

Network Digital Video Recorder

4/8/16 Canali 960H Network DVR

Guida Rapida

Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare l'apparato



INDICE

1	Informazioni Generali.....	3
1.1	Descrizione Prodotto.....	3
1.1.1	Caratteristiche Generali.....	3
1.2	Apertura della confezione.....	4
1.2.1	Contenuto della confezione.....	4
1.3	Avvertenze....	4
1.3.1	Alimentazione.....	4
1.3.2	Precauzioni per la sicurezza.....	4
1.3.3	Precauzioni per l'installazione.....	4
1.3.4	Pulizia del dispositivo.....	5
1.3.5	Disco rigido (hard disk).....	5
1.3.6	Registrazioni immagini.....	5
1.3.7	Privacy e Copyright.....	5
1.3.8	Ambiente.....	5
1.3.9	Importante.....	5
1.3.10	Compatibilità elettromagnetica.....	5
1.3.11	Rimozione delle batterie.....	5
2	Installazione HDD e formattazione Hard Disk.....	6
2.1.1	Pannello Anteriore DVR 9893134 9893135.....	7
2.1.2	Pannello Anteriore DVR 9893136.....	8
2.2	Pannello Posteriore.....	9
2.2.1	Pannello Posteriore DVR 9893134.....	9
2.2.2	Pannello posteriore DVR 9893135.....	9
2.2.3	Pannello posteriore DVR 9893136.....	10
2.3	Telecomando 4/8 Canali.....	11
2.4	Telecomando 16 Canali.....	12
2.5	Funzionamento con il Mouse.....	13
3	Messa in servizio base del dispositivo.....	13
4	Configurazioni di base.....	14
4.1	Impostazione della lingua e data/ora.....	14
4.2	Controllo uscita video.....	15
4.3	Parametri di registrazione.....	15
5	Configurazioni avanzate.....	15
5.1	Configurazione Hard Disk.....	15
5.2	Aggiornamento Firmware e Caricamento Default.....	16
5.3	Configurazione rete.....	16
5.4	Accesso All'interfaccia Web del Dispositivo.....	17
5.5	Installazione Active X.....	19

1 INFORMAZIONI GENERALI

Caro cliente,

La ringraziamo dell'acquisto di questo prodotto.

Il presente documento vuole essere una semplice guida rapida che le permetterà una rapida messa in funzione dei modelli di DVR AVS

9893133, 9893134, 9893135, 9893136

Prima di usare l'apparecchiatura, leggere la presente guida rapida che ne descrive l'uso corretto e sicuro.

Conservare questo documento con attenzione ed in un luogo facilmente reperibile per poterlo consultare prontamente quando necessario.

NOTA BENE

Per maggiori approfondimenti, fare riferimento al Manuale Utente scaricabile dal sito aziendale nella sezione download

1.1 DESCRIZIONE PRODOTTO

Questo prodotto di AVS Spa . è un videoregistratore digitale in grado di registrare su un hard disk interno immagini provenienti da più telecamere.

1.1.1 CARATTERISTICHE GENERALI

- > Tre modalità disponibili (registrazione, riproduzione e trasmissione via rete contemporanee)
- > Compressione video H. 264 con risoluzioni WD1, WHD1 e WCIF (9893133 D1, HD1, CIF)
- > Interfaccia grafica Windows, sistema operativo integrato Linux 2.6 real time
- > Registrazione in tempo reale con risoluzione D1
- > Registrazione multipla o singola
- > Menu intuitivo
- > Molteplici modalità di funzionamento (anteprima, registrazione, riproduzione, backup, sorveglianza via rete e monitoraggio via cellulare)
- > Trasmissione in rete del Main Stream e Sub Stream
- > Compressione audio ADPCM
- > Controllo da remoto (via browser e via client software CMS,)
- > Controllo da remoto tramite cellulare
- > Supporta la funzione di ingrandimento e riduzione (Zoom in/out) e la funzione sequenza
- > Gestione allarmi
- > Registrazione multipla di allarmi
- > Possibilità di Criptare i dati in rete
- > Notifica allarme tramite e-mail
- > Modalità di auto-manutenzione
- > Controlli PTZ via RS-485
- > Sul retro, porte USB 2.0 per backup, aggiornamento e funzionamento con il mouse
- > Telecomando
- > OSD Italiano
- > Software per cellulare e PDA per le seguenti piattaforme : Windows Mobile, Iphone, Android,
- > Watermark
- > Riproduzione sincrona

1.2 APERTURA DELLA CONFEZIONE

- > Verificare che l'imballo ed il contenuto non presentino danni visibili. Se alcune parti non sono presenti o risultano danneggiate, contattare immediatamente il rivenditore. In questi casi non tentare di utilizzare il dispositivo. Se il prodotto dovesse essere rimandato al fornitore, assicurarsi di spedirlo con il suo imballo originale.

1.2.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- > Videoregistratore digitale
- > Alimentatore con cavo 220 V presa Italiana
- > Manuali istruzioni per DVR Inglese
- > Manuale istruzioni connessione mobili i
- > MINICD-ROM contenente software di visualizzazione e manuali utente
- > Un mouse
- > Un telecomando I.R. (compreso 2 pile size AAA)
- > Set di viti per fissaggio HDD

1.3 AVVERTENZE

1.3.1 ALIMENTAZIONE

- > Verificare il valore della tensione di rete alla quale l'alimentatore dovrà essere collegato.
- > Per scollegare il cavo di alimentazione dalla presa impugnare la spina evitando di tirare il cavo.
- > Per spegnere il dispositivo occorre staccare la presa di alimentazione. Questa operazione non deve essere assolutamente eseguita quando il DVR si trova in fase di registrazione, in fase di riproduzione oppure quando ci si trova nei menù di configurazione. Per evitare di rovinare irrimediabilmente l'hard disk occorre arrestare le registrazioni e le riproduzioni in corso prima di togliere alimentazione al dispositivo.

