

BEMAX[®]

www.bemaxitalia.it

VIDEORECORDER

HK SERIES

Manuale Utente

ver. 1.3

Applicazione Gratuita

BEMAX VISION



iOS



Android

BEMAX[®]

Sommario

1.	Premesse	1
1.	Installazione dell'unità disco rigido	3
2.	Accensione e spegnimento.....	4
	<i>2.1 Accensione</i>	<i>4</i>
	<i>2.2 Spegnimento.....</i>	<i>4</i>
3.	Configurazione guidata	5
4.	Accesso al sistema	13
5.	Visione in diretta.....	15
6.	Menù rapido.....	15
7.	Menù principale.....	27
	<i>7.1 Registrazione.....</i>	<i>28</i>
	<i>7.2 Allarme.....</i>	<i>34</i>
	<i>7.3 Imp. sistema</i>	<i>46</i>
	<i>7.4 Avanzate.....</i>	<i>68</i>
	<i>7.5 Info Sistema</i>	<i>76</i>
8.	Cambio modalità operativa	79
	<i>8.1 Configurazione telecamere digitali IP</i>	<i>79</i>
	<i>8.2 Sottomenù Operatività.....</i>	<i>83</i>

9.	Visione da Internet Explorer	86
	<i>9.1 Interfaccia WEB</i>	<i>87</i>
10.	Accesso remoto tramite Cloud.....	92
11.	Utilizzo del DDNS - bemaxdns.net	95
12.	CMS - Guida rapida.....	97
13.	Allarmi i/o.....	98
14.	Telecomando.....	101
15.	Backup video.....	102

1. Premesse

AVVERTENZE

Per ridurre il rischio di incendi o di scosse elettriche, non collocare il prodotto vicino fonti di calore o di corrente elettrica. Non infilare oggetti metallici nelle aperture dell'apparecchio.

Non usare il dispositivo in un luogo in cui ci siano condizioni di alte o estremamente basse temperature, il dispositivo potrebbe funzionare in maniera impropria e danneggiarsi.

Non aprire mai il case del dispositivo né cercare di ripararlo da soli. Se il dispositivo dovesse essere troppo caldo, spegnerlo immediatamente e rivolgersi a personale qualificato. Verificare che la rete di alimentazione sia opportunamente filtrata. Variazioni di voltaggio (superiori a 12V DC) possono causare blocchi o danneggiamenti del dispositivo o un funzionamento improprio. Usare esclusivamente l'alimentatore consigliato.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO CONSIGLIATE:

Utilizzo Interno
Temperatura -10° ~ 50° C
Umidità: < 90°
KPA: 86-106kpa
Alimentazione: 12V 3A

Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il dispositivo e conservarlo per una consultazione in futuro.

Accertarsi di fornire una adeguata alimentazione. L'alimentatore deve avere l'attestato di sicurezza. Il voltaggio in uscita, l'amperaggio e la polarità devono corrispondere a quanto richiesto dalla telecamera.

Collegare correttamente tutti i cavi necessari. Un collegamento errato può causare un malfunzionamento e/o danneggiare il prodotto.

Se si installa la telecamera in condizioni atmosferiche problematiche (fulmini, temporali) è vivamente consigliato il montaggio di un anti fulmine.

Considerare sempre i valori di temperatura di esercizio riportati in tabella. Si raccomanda di utilizzare il dispositivo in ambienti con temperatura da -5° a +40°C.

Non posizionare il dispositivo nei seguenti luoghi:

- Vicino a stufe, termosifoni o condizionatori
- Luoghi esposti a temperature molto alte o molto basse
- Luoghi soggetti ad alti livelli di umidità o molto polverosi
- Luoghi esposti a fonti di vapore
- Luoghi soggetti a forti vibrazioni

Non effettuare alcun reset hardware in caso di malfunzionamento.

Se il dispositivo non è funzionante, si prega di contattare un distributore autorizzato dei prodotti BEMAX® oppure direttamente la BEMAX srl.,

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (CE)

Con la presente dichiariamo che questo apparato è risultato conforme alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (2004/108/EEC), LVD (2006/95/EC) e ROHS dell'unione europea.

ATTENZIONE:

Eventuali cambiamenti o modifiche apportati a questo dispositivo che non siano stati espressamente approvati dalla parte responsabile della sua conformità potrebbero rendere nulla l'autorizzazione dell'utente a utilizzare questo dispositivo.

INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ FCC:

Questo apparecchio è stato collaudato ed è risultato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di classe A, ai sensi dell'articolo 15 delle norme FCC. Tali limiti sono stati stabiliti per fornire una adeguata protezione contro le interferenze dannose in un'installazione di tipo commerciale. Questo apparecchio genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato in conformità alle istruzioni contenute nel manuale, può produrre interferenze dannose. Qualora il funzionamento di questo apparecchio in zone residenziali provochi interferenze dannose che disturbano la ricezione radiotelevisiva, l'utente è tenuto a risolvere il problema a proprie spese.

1. Installazione dell'unità disco rigido

I Videorecorder BD-HK possono supportare una o due unità disco SATA, a seconda del modello.

Utilizzare l'unità disco rigido raccomandata dal produttore e in particolare le raccomandazioni relative alla sicurezza.

Scollegare l'alimentazione prima di collegare il disco rigido. Non collegare/scollegare a caldo.

Svitare e aprire il coperchio superiore per collegare il cavo di alimentazione e il cavo dati.

Posizionare e fissare l'HDD nella parte inferiore del case e collegare il cavo dati e alimentazione.

Richiudere il coperchio e riavvitare.

1. Svitare le viti posteriori e laterali	2. Sfilare il coperchio	3. Avvitare il disco rigido

4. Collegare il cavo dati e alimentazione	5. Infilare il coperchio	6. Riavvitare il coperchio

2. Accensione e spegnimento

2.1 *Accensione*

Fase 1: Collegare il NVR e le telecamere alla rete.

Fase 2: Collegare alla fonte di alimentazione.

Fase 3: Il dispositivo si avvierà e l'indicatore di alimentazione si illuminerà di blu.

Fase 4: Comparirà una finestra di configurazione guidata.

2.2 *Spegnimento*

È possibile spegnere il dispositivo mediante il mouse oppure staccando l'alimentazione.

Con il mouse:

Fase 1: Tasto destro, **[Menù Principale]** > **[Esci]** > **[Spegni]**, click tasto sinistro.

Fase 2: Scollegare l'alimentazione

3. Configurazione guidata

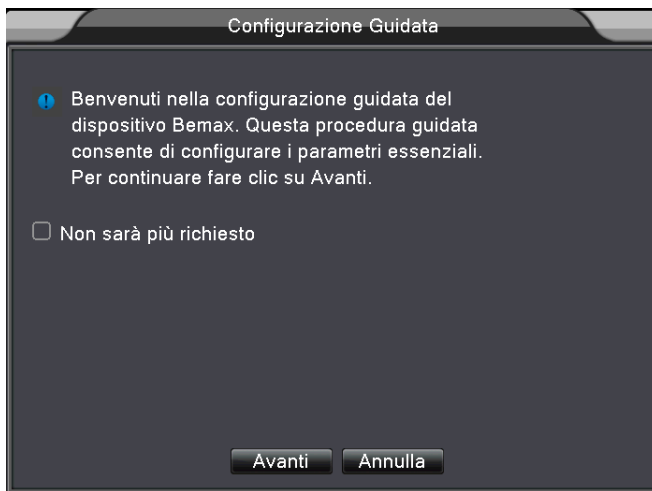
Collegare l'alimentazione ed il monitor, si accenderà la spia sul pannello e il NVR si avvierà.

Parte in automatico, la formattazione del Disco (prima installazione).

A formattazione avvenuta, si visualizzerà il messaggio: Formattato! Click su <Conferma> per proseguire con la Configurazione Guidata del sistema.

Importante:

Utilizzare un alimentatore appropriato per evitare malfunzionamenti o guasti. L'utilizzo di alimentatore non appropriato potrebbe causare danneggiamenti al dispositivo e far decadere la garanzia.

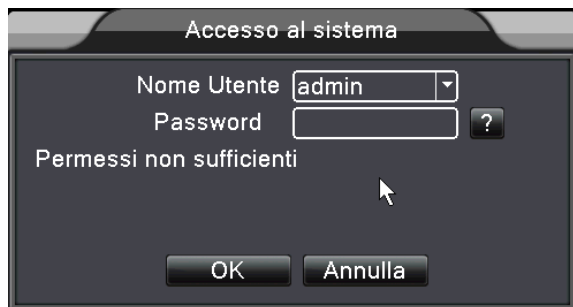


√	Non sarà più richiesto	Al prossimo riavvio, non verrà più visualizzata la configurazione guidata
	Non sarà più richiesto	Al prossimo riavvio, verrà visualizzata la configurazione guidata

Effettuare la scelta desiderata e cliccare su [**Avanti**] per continuare.

Per proseguire, inserire i codici utente e password.

Nome Utente: Admin / Password: 55555



Accesso al sistema

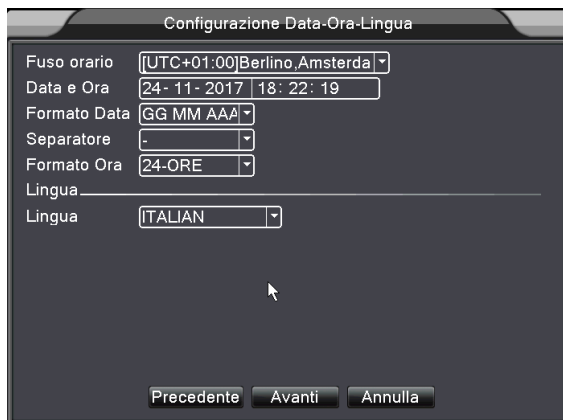
Nome Utente

Password

Permessi non sufficienti

OK Annulla

cliccare su [**OK**] per continuare



Configurazione Data-Ora-Lingua

Fuso orario

Data e Ora

Formato Data

Separatore

Formato Ora

Lingua

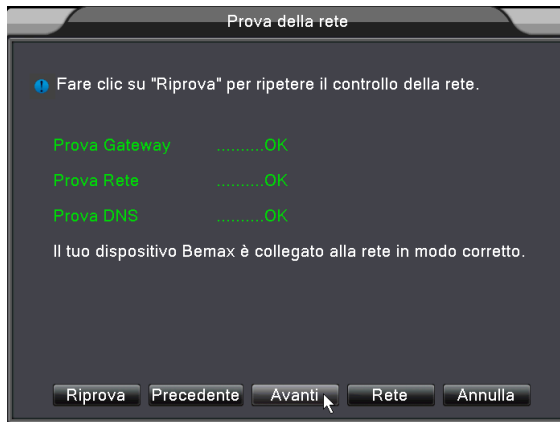
Precedente Avanti Annulla

Impostare Data, Orario, Fuso orario e lingua di sistema, click su [**Avanti**] per proseguire

Test della rete avviato in automatico. In caso di problemi click su [**Riprova**].

Click su [**Rete**] per impostazioni manuali.

Click su [**Avanti**] per proseguire

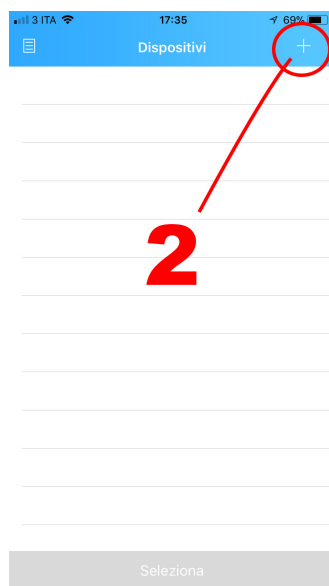
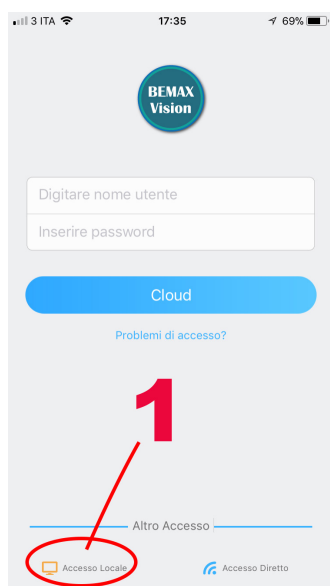


Nella schermata successiva, tramite i codici QR-CODE, vi viene proposto di scaricare il software per il dispositivo mobile e di configurare in esso il NVR BEMAX® serie HR.

Se non si dispone di lettore qr-code, scaricare manualmente il software **Bemax Vision** da App Store (per iPhone/iPad) o da Play Store (Android).



Dopo aver scaricato la App **Bemax Vision** per il proprio smartphone, lanciare l'applicazione **Bemax Vision** ed eseguire le operazioni come dalle seguenti immagini.



1. Click su **Accesso Locale**

2. Click sul segno + per aggiungere il dispositivo

1. click sul simbolo del qr-code e fotografare il numero seriale del dispositivo mostrato sul monitor, come a pagina 9 della presente guida

2. compilare i campi:

- Nome dispositivo: *a scelta*
- Utente: (lasciare admin)
- Password: 55555

Click su **OK** per proseguire

Il dispositivo è stato inserito!

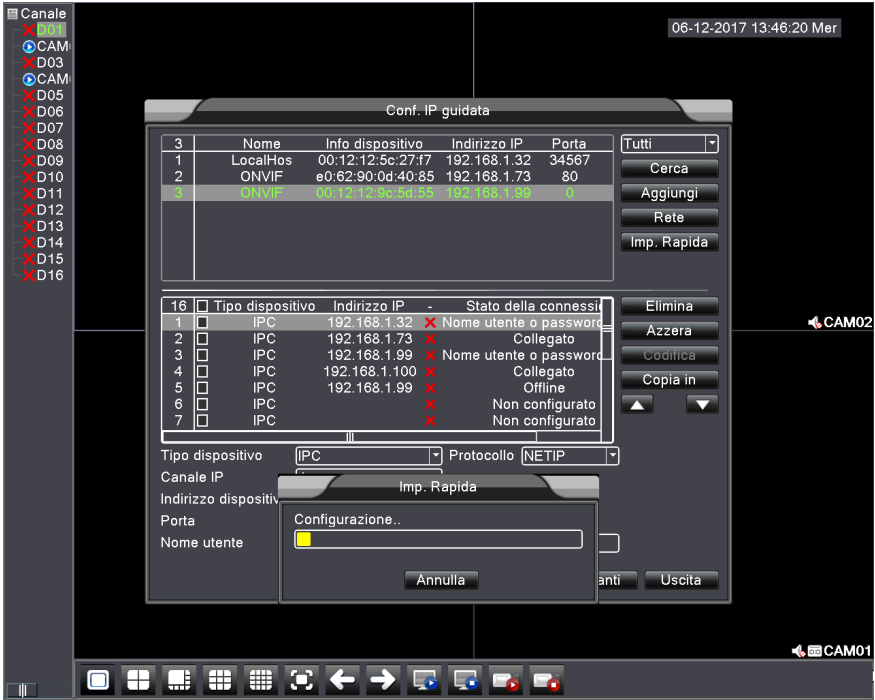
	Dispositivo online
	Dispositivo non online
	Modifica parametri
	Seleziona canali

Selezionare il/i canale/i e click sul tasto grigio in basso [**Seleziona**] per la visualizzazione su smartphone.



Click su [Avanti] per proseguire.

[Modalità Automatica]



Alla fine della scansione automatica, fare click su [Avanti] per accettare la configurazione, infine fare click su [Uscita] per uscire dalla schermata e tornare alla griglia di visualizzazione.

[Modalità Manuale]

Scegliere questa procedura se si dispone di telecamere digitali IP di altra marca.

Conf. IP guidata

3	Nome	Info dispositivo	Indirizzo IP	Porta
1	LocalHost	00:12:15:57:57:81	192.168.1.10	34567
2	LocalHos	00:12:12:5c:27:f7	192.168.1.32	34567

Tutti ▾

Cerca

Aggiungi

Rete

Imp. Rapida

16	☒ Tipo dispositivo	Indirizzo IP	-	Stato della connessione
1	☒ IPC		×	Nome utente o password
2	☒ IPC		×	Collegato
3	☒ IPC		×	Offline
4	☒ IPC		×	Offline
5	☒ IPC		×	Offline
6	☒ IPC		×	Offline
7	☒ IPC		×	Non configurato

Elimina

Azzera

Codifica

Copia in

▲ ▼

Tipo dispositivo Protocollo

Canale IP

Indirizzo dispositivo

Porta

Nome utente Password

Applica

Uscita

[Cerca] per effettuare una ricerca delle telecamere IP collegate in rete.

[Aggiungi] Selezionare la/le telecamera/e desiderata e click su [Aggiungi] in alternativa fare doppio click sulla selezione.

[Rete] selezionare la telecamera dalla lista, dopo aver eseguito [Cerca] e click su [RETE] per assegnare un nuovo indirizzo IP alla telecamera selezionata**

[Imp. Rapida] aggiunge automaticamente tutte le telecamere presenti in rete, in base alla disponibilità dei canali IP accettati dal NVR.

[Elimina] elimina dal sistema la telecamera dopo averla selezionata dalla finestra a sinistra. in alternativa, click sul segno X.

[Azzera] elimina le telecamere inserite

[Codifica] permette di impostare i parametri di codifica delle telecamere selezionate**

[Copia in] permette di copiare i parametri impostati su una telecamera e di impostarli su altre telecamere presenti nel sistema**



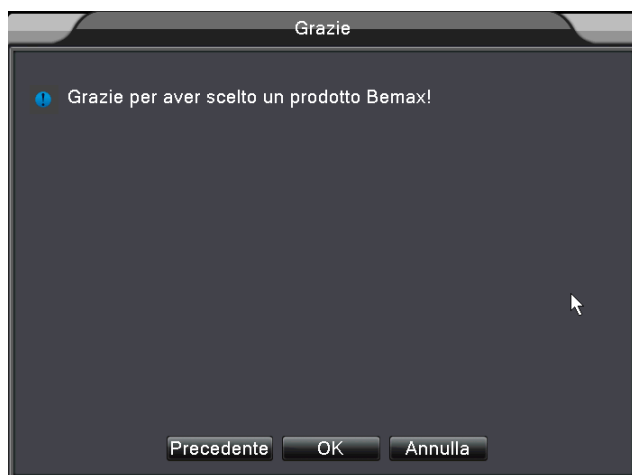
selezionare la telecamera aggiunta al sistema e click [Freccia su] per spostarla su un canale precedente oppure [Freccia giù] su un canale successivo.

