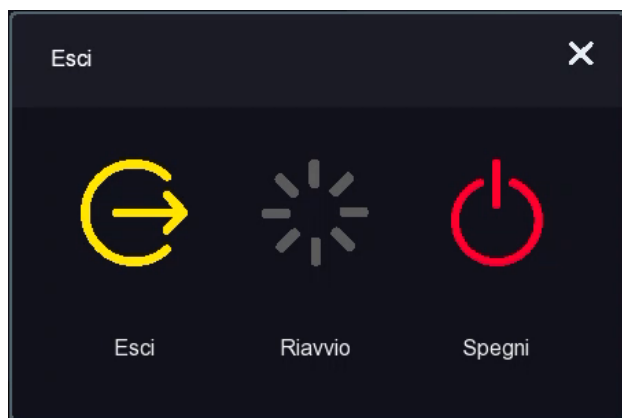


Figura 5-93

Passo 2: Seleziona l'operazione desiderata (Esci, Riavvio, Spegni).

Capitolo 6 Operazioni da WEB



NOTE

- Diversi tipi di dispositivi hanno display di interfaccia diversi. Le seguenti immagini sono solo di riferimento. Si prega di fare riferimento a quelli effettivi.
- L'NVR supporta l'accesso e la gestione dei dispositivi sul PC tramite l'interfaccia Web.
- L'interfaccia WEB fornisce moduli applicativi come anteprima in tempo reale, riproduzione, configurazione e logout.
- Il dispositivo supporta vari browser, come IE, Firefox (versione 52 o inferiore), Google Chrome (versione 45 o inferiore).
- Gli utenti possono accedere all'interfaccia di controllo WEB del dispositivo tramite più PC contemporaneamente.

6.1 Collegamento Internet

Prima di utilizzare il browser per accedere all'interfaccia web, verificare se la rete tra il PC e l'NVR è configurata correttamente.

Passo 1: Verificare che l'NVR sia correttamente connesso alla rete.

Passo 2: Impostare rispettivamente l'indirizzo IP, la subnet mask e il gateway per i dispositivi PC e NVR.

- ✓ Se sulla rete non è presente un dispositivo di instradamento, allocare l'indirizzo IP dello stesso segmento di rete: se sulla rete è presente un dispositivo di instradamento, è necessario impostare il gateway e la maschera di sottorete corrispondenti.
- ✓ L'indirizzo IP predefinito del dispositivo NVR è **192.168.1.88**.

Passo 3: Verificare se la rete tra il PC e il dispositivo NVR è corretta. Il metodo è il seguente: Quando la rete tra il PC e il dispositivo NVR è corretta, è possibile accedere all'interfaccia Web dell'NVR tramite il PC.

- ✓ Dal PC, ping *****.***.***.***** (indirizzo IP dell'NVR) verifica che la rete sia connessa e che il valore TTL restituito sia generalmente pari a 255.
- ✓ Accedere all'interfaccia locale del dispositivo NVR e inserire l'indirizzo IP del PC nell'interfaccia "Test rete" per verificare se la rete è connessa. Per i dettagli, vedere 5.3.8.3 Rileva rete.

6.2 Accesso da Browser

Per assicurarsi che l'NVR si connetta correttamente alla rete, aprire il browser, inserire l'indirizzo IP richiesto, l'impostazione predefinita è **192.168.1.88** e accedere all'interfaccia di accesso, come in Figura 6-1.

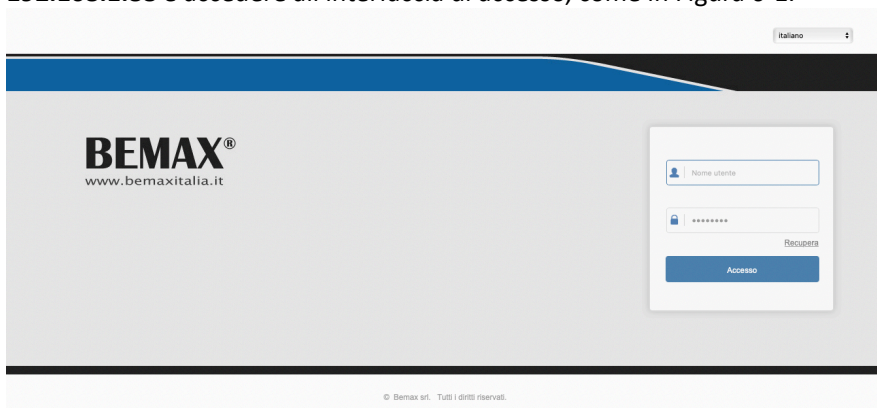


Figura 6-1

Seleziona la lingua del sistema nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia (attualmente supporta cinese semplificato, cinese tradizionale, inglese, polacco, ceco, russo, thailandese, ebraico, arabo, bulgaro, tedesco, francese, portoghese, turco, spagnolo, italiano, ungherese, rumeno, coreano, olandese, greco, vietnamita e giapponese, l'impostazione predefinita è l'inglese), immettere il nome utente e la password, il nome utente predefinito è "**admin**", la password è "**12345**", click "**Accesso**" per accedere all'interfaccia web dell'NVR.



NOTE

- **Modifica password:** dopo aver effettuato l'accesso alla pagina Web, il sistema richiede "La password corrente è troppo semplice, modificare la password!", fare clic su "Modifica", inserire la nuova password, confermare la password, impostare la domanda di sicurezza, esportare la chiave, fare clic su "OK" e completare la modifica della password.
- **Password dimenticata:** Nell'interfaccia di accesso WEB, fare clic su "Recupera", selezionare un metodo di verifica come "Rispondi alla domanda", selezionare la domanda impostata quando si modifica la password, inserire la risposta corrispondente e fare clic su "Avanti" per

reimpostare la nuova password come richiesto. Fare clic su "Re-login" per tornare all'interfaccia di accesso.

- Se la porta HTTP è impostata su una diversa dalla porta 80, immettere l'indirizzo "http:// indirizzo IP:porta", ad esempio, se la porta impostata è la 96, immettere "http://192.168.1.88:96".

6.3 Active X download, installazione

Il plug-in del browser deve essere scaricato e installato quando si accede al dispositivo per la prima volta, come mostrato nella Figura 6-2 di seguito, fare clic su "Scarica plug-in", chiudere il browser quando il download è terminato", installalo e segui le istruzioni per completare l'installazione.

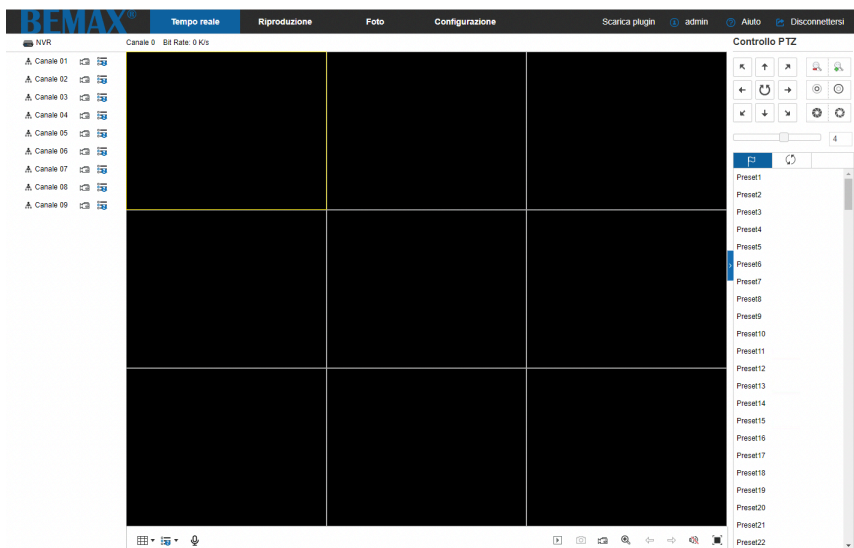
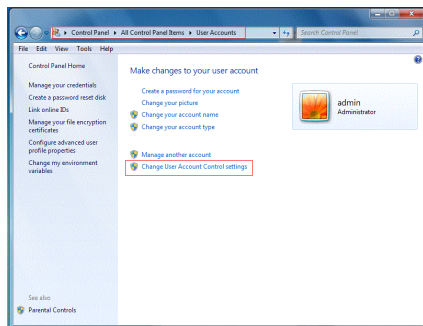
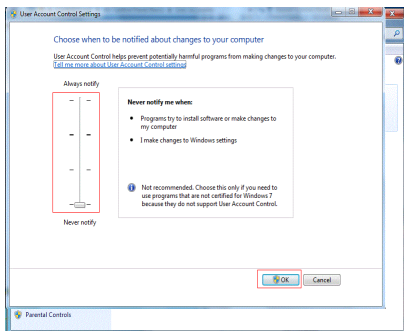


Figura 6-2



NOTE

- Dopo l'aggiornamento dell'NVR a una nuova versione, è necessario eliminare il plug-in originale e scaricare e installare nuovamente il nuovo con la stessa procedura menzionata sopra.
- Per WIN 7 potrebbero verificarsi problemi per il backup e la registrazione, in tal caso, controllare l'impostazione dell'amministratore, procedura come segue:



WIN7-1 WIN7-2

- Impossibile caricare l'Active X. Si prega di regolare il livello di sicurezza e l'impostazione del firewall al minimo e apportare alcune modifiche anche a IE:
Strumenti→Opzione Internet→Livello personalizzato→ActiveX, abilita tutte le opzioni sotto ActiveX e fare clic su "OK", l'Active X verrà scaricato e installato automaticamente, fare riferimento a Figura 6-3.

