



www.nextmate.it

# NMDH149

## DVR 4 Ingressi



Questo documento contiene informazioni sull'installazione ed utilizzo del DVR che potrebbero cambiare senza alcuna notizia preventiva.

	<p><b>PRECAUZIONI</b> AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, NON ESPORRE IL PRODOTTO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITA'.</p>
<p><b>CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.</b></p>	
 <p>Questo simbolo avverte l'utente della presenza di un rischio di scossa elettrica all'interno. Aprire l'apparato solo in caso di necessità, facendo attenzione a scollegare la presa di rete.</p>	<p><b>NOTA:</b> Questo apparato è stato testato e trovato conforme ai limiti per un apparato digitale Classe A conforme alla specifica 15 del regolamento FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze radio quando l'apparecchio è in funzione. Questo apparecchio può generare interferenze radio se non utilizzato secondo le specifiche del manuale. In caso di Interferenze radio l'utente ha l'obbligo di correggere e limitare il disturbo a proprie spese. Questo apparato è conforme alle specifiche sulle interferenze causate da apparecchiature elettroniche.</p>
 <p>Il presente simbolo avverte l'utente della presenza di operatività importanti e della necessità di manutenzione, fasi descritte all'interno del manuale operativo.</p>	



**Disposizioni sullo smaltimento degli apparati elettrici ed elettronici applicate nella comunità economica europea.**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negative sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Gli utenti del presente sistema sono da considerarsi responsabili per il controllo in conformità con la normativa locale inerente alle registrazioni audio/video. Ritar Spa non può essere resa responsabile di utilizzo improprio del presente apparato quando questo uso violi le leggi in materia di tutela della privacy.

I marchi menzionati nel presente manuale sono legalmente registrati dai legittimi proprietari.

PRODOTTO IMPORTATO E DISTRIBUITO IN ESCLUSIVA PER L'ITALIA DA  
RITAR SpA

VIA MARAGLIANO 102D 50144 FIRENZE

[WWW.RITAR.COM](http://WWW.RITAR.COM) [INFO@RITAR.COM](mailto:INFO@RITAR.COM)

Per un utilizzo migliore del prodotto, RITAR SpA ha il diritto di effettuare modifiche e miglioramenti al prodotto descritto in questo manuale senza preavviso alcuno.

# Indice

<b>CAPITOLO 1</b>	<b>IMBALLO ED INSTALLAZIONE</b>	<b>5</b>
1-1	Contenuto della confezione	5
1-2	Installazione Hard Disk	6
<b>CAPITOLO 2</b>	<b>PANNELLI ANTERIORE E POSTERIORE</b>	<b>8</b>
2-1	Controlli pannello anteriore	8
2-2	Collegamenti pannello posteriore	9
<b>CAPITOLO 3</b>	<b>DIRETTA E RIPRODUZIONE</b>	<b>10</b>
3-1	Diretta	10
3-2	Riproduzione	13
<b>CAPITOLO 4</b>	<b>MENU PRINCIPALE INSTALLAZIONE</b>	<b>15</b>
4-1	Registrazione	17
4-1.1	Configura qualità e frame rate	18
4-2	Eventi	19
4-2.1	Configura motion	19
4-2.1.1	Configura area motion	20
4-3	Programmazione registrazione	21
4-3.1	Configura programmazione registrazione	22
4-3.2	Configura ferie	22
4-4	Telecamera	23
4-5	Utenti	24
4-5.1	Configura utenti	25
4-5.2	Cambio immagine admin ed utente	25
4-6	Rete	26
4-6.1	Configura rete	26
4-6.1.1	DHCP	26
4-6.1.2	LAN	27
4-6.1.3	ADSL	27
4-6.2	Configura HTTP	28
4-6.3	Configura DDNS	29
4-6.4	Configura posta	30
4-7	Sistema	31
4-7.1	Configura visualizzazione	32
4-7.2	Configura data e ora	32
4-7.2.1	Cambio data e ora	33
4-7.2.2	Configura fuso orario e ora legale	33
4-7.2.3	Configura ora da internet	34
4-7.3	Configura buzzer	34
4-8	Utilità	35
4-9	Diagnostica	36
<b>CAPITOLO 5</b>	<b>ARCHIVIAZIONE &amp; RICERCA</b>	<b>37</b>
5-1	Archiviazione	37
5-2	Menu ricerca	38
5-2.1	Ricerca per eventi	38
5-2.2	Ricerca per data e ora	39
<b>CAPITOLO 6</b>	<b>PROGRAMMA GESTIONE DVR DA REMOTO</b>	<b>41</b>
6-1	Installazione e gestione programma AP	41
6-2	Visualizzazione e gestione DVR via Internet Explorer	43
6-3	Operazioni con programma visualizzatore remoto	44
<b>CAPITOLO 7</b>	<b>SPECIFICHE</b>	<b>45</b>

<b>CAPITOLO 8</b>	<b>APPLICAZIONE PER CELLULARE INSTALLAZIONE E USO</b>	<b>47</b>
8-1	Applicazione per cellulare con sistema operativo Symbian	47
8-1.1	Installazione applicazione	47
8-1.2	Apertura del programma e funzioni	48
8-1.2.1	Aggiungi nuovo DVR (Add)	48
8-1.2.2	Collegamento al DVR (Login)	48
8-1.2.3	Modifica collegamento al DVR	49
8-1.2.4	Cancella un collegamento	49
8-1.3	Comandi disponibili durante la visione	49
8-1.3.1	Scorri l'immagine	50
8-1.3.2	Configura qualità dell'immagine	50
8-1.3.3	Visualizza l'immagine	50
8-1.3.4	Dimensioni dell'immagine	51
8-1.3.5	Ruota l'immagine	51
8-1.3.6	Allarmi	51
8-2	Applicazione per cellulari con sistema operativo Windows Mobile	52
8-2.1	Installazione applicazione	52
8-2.2	Apertura del programma e funzioni	53
8-2.3	Comandi per la visione in diretta	54
<b>CAPITOLO 9</b>	<b>PROGRAMMA CENTRALIZZAZIONE CMS</b>	<b>55</b>
9-1	Installazione CMS	55
9-2	Accesso a CMS	58
9-3	DVR, Gruppi & Eventi	59
9-3.1	Visualizza lista Gruppi e DVR	59
9-3.2	Visualizza registro eventi	60
9-4	Informazioni e controlli su PC locale	60
9-5	Area visualizzazione immagini	61
9-5.1	Controllo audio	61
9-5.2	Visualizza eMAP	62
9-5.3	Controlli PTZ (non disponibili per NMDH149)	63
9-6	Barra operazioni	64
9-6.1	Gestione utenti	65
9-6.2	Gestione DVR	65
9-6.3	Gestione Gruppi	66
9-6.4	Gestione eMAP	67
9-6.5	Riproduzione remota	68
9-6.6	Riproduzione da HDD	69
9-6.7	Riproduzione file	69
9-6.8	Riproduzione eventi	70
9-6.9	Gestione immagini catturate	70
9-6.10	Gestione registrazioni	71
<b>APPENDICE I REGISTRAZIONE SU I-DVR.NET</b>		<b>72</b>
<b>APPENDICE II INSTALLAZIONE ACTIVEX VISIONE INTERNET EXPLORER</b>		<b>74</b>
<b>APPENDICE III VISUALIZZAZIONE IMMAGINI SU IPHONE®</b>		<b>78</b>
<b>APPENDICE IV H264MIDLET PER CELLULARE BLACKBERRY®</b>		<b>80</b>
<b>DICHIARAZIONE CONFORMITA' CE</b>		<b>88</b>
<b>CERTIFICATO DI GARANZIA</b>		<b>89</b>