[Indietro] ritorna alla schermata precedente

[Avanti] passa alla pagina successiva

Nota**: questo comando è effettivo solo su telecamere digitali IP a marchio BEMAX serie IF, IVFP, IDF, IDVP, HK.

Nota: per le telecamere digitali IP non a marchio BEMAX, è richiesta la compatibilità ONVIF e sarà necessario inserire i dati relativi alla ip camera forniti dal produttore (Nome utente, Porta, Codice password).



Click su OK per passare alla schermata operativa.



4. Accesso al sistema

Quando il NVR si accende, l'utente deve effettuare l'accesso al sistema (login) ed il sistema provvede a far partire le impostazioni salvate per ogni utente.

Ci sono tre tipi di accesso diversi legati al nome utente. I nomi di default sono **admin**, **guest** e **default** e tutti hanno password definita. **Admin** è l'utente con tutti i permessi della macchina; i permessi degli utenti **guest** e **default** sono la visione in diretta e la riproduzione. Gli utenti **admin** e **guest** possono modificare la loro password, mentre non possono modificare i loro permessi; l'utente default è l'utente di accesso di default in cui è possibile modificare i permessi ma non la password.

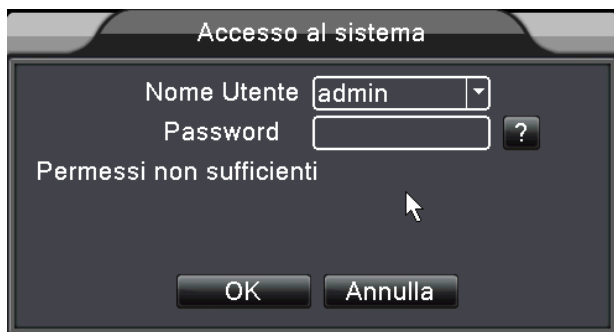
Nota: Protezione della password: se viene inserita una password errata per tre volte consecutive, si attiva un allarme. Se viene inserita una password errata per cinque volte consecutive viene bloccato l'utente. Per ripristinare l'utente è necessario riavviare la macchina o attendere almeno 30 minuti prima di riprovare l'accesso.

Per la vostra sicurezza si consiglia di modificare la password dopo il primo accesso.

Attenzione: per sbloccare la password è necessario l'invio del NVR in assistenza: l'intervento è a pagamento.

Per accedere al sistema bisogna avere i diritti come amministratore.

Fare click tasto destro del mouse ed inserire i codici di accesso.



Importante, i codici Amministratore di default sono:

Utente: admin

Password: 55555

Nota: per modificare la password, tasto destro del mouse, accedere al [Menù Principale] > [Gestione] > [Utenti], selezionare il nome utente (admin) e cliccare su modifica PWD.

IMPORTANTE:

IN CASO DI SMARRIMENTO DEL CODICE, E' ASSOLUTAMENTE INUTILE TENTARE DI RESETTARE IL SISTEMA. CONTATTATE IL VOSTRO DISTRIBUTORE BEMAX PER RICHIEDERE ASSISTENZA.

5. Visione in diretta

Utilizzare il tasto destro del mouse per visualizzare la modalità di visione delle telecamere fra ingresso singolo e multi-ingressi.

La data, ora e nome dell'ingresso saranno visualizzati in ogni riquadro.

Lo stato della videosorveglianza e degli allarmi sono mostrati in ogni riquadro.

1		Registrazione in corso	3		Perdita video
2		Rilevazione movimento	4		Telecamera bloccata

6. Menù rapido

In visione in diretta è possibile visualizzare il menu rapido premendo il tasto destro del mouse, come evidenziato in figura.

Il menu rapido da rapido accesso ai Menu principale, Configurazione Guidata, Imp. Rapida, Modalità di registrazione, Riproduzione, Controllo PTZ, Mouse PTZ, Allarme out, Imp. Colore, Uscita Video, Uscita (disconnessione); Schermo intero.

Menù principale
Configurazione Guidata
Imp. Rapida
Modalità di registrazione
Riproduzione
Controllo PTZ
Mouse PTZ
Allarme out
Imposta colore
Uscita video
Uscita
Schermo Intero

[Menù principale]

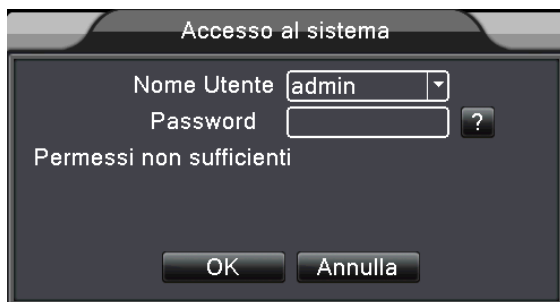
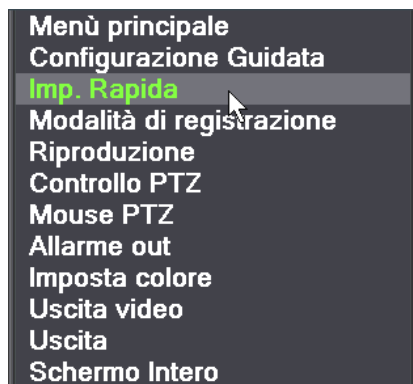
accedi al menù principale, vedi capitolo 7

[Configurazione Guidata]

avvia configurazione guidata, vedi capitolo 3

[Imp. rapida]

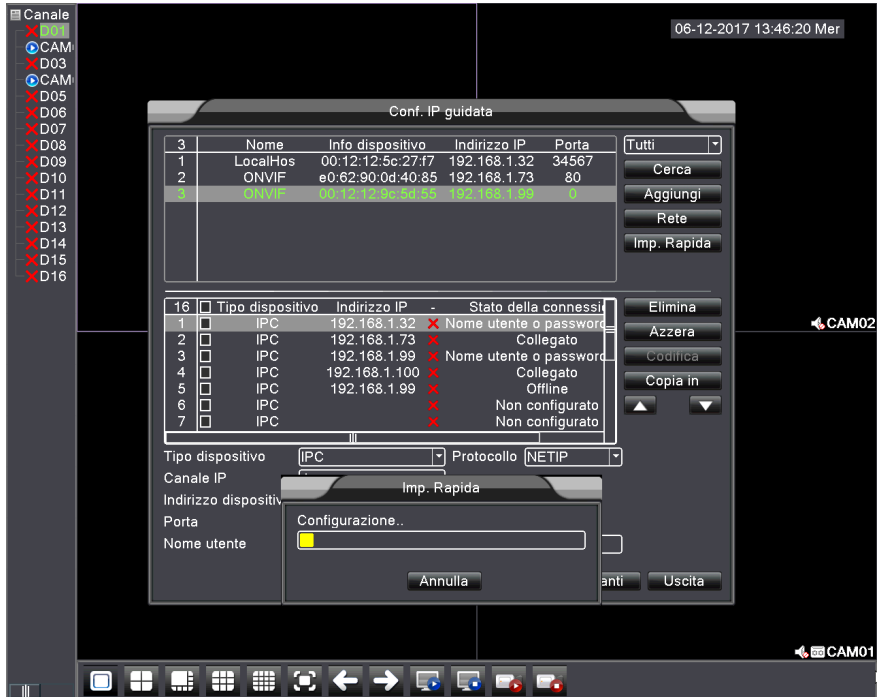
Il sistema avvierà la configurazione guidata delle telecamere digitali IP, cliccare su [Annulla] altrimenti attendere il completamento delle operazioni di rilevamento, se richiesto, digitare la password di accesso come amministratore (55555).



Il sistema effettua una scansione della rete e provvede in automatico all'inserimento delle telecamere digitali IP rilevate.

[Modalità Automatica]

Nota: la rilevazione e l'inserimento delle telecamere, in modalità totalmente automatica, funziona solo con telecamere digitali BEMAX® della serie IF, IFVP, IDF, HK.



Alla fine della scansione automatica, fare click su [Avanti] per accettare la configurazione, infine fare click su [Uscita] per uscire dalla schermata e tornare alla griglia di visualizzazione.

[Modalità Manuale]

Scegliere questa procedura se si dispone di telecamere digitali IP di altra marca.

Conf. IP guidata

3	Nome	Info dispositivo	Indirizzo IP	Porta
1	LocalHost	00:12:15:57:57:81	192.168.1.10	34567
2	LocalHos	00:12:12:5c:27:f7	192.168.1.32	34567

Tutti

Cerca

Aggiungi

Rete

Imp. Rapida

16	☒	Tipo dispositivo	Indirizzo IP	-	Stato della connessione
1	☒	IPC		×	Nome utente o password
2	☒	IPC		×	Collegato
3	☒	IPC		×	Offline
4	☒	IPC		×	Offline
5	☒	IPC		×	Offline
6	☒	IPC		×	Offline
7	☒	IPC		×	Non configurato

Elimina

Azzera

Codifica

Copia in

Tipo dispositivo Protocollo

Canale IP

Indirizzo dispositivo

Porta

Nome utente Password

Applica

Uscita

[Cerca] per effettuare una ricerca delle telecamere IP collegate in rete.

[Aggiungi] Selezionare la/le telecamera/e desiderata e click su [Aggiungi] in alternativa fare doppio click sulla selezione.

[Rete] selezionare la telecamera dalla lista, dopo aver eseguito [Cerca] e click su [RETE] per assegnare un nuovo indirizzo IP alla telecamera selezionata**

[Imp. Rapida] aggiunge automaticamente tutte le telecamere presenti in rete, in base alla disponibilità dei canali IP accettati dal NVR.

[Elimina] elimina dal sistema la telecamera dopo averla selezionata dalla finestra a sinistra. in alternativa, click sul segno X.

[Azzera] elimina le telecamere inserite

[Codifica] permette di impostare i parametri di codifica delle telecamere selezionate**

[Copia in] permette di copiare i parametri impostati su una telecamera e di impostarli su altre telecamere presenti nel sistema**



selezionare la telecamera aggiunta al sistema e click [Freccia su] per spostarla su un canale precedente oppure [Freccia giù] su un canale successivo.

[Indietro] ritorna alla schermata precedente

[Avanti] passa alla pagina successiva

Nota**: questo comando è effettivo solo su telecamere digitali IP a marchio BEMAX serie IF, IVFP, IDF, IDVP, HK.

Nota: per le telecamere digitali IP non a marchio BEMAX, è richiesta la compatibilità ONVIF e sarà necessario inserire i dati relativi alla ip camera forniti dal produttore (Nome utente, Porta, Codice password).

[Modalità di registrazione]

Attraverso questo menu è possibile scegliere il modo di registrazione. Controllare nella lista la presenza del simbolo “o” che indica nessuna registrazione, mentre il simbolo “•” indica la presenza di una registrazione.



Modalità di registrazione

Modalità	Tutti	1	2	3	4
Programmato	☐	☒	☒	☒	☒
Manuale	☐	☐	☐	☐	☐
Stop	☐	☐	☐	☐	☐

OK Annulla

Puoi utilizzare il menu rapido o cliccare su **[Menù principale] > [Registrazione] > [Configurazione]** per entrare nell'interfaccia di registrazione.



Configurazione

Canale Raid ☐

Lunghezza min Preregistrazione Sec.

Modalità ☒ Programmato ☐ Manuale ☐ Stop

Giorni Regolare Movim. Allarme

Periodo	Time Range	Regolare	Movim.	Allarme
Periodo 1	00:00 - 24:00	☒	☒	☒
Periodo 2	00:00 - 00:00	☐	☐	☐
Periodo 3	00:00 - 00:00	☐	☐	☐
Periodo 4	00:00 - 00:00	☐	☐	☐

[Oraria] Registrazione oraria programmata.

[Manuale] Click su tutti o sul singolo ingresso per attivare la registrazione manuale.

[Stop] Click su Stop per interrompere qualsiasi registrazione Manuale o Oraria programmata.

[Riproduzione]

accedi al menù riproduzione, in alternativa è possibile accedere da [Menù Prin.] >[Registrazione] >[Riproduzione]

[Controllo PTZ]

Attraverso questo menu è possibile interagire con telecamere PTZ. Le funzionalità del menu comprendono: movimento della telecamera, controllo zoom, controllo fuoco, controllo iris, accesso al menu, controllo ronda, accesso ai preset, accesso agli switch della telecamera ed altre funzioni presenti sulla telecamera compatibilmente con il protocollo prescelto e la tipologia di telecamera.

I controlli PTZ sono diversi a seconda del modello di telecamera PTZ. Si consiglia consultare il manuale utente fornito dal produttore



Ingresso analogico: le funzioni PTZ sono attive solo quando vi è un collegamento tramite RS485 fra telecamera e NVR ed è stato impostato il relativo protocollo di dialogo.

Attenzione: le funzionalità delle telecamere variano a seconda de protocollo utilizzato, in alcuni casi i tasti risultano attivi ma la funzione non è eseguibile.

1. Per accedere alla configurazione delle telecamere PTZ clicca [**Menu principale**] > [**Impostazioni**] > [**Controllo PTZ**] e modifica i parametri per ogni singola telecamera.

2. Le funzioni PTZ dipendono dalla scelta del protocollo di dialogo.

[**Velocità**] Imposta la velocità di movimento della telecamera. Valori da 1 ~ 8.

[**Nascondi**] Nascondi temporaneamente la presente interfaccia.

[**Frecce direzionali**] Controllo del movimento della telecamera su 8 diverse direzioni.

[**Zoom**] Clicca sui tasti + e - per aumentare/diminuire lo zoom della telecamera.

[**Preset**] Spostare la telecamera fino al punto prescelto e memorizzare il preset, facendo click sul tasto + Per richiamare un preset, inserire il numero di preset desiderato e fare click su [**Avvio**] la telecamera può raggiungere successivamente la posizione memorizzata. Per eliminare il preset, digitare il numero di preset desiderato e fare click sul segno -

[Mouse PTZ] Attraverso questo menu si visualizza la telecamera PTZ a schermo intero e si sposta direttamente premendo il tasto del mouse e muovendo il mouse stesso.

[Successiva] Cambia pagina menu.

[Avanzate] Accedi alle funzionalità avanzate del controllo PTZ



[Focale] Aumenta/diminuisce la messa a fuoco (+/-)

[Iris] Aumenta/diminuisce l'apertura del diaframma (iris +/-)

[Tour] Più punti preset possono essere richiamati per effettuare un tour, in questo modo la telecamera si muoverà attraverso un percorso fra punti preset, i segni +/- per aggiungere/rimuovere.

[Percorso] La PTZ si può muovere tra preset ripetutamente.

1) Registrazione Percorso

Passo 1: clicca sul box ed inserisci il numero del percorso;

Passo 2: click su Avvio e muovere la telecamera con i comandi direzione, zoom e fuoco, premere poi Avvio per tornare al menu;

[Sinistro] imposta il limite scansione sinistro

[Destro] imposta il limite scansione destro

[Scan Lineare] effettua una scansione lineare tra il limite dx e limite sx

[AutoPan] effettua una scansione lineare

[Allarme out]

Allarme out		
Tipo allarme	Tutti	1
Programmato	☐	☒
Manuale	☐	☐
Stop	☐	☐
Stato		☐
OK Annulla		

Imposta rapidamente il tipo di allarme relativo ai contatti allarme situati sul pannello posteriore del dispositivo. Il numero di input/output fisici variano in base al modello di dispositivo e sono disponibili solo sulla serie BD-HKxxA.

[Imposta colore]

permette di impostare i parametri video su due fasce orarie distinte.

Impostazione colore:02				
Periodo	☒	00:00 - 24:00	☐	19:00 - 07:00
Luminosità		<input type="range"/> 50		<input type="range"/> 50
Contrasto		<input type="range"/> 50		<input type="range"/> 50
Saturazione		<input type="range"/> 50		<input type="range"/> 50
Tonalità		<input type="range"/> 50		<input type="range"/> 50
Guadagno		<input type="range"/> 0		<input type="range"/> 0
Nitidezza Orizzontale		<input type="range"/> 8		<input type="range"/> 8
Nitidezza verticale		<input type="range"/> 15		<input type="range"/> 15

[Uscita video]

Regola i parametri della posizione dell'immagine, luminosità e contrasto sull'uscita monitor.



[Uscita]

Attraverso questo menu è possibile uscire dai menu e bloccare con password l'accesso al NVR, spegnerlo o riavviarlo. Si può accedere a questo menu dal menu Rapido o dal Menu Principale [Esci].



[Uscita] Uscita da tutti i menu. Necessita reinserimento della password per accedere nuovamente al menu.

[Spegni] Tramite questo comando il NVR si spegne.

Quando si preme il tasto Spegni il NVR non accetta altro comando e si spegne entro 3 secondi. Nessun comando ha effetto durante lo spegnimento.

Nota: su alcuni modelli/versioni firmware, sarà necessario staccare l'alimentazione per spegnere effettivamente il NVR.

[Riavvia] Spegne e riaccende automaticamente il NVR.

[Schermo intero]

tasto di scelta rapida di visualizzazione canale a pieno schermo oppure scegliere quanti canali visualizzare in contemporanea dal sottomenù seguente.

7. Menù principale

Il Menù principale si attiva solo dopo aver effettuato l'accesso e viene visualizzato come nella figura sottostante.



Tramite questo pannello di controllo, è possibile accedere e modificare tutte le funzionalità del sistema.

7.1 *Registrazione*

La figura sotto, mostra il menù relativo alla gestione delle registrazioni: Configurazione, Riproduzione, Backup.



Configurazione

Configura la modalità di registrazione di ogni singolo ingresso o di tutti insieme.



Configurazione

Canale Raid ☐

Lunghezza min Preregistrazione Sec.

Modalità ☒ Programmato ☐ Manuale ☐ Stop

Giorni Regolare Movim. Allarme

Periodo 1	00:00 - 24:00	☒	☒	☒
Periodo 2	00:00 - 00:00	☐	☐	☐
Periodo 3	00:00 - 00:00	☐	☐	☐
Periodo 4	00:00 - 00:00	☐	☐	☐

[Canale] Selezione ingresso da programmare. Scegliendo Tutti la programmazione viene riportata su tutti gli ingressi.