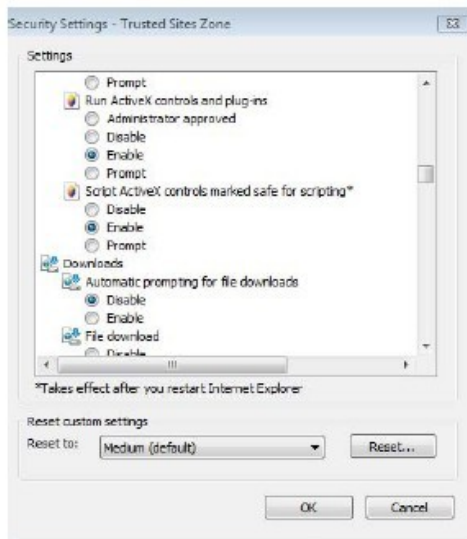


Figura 6-3

6.4 Tempo reale (Live View)

Dopo aver effettuato l'accesso al client con successo, accedere all'interfaccia di anteprima dal vivo, come in Figura 6-4 seguente:



Figura 6-4

- 1. **Menu di sistema.** Comprende Tempo reale, Riproduzione, Foto, Configurazione, Scarica plugin, Utente collegato, Aiuto e Logout.
- 2. **Canali.** Apri/Chiudi anteprima, registra e cambio stream.

Simboli	Specifiche
 Canale 01	Apri/Chiudi anteprima del canale.
	Start/Stop registrazione, salva il video su computer.
	1° Flusso e 2° Flusso (Mainstream e substream)

Tabella 6-1

3. Tasti di selezione rapida

Simboli	Specifiche
	Attiva/disattiva finestra di anteprima. Da sinistra a destra sono: 1 singolo schermo, Griglia a 4, Griglia a 9. A seconda del numero di canali supportati dal

	dispositivo, la finestra di anteprima sarà diversa. Si prega di fare riferimento alla situazione reale.
	Cambia tutti i canali di anteprima tra 1° e 2° flusso, e apri l'anteprima.
	Per le chiamate vocali, fare clic per connettersi automaticamente al dispositivo per effettuare una chiamata in tempo reale. Prerequisiti per le chiamate del dispositivo locale: sul dispositivo locale sono presenti interfacce di ingresso/uscita audio e sia il microfono che gli altoparlanti sono stati collegati. Nota: l'app e il Web non possono parlare contemporaneamente al dispositivo locale.
	Apri/Chiudi anteprima su tutti i canali.
	Fare clic su questa icona per scattare una foto. Il percorso di archiviazione predefinito dell'immagine è C:\Record. È possibile modificare il percorso da Configurazione → Configurazione locale.
	Fare clic su questa icona per avviare la registrazione su tutti i canali; fare nuovamente clic sull'icona per interrompere la registrazione. Il percorso di archiviazione predefinito della registrazione è C:\Record. È possibile modificare il percorso da Configurazione → Configurazione locale.
	Zoom elettronico locale, fare clic su questa icona per aprire la funzione di zoom elettronico, selezionare per ingrandire il canale, tenere premuto il tasto sinistro del mouse per selezionare l'area da ingrandire, rilasciare il tasto sinistro e selezionare l'area da ingrandire; nel canale di zoom, fare clic con il tasto destro del mouse per ripristinare lo stato originale.
	Fare clic per cambiare canale da visualizzare.
	Attiva/Disattiva lo speaker. Se l'audio non è attivato, non viene emesso alcun suono durante l'ascolto.
	Riproduzione a schermo intero, premere ESC da tastiera per uscire dallo schermo intero.

Tabella 6-2

4. Controllo PTZ

Simboli	Specifiche
	Tasti di controllo direzione
	PTZ self-test
	Zoom ottico
	Focus manuale
	Controllo Iris manuale
	Slider per la velocità di movimento. Maggiore è il valore, maggiore è la velocità di brandeggio.
	Visualizza menu dei Preset
	Chiama Preset
	Impostazioni
	Cancella impostazioni
	Impostazioni Tour
	Attiva/Disattiva Tour

Tabella 6-3

6.5 Configurazione

6.5.1 Configurazione Locale

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Config. locale" per accedere all'interfaccia di configurazione locale, come mostrato in Figura 6-5 sotto. Qui puoi impostare il percorso/cartella dove salvare i file video e le immagini del dispositivo sul computer locale, fare clic su "Sfoglia" per selezionare il percorso da salvare, fare clic su "Salva" per completare le impostazioni del percorso.

Config. locale

Impostazioni file registrazione

Salva i file di registrazione in

C:\NVR\Record

Sfoglia

Scarica i file di registrazione in

C:\NVR\DownloadFiles

Sfoglia

Impostazioni immagini e video

Salva snapshot da live in

C:\NVR\Capture

Sfoglia

Salva snapshot da playback in

C:\NVR\PlaybackPics

Sfoglia

Salva registrazioni da playback in

C:\NVR\PlaybackFiles

Sfoglia

Figura 6-5

6.5.2 Canale

6.5.2.1 Aggiungi Telecamera

■ Agg. Telecamera

Nell'interfaccia principale, fare clic su "Configurazione → Canale → Agg. Telecamera" per accedere all'interfaccia di aggiunta telecamera, come mostrato nella Figura 6-6 di seguito. Qui puoi aggiungere, modificare ed eliminare telecamere sull'NVR secondo necessità. I parametri rilevanti sono coerenti con le impostazioni lato NVR.

Agg. Telecamera

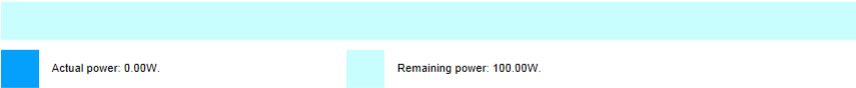
Aggiungi			Agg. Manuale		Elimina		
☐	Canale(9)	Modifica	Elimina dispositivo	Modifica	Indirizzo IP	Porta	Protocollo
☐	1	Modifica	Elimina dispositivo	Modifica	192.168.1.50	80	ONVIF
☐	2	Modifica	Elimina dispositivo	Modifica	192.168.1.51	80	ONVIF
☐	3	Modifica	Elimina dispositivo	Modifica	192.168.1.52	80	ONVIF
☐	4	Modifica	Elimina dispositivo	Modifica	192.168.1.53	80	ONVIF
☐	5	Modifica	Elimina dispositivo	Modifica	192.168.1.54	80	ONVIF
☐	6	Modifica	Elimina dispositivo	Modifica	192.168.1.89	80	Private
☐	7	Modifica	Elimina dispositivo	Modifica	192.168.1.90	80	Private
☐	8	Modifica	Elimina dispositivo	Modifica	192.168.1.91	80	Private
☐	9	Modifica	Elimina dispositivo	Modifica	192.168.1.94	80	Private

Figura 6-6

■ PoE Power Configuration (NVR con PoE integrato)

Nell'interfaccia principale, fare clic su "Configurazione → Canale → Agg. telecamera → Alimentazione PoE" per accedere all'interfaccia di configurazione. Qui è possibile impostare l'alimentazione da fornire alla telecamera in base alla distanza della telecamera dal NVR e verificare lo stato di connessione del canale, come mostrato nella Figura 6-7 di seguito.

Channel	☐ Long Distance	☐ Short Distance	Channel Status	Actual Power
1	☐	☒	Disconnected	0.00w
2	☐	☒	Disconnected	0.00w
3	☐	☒	Disconnected	0.00w
4	☐	☒	Disconnected	0.00w
5	☐	☒	Disconnected	0.00w
6	☐	☒	Disconnected	0.00w
7	☐	☒	Disconnected	0.00w
8	☐	☒	Disconnected	0.00w



Note:
1.PoE port rated power is 100.0W.
2.The normal power range of each PoE port is 0W-30.0W.