1.3.2 PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

- > Per prevenire il rischio di incendio e folgorazione evitare di esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità e di introdurre al suo qualsiasi oggetto solido o liquido. Se ciò dovesse avvenire scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione e farlo controllare da personale qualificato.
- > In nessun caso il dispositivo deve essere aperto. Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi a personale qualificato oppure contattare il centro assistenza tecnico autorizzato.
- > Conservare questa apparecchiatura lontano dalla portata dei bambini; in caso contrario questi potrebbero danneggiarla, o danneggiarla accidentalmente.
- > Non toccare questa apparecchiatura con le mani bagnate per evitare scosse elettriche o danni meccanici.
- > Se l'apparecchiatura dovesse cadere o il contenitore esterno dovesse risultare danneggiato, cessarne l'utilizzo. Se si continuasse ad utilizzarla in queste condizioni, potrebbe essere provocata una scossa elettrica. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.

1.3.3 PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- > Per prevenire il surriscaldamento del dispositivo, collocarlo in una posizione che permetta il passaggio dell'aria attraverso i fori previsti sullo chassis. Nel caso di installazione all'interno di un rack, assicurarsi che vi siano almeno 5 cm di spazio libero. Per lo stesso motivo non deve essere installato vicino a fonti di calore come radiatori o condotti d'aria calda o in posizioni dove sia esposto direttamente all'irradiazione solare, così come non deve essere installato in locali soggetti a eccessiva polvere, vibrazioni meccaniche o urti.
- > Non posizionare questa apparecchiatura su alcuna superficie instabile come un tavolo traballante o inclinato. In caso contrario l'apparecchiatura potrebbe cadere con conseguenti lesioni o guasti meccanici.
- > Non installare questa apparecchiatura in alcun luogo dove possa essere esposta a umidità o acqua. Non bagnarla con un getto d'acqua diretto per evitare la possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- > Se all'interno dell'apparecchiatura dovesse penetrare acqua o qualche altro materiale estraneo cessarne l'utilizzo al fine di evitare la possibilità di incendio e scosse elettriche. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.
- > Non posare sul dispositivo oggetti pesanti o che generino calore, dato che ciò può danneggiare il mobile o far aumentare la temperatura interna, causando anomalie di funzionamento.
- > Non coprire l'apparecchiatura con un panno quando sta funzionando per evitare deformazioni del contenitore esterno e surriscaldamento delle parti interne con conseguente possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- > Non avvicinare magneti od oggetti magnetizzati al dispositivo in quanto ciò potrebbe causare anomalie di funzionamento.
- > Non usare questa apparecchiatura in ambienti con presenza di fumo, vapore, umidità, polvere, o vibrazioni intense.
- > Non mettere in funzione il dispositivo immediatamente dopo il trasporto da un luogo freddo ad un luogo caldo e viceversa. Attendere mediamente tre ore: questo intervallo di tempo è necessario al dispositivo per adattarsi al nuovo ambiente (temperatura, umidità, ecc...).

1.3.4 PULIZIA DEL DISPOSITIVO

- > Usare un panno asciutto e strofinare leggermente per eliminare polvere e sporcizia.
- > Nel caso in cui la sporcizia non fosse eliminabile con un panno asciutto, compiere l'operazione con un panno inumidito con detergente neutro.
- > Non usare liquidi volatili come benzina, alcool, solventi ecc. o panni trattati chimicamente per pulire il dispositivo al fine di evitare deformazioni, deterioramenti o graffi della finitura della vernice.

1.3.5 DISCO RIGIDO (HARD DISK)

- > Quando installato un disco rigido su questo dispositivo è sensibile agli urti, agli sbalzi di temperatura ed alle vibrazioni. L'inosservanza di tali avvertenze oltre a compromettere il corretto funzionamento del dispositivo potrebbe causare la perdita dei dati contenuti sul disco rigido.
- > In caso di riparazione, prima di portare l'apparecchio al centro assistenza è consigliabile effettuare il salvataggio dei dati considerati importanti. La società AVS Electronics S.p.A. non assume nessuna responsabilità per l'eventuale perdita di dati memorizzati.
- > L'eventuale aggiunta di hard disk deve essere eseguita solo da personale tecnico qualificato, oppure contattando l'assistenza tecnica.

1.3.6 REGISTRAZIONI IMMAGINI

- > Questa apparecchiatura non è progettata come antifurto ma per registrare immagini. Perciò, qualora l'utilizzatore subisca un furto, la società AVS Electronics S.p.A. non può essere considerata responsabile di alcuna perdita o danno conseguente.
- > Effettuare una registrazione di prova prima di utilizzare l'apparecchiatura per verificare che l'operazione avvenga correttamente. Tenere in considerazione che se l'utente subisce qualche perdita o danno a causa di errata impostazione di osservazione, utilizzo, funzionamento improprio o malfunzionamento dell'apparecchiatura, la società AVS Electronics S.p.A. non può essere considerata responsabile per l'eventuale perdita di dati memorizzati.
- > Questa apparecchiatura contiene componenti elettronici di precisione. Per garantire la registrazione corretta delle immagini, non sottoporla ad urti o colpi durante tale operazione.