[Raid] Selezionando Raid si attiva la funzione di registrazione delle stesse immagini su due diversi dischi. Quando questa funzione è attivata è tassativamente necessario che vi siano installati due hard disk. Il primo hard disk deve essere formattato come Lettura/Scrittura, mentre il secondo deve essere formattato come Raid o Ridondante. Tale funzione è operativa solo su registratori dotati di 2 porte SATA.

[Lunghezza] Indica la dimensione di ogni videoclip. La lunghezza di ogni videoclip di default è 60 minuti.

[Preregistrazione] Attivazione della registrazione prima dell'evento. Registra da 1 a 30 secondi prima a seconda della codifica utilizzata. Default 5 secondi.

[Modalità] Configurazione modalità di registrazione: oraria programmata,

manuale o nessuna registrazione.

Programmato: la registrazione viene effettuata in accordo con quanto nella programmazione oraria e con il tipo di registrazione (normale/continua, rileva/motion o allarme).

Manuale: la registrazione viene attivata selezionando questa voce, qualunque sia lo stato di programmazione o evento.

Stop: la registrazione viene interrotta qualunque sia lo stato di programmazione o evento.

[Giorni] Indica i giorni della settimana interessati alla registrazione (selezionare Tutti per indicare l'intera settimana).

[Periodo 1, 2, 3, 4] Configurazione fasce orarie di registrazione programmata. La registrazione sarà attivata solamente nelle fasce programmate.

[Tipo di registrazione] Configurazione tipo registrazione: programmata, Rileva movimento (motion) o Allarme.

Regolare: la registrazione avviene seguendo la programmazione oraria definita nelle fasce. I file sono contrassegnati da **R** nella lista delle registrazioni.

Movim.: la registrazione viene attivata in caso di rilevazione movimento, mascheramento video o perdita di segnale. I file di registrazione su movimento (motion) sono indicati da **M** nella lista delle registrazioni.

Allarme: la registrazione viene attivata in caso di rilevazione allarme da esterno. I file di registrazione allarme sono indicati da **A** nella lista delle registrazioni.

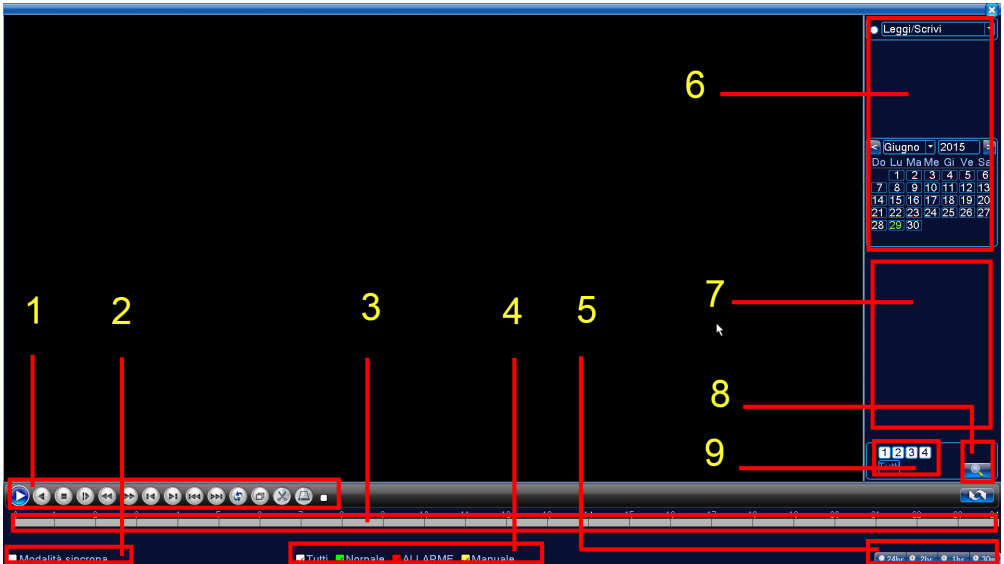
Nota: Funzione attivabile solo su modelli dotati di connettori per allarme.

Riproduzione

Ci sono due metodi per accedere alla riproduzione dei video presenti sul disco.

1. Attraverso il menu Rapido.
2. Attraverso il Menu Principale [Registrazione] > [Riproduzione]

Nota: il disco dove vengono salvati i file di registrazione deve essere impostato come Lettura/Scrittura.



1. Barra comandi di riproduzione, in ordine: Riproduzione, Riproduzione inversa, Stop, Riproduzione lenta, Indietro veloce, Avanti Veloce, Frame precedente, Frame successivo, File precedente, File successivo, Ripetere riproduzione (loop), Schermo intero, Taglia, Backup.
2. Sincronizza la riproduzione (se selezionati più canali, dove possibile)
3. Timeline. Barra che mostra la/e registrazione/i presenti sul disco
4. Selezionare tipo di registrazione
5. Modalità di visualizzazione tempo della Timeline
6. Registrazioni presenti (in base alla selezione effettuata)

7. Informazioni sulla registrazione selezionata
8. Cerca registrazione
9. Seleziona il canale o i canali registrati

Nota: per riprodurre un file frame dopo frame occorre prima metterlo in pausa.

Funzioni speciali:

Ricerca accurata: Inserisci ora, minuti e secondi nella colonna dell'orario e premi il tasto [**Riproduzione/Play**]. Il sistema effettuerà una ricerca ed inizierà la riproduzione dal tempo indicato.

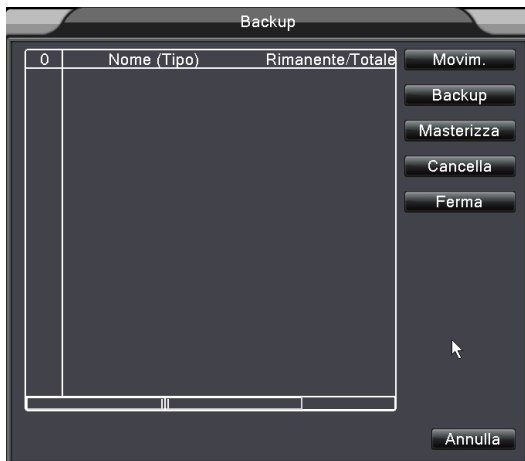
Zoom locale: Durante la riproduzione di un singolo ingresso è possibile ingrandire l'immagine registrata. Premere e mantenere premuto il tasto sinistro del mouse, trascinarlo per creare una finestra sull'immagine, spostarsi sulla finestra. Al posto del cursore compare una lente, premere ora il tasto sinistro del mouse per ingrandire l'immagine. Clic sul pulsante destro per uscire dallo zoom.

Nota: Quando la risoluzione dell'ingresso è superiore alla massima risoluzione e si vuole riprodurre l'immagine il NVR visualizza una X rossa al centro dell'immagine.

Backup

Attraverso questo menu è possibile salvare i dati delle registrazioni su apparato esterno (memoria o disco su porta USB).

Nota: il dispositivo di backup deve essere inserito prima di lanciare la procedura. Al termine del backup il file può essere riletto anche dal NVR.



[**Movim.**] Rileva l'apparato di backup collegato al NVR. Possono essere utilizzate memorie USB o hard disk USB con capienza massima di 500GB.

[**Backup**] Clicca su Backup per visualizzare la finestra di selezione ingresso, data, ora e dimensione del file di backup. È possibile anche effettuare backup multipli.

[**Masterizza**] Effettua la registrazione

[**Cancella**] cancella la lista file o il singolo file di backup.

Aggiungi: aggiungi il file alla lista dei backup secondo quelli che sono stati i criteri di ricerca file. Formato di backup: seleziona il formato del file di backup. H264 è il formato proprietario rileggibile da player e da NVR. AVI è formato Avi standard visionabile anche con Windows Mediaplayer.

Nota: per convertire il formato H264 in AVI, utilizzare il software di conversione Bemax Converter disponibile sul miniCD o sul sito www.bemaxitalia.it.

Inizio/Ferma: Clicca su Inizio per attivare il salvataggio dei file. Il pulsante Fermare per interrompere la procedura di backup.

[**Ferma**] Interrompi la procedura di backup.

[**Annulla**] Annulla l'operazione di backup.

Nota: Durante il backup è possibile uscire dal menu ed effettuare altre operazioni.

7.2 Allarme

Il menu Allarme gestisce tutte le funzionalità di eventi collegati alla visualizzazione delle immagini. Il NVR gestisce allarmi su Rilevamento Movimento (Motion detect), Oscuramento (Accecamento) video, Perdita Video, Allarme in, Allarme out, Anomalie.

**Funzioni disponibili solo su registratori serie BD-HKxxA.*



Movimento (Motion Detect)

Quando il sistema rileva una variazione nella immagine o un movimento della stessa, si attiva l'allarme motion che può a sua volta attivare altre funzioni collegate.

Movimento

Canale Abilita ☒

Sensibilità Area

Periodo Intervallo Sec.

Uscita Allarme Durata Sec.

Canali

Ciclata video

Fotogramma

PTZ link Durata Sec.

Messaggio ☐ Manda e-mail ☐

Cicalino ☐ Scrivi Log ☐

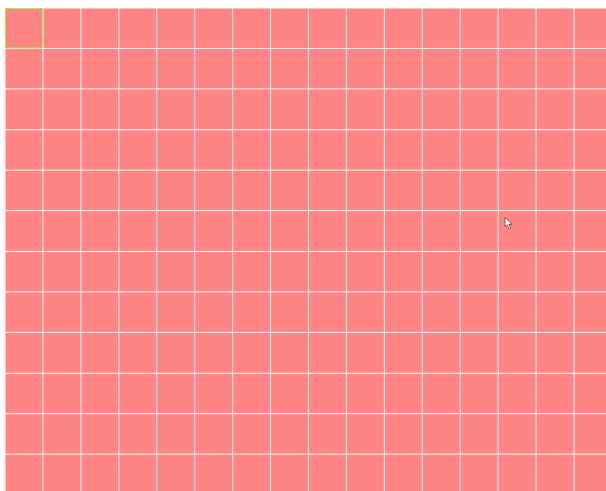
Upload FTP ☐ Notifica Push ☐

[Canale] Seleziona ingresso canale

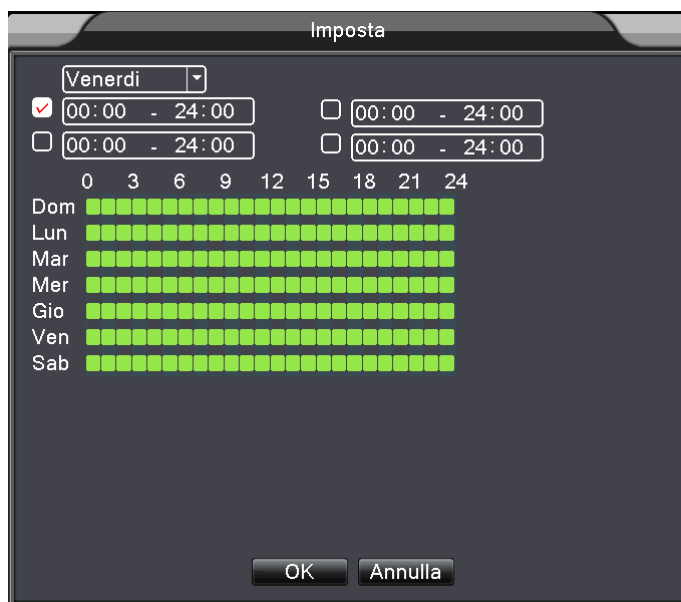
[Abilita] Abilita la funzione

[Sensibilità] Seleziona la sensibilità di rilevazione del movimento tra sei livelli

[Area] Clicca su [Imposta] per selezionare l'area di rilevazione del motion. L'area è divisa in 22x18 quadranti di rilevazione. Il blocco colorato in rosso indica che l'area è attiva, blocchi trasparenti alla immagine indicano area non attiva. Per modificare l'area spostare il mouse sull'area e cliccare sul pulsante sinistro, premere sempre il tasto sinistro del mouse per disattivare l'area. L'area di intervento di default è tutta attiva.



[Periodo] In questo menu, facendo click su [Imposta] è possibile impostare gli orari di intervento rilevazione movimento. Ogni giorno ha quattro diverse fasce orarie in cui è possibile attivare il motion. Il campo di colore verde indica la funzione attiva.



[Intervallo] Intervallo di rilevazione fra eventi motion

[**Uscita allarme**] invia impulso sulla uscita allarme (su dispositivi muniti di i/o allarme)

[**Durata**] imposta la durata dell'invio impulso su uscita allarme

[**Canali**] Permette di attivare la registrazione sul canale desiderato

[**Ciclata video**] In caso di rilevazione del movimento, permette di visualizzare ciclicamente il canale (o i canali selezionati), a schermo intero

[**Fotogramma**] cattura il fotogramma dal canale/i selezionato/i

[**PTZ link**] Consente di trasmettere alla PTZ un comando di preset/tour/percorso, in caso di allarme rilevato.



***Nota:** per associare un comando è necessario prima entrare nel Menu rapido, selezionare [Controllo PTZ] ed effettuare la programmazione della telecamera PTZ.*

[**Durata**] Indica la durata della registrazione quando è cessata la causa di allarme. Il tempo è impostabile da 10~300 sec, poi la registrazione per evento si interrompe.

[**Messaggio**] Visualizza il messaggio di allarme sul monitor collegato direttamente al NVR.

[**Manda e-mail**] Invia una mail in caso di allarme

***Nota:** Imposta l'invio delle e-mail dal menu Servizi Rete*

[**Cicalino**] Attiva il buzzer (avviso sonoro) in caso di evento

[**Scrivi log**] Registra evento in modalità testo nel diario (Log)

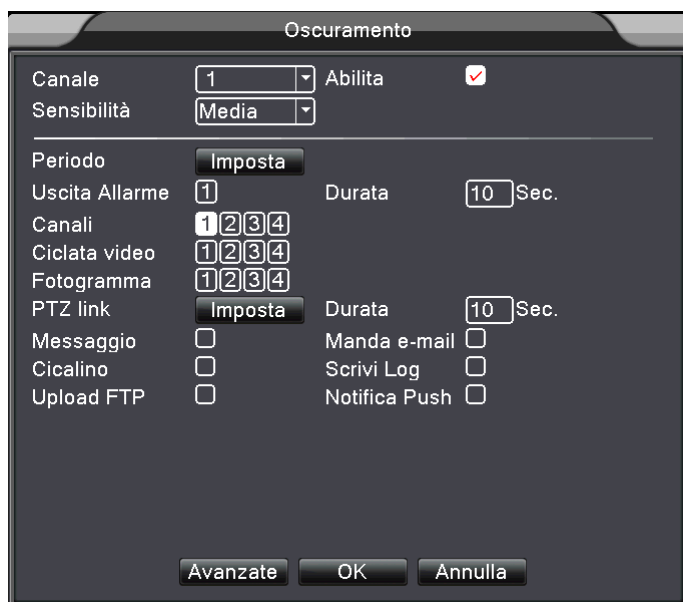
[**Upload FTP**] Invia il video e le immagini dell'ingresso registrato in caso di evento al server FTP.

Nota: Imposta il server FTP dal menu Servizi Rete

[Notifica push] Invia notifica push su smartphone. Tale funzione deve essere abilitata dal menù [Servizi di Rete] e deve essere abilitata anche sul software installato sullo smartphone/tablet. E' necessario inoltre registrare il dispositivo sull'account Cloud.

Oscuramento

La funzione di oscuramento/accecamento, interviene in caso di variazioni delle immagini, variazioni di luce o in caso di oscuramento della immagine. L'evento è legato alla sensibilità di ripresa.



Oscuramento

Canale: 1 Abilita: ☒

Sensibilità: Media

Periodo: **Imposta**

Uscita Allarme: 1 Durata: 10 Sec.

Canali: 1 2 3 4

Ciclata video: 1 2 3 4

Fotogramma: 1 2 3 4

PTZ link: **Imposta** Durata: 10 Sec.

Messaggio: ☐ Manda e-mail: ☐

Cicalino: ☐ Scrivi Log: ☐

Upload FTP: ☐ Notifica Push: ☐

Avanzate **OK** **Annulla**

[Canale] Seleziona ingresso canale

[Abilita] Abilita la funzione

[Sensibilità] Seleziona la sensibilità di rilevazione del movimento tra sei livelli

[Periodo] Clicca su **[Imposta]** per selezionare l'area di rilevazione

dell'oscuramento. L'area è divisa in 22x18 quadranti di rilevazione. Il blocco colorato in rosso indica che l'area è attiva, blocchi trasparenti alla immagine indicano area non attiva. Per modificare l'area spostare il mouse sull'area e cliccare sul pulsante sinistro, premere sempre il tasto sinistro del mouse per disattivare l'area. L'area di intervento di default è tutta attiva.

[Uscita allarme] invia impulso sulla uscita allarme (su dispositivi muniti di i/o allarme)

[Durata] imposta la durata dell'invio impulso su uscita allarme

[Canali] Permette di attivare la registrazione sul canale desiderato

[Ciclata video] In caso di offuscamento, permette di visualizzare ciclicamente il canale (o i canali selezionati), a schermo intero

[Fotogramma] cattura il fotogramma dal canale/i selezionato/i

[PTZ link] Consente di trasmettere alla PTZ un comando di preset.

PTZ link					
Canale1	Nessuno	0	Canale2	Nessuno	0
Canale3	Nessuno	0	Canale4	Nessuno	0
		OK			Annulla

***Nota:** per associare un comando è necessario prima entrare nel Menu rapido, selezionare [Controllo PTZ] ed effettuare la programmazione della telecamera PTZ.*

[Durata] Indica la durata della registrazione quando è cessata la causa di allarme. Il tempo è impostabile da 10~300 sec, poi la registrazione per evento si interrompe.

[Messaggio] Visualizza il messaggio di allarme sul monitor collegato direttamente al NVR.