## CAPITOLO 1 IMBALLO ED INSTALLAZIONE

### 1-1 Contenuto della confezione



1. DVR



2. Manuale



3. Telecomando



4. Batterie x2



5. CD



6. Cavo SATA x1



7. Viti x4

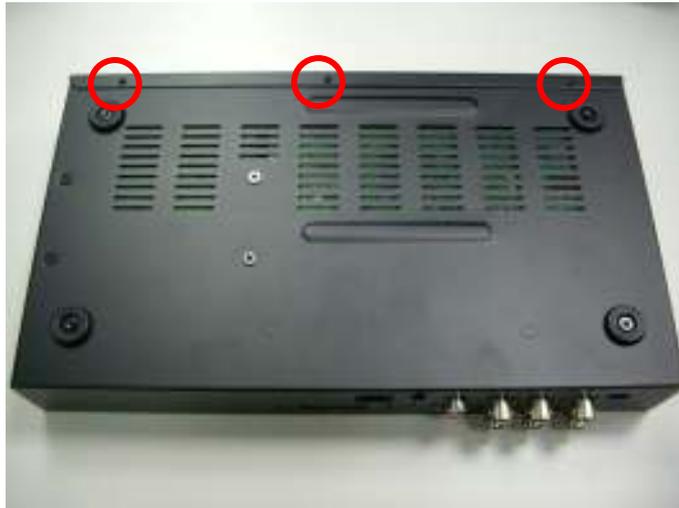


8. Alimentatore

**Attenzione: IL DVR viene fornito privo di HDD**

## 1-2 Installazione Hard Disk

Passo 1) Rimuovere le tre viti del DVR, quelle cerchiare in rosso.



Passo 2) Rimuovere il frontale come indicato dalle frecce.



Passo 3) Posizionare lo HDD nella parte sinistra e collegare i cavi di alimentazione e dati.



**Passo 4) Avvitare lo HDD inserendo le viti come in figura.**



**Passo 5) Sistemare il coperchio e richiudere il DVR.**



**Dopo aver effettuato l'installazione dello HDD occorre formattarlo, vedi capitolo 4.8 Utilità, altrimenti il DVR NON registra.**

## CAPITOLO 2 PANNELLI ANTERIORE E POSTERIORE

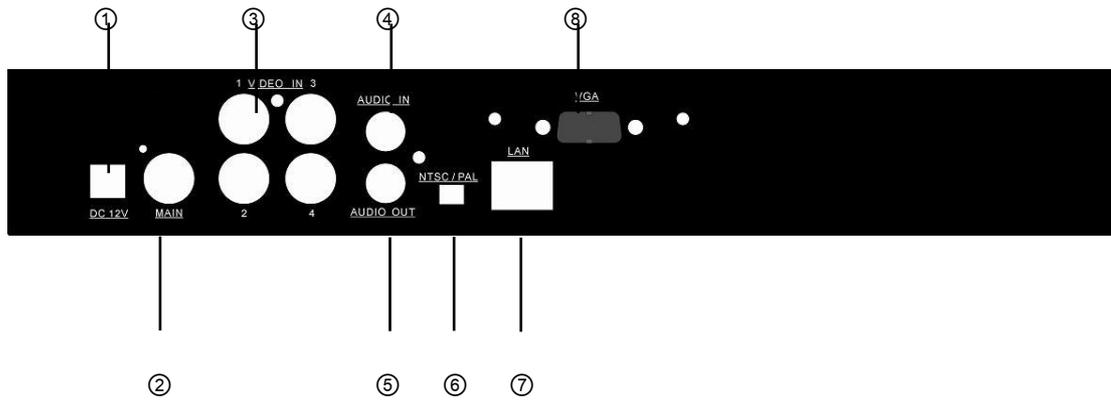
### 2-1 Controlli pannello anteriore



○,1 USB Port	USB alto (USB2.0) per collegamento memoria USB USB basso (USB1.1) per collegamento mouse
○,2 LED - Power	LED indicante la presenza alimentazione.
○,3 LED HDD	LED indicante l'uso dello HDD.
○,4 LED. LAN	LED indicante il collegamento alla rete.
○,5 LED LOGIN	LED indicante la presenza di un utente remoto.
○,6 LED REC	LED indicante lo stato di registrazione.
○,7 LED PLAY	LED indicante lo stato di riproduzione filmati.
○,8 IR	Sensore telecomando.

www.nextmate.it

## 2-2 Collegamenti pannello posteriore



① DC 12V	Connettore alimentazione DC 12V, positivo al centro.
② MAIN monitor	Uscita BNC per il monitor principale.
③ VIDEO IN	Ingresso BNC per le telecamere, 4 in totale.
④ AUDIO IN	Ingresso RCA per un il segnale audio.
⑤ AUDIO OUT	Uscita audio RCA.
⑥ NTSC / PAL	Commutatore per formato NTSC e PAL.
⑦ LAN	Porta per collegamento alla rete LAN.
⑧ VGA	Uscita per collegamento monitor in VGA.

www.nextmate.it

## CAPITOLO 3 DIRETTA E RIPRODUZIONE

Il telecomando ed il mouse operano diversamente se ci si trova in diverse modalità, questo capitolo descrive le funzioni nelle tre diverse modalità DIRETTA e RIPRODUZIONE.