Figura 6-7

PoE Bonding Configuration

Nell'interfaccia principale, fare clic su "Configurazione → Canale →Agg. Telecamera →PoE Binding Configuration" per accedere all’interfaccia di configurazione. Qui puoi impostare ciascuna porta PoE in modo che si colleghi alla telecamera, come mostrato in Figura 6-8.

☐ Enable	Channel name
☐	IPCamera 1
☐	IPCamera 2
☐	IPCamera 3
☐	IPCamera 4
☐	IPCamera 5
☐	IPCamera 6
☐	IPCamera 7
☐	IPCamera 8

Figura 6-8

6.5.2.2 OSD

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Canale → Impostazioni OSD" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-9 seguente. Qui puoi visualizzare e impostare il testo del dispositivo, la data e altre informazioni correlate, i parametri rilevanti sono coerenti con le impostazioni lato NVR.

Impostazioni OSD

Canale

CH08



Mostra orario

☒

Visualizza testo

☐

Formato Data

Giorno/Mese/An

Posizione OSD

In alto a SX

Nome del canale

Rifletti

No

Figura 6-9

6.5.2.3 Immagine

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Canale → Immagine" per accedere all'interfaccia di impostazione dell'immagine, come mostrato nella Figura 6-10 di seguito. Qui è possibile visualizzare e impostare i parametri dell'immagine del canale (luminosità, contrasto, saturazione e nitidezza), luce di riempimento, esposizione, controllo luce, bilanciamento del bianco, regolazione video, miglioramento dell'immagine e disappannamento, ecc. I parametri rilevanti sono coerenti con le impostazioni locali del NVR.

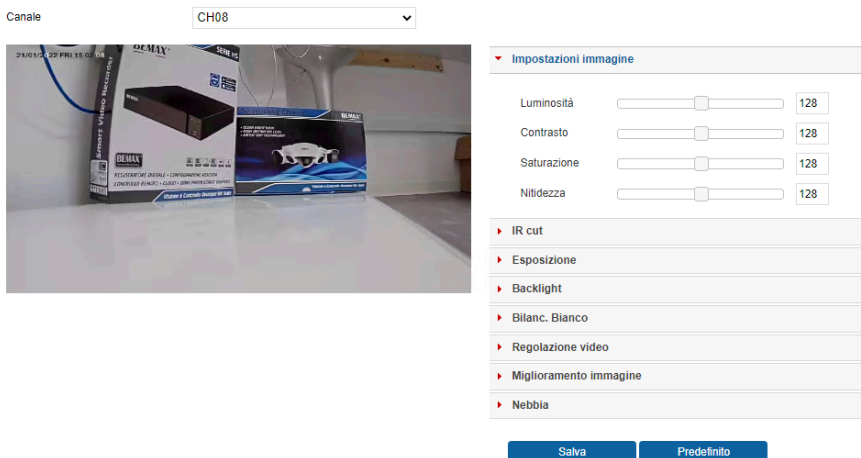


Figura 6-10

6.5.2.5 Privacy Mask

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Canale → Privacy Mask" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-12 seguente. Qui puoi impostare tre aree di schermatura. Seleziona la Zona 1/2/3 e trascina il mouse sull'area da mascherare tenendo premuto il tasto sinistro del mouse. I parametri rilevanti sono coerenti con le impostazioni del lato NVR.

Privacy Mask

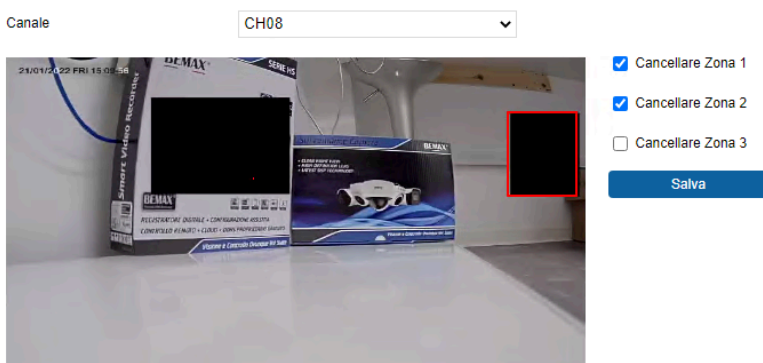
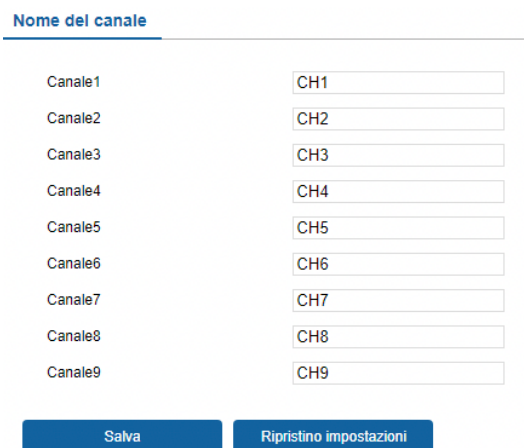


Figura 6-12

6.5.2.6 Nome del canale

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Canale → Nome del canale" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-13 sotto. Qui è possibile visualizzare e modificare i nomi di tutti i canali dell'NVR. I parametri rilevanti e le impostazioni lato NVR sono coerenti.



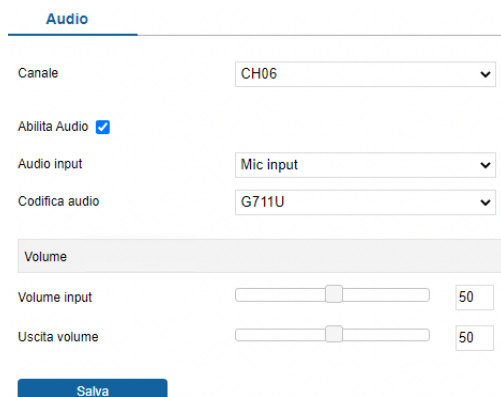
Nome del canale	
Canale1	CH1
Canale2	CH2
Canale3	CH3
Canale4	CH4
Canale5	CH5
Canale6	CH6
Canale7	CH7
Canale8	CH8
Canale9	CH9

Salva Ripristino impostazioni

Figura 6-13

6.5.2.7 Audio

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Canale → Audio" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-14 sotto. Qui è possibile impostare i parametri audio dei corrispondenti canali. I parametri rilevanti e le impostazioni lato NVR sono coerenti.



Audio

Canale CH06

Abilita Audio ☒

Audio input Mic input

Codifica audio G711U

Volume

Volume input 50

Uscita volume 50

Salva

Figura 6-15

6.5.3.1 Archiviazione

I passaggi sono elencati di seguito:

Passo 1: Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Archiviazione → Imp. registrazione → Opzioni di registrazioni" per accedere, come mostrato in Figura 6-15 seguente.

Figura 6-15

Passo 2: Imposta i parametri, vedi la tabella seguente.

Parametri	Descrizione
Canale	Seleziona il numero del canale per impostare la registrazione e puoi impostare piani di registrazione diversi per canali diversi. Se imposti lo stesso per tutti i canali, seleziona "Tutti".
Abilitato	Abilita/Disabilita le funzioni di registrazione.
Elimina	Elimina il periodo di registrazione selezionato.
Elimina tutto	Elimina tutte le impostazioni di registrazione.
Seleziona tutto	Fare clic per impostare tutti i canali sulla normale registrazione di video e rilevamento del movimento dal lunedì alla domenica.
	Copia a. Dopo aver impostato il periodo, clic "  " per applicare gli stessi parametri sugli altri giorni.
Altre impostazioni	Fare clic per accedere all'interfaccia di impostazione del tempo di pre/post-registrazione, impostare lo stato dell'azione di da 0 secondi a 30 secondi prima/dopo la registrazione, fare clic su "Salva".

Tabella 6-1

Passo 3: Clic "Save" per salvare le modifiche apportate.

■ Codifica

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Archiviazione → Imp. Registrazione → Codifica " per accedere, come mostrato in Figura 6-16 seguente. Qui è possibile visualizzare e impostare i valori dei parametri di codifica per l'accesso all'IPC. I parametri rilevanti e le impostazioni lato NVR sono coerenti.

Opzioni di registrazione

Codifica

Canale	CH03
Modalità codifica	1°Flusso
Tipo codifica	H264
1°Flusso	
Risoluzione	2592x1520
Modalità codifica	Video&Audio
Modalità streaming	VBR
Bitrate (kb/s)	5120
Bitrate Range(Kbps)	6080~10133
Frame rate	25

Salva

Figura 6-16

6.5.3.2 Gestione archiviazione

■ HDD

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Archiviazione → Gestione archiviazione→Gestione HDD" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-17 seguente. Qui è possibile visualizzare le informazioni sull'HDD del dispositivo collegato e formattare il disco rigido. Le operazioni di formattazione dell'hard disk sono coerenti con le impostazioni locali dell'NVR.