1.3.7 PRIVACY E COPYRIGHT

- > Il videoregistratore digitale serie è un dispositivo per sistemi TVCC. La registrazione delle immagini è subordinata alle leggi vigenti nel paese di utilizzo. È inoltre vietata la registrazione di immagini protette da Copyright.
- > Gli utenti del prodotto sono responsabili per il controllo ed il rispetto di tutte le norme e gli statuti locali relativi al monitoraggio e alla registrazione di segnali video. Il produttore NON potrà essere ritenuto responsabile per un utilizzo di questo prodotto che non sia in conformità con le norme in vigore. Per maggiori informazioni consultare l'indirizzo web <http://www.garanteprivacy.it>

1.3.8 AMBIENTE

- > Posizionare e usare il DVR tra 0° e 40°. Evitare la luce diretta del sole e stare lontano da fonti di calore
- > Non installare il DVR in ambienti umidi.
- > Non usare il DVR in ambienti fumosi o polverosi.
- > Evitare collisioni o forti cadute.
- > Assicurare l'installazione del DVR in un posto di lavoro stabile. Installare in un ambiente ventilato. Tenere le aperture laterali pulite. Usare all' interno.

1.3.9 IMPORTANTE

- > Solo personale addestrato e autorizzato può aprire il prodotto. In caso di guasto non tentare di ripararlo altrimenti la garanzia non sarà più valida.

1.3.10 COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA

- > In accordo alle direttiva Europea 2004/108/EC (EMC), il prodotto deve essere installato utilizzando dispositivi, cavi e connettori che consentano di rispettare i requisiti imposti per le installazioni fisse.

1.3.11 RIMOZIONE E SMALTIMENTO DELLE BATTERIE

- > Questo prodotto contiene 2 pile AAA alcaline di tipo ministilo che possono essere rimosse agendo sulla linguetta posta nel retro del telecomando e una batteria tampone del tipo CR2032 che si trova nella scheda madre del DVR. Considerati i potenziali effetti sull'ambiente e sulla salute umana delle sostanze contenute nelle pile l'utilizzatore è obbligato a smaltire le pile esauste usando gli appositi contenitori per la raccolta separata.

NOTA BENE:

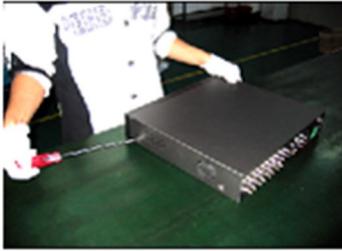
La composizione degli accessori a corredo può essere variata senza alcun preavviso.

Conformità alle direttive Europee

Questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali della direttiva europea 2004/108/EC (EMC)



2. INSTALLAZIONE HDD



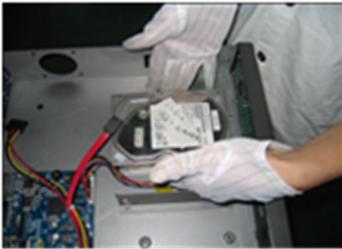
Rimuovere le viti dal coperchio



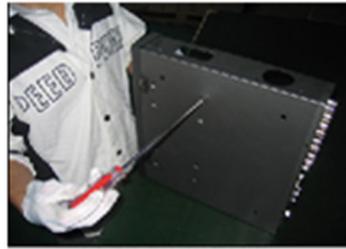
sollevare il coperchio alzandolo dalla parte posteriore



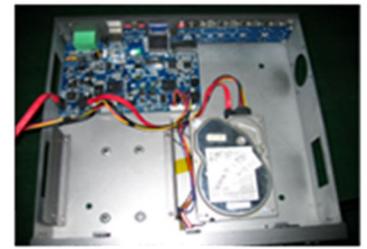
estrarre il coperchio



HDD viene fissato al fondo del DVR



tramite le viti date in dotazione



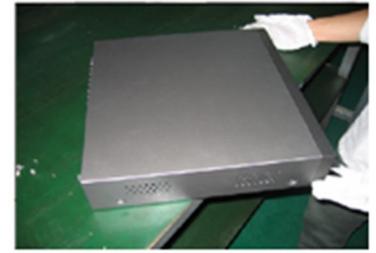
collegare i cavi al HDD



Riposizionare il coperchio prima dalla parte anteriore



ruotandolo verso il fondo del DVR



fissare il coperchio con le viti

2. FORMATTAZIONE HARD DISK

NOTA

Ricordarsi di formattare Hard Disk Drive selezionando dal menu principale (dispositivo) figura A1 e poi (formatta HDD) figura A2 confermare l'operazione dando (OK) figura A3



Figura A1



Figura A2



Figura A3

2.1.1 PANNELLO ANTERIORE DVR 4 /8 CH 960H P/N 9893134 P/N 9893135



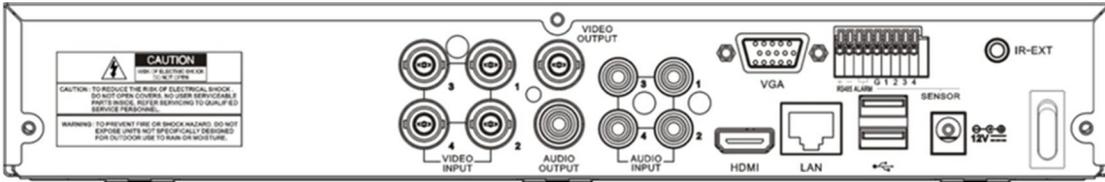
Num.	Nome del tasto o dell'indicatore	Simbolo	Funzione e descrizione
1	Indicatore di alimentazione	PWR	Se l'indicatore verde è acceso, il sistema è alimentato correttamente
2	Ricevitore IR	•	Riceve il segnale IR dal telecomando
3	Indicatore HDD	HDD	Quando l'indicatore rosso lampeggia significa che l'hard disk viene letto o scritto
4	Selezione canale: CH1 CH2 CH3 CH4		Tasto di selezione canale
5	QUAD		In modalità live o riproduzione, passa alla visualizzazione a 4 riquadri (Quad).
6	REW		Per spostarsi a sinistra; funzione di riavvolgimento (Rewind) Diminuisce la velocità di rotazione PTZ e il valore del parametro; In modalità anteprima, tenere premuto il pulsante per passare alla modalità GUI.
7	PAUSE		Pausa / riproduce un frame per volta manualmente
8	PLAY		Entra nel menu pop-up; riproduce il file di registrazione
9	FWD		Tasto destro, tasto di avanzamento veloce, aumenta la velocità di rotazione PTZ e il valore del parametro.
10	STOP		Interrompe la riproduzione o la registrazione manuale
11	REC		Premere il pulsante per iniziare la registrazione manuale
12	MENU/ESC		Entrare nel menu principale, uscire o interrompere la riproduzione
13	Freccia verso l'alto		Per spostarsi verso l'alto
14	SEL/EDIT		Seleziona l'operazione [Enter] / [Edit]
15	Freccia verso il basso		Per spostarsi verso il basso
16	Indicatore Enter	Enter	Entrare nell'interfaccia di controllo del PTZ