### 3-1 Diretta

In DIRETTA è possibile visualizzare tutti gli ingressi, ascoltare l'audio ed effettuare altre operazioni. Questo capitolo descrive come operare con il telecomando, con il mouse e la descrizione delle icone a video.

Tabella 3-1.1 Funzioni del telecomando in modalità Visione in DIRETTA.

Tasto	Descrizione
REC	Attiva/disattiva la registrazione.
PLAY	Inizia la riproduzione a partire dal filmato più recente..
LOCK	Attiva/disattiva i tasti sul pannello frontale e la possibilità di comandare il DVR da remoto.
1,2,3,4	Selezione ingressi per visione a schermo intero (ingressi da 1 a 4).
FREEZE	Attiva/disattiva blocco immagine.
	Visione a 4 ingressi.
ENTER/MODE	Commuta fra schermo intero e visione 4 ingressi
MENU	Visualizza il menu Principale.
BK-UP/ESC	Visualizza il menu Archiviazione
SRH	Visualizza il menu Ricerca.
MUTE	Attiva/disattiva il mute.
STATUS	Visualizza stato del DVR.
OSD	Attiva/disattiva le icone di sistema sull'immagine
ZOOM/ZOOM-	Attiva/disattiva l'immagine con doppia dimensione.
PIP/ZOOM+	Attiva la visione immagine nell'immagine. Utilizza i tasti ◀ ▶ per selezionare l'ingresso da utilizzare come immagine principale, i tasti ▲ ▼ per selezionare l'ingresso da utilizzare come immagine secondaria.
AUTO	Attiva la visione a schermo intero ciclico degli ingressi sull'uscita Main

**Tabella 3-1.2** Icone visualizzate dopo aver premuto il tasto destro del mouse collegato alla presa USB in visione in DIRETTA.

Icona	Descrizione
	Passando il mouse sopra la presente icona appare il menu Installazione formato dai seguenti menu.
	Menu Principale.
	Menu Ricerca.
	Menu Archiviazione.
	Registra Si/No.
	Riproduci.
	Passando il mouse sopra la presente icona appaiono le successive altre.
	Pausa.
	PIP. Immagine nell'immagine.
	Zoom
	Ciclico.
	Blocco.
	Schermo intero.
	Schermo a quattro.

**Tabella 3-1.3** Descrizione delle icone su schermo in DIRETTA.

Icona	Descrizione
	Registrazione manuale attiva
	Registrazione programmata in corso
	Audio attivo.
	Audio disattivo.
	Allarme Motion rilevato.
	Allarme rilevato da Sensore esterno.
	Mancanza video (Video loss) sul relativo ingresso.
	Apparato USB collegato (memoria, mouse etc, etc.).
	Masterizzatore DVD collegato.
	Collegamento alla rete LAN presente
	Ciclico attivo.
2X	Zoom 2X attivo
	Video in pausa.
	Blocco attivo.
	Mostra lo stato di uso dello HDD. (99% indica che il 99% è utilizzato mentre rimane 1% libero)
	Data ed orario su ogni singolo ingresso.

Descrizione delle icone su schermo in DIRETTA via web

Icona	Descrizione
	Qualità dell'immagine (Alta/Bassa)
	Schermo intero
	Registrazione
	Cattura immagine
	Cartelle salvataggio immagini catturate e registrazione su PC remoto
	Attiva/disattiva le precedenti icone sullo schermo.

### 3-2 Riproduzione

Durante la visione in DIRETTA premendo il tasto PLAY si entra in modo RIPRODUZIONE, l'icona  sarà visibile nella parte alta dello schermo. Il pannello sottostante apparirà nella parte destra in basso dello schermo. Il pannello comandi riproduzione può essere spostato con il mouse.



Tabella 3-2.1 Funzioni del telecomando in modalità RIPRODUZIONE.

Tasto	Descrizione
ENTER / MODE	Commuta fra Schermo intero, visione 4 ingressi, 9 ingressi.
MENU / ■■	Attiva/disattiva la pausa.
PLAY	Riproduzione a velocità normale.
▲ / SLOW	Riproduzione a velocità bassa. La velocità può essere diminuita da 1/2 a 1/16 della velocità normale premendo questo tasto. La velocità di riproduzione è visualizzata sullo schermo.
◀◀ / ◀	Indietro veloce. La pressione del tasto incrementa la velocità di riproduzione al contrario. Opzioni 2x, 4X, 8X, 16x, 32X e 64X.
▶▶ / ▶	Avanti veloce. La pressione del tasto incrementa la velocità di riproduzione. Opzioni 2x, 4X, 8X, 16x, 32X e 64X.
▼ / ■	Ferma la riproduzione.

**Tabella 3-2.2** Funzioni da remoto o con il mouse durante la RIPRODUZIONE.



Icona	Descrizione
	「 ◀◀ / ◀ 」 Indietro veloce
	「 ▶▶ / ▶ 」 Avanti veloce
	Riproduci/Pausa
	「 ▲ / SLOW 」, Riproduzione lenta
	「 ▼ / ■ 」 Ferma la riproduzione
	Riproduzione ingresso per ingresso con fermo immagine di ogni singola immagine.
	Schermo intero.
	Visione 4 ingressi.
	Zoom dell'immagine

## CAPITOLO 4 MENU PRINCIPALE INSTALLAZIONE

Per entrare nel menu principale ed impostare il DVR è necessario inserire la password Amministratore od utente. La password **Admin** di fabbrica è “123456”.

Per modificare la password Admin ed inserire le altre 5 password Utente è necessario entrare nell'apposito menu.

Ogni Utente può essere attivato in maniera autonoma per modificare le funzioni del DVR. Solo la password Admin permette la modifica di tutti i parametri.

### Attenzione:

la password Admin può essere modificata. In caso di smarrimento della password Admin non è possibile ripristinare quella di fabbrica direttamente dall'utente o dall'installatore: il DVR deve rientrare in Assistenza che provvederà a sbloccare la password a pagamento.