Cloud

☐ Abilitato

☐ Google

Associa

Cloud Web

Codice autorizzazione

Test

Cartella Upload

event_picture

Nome utente	Capacità	Usato
	0.00MB	0.00MB

IPEYE

Abilitato ☐

Canale

CH01

Client IPEYE

IPEYE supporta solo la codifica H264

Salva

Figura 6-18

6.5.4 Sistema

6.5.4.1 Generale

■ Impostazioni

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Sistema → Generale → Impostazioni" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-19 seguente. Qui puoi visualizzare e controllare la lingua, lo standard video, la risoluzione e altre informazioni, fare clic su "Salva" per completare l'impostazione.

Impostazioni	Data	Dst
Lingua	italiano ▼	
Modalità di registrazione	Sovrascrivi ▼	
Giorni in registrazione	Senza limiti ▼	
Risoluzione	1280x1024 ▼	
Accesso automatico	☐	
Disconnessione automatica	☐ Mai ▼	
Nome dispositivo	NVR	
Schermo intero a tempo (sec)	10 ▼	

Salva

Figura 6-19

■ Data

Impostare la data di sistema del dispositivo e impostare manualmente l'ora di sistema, sincronizzare con il computer o impostare la data di sistema utilizzando la funzione NTP (Network Time Protocol) come richiesto.

Impostare la data di sistema come segue:

Passo 1: Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Sistema → Generale → Data" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-20 seguente.

Passo 2: Seleziona il tipo di data di impostazione, ci sono tre modi seguenti.

- ✓ Abilita "Imposta data/ora manualmente", selezionare la data e l'ora manualmente, fare clic su "Salva", il sistema si sincronizzerà automaticamente con l'ora impostata manualmente.

- ✓ Abilita "Sincronizza con il computer", clic "Salva". Il sistema sincronizza automaticamente l'ora con il computer che accede all'NVR tramite la pagina WEB.
- ✓ Abilita "NTP", selezionare il server NTP (o selezionare un server personalizzato, inserire il nome di dominio del server personalizzato), selezionare il fuso orario in cui si trova il dispositivo, inserire la porta NTP, impostare l'intervallo di aggiornamento NTP, il formato della data, il separatore della data, il formato dell'ora, fare clic "Salva", l'ora del sistema e l'ora del server NTP verranno sincronizzate.

I parametri di impostazione della data sono descritti nella tabella seguente:

Parametri	Descrizione
Fuso orario	Imposta il fuso orario del dispositivo NVR.
Server NTP	Selezionare il nome di dominio del server NTP dal menu a discesa.
Personalizza Server NTP	Se si sceglie "Personalizza" dal menu a discesa, immettere l'indirizzo del server NTP a propria scelta.
Porta NTP	Inserire la porta del server NTP.
Formato Data	Imposta il formato di visualizzazione della data per L'NVR, Anno Mese Giorno, Mese Giorno Anno, Giorno Mese Anno, Giorno Mese Anno.
Formato orario	Imposta il formato dell'ora dell'NVR, 24 ore o 12 ore.
Separatore data	Imposta il separatore tra anno, mese e giorno.
Visualizza ora su canale	Seleziona i canali su cui visualizzare data e ora.

Tabella 6-2

Impostare "Visualizza ora su canale" come segue:

Passo 1: Dalla pagine principale, clic "Configurazione → Sistema → Generale → Data" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-19 seguente.

Passo 2: Seleziona il canale che desideri utilizzare oppure seleziona "Tutto", imposta l'intervallo di aggiornamento in minuti (default 60 minuti) e fai clic su Salva" per completare la configurazione.

Impostazioni
Data
Dst

Fuso orario
GMT+01:00 Rome, Amsterdam, Berlin, Paris

☐ Imposta data/ora manualmente

Data/Ora
2022-01-21
16
26
17

☐ Sincronizzazione con il computer
2022/1/21 16:26:24

☒ Abilita NTP

Server NTP
time.nist.gov

Personalizza

Porta NTP
123

Intervallo (Min)
720

Formato data
Anno/Mese/Giorno

Separatore data
.

Formato orario
24 ore

Visualizza ora su canale:

☐ Seleziona tutto

☒ CH01
☒ CH02
☒ CH03
☒ CH04
☒ CH05
☒ CH06
☒ CH07
☒ CH08
☒ CH09

Intervallo (Min)
60

Salva

Figura 6-20

■ Dst

Imposta il DST come segue:

Passo 1: Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Sistema → Generale → Dst" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-21 seguente.

Passo 2: Abilita DST, seleziona il tipo, data inizio, data fine, e differenza.

Passo 3: Clic "Salva" per completare la configurazione.

Impostazioni
Data
Dst

☐ Abilita Dst

Seleziona il tipo di Log
Sett.

Inizio
Mar.
1°
Dom.
03
03

Fine
Nov.
1°
Dom.
03
03

Differenza fuso orario (min)
60

Salva

Figura 6-21

6.5.4.2 Rete

■ TCP/IP

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Sistema → Rete → TCP/IP " per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-22 seguente. Qui è possibile impostare l'indirizzo IP, maschera di rete, gateway, porte, DDNS e altre informazioni di rete.

TCP/IP	DDNS	E-mail	P2P
Impostazioni Rete			
☐ Attiva DHCP			
Indirizzo IP	192.168.1.88		
Maschera di rete	255.255.255.0		
Gateway	192.168.1.1		
Porta TCP	5000		
Porta RTSP	554		
Porta HTTP	80		
Porta privata	6000		
Indirizzo Mac	2C:6F:51:0F:56:C3		
DNS			
DNS primario	8.8.8.8		
DNS secondario	8.8.8.8		

Figura 6-22

■ DDNS

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Sistema → Rete → DDNS " per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-23 seguente. Qui è possibile abilitare e impostare la funzione DDNS, l'impostazione DDNS è coerente con l'impostazione locale dell'NVR.

TCP/IP	DDNS	E-mail	P2P
DDNS			
Attiva DDNS	☐		
Tipo DDNS	BEMAXDNS ▼		
Tempo aggiornamento (Sec)	60		
Nome utente			
Password			
Dominio			

Figura 6-23

■ E-mail

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Sistema → Rete → DDNS " per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-24 seguente. Qui impostare i parametri e-mail e le relative funzioni.

TCP/IP	DDNS	E-mail	P2P	FTP
☐ Attivare le notifiche di allarme sulla posta elettronica				
Indirizzo mittente				
Server SMTP		Personalizza ▼		
Personalizza		smtp.MailServer.com		
Porta SMTP		465		
☐ Allega file				
Oggetto		NVR_ALERT		
Intervallo messaggio (min)		1		
Crittografia		SSL ▼		
Nome utente				
Password				
Conferma password				
Destinatario 1		Invio Mail di prova		
Destinatario 2				
Destinatario 3				
Giorno Settimana		Ven. ▼		
Schedulazione 1		00 : 00 ~ 00 : 00		
Schedulazione 2		00 : 00 ~ 00 : 00		
☐ Abilita invio automatico email				
Intervallo email (min)		60		

Figura 6-24

■ P2P

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Sistema → Rete → P2P " per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-25 seguente. Qui puoi abilitare/disabilitare la funzione P2P, controllare il numero di serie del dispositivo, utilizzare il telefono cellulare per scansionare il codice QR per scaricare l'app e le impostazioni del P2P sono coerenti con le impostazioni locali dell'NVR.

TCP/IP

DDNS

E-mail

P2P

☒ **BEMAX HS**


87018914555


Android & IOS

Stato

On line

Crittografia

SSL ▼

Intervallo Push (min)

2 ▼

Figura 6-25

■ FTP

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Sistema → Rete → FTP " per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-26 seguente. Qui puoi abilitare e impostare la funzione del server FTP. Le impostazioni FTP sono le stesse delle impostazioni locali dell'NVR.

TCP/IP	DDNS	E-mail	P2P	FTP
FTP				
☐ Abilita FTP				
Server FTP	0.0.0.0		Test	
Porta FTP	21			
Nome utente				
Password				
Conferma password				
Carica file				
Canale	CH01		▼	
Giorno Settimana	Ven.		▼	
Schedulazione 1	☐	00 : 00 ~ 00 : 00		
Schedulazione 2	☐	00 : 00 ~ 00 : 00		

Figura 6-26

■ UPNP

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Sistema → Rete → UPNP " per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-27 seguente. Qui è possibile abilitare e impostare la funzione UPNP, le impostazioni UPNP sono coerenti con le impostazioni locali dell'NVR.

