

SICUREZZA IN INTERNET

L'utilizzo di Internet per la connessione a sistemi di sicurezza espone le apparecchiature al rischio di attacchi informatici, generalmente perpetrati da hackers, che diventano sempre più sofisticati e potenzialmente destabilizzanti per il buon funzionamento dell'apparato.

Il funzionamento sicuro in Internet di componenti destinati all'uso in sistemi di sicurezza richiede l'adozione di misure volte a proteggere questi apparati da attacchi intenzionali.

Le soluzioni che possono essere adottate sono diverse; tra le varie suggeriamo due possibilità:

1. L'interporre tra l'apparato ed Internet un dispositivo Firewall fisico ed effettuare una appropriata programmazione del Router in modo da lasciare aperte SOLO le porte effettivamente utilizzate per la connessione in TCP/IP verso il dispositivo da proteggere.

2. Creare una rete privata virtuale VPN tra l'apparato o gli apparati ed il centro o centri di supervisione remoto/remoti in modo da isolare tutto il sistema da ogni possibile accesso non autorizzato.

La mancata adozione di misure preventive espone il dispositivo a possibili attacchi le cui conseguenze non sono ipotizzabili e prevedibili.

AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE, relativa allo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), si precisa che il dispositivo AEE è immesso sul mercato dopo il 13 agosto 2005 con divieto di conferimento all'ordinario servizio di raccolta dei rifiuti urbani.



Manuale Tecnico



Serie BUDVR

Digital Video Recorder

090080796



e-Vision®

Digital Video Recorder **BUDVR**

Manuale Tecnico - Edizione Marzo 2014 - rev. 08-2014 - Made in China

Le informazioni e le caratteristiche di prodotto non sono impegnative e potranno essere modificate senza preavviso.

090080796

EL.MO. SpA Via Pontarola, 70 - 35011 Campodarsego (PD) - Italy

Tel. +390499203333 (R.A.) - Fax +390499200306 - Help desk +390499200426 - www.elmospa.com - info@elmospa.com



AVVERTENZE

PER L'INSTALLATORE:

Attenersi scrupolosamente alle normative vigenti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.

Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore.

Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

PER L'UTILIZZATORE:

Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.

Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.

Provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative (es. variazioni delle aree da proteggere per estensione, cambiamento delle metodiche di accesso ecc...)

Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

Digital Video Recorder

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività e pertanto è fatto espresso divieto al detentore del presente manuale di utilizzarlo per ragioni diverse da quelle per le quali è stato redatto ovvero esplicative delle caratteristiche tecniche del prodotto e delle modalità di uso.

I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtuttavia la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico. Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere regolarmente ad una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che ad effettuare, con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, sensori, avvisatori acustici, combinatore/i telefonico/i ed ogni altro dispositivo collegato. Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata.

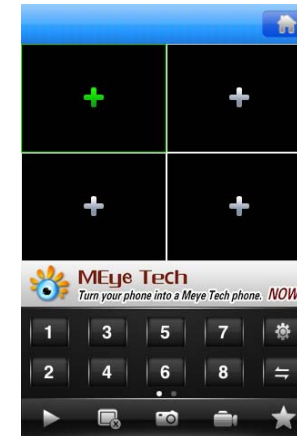
La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. E' indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

Timbro della ditta installatrice:



10. APPENDICE C : APPLICAZIONE MEYE

Nel caso si disponga di un IP statico pubblico o si utilizzi un servizio DDNS fornito da un provider pubblico (No-IP, DynDns, ecc.) sarà possibile accedere al DVR da smartphone con l'applicazione MEye scaricabile da APPSTORE o GOOGLEPLAY.



Inserire i dati richiesti:

INSERIRE UN IP STATICO PUBBLICO
O UN URL (NO-IP, DYNDNS, ECC.)

5053

admin

(nessuna password di default)



9.2 Accesso tramite browser IE

Tutti i dispositivi sono dotati della seguente etichetta:

Configurazione DDNS

Tipo DDNS: **e-Vision DDNS** ☒ Abilita

Nome utente: **abcd12345** Server: **www.evisiondns.com**

Password: **evision** Porta: **80**

URL di accesso: **http://www.evisiondns.com/video/abcd12345**

Per accedere al dispositivo su una porta diversa da quella predefinita (80) aggiungere il numero di porta alla fine dell'URL. Ad esempio per la porta 5000 l'URL è: **http://www.evisiondns.com/video/abcd12345/5000**

I dati del servizio sono strettamente personali e vanno custoditi in luogo sicuro. Per evitare accessi non autorizzati è consigliabile modificare nome utente e password da Menu→Account→Impostazioni Account del DVR e riportarli negli spazi seguenti come promemoria.

Utente: Password:

098001966

I dati dell'etichetta permettono l'**accesso gratuito** al servizio *eVision DDNS*.

Per l'accesso inserire i parametri riportati sull'etichetta (nel riquadro) nella seguente finestra:

Dispositivo Canale **Rete** Allarme Account Sistema Salva

Config. rete ☒ Abilita DDNS

Impostazioni DDNS Tipo server: **e-Vision DDNS**

Impostazioni NTP Nome server: **www.evisiondns.com**

Impostazioni e-mail Porta: **80**

Platt. Gestione Nome utente:

Password:

Conferma password:

Dominio:

IMPORTANTE: Prima di iniziare la programmazione del DVR, è necessario configurare correttamente il Router. Bisogna cioè aprire sul Router le porte utilizzate dal DVR. In altre parole, si deve programmare una NAT tra l'IP privato del DVR e l'IP pubblico dinamico del Router sulla porta desiderata. Nella NAT deve essere sempre utilizzata una porta TCP con numero maggiore della porta 1024.

Porte di default 80, 5050, 5053.

A questo punto sarà possibile aprire il browser IE e digitare la stringa indicata nel campo etichetta URL di accesso.

Nella dotazione del DVR troverete la fotocopia di un'etichetta identica che potrete conservare nel portafoglio come promemoria in caso non aveste prodotto o manuale disponibili (esempio in villeggiatura).



INDICE

1. GENERALITA'	5
2. CARATTERISTICHE	6
3. VISTA PANNELLI E CONNESSIONI	7
3.1. Pannello frontale	7
3.2. Telecomando	7
3.3. Pannelli posteriori	7
3.3.1. Vista e connettori	7
3.3.2. Morsettiere di allarme e RS485	9
4. GUIDA RAPIDA ALL'INSTALLAZIONE	11
4.1. Installazione del HDD	11
4.2. Prima accensione	13
5. MENU OSD	15
5.1. Visualizzazione menu	15
5.2. Riproduzione	15
5.3. Backup	16
5.4. PTZ	16
5.5. Acquisizione	17
5.6. Allarme	17
5.7. File Manager	17
5.8. Impostazione	18
5.9. Registrazione	18
5.10. Configurazione Schermo	18
5.11. Impostazioni Telecamera	19
5.12. Modalità di visualizzazione	19
6. IMPOSTAZIONI MENU PRINCIPALE	20
6.1. Dispositivo	20
6.1.1. Informazioni dispositivo	20
6.1.2. Versione sistema	21
6.1.3. Impostazioni PTZ	22
6.1.4. Impostazioni DST	22
6.2. Canale	23
6.2.1. Configura schermo	23
6.2.2. Parametri video	24
6.2.3. Programma registrazione	25
6.2.4. Movimento	26
6.2.5. Perdita video	27
6.2.6. Allarme manomissione	28
6.2.7. Mascheramento video	29
6.3. Rete	29
6.3.1. Configura rete	29
6.3.2. Impostazioni DDNS	30
6.3.3. Impostazioni NTP	31
6.3.4. Impostazioni Email	31
6.3.5. Piattaforma Gestione	32
6.4. Allarme	32
6.4.1. Ingresso di allarme	32
6.4.2. Uscita di allarme	33
6.4.3. Eccezioni	34
6.5. Account	34



6.5.1. Impostazioni account	34
6.5.2. Utenti Online	35
6.6. Sistema	36
6.6.1. Log dispositivo	36
6.6.2. Info Stream	36
6.6.3. Impostazioni HDD	37
6.6.4. Aggiornamento	37
6.6.5. Riavvio automatico	38
6.6.6. Recupero configurazione	38
7. APPLICAZIONE SOFTWARE DEL DVR	39
7.1. Installazione	39
7.1.1. Impostazioni Internet	39
7.1.2. Procedura di installazione	40
7.2. Login	41
7.3. Dettagli della finestra principale del SW	42
7.3.1. AREA 1: Menu Principale	43
7.3.2. AREA 2: Elenco telecamere e MAIN STREAM e EXTRA STREAM	43
7.3.3. AREA 3: Controlli PTZ	43
7.3.4. AREA 4: Controlli luminosità, contrasto e preset	44
7.3.5. AREA 5: Tasti Intercom Voc, Acquisizione, Schermo Intero, Ferma Tutto, Info Allarme	44
7.3.6. AREA 5: Tasti per la modalità di visualizzazione canali	44
7.4. Configurazione software	44
7.4.1. Menu Anteprima	44
7.4.2. Menu Riproduzione	45
7.4.3. Menu Registro	45
7.4.4. Menu File	46
7.4.5. Menu Configurazione	46
7.4.6. Menu Uscita	46
8. APPENDICE A : SOFTWARE DI SUPERVISIONE VIDEO MONITOR SOFTWARE	47
8.1. Ricerca dispositivi	49
8.2. Anteprima di visualizzazione	50
8.3. Riproduzione video	51
9. APPENDICE B : UTILIZZO FUNZIONI P2P E EVISION DDNS	52
9.1. Accesso con Goolink	52
9.2. Accesso tramite browser IE	54
10. APPENDICE C : APPLICAZIONE MEYE	55



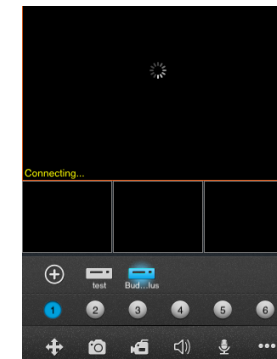
Nel menu OSD **DISPOSITIVO** > **QR NAME**, acquisire il codice QR con lo smartphone:



Sarà visualizzata la seguente finestra. Inserire *nome utente* (admin) e *password* (nessuna):



Apparirà la seguente finestra. Selezionare il dispositivo e la telecamera che si desidera visualizzare:





9. APPENDICE B : UTILIZZO FUNZIONI P2P E EVISION DDNS

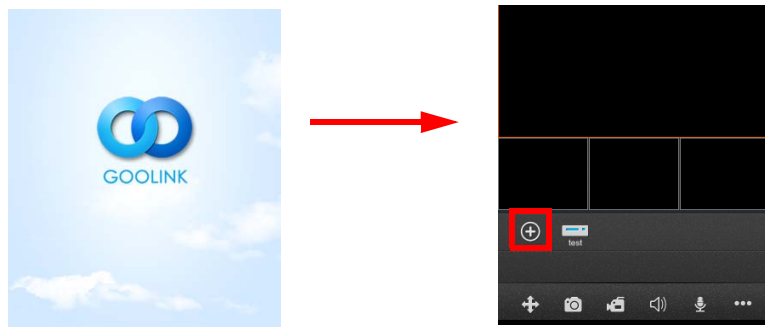
L'accesso al DVR e, di conseguenza, la visualizzazione delle telecamere, è consentito tramite dispositivi smartphone con l'applicazione **Goolink**. Questa applicazione, però, consente solo la visualizzazione live delle telecamere; per effettuare altre operazioni sarà necessario utilizzare il **browser Internet Explorer** e pubblicare il DVR tramite **servizio e-Vision DDNS**.