[Manda e-mail] Invia una mail in caso di allarme

***Nota:** Imposta l'invio delle e-mail dal menu Servizi Rete*

[Cicalino] Attiva il buzzer (avviso sonoro) in caso di evento

[Scrivi log] Registra evento in modalità testo nel diario (Log)

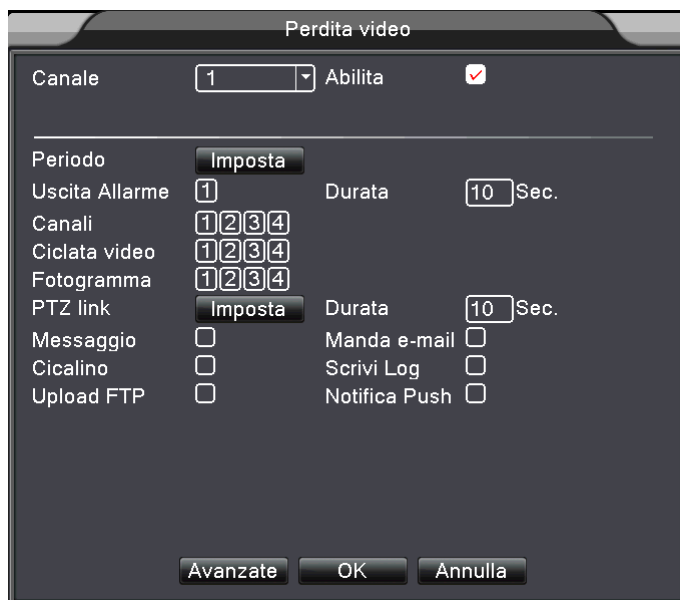
[Upload FTP] Invia il video e le immagini dell'ingresso registrato in caso di evento al server FTP.

Nota: Imposta il server FTP dal menu Servizi Rete

[Notifica push] Invia notifica push su smartphone. Tale funzione deve essere abilitata dal menù [Servizi di Rete] e deve essere abilitata anche sul software installato sullo smartphone/tablet. E' necessario inoltre registrare il dispositivo sull'account Cloud.

Perdita video

Quando viene a mancare un ingresso video, si attiva l'allarme Perdita video.



[Canale] Seleziona ingresso canale

[Abilita] Abilita la funzione

[Sensibilità] Seleziona la sensibilità di rilevazione del movimento tra sei livelli

[Periodo] Clicca su [Imposta] per selezionare l'area di rilevazione dell'oscuramento. L'area è divisa in 22x18 quadranti di rilevazione. Il blocco colorato in rosso indica che l'area è attiva, blocchi trasparenti alla immagine indicano area non attiva. Per modificare l'area spostare il mouse sull'area e cliccare sul pulsante sinistro, premere sempre il tasto sinistro del mouse per disattivare l'area. L'area di intervento di default è tutta attiva.

[Uscita allarme] invia impulso sulla uscita allarme (su dispositivi muniti di i/o allarme)

[Durata] imposta la durata dell'invio impulso su uscita allarme

[Canali] Permette di attivare la registrazione sul canale desiderato

[Ciclata video] In caso di offuscamento, permette di visualizzare ciclicamente il canale (o i canali selezionati), a schermo intero

[Fotogramma] cattura il fotogramma dal canale/i selezionato/i

[PTZ link] Consente di trasmettere alla PTZ un comando di preset.



***Nota:** per associare un comando è necessario prima entrare nel Menu rapido, selezionare [Controllo PTZ] ed effettuare la programmazione della telecamera PTZ.*

[Durata] Indica la durata della registrazione quando è cessata la causa di allarme. Il tempo è impostabile da 10~300 sec, poi la registrazione per evento si interrompe.

[Messaggio] Visualizza il messaggio di allarme sul monitor collegato direttamente al NVR.

[Manda e-mail] Invia una mail in caso di allarme

Anomalia

Evento Nessun disc ▾

Abilita ☒

Messaggio ☐

Cicalino ☐

Notifica Push ☐

Manda e-mail ☐

OK Annulla

Nota: Imposta l'invio delle e-mail dal menu Servizi Rete

[Cicalino] Attiva il buzzer (avviso sonoro) in caso di evento

[Scrivi log] Registra evento in modalità testo nel diario (Log)

[Upload FTP] Invia il video e le immagini dell'ingresso registrato in caso di evento al server FTP.

Nota: Imposta il server FTP dal menu Servizi Rete

[Notifica push] Invia notifica push su smartphone. Tale funzione deve essere abilitata dal menù [Servizi di Rete] e deve essere abilitata anche sul software installato sullo smartphone/tablet. E' necessario inoltre registrare il dispositivo sull'account Cloud.

Allarme In

L'attivazione dell'evento Ingresso allarme avviene tramite un componente esterno sia esso un sensore o una apertura/chiusura di un contatto.

Nota: Questa funzionalità è operativa nei NVR BEMAX della serie BD-HRxxA

[Ingressi Allarme] Seleziona ingresso canale

[Abilita] Abilita la funzione

[Modalità] Scegliere tra NA e NC

[Periodo] Clicca su [Imposta] per selezionare l'area di rilevazione. L'area è divisa in 22x18 quadranti di rilevazione. Il blocco colorato in rosso indica che l'area è attiva, blocchi trasparenti alla immagine indicano area non attiva. Per modificare l'area spostare il mouse sull'area e cliccare sul pulsante sinistro, premere sempre il tasto sinistro del mouse per disattivare l'area. L'area di intervento di default è tutta attiva.

[Uscita allarme] invia impulso sulla uscita allarme (su dispositivi muniti di i/o allarme)

[Durata] imposta la durata dell'invio impulso su uscita allarme

[Canali] Permette di attivare la registrazione sul canale desiderato

[Ciclata video] In caso di offuscamento, permette di visualizzare ciclicamente il canale (o i canali selezionati), a schermo intero

[Fotogramma] cattura il fotogramma dal canale/i selezionato/i

[PTZ link] Consente di trasmettere alla PTZ un comando di preset.

The image shows a software menu titled "PTZ link". It contains four rows of controls for channels 1 through 4. Each row has a label (Canale1, Canale2, Canale3, Canale4), a dropdown menu currently set to "Nessuno", and a numeric input field set to "0". At the bottom of the menu are two buttons: "OK" and "Annulla".

PTZ link					
Canale1	Nessuno	0	Canale2	Nessuno	0
Canale3	Nessuno	0	Canale4	Nessuno	0
OK Annulla					

***Nota:** per associare un comando è necessario prima entrare nel Menu rapido, selezionare [Controllo PTZ] ed effettuare la programmazione della telecamera PTZ.*

[Durata] Indica la durata della registrazione quando è cessata la causa di allarme. Il tempo è impostabile da 10~300 sec, poi la registrazione per evento si interrompe.

[Messaggio] Visualizza il messaggio di allarme sul monitor collegato direttamente al NVR.

[Manda e-mail] Invia una mail in caso di allarme

***Nota:** Imposta l'invio delle e-mail dal menu Servizi Rete*

[Cicalino] Attiva il buzzer (avviso sonoro) in caso di evento

[Scrivi log] Registra evento in modalità testo nel diario (Log)

[Upload FTP] Invia il video e le immagini dell'ingresso registrato in caso di evento al server FTP

Nota: Imposta il server FTP dal menu Servizi Rete

[Notifica push] Invia notifica push su smartphone. Tale funzione deve essere abilitata dal menù [Servizi di Rete] e deve essere abilitata anche sul software installato sullo smartphone/tablet. E' necessario inoltre registrare il dispositivo sull'account Cloud.

Allarme out

Imposta la modalità di allarme in uscita tra programmato e manuale oppure ferma (Stop).

Tipo allarme	Tutti	1
Programmato	☒	☐
Manuale	☐	☐
Stop	☐	☐
Stato	☐	

OK Annulla

Anomalie

Analizza ed ispeziona il software e l'hardware del NVR evidenziando tramite messaggio o tramite cicalino (buzzer) le anomalie trovate.

[Evento] Selezione dell'anomalia che viene ispezionata.

Nessun disco installato; Errore disco, Spazio su disco non sufficiente; Disconnessione rete e Conflitto IP sono le anomalie che vengono analizzate.

Nessun disco installato
 Errore disco
 Spazio su disco non sufficiente
 Disconnessione rete
 Conflitto IP

[**Abilita**] Abilita la notifica dell'anomalia selezionata.

[**Messaggio**] Visualizza messaggio in caso di anomalia

[**Cicalino**] Attiva il cicalino/buzzer in caso di anomalia

[**Notifica push**] Invia notifica push su smartphone. Tale funzione deve essere abilitata dal menù [Servizi di Rete] e deve essere abilitata anche sul software installato sullo smartphone/tablet. E' necessario inoltre registrare il dispositivo sull'account Cloud.

[**Manda e-mail**] Invia una mail in caso di anomalia

7.3 *Imp. sistema*

Permette di impostare tutti i parametri del sistema operativo.



Generale

The screenshot shows a 'Generale' settings window with the following fields and options:

- Fuso orario:** A dropdown menu showing '[UTC+01:00] Berlino,Amsterda'.
- Data e Ora:** Two input fields showing '01-12-2017' and '17:29:07'.
- Formato Data:** A dropdown menu showing 'GG MM AAA'.
- Separatore:** A dropdown menu showing a hyphen '-'.
- Formato Ora:** A dropdown menu showing '24-ORE'.
- Lingua:** A dropdown menu showing 'ITALIAN'.
- HD pieno:** A dropdown menu showing 'Sovrascrivi'.
- DVR Numero:** An input field showing '0'.
- Video:** A dropdown menu showing 'PAL'.
- Auto Logout:** An input field showing '0' followed by 'min'.
- Nome dispositivo:** An input field showing 'LocalHos'.
- DST:** A checkbox that is currently unchecked, with a 'DST' button next to it.
- Buttons:** 'OK' and 'Annulla' buttons at the bottom right.

[Fuso orario] Imposta il fuso orario in base alla posizione geografica

[Date e Ora] Inserire qui la data e l'orario

[Formato Data] Selezione formato data AMG, MGA e GMA

[DST] Impostazioni dell'ora legale, selezionare uno dei due menu sottostanti per la programmazione dell'ora legale in base alla vostra nazione.

[Separatore] Selezione separatore data

[Formato ora] Selezione formato ora 24h o 12h

[Lingua] Selezione lingua dei menu, supporta fino a 29 linguaggi:

Arabic, Czech, English, Finnish, Greek, Indonesian, Italiano, Japanese, Portuguese, Russian, Thai, T-Chinese, S-Chinese, Turkish, Brazilian, Bulgarian, Farsi, French, German, Hebrew, Hungarian, Polish, Romanian, Spanish, Swedish, Vietnamese

[HD pieno] Selezionando Ferma, il NVR smette di registrare quando il disco è pieno. Selezionando Sovrascrivi il NVR cancella le registrazioni più vecchie quando il disco è pieno e continua a registrare

[Dispositivo N.] Numero del NVR da inserire sul telecomando (di default 0).

[Video] Selezione PAL o NTSC

[Auto Logout] Selezione tempo oltre il quale è necessario reinserire la password per l'accesso ai menu. Da 0 a 60 minuti. Se impostato 0 l'accesso ai menu è libero da password

[Nome dispositivo] Nome del NVR

Codifica

Imposta i parametri di registrazione e visualizzazione in remoto per l'audio ed il video. Imposta lo stream principale nella colonna di sinistra, mentre nella colonna di destra lo stream secondario (da utilizzare su web).

Parametro	Stream 1 (Sinistra)	Stream 2 (Destra)
Canale	1	
Compressione	H.264	Substream1
Risoluzione	4M	CIF
Frame Rate (FPS)	8	5
Tipo	VBR	VBR
Qualità	Buona	Normale
Valore(Kb/S)	2603	123
Intervallo Frame	2	2
Codifica Video/Audio	☒	☒
H264+	☒	

Avanzate OK Annulla

Nota: lo stream secondario è da utilizzarsi nella visione via web ed in caso di linea ADSL non performante si consiglia di abbassare risoluzione, frame rate e qualità per avere una migliore fluidità delle immagini.

Nota: la colonna a sinistra fa riferimento al Mainstream o Stream principale mentre la colonna a destra fa riferimento al Substream o Stream secondario.

Impostazioni Stream principale:

[**Canale**] Selezione ingresso

[**Compressione**] Standard H.264 main profile (H.265 su modelli supportati)

[**Risoluzione**] Selezione risoluzione in base alla telecamera collegata

[**Frame Rate**] Selezione frame al secondo: PAL da 1 frame/s~25 frame/s; NTSC da: 1 frame/s~30 frame/s

[**Tipo**] Selezione del code stream limitato o variabile. Quando si sceglie VBR è possibile poi selezionare 6 diverse [**Qualità**] di flusso dati.

[**Valore**] Selezione valore code stream per modificare la qualità della immagine. Valore alto indica alta qualità di immagine

[**Intervallo Frame**] Selezione da 2~12s

[**Codifica Video/Audio**] Abilita/Disabilita la registrazione audio e video.

Impostazioni Stream secondario:

[**Stream secondario**] Stream utilizzato per visualizzazione su apparati mobili e su web.

Seleziona i parametri come per lo stream principale. Si consiglia un basso Frame Rate ed una bassa risoluzione per una migliore fluidità dell'immagine.

Rete

Rete

Scheda di rete: Scheda di re ☐ Abilita DHCP

Indirizzo IP: 192 . 168 . 1 . 130

Maschera sottorete: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

DNS primario: 192 . 168 . 1 . 1

DNS secondario: 8 . 8 . 8 . 8

Porta media: 34567

Porta HTTP: 85

Scarica alta velocità: ☐

Modo trasferimento: Qualità

OK Annulla

[Scheda di rete] Selezionare fra scheda rete filare o wireless (se collegato apparato wireless).

[Abilita DHCP] Ottieni indirizzo IP automaticamente (sconsigliato).

Nota: il server DHCP è preinstallato.

[Indirizzo IP] Selezione indirizzo IP. Default: 192.168.1.9

[Maschera sottorete] Selezione subnet mask. Default: 255.255.255.0

[Gateway] Selezione gateway. Default: 192.168.1.1

[DNS Primario e Secondario] Domain Name Server. Trasferisce il nome dominio in indirizzo IP. Il DNS deve essere quello dell'operatore di linea ADSL. Si consiglia, dopo l'inserimento dei DNS di effettuare un riavvio

[Porta media] Porta audio/video NVR Default: 34567

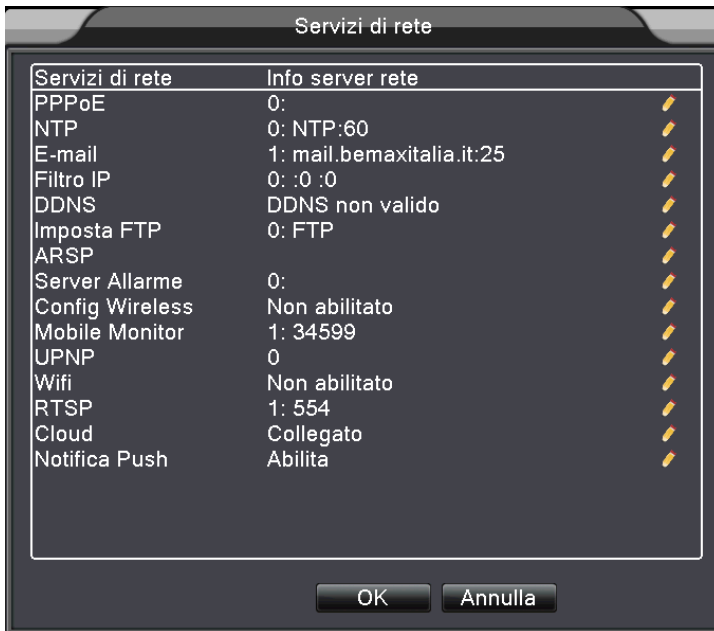
[Porta HTTP] Porta accesso NVR Default: 85

[Scarica alta velocità] Abilita/Disabilita

[Modo trasferimento] Ci sono tre modalità di trasferimento: Auto, Qualità immagine, Fluidità immagine. Il code stream sarà adattato in base a quanto programmato. Adatta è il compromesso fra qualità e fluidità.

Servizi rete

Attraverso questo menu è possibile selezionare, attivare e modificare i servizi di rete del NVR . Clicca sulla funzione per entrare all'interno e modificare i parametri.



[PPPoE]

Abilita: La spunta ■ significa che la funzione è abilitata.

Inserisci Nome utente, Password ed indirizzo IP fornito dal proprio operatore di linea ADSL. Dopo aver salvato i dati inseriti effettuare un riavvio della macchina. Alla riaccensione il NVR sarà connesso alla rete secondo lo standard PPPoE. L'indirizzo IP cambierà in indirizzo dinamico dopo che l'operazione è andata a buon fine.

Dopo l'operazione di connessione PPPoE controllare l'indirizzo IP ottenuto ed utilizzare questo per connettersi in remoto.

[Impostazioni NTP]

Abilitando questa funzione si sincronizza l'orario del NVR con il server NTP.

Il server NTP deve essere inserito durante l'installazione.

Abilita: La spunta ☒ significa che la funzione è abilitata

Personale: La spunta ☒ significa che la funzione è abilitata ed inserire i parametri del server NTP desiderati.

Auto: il NVR si collegherà al server NTP preimpostato di fabbrica

Server IP: Inserire l'indirizzo del server NTP. (ad esempio it.pool.ntp.org)

Porta: Default: 123. Modificare la porta in accordo con il server NTP. (solitamente 123)

Intervallo Aggiornamento: Intervallo di controllo sincronizzazione orario fra NVR e server NTP. Default: 60minuti

[EMAIL]

In caso di evento di allarme è possibile inviare una mail con le indicazioni del NVR ed una immagine dell'evento scatenante (immagine solo su serie XR).



E-mail

Abilita ☒

Server SMTP

Porta

Server Richiede Collegamento SSL ☐

Nome utente

Password

Mittente

Destinatario

Oggetto

Prova email OK Annulla

Abilita: La spunta ■ significa che la funzione è abilitata

Server SMTP: Indirizzo del server di posta. Deve essere un indirizzo IP o un dominio. Il nome dominio sarà trasformato in indirizzo IP solo se la configurazione DNS è esatta

Porta: Porta accesso al server

SSL: Abilitazione protocollo “Secure Socket Layer” per l’accesso

Nome utente: Inserire nome utente per l’accesso alla posta.

Password: Inserire la password relativa all’utente inserito sopra.

Mittente: Inserire l’indirizzo del mittente.

Destinatario: Destinatario della mail. Massimo 3 indirizzi di destinatari.

Oggetto: Intestazione messaggio.

[Filtro IP]

Gli indirizzi IP presenti nelle lista IP consentiti potranno accedere al NVR. Il NVR supporta massimo 64 indirizzi diversi.