TCP/IP	DDNS	E-mail	P2P	FTP	UPNP
☐ Abilitato					
Stato					
IP interno					
IP esterno					
Elenco Mappatura Porte					
☐	N. Serie	Nome del server	Protocollo	Porta interna	Porta esterna
Aggiungi		Elimina			

Figura 6-27

■ PPPOE

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Sistema → Rete → PPPOE " per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-28 seguente. Qui puoi abilitare e impostare la funzione PPPOE, l'impostazione PPPOE è coerente con le impostazioni locali dell'NVR.

☐ Abilitato

Nome utente

Password

Figura 6-28

■ Filtro indirizzi

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Sistema → Rete → Filtro indirizzi " per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-29 seguente. Qui è possibile abilitare e impostare la funzione Filtro indirizzi

☐ Abilitato

Tipo di restrizione

BlackList

Aggiungi

Elimina tutto

Abilitato ▲	IP/MAC/Indirizzo	Modifica	Elimina
-------------	------------------	----------	---------

Figura 6-29

6.5.4.3 Utente

Dalla pagina principale, clic "Configurazione → Sistema → Utente" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-30 seguente. Qui puoi aggiungere, eliminare, modificare utenti, le impostazioni utente sono coerenti con le impostazioni locali dell'NVR.

Gestione Utenti

N. Seriale	Nome utente	Sicurezza	Livello	Autorità	Modifica	Elimina
1	admin	Password debole	Amministratore	-	Modifica	-
2	aaaaa	Password media	Utente generico	Modifica	Modifica	Elimina

Aggiungi utente

Figura 6-30

6.5.4.4 Allarme Locale

■ Allarme Input (NVR provvisti di allarme i/o)

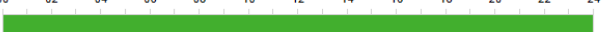
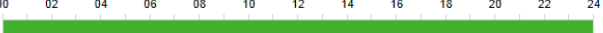
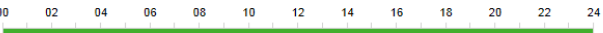
Dal menu principale, clic " Configurazione → Sistema → Allarme locale → Allarme Input" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-31 seguente.

Qui è possibile impostare l'ingresso di allarme del dispositivo sull'allarme del dispositivo di allarme esterno. L'impostazione dell'ingresso di allarme è coerente con l'impostazione locale dell'NVR.

Alarm Input Alarm Output

Alarm Input

Arming Schedule

Sun.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Mon.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Tue.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Wed.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Thu.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Fri.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Sat.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		

 Normal

☐ Enable

Alarm Name

Type

Trigger Alarm Output ☐ 1

☐ Channel Recording ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16

☐ Full Screen Monitoring ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16

☒ Screen Display

☒ E-mail Notification

☐ Buzzer Alarm

Figura 6-31

■ Allarme Output (NVR provvisti di allarme i/o)

Dal menu principale, clic "Configurazione→Sistema →Allarme locale →Allarme Input" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-32 seguente.

Qui è possibile impostare l'uscita allarme del dispositivo sull'allarme del dispositivo di allarme esterno. L'impostazione dell'uscita allarme è coerente con l'impostazione locale dell'NVR.

Alarm Input

Alarm Output

Channel

1

Arming Schedule

Delete

Delete All

Select All

Sun.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	
Mon.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	
Tue.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	
Wed.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	
Thu.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	
Fri.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	
Sat.	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	

Normal

☐ Enable

Alarm Name

alarm_in1

Delay

5s

Save

Figura 6-32

6.5.4.5 Normal Event

■ Rilev. Movimento (Motion Detection)

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Sistema → Evento normale → Rilev. movimento" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-33 seguente. Qui puoi visualizzare e impostare le informazioni relative al rilevamento del movimento del dispositivo. I parametri rilevanti sono coerenti con le impostazioni locali dell'NVR.

[Rilev. movimento](#) [Gestione errori](#) [Perdita video](#) [Cicalino](#)

Canale

CH02

Impostazioni regionali

Schedulazione di inserimento

2022-01-24 11:50:02 Mon



Disegna Area

Pulisci

☐ Abilitato

Sensibilità 5

☐ Allarme Buzzer

☐ Registra canale

☐ Visualizza schermo intero

☐ Invia una email

Salva

Figura 6-33

■ Gestione errori

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Sistema → Evento normale → Gestione errori" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-34 seguente. Qui puoi impostare gli allarmi su anomalie (No Hard disk, Errore HDD, Rete non funzionante, IP in conflitto). L'allarme anomalia è coerente con l'impostazione locale dell'NVR.

Tipo di evento	
No Hard Disk	
☐ Seleziona tutto	☐ Uscita allarme
☐ Abilitato	
☐ Invia una email	
☐ Allarme Buzzer	
☐ Avviso su schermo	

Figura 6-34

■ Perdita video

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Sistema → Evento normale → Perdita video" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-35 seguente. Qui puoi abilitare la perdita video del canale e impostare l'allarme corrispondente quando il video viene perso. I parametri rilevanti sono coerenti con le impostazioni locali dell'NVR.

Canale	
CH01	
☐ Seleziona tutto	☐ Uscita allarme
☐ Abilitato	
☐ Avviso su schermo	
☐ Invia una email	
☐ Allarme Buzzer	

Figura 6-35

■ Cicalino

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Sistema → Evento normale → Cicalino" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-36 seguente. Qui è possibile impostare la durata dell'allarme acustico. I relativi parametri sono coerenti con le impostazioni locali dell'NVR.

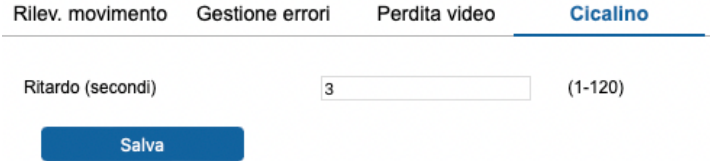


Figura 6-36

6.5.4.6 Evento intelligente

Il rilevamento intelligente include il rilevamento del volto, il rilevamento dell'attraversamento linea, il rilevamento delle intrusioni area, il rilevamento delle persone che rimangono in sosta e il rilevamento delle persone che si radunano.

■ Rilevamento volto

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Sistema → Evento intelligente → Rilevamento volto" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-37 seguente. Qui puoi impostare l'allarme per il rilevamento del volto. I parametri rilevanti sono coerenti con le impostazioni locali dell'NVR.

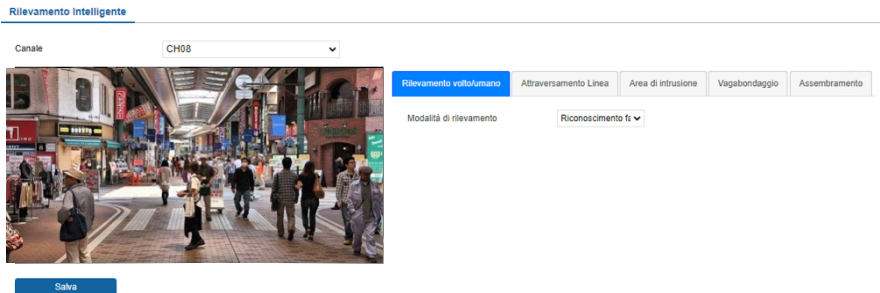


Figura 6-37

■ Attraversamento linea

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Sistema → Evento intelligente → Attraversamento linea" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-38 seguente. Qui è possibile impostare l'allarme per il rilevamento dell'attraversamento linea. I parametri rilevanti sono coerenti con le impostazioni locali dell'NVR.

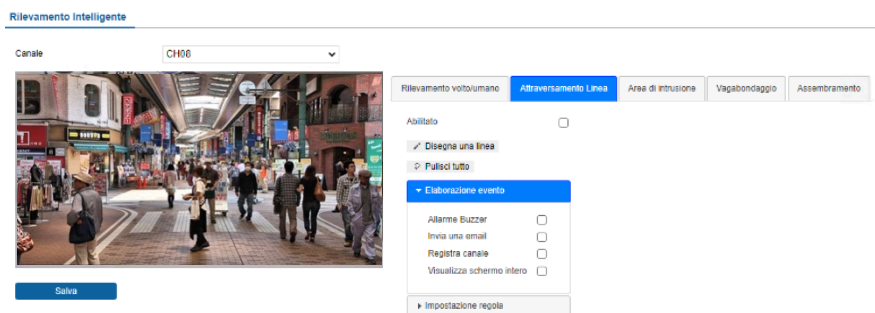


Figura 6-38

■ Intrusione area

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Sistema → Evento intelligente → Area di intrusione" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-39 seguente. Qui è possibile impostare l'allarme per il rilevamento delle intrusioni nell'area impostata. I parametri rilevanti sono coerenti con le impostazioni locali dell'NVR.