9.1 Accesso con Goolink

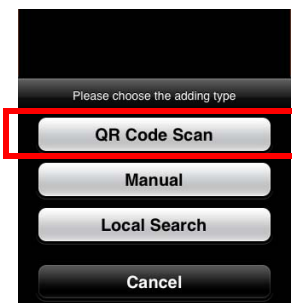
Scaricare applicativo dall'APPSTORE o GOOGLEPLAY cercando il nome *Goolink*.



Avviare l'applicazione:



Selezionare il simbolo "+" (nel riquadro) per raggiungere un dispositivo:



Selezionare *QR Code Scan*.



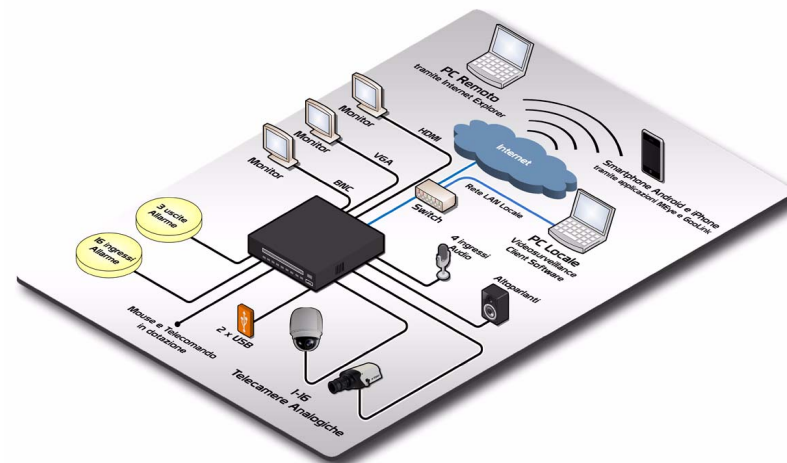
1. GENERALITA'

La serie BUDVR è la nuova linea di videoregistratori digitali a **standard video analogico 960H** della gamma e-Vision SMART. La serie è costituita da videoregistratori da 4, 8 o 16 ingressi analogici video con diverse funzionalità e garantisce un'elevata qualità di registrazione grazie all'algoritmo di compressione H.264 ed un frame rate di 25fps in risoluzione 960H per tutti i canali. I dispositivi della serie sono dotati di sistema operativo Embedded Linux e di uscite BNC, VGA, e HDMI. Proprio l'**uscita HDMI Full-HD 1080p** può essere utilizzata per la connessione di monitor di grandi dimensioni ad alta definizione che rispondono principalmente alle esigenze di sale di regia e controllo per la visualizzazione contemporanea a pieno schermo di tutte le telecamere presenti nel sistema.

La serie BUDVR si contraddistingue per la custodia dalle linee semplici, il display retroilluminato (nelle versioni Plus) e l'interfaccia user-friendly che consente un'agevole programmazione ed utilizzo; presenta inoltre una gamma completa d'interfacce di controllo grazie ad un mouse USB e ad un telecomando inclusi.

La visione e la gestione dei DVR può essere effettuata sia da postazione PC Client locale via LAN (Videosurveillance Client Software), sia da remoto tramite PC (Internet Explorer). Da smartphone iPhone e Android, attraverso le applicazioni liberamente scaricabili da Google Play, Apple Store MEye e Goolink, è possibile accedere alle immagini provenienti dai DVR e visualizzare eventuali allarmi da remoto.

La serie BUDVR comprende dispositivi di videosorveglianza dotati di funzionalità e soluzioni altamente professionali che, esaltando al massimo l'effettivo rapporto prestazioni/investimento, si prestano in maniera ottimale a un'ampia gamma di situazioni installative.





2. CARATTERISTICHE

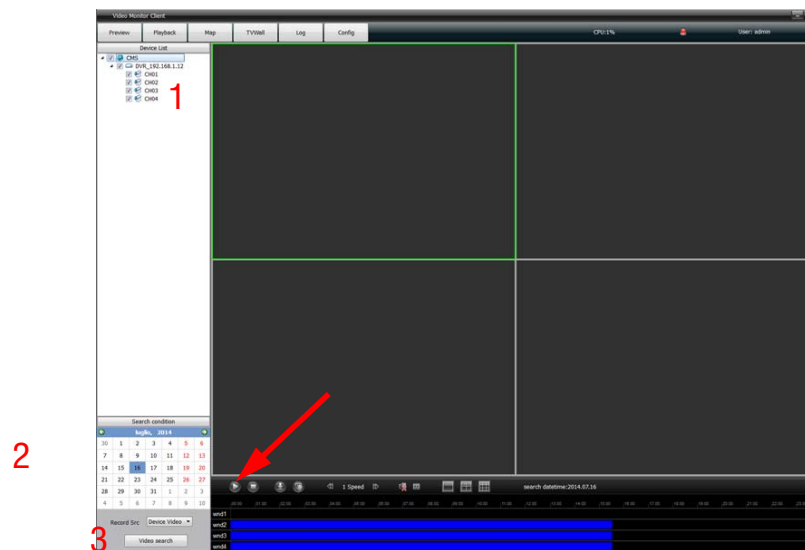
Caratteristiche/Modello:	BUDVR4	BUDVR4PLUS	BUDVR8PLUS	BUDVR16PLUS
Sistema operativo	Embedded (Linux)			
Ingressi video	4 canali BNC (1.0Vp-p,750hm)		8 canali BNC (1.0Vp-p,750hm)	16 canali BNC (1.0Vp-p,750hm)
Compressione	H.264 (High Profile@Level4.2)			
Risoluzione di registrazione	960H, D1, CIF, QCIF			
Uscite video	1x BNC, 1x VGA, 1xHDMI con risoluzione 1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1366x768, 1024x768, 800x600			
Bit Rate	64-8000Kbps			
Visualizzazione	1/4		1/4/9	1/4/9/16
Frame Rate	25 fps @ 960H per tutti i canali			
Modalità di registrazione	Manuale / Allarme / Motion Detection / Programmata			
Playback	Playback simultaneo 4 canali 25fps @ 960H			Playback simultaneo 8 canali @ 25 fps 960H / 16 canali @ D1
Metodo di ricerca	Data, Calendario, Evento, Canale			
Playback video	Start, Stop, Velocità differenti, Frame play, Snapshot, Full-screen			
Motion detection	Griglia Sensibile 22 x 18			
Snapshot	Supportato (BMP)			
AUDIO				
Compressione	G.711A			
Ingressi	1 RCA	4 BNC		
Uscite	1 RCA	1 BNC		
Audio 2 vie	SI'			
ARCHIVIAZIONE				
Max HDD installabili	1	2		
Max capacità HDD (opzionali)	Max 2TB			
Archiviazione	HDD locale, Network			
Modalità di backup	Network, dispositivi USB			
NETWORK MANAGEMENT				
Protocolli	TCP/IP, HTTP, DDNS, SMTP(SSL), DHCP, PPPoE, UPNP, NTP, P2P			
Compatibilità Internet Explorer	SI'			
Compatibilità Smartphone	iPhone e Android (APP MEye e GooLink)			
Software di gestione locale (incluso)	Videosurveillance Client Software			
INTERFACCE				
Interfaccia Network	RJ45 10M/100M adaptive Ethernet			
Ingressi allarme	---	4	8	16
Uscite allarme	---	1	3	3
Interfaccia seriale	1 x RS485			
Interfaccia USB	USB 2.0			
Interfacce di controllo	Pannello frontale, mouse USB e telecomando in dotazione			
Display LCD retroilluminato	---	SI'		
GENERALI				
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C U.R. 10-90%			
Dimensioni	L 218 x H 48 x P 213	L 360 x H 44 x P 250		
Peso	1 Kg	2 Kg		
Assorbimento	Assorbimento 15W (senza HDD)			
Alimentazione	100-240 Vca / 12Vcc/3A con adattatore esterno			



8.3 Riproduzione video

Per visualizzare il menu di riproduzione, selezionare PLAYBACK nella finestra principale.

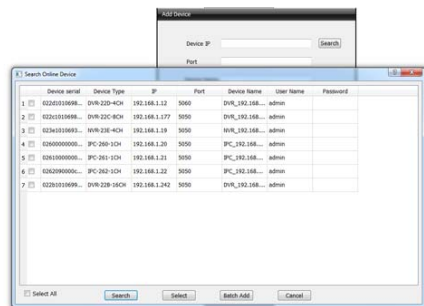
Sarà visualizzata la seguente finestra:



Per ricercare il video da riprodurre, selezionare il canale (1), e la data (2), quindi VIDEO SEARCH (3): i dati trovati saranno visualizzati colorati in base al tipo di dato (blu = programmazione, ecc). Selezionare PLAY per avviare la riproduzione.



Dopo aver cliccato SEARCH apparirà la finestra seguente:

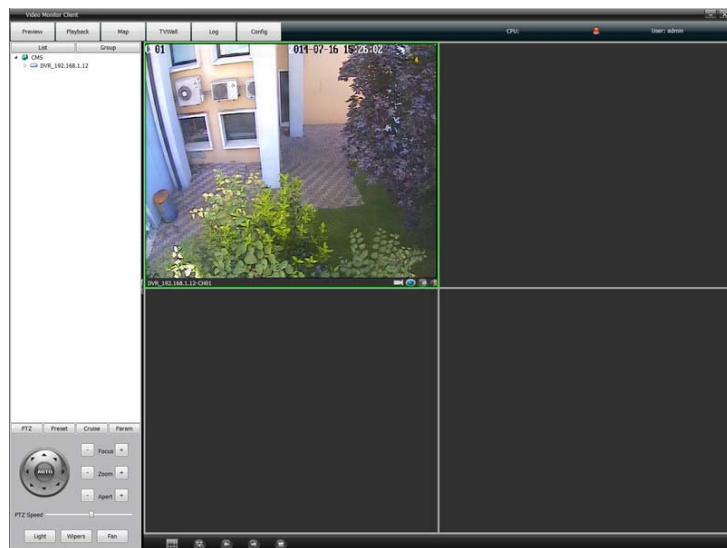


Selezionare il dispositivo desiderato tra quelli disponibili in lista, quindi l'opzione BATCH ADD.

Il dispositivo selezionato verrà aggiunto alla lista nella finestra principale e sarà visualizzato *online*.

8.2 Anteprima di visualizzazione

Una volta inserito correttamente il dispositivo, sarà possibile visualizzare le immagini nella modalità PREVIEW selezionabile nella finestra principale.



3. VISTA PANNELLI E CONNESSIONI

3.1 Pannello frontale

Porta USB per connessione mouse, HDD, ecc.