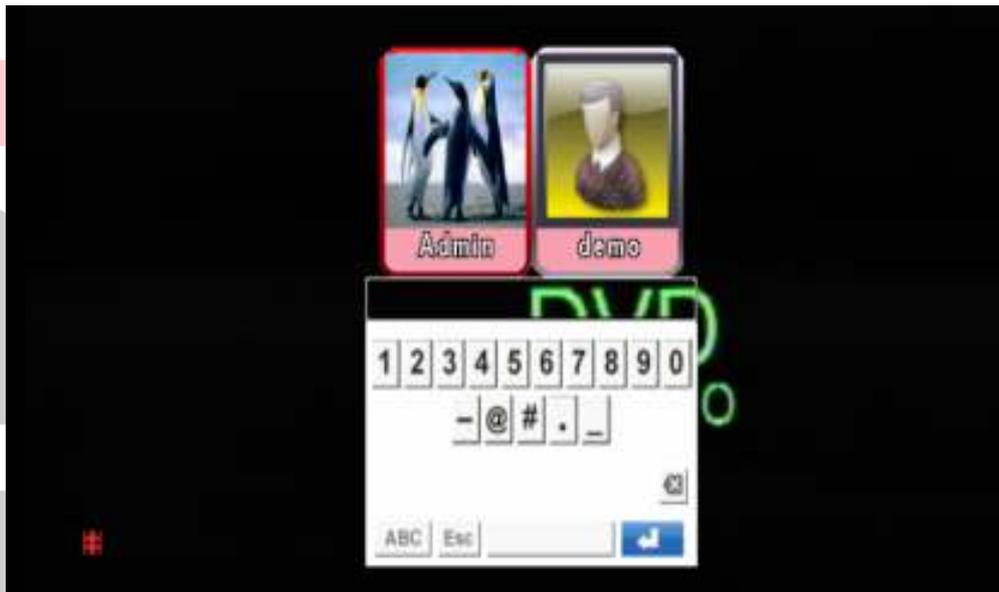


Tabella 4-0.1 Definizioni della tastiera virtuale.

Icona	Descrizione
	Cambia da lettere maiuscole a minuscole.
	Cambia da numeri a lettere.
	Premi per uscire dalla tastiera.
	Cancella l'ultimo carattere.
	Conferma l'inserimento delle lettere e numeri digitati. Se la password è quella giusta il DVR entra nel menu.
	Tasto spazio



**Tabella 4-0.2** Operazioni disponibili con il telecomando nel menu principale.

Icona	Descrizione
◀ ▶	Sposta il cursore fra i vari menu presenti sulla stessa riga.
▲ ▼	Sposta il cursore fra le righe.
MENU	Salva i cambiamenti e ritorna in DIRETTA.
ESC	Esci dal menu senza salvare i dati.
ENTER	Entra nel menu o visualizza la tastiera virtuale.

*Attenzione: per iniziare la registrazione occorre inizializzare lo HDD, riferirsi al capitolo "4-8 Utilità" per ulteriori dettagli.*

www.nexmate.it

#### 4-1 Registrazione



Menu	Descrizione
HDD Pieno	<p>Seleziona STOP per interrompere la registrazione quando lo HDD è pieno o Sovrascrivi per sovrascrivere le nuove registrazioni sulle più vecchie.</p> <p>「Interrompi」: Ferma la registrazione con HDD pieno</p> <p>「Sovrascrivi」: Inizia a sovrascrivere lo HDD quando questo è pieno. Il DVR inizierà a sovrascrivere dalle registrazioni più vecchie senza fermare la registrazione.</p>
Configura Qualità & Frame Rate	<p>Attraverso questo menu è possibile selezionare la qualità delle registrazioni impostando la Risoluzione, la Qualità (disponibili 5 opzioni) ed il numero dei fotogrammi per secondo FPS (da 1 a 30 in NTSC e da 1 a 25 in PAL). Attraverso questo menu è possibile inoltre impostare in modo diverso la registrazione Normale e quella attivata da un Evento.</p>
Posizione X dell'OSD	Posizione asse X della data/ora su singolo schermo
Posizione Y dell'OSD	Posizione asse Y della data/ora su singolo schermo
Configura posizione OSD	Configura la posizione dello OSD in registrazione
Elimina registrazioni dopo ore	Attivando questa funzione il DVR cancellerà automaticamente le registrazioni dal DVR dopo il tempo stabilito (in ore).

#### 4-1.1 Configura qualità e frame rate



Menu	Descrizione
<b>Visione normale/visione eventi</b>	Seleziona il modo di registrazione Normale o Eventi
<b>Risoluzione</b>	Seleziona la risoluzione fra: 320x240 (CIF), 720x240(HD1), 720x480 (D1)
<b>Tipo Registrazione</b>	Selezione qualità e Frame Rate indipendentemente per la registrazione normale o causata da un evento.
<b>No.</b>	Abilita/disabilita la registrazione dell'ingresso selezionato
<b>Qualità</b>	Seleziona la qualità di registrazione fra Bassa, Base, Normale, Alta e Migliore
<b>FPS</b>	Selezione dei frame al secondo di registrazione.
<b>Auto</b>	Assegna ad ogni ingresso il massimo numero di frame rate registrabile nella qualità selezionata.

**Attenzione: il DVR a permette la registrazione dei singoli ingressi anche con frame rate e qualità diversi.**

Per poter fare questo è necessario deselezionare l'ingresso privo di numero (configurazione comune a tutti gli ingressi) ed associare ad ogni ingresso il numero di frame rate e la qualità desiderata.

Nel caso di utilizzo di una sola telecamera è possibile selezionare solo l'ingresso corrispondente ed utilizzare il massimo frame rate e qualità per registrare solo quell'ingresso.

Premendo il tasto Auto sia per gli Eventi che Normale il DVR ottimizza la registrazione per ottenere il massimo del rendimento.

## 4-2 Eventi



Menu	Descrizione
Configura motion	Premere per entrare nel menu configurazione allarme Motion.

### 4-2.1 Configura motion



Item	Description
<b>Durata allarme (secondi)</b>	Imposta il tempo di per cui l'indicazione dell'allarme rimane a vista sul monitor (icona dell'uomo al posto del numero ingresso)
<b>Popup Motion</b>	Attiva/disattiva la possibilità di visionare l'ingresso che ha attivato l'allarme Motion a schermo intero. Opzione attiva solo durante la modalità DIRETTA.
<b>1~4</b>	Numero degli ingressi.
<b>Abilita</b>	Attiva/disattiva l'allarme Motion su ogni singolo ingresso.
<b>Sensibilità</b>	Configura la sensibilità dell'allarme Motion con i tasti destra sinistra, valore impostabile da 1 a 10. La massima sensibilità si avrà impostando il valore a 1.
<b>Configura area Motion</b>	Menu per configurare l'area di rilevazione del Motion.

#### 4-2.1.1 Configura area motion

Il presente menu permette all'utente di impostare le aree di rilevazione dell'allarme Motion n. Lo schermo è diviso in 16x12 aree di rilevazione. L'impostazione di default è tutto lo schermo attivo per la rilevazione. Con il mouse o da remoto clicca sull'area che si vuole attivare e trascina il mouse per attivarle in contemporanea.