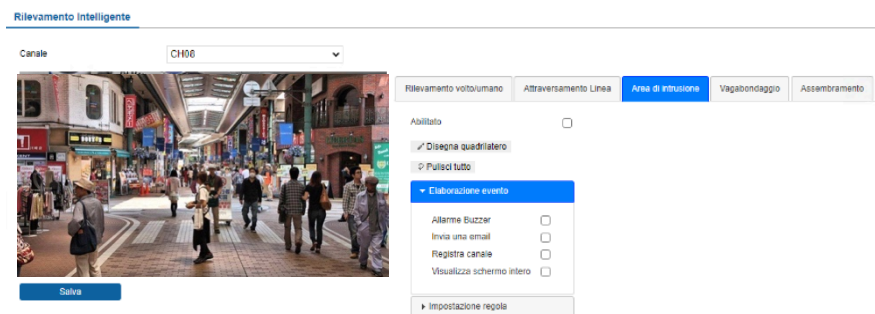


Figura 6-39

■ Vagabondaggio

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Sistema → Evento intelligente → Vagabondaggio" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-40 seguente. Qui puoi impostare l'allarme per il rilevamento del soggiorno delle persone. I parametri rilevanti sono coerenti con le impostazioni locali dell'NVR.

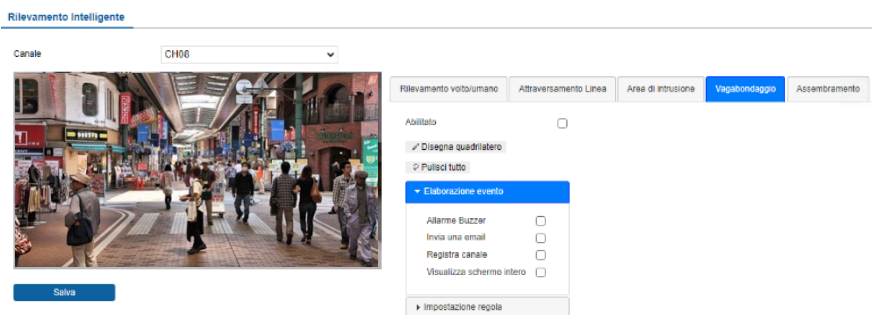


Figura 6-40

■ Assembramento

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Sistema → Evento intelligente → Assembramento" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-41 seguente. Qui è possibile impostare l'allarme di rilevamento assembramento persone, i parametri rilevanti sono coerenti con le impostazioni locali dell'NVR.

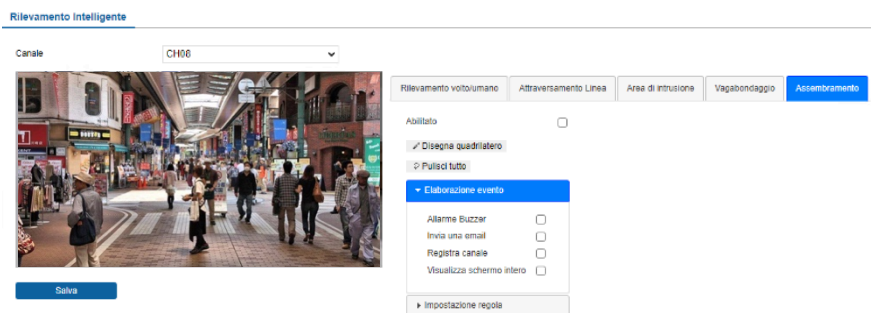


Figura 6-41

6.5.5 Manutenzione

6.5.5.1 Dispositivo

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Manutenzione → Dispositivo" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-43 seguente. È possibile visualizzare le funzionalità hardware del sistema, la versione del software e la data di rilascio nell'interfaccia delle informazioni sulla versione.



Nome dispositivo:	Network Video Recorder
Modello :	9-CHANNEL
Sistema Versione :	NVR_MC6830_9CH_BD_V5_V21.1.47.2_K
Versione Dispositivo:	1.0.3.42
Data:	Nov 23 2021 15:35:25
Versione WEB:	21.1.30.210616
Versione Plug-in:	21.2.12.0
Numero totale di canali:	9

Figura 6-43

6.5.5.2 Log

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Manutenzione → Log" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-44 seguente. Qui puoi cercare e cancellare i registri del dispositivo. Le impostazioni di ricerca del registro sono coerenti con le impostazioni locali dell'NVR.

Seleziona il tipo di Log

Tutti i log

Inizio

2022-01-24 00:00:00

Fine

2022-01-24 23:59:59

Ricerca

Pulisci

Esportare

Esporta tutto

N. Seriale	Mostra orario	Evento	Nome utente
1	2022/01/24-12:09:40	CH[8]Allarme rilevamento movimento	system
2	2022/01/24-12:03:02	Accesso	admin
3	2022/01/24-11:44:55	Accesso	admin
4	2022/01/24-11:42:20	CH[8]Allarme rilevamento movimento	system
5	2022/01/24-11:35:34	Accesso	admin
6	2022/01/24-11:28:02	CH[7]Recupero perdita video	system
7	2022/01/24-11:28:00	CH[7]Perdita video	system
8	2022/01/24-09:30:35	CH[8]Allarme rilevamento movimento	system
9	2022/01/24-09:30:25	CH[8]Allarme rilevamento movimento	system
10	2022/01/24-09:19:53	CH[8]Allarme rilevamento movimento	system
11	2022/01/24-09:19:36	CH[8]Allarme rilevamento movimento	system
12	2022/01/24-09:17:28	CH[1]Recupero perdita video	system
13	2022/01/24-09:17:25	CH[1]Recupero perdita video	system
14	2022/01/24-09:17:00	CH[2]Recupero perdita video	system

Figura 6-44

6.5.5.3 Aggiornamento manuale

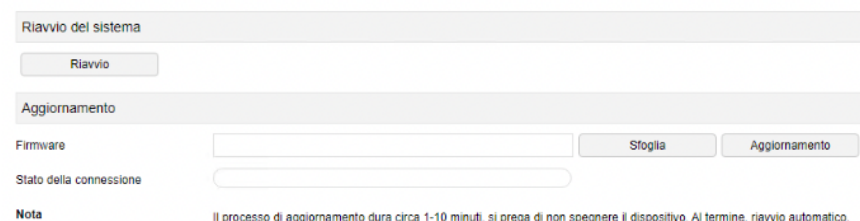
Da questa schermata è possibile riavviare ed aggiornare il dispositivo.

Le funzioni operative sono elencate di seguito:

Passo 1: Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Manutenzione → Aggiornamento manuale" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-45 seguente.

Passo 2:

- ✓ **Riavvio del sistema:** Clic "Riavvio → OK". Attendere il riavvio del dispositivo, accedere all'interfaccia di accesso ed eseguire nuovamente il login.
- ✓ **Aggiornamento:** Clic "Sfoglia" per accedere alla cartella dove è situato il file di aggiornamento, seleziona il file aggiornamento, clic "Aggiorna", il dispositivo inizia l'aggiornamento del dispositivo. Dopo aver aggiornato e riavviato il dispositivo, accedere nuovamente alla pagina di accesso.



Riavvio del sistema

Riavvio

Aggiornamento

Firmware

Stato della connessione

Sfoglia

Aggiornamento

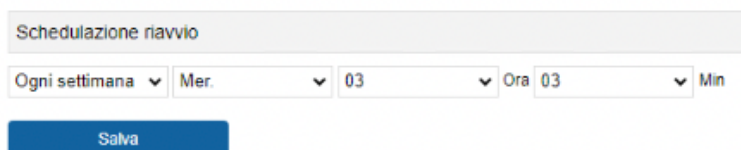
Nota Il processo di aggiornamento dura circa 1-10 minuti, si prega di non spegnere il dispositivo. Al termine, riavvio automatico.

Figura 6-45

6.5.5.4 Schedulazione riavvio

Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Manutenzione → Schedulazione riavvio" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-46 seguente. Qui puoi impostare il tempo di riavvio del dispositivo, le impostazioni di manutenzione.

Schedulazione riavvio



Schedulazione riavvio

Ogni settimana ▼ Mer. ▼ 03 ▼ Ora 03 ▼ Min

Salva

Figura 6-46

6.5.5.5 Predefinito

Impostare il ripristino delle impostazioni predefinite per ripristinare i parametri predefiniti del dispositivo alle impostazioni di fabbrica.