LED OPERATIVI



3.2 Telecomando



Power

Menu

Tasti di gestione del Playback

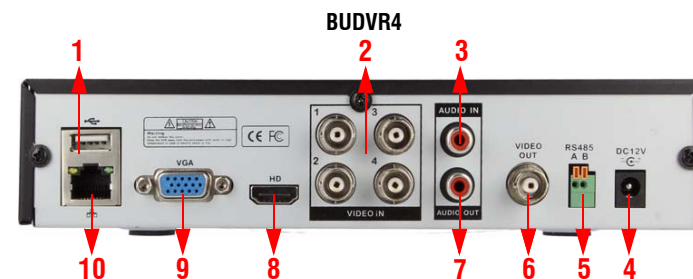
Frecce direzionali:

- freccia SU e freccia GIU' (nel menu OSD): selezione funzioni e menu
- freccia DX e freccia SX: controllo velocità playback

Selezione telecamere

3.3 Pannelli posteriori

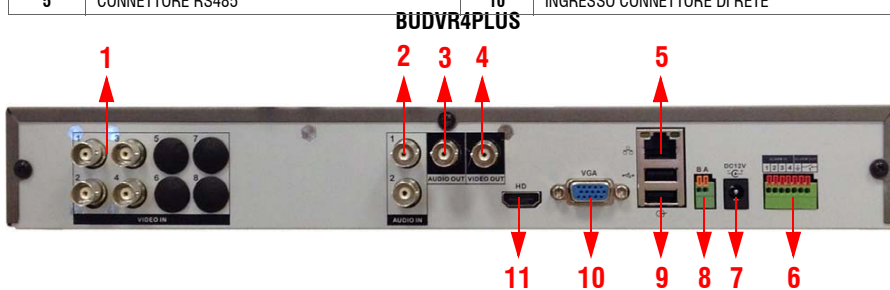
3.3.1 Vista e connettori



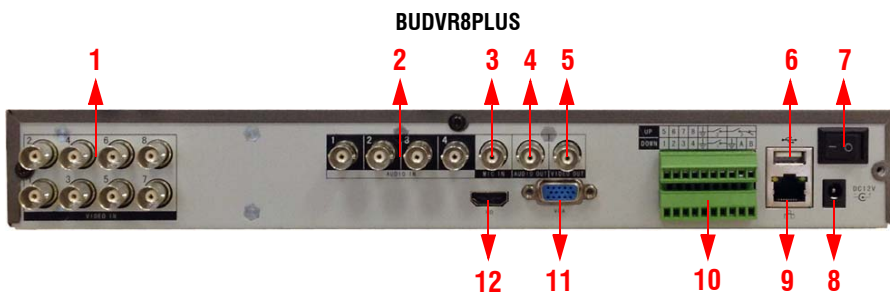
1	PORTA USB	6	USCITA VIDEO BNC
2	INGRESSI VIDEO	7	USCITA AUDIO
3	INGRESSO AUDIO	8	CONNETTORE HD 1080p
4	INGRESSO ALIMENTAZIONE	9	CONNETTORE VGA



5	CONNETTORE RS485	10	INGRESSO CONNETTORE DI RETE
---	------------------	----	-----------------------------



1	INGRESSI VIDEO	7	INGRESSO ALIMENTAZIONE
2	INGRESSI AUDIO	8	CONNETTORE RS485
3	USCITA AUDIO	9	PORTE USB
4	USCITA VIDEO BNC	10	CONNETTORE VGA
5	INGRESSO CONNETTORE DI RETE	11	CONNETTORE HD 1080p
6	MORSETTIERA DI ALLARME		



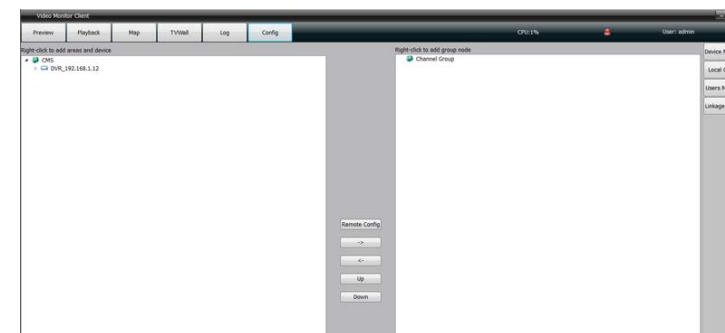
1	INGRESSI VIDEO	7	INTERRUTTORE ALIMENTAZIONE
2	INGRESSI AUDIO	8	INGRESSO ALIMENTAZIONE
3	INGRESSO AUDIO (MIC IN)	9	INGRESSO CONNETTORE DI RETE
4	USCITA AUDIO	10	MORSETTIERA DI ALLARME E RS485
5	USCITA VIDEO BNC	11	CONNETTORE VGA
6	PORTA USB	12	CONNETTORE HD 1080p



8.1 Ricerca dispositivi

Per la ricerca di dispositivi, selezionare CONFIG nella finestra principale:

Apparirà la finestra seguente:



Per aggiungere un nuovo dispositivo alla lista visualizzata nella pagina sopra, cliccare il tasto destro del mouse su CMS:



Selezionare ADD DEVICE:

Premere il tasto SEARCH per ricercare i dispositivi collegati in LAN

(Se si conoscono già i parametri, in alternativa compilare direttamente i campi.)

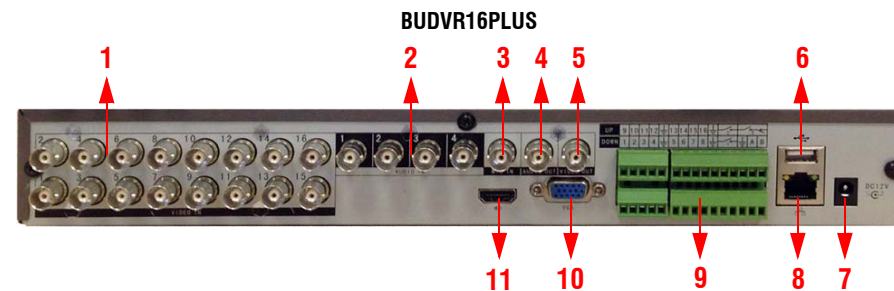
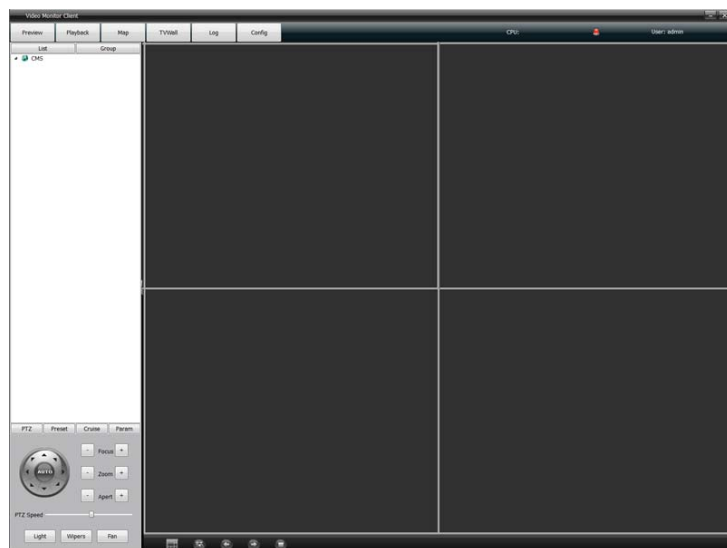


Fare doppio click per avviare il programma:



Inserire i dati richiesti considerando che non esiste password di default e che l'utente amministratore ha username ADMIN.

Una volta inseriti i dati correttamente sarà visualizzata la finestra di PREVIEW:



1	INGRESSI VIDEO	7	INGRESSO ALIMENTAZIONE
2	INGRESSI AUDIO	8	INGRESSO CONNETTORE DI RETE
3	INGRESSO AUDIO (MIC IN)	9	MORSETTIERA DI ALLARME E RS485
4	USCITA AUDIO	10	CONNETTORE VGA
5	USCITA VIDEO BNC	11	CONNETTORE HD 1080p
6	PORTA USB		

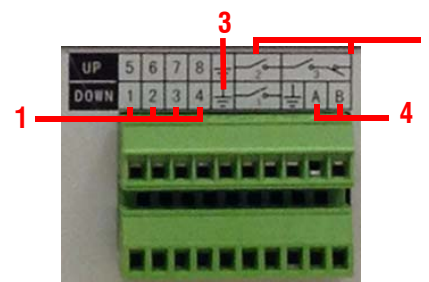
3.3.2 Morsettiere di allarme e RS485

BUDVR4

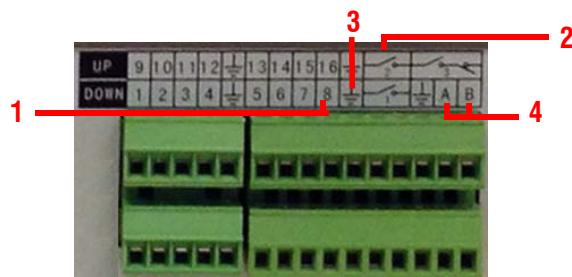


1	INGRESSI ALLARME	Connettori per periferiche di allarme (sensori PIR, centrali di allarme, ecc)
2	GND	Collegamento di terra
3	USCITA DI ALLARME	Connettori per dispositivi esterni (sirene, buzzer, ecc.)

BUDVR8PLUS



1	INGRESSI ALLARME	Connettori per periferiche di allarme (sensori PIR, centrali di allarme, ecc)
2	USCITE ALLARME	Connettori per dispositivi esterni (sirene, buzzer, ecc.)
3	GND	Collegamento di terra
4	RS485	Connettori per telecamere PTZ

**BUDVR16PLUS**

1	INGRESSI ALLARME	Connettori per periferiche di allarme (sensori PIR, centrali di allarme, ecc)
2	USCITE ALLARME	Connettori per dispositivi esterni (sirene, buzzer, ecc.)
3	GND	Collegamento di terra
4	RS485	Connettori per telecamere PTZ

• Ingressi di allarme

Tipo di ingresso: NC e NA.

Connettere la porta COM del sensore di allarme con il morsetto GND.

Connettere la porta NC o NA del sensore con l'interfaccia di ingresso del DVR.

I sensori di allarme utilizzano alimentazione esterna e lo stesso collegamento di terra del DVR.

• PTZ

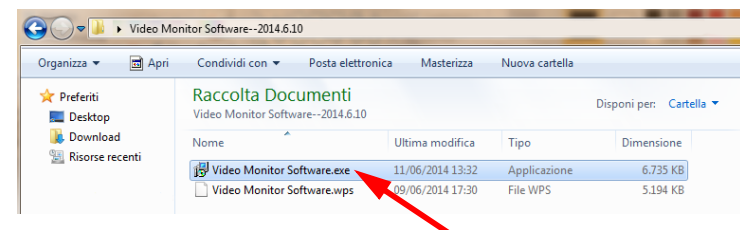
'A' corrisponde al morsetto RS485 D+ ; B al morsetto RS485 D-.

In caso di disturbi del segnale, connettere una resistenza da 1200hm tra i morsetti 'A' e 'B'.

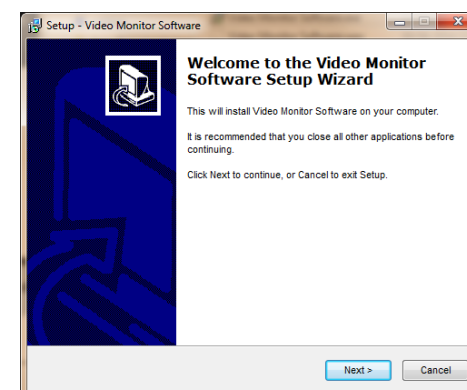
**8. APPENDICE A : SOFTWARE DI SUPERVISIONE VIDEO MONITOR SOFTWARE**

Con l'NVR viene fornito il software di supervisione *Video Monitor Software*.