2.1..2 PANNELLO ANTERIORE DVR 16 CH 960H P/N 9893136

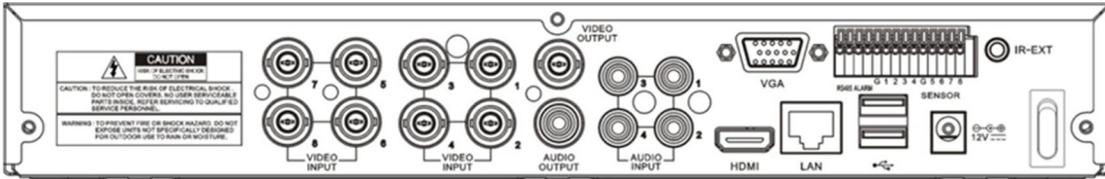


Num.	Tipo	Nome del tasto o dell'indicatore	Simboli	Funzione
1	Indicatore	Indicatore HDD	HDD	Quando l'indicatore rosso lampeggia significa che l'hard disk viene letto o scritto
2		Indicatore di alimentazione	PWR	Se l'indicatore verde è acceso, il sistema è alimentato correttamente
3	Ricevitore IR			Riceve il segnale IR dal telecomando
4	Tasti multipli	Menu	MENU/ESC	Entra nel menu principale / Esce
5		Enter	Enter	Entra nell'interfaccia di controllo PTZ, seleziona le operazioni [Enter] / [Edit]
6	Tasti direzione	Freccia verso l'alto	▲	Per spostarsi verso l'alto
7		Freccia a destra	▶ / ►►	Per spostarsi a destra / FWD
8		Freccia verso il basso	▼	Per spostarsi verso il basso
9		Freccia a sinistra	◀ / ◀◀	Per spostarsi a sinistra / RWD
10	Selezione canale e inserimento numeri	Singolo canale e tasto numerico	Tasto numerico 0,1-9 e tasto canale CH1-9	<ol style="list-style-type: none"> Le cifre da 1 a 9 rappresentano i numeri o i canali da 1 a 9 Metodo di selezione dei canali dall'11 al 16: selezionare prima il tasto 1 e poi il secondo tasto numerico. Per es., per il canale 16 premere prima 1 e poi 6 Tenendo premuto il tasto 0 per tre secondi, si commuta il dispositivo di uscita corrente
11	Reg.	Registrazione manuale	●	Premere il tasto per avviare la registrazione manuale
12	Controllo riproduzione	Stop	■	Interrompe la riproduzione e la registrazione manuale
13		Singolo frame	▶	Riproduce un frame per volta
14		Play	▶	Passa alla condizione di riproduzione
15		Mute		Apri o chiude l'ingresso audio
16		Visualizzazione multipla		Visualizzazione Live in modalità Quad, 9 e 16 riquadri
17		Porta USB		Connessione alla porta USB2.0

2.2.1 PANNELLO POSTERIORE DVR 4CH 960H P/N 9893134

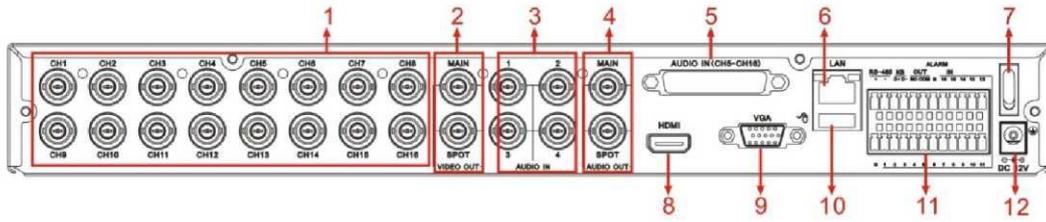


2.2.2 PANNELLO POSTERIORE DVR 8CH 960H P/N 9893135



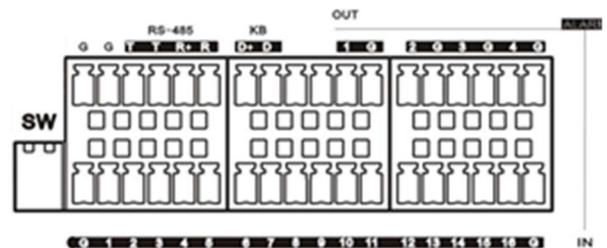
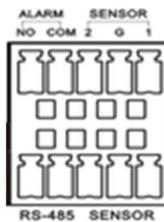
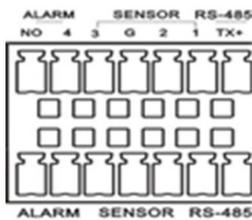
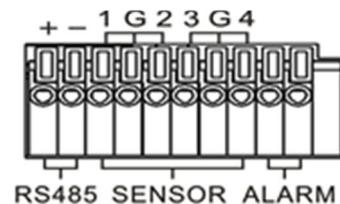
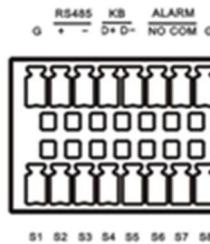
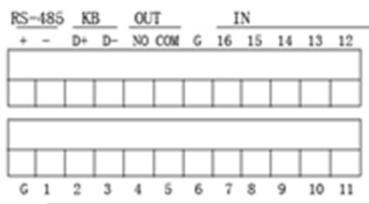
Nu.	Porte fisiche	Metodo di connessione
1	Ingresso video	Connessione segnale video di ingresso su CH1-8 (BNC)
2	Uscita Video t	Connessione uscita monitor (BNC) video composito
3	Ingresso Audio	4 + 4 = 8 CH ingresso audio (RCA) ;
4	Audio Output	Uscita Audio (RCA) ;
5	Porta USB	Connessione dispositivi USB(Flash Drive, Hard Drive and Recorder
6	Porta USB	Connessione USB mouse
7	VGA uscita video	Connessione Monitor VGA 3:4
8	RS-485/allarmi	RS485/ PTZ e I/O allarmi
9	Ingresso 12V	Connessione alimentazione - DC12V 3A
10	Porta Ethernet:	Connessione LAN, Ethernet (RJ45)
11	Interruttore	Interruttore Accensione e spegnimento
12	HDMI uscita video	Connessione monitor wide screen 16:9