Le aree non selezionate per la rilevazione sono colorate in rosso sia da monitor locale che da remoto.



Menu	Descrizione
<b>No selezione con mouse</b>	Non selezionare il box per utilizzare il mouse per attivare le aree di motion.
<b>Rilevazione su tutta l'area</b>	Seleziona tutta l'immagine per la rilevazione motion
<b>Nessuna rilevazione</b>	Deseleziona tutta l'area.
<b>Continua</b>	Continua l'impostazione
<b>Esci &amp; Salva</b>	Abbandona il menu salvando i cambiamenti
<b>Exit &amp; non salva</b>	Abbandona il menu senza salvare i cambiamenti

### 4-3 Programmazione registrazione

All'interno del menu Programmazione Registrazione è possibile effettuare la programmazione delle registrazioni temporizzate, qualsiasi sia la modalità di registrazione Manuale o Motion. Nella parte destra è possibile visualizzare la programmazione settimanale del DVR. Con questo DVR è possibile fare 50 diverse programmazioni in totale.



Menu	Descrizione
<b>Pagina</b>	Seleziona la pagina premendo i tasti freccia destra/sinistra. Ogni pagina contiene 10 diverse programmazioni possibili, le pagine sono 5 per un totale di 50 diverse programmazioni orarie.
<b>Configura ferie</b>	Inserisci qui le date dei giorni festivi in modo da attivare la registrazione continua durante questi giorni particolari. I giorni festivi sono un massimo di 50 oltre ai fine settimana.
<b>Normale Motion</b>	Visualizza le programmazioni effettuate sia in Normale e evento Motion

### 4-3.1 Configura programmazione registrazione

Attraverso questo menu si attiva il tipo di registrazione programmata, l'ora di inizio e fine ed il giorno.

Abilita registrazione programmata  
 Abilita registrazione programmata motion  
 Abilita registrazione programmata sensori

Ora inizio: 09:00  
Ora termine: 21:00

Domenica     Lunedì     Martedì  
 Mercoledì     Giovedì     Venerdì  
 Sabato     Ferie

OK    Cancella

### 4-3.2 Configura ferie

Attraverso questo menu è possibile impostare fino ad un massimo di 50 giorni speciali in accordo con i giorni di festa della propria nazione ed i giorni indicati dall'utente.

CONFIGURA FERIE

9/50

Gennaio

Febbraio

Marzo

[MENU] OK; [ESC] Cancella    www.nextmate.it    OK    Cancella

#### 4-4 Telecamera



Menu	Descrizione
1~4	Selezione ingresso.
Maschera	Abilita/disabilita il mascheramento dell'immagine durante la DIRETTA.
Nitidezza	Regolazione della nitidezza. Premere i tasti destra/sinistra per regolare la nitidezza da 1 a 15.. Il valore di fabbrica è 7.
Luminosità	Regolazione della luminosità. Premere i tasti destra/sinistra per regolare la luminosità da 1 a 255. Il valore di fabbrica è 128.
Contrasto	Regolazione del contrasto. Premere i tasti destra/sinistra per regolare il contrasto da 1 a 255. Il valore di fabbrica è 128.
Croma (U) Croma (V)	Regolazione della saturazione colore. Premere i tasti destra/sinistra per regolare la saturazione da 1 a 255. Il valore di fabbrica è 128.
Nome	Inserisci il nome di ogni singolo ingresso.
Volume	Regolazione volume degli ingressi audio in modo DIRETTA ed in REGISTRAZIONE

#### 4-5 Utenti

Il menu Configurazione Utenti permette di impostare le limitazioni alle funzioni modificabili da remoto per 4 utenti diversi che accedono al DVR da web. Di fabbrica è impostato solo l'utente amministratore ("admin" con password "123456") a cui non sono imposte limitazioni. La password amministratore deve essere modificata per avere maggiore sicurezza.

La password admin rimane la stessa anche in caso di aggiornamento del firmware del DVR.

In caso di modifica della password admin è necessario inserirne una nuova di 8 caratteri!

**ATTENZIONE: la perdita della password amministratore implica l'invio del DVR in assistenza per sblocco. Infatti NON esiste alcuna password generale che sblocca il DVR da questa situazione ma ogni DVR ha una sua password legata all'indirizzo MAC della macchina e che la fabbrica rilascia SOLO ed ESCLUSIVAMENTE all'importatore.**

**Lo sblocco della password amministratore è un intervento NON coperto da Garanzia.**



Menu	Descrizione
<b>No.</b>	Abilita l'utente.
<b>Nome utente</b>	Inserisci il nome utente
<b>Password</b>	Inserisci una password per ogni singolo utente. La password deve essere formata da almeno 8 caratteri fra lettere, maiuscole e minuscole e numeri.
<b>Permessi</b>	In questo menu è possibile personalizzare per ogni utente quello che può essere fatto da remoto.
<b>Cambia Password Amministratore</b>	Inserire la vecchia password, la nuova e confermarla, premere il tasto "Cambia password admin" per completare il cambio della password admin. <b>ATTENZIONE: la perdita della password amministratore implica l'invio del DVR in assistenza per sblocco. Lo sblocco della password amministratore è un intervento NON coperto da Garanzia.</b>
<b>Cambia immagine</b>	Premere questo tasto per cambiare l'immagine associate all'utente. (funzione disponibile solo in caso di collegamento via PC).

#### 4-5.1 Configura utenti

Ogni singolo utente (in numero massimo di 2 ) può essere autorizzato in modo diverso rispetto agli altri. All'interno di questo menu è possibile attivare/disattivare la possibilità di entrare nel menu, modificare le impostazioni, effettuare un'archiviazione di filmati, utilizzare il DVR attraverso il web, riprodurre i filmati, mascherare uno specifico ingresso durante la riproduzione ed impostare la data oltre cui la password non permetterà più l'accesso al DVR per l'utente specificato.