Lanciare il file di installazione presente nel CD-Rom in dotazione:

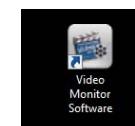


Sarà visualizzata la seguente finestra:



Eseguire i vari passi di installazione fino a completare la procedura.

Al termine dell'installazione, sul desktop del PC apparirà l'icona *Video Monitor Software*.





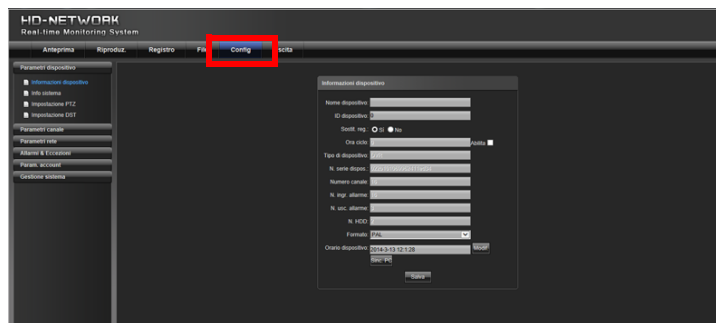
7.4.4 Menu File



Questa finestra consente di riprodurre i video archiviati sul PC.

Per ricercare il video da riprodurre, selezionare l'intervallo di tempo (1), la cartella (2), quindi il tasto RICERCA (3): i dati trovati saranno visualizzati nell'area centrale (4). Selezionare PLAY per avviare la riproduzione.

7.4.5 Menu Configurazione

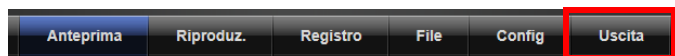


Questa finestra consente di configurare i parametri del DVR.

Per dettagli sulle funzioni fare riferimento alle spiegazioni del menu OSD ("MENU OSD" a pag. 15 e "IMPOSTAZIONI MENU PRINCIPALE" a pag. 20).

7.4.6 Menu Uscita

Nella finestra principale selezionare USCITA per uscire dall'applicazione:



4. GUIDA RAPIDA ALL'INSTALLAZIONE

LE IMMAGINI RIPORTATE IN QUESTI PARAGRAFI POSSONO VARIARE AL VARIARE DEL MODELLO DI DVR.

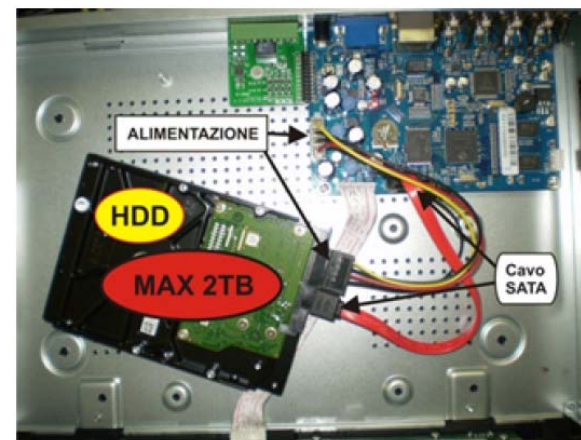
4.1 Installazione del HDD

I BUDVR non sono forniti con l'Hard Disk installato.

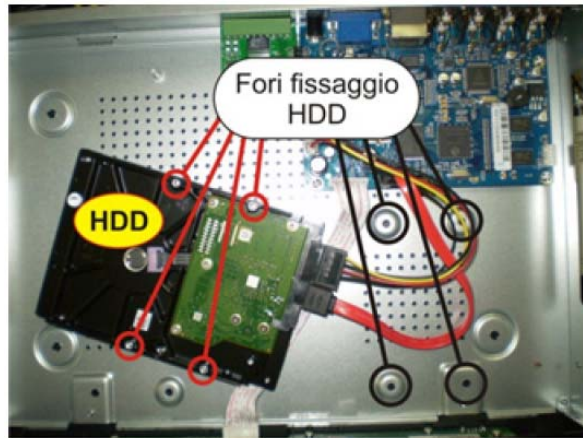
La dimensione massima dello spazio del disco o la somma dello spazio dei due dischi non deve superare i 2TB. Per l'installazione si dovrà procedere in questo modo:

QUESTE OPERAZIONI VANNO ESEGUITE CON IL CAVO DI ALIMENTAZIONE NON COLLEGATO

- Con un cacciavite a stella rimuovere le 4 viti presenti sui due fianchi del DVR (2 a destra + 2 a sinistra)
 - Rimuovere la copertura metallica sollevandola verso l'alto.
 - Si avrà così accesso all'interno del DVR:
 - Effettuare i collegamenti dell'alimentazione e del cavo SATA all'HDD.
- La capacità totale del disco non dovrà superare i 2TB.



Effettuati con molta cura i collegamenti, si dovrà fissare l'HDD alla base del DVR, attraverso i fori presenti sul fondo metallico (indicati in NERO) che dovranno corrispondere a quelli presenti sull'HDD (indicati in ROSSO), come indicato in figura. Il fissaggio dovrà avvenire con viti adeguate.



- A questo punto, richiudere il DVR rimettendo in posizione il coperchio precedentemente rimosso e riavvitando le 4 viti rimosse in precedenza.

Procedere con i collegamenti:

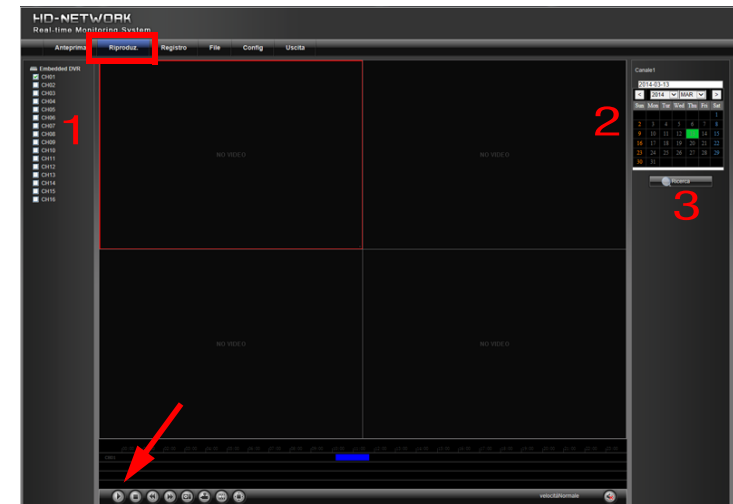
- collegare alla rete elettrica 230V la spina dell'alimentatore fornito con il DVR
- collegare il connettore di alimentazione all'ingresso DC12V presente sul pannello posteriore dei DVR
- assicurarsi di aver collegato il monitor alla presa VGA sul pannello posteriore dei DVR ed alimentato
- assicurarsi di aver collegato una o più telecamere alimentate agli ingressi del DVR

ATTENZIONE

Questi due modelli di DVR non vengono forniti con l'Hard Disk installato. La dimensione massima dello spazio del disco **non deve superare i 2TB**.



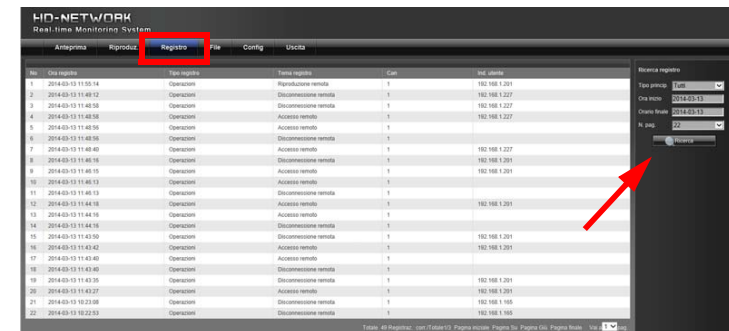
7.4.2 Menu Riproduzione



Questa finestra consente di riprodurre i video archiviati sul DVR.

Per ricercare il video da riprodurre, selezionare il canale (1), la data (2), quindi RICERCA (3): i dati trovati saranno visualizzati colorati in base al tipo di dato (blu = programmazione, ecc). Selezionare PLAY per avviare la riproduzione.

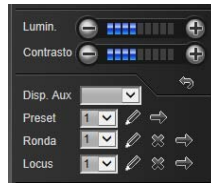
7.4.3 Menu *Registro*



Questa finestra visualizza gli eventi registrati nell'intervallo di tempo selezionato nell'area di ricerca a destra. Effettuare le selezioni desiderate, quindi selezionare RICERCA per avviare la ricerca dei dati.



7.3.4 AREA 4: Controlli luminosità, contrasto e preset



Agire sui controlli di quest'area per regolare la luminosità, il contrasto e impostare/eliminare/ricamare una posizione di preset.

7.3.5 AREA 5: Tasti *Intercom Voc*, *Acquisizione*, *Schermo Intero*, *Ferma Tutto*, *Info Allarme*



Icone che indicano (da sinistra a destra) le funzioni Intercom Voc, Acquisizione, Schermo Intero, Ferma Tutto, Info Allarme.

7.3.6 AREA 5: Tasti per la modalità di visualizzazione canali



Tasti per selezionare le varie modalità di visualizzazione.

Nell'ordine da sinistra a destra:

Schermo pieno, 4 finestre, 9 finestre, 16 finestre

7.4 Configurazione software

Le pagine del menu principale del software consentono di configurare i parametri dello stesso.

7.4.1 Menu *Anteprima*

Per dettagli e spiegazioni sulla finestra *Anteprima*, fare riferimento ai paragrafi precedenti.



4.2 Prima accensione

ATTENZIONE : informiamo che alla prima accensione del DVR, il sistema provvederà automaticamente al riconoscimento e alla formattazione del nuovo disco o dei nuovi dischi installati, eliminando così tutti i dati che dovessero essere presenti all'interno dei dischi. Questa operazione viene eseguita una sola volta sul nuovo disco o sui nuovi dischi collegati.

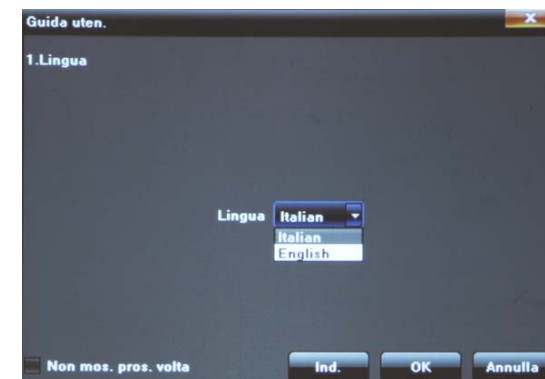
Alla prima accensione del DVR apparirà la seguente finestra:



Selezionare l'UTENTE (default: *admin*) e inserire la PASSWORD (default: *nessuna password*) con la tastiera virtuale che sarà visualizzata.

Selezionare LOGIN.

Nella finestra *Lingua* che sarà visualizzata, selezionare la lingua desiderata.