2.2.3 PANNELLO POSTERIORE DVR 16 CH P/N 9893136



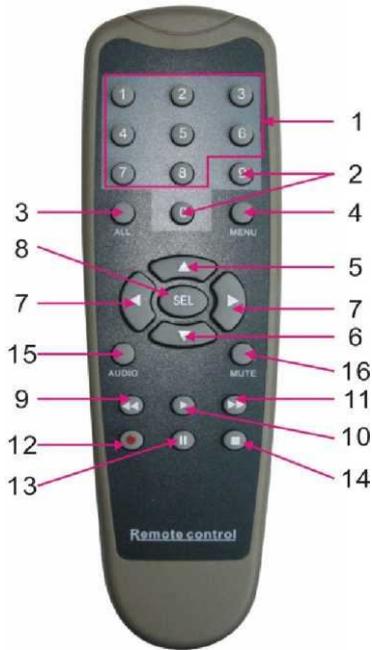
Num.	Porta fisica	Metodo di connessione
1	Ingresso video	Connessione segnale video di ingresso su CH1-16 (connettore BNC)
2	Uscita video	(in alto) uscita video principale; (in basso) uscita Spot (connettore BNC)
3	Ingresso audio	Connessione segnale audio di ingresso su CH1-4 (connettore BNC)
4	Uscite audio	Connessioni uscite segnali audio: uscita audio spot (se disponibile in base al modello del DVR 16 ch.) e principale (connettore BNC)
5	Ingresso audio	Connessione ingresso audio (CH5~CH16)
6	Porta Ethernet	Connessione LAN, Ethernet (connettore RJ45)
7	Tasto accensione	Accensione e spegnimento
8	HDMI	Uscita HDMI (per usi futuri, non attualmente disponibile)
9	Porta VGA	Connessione per monitor VGA, come per monitor del PC
10	Porta USB	Connessione mouse USB
11	RS485/Sensore/Allarme	RS485/Sensore/ Interfaccia allarme (vedere piedinatura sottostante)
12	Porta alimentazione	Connessione alimentazione - DC12V 5A

2.2.4 FUNZIONI DELLE PORTE RS-485/SENSORI/ALLARME



- > **Ingresso allarme:** collegare il segnale [-] del sensore al pin G (GND) e il segnale [+] all'ingresso del canale, come da dispositivo di allarme.
- > **Uscita allarme:** collegare i due segnali contrassegnati da "out".
- > **Porta PTZ:** collegare la telecamera rispettivamente a RS-485A e RS485B.

2.3 TELECOMANDO 4/8 CANALI



Num	Nome tasto	Funzione del tasto
1	1-8	Selezione canali 1 -8; tasto numerico
2	9, 0	Tasto numerico; premendo 0 si passa alla funzione GUI (Graphical user Interface)
3	ALL	Modalità di visualizzazione multipla
4	Menu	Entrata/uscita dal menu principale
5	▲	Freccia verso l'alto, regolazione volume
6	▼	Freccia verso il basso, regolazione volume
7		Freccia sinistra/destra, diminuisce/aumenta il valore del parametro della barra di controllo
8	SEL	Tasto Select/Edit; conferma l'operazione selezionata
9		Tasto Rewind
10	▶	Entra nel menu di ricerca record; tasto di riproduzione
11		Tasto Forward
12	●	Tasto di registrazione
13		Tasto di pausa/sequenza
14	■	Interrompe la registrazione manuale; interrompe la riproduzione
15	Audio	Test audio
16	Mute	Modalità mute attivata/disattivata

2.4 TELECOMANDO 16 CANALI



Nome tasto	Funzione tasto
REC	Premere il tasto per avviare la registrazione manuale
SEARCH	Premere il tasto per accedere al menu di ricerca record
2x2	Per accedere alla modalità di visualizzazione Quad
3x3	Per accedere alla modalità di visualizzazione in 9 riquadri
4x4	Per accedere alla modalità di visualizzazione in 16 riquadri
AUTO	Visualizzazione temporizzata
0-9	Selezione canale; tasto numerico
DISPLAY MODE	Visualizzazione multipla canale (Quad, 9, 16 riquadri e pieno schermo)
▲	Tasto freccia verso l'alto
▼	Tasto freccia verso il basso
◀ / ▶	Tasto freccia sinistra/destra; diminuisce/aumenta il il valore del parametro della barra di controllo
ENTER	Selezione operazioni [Enter] / [Edit]
Menu/ESC	Entra nel / Esce dal menu principale
PIP	Modalità visualizzazione PIP
MUTE	Tasto Mute
FWD	Forward (x2, x4, x8)
REW	Rewind (x2, x4, x8)
PLAY	Entra nel menu di ricerca record; riproduce l'evento registrato
STOP	Ferma la riproduzione / riproduzione manuale
PAUSE/FRAME	Pausa / riproduzione di un frame per volta
SLOW	(1/2, 1/4, 1/8) Riproduzione lenta
Z+	Zoom out (ingrandimento) area video
Z-	Zoom in (riduzione) area video
F+	Aumento messa a fuoco
F-	Riduzione messa a fuoco
I+	Aumento luminosità via PTZ
I-	Riduzione luminosità via PTZ
PTZ	Permette di impostare il preset bit e controllo PTZ
LOCK	Blocco Sistema

2.5 FUNZIONAMENTO CON IL MOUSE

Oltre ai tasti del pannello anteriore e del telecomando, per operare sul sistema è possibile utilizzare il mouse.