Gli indirizzi presenti nella lista IP Non consentiti non potranno accedere al NVR. Anche in questo caso gli indirizzi non consentiti sono 64.

Per cancellare gli indirizzi dalle liste occorre selezionarli con il simbolo ✓ e successivamente cliccare su Elimina.

Nota: Se uno stesso indirizzo è inserito in entrambe le liste, la precedenza è della lista IP NON consentiti e pertanto non ci sarà collegamento.

Filtro IP

Abilita ☐

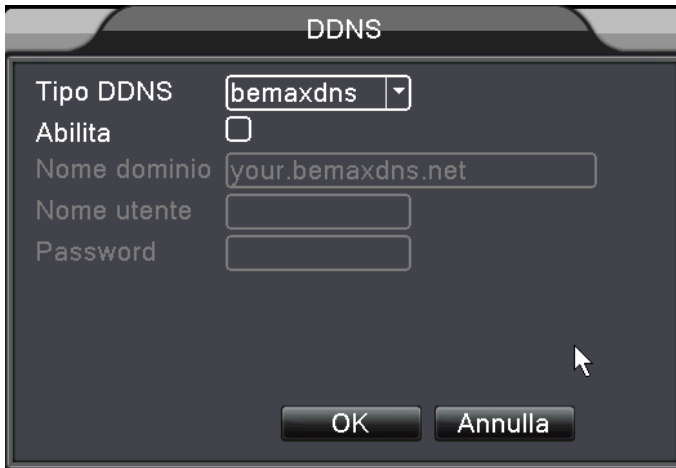
Tipo di restrizione Blacklist ▼

0 . 0 . 0 . 0

0	IP vietato

[DDNS]

DDNS è l'abbreviazione di Dynamic Domain Name Server ed è un servizio da utilizzare in caso di indirizzo IP direte web dinamico.



DDNS

Tipo DDNS: bemaxdns

Abilita: ☐

Nome dominio: your.bemaxdns.net

Nome utente:

Password:

OK Annulla

Tipo DDNS: Selezionare il server tra quelli presenti nella lista

Abilita: spuntare per abilitare il servizio

Nome dominio: Inserire il nome che si è utilizzato per la registrazione sul sito DDNS (ad esempio NVR.bemaxdns.net)

Nome utente: Inserire il nome utente utilizzato per la registrazione sul server DDNS.

Codice: Inserire la password utilizzata per la registrazione sul sito DDNS.

Al termine della configurazione DDNS è possibile inserire il nome dominio sulla barra degli indirizzi di Internet per accedervi.

Importante: nel presente manuale è presente una guida specifica per l'utilizzo e la configurazione del DDNS GRATUITO messo a disposizione per i NVR BEMAX serie XR e HK

[FTP]

L'invio di registrazioni o immagini su FTP è subordinato ad un evento Motion, Allarme, Perdita video. Non è possibile inviare dati su FTP al di fuori di un evento.



[Abilita] Clicca su Abilita per abilitare la funzione FTP.

[Server FTP] Indirizzo IP del server FTP.

[Porta] Porta accesso a dominio FTP, default 21

[Nome utente] Nome utente per l'accesso al server FTP

[Password] Password di accesso a FTP

[Anonimo] Abilitare se il server permette un accesso anonimo

[Lunghezza Massima File] Massima lunghezza del file impacchettato inviato al server, massimo 1024Mb

[Percorso] Cartella ove saranno caricati i file.

***Nota:** l'utente inserito nella registrazione deve avere i privilegi per poter salvare i file su FTP altrimenti non sarà possibile utilizzare questa funzione.*

[ARSP]

Abilita il server DDNS ed aggiungi apparato e gestisci l'apparato nel server DDNS.



Tipo	DNS
Abilita	☐
Server IP	
Porta	15000
Nome utente	None
Password	
Intervallo aggiornamento	5 min

OK Annulla

Nota: funzionalità absoleta, sostituita dalla più evoluta funzionalità del Cloud.

[Tipo] Seleziona “DNS”

[Abilita] La spunta ☐ indica funziona attiva

[Indiriz. server] indirizzo del server DDNS (xmsecu.com)

[Porta] numero porta accesso al server.

[Nome utente] nome utente per l'accesso al server

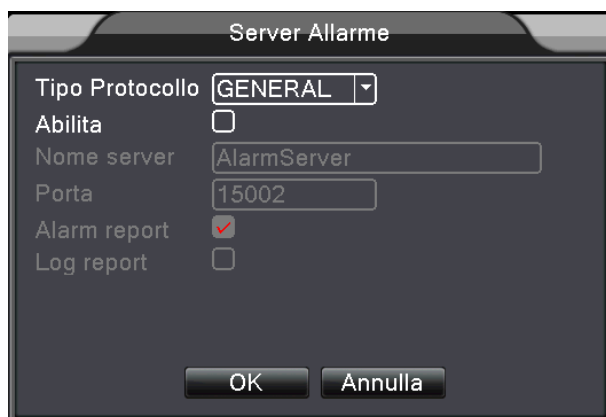
[Codice] password dell'utente relativo per l'accesso al server.

[Ciclo aggiornam.] intervallo di sincronizzazione fra NVR e server.

Nota: imposta il server prima di utilizzare il servizio DDNS

[Centro Allarme]

Quando avviene un allarme questo viene inviato al server di allarme.



The image shows a software window titled "Server Allarme". It contains several configuration options:

- Tipo Protocollo**: A dropdown menu currently showing "GENERAL".
- Abilita**: An unchecked checkbox.
- Nome server**: A text input field containing "AlarmServer".
- Porta**: A text input field containing "15002".
- Alarm report**: A checked checkbox.
- Log report**: An unchecked checkbox.

At the bottom of the window are two buttons: "OK" and "Annulla".

[**Tipo protocollo**] GENERAL

[**Abilita**] La spunta ■ indica funziona attiva.

[**Nome server**] Indirizzo IP del server di allarme.

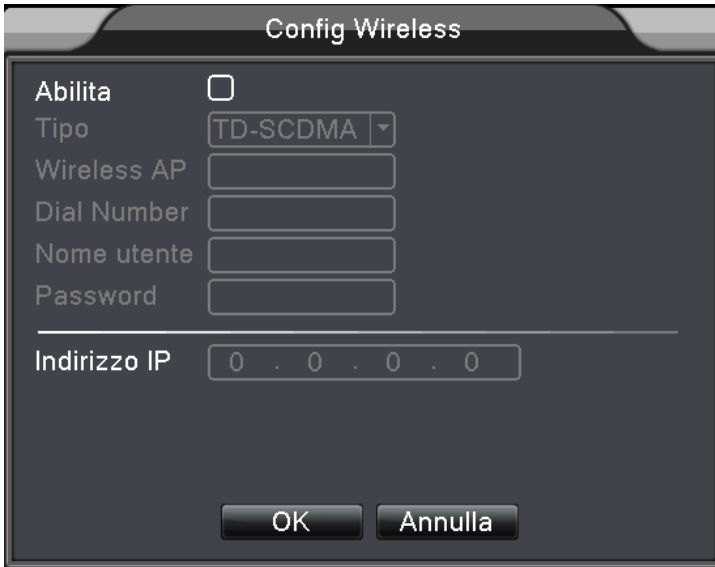
[**Porta**] Porta accesso al server allarme.

[**Alarm report**] Abilita per invio resoconto allarme al server.

[**Log report**] Abilita per invio log al server di allarme.

[Wireless Config]

Configurazione per accesso al NVR tramite modem USB 3G



The image shows a 'Config Wireless' dialog box with a dark background and light text. It contains several configuration fields: a checkbox for 'Abilita', a dropdown menu for 'Tipo' (currently showing 'TD-SCDMA'), and text input fields for 'Wireless AP', 'Dial Number', 'Nome utente', and 'Password'. Below these is a horizontal line, followed by an 'Indirizzo IP' field with a pre-filled value of '0 . 0 . 0 . 0'. At the bottom are two buttons: 'OK' and 'Annulla'.

Abilita	☐
Tipo	TD-SCDMA ▼
Wireless AP	
Dial Number	
Nome utente	
Password	
Indirizzo IP	0 . 0 . 0 . 0
OK Annulla	

[Abilita] Abilita la funzione

[Tipo] Tipo connessione, default AUTO

[Wireless AP] Access point 3G

[Dial Number] 3G Dial Number

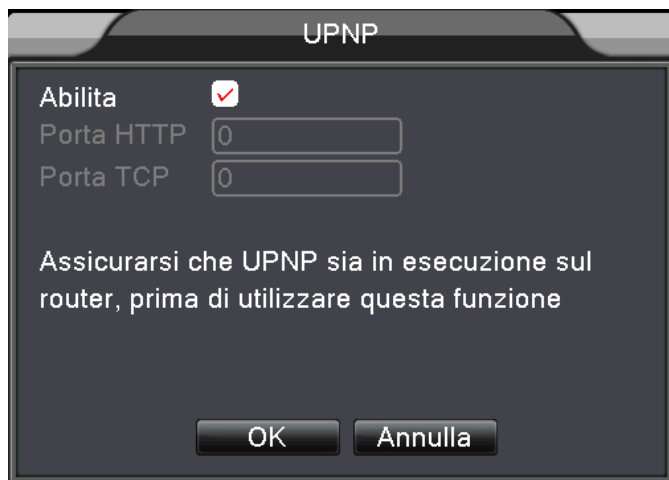
[Nome utente] Nome utente per accesso a 3G

[Password] Password dell'utente

[Indirizzo IP] Indirizzo IP ottenuto dal server 3G

[UPNP]

Il protocollo UPNP è realizzato in modo da rimappare automaticamente le porte del modem, condizione essenziale per questa funzione è che la funzione UPNP sia abilitata sul router.



UPNP

Abilita ☒

Porta HTTP

Porta TCP

Assicurarsi che UPNP sia in esecuzione sul router, prima di utilizzare questa funzione

OK Annulla

[Abilita] Selezionare per abilitare la funzione.

[HTTP] Porta http del dispositivo, quando si ricerca da IE è necessario inserire questo indirizzo.

[Porta TCP] Il router distribuisce la porta TCP per l'apparato, quando questo viene monitorato da CMS.

[WIFI]

Il NVR può essere collegato ad una linea WiFi. Per fare ciò è necessario collegare al NVR un apparato USB/WiFi ed abilitare la funzione.

The screenshot shows a 'Wifi' configuration window. At the top, there are three tabs: 'SSID', 'Autenticazione', and 'Segnale'. The 'SSID' tab is selected. Below the tabs is a large empty rectangular area. Underneath this area is a 'Cerca' (Search) button. Below the button are two checkboxes: 'Abilita' (disabled) and 'Abilita DHCP' (disabled). Below these are several input fields: 'SSID' with the value 'AP350', 'Password' (empty), 'Indirizzo IP' with the value '192 . 168 . 1 . 12', 'Maschera sottorete' with the value '255 . 255 . 255 . 0', and 'Gateway' with the value '192 . 168 . 1 . 1'. At the bottom are 'OK' and 'Annulla' (Cancel) buttons.

[Cerca] clicca qui per iniziare la ricerca delle reti WiFi.

[Abilita] Abilita la funzione.

[Abilita DHCP] Abilita per ottenere indirizzo WiFi IP automaticamente.

[SSID] Nome rete wireless LAN.

[Password] Password per l'accesso al router WiFi.

[Indirizzo IP] Indirizzo IP dell'apparato, default è 192.168.1.12

[Maschera sottorete] Inserire subnet mask dell'apparato, default è 255.255.255.0

[Gateway] Inserire gateway dell'apparato, default è 192.168.1.1

[RTSP]

Per visualizzare il dispositivo via cross-browser (Safari, Firefox, Chrome) e software come VLC. Questa funzione abilita solo la visualizzazione delle telecamere ma non è possibile alcuna modifica ai menu.

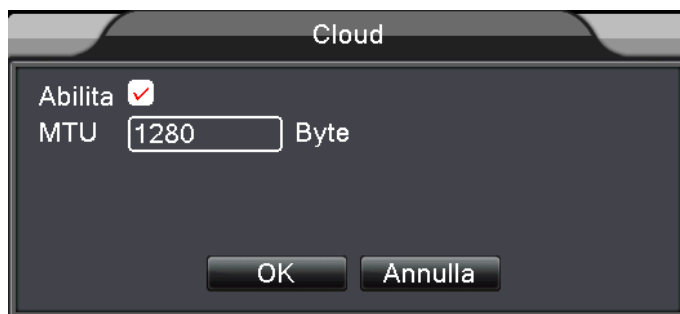


[Abilita] Selezionare per abilitare la funzione.

[Porta] Inserire la porta, default è 554

[Cloud]

Per raggiungere il dispositivo da remoto senza la necessità di fare alcun port-forwarding (apertura delle porte).



[Abilita] Selezionare per abilitare la funzione.

[MTU] quantità dati (si consiglia di lasciare default 1280 Byte)

[Notifica Push]

Questa funzione permette di inoltrare su dispositivo remoto (smartphone), una notifica push al verificarsi di un evento.

Nota: la funzione push deve essere abilitata anche sul dispositivo smartphone. E' altresì necessario creare un account sul server Cloud www.xmeye.net e che il dispositivo risulti inserito nell'account stesso.



Video

Attraverso questo menu è possibile configurare il nome dell'ingresso, le sovrainpressioni, la risoluzione del monitor e la trasparenza dei menu.

Nella parte superiore del menu si abilitano le sovrainpressioni sul monitor locale. Nella parte inferiore del menu si abilitano le sovrainpressioni visibili da web e la funzione mascheramento di parte della immagine valevole su tutte le uscite.



[Nome Canale] Click su imposta per aprire la finestra di modifica e digitare il nome canale che si vuole attribuire alle corrispondenti telecamere.



[Data/Ora] Visualizza data/ora su uscita monitor HDMI/VGA locale.

[Titolo canale] Visualizza nome ingresso su uscita monitor HDMI/VGA locale

[Registr. Stato] Visualizza stato registrazione su uscita monitor HDMI/VGA locale

[Stato Allarme] Visualizza stato allarme su uscita monitor HDMI/VGA locale

[Anti-Sfarfallio] Abilita/disabilita anti sfarfallio

[Trasparenza] Selezione trasparenza menu OSD. Valori da 128~255.

[Risoluzione] Selezione risoluzione su uscita monitor HDMI e VGA, la risoluzione può essere diversa fra uscita VGA e uscita HDMI.

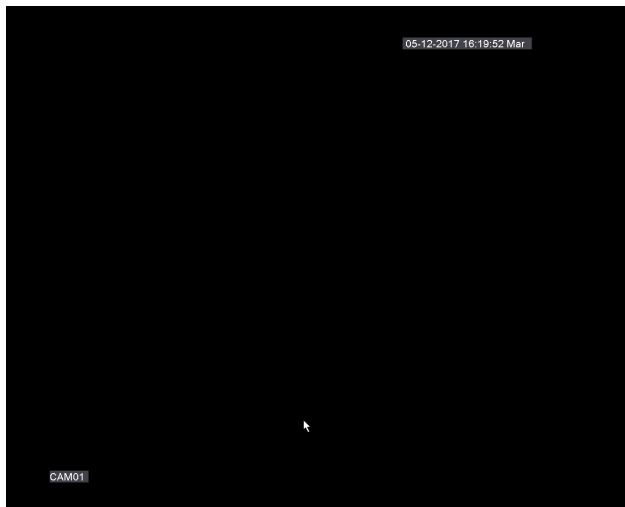
[Canale] Selezione ingresso da mascherare.

[Zona Coperta] Abilita la funzione per mascherare parte della immagine. Con la funzione abilitata si aprono 4 possibili zone di mascheramento che possono essere modificate attraverso il mouse. Le zone mascherate saranno coperte da una finestra di colore nero.

[Data/Ora] Mostra data/ora su visualizzazione web.

[Titolo canale] Mostra nome ingresso su visualizzazione web.

Click su **[Imposta]** per spostare il campo data/ora e nome canale, servendosi del mouse.



RS232

Il presente sottomenu riguarda la configurazione delle telecamere PTZ di vecchia tecnologia (analogiche CVBS/960H) mentre non è richiesta alcuna configurazione per le telecamere di nuova concezione che utilizzano la tecnologia con protocollo “coaxitron”.

RS485

Il presente sottomenu riguarda la configurazione delle telecamere PTZ di vecchia tecnologia (analogiche CVBS/960H) mentre non è richiesta alcuna configurazione per le telecamere di nuova concezione che utilizzano la tecnologia con protocollo “coaxitron”.

Ciclico

Abilitazione del Tour ciclico sull'uscita Main/VGA/HDMI. Attraverso questo menu è possibile selezionare le modalità di ciclata fra singoli ingressi e multi ingressi. Le impostazioni del Ciclico da allarme si riferiscono all'attivazione del ciclico a seguito di allarme (vedi paragrafo 9.2 Allarmi).

The image shows a screenshot of a configuration menu titled "Ciclico". The menu is divided into two sections by a horizontal line. The top section contains the following options: "Abilita ciclata video" with an unchecked checkbox, "Intervallo" with a numeric input field set to "5" followed by "Sec.", "Immag. Singola" with a row of four buttons labeled "1", "2", "3", and "4", and "4 Immag." with a button labeled "1". The bottom section contains: "Tipo ciclata video" with a horizontal line for selection, "Intervallo" with a numeric input field set to "5" followed by "Sec.", and "Ritorna al termine" with an unchecked checkbox. At the bottom of the menu are two buttons: "OK" and "Annulla".

[Abilita ciclata video] Quando il quadratino è spuntato, la funzione è abilitata

[Intervallo] Selezione tempo di permanenza della singola immagine 5-120 sec

[Immagine Singola] Selezione telecamere da inserire nella ciclata

[4 (9) (16) etc] Selezione schermata multipla da inserire nella ciclata

Tipo ciclata video: Selezione del tempo di ciclata del ciclico attivato da allarme

[Intervallo] Selezione tempo di permanenza della singola immagine 5-120 sec.

[Ritorno al termine] Se attivato la visualizzazione delle immagini sarà quella precedente alla causa di allarme, altrimenti il NVR visualizzerà l'ultima telecamere inserita nel ciclico di allarme.

Operatività

La maggioranza dei NVR della serie HK permette la scelta tra diverse soluzioni operative, a seconda della tipologia di telecamere digitali IP collegate e la tipologia di playback scelta.