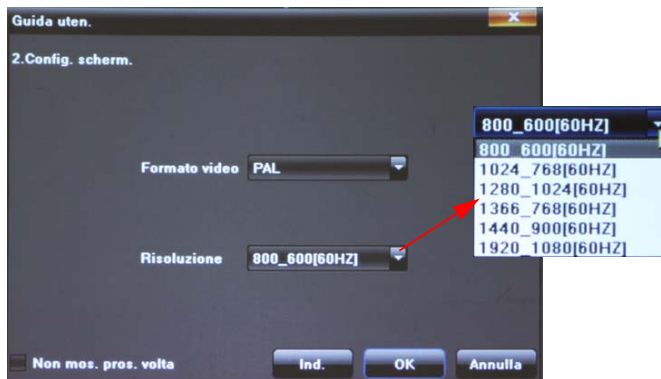


Selezioni disponibili: italiano e inglese.

Selezionare IND per tornare alla finestra precedente, OK per confermare la selezione, ANNULLA per cancellare la selezione.

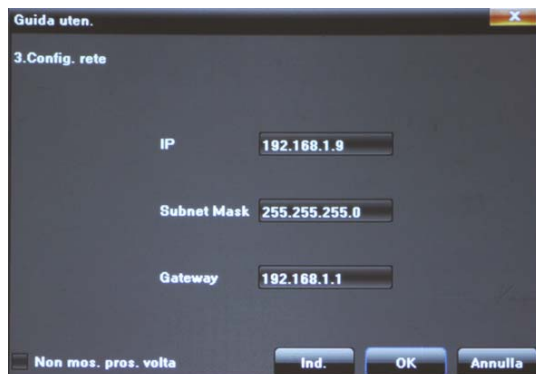


Nella finestra *Configura Schermo* che sarà visualizzata, selezionare il FORMATO VIDEO e la RISOLUZIONE.



Selezionare OK per confermare le selezioni.

Nella finestra *Configura Rete* che sarà visualizzata, selezionare IP, Subnet Mask e Gateway.



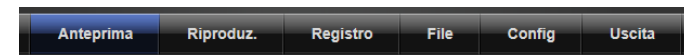
Selezionare OK per confermare le selezioni.

A questo punto sarà visualizzata la finestra principale del menu: il numero di riquadri corrisponde al numero di ingressi del DVR e quindi può variare al variare del dispositivo utilizzato.



7.3.1 AREA 1: Menu Principale

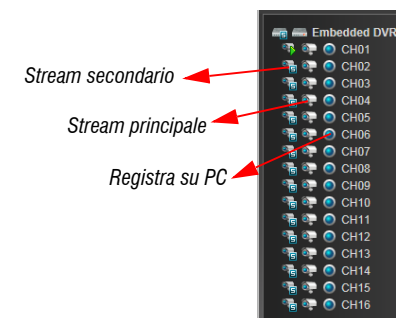
In quest'area è possibile selezionare i vari menu del software:



7.3.2 AREA 2: Elenco telecamere e MAIN STREAM e EXTRA STREAM

Per la **visualizzazione delle immagini di una telecamera**, selezionare il riquadro desiderato nell'area centrale, quindi la telecamera desiderata nell'elenco a sinistra.

In quest'area è possibile selezionare le varie telecamere, il tipo di stream per ogni telecamera (principale o secondario) e la funzione di registrazione dello stream selezionato:



Selezionare *Stream principale* / *Stream secondario* per ottimizzare la visualizzazione in funzione della banda disponibile.

Il flusso principale supporta 960H/D1/CIF/QCIF ma la risoluzione può variare a causa di diversi canali. Il flusso secondario supporta solo QCIF/CIF ed è normalmente usato per connessioni in rete.

7.3.3 AREA 3: Controlli PTZ

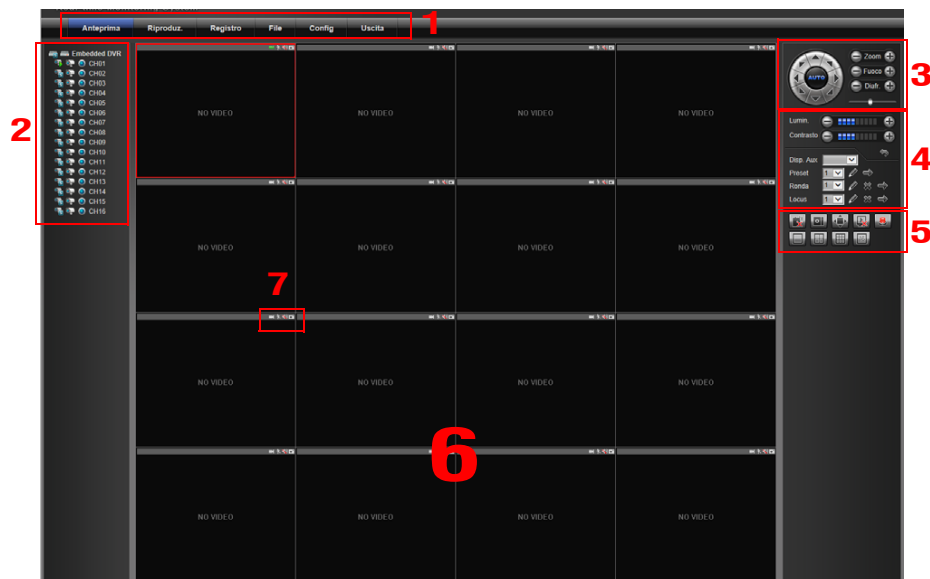


Utilizzare le 8 frecce direzionali per direzionare le telecamere. Il tasto centrale è il tasto di *posizionamento automatico*.

Agire sulle frecce ai lati delle funzioni *Zoom*, *Fuoco*, *Diaframma (Iris)* per diminuire (-) / aumentare (+) lo zoom, il fuoco e l'apertura dell'iride. Agire sul cursore della barra inferiore per variare la velocità di spostamento della telecamera speedome.



7.3 Dettagli della finestra principale del SW



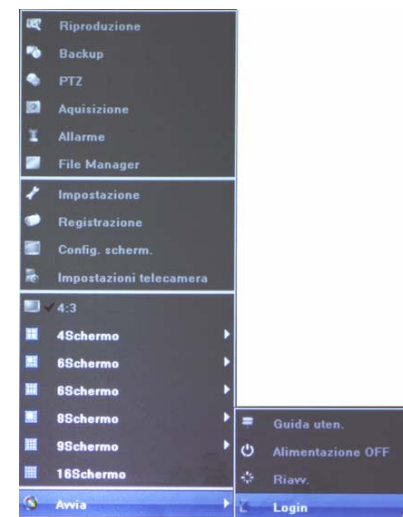
AREA 1	Tasti del menu principale: <i>Anteprima, Riproduzione, Registro, File, Configurazione, Uscita.</i>
AREA 2	Elenco telecamere supportate e stream.
AREA 3	Controlli PTZ.
AREA 4	Controlli luminosità, contrasto e preset.
AREA 5	Tasti <i>Intercom Voc, Acquisizione, Schermo Intero, Ferma Tutto, Info Allarme.</i> Tasti per la modalità di visualizzazione canali.
AREA 6	Finestre di visualizzazione telecamere.
AREA 7	Icone rappresentanti le funzioni attive o inattive sulla singola telecamera.



5. MENU OSD

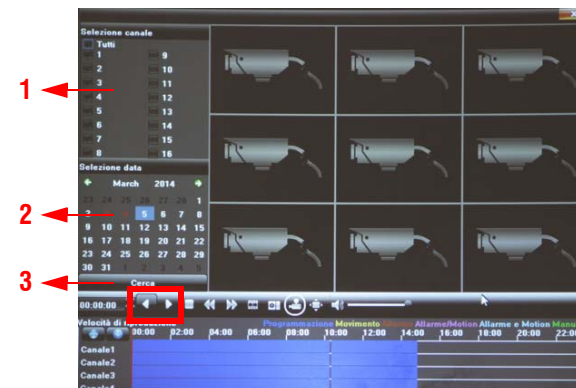
5.1 Visualizzazione menu

Cliccare il tasto destro del mouse sullo schermo per visualizzare il menu principale:



5.2 Riproduzione

Menu per attivare la funzione di riproduzione dei video registrati.

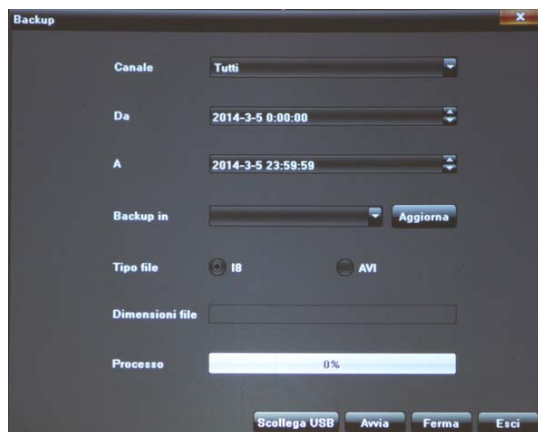


Per ricercare il video da riprodurre, selezionare il canale (1), la data (2), quindi CERCA (3): i dati trovati saranno visualizzati colorati in base al tipo di dato (blu = programmazione, ecc). Selezionare PLAY per avviare la riproduzione.



5.3 Backup

Finestra per l'impostazione del backup dei dati.



Connettere al DVR una penna USB.

Impostare canale, intervallo di tempo (DA-A), dispositivo (penna USB), il tipo file (se AVI il tempo per l'esportazione sarà maggiore) e avviare la procedura di backup.

5.4 PTZ

Questa funzione permette di controllare il movimento orizzontale, verticale e lo zoom delle telecamere Speedome.

Nel menu di avvio del DVR selezionare l'opzione 'PTZ'. Apparirà la seguente finestra:



frecce per ruotare la telecamera nella direzione indicata.

velocità dei movimenti di rotazione impostabile con valori da 1 a 8 (1 più lento).

con i tasti "+" e "-" aumentare e diminuire il valore delle opzioni indicate.

richiama il preset.



7.2 Login

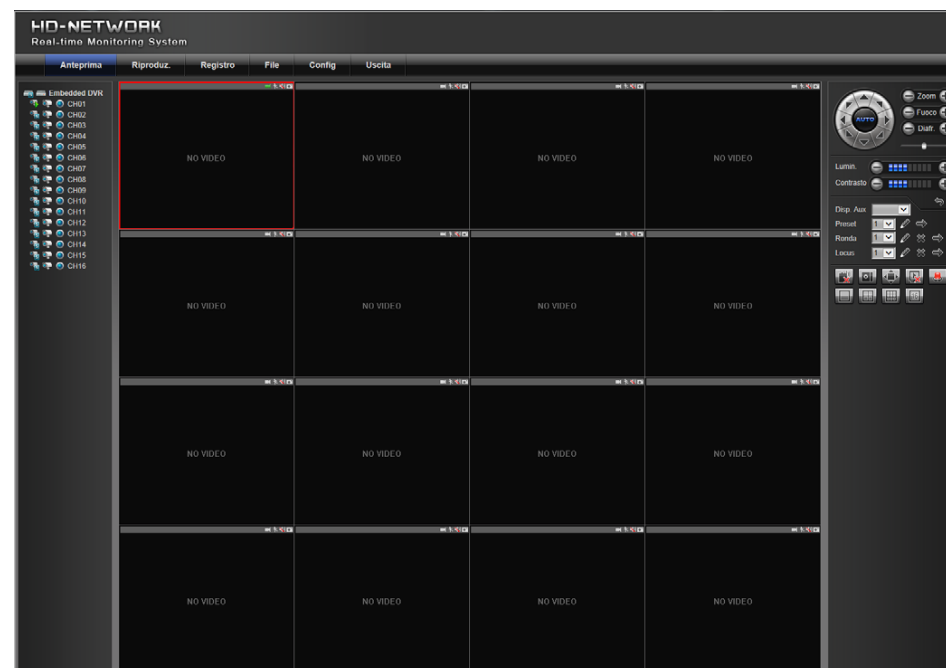
Per accedere al software del DVR inserire nome utente e password nella finestra che sarà visualizzata:



Default: nome utente **admin** - password (**nessuna password**)

Nel menu LANGUAGE, selezionare *Italian*.