I passaggi per effettuare il ripristino sono i seguenti:

Passo 1: Dalla schermata principale, clic "Configurazione → Manutenzione → Predefinito" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-47 seguente.

Passo 2: Selezionare i parametri da ripristinare, ad esempio "Parametri di registrazione".

Passo 3: Clic "OK" per confermare ed i parametri verranno ripristinati ai valori di fabbrica.

Ripristino impostazioni

Ripristino impostazioni

Opzioni di registrazione

Opzioni di registrazione

Config. Telecamere

Config. Telecamere

Sistema

Sistema

Manutenzione

Manutenzione

Reset di tutti i parametri alle impostazioni di fabbrica

☐ Reset di tutti i parametri alle
impostazioni di fabbrica

Salva

Figura 6-47

6.6 Riproduzione

Dalla schermata principale, clic "Riproduzione" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-48 seguente. Qui puoi visualizzare il video presente nel dispositivo, acquisire, scaricare ed altre azioni, le impostazioni e le impostazioni dell'NVR coerenti.

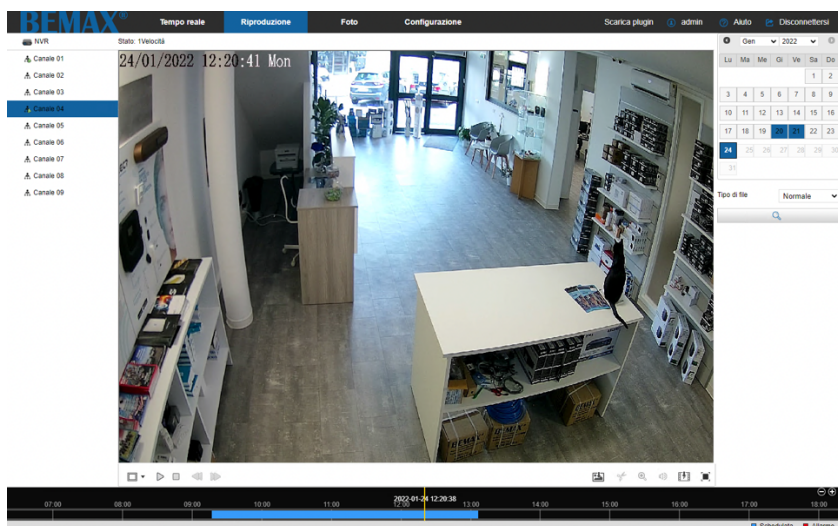


Figura 6-48

- **Timeline:** Visualizza il tipo di registrazione nelle condizioni attuali e il periodo di tempo in cui si trova. Nella modalità di riproduzione a quattro immagini, è possibile visualizzare quattro assi temporali di riproduzione corrispondenti ai quattro canali selezionati. Nelle altre modalità di riproduzione a schermo singolo, viene visualizzato solo un asse temporale. Usa il mouse per fare clic su un punto nell'area blu e trascina nella posizione della linea gialla (cursore), ovvero la riproduzione da quel punto nel tempo.
- **Layout:** Clic " /  per cambiare la finestra di riproduzione video.
- **Play/Pause:** Dopo aver interrogato il file video, clic " /  " per riprodurre/mettere in pause il video ricercato.
- **Stop:** Quando il video è in riproduzione, premere " " per fermare la riproduzione del video.
- **Avanzamento lento:** Quando il video viene riprodotto, clic " " il video sarà riprodotto lentamente, la velocità specifica di scelta è 1/2, 1/4, 1/8. Dopo la selezione, puoi controllare la velocità di riproduzione corrente nello stato corrente nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia di anteprima.
- **Avanzamento veloce:** Quando il video viene riprodotto, clic " " il video sarà riprodotto velocemente, la velocità specifica di scelta è 2, 4, 8. Dopo la selezione, puoi controllare la velocità di riproduzione corrente nello stato corrente nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia di anteprima.
- **Muto/Apri l'audio:** Quando il video viene riprodotto, clic " /  " per attivare/disattivare l'audio del video registrato.
- **Attiva Zoom Elettronico:** Quando il video viene riprodotto, clic " " per attivare/disattivare la funzione di zoom elettronico sul video registrato. Per attivare lo zoom, tenere premuto il tasto sinistro del mouse, selezionare la posizione per ingrandire la schermata di riproduzione, rilasciare il mouse, selezionare la posizione in cui è posizionata la schermata, clic nuovamente su " ", l'ingrandimento dello schermo verrà ripristinato.
- **Istantanea:** Quando il video viene riprodotto, clic " " per catturare l'immagine attualmente visualizzata.

- **Clip:** Quando il video viene riprodotto, clic "  " per impostare l'inizio del video clip, poi clic nuovamente per impostare la fine del clip. Il video clip sarà salvato nella cartella indicata come da configurazione di sistema.
- **Scarica:** Dopo aver interrogato il file video, clic "  " per accedere alla lista dei video registrati, seleziona il file o i file desiderati, click "Scarica", il file video inizia a scaricarsi in ordine e sarà memorizzato nella posizione impostata come da impostazioni di configurazione locale. L'interfaccia di download (scaricamento) è mostrata in Figura 6-49. I tasti "Prima pagina", "Pagina precedente", "Pagina successiva" e "Ultima pagina" sono utilizzati per sfogliare tutti i file video presenti.

N.	Nome del file	Inizio	Fine	Dimensione del file	Imposta data/ora manualmente	Progresso
☐ 1	record_0001_0000_20220121085916_20220121095916	2022-01-21 08:59:16	2022-01-21 09:59:16	2243.079 MB	Modifica	
☐ 2	record_0001_0000_20220121095916_20220121105916	2022-01-21 09:59:16	2022-01-21 10:59:16	2243.079 MB	Modifica	
☐ 3	record_0001_0000_20220121105916_20220121113822	2022-01-21 10:59:16	2022-01-21 11:38:22	1461.740 MB	Modifica	
☐ 4	record_0001_0000_20220121113823_20220121123823	2022-01-21 11:38:23	2022-01-21 12:38:23	2243.079 MB	Modifica	
☐ 5	record_0001_0000_20220121123823_20220121133823	2022-01-21 12:38:23	2022-01-21 13:38:23	2243.079 MB	Modifica	
☐ 6	record_0001_0000_20220121133823_20220121143823	2022-01-21 13:38:23	2022-01-21 14:38:23	2243.079 MB	Modifica	
☐ 7	record_0001_0000_20220121143823_20220121150314	2022-01-21 14:38:23	2022-01-21 15:03:14	929.008 MB	Modifica	
☐ 8	record_0001_0000_20220121150347_20220121160347	2022-01-21 15:03:47	2022-01-21 16:03:47	2243.079 MB	Modifica	
☐ 9	record_0001_0000_20220121160347_20220121160405	2022-01-21 16:03:47	2022-01-21 16:04:05	11.215 MB	Modifica	

Apri Cartella Scarica

Totale9Elementi Prima pagina Pagina precedente 1/1 Pagina successiva Ultima pagina

Figura 6-49

- **Schermo intero:** Quando il video è in riproduzione, clic "  " per riprodurre il video a schermo intero. Premere "Esc" sulla tastiera per uscire dalla modalità a schermo intero.

6.7 Picture

Nell'interfaccia delle immagini (Foto) è possibile visualizzare e scaricare tutte le immagini acquisite sul dispositivo. La procedura è la seguente:

Passo 1: Dalla schermata principale, clic "Foto" per accedere all'interfaccia, come mostrato in Figura 6-50 seguente.

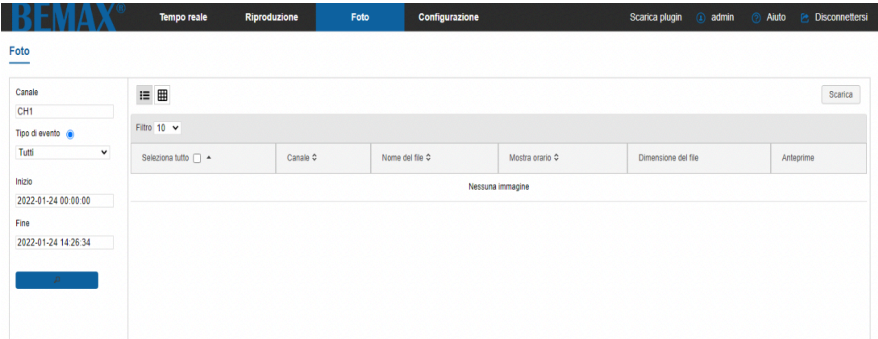


Figura 6-50

Passo 2: Selezionare il canale, clic "OK", selezionare il tipo di evento, ed impostare l'arco di tempo in cui cercare lo snapshot.