Click su **[Modalità canali]** per selezionare le modalità offerte.

7.4 Avanzate

Il menu Avanzate permette l'accesso alle funzioni avanzate del NVR, quali la gestione del disco, le gestione degli utenti, gli utenti collegabili, le regolazioni di uscita, l'aggiornamento.



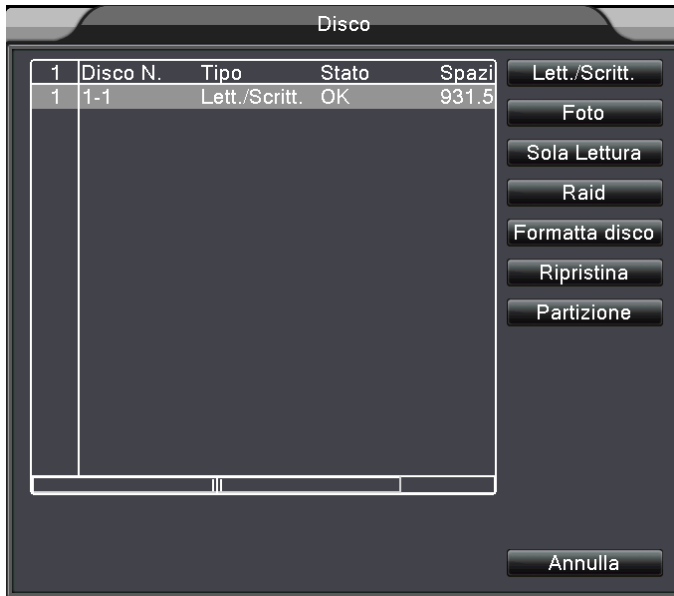
Disco

Menu per la gestione del disco rigido (HDD). Il menu visualizza le informazioni relative al disco collegato sul NVR, la porta di collegamento, lo stato e la capacità. Attraverso questo menu è possibile formattare il disco, renderlo Lettura/Scrittura (necessario sul NVR), solo lettura, Raid, Ripristinare il disco o creare una Partizione. Selezionare prima il disco e poi eseguire l'operazione.

Nota:

Disco Lettura/Scrittura: il NVR scrive e legge i dati dal disco
 Disco Sola lettura: il NVR può leggere i dati ma non può scrivere dati su disco
 Raid: il disco è la copia dell'altro installato. Per attivare la funzione Raid è

necessario installare due dischi e selezionare il primo come Lettura/Scrittura ed il secondo come Ridondante. Si consiglia l'utilizzo di HDD con stessa capacità.



Utenti

Gestione utenti e permessi.

Nota:

1. La lunghezza massima del nome utente è di 8 caratteri. Il carattere “spazio vuoto” non è utilizzabile ne all’inizio ne alla fine del nome utente ma può essere utilizzato all’interno del nome stesso.

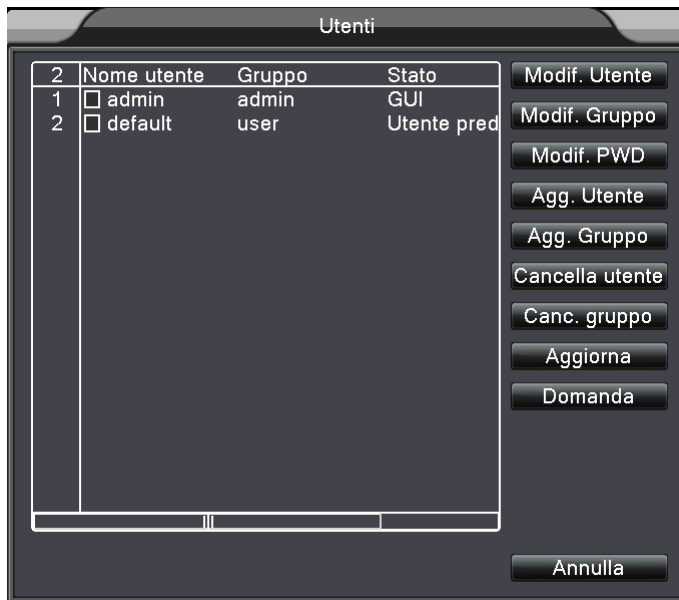
I caratteri validi includono lettere, numeri, _ - e punto.

2. Non ci sono limiti nell’inserire utenti e gruppi. È possibile aggiungere o eliminare gruppi ed utenti.

Di default sono presenti default/admin. È possibile impostare il gruppo a proprio piacimento. L’utente inserito nel gruppo ha gli stessi privilegi del gruppo di appartenenza.

3. La gestione utenti include gruppi/utenti. Il nome del gruppo e dell'utente non può essere lo stesso.

Ogni utente può essere associato ad un solo gruppo.



[Modif. Utente] Modifica i permessi dell'utente selezionato.

[Modif. Gruppo] Modifica i permessi per il gruppo selezionato.

[Modifica PWD] Modifica la password, che può essere da 1 a 6 caratteri.

Il carattere “spazio vuoto” non è utilizzabile ne all'inizio ne alla fine della password ma può essere utilizzato all'interno della password stessa.

Nota: l'utente admin con il massimo dei privilegi può accedere alla modifica della sua password e della password degli altri utenti.

[Agg. Utente] Aggiungi utente nel gruppo ed imposta i permessi. All'interno del menu è necessario inserire il nome e la password, scegliere poi il gruppo e la condivisione. Attivando la Condivisione è possibile accedere al NVR utilizzando lo stesso nome e la stessa password da più macchine.

Una volta scelto il gruppo l'utente acquisisce i permessi del gruppo.

Si consiglia la creazione di utenti con bassi permessi onde evitare errate programmazioni e lasciare i permessi di amministratore solo a pochi selezionati utenti.

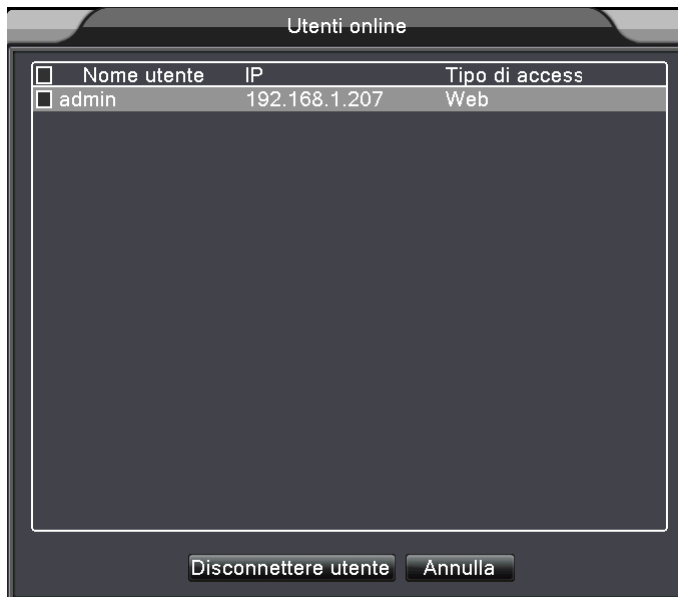
[Agg. Gruppo] Aggiungi un gruppo utenti con i relativi permessi. I permessi sono molteplici e comprendono: spegnimento dell'apparato, visione in diretta degli ingressi, riproduzione, gestione registrazione, gestione apparato, backup ed altri presenti nella lista.

[Elimina Utente] Cancella l'utente selezionato.

[Elimina Gruppo] Cancella il gruppo selezionato.

Utenti Online

Attraverso questo menu è possibile controllare gli utenti collegati in remoto. Durante il controllo è anche possibile interrompere la connessione ad un singolo utente selezionandolo. In questo modo l'utente collegato in remoto non può accedere al NVR.



Aggiornamento

Menu per aggiornamento firmware del NVR via memoria USB collegata al NVR.

[Percorso agg.to] Selezione della cartella sulla memoria USB.

[File aggiornamento] Selezione del file di aggiornamento.

Dopo aver selezionato il file .bin relativo all'aggiornamento firmware, fare click su [Aggiornamento].

Aggiornamento

Aggiornamento da USB _____

Percorso agg.to [dropdown]

File aggiornamento [dropdown] [Aggiornamento]

Aggiornamento in linea _____

L'ultima versione è già in uso [La DOMANDA DI...]

☐ Consiglia Ultimi aggiornamenti

☒ Aggiornamento firmware automatico

Aggiornamento Camera _____

[1] [2] [3] [4] [Tutti]

Percorso agg.to [dropdown] [Aggiornamento]

File aggiornamento [dropdown] [Annulla]

[Annulla]

Attenzione: non espellere la pendrive USB fino al termine del conseguente riavvio del sistema. Si consiglia di contattare il centro assistenza BEMAX® prima di effettuare l'aggiornamento per non compromettere definitivamente il sistema e renderlo inutilizzabile.

Info dispositivo

Sono visualizzate alcune informazioni relative al NVR.

Info dispositivo

Canali audio in 4

Canali allarme in 4

Canali allarme out 1

Tipo di telecomando General

Tipo di tastiera General

Riproduzione canali max 4

Default playback large ☐

Abilita RS232 ☒ Abilita PTZ ☒

Funzioni di manutenzione ☐

OK Annulla

Manutenzione

Attraverso questo menu è possibile impostare lo spegnimento/riavvio automatico del NVR necessario per “pulire” la cache e la cancellazione dei file di registrazione dopo un tempo determinato per la regolamentazione sulla privacy.

Manutenzione

Riavvio Automatico _____

Martedì alle 01:00

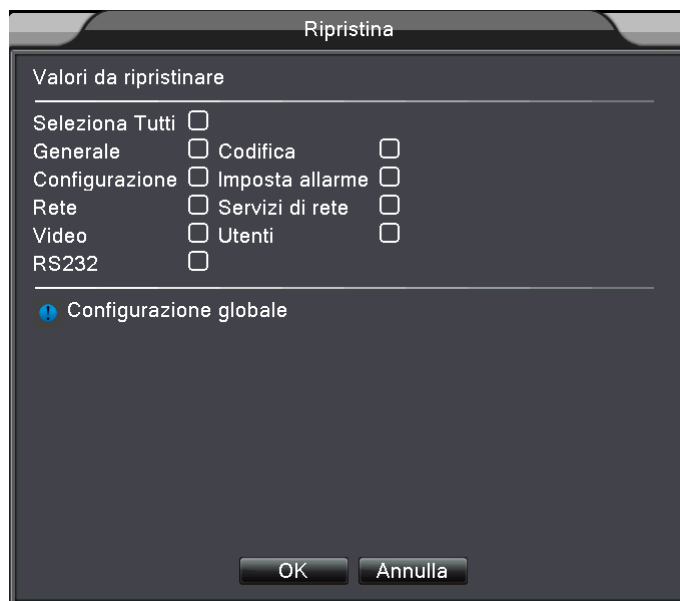
Cancellazione autom. vecchi file _____

Mai

OK Annulla

Ripristina

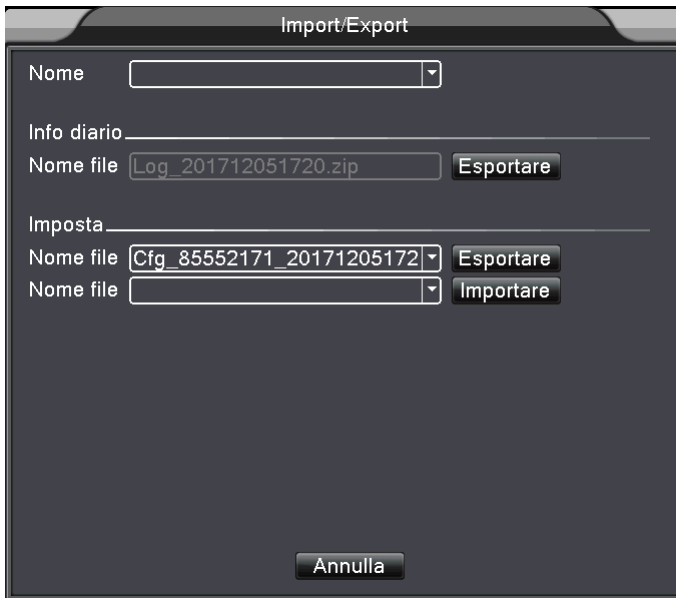
Menu per riportare il NVR ai dati di fabbrica. Selezionando “Seleziona Tutti” il NVR sarà completamente resettato.



Import/Export

Attraverso questo menu è possibile salvare il log degli eventi su memoria USB, salvare la configurazione del NVR su memoria USB e leggere dalla memoria USB una precedente configurazione salvata.

Nota: L'Esportazione/Importazione della configurazione è possibile solo fra NVR dello stesso modello.



Uscita

Attraverso questo menu è possibile uscire dai menu e bloccare con password l'accesso al NVR, spegnerlo o riavviarlo. Si può accedere a questo menu dal menu Rapido o dal Menu Principale [Esci].



7.5 Info Sistema

Visualizzazione informazioni su HDD, Flusso video, Log, Versione Hardware e Firmware, Numero seriale.



Info Disco

Visualizza le informazioni relative allo stato degli HDD installati sul NVR.

[Tempo di Registrazione]

Visualizza la prima e l'ultima registrazione presente sul disco

[Modalità e Capacità]

Visualizza la capacità e lo spazio libero sul disco

Suggerimento: Il simbolo O significa che il disco sta funzionando normalmente, la X indica che il disco è difettoso, mentre lo spazio vuoto indica che non c'è installato alcun HDD. In caso di sostituzione HDD difettoso è necessario spegnere il NVR e togliere alimentazione per eseguire l'operazione

di sostituzione disco.

Il simbolo * indica che il disco è installato nella posizione indicata dal numero e che sta funzionando. Il simbolo “?” indica che il disco è danneggiato.



BPS

Visualizza il flusso video di ogni singolo ingresso in Kb/S e l'occupazione del disco in MB/H in tempo reale.

BPS		
Canale	Kb/S	MB/H
1	351	77
2	20	4
3	20	4
4	20	4

Info Diario

Fornisce informazioni su tutto quello che succede al NVR.

Le informazioni sul Diario (log) includono: operazioni di sistema, configurazione, gestione dati, allarmi, eventi, registrazioni, gestione file, gestione HDD ed altre. Il Diario (log) viene visualizzato come una lista, ogni pagina include 128 operazioni, premere Pag. succ. o Pag prec. Per passare alla pagina successiva o precedente. Clicca su Rimuovi per cancellare il log.

Info diario			
Tipo	Tutti		
Ora Inizio	05-12-2017	00:00:00	Precedente
Ora Fine	06-12-2017	00:00:00	Successiva
54	Tempo di accesso	Modalità	Info diario
1	05-12-2017 01:16:09	Spegnere	2017-12-05 01:
2	05-12-2017 01:17:18	Riavviare	2017-12-05 01:
3	05-12-2017 01:17:18	Accesso utente	default<GUI>
4	05-12-2017 11:55:53	Accesso utente	Nome utente o
5	05-12-2017 11:57:16	Accesso utente	Nome utente o
6	05-12-2017 11:57:36	Accesso utente	admin<Mobile:
7	05-12-2017 11:57:40	Accesso utente	Nome utente o
8	05-12-2017 11:57:53	Uscita utente	admin<Mobile:
9	05-12-2017 12:07:38	Accesso utente	Nome utente o
10	05-12-2017 12:17:29	Accesso utente	Nome utente o
11	05-12-2017 12:27:35	Accesso utente	Nome utente o
12	05-12-2017 12:27:35	Accesso utente	Nome utente o

Info versione

Visualizza le informazioni di base del NVR quali Hardware, configurazione ingressi, ingressi/uscite allarme, data della versione, Versione firmware, numero seriale (necessario per gestione Cloud) stato del NAT ed altre

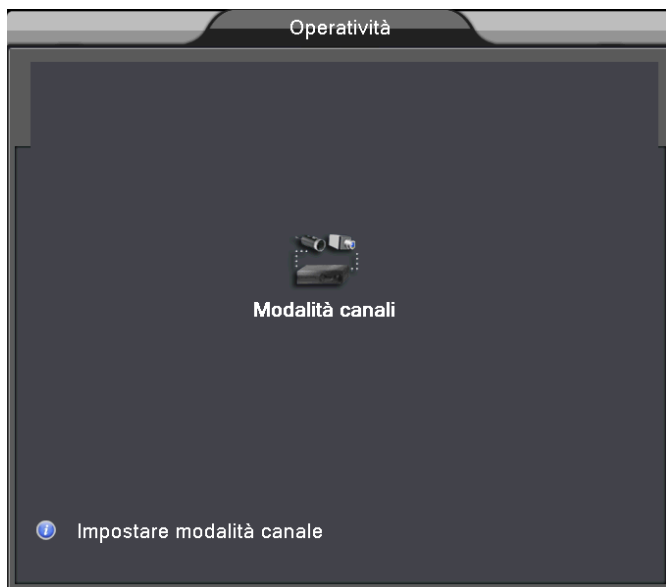
Info versione	
Sistema	V4.02.R11.85552171.11201.141900.00100
Data di rilascio	13-11-2017 10:26:21
MAC	001216beec67
N. seriale	479c
Registra Canale	4
Stato	264
Stato Nat	Collegato
Nat codice di stato	2:35.158.181.237/1/+001

8. Cambio modalità operativa

La maggioranza dei NVR della serie HK permette la scelta tra diverse soluzioni operative, a seconda della tipologia di telecamere digitali IP collegate e la tipologia di playback scelta.

Per scegliere la modalità di funzionamento, accedere al menù tramite click **tasto destro del mouse e seguire il percorso:**

[Menù principale] > [Impostazioni] > [Operatività] > [Modalità Canali]. Scegliere la modalità desiderata tramite spunta ✓ e click su [OK] per riavviare il sistema.