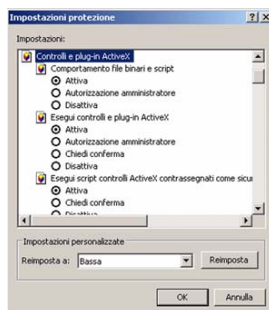
Dopo il login:



Per la **visualizzazione delle immagini di una telecamera**, selezionare il riquadro desiderato nell'area centrale, quindi la telecamera desiderata nell'elenco a sinistra.



Sarà visualizzata la finestra *Impostazioni protezione*:



Nel menu *Controlli e plug-in ActiveX*, selezionare ATTIVA per tutti i sottomenu.

Selezionare OK per accettare l'impostazione e chiudere la finestra.

Selezionare OK per chiudere la finestra *Opzioni Internet*.

Sarà ora possibile proseguire con l'installazione del software.

7.1.2 Procedura di installazione

Avviare il browser per iniziare la procedura di installazione dell'applicazione sul PC.

È possibile salvare l'indirizzo IP del DVR remoto tra i *Favoriti* nel browser web per rendere più veloce l'accesso successivo.

Avviare il browser *Internet Explorer* cliccando sull'icona del desktop o utilizzando il menu start.

Inserire l'indirizzo IP del DVR nel campo appropriato nella finestra del browser (in alto).

La finestra di dialogo *Controlli e plug-in ActiveX* sarà visualizzata due volte per conferma: selezionare SI per accettare i plug in di ActiveX del software che saranno scaricati e installati automaticamente sul PC alla prima connessione.

IMPORTANTE: non digitare alcuno 0 (zero) come cifra iniziale delle varie parti dell'indirizzo IP.

Esempio: l'indirizzo 192.068.080.006 deve essere inserito eliminando gli zero iniziali: 192.68.80.6. Se la porta trigger di default, 80, viene modificata, esempio con la numero 81, sarà necessario inserire il seguente indirizzo IP: 192.68.80.6:81.

Una volta scaricato completamente il software, sarà visualizzata la finestra di *Login*.



5.5 Acquisizione

Funzione che permette di salvare l'immagine (snapshot) della telecamera correntemente selezionata.

5.6 Allarme

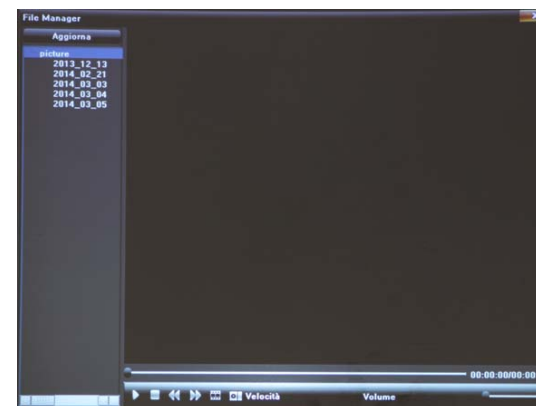
Finestra di sola lettura: visualizza la lista di allarmi rilevati.

	Da	A	Tipo evento	Canale o porta
1	2014-03-5 10:22:32	2014-03-5 14:50:28	Rete interrotta	
2	2014-03-5 10:22:33	2014-03-5 14:50:25	Perdita video	3
3	2014-03-5 10:22:33	2014-03-5 14:50:25	Perdita video	4
4	2014-03-5 10:22:33	2014-03-5 14:50:25	Perdita video	5
5	2014-03-5 10:22:33	2014-03-5 14:50:25	Perdita video	6
6	2014-03-5 10:22:33	2014-03-5 14:50:25	Perdita video	7
7	2014-03-5 10:22:33	2014-03-5 14:50:25	Perdita video	8
8	2014-03-5 10:22:33	2014-03-5 14:50:25	Perdita video	9
9	2014-03-5 10:22:33	2014-03-5 14:50:25	Perdita video	10
10	2014-03-5 10:22:33	2014-03-5 14:50:25	Perdita video	11
11	2014-03-5 10:22:33	2014-03-5 14:50:25	Perdita video	12
12	2014-03-5 10:22:33	2014-03-5 14:50:25	Perdita video	13
13	2014-03-5 10:22:33	2014-03-5 14:50:25	Perdita video	14

Buttons at the bottom: Difesa OFF, Cancella allarme, OK

5.7 File Manager

Menu per la visualizzazione e il backup delle snapshot salvate in precedenza.



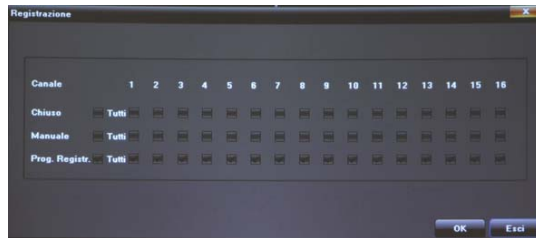


5.8 Impostazione

Per dettagli su questo menu, vedere il capitolo "IMPOSTAZIONI MENU PRINCIPALE" a pag. 20.

5.9 Registrazione

Menu per impostare la modalità di registrazione del DVR.



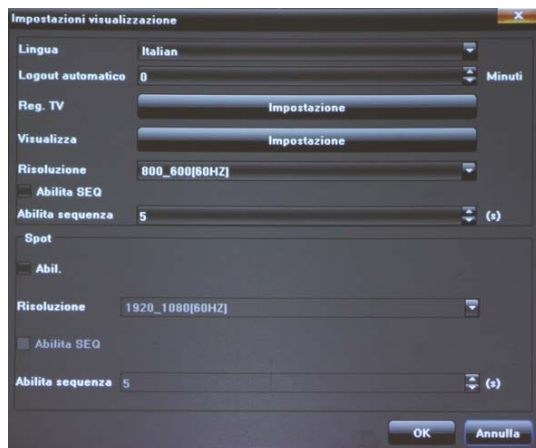
Chiuso = il DVR non registra.

Manuale = attivazione (da parte dell'utente) della registrazione in modalità manuale.

Prog. Registr. = registrazione attiva secondo la programmazione fatta nel menu <Impostazioni> (vedere il capitolo "IMPOSTAZIONI MENU PRINCIPALE" a pag. 20).

5.10 Configurazione Schermo

Menu per l'impostazione dei parametri dell'uscita monitor.



7. APPLICAZIONE SOFTWARE DEL DVR

I DVR sono dotati di un software di configurazione da installare come una normale applicazione software.

7.1 Installazione

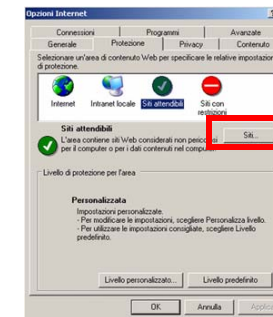
7.1.1 Impostazioni Internet

Verificare che il PC in utilizzo accetti i plug-in di ActiveX.

Seguire la procedura illustrata di seguito per settare definire le impostazioni di sicurezza di internet correttamente.

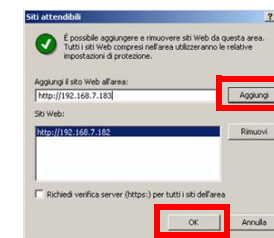
Prima di avviare il software remoto, controllare l'indirizzo IP del DVR: cliccare sul tasto MENU sul pannello frontale dei DVR per accedere al menu OSD; selezionare le voci Sistema, Configurazione Rete e Configurazione LAN.

- Avviare il browser Internet Explorer cliccando sull'icona del desktop o utilizzando il menu start.
- Selezionare Strumenti > Opzioni Internet > Protezione.
- Selezionare Siti attendibili > SITI per definire le impostazioni di sicurezza.



Deselezionare *Richiedi verifica server (https:)* per tutti i siti dell'area.

Digitare l'indirizzo IP dell'unità nel campo in alto, quindi selezionare AGGIUNGI per aggiungere il sito all'area:



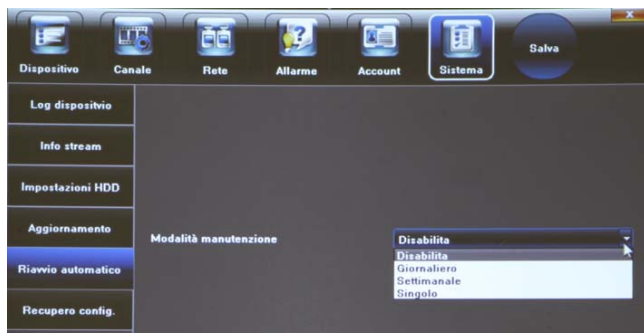
Selezionare OK per confermare le modifiche, quindi chiudere la finestra *Siti attendibili*.

Nella finestra *Protezione*, selezionare LIVELLO PERSONALIZZATO.



6.6.5 Riavvio automatico

Questa finestra consente di impostare il riavvio automatico del DVR.

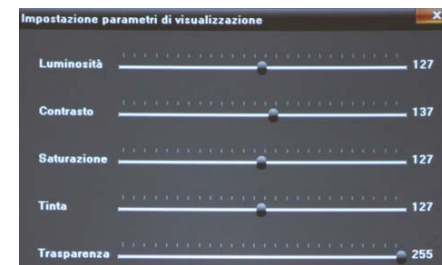


6.6.6 Recupero configurazione

Questo menu consente di importare / esportare la configurazione o ripristinare la configurazione di default.



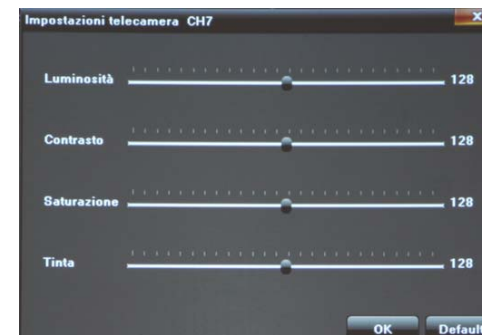
Le opzioni della finestra *VISUALIZZA* consentono di impostare i valori di luminosità, contrasto, saturazione, tinta e trasparenza.



I valori selezionabili per la risoluzione sono: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1366x768, 1440x900, 1920x1080. (1080p è valore consigliato in caso di utilizzo dell'uscita HDMI con monitor di grandi dimensioni ad alta definizione)

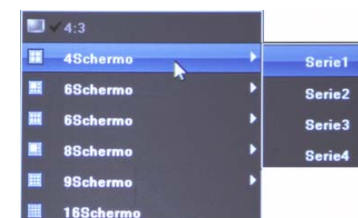
5.11 Impostazioni Telecamera

Menu per impostare i parametri di visualizzazione delle telecamere collegate.



5.12 Modalità di visualizzazione

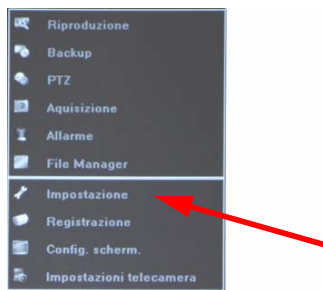
Menu per impostare la modalità di visualizzazione dello schermo singolo e multiplo.