TIPO	Funzione
Cliccare con il tasto sinistro del mouse	In modalità menu bloccato, entrare nel menu pop-up e cliccare su qualsiasi sottomenu per far apparire la finestra di login; in modalità menu sbloccato, entrare nel menu pop-up e cliccare con il tasto sinistro del mouse per entrare direttamente in qualsiasi sottomenu.
	Dopo essere entrati nel menu principale, cliccare con il tasto sinistro per entrare in qualsiasi sottomenu; in modalità [Detailed file], cliccare con il tasto sinistro per riprodurre un file di registrazione.
	Cambiare lo stato della casella di spunta e dell'area di rilevazione movimento.
	Cliccare sulla casella combo per accedere al menu a tendina; cliccare con il tasto sinistro per fermare la visualizzazione temporizzata quando è attiva.
	Cliccando con il tasto sinistro è possibile regolare la barra di controllo del colore e la barra di controllo del volume.
	Cliccare sulla casella combo per accedere al menu a tendina.
	Cliccando con il tasto sinistro è possibile selezionare i valori nella caselle apposite. Attivando il menu a tendina, si avrà il supporto per l'inserimento di parole in caratteri cinesi, simboli speciali, numeri e lettere, da usare al posto di [Enter- ] o [Backspace-  .
Cliccare con il tasto destro del mouse	In modalità visualizzazione live, cliccare con il tasto destro per visualizzare il menu pop-up.
	In modalità menu principale o sottomenu, cliccare con il tasto destro per uscire dal menu corrente.
Cliccare due volte con il tasto sinistro del mouse	In modalità visualizzazione live o riproduzione, il doppio clic con il tasto sinistro mostrerà l'immagine a pieno schermo.
Muovere il mouse	Selezionare la voce del menu
Far scorrere il mouse	In modalità rilevazione movimento, far scorrere il mouse per selezionare l'area di rilevazione movimento; in modalità [Color set], far scorrere il mouse per regolare la barra colore e volume.

3 MESSA IN SERVIZIO BASE DEL DISPOSITIVO

Per una rapida messa in servizio del dispositivo seguire le seguenti indicazioni base.

- > Connettere ai BNC dei canali di ingresso le relative telecamere analogiche desiderate.
- > Connettere il mouse alla porta USB.
- > Connettere l'uscita "VGA" o HDMI al relativo monitor e/o connettere l'uscita BNC "Video Out" al relativo monitor per la visualizzazione delle telecamere analogiche precedentemente connesse.
- > Connettere il cavo di rete alla porta LAN, se necessario.
- > Accendere il dispositivo inserendo il connettore dell'alimentazione nell'apposito plug di alimentazione e posizionare l'interruttore sulla posizione ON.

-

4 CONFIGURAZIONI DI BASE

4.1 IMPOSTAZIONE DELLA LINGUA E DATA/ORA

E' possibile impostare la lingua e la Data/Ora secondo le istruzioni seguenti:

- > Selezionare sul DVR [Menù Principale—Sistema] e selezionare la lingua che si intende utilizzare sul DVR.
- > Procedere anche alla Modifica della data, l'ora e il formato, impostando la Data/Ora corrente. E' anche possibile impostare l'ora legale selezionando il tasto [Imposta DST].
- > A questo punto salvare le impostazioni cambiate e uscire dal Menu del DVR, procedere al riavvio del Dispositivo se richiesto.



4.2 CONTROLLO USCITA VIDEO

Selezionare sul DVR [Menù Principale- Sistema- Uscita] per impostare in maniera definitiva il Controllo del Menu selezionando l'uscita Video desiderata.

- > Si consiglia di selezionare INIZIALIZ DISP [HDMI] o [VGA] o [VOUT] in funzione del tipo di Monitor utilizzato.
- > Impostare la risoluzione VGA HDMI in funzione della risoluzione del monitor utilizzato
- > L'opzione [AUTO] è consigliata quando si collegano entrambi i monitor VGA e BNC e l'utente vuole poter cambiare il controllo Menu su Uscita Video.
- >
- > Salvare le modifiche effettuate selezionando il tasto [APPLICA], uscire dal menu e riavviare il dispositivo affinché le modifiche abbiano effetto

View setup

- > Se abilitato permette di gestire la funzione ciclico delle immagini



4.3 PARAMETRI DI REGISTRAZIONE

Selezionare [Menu Principale] - [Registra] per entrare nel menu [Registrazione]. Si elencano le seguenti funzioni:

1. Il menu [Programmazione] permette l'impostazione delle registrazioni: 24 ore o Normale, su Motion/Allarme e si possono personalizzare per fasce orarie stabilite. E' anche possibile programmare entrambe le registrazioni Normale/Allarmata sulle stesse fasce orarie.
2. La voce [Dimensione File] nel Menu [Registra Parametri] indica la durata massima dei file registrati (15min, 30min, 45min, 60 min).
3. Dopo aver effettuato le impostazioni del Menù di Registrazione, salvare le modifiche e assicurarsi che usciti dal Menu del Dispositivo sia visualizzata a schermo per ciascun canale in modalità LIVE, l'icona "R" che indica che il Dispositivo è in registrazione secondo i parametri impostati.