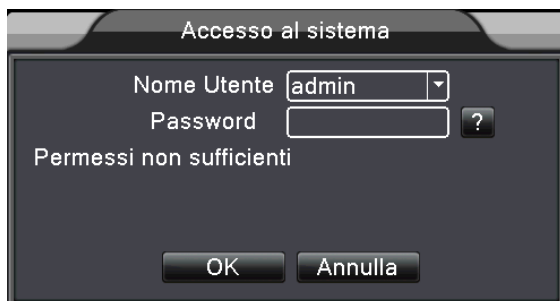
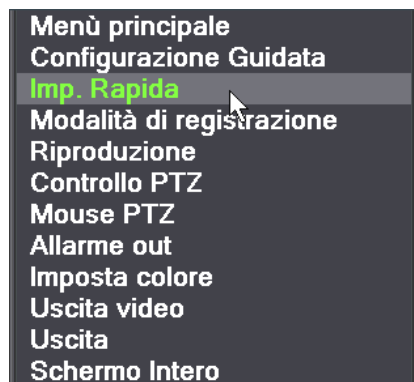


Click su **[Modalità canali]** per selezionare le modalità offerte.

8.1 Configurazione telecamere digitali IP

Dopo aver selezionato la modalità ibrida (analogica+digitale) oppure la modalità pura IP, come spiegato al paragrafo precedente, il sistema si riavvia automaticamente con le nuove impostazioni.

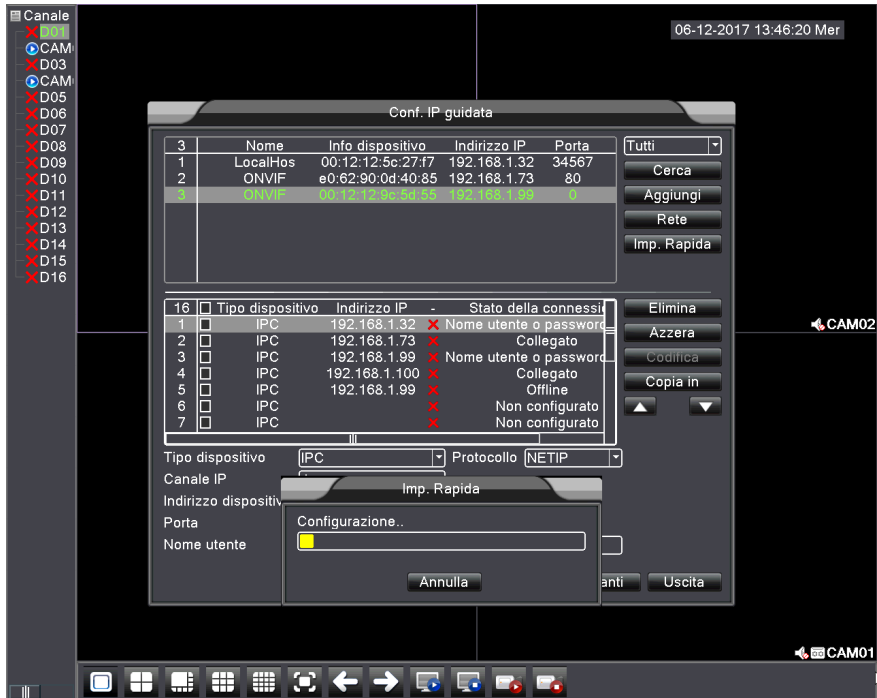
Se il sistema si riavvierà mostrando la configurazione guidata, cliccare su **[Annulla]** altrimenti procedere cliccando tasto destro del mouse e dal menù di accesso rapido cliccare su **[Imp. rapida]** e digitare la password di accesso come amministratore (55555).



Il sistema effettua una scansione della rete e provvede in automatico all'inserimento delle telecamere digitali IP rilevate.

[Modalità Automatica]

Nota: la rilevazione e l'inserimento delle telecamere, in modalità totalmente automatica, funziona solo con telecamere digitali BEMAX® della serie IF, IFVP, IDE, HK.



Alla fine della scansione automatica, fare click su [Avanti] per accettare la configurazione, infine fare click su [Uscita] per uscire dalla schermata e tornare alla griglia di visualizzazione.

[Modalità Manuale]

Scegliere questa procedura se si dispone di telecamere digitali IP di altra marca.

Conf. IP guidata

3	Nome	Info dispositivo	Indirizzo IP	Porta
1	LocalHost	00:12:15:57:57:81	192.168.1.10	34567
2	LocalHos	00:12:12:5c:27:f7	192.168.1.32	34567

Tutti ▼

Cerca

Aggiungi

Rete

Imp. Rapida

16	☒ Tipo dispositivo	Indirizzo IP	-	Stato della connessione
1	☒ IPC		×	Nome utente o password
2	☒ IPC		×	Collegato
3	☒ IPC		×	Offline
4	☒ IPC		×	Offline
5	☒ IPC		×	Offline
6	☒ IPC		×	Offline
7	☒ IPC		×	Non configurato

Elimina

Azzera

Codifica

Copia in

▲ ▼

Tipo dispositivo Protocollo

Canale IP

Indirizzo dispositivo

Porta

Nome utente Password

Applica Uscita

[Cerca] per effettuare una ricerca delle telecamere IP collegate in rete.

[Aggiungi] Selezionare la/le telecamera/e desiderata e click su [Aggiungi] in alternativa fare doppio click sulla selezione.

[Rete] selezionare la telecamera dalla lista, dopo aver eseguito [Cerca] e click su [RETE] per assegnare un nuovo indirizzo IP alla telecamera selezionata**

[Imp. Rapida] aggiunge automaticamente tutte le telecamere presenti in rete, in base alla disponibilità dei canali IP accettati dal NVR.

[Elimina] elimina dal sistema la telecamera dopo averla selezionata dalla finestra a sinistra. in alternativa, click sul segno X.

[Azzera] elimina le telecamere inserite

[Codifica] permette di impostare i parametri di codifica delle telecamere selezionate**

[Copia in] permette di copiare i parametri impostati su una telecamera e di impostarli su altre telecamere presenti nel sistema**



selezionare la telecamera aggiunta al sistema e click **[Freccia su]** per spostarla su un canale precedente oppure **[Freccia giù]** su un canale successivo.

[Indietro] ritorna alla schermata precedente

[Avanti] passa alla pagina successiva

Nota**: questo comando è effettivo solo su telecamere digitali IP a marchio BEMAX serie IF, IVFP, IDF, IDVP, HK.

Nota: per le telecamere digitali IP non a marchio BEMAX, è richiesta la compatibilità ONVIF e sarà necessario inserire i dati relativi alla ip camera forniti dal produttore (Nome utente, Porta, Codice password).

8.2 Sottomenù Operatività

Se il NVR è stato impostato in modalità ibrida (AHD+IP) oppure in modalità pura IP, si potrà visualizzare il seguente sottomenù. Per accedervi, seguire il percorso **[Menù principale] > [Imp. sistema] > [Operatività]**



Canali Digitali

Mostra le telecamere digitali IP configurate nel sistema. E’ possibile eliminare le telecamere configurate in precedenza oppure inserirne di nuove cliccando su [Aggiungi].

Canali digitali

Canale1

Abilita

Sincronizza l'oraFuso orario

DecodificaMedio

ConnessioneSingola

Risoluzione Sincronizzazione

Lista configurazione rete

0	Configur. nome	Tipo dispositivo	Indirizzo IP	-	-	Ca
---	----------------	------------------	--------------	---	---	----

Aggiungi

Elimina

Avanzate

OK

Annulla

[Aggiungi]

Configurazione accesso remoto

Configur. nomechConfig01

Tipo dispositivoprotocollo

Canale IP1

Indirizzo dispositivoporta

Nome utenteadmin

Password

2	Nome	Info dispositivo	Indirizzo IP	Porta
1	LocalHos	00:12:12:5c:27:f7	192.168.1.32	34567
2	LocalHost	00:12:15:57:57:81	192.168.1.10	34567

ProtocolloTutti

Cerca

OK

Annulla

Selezionare protocollo [**Tutti**] e cliccare su [**Cerca**] per trovare tutti gli apparati compatibili presenti nella rete LAN. Per inserire la telecamera ip desiderata, fare doppio click sulla telecamera trovata mostrata nella lista.

Nota: è richiesta la compatibilità ONVIF e sarà necessario inserire i dati relativi alla ip camera forniti dal produttore (Nome utente, Porta Onvif, Password).

Stato del canale

Mostra le informazioni relative ai canali del NVR

Tipo Canale

Permette il cambio della modalità operativa, come menzionato al Capitolo 8.

9. Visione da Internet Explorer

La visione ed il controllo del NVR BEMAX serie HK è consentito solo tramite Internet Explorer oppure tramite Firefox con l'ausilio del plugin IETab.

E' necessario installare il plugin ActiveX (presente sul miniCD) e disabilitare i controlli ActiveX dalle impostazioni del browser.

Passo 1. Avviare Internet Explorer e digitare l'indirizzo ip del NVR seguito dal numero della porta http. L'indirizzo di default è **http://192.168.1.9:85**

Se l'indirizzo IP è stato cambiato, verificare da **[Menù principale] > [Impostazioni] > [Rete]**

Passo 2. Inserire nome e password di accesso di default:

Nome Utente	admin
Password	55555

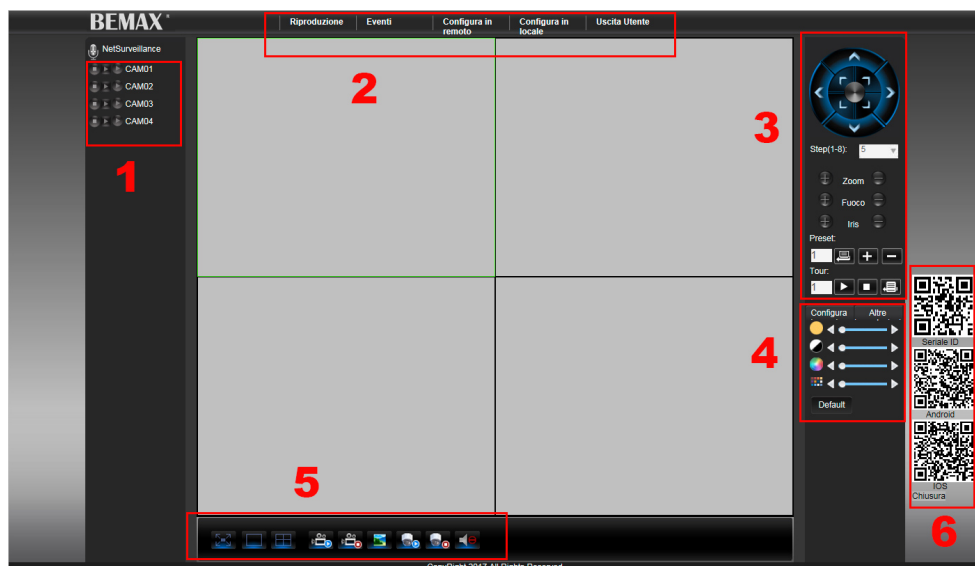


Nota: Se si verificano problemi di visualizzazione della tendina della scelta lingue, installare il plug-in video contenuto nel mini cd della confezione oppure (scelta consigliata) scaricare ed installare il plugin aggiornato dal sito Bemax al seguente indirizzo: http://www.bemaxitalia.it/Download/Plugin_HK.zip (prestare attenzione alle lettere maiuscole e minuscole).

Nota2: Se l'installazione del plugin non va a buon fine, disabilitare le protezioni Active-X del browser Internet Explorer.

Nota3: La porta HTTP impostata di default è la 85, in caso sia stata cambiata con una diversa, ad esempio la 90, bisogna digitare l'indirizzo IP seguito da :numero della porta (esempio: <http://192.168.1.9:90>)

9.1 Interfaccia WEB



Dopo essersi loggati come amministratore, come da paragrafo precedente, si avrà accesso all'interfaccia WEB (figura sopra). Di seguito verranno spiegati i vari tasti funzione.

1		Avvia registrazione su hard disk locale
		Visualizza video in Substream (Bassa qualità)
		Visualizza video in Mainstream (Alta qualità)
		Nome identificativo telecamera

2	Riproduzione	Avvia la riproduzione dei video registrati
	Eventi	Mostra elenco degli eventi
	Configura in remoto	Accede al menù della ipcam
	Configura in locale	Imposta i parametri per la registrazione su hard disk locale
	Uscita Utente	Uscita dalla connessione remota

3		Pannello di controllo e programmazione per telecamere Pan Tilt Zoom (PTZ)
---	---	---

4		Configura parametri immagine. Configura: Luminosità, Contrasto, Saturazione, Tonalità Default: reimposta i parametri alle impostazioni di fabbrica Altre: Impostazioni avanzate, Rapporto, Riavvia ipcam
---	---	---

5		Visualizza il canale a pieno schermo. Cliccare ESC per ritornare alla visualizzazione precedente
		Schermata 1
		Avvia visualizzazione di tutti i canali, con scelta della qualità di visualizzazione (Substream o Mainstream)
		Ferma il flusso video su tutte le telecamere (interrompi visualizzazione)
		Scatta foto
		Riproduzione tutti i canali
		Ferma riproduzione tutti i canali
		Attiva/Disattiva audio (dove previsto)

6		QR CODE per scaricare la APP BEMAX VISION e seriale del dispositivo in uso
---	---	--

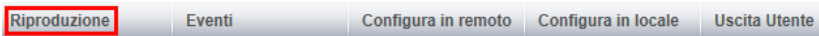
Menù laterale sinistro

In questa parte della videata, sono riportati i seguenti comandi rapidi (da sinistra a destra) per:

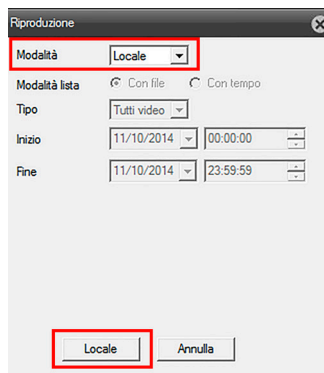
- Avviare la registrazione sul disco locale
- Visualizzare il video in bassa risoluzione (Substream)
- Visualizzare il video in alta risoluzione (Mainstream)



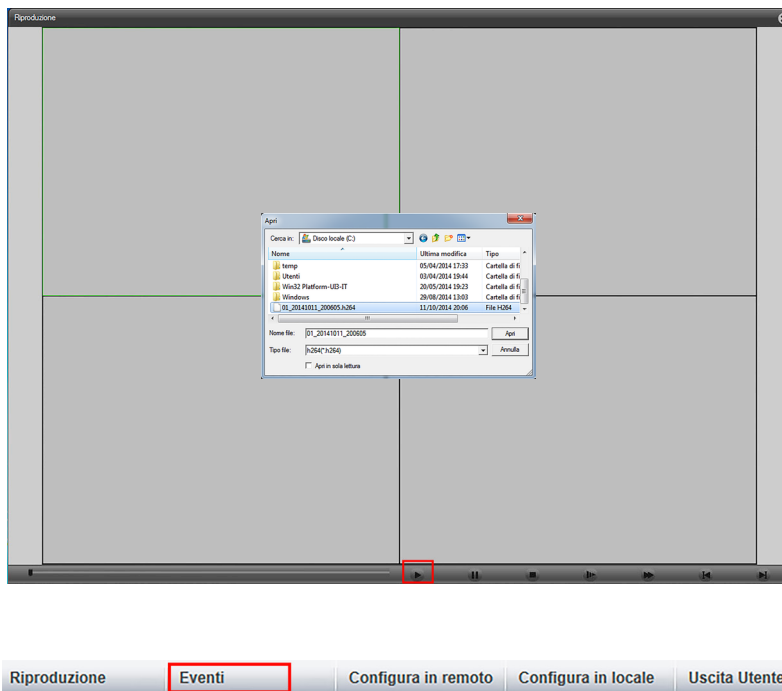
Menù superiore



Riproduzione: permette di visualizzare le registrazioni video memorizzate sul disco locale. Dopo aver cliccato sulla voce “Riproduzione”, selezionare la modalità “Locale” e cliccare su “Locale”.



Viene quindi avviato il player, come mostrato nella figura seguente. Cliccare sul simbolo “play” come evidenziato nell’immagine e selezionare il file da riprodurre.



Eventi: permette di visualizzare tutte le attività del NVR, come ad esempio: allarmi oppure gli accessi al sistema.

Configura in remoto: Permette di accedere al menù di configurazione interno del NVR Bemax serie AH.

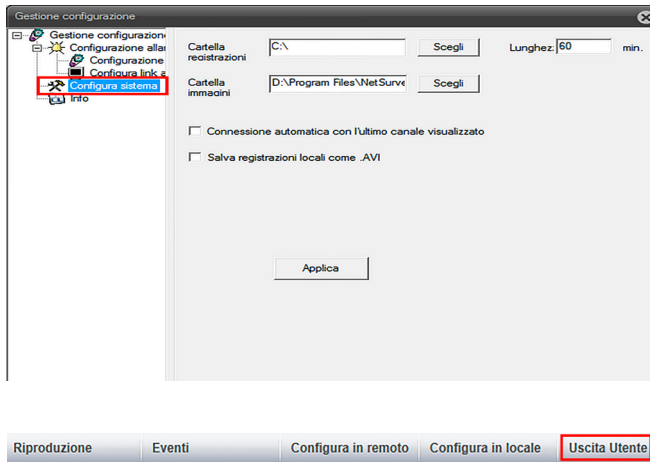
Configura in locale: permette di impostare i parametri di configurazione sul computer locale.

Cliccare su “Configura sistema”, come evidenziato nell’immagine seguente ed impostare i parametri preferiti.

- Cartella registrazioni: indica il percorso definito dove verranno memorizzate le registrazioni video

- Lunghezza: è possibile indicare la durata massima del filmato registrato (in minuti)
- Cartella immagini: indica il percorso definito dove verranno memorizzare le foto (snapshot)
- Connessione automatica con l'ultimo canale visualizzato: spuntare la casella se si vuole che venga visualizzato automaticamente l'ultimo canale consultato.
- Salva registrazioni come .AVI: **Scelta altamente consigliata.** Mettere la spunta per salvare le registrazioni nel formato video .avi. Il formato .avi è altamente consigliato perchè è il piu utilizzato ed è possibile leggerlo tramite moltissimi lettori video (ad esempio VLC).

Nota: Alcune funzionalità di “Allarme” non sono attualmente supportate dalle ipcam



Uscita Utente: Cliccare per uscire dalla interfaccia web.