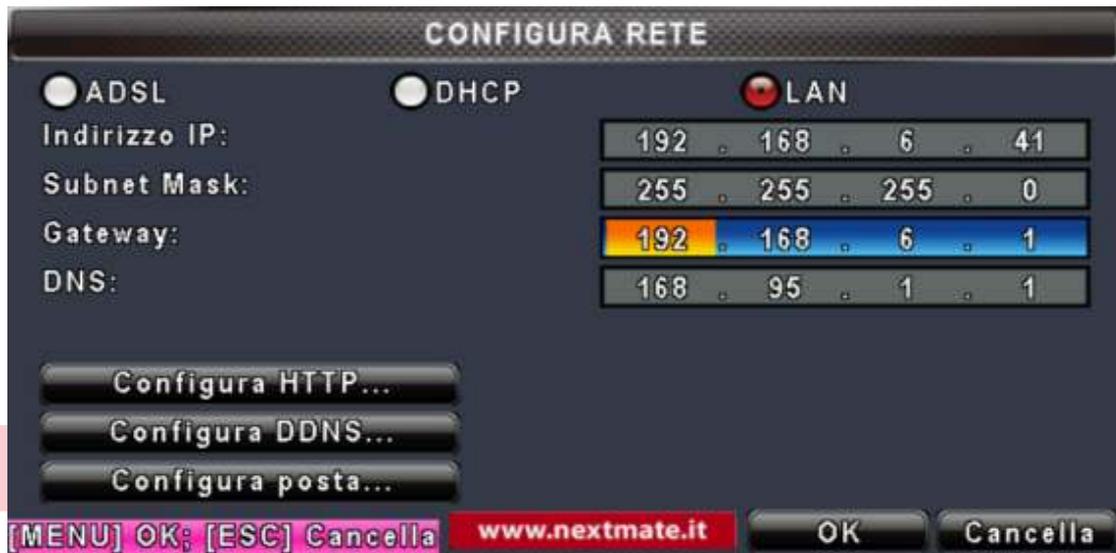


#### 4-5.2 Cambio immagine admin ed utente

Dopo aver collegato il DVR al PC via rete LAN ed essere entrati sul menu tramite il web è possibile cambiare l'immagine dell'utente od amministratore premendo il tasto "Cambia immagine". Apparirà una nuova finestra in cui sarà possibile scegliere l'immagine (preferibilmente bmp, ma si possono usare anche jpeg e gif) e, dopo averla aperta, salvarla come immagine predefinita dell'utente admin o user.



## 4-6 Rete



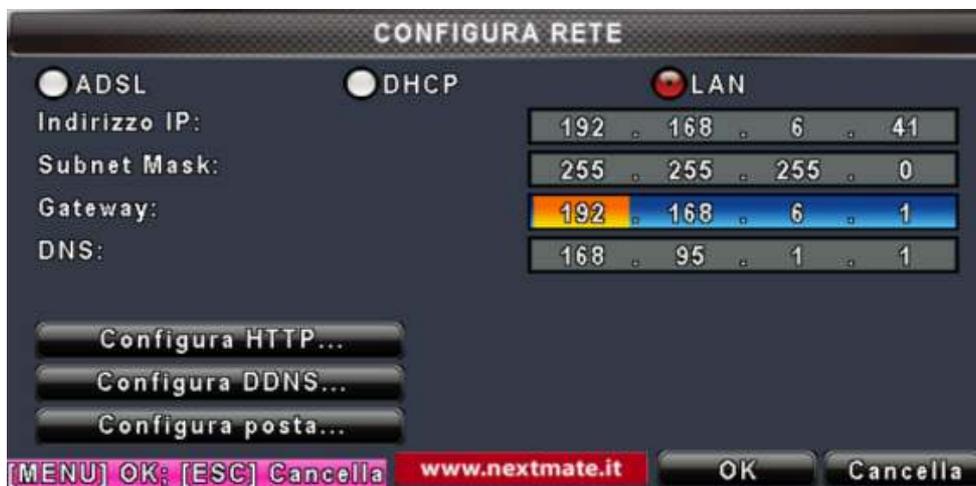
Menu	Descrizione
Tipo	Scelta del collegamento nella rete del DVR: <b>DHCP</b> , LAN, ADSL.
Configura HTTP	Entra nel presente menu per configurare la rete per l'accesso remoto al DVR.
Configura DDNS	Entra nel presente menu per configurare il DDNS.
Configura posta	Entra nel presente menu per configurare l'invio di una mail in caso di allarme. E' possibile inviare una mail ad un massimo di 10 destinatari

### 4-6.1 Configura rete

Il collegamento alla rete è possibile in tre diversi modi indicate sotto.

#### 4-6.1.1 DHCP

Quando è selezionato DHCP l'indirizzo IP del DVR sarà assegnato dal server DHCP automaticamente.



Per la visione dell'indirizzo assegnato entrare nel menu Diagnostica (capitolo 4-10)

#### 4-6.1.2 LAN

Selezionando LAN è necessario inserire i dati per il collegamento alla rete LAN ed al web.

**CONFIGURA RETE**

ADSL     DHCP     LAN

Indirizzo IP: 192 . 168 . 6 . 41

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 6 . 1

DNS: 168 . 95 . 1 . 1

Configura HTTP...  
Configura DDNS...  
Configura posta...

[MENU] OK; [ESC] Cancella    www.nextmate.it    OK    Cancella

Menu	Descrizione
Indirizzo IP	Inserisci l'indirizzo IP fornito dall'amministratore della rete.
Subnet Mask	Inserisci l'indirizzo Subnet Mask fornito dall'amministratore della rete.
Gateway	Inserisci l'indirizzo Gateway fornito dall'amministratore della rete.
DNS	Inserisci l'indirizzo DNS fornito dall'amministratore della rete. <b>Per abilitare la funzione DDNS deve essere inserito l'indirizzo DNS.</b>

#### 4-6.1.3 ADSL

Seleziona ADSL in caso di utilizzo di un modem/router ADSL diretto.

**CONFIGURA RETE**

ADSL     DHCP     LAN

Nome utente: \_\_\_\_\_

Password: \_\_\_\_\_

Configura HTTP...  
Configura DDNS...  
Configura posta...

[MENU] OK; [ESC] Cancella    www.nextmate.it    OK    Cancella

Menu	Descrizione
Nome Utente	Inserisci il Nome Utente fornito dal gestore servizio ADSL.
Password	Inserisci la Password fornita dal gestore servizio ADSL

#### 4-6.2 Configura HTTP

Attraverso questo menu è possibile selezionare gli ingressi visibili su web ed impostare la qualità ed i frame rate per ogni singolo ingresso, per avere la minore occupazione di banda.