6. IMPOSTAZIONI MENU PRINCIPALE

Dal menu principale OSD selezionare *Impostazione*:



Spesso, per l'inserimento di caratteri nei vari campi, apparirà una tastiera virtuale. Utilizzare la tastiera come una normale tastiera di PC.



6.1 Dispositivo

Questa finestra consente di impostare o visualizzare vari parametri del dispositivo: informazioni generali, versione, parametri di PTZ e DST.

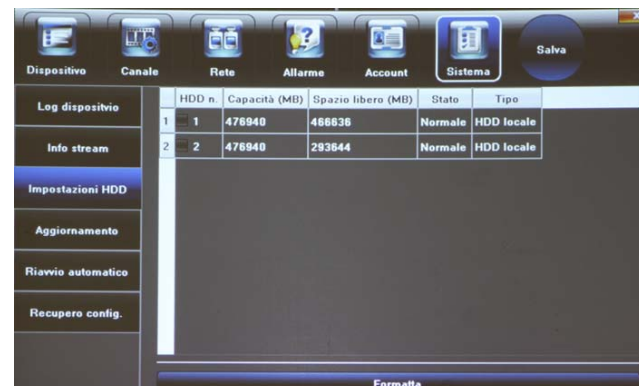
6.1.1 Informazioni dispositivo

Questa finestra consente di impostare alcuni parametri informativi: nome, ID, numero canali, formato video, ecc.



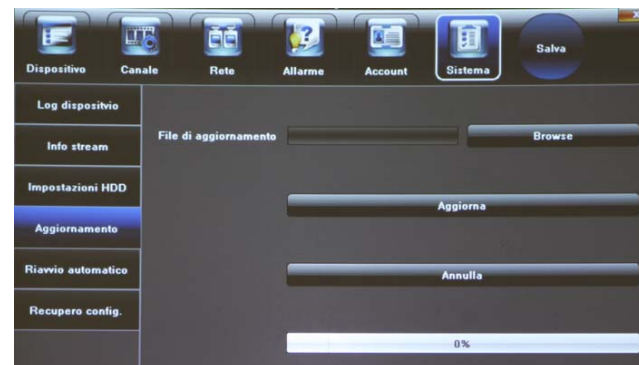
6.6.3 Impostazioni HDD

Menu per la visualizzazione dello stato degli HDD e per la loro formattazione.



6.6.4 Aggiornamento

Menu che consente l'aggiornamento del sistema.



IMPORTANTE: per l'aggiornamento rivolgersi all'assistenza tecnica.

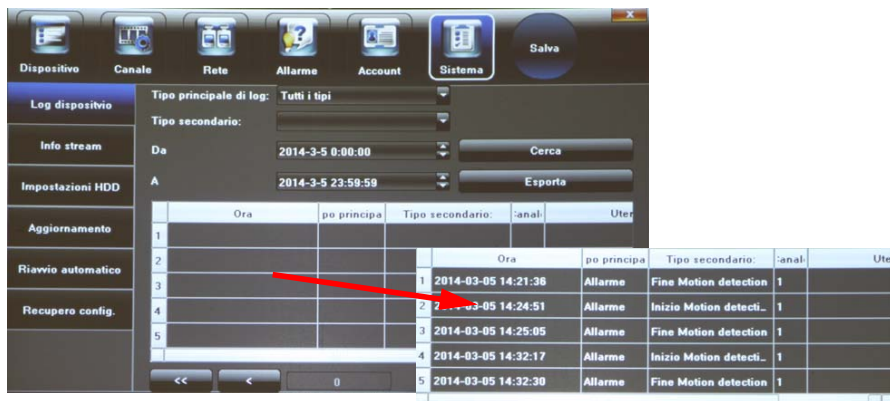


6.6 Sistema

Finestra per impostare vari parametri di sistema.

6.6.1 Log dispositivo

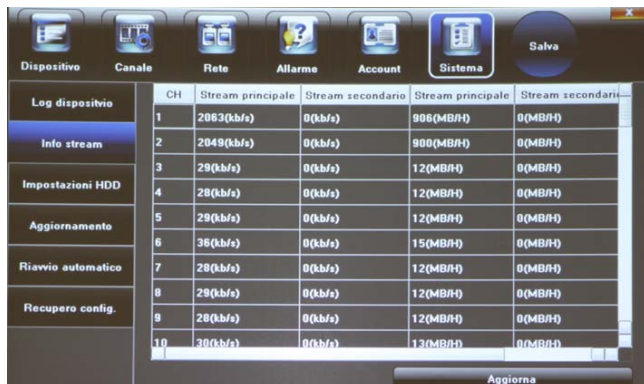
In questo menu è possibile ricercare i vari log in base al tipo e alla data.



Una volta selezionato il tipo di log e l'intervallo di ricerca, selezionare CERCA: saranno visualizzati i log trovati.

6.6.2 Info Stream

Questa pagina è una pagina di sola lettura contenente le informazioni sugli stream.



Selezionare AGGIORNA per aggiornare i dati.



Cliccare su QR code per l'utilizzo della funzionalità P2P (per dettagli, vedere "APPENDICE B : UTILIZZO FUNZIONI P2P E EVISION DDNS" a pag. 53).



6.1.2 Versione sistema

Finestra di sola lettura con i dati sulla versione del dispositivo.



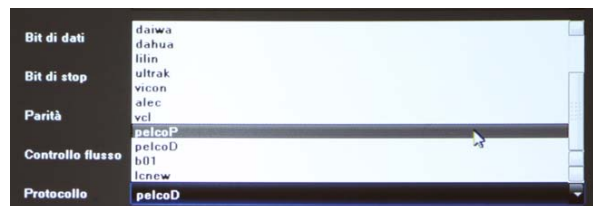


6.1.3 Impostazioni PTZ

Questo menu permette di impostare i parametri della funzione PTZ: canale, bit per secondo / di dati / di stop, parità, ecc.

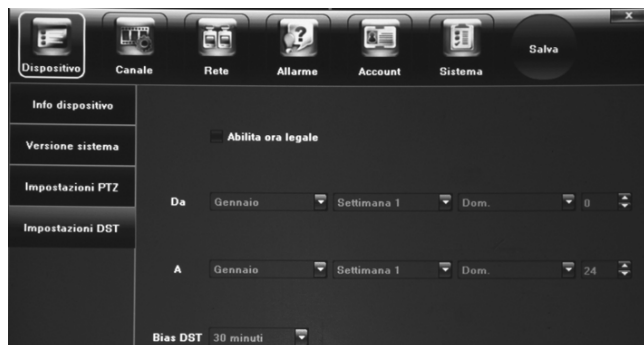


Il protocollo da utilizzare con le Speedome serie eVision è il **PelcoD**.



6.1.4 Impostazioni DST

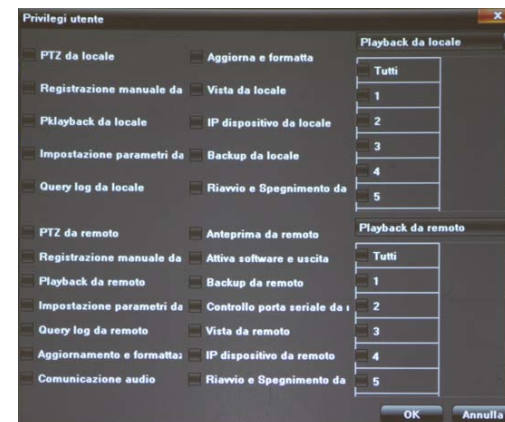
Attivare la funzione selezionando *Abilita Ora Legale*. Se la funzione è disabilitata, le opzioni sottostanti non saranno disponibili. Impostare il periodo di durata dell'ora legale selezionando i valori desiderati nei vari menu a tendina.



Per l'opzione <Bias DST> impostare il valore di <1 ora> (per l'Italia).



Per l'impostazione dei privilegi degli utenti selezionare *Privilegi utente* e selezionare le opzioni opportune:



Per aggiungere/cancellare/modificare un utente selezionare la relativa opzione e completare i campi richiesti.

6.5.2 Utenti Online

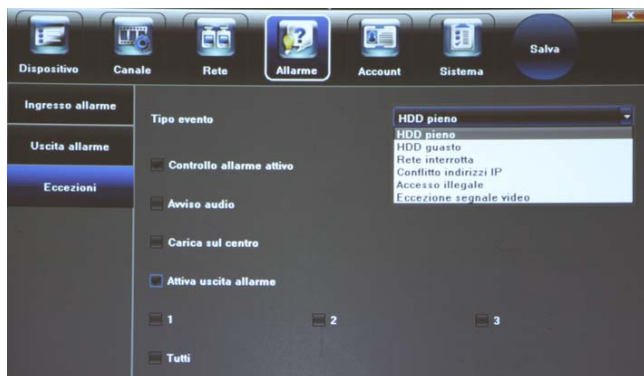
Finestra per la visualizzazione degli utenti collegati da remoto e locale.





6.4.3 Eccezioni

Finestra per impostare i parametri degli allarmi stato macchina e delle loro reazioni.



6.5 Account

Finestra per impostare i parametri degli account.

6.5.1 Impostazioni account

In questo menu è possibile impostare i parametri degli utenti: privilegi, eliminazioni, modifiche, ecc.



6.2 Canale

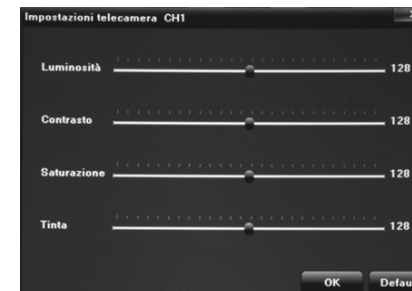
Finestra per impostare i parametri del singolo canale: schermo, video, registrazione, motion, perdita video, ecc.

6.2.1 Configura schermo

In questa finestra è possibile selezionare il canale, il formato orario (12/24h), il formato della data e la posizione del menu OSD a schermo.



Sarà, inoltre, possibile, impostare alcuni valori delle telecamere collegate (luminosità, contrasto, saturazione, tinta) selezionando l'opzione IMPOSTAZIONE alla voce *Impostazioni telecamera*:





6.2.2 Parametri video

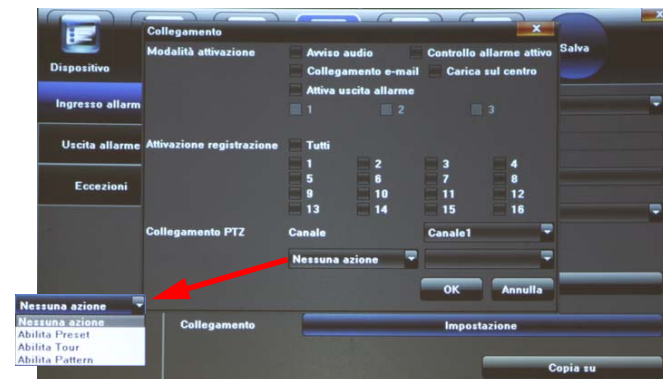
In questa finestra è possibile selezionare e impostare: il canale, i tipo di codifica, di schermo, la risoluzione, il bitrate, il framerate e la qualità video.