5 CONFIGURAZIONI AVANZATE

5.1 CONFIGURAZIONE HARD DISK

Selezionare [Menu Principale] —[Dispositivo] e procedere con la configurazione dell'Hard Disk in funzione dell'utilizzo del Cliente, controllando le seguenti opzioni:

- > **SOVRASCRITTURA:** Selezionando "AUTO", nel momento in cui l'Hard Disk è pieno il sistema sovrascriverà automaticamente le registrazioni più vecchie ed è quindi possibile determinare la permanenza, in giorni, delle registrazioni sull'Hard Disk. Selezionando "OFF", nel momento in cui l'Hard Disk è pieno, la registrazione si fermerà.
E' anche possibile definire il tempo (in giorni) di permanenza delle registrazioni effettuate su tutti i canali del dispositivo. Scegliere un valore tra le varie opzioni suggerite.
- > **FORMATTA HD:** Questa opzione serve per formattare l'Hard Disk; non è infatti possibile registrare i file nell'HD se questo non è stato formattato. Selezionare il tasto [Formatta HD] per iniziare la formattazione; il sistema chiederà: "La formattazione dell'HD causerà la perdita di tutti i dati, confermi?"; premendo "OK", il sistema informerà: "Formattazione in corso ..." e "Formattazione completata"; successivamente il sistema si riavvierà automaticamente. Per anomalie in caso di mancata registrazione del Dispositivo al momento dell'installazione potrebbe essere utili procedere alla formattazione dell'Hard Disk.
- > **SPAZIO LIBERO:** Indica lo spazio inutilizzato disponibile sull' HD.
- > **SPAZIO TOTALE:** Indica lo spazio totale disponibile sull'HD
- > **TEMPO LIBERO:** Basandosi su i livelli di qualità e frame rate del video corrente, il sistema mostrerà una stima del tempo disponibile rimanente.



5.2 AGGIORNAMENTO FIRMWARE E CARICAMENTO DEFAULT

Dopo aver controllato la versione Firmware del DVR in [Menù Principale— Sistema — Info], se quest'ultima non è recente, è possibile aggiornare il software di sistema (firmware) del Dispositivo, seguendo le istruzioni:

- > Inserire sul PC una chiavetta USB e copiare sulla chiavetta stessa la cartella "**dvrupgrade**" utile all'aggiornamento.
- > Inserire la Chiavetta USB nella porta USB (frontale o posteriore) del DVR.
- > Selezionare sul DVR [Menù Principale— Avanzate] e poi selezionare [Aggiorna].
- > Attendere che l'aggiornamento Firmware e il conseguente riavvio del dispositivo siano completati.
- > Selezionare sul DVR [Menù Principale— Avanzate] e poi selezionare [Carica Default]. Si aprirà una nuova schermata dove è necessario selezionare tutte le voci e cliccare su [Applica], il dispositivo sarà riportato ai valori originari di fabbrica.
- > Uscire dal Menù OSD e attendere il Riavvio del Dispositivo se necessario.



NOTA: Dopo aver caricato i parametri di Default, configurare nuovamente le configurazioni di base (Lingua, Data/Ora, Parametri di Registrazione, Impostazioni Controllo uscita video locale ,ecc.)

5.3 CONFIGURAZIONE RETE

Entrare nel [Menu Principale—Rete] per accedere alla programmazione della rete. Seguono le istruzioni se si vuole configurare il Dispositivo in Rete locale LAN.

- > Selezionare il Tipo di Rete che si vuole utilizzare [Statico], [DHCP] e [PPPoE].
- > Per il Tipo [Statico] assegnare un Indirizzo IP sul Dispositivo in rete e assicurarsi che siano assegnati i valori delle porte come mostrato in figura: Porta Client (ad esempio 9000) e Porta http (ad esempio 80).
- > Per il Tipo [DHCP] è necessario impostare solamente i valori delle Porte, di cui al punto precedente, e la Rete assegnerà automaticamente un indirizzo IP Dinamico che potrà cambiare in maniera casuale.
- > Salvare le modifiche cliccando sul Tasto [Applica] e Uscire dal Menu OSD del DVR.
- > Riavviare il Dispositivo come notificato e attendere il completo riavvio.

NOTA BENE:

- Per maggiori approfondimenti sul Menu di Rete e il Menù di Configurazione del Telefono Cellulare Mobile ed Internet fare riferimento alle relative sezioni sul manuale utente disponibile sul sito aziendale sezione download



5.4 ACCESSO ALL'INTERFACCIA WEB DEL DISPOSITIVO

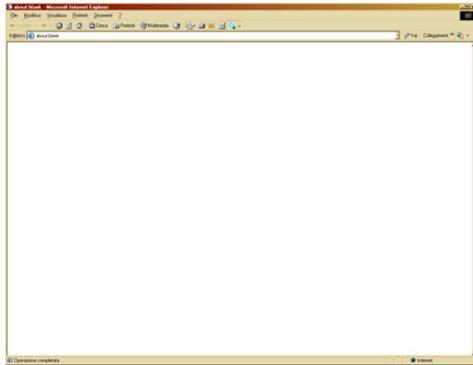
Seguono le istruzioni per la configurazione e l'accesso alla Pagine Web del Dispositivo configurato in Rete locale LAN su Internet Explorer:

- o Lanciare Internet Explorer e digitare nella barra degli indirizzi l'indirizzo IP associato al DVR e la Porta HTTP del DVR, come segue <http://IP Address:HTTP Port>. Se la porta HTTP del DVR è 80 è necessario solamente inserire l'indirizzo IP del DVR come segue <http://IP Address>.