Menu	Descrizione
<b>Abilita Server HTTP</b>	Seleziona per abilitare il server http, altrimenti non è possibile collegarsi via web.
<b>Porta</b>	Inserire la porta di accesso (la stessa porta dovrà essere aperta sul modem). Il valore di fabbrica è 80.
<b>Auto</b>	Assegna automaticamente i frame per ogni singolo ingresso
<b>No.</b>	Numero ingresso attivo per la visione su web
<b>Qualità</b>	Imposta la qualità dell'ingresso visibile su web
<b>FPS</b>	Inserisci i frame rate di visione su web

#### 4-6.3 Configura DDNS

Menu	Descrizione
<b>Abilita DDNS</b>	Abilita/disabilita la funzione di accesso remoto al DVR via DDNS.
<b>DDNS Server</b>	Inserisci l'indirizzo del server DDNS: <b>DYNDNS.ORG</b> , <b>ez-dns</b> , <b>NO-IP.ORG</b> , <b>CUSTOM.COM</b> , <b>3322.ORG</b> , <b>I-DVR.NET</b> * .
<b>Nome Host</b>	Inserisci il nome utilizzato nella registrazione su server DDNS.. <b>(Includendo nome e server)</b> Se il nome registrato è h.264 e si sceglie il server DDNS i-dvr.net, deve essere inserito: <b>h.264.i-dvr.net</b>
<b>Nome utente</b>	Inserisci il nome utente utilizzato per la registrazione.
<b>Password</b>	Inserisci la password utilizzata per la registrazione.

\* Per ulteriori informazioni su I-DVR.NET fare riferimento all'APPENDICE I.

#### 4-6.4 Configura posta

In caso di allarme (motion o mancanza video) il DVR può inviare una E-mail di notifica ad un massimo di 10 indirizzi mail diversi.



Menu	Descrizione
<b>Abilita notifica E-mail</b>	Abilita/disabilita la funzione di invio e-mail in caso di evento.
<b>Server SMTP</b>	Inserisci il nome del server SMTP di posta (chiedere all'amministratore della rete).
<b>Nome utente</b>	Inserisci il nome utente (chiedere all'amministratore della rete).
<b>Password</b>	Inserisci la password (chiedere all'amministratore della rete).
<b>E-mail mittente</b>	Inserisci l'indirizzo E-mail del mittente.
<b>E-mail destinatario</b>	Inserisci l'indirizzo E-mail a cui mandare la notifica dell'evento. E' possibile inserire un massimo di 10
<b>Mancanza video Motion</b>	Selezionando l'evento che dovrà far partire la mail verso gli indirizzi impostati.

## 4.7 Sistema

Menu	Descrizione
<b>Nome DVR</b>	Inserisci qui il nome del DVR, questo nome sarà visualizzato nella finestra di accesso da remoto.
<b>Ubicazione DVR</b>	Inserisci l'ubicazione del DVR per una migliore identificazione.
<b>Lingua</b>	Premi il tasto ▼ per selezionare la lingua dell'OSD. Le lingue disponibili sono Inglese, Cinese tradizionale, Greco, Italiano, Giapponese, Portoghese, Spagnolo, Tedesco, Cinese semplificato Francese, Russo e Polacco.
<b>ID Telecomando</b>	In caso di installazione di due o più DVR nello stesso ambiente i telecomandi possono interferire. Selezionando un ID diverso per ogni apparato i telecomandi non interferiranno. L'impostazione e di fabbrica è ID 0.
<b>Configura Visualizzazione</b>	Entra per configurare le informazioni presenti sul video.
<b>Configura Data/Ora</b>	Entra per configurare la data e l'ora.
<b>Configura dispositivo</b>	Entra per configurare l'uscita Relè ed il Cicalino.

#### 4-7.1 Configura visualizzazione



Menu	Descrizione
Ciclico (secondi)	Configura secondi del ciclico su uscita web e main.
Mostra OSD	Abilita/disabilita la visione delle informazioni a video.
Mostra Stato DVR	Abilita/disabilita le informazioni presenti sul video riguardanti lo stato del DVR (Registrazione, collegamento ad un PC, Motion Detection etc, etc).
Mostra data/ora	Abilita/disabilita la visione della data e ora sul video.
Mostra nome ingresso	Abilita/disabilita la visione del nome della telecamera.
CRT	Opzione per migliorare la visione su monitor CRT
Colore bordo	Configura il colore del bordo di divisione fra le telecamere.

#### 4-7.2 Configura data e ora



Menu	Descrizione
Formato Ora	Seleziona fra 12/24 ore
Formato Data	Seleziona il formato fra MM-GG-AA/GG-MM-AA/AA-MM-GG

<b>Posizione Data/Ora</b>	Selezione la posizione della Data/Ora
<b>Cambia Data e ora</b>	Inserisci qui la data e l'orario corretto.
<b>Configura fuso orario ora legale</b>	Imposta qui la differenza di orario rispetto al meridiano di Greenwich e l'ora legale.
<b>Configura ora da Internet</b>	Imposta automaticamente l'orario attraverso Internet, tramite gli appositi siti web di riferimento dell'ora.

#### 4-7.2.1 Cambio data e ora

Attraverso questo menu l'utente può inserire l'ora locale manualmente.



Spostarsi sulla data ed inserire l'ora attraverso la tastiera virtuale o i tasti freccia destra/sinistra

#### 4-7.2.2 Configura fuso orario e ora legale

Attraverso questo menu è possibile inserire la differenza di orario rispetto al meridiano di Greenwich e la data/orario di inizio e fine dell'ora Legale.



Menu	Descrizione
<b>Seleziona zona orario</b>	Inserisci la differenza di orari rispetto a Greenwich. (in Italia +1)
<b>Ora Legale</b>	Attiva/disattiva l'ora legale. In caso di attivazione inserire la data e l'orario di inizio e fine.

### 4-7.2.3 Configura ora da internet

Sincronizza la data e l'ora direttamente da Internet attraverso siti specializzati.



Menu	Descrizione
<b>Sincronizzazione Automatica</b>	Attiva/disattiva la sincronizzazione dell'orario da Internet. Il DVR si sincronizzerà automaticamente dopo la riaccensione o dopo 24 ore dopo l'accensione.
<b>Aggiorna ora</b>	Aggiornamento in tempo reale della data e dell'ora.

### 4-7.3 Configura buzzer



Menu	Descrizione
<b>Velocità del mouse</b>	Varia la velocità di scorrimento del mouse sull'immagine.
<b>Configura buzzer</b>	Attiva/disattiva il buzzer quando si ha un errore sullo HDD, una mancanza video o un allarma motion.
<b>Tono Tasti</b>	Attiva/disattiva il tono alla pressione dei tasti.