CANALE	Selezione del canale.
TIPO CODIFICA	Selezione dello streaming di cui si vogliono vedere/modificare i valori: principale, secondario o principale su evento.
TIPO SCHERMO	Attiva la funzione audio sullo streaming selezionato
RISOLUZIONE	Seleziona la risoluzione (i valori saranno visualizzati in base allo streaming selezionato).
TIPO BITRATE	Tipo bitrate: CBR (costante) o VBR (variabile). L'opzione VBR garantisce la massima qualità ma non consente di effettuare i calcoli della durata del disco
BITRATE	Seleziona il valore di bitrate (i valori saranno visualizzati in base allo streaming selezionato).
FRAMERATE	Seleziona il valore di framerate (i valori saranno visualizzati in base allo streaming selezionato).
QUALITA' VIDEO	Seleziona il valore di qualità video (i valori saranno visualizzati in base allo streaming selezionato).



Per settare il tipo di azione che sarà effettuato dal DVR in caso di rilevazione motion, selezionare IMPOSTAZIONE per l'opzione *Collegamento*:



6.4.2 Uscita di allarme

Finestra per impostare i parametri delle uscite di allarme: indirizzo, ritardo, programmazione.

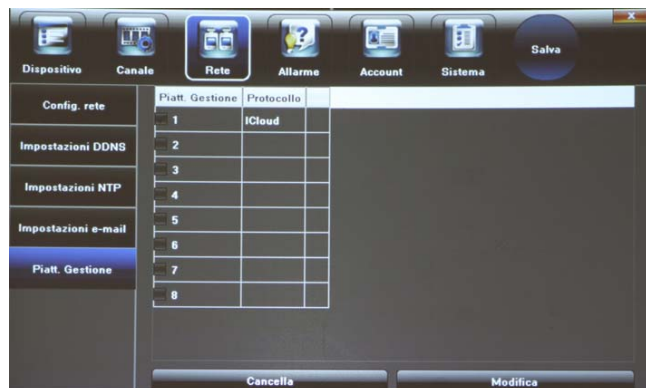


Per la programmazione della funzione, selezionare IMPOSTAZIONE per l'opzione *Programmazione* e proseguire come indicato al paragrafo "Movimento" a pag. 26.



6.3.5 Piattaforma Gestione

Si raccomanda di non effettuare alcun tipo di operazione in questa finestra per non compromettere la funzionalità P2P.

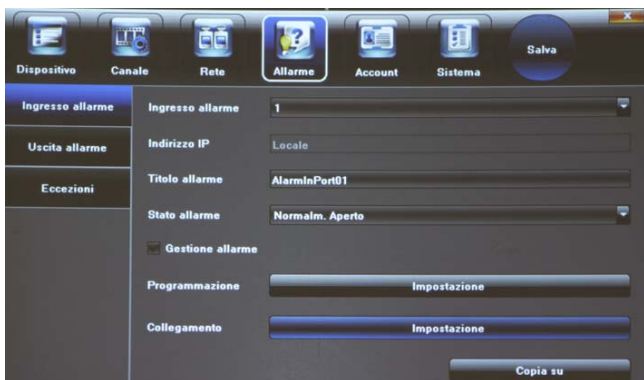


6.4 Allarme

Finestra per impostare i parametri di allarme: ingresso, stato, programmazione, ecc.

6.4.1 Ingresso di allarme

Finestra per impostare i parametri degli ingressi di allarme: indirizzo, tipo e stato allarme, gestione.



Per la programmazione della funzione, selezionare IMPOSTAZIONE per l'opzione *Programmazione* e proseguire come indicato al paragrafo "Movimento" a pag. 26.



6.2.3 Programma registrazione

Menu per la programmazione dei parametri di registrazione: canale, durata, giorno, attivazione, ecc.



Per impostare la registrazione:

1. selezionare il tipo di registrazione (Programmazione, Movimento, ecc)
2. tenendo premuto il tasto sinistro del mouse selezionare l'intervallo nella tabella oraria generale.

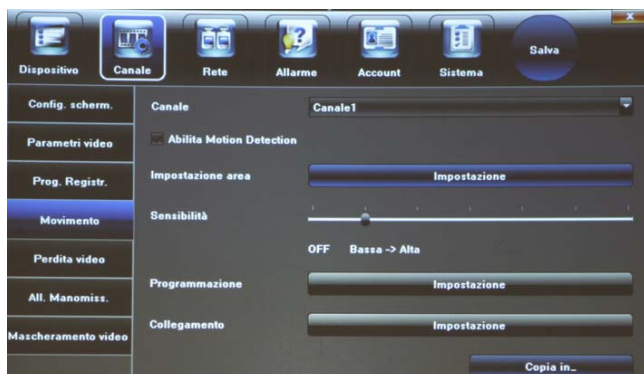
Inoltre, sarà possibile anche impostare gli intervalli di preallarme e postallarme selezionando IMPOSTAZIONE alla voce *Avanzate*:





6.2.4 Movimento

Finestra per impostare i parametri della funzione di rilevazione movimento (motion).
Selezionare il canale e l'opzione *Abilita Motion Detection* per abilitare i settaggi.



Per impostare l'area di rilevazione, selezionare IMPOSTAZIONE per l'opzione *Impostazione Area*.
Agire sulla barra *Sensibilità* per impostare la sensibilità di rilevazione.

Per la programmazione dell'intervallo in cui la funzione motion è attiva, selezionare IMPOSTAZIONE per l'opzione *Programma*:



Premendo IMPOSTAZIONE si passa dalla modalità grafica alla modalità testo:



6.3.3 Impostazioni NTP

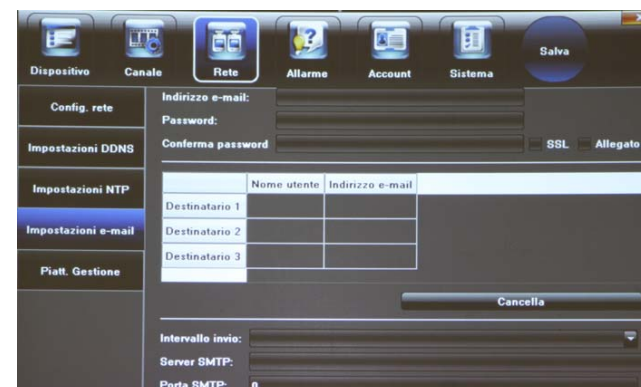
Menu per l'impostazione dei parametri del *Network Time Protocol*.



Selezionare *Abilita NTP* per abilitare i settaggi, quindi impostare i valori desiderati: indirizzo, porta, frequenza aggiornamento, fuso, ecc.

6.3.4 Impostazioni Email

Menu per la configurazione dei parametri per l'invio delle email.





IN CASO DI PUBBLICAZIONE DEL DVR LE PORTE DA APRIRE SUL ROUTER SONO: **80, 5050, 5053**.

SE I DVR SONO UTILIZZATI IN RETE WAN O INTERNET, SI CONSIGLIA DI MODIFICARE LA PORTA DI DEFAULT (80) CON UNA PORTA HTTP CON NUMERO SUPERIORE A 1024

6.3.2 Impostazioni DDNS

Menu per l'impostazione dei parametri del server DDNS.

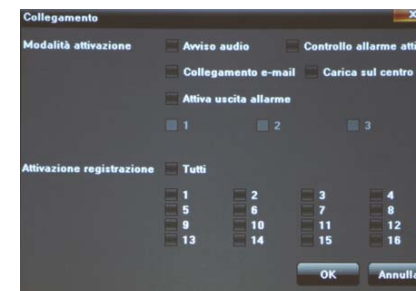


Selezionare *Abilita DDNS* per abilitare i settaggi, quindi impostare i valori desiderati: tipo e nome server, porta, ecc. In caso di utilizzo del servizio eVision DDNS vedere "APPENDICE B : UTILIZZO FUNZIONI P2P E EVISION DDNS" a pag. 53



Utilizzare questa finestra per l'impostazione del giorno e della fascia oraria (Periodo) per la rilevazione. Sarà inoltre possibile copiare le medesime impostazioni per più giorni utilizzando l'opzione COPIA SU.

Per settare il tipo di azione che sarà effettuato dal DVR in caso di rilevazione motion, selezionare IMPOSTAZIONE per l'opzione *Collegamento* nella finestra principale:



Attivare i valori desiderati, quindi selezionare OK per applicare le impostazioni.

6.2.5 Perdita video

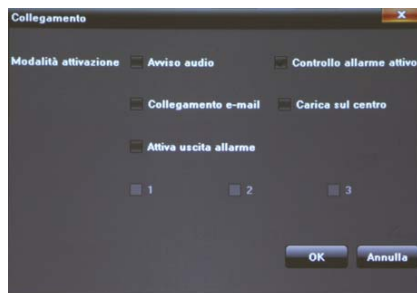
Finestra per impostare i parametri della funzione di perdita del segnale video. Selezionare il canale e l'opzione *Abilita Perdita Video* per abilitare i settaggi.



Per la programmazione della funzione, selezionare IMPOSTAZIONE per l'opzione *Programmazione* e proseguire come indicato al paragrafo "Movimento" a pag. 26.



Per settare le modalità di attivazione della rilevazione e della registrazione, selezionare IMPOSTAZIONE per l'opzione *Collegamento*:

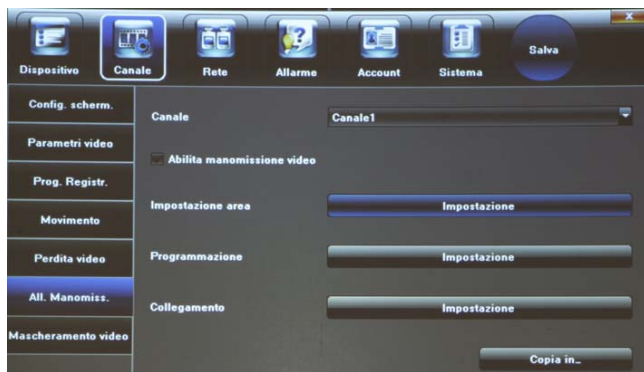


Attivare i valori desiderati, quindi selezionare OK per applicare le impostazioni.

6.2.6 Allarme manomissione

Questa finestra consente di impostare i parametri per la funzione di allarme manomissione (*tampering*).

Selezionare il canale e l'opzione *Abilita Manomissione Video* per abilitare i settaggi.



Per impostare l'area in cui sono attivate le funzioni di manomissione, selezionare IMPOSTAZIONE per l'opzione *Impostazione Area* e quindi l'area desiderata.

Per la programmazione della funzione, selezionare IMPOSTAZIONE per l'opzione *Programmazione* e proseguire come indicato al paragrafo "Movimento" a pag. 26.

Per settare le modalità di attivazione della rilevazione e della registrazione, selezionare IMPOSTAZIONE per l'opzione *Collegamento* e proseguire come indicato al paragrafo "Movimento" a pag. 26.



6.2.7 Mascheramento video

Questa finestra consente di impostare i parametri per la funzione di mascheramento video (*privacy mask*).

Selezionare il canale e l'opzione *Abilita Mascheramento Video* per abilitare i settaggi.



Per impostare l'area di mascheramento, selezionare IMPOSTAZIONE per l'opzione *Impostazione Area* e quindi l'area desiderata.

6.3 Rete

Finestra per impostare i parametri di rete.

6.3.1 Configura rete

Questa finestra consente di impostare vari dati di rete: IP, Gateway, DNS primario e secondario, ecc.