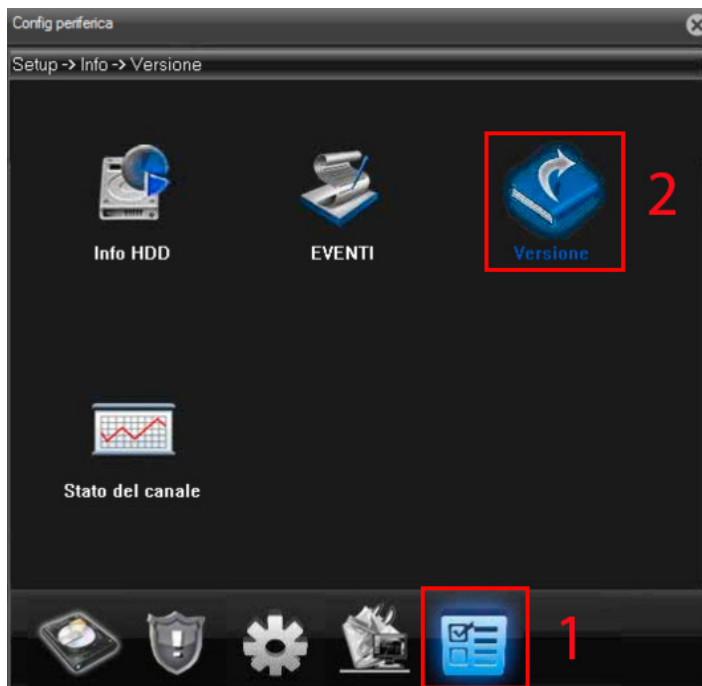
10. Accesso remoto tramite Cloud

L'accesso da remoto, tramite il servizio Cloud, non necessita di apertura delle porte, indirizzo IP statico, UPNP e di nessun'altro accorgimento nelle impostazioni di sistema.

Le operazioni da eseguire sono di estrema facilità e consigliate a chiunque necessiti di una configurazione rapida e/o dispone di indirizzo IP di tipo Dinamico.

- Da Internet Explorer, digitare l'indirizzo ip della telecamera ed accedere al menù interno:

- 1) <http://192.168.1.9:85>
- 2) (seguire il percorso) [**Configura in remoto**] >[Info] >[Versione]
- 3) prendere nota del “Seriale ID”



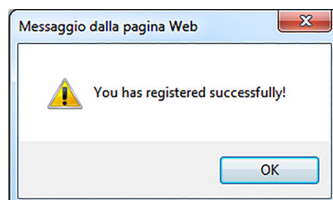
- Uscire dalla pagina corrente ed aprirne una nuova:

- 4) <http://www.xmeye.net>
- 5) Click su “Registra” per creare un account (gratuito)

- 6) Inserire i propri dati

Nome utente	<i>Nome</i>
Nome completo	<i>Vero Nome</i>
Genere	<i>Sesso</i>
Nome amministratore	<i>non necessario</i>
Indirizzo	<i>non necessario</i>
E-mail	<i>Indirizzo email</i>
Password	<i>codice password</i>
Conferma	<i>ripeti codice password</i>

Se i dati sono stati inseriti correttamente, riceverete a schermo un avviso di avvenuta registrazione (immagine seguente), altrimenti ripetere la procedura utilizzando un Nome e/o Codice differenti.



7) Accedere al server come “Accesso utente”, digitare il proprio nome e codice come inseriti al punto 6, digitare il codice di verifica che appare a schermo e cliccare su “Login” (immagine seguente)

8) Cliccare su “Gestione Apparatì” e poi sul tasto “Aggiungi”

9) Inserire i dati della ipcam Bemax (Seriale ID, Nome di fantasia, Username (default = admin), password (default = vuoto), infine cliccare su Ok

10) Ripetere l'operazione per ogni eventuale ipcam Bemax da aggiungere all'account appena creato sul server Cloud.

Cliccando su “Miei apparati”, si vedrà l'elenco di tutte le ipcam inserite nell'account. Fare doppio click sulla ipcam da visualizzare/monitorare.

Nota: le icone con simbolo blu, indicano la disponibilità online del dispositivo, con simbolo rosso se non disponibili in rete.

Refresh Stat		
8ch		disponibile
754IVFP		non disponibile
24ch		non disponibile
4ch		disponibile
754IVF-office		non disponibile

11. Utilizzo del DDNS - bemaxdns.net

Se non si dispone di un indirizzo IP statico bensì di un indirizzo IP dinamico, è possibile connettersi al NVR Bemax serie XR o HK da remoto tramite il servizio Cloud (Capitolo 12) oppure è possibile utilizzare un servizio di DDNS.

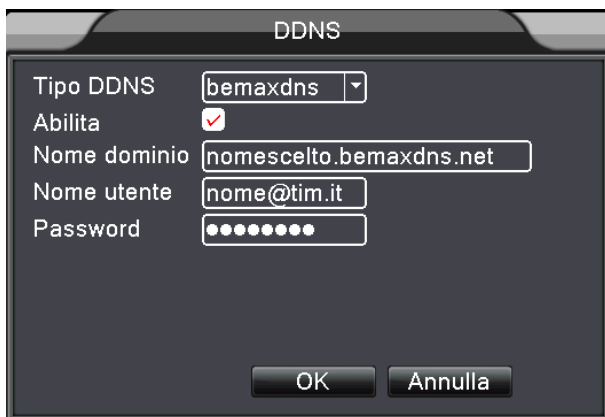
Per utilizzare il collegamento remoto tramite DDNS è necessario effettuare il port forwarding (apertura delle porte) sul modem/router. Le porte TCP da aprire dovranno essere: 85, 34567, 34599.

- Dal browser del PC, collegarsi all'indirizzo **www.bemaxdns.net**, cliccare su **[Registra]** e compilare con i propri dati, al termine click su **[Accetta]**.
- Creare dominio/i: Se l'account è stato creato correttamente, si verrà indirizzati in automatico alla schermata "Domini".
- Digitare il nome dominio desiderato nell'apposito campo e cliccare su **[Richiedi Dominio]**.
- Se il nome dominio richiesto risulta essere libero ovvero non utilizzato da altri utenti, verrà creato il dominio **nomescelto.bemaxdns.net**, altrimenti riprovare con un nome dominio diverso.

Nota: ogni account può gestire fino a 20 domini.

Registrazione su dispositivo:

Ritornare sul dispositivo BEMAX® ed aprire la finestra di gestione DDNS dal seguente percorso: **[Menù principale] > [Imp. Sistema] > [Servizi di rete]** doppio click su **[DDNS]**.



The image shows a software window titled "DDNS" with a dark background. It contains several configuration fields: "Tipo DDNS" is a dropdown menu showing "bemaxdns"; "Abilita" is a checkbox that is checked; "Nome dominio" is a text field containing "nomescelto.bemaxdns.net"; "Nome utente" is a text field containing "nome@tim.it"; and "Password" is a text field with ten dots. At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Annulla".

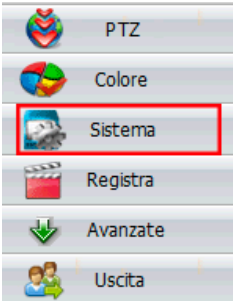
- Selezionare bemaxdns dal menù a tendina **[Tipo DDNS]**
- Mettere la spunta su **[Abilita]**
- Inserire il nome dominio creato **[Nome dominio]** (par 11.2)
- Inserire il nome utente e la password dell'account DDNS (par 11.1)
- Click su **[OK]** per salvare le impostazioni e riavviare il sistema.

12. CMS - Guida rapida

CMS è l'acronimo di Central Management System.

Installare il CMS (Central Management System) dal miniCD in dotazione (Software -> Windows -> Bemax CMS Setup.exe.

Lanciare il CMS: **User: super password: nessuna**

	
In basso a destra, cliccare su "Sistema"	In alto a destra cliccare su "Gestione dispositivi"

Cliccare su **AGGIUNGI AREA** ->digitare il nome della [ZONA] (es. Casa) -> [OK]

Cliccare 1 volta evidenziando la zona (es. Casa) e cliccare su [AGGIUNGI DISPOSITIVO].

- PC e dispositivo sulla stessa rete locale:

Inserire il nome da attribuire al dispositivo Bemax®.

Mettere la spunta sul tipo di Accesso [Indirizzo IP].

Cliccare su [Cerca indirizzo IP], selezionare l'indirizzo IP trovato del NVR e cliccare su [Aggiungi] e poi click su [OK].

- PC e dispositivo su reti diverse (tramite Cloud):

Inserire il nome da attribuire al dispositivo Bemax®.

Mettere la spunta sul tipo di Accesso [Cloud].

Nel campo [Seriale ID] inserire il numero di serie del dispositivo reperibile da:

[Menù Principale] [Info sistema] [Info versione] [N. seriale]

Dopo aver inserito il numero di serie, cliccare su “OK”.

Nella colonna sinistra del CMS, risulterà quindi il dispositivo correttamente configurato. Per Visualizzare le camere collegate, fare doppio click sul nome del dispositivo e poi sulle telecamere, oppure trascinare le icone delle camere sulla griglia a video, oppure tasto destro del mouse, scegliere il tipo di flusso dati ed aprirle tutte insieme.

Nota: si consiglia di scegliere il flusso dati secondario per una visualizzazione delle immagini più rapida.

Nota: per maggiori informazioni sul CMS consultare la guida Bemax CMS.pdf presente sul miniCD in dotazione.

13. Allarmi i/o

Questo capitolo interessa solamente i NVR provvisti di connettori di allarme input/output (serie BD-HKxxA).

[Collegamenti allarmi ingresso e uscita]

Attenzione, prima di collegare il NVR ai contatti allarme fare attenzione alle seguenti situazioni:

1. Ingressi allarme

- L'ingresso di allarme mette a massa il contatto.

- Se si collega una alimentazione questa viene chiusa verso massa dal contatto allarme.
- Quando il contatto di allarme è collegato a due NVR o NVR ed altro apparato è consigliabile l'uso di un relay per isolare i due apparati.

2. Uscite allarme

L'uscita allarme non deve essere collegata ad un carico alta potenza (al massimo 1A). Quando si crea un loop di uscite è necessario prevenire correnti alte per evitare di danneggiare il relay. Utilizzare un ulteriore relay di potenza quando si utilizzano carichi di alta potenza.

3. Collegamento telecamere PTZ (non su PTZ con protocollo coaxitron)

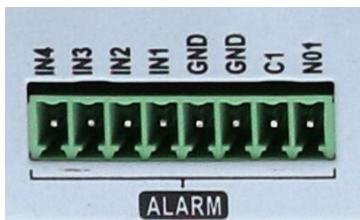
- La messa a terra della telecamera PTZ deve essere condivisa con il NVR altrimenti differenze di potenziale potrebbero danneggiare gli apparati. Si consiglia l'utilizzo di doppino schermato.
- Evitare il contatto con tensioni alte. Effettuate il corretto collegamento. Prendere le dovute precauzioni per evitare temporali e fulmini.
- Al termine della linea inserire una resistenza da 120 Ohm in parallelo per ridurre le riflessioni del segnale ed assicurare la qualità del segnale 485.
- La linea 485 non può essere collegata in parallelo ad altre apparecchiature al di fuori del NVR e PTZ.
- La tensione della linea AB 485 deve essere al massimo 5V.

4. Nota sulla messa a terra

L'errata messa a terra degli apparati può causare la rottura del chip.

5. Ingresso allarme

L'ingresso allarme del NVR è di tipo normalmente aperto, salvo diversa programmazione.



Ingressi allarme	IN1
	IN2
	IN3
	IN4
Massa	GND
	GND
Uscita allarme	C1
	N01

6. Specifiche ingressi allarme

La massa degli allarmi e del NVR deve essere condivisa.

L'uscita NC del sensore di allarme deve essere collegata agli ingressi allarme del NVR. La massa dell'alimentatore e del sensore deve essere comune.

7. Specifiche uscite allarme

L'uscita allarme del NVR è gestita da relay. Qualsiasi apparato collegato all'uscita allarme deve essere autonomamente alimentato.

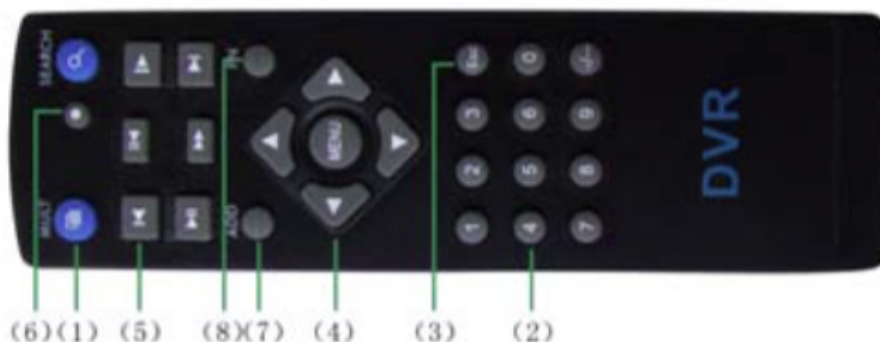
Riferirsi alla tabella sottostante per evitare sovraccarichi sull'uscita allarme.

[Uscita allarme e carico massimo]

Tipo: JRC-27F		
Materiale	Argento	
Valutazione (carico resistivo)	Commutazione	30VDC 2A, 125VAC 1A
	Carico massimo	125VA 160W
	Tensione massima	250VAC, 220VDC
	Corrente massima	1A
Isolamento		1000VAC 1minuto
Sovratensione		1500VAC (10x160us)
Tempo attivazione	3ms max	
Tempo disattivazione	3ms max	

Durata	meccanica	50x106 MIN (3Hz)
	elettrica	200x103 MIN (0.5Hz)
Condizioni temperatura	-40 ~ +70°C	

14. Telecomando



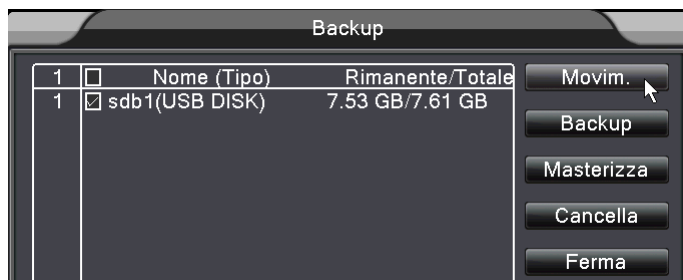
Numero	Nome	Funzione
1	Tasto multi-schermo	Visione multi ingrassi o singolo ingresso
2	Numeri	Tastiera numerica per password
3	Esc	Uscita dai menù
4	Tasti direzione	Tasti per muoversi all'interno dei menù
5	Tasto registrazione	Controllo registrazione manuale
6	Modo registrazione	Controllo modalità registrazione
7	ADD	Tasto per aggiungere il numero del NVR da controllare
8	FN	Funzione assistente

15. Backup video

Per effettuare il salvataggio dei filmati (backup), click con il tasto destro del mouse ed accedere al **[Menù principale] > [Registrazione] > [Backup]**. Inserire nome utente e password dove richiesto (default= admin / 55555).



Collegare una pendrive o hard disk esterno sulla porta USB e farla rilevare dal sistema facendo click su **[Movim]**



[Backup]

Backup

Tipo:

Canale:

Ora Inizio:

Ora Fine:

	☐	Canale	Data	Ora Inizio	Ora Fine	Tipo	Lunghezza
1	☒	01	2017-12-19	10:00:00	11:00:00	R	6.55 MB
2	☒	01	2017-12-19	11:00:00	12:00:00	R	6.56 MB
3	☒	01	2017-12-19	12:00:00	12:08:01	R	4.00 KB
4	☒	01	2017-12-19	15:56:26	16:02:31	R	724.00 KB
5	☒	01	2017-12-19	16:02:13	16:37:24	R	3.86 MB

Richiesto/Rimanente: 17.69 MB/7.53 GB

Formato di backup:

selezionare il/i filmati desiderati scegliendo tra le seguenti opzioni:

- Tipo: tipo di registrazione (Allarme, Movimento, Allarme Mov, Manuale, Regolare)
- Lett./Scritt: Lett./Scritt (video), Foto (snapshot)
- Canale: scelta del canale / Tutti i canali
- Ora Inizio: inizio registrazione
- Ora Fine: fine registrazione

Click su **[Aggiungi]** o per modificare le scelte selezionate click su **[Rimuovere]**

- Formato di backup: Selezionare il formato del file video da salvare (consigliato .AVI)

Click sul tasto **[Avvio]** per eseguire il backup sul dispositivo USB esterno.

DICHIARAZIONE

Abbiamo fatto di tutto al fine di evitare che nel testo, nelle immagini e nelle tabelle presenti in questo manuale, nel software e nell'hardware fossero presenti degli errori. Tuttavia, non possiamo garantire che non siano presenti errori e/o omissioni. Infine, non possiamo essere ritenuti responsabili per qualsiasi perdita, danno o incomprensione compiuti direttamente o indirettamente, come risulta dall'utilizzo del manuale, software e/o hardware.

Il contenuto di questo manuale è fornito esclusivamente per uso informale, è soggetto a cambiamenti senza preavviso (a tal fine si invita a consultare il sito ufficiale della Bemax srl su bemaxitalia.it per reperirne gli aggiornamenti) e non deve essere interpretato come un impegno da parte di Bemax che non si assume responsabilità per qualsiasi errore o inesattezza che possa apparire in questo manuale. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in altra forma o con qualsiasi mezzo, elettronicamente o meccanicamente, comprese fotocopie, riproduzioni, o registrazioni in un sistema di salvataggio, oppure tradotti in altra lingua e in altra forma senza un espresso permesso scritto da parte di Bemax.

Tutti i nomi di produttori, dei prodotti e qualsiasi marchio, registrato o meno, menzionati in questo manuale sono usati al solo scopo identificativo e rimangono proprietà esclusiva dei loro rispettivi proprietari.

Per qualunque altro problema o dubbio sul funzionamento del prodotto o richiesta di contatto, è possibile contattare il servizio di assistenza tecnica Bemax all'indirizzo mail info@bemaxitalia.it

BEMAX

www.bemaxitalia.it

info@bemaxitalia.it

Dichiarazione di conformità

Noi importatori

BEMAX s.r.l. – Viale Borsellino e Falcone, 23/B – 70125 – Bari



dichiariamo che i prodotti della serie XR e HK rispettano i requisiti essenziali della Direttiva EMC 2004/108/CE e della direttiva 2006/95/CE in quanto conforme alle prescrizioni delle norme armonizzate:

EN 61000-6-3:2007

EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003

EN 60065:2002 + A11: 2008

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).