## 4-8 Utilità



Menu	Descrizione
Inizializza HDD	Seleziona questo menu per inizializzare e formattare lo HDD. Tutti i dati presenti sullo HDD saranno cancellati! Si consiglia di fermare le registrazioni prima di iniziare la formattazione dello HDD. Premere start per iniziare .
Inizializza USB	Formattazione della memoria USB. Tutti i dati presenti sulla memoria USB saranno cancellati!
Reset Sistema	Cancellazione dei dati inseriti in programmazione e ripristino dati di fabbrica.
Reset eventi sistema	Cancella tutti gli indici degli eventi registrati sul DVR.
Copia configurazione su USB	Copia la configurazione del DVR sulla memoria USB. Il file sarà nominato "sdvr.config".
Copia configurazione da USB	Copia la configurazione del DVR dalla memoria USB.
Aggiornamento	Aggiornamento del DVR. Si consiglia di fermare la registrazione prima dell'aggiornamento. Copiare i file della nuova versione nella cartella principale della memoria USB ed inserirla poi nell'alloggiamento USB superiore. Al termine dell'aggiornamento il DVR si spegne/riaccende da solo.

**Attenzione: NON SPENGERE IL DVR O SCOLLEGARE LA MEMORIA USB DAL DVR DURANTE L'AGGIORNAMENTO, QUESTA OPERAZIONE POTREBBE BLOCCARE IRRIMEDIABILMENTE IL DVR.**

Per eseguire l'aggiornamento si consiglia di utilizzare una memoria USB formattata direttamente dal DVR. Il file del nuovo software deve essere sistemato nella cartella principale della memoria USB. In caso di errore appaiono i seguenti messaggi a video.

Messaggio a video	Descrizione
Prego Inserire Memoria USB	Il DVR non ha trovato alcuna memoria USB.
File non Presente	Il file dell'aggiornamento non è presente nella cartella principale della memoria USB.
Formato del File non corretto	Il file dell'aggiornamento trovato non è designato per il modello di DVR a cui si sta effettuando l'aggiornamento.

#### 4-9 Diagnostica

In questo menu è possibile visionare lo stato del DVR.



Menu		Descrizione
Versione		Visualizza la versione software installata sul DVR.
Indirizzo IP		Visualizzazione dell'indirizzo IP del DVR. Se il DVR non è collegato alla rete appare scritto NON COLLEGATO.
Indirizzo MAC		Indirizzo MAC del DVR.
Stato HDD	No.	Numero HDD.
	Volume	Capacità HDD.
	% Utilizzo	Percentuale d'uso dello HDD.
	Stato	Mostra lo stato dello HDD. In Uso: lo HDD è attivo per la registrazione. Non in Uso: lo HDD non è formattato oppure è difettoso. Durante l'accensione il DVR controlla lo stato dello HDD e, in caso di malfunzionamento dello stesso il DVR non si avvia completamente.
Formattato il		Data dell'ultima formattazione dello HDD.

## CAPITOLO 5 ARCHIVIAZIONE & RICERCA

### 5-1 Archiviazione

Attraverso questo menu è possibile copiare ed archiviare parti delle registrazioni su memoria USB, PC (se collegato al DVR via rete LAN).

Il formato del file è di tipo proprietario (IRF) e deve essere utilizzato il programma "ifileplay.exe" per la riproduzione. Il programma "ifileplay.exe" è scaricabile direttamente da web inserendo l'indirizzo IP del DVR.



Menu	Descrizione
Da	Inizio del file che si desidera archiviare.
A	Fine del file che si desidera archiviare.
Dispositivo	Seleziona USB, PC o CD/RW come dispositivo di archiviazione.
Spazio Libero	Indica lo spazio disponibile sulla periferica di archiviazione.
Refresh	Ricalcola lo spazio disponibile sulla periferica di archiviazione.
Spazio Necessario	Calcola lo spazio necessario per l'archiviazione dei dati.
Calcola	Calcola lo spazio necessario per l'archiviazione dei dati.
Avvia	Inizio operazione di archiviazione. <b>Assicurarsi dello Spazio Libero e dello Spazio Necessario prima di iniziare la procedura di archiviazione.</b>

**Attenzione: Non scollegare la memoria USB durante il processo di archiviazione. In caso di estrazione della stessa prima della fine dell'operazione potrebbero esserci problemi di lettura del file sia sulla memoria USB che sullo HDD del DVR!!!!**

**Il file salvato su memoria sarà riproducibile con il programma "ifileplaypack.exe" che il DVR scriverà nella memoria USB, o scaricabile via LAN richiamando l'indirizzo IP della macchina.**

## 5-2 Menu ricerca



Menu	Descrizione
Ricerca per eventi	Premere per entrare nel menu della ricerca delle registrazioni avvenute per un evento di allarme.
Ricerca per data e ora	Premere per entrare nel menu di ricerca delle registrazioni per data e orario.

### 5-2.1 Ricerca per eventi



Il DVR registra le informazioni relative a registrazioni avvenute per un evento, inclusa la data ed il motivo della registrazione. La scritta accanto alla data indica l'evento che ha causato la registrazione premere Enter per visualizzare la registrazione o fare clic sul pulsante destro del mouse per visualizzare i dati della registrazione.

Nota: L'evento non verrà visualizzato se lo HDD non è installato e formattato o se non è stata attivata la registrazione.

Menu	Descrizione	
<b>Pagina</b>	Pagina degli eventi in memoria (max 10000)	
<b>Data/ora</b>	Data/Ora dell'evento.	
<b>Tipo Evento</b>	Tipo evento e definizione	
	<b>Mancanza video</b>	Assenza segnale video
	<b>Motion</b>	Rilevazione motion
	<b>Connessione remota</b>	Utente connesso via rete
	<b>Disconnessione remota</b>	Utente disconnesso dalla rete
	<b>Accensione</b>	Accensione del sistema
	<b>HDD pieno</b>	Hard Disk pieno
	<b>Errore HDD</b>	Errore su Hard Disk
	<b>Riaccendi</b>	Riaccensione del sistema
<b>Ingresso</b>	Selezione dell'ingresso che ha attivato l'evento	

### 5-2.2 Ricerca per data e ora

La ricerca per orario permette di effettuare una ricerca delle registrazioni temporale. Per ricercare le registrazioni utilizzare i tasti frecce ◀ ▶ ▲ ▼ . per selezionare giorno, mese ed anno, poi inserire l'ora. Premere il tasto Enter per iniziare la visualizzazione. La presenza delle registrazioni è visualizzata da un quadrato rosso " □ " sulla data.



Cliccando sulla Data appare la barra oraria in cui sono evidenziate le registrazioni presenti (barra gialla spessa). Per selezionare l'ora spostarsi con il mouse sulla barra od inserire ora, minuti e secondi negli appositi box presenti sopra la barra gialla. Premere poi enter per iniziare la riproduzione.



Il