- o Se viene richiesta l'installazione di un componente ActiveX, verificare che ciò avvenga nelle seguenti modalità:

Aprire il browser Internet Explorer facendo doppio click sull'icona .

Apparirà la seguente videata (o comunque la pagina iniziale predefinita).



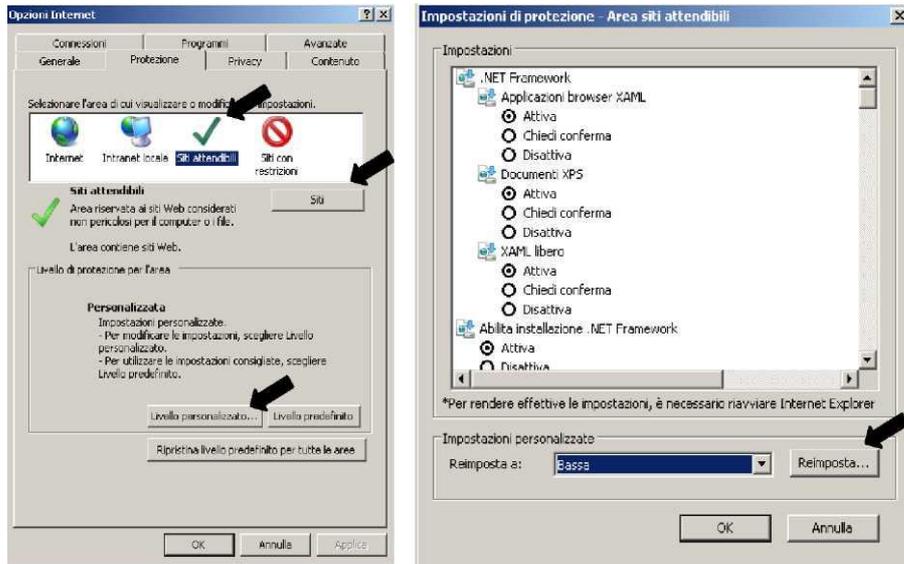
- > Selezionare dal Menu della finestra di Internet Explorer "**Strumenti — Opzioni Internet**

Apparirà la schermata di "**Proprietà**". Selezionare "**Protezione**".



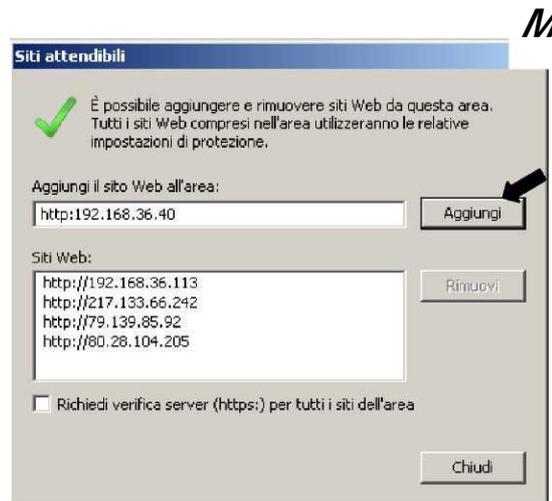
Selezionare l'area "**Siti attendibili**"

Cliccare su "**Livello Personalizzato**" e assicurarsi che il livello di protezione sia impostato su "**Bassa**". Se non è impostato selezionare il livello di protezione basso e poi cliccare su "**Reimposta**" come mostrato in figura. Selezionare **OK** per confermare



Cliccare sulla voce "Siti".

.. Apparirà la seguente videata. A questo punto sarà necessario aggiungere l'indirizzo IP del dispositivo (ad esempio <http://192.168.36.40>) nel campo "Aggiungi il sito web all'area".



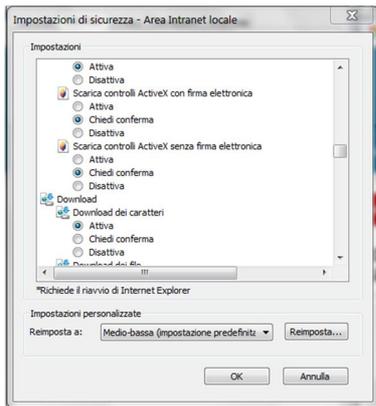
- > Cliccare sul pulsante "Aggiungi". ■ **NOTA BENE**
Non selezionare la voce "Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area".
- > Dopodiché chiudere la finestra cliccando su "Chiudi"
- > Confermare cliccando su "Applica" e "OK"

5.5 **Se ActiveX viene bloccato assicurarsi che il browser consenta l'installazione di plug-in senza firma elettronica, seguendo il seguente percorso**

- > Dalla barra di Internet Explorer
- > Selezionare **Strumenti**
- > Selezionare **Opzioni Internet**
- > Selezionare **Protezione**



- > Selezionare **Livello personalizzato**



- > Abilitare la voce **Scarica controlli ActiveX senza firma elettronica**
- > Chiudere Internet Explorer.

Lanciare Internet Explorer e digitare nella barra degli indirizzi l'indirizzo IP e la Porta HTTP del DVR, come ad esempio <http://IP Address:Web Port/>

A questo punto, dopo aver installato l'activeX apparirà la schermata di cui sotto e procedere con l'inserimento del Nome Utente, Password e Porta Client, nonché selezionare la Lingua e il Tipo di Stream.

Si ricorda che al primo accesso è necessario inserire come Nome Utente **admin** e lasciare il campo Password vuoto. Il primo accesso è valido se si sono mantenuti i parametri di Default e la Password risulta disabilitata nel Menu Utenti del DVR. In caso contrario, se la Password è stata abilitata, sarà necessario inserire la Password per amministratore e/o utente. Dopo aver impostato i parametri di cui sopra (Nome Utente, Password, Porta Client, Lingua, Tipo Stream) selezionare il Tasto [Accesso] per accedere all'interfaccia Web del Dispositivo.