Passo 3: Clic "[OK]", le immagini ricercate saranno visualizzate sul lato destro dell'interfaccia, come mostrato in Figura 6-51 seguente.

						Download
☐ Select All	Channel	File Name	Time	File Size	Previews	
☐ 1	3	[03_0002_2020-09-15_09-00-49.jpg]	2020-09-15 09:00:49	37.01Kb		
☐ 2	3	[03_0002_2020-09-15_09-01-13.jpg]	2020-09-15 09:01:13	36.99Kb		
☐ 3	3	[03_0002_2020-09-15_09-04-08.jpg]	2020-09-15 09:04:08	36.81Kb		
☐ 4	3	[03_0002_2020-09-15_09-04-31.jpg]	2020-09-15 09:04:31	36.59Kb		
☐ 5	3	[03_0002_2020-09-15_09-05-15.jpg]	2020-09-15 09:05:15	36.59Kb		
☐ 6	3	[03_0002_2020-09-15_09-06-44.jpg]	2020-09-15 09:06:44	36.51Kb		
☐ 7	3	[03_0002_2020-09-15_09-13-05.jpg]	2020-09-15 09:13:05	35.65Kb		
☐ 8	3	[03_0002_2020-09-15_09-13-34.jpg]	2020-09-15 09:13:34	35.58Kb		
☐ 9	3	[03_0002_2020-09-15_09-14-28.jpg]	2020-09-15 09:14:28	35.63Kb		
☐ 10	3	[03_0002_2020-09-15_09-15-42.jpg]	2020-09-15 09:15:42	35.46Kb		
☐ 11	3	[03_0002_2020-09-15_09-18-18.jpg]	2020-09-15 09:18:18	36.06Kb		
☐ 12	3	[03_0002_2020-09-15_09-23-35.jpg]	2020-09-15 09:23:35	36.19Kb		
☐ 13	3	[03_0002_2020-09-15_09-24-40.jpg]	2020-09-15 09:24:40	35.82Kb		
☐ 14	3	[03_0002_2020-09-15_09-25-42.jpg]	2020-09-15 09:25:42	35.87Kb		

Figura 6-51

Passo 4: Selezionare l'immagine, clic "Scarica" per selezionare il percorso dove salvare, clic "OK". Click sul simbolo "🔍" corrispondente per visualizzare l'anteprima dell'immagine.

- **Canale:** Seleziona il canale in cui desideri cercare i file di immagine. È possibile selezionare un canale singolarmente o più canali o "Seleziona tutto" contemporaneamente.
- **Tipo di evento:** Acquisisci tipo di immagine, l'opzione della casella a discesa è composta da Tutto, Acquisizione manuale, Rilevamento movimento, Rilevamento volti, Intrusione area, Attraversamento linea, Vagabondaggio e Assemblamento.
- **Inizio/Fine:** L'intervallo di tempo per l'acquisizione dei file di immagine.
- **Interroga:** Click "🔍", il sistema interrogherà il file immagine corrispondente in base al canale impostato, al tipo di evento e all'intervallo di tempo e lo visualizzerà nell'elenco dei file.
- **Dettagli:** L'immagine cercata cliccando "☰" viene visualizzata nell'elenco come informazioni dettagliate, come mostrato in Figura 6-52 seguente:

Download

☐ Select All	Channel ▾	File Name 🔍	Time 🔍	File Size	Previews
☐ 1	3	03_0002_2020-09-15_09-00-49.jpg	2020-09-15 09:00:49	37.01Kb	
☐ 2	3	03_0002_2020-09-15_09-01-13.jpg	2020-09-15 09:01:13	36.99Kb	
☐ 3	3	03_0002_2020-09-15_09-04-08.jpg	2020-09-15 09:04:08	36.81Kb	
☐ 4	3	03_0002_2020-09-15_09-04-31.jpg	2020-09-15 09:04:31	36.59Kb	
☐ 5	3	03_0002_2020-09-15_09-05-15.jpg	2020-09-15 09:05:15	36.59Kb	
☐ 6	3	03_0002_2020-09-15_09-06-44.jpg	2020-09-15 09:06:44	36.51Kb	
☐ 7	3	03_0002_2020-09-15_09-13-05.jpg	2020-09-15 09:13:05	35.65Kb	
☐ 8	3	03_0002_2020-09-15_09-13-34.jpg	2020-09-15 09:13:34	35.58Kb	
☐ 9	3	03_0002_2020-09-15_09-14-28.jpg	2020-09-15 09:14:28	35.63Kb	
☐ 10	3	03_0002_2020-09-15_09-15-42.jpg	2020-09-15 09:15:42	35.46Kb	
☐ 11	3	03_0002_2020-09-15_09-18-18.jpg	2020-09-15 09:18:18	36.06Kb	
☐ 12	3	03_0002_2020-09-15_09-23-35.jpg	2020-09-15 09:23:35	36.19Kb	
☐ 13	3	03_0002_2020-09-15_09-24-40.jpg	2020-09-15 09:24:40	35.82Kb	
☐ 14	3	03_0002_2020-09-15_09-25-42.jpg	2020-09-15 09:25:42	35.67Kb	

Figura 6-52

- **Icona grande:** L'immagine cercata cliccando "📄" viene visualizzata nell'elenco come un'icona grande, come mostrato in Figura 6-53 seguente:



Figura 6-53

- **Scarica:** Seleziona l'immagine, clic "Scarica", seleziona il percorso dove salvare, clic "OK", selezionare l'immagine da scaricare nella cartella specificata.

Capitolo 7 Appendice

7.1 Q&A

1. Come fare quando non è possibile rilevare il disco rigido?

Risposta: Se il sistema non rileva il disco rigido, bisogna controllare la linea dati e la linea di alimentazione del disco rigido se sono collegati bene, se c'è un problema con l'interfaccia del disco rigido sulla scheda madre, o si consiglia di controllare il disco rigido se è supportato dalle specifiche dall'NVR.

2. Dopo aver modificato la password, cosa puoi fare quando dimentichi la password?

Risposta: Quando l'amministratore dimentica la password, si prega gentilmente di mettersi in contatto con il nostro staff tecnico. La password facile da ricordare e relativamente sicura è consigliata quando si imposta la password (se si hanno esigenze di sicurezza, si consiglia di impostare password semplici come 123).

3. Quali effetti si possono avere a causa del caldo quando l'NVR è in funzione?

Risposta: Quando l'NVR è in funzione produrrà un po' di calore, si prega gentilmente di mettere l'NVR in un luogo sicuro e ventilato per impedire che la stabilità e la vita del sistema siano compromesse a causa dell'elevata temperatura a lungo termine dell'NVR.

4. Posso utilizzare l'unità disco rigido del computer sull'NVR?

Risposta: Sì ma dopo averlo installato nell'NVR bisognerà effettuare la formattazione del disco con conseguente Perdita totale dei dati precedentemente memorizzati sullo stesso.

5. Se può riprodurre durante la registrazione?

Risposta: Sì.

6. È possibile rimuovere una parte delle registrazioni video del disco rigido?

Risposta: Considerando la sicurezza dei dati, non è possibile rimuovere una parte della registrazione video, se è necessario, rimuovere tutte le registrazioni video effettuando una formattazione completa dell'hard disk.

7. Perché non riesco ad accedere all'NVR?

Risposta: Si prega di controllare la configurazione della connessione di rete se è corretta e la connessione dell'interfaccia RJ-45, se continua a non funzionare, si prega di verificare se il nome utente e la password sono corrette.

8. Perché non riesco a trovare alcuna informazione di registrazione durante la riproduzione?

Risposta: Si prega di verificare se la connessione della linea dati del disco rigido è buona, se l'ora del sistema è cambiata, se la condizione della query non è impostata per salvare i file video. Se anche dopo il riavvio il problema persiste, controlla se il disco rigido è funzionante o danneggiato.

7.2 Manutenzione

1. Quando l'NVR si spegne, si prega gentilmente di non spegnere direttamente l'interruttore di alimentazione, utilizzare il pulsante di spegnimento del sistema per evitare la perdita di dati o il danneggiamento del disco rigido.

2. Assicurarsi che l'NVR sia lontano da fonti di calore e luoghi ad alta temperatura.

3. Rimuovere la polvere depositata nella fasatura del corpo, mantenere una buona ventilazione attorno al telaio.

4. Controllare regolarmente il cavo di alimentazione dell'HDD e il cavo dati dell'NVR e verificare se stanno invecchiando.

5. Evitare il più possibile che il segnale audio/video venga influenzato da altri circuiti e dispositivi, evitare che l'hard disk venga danneggiato da tensioni elettrostatiche o indotte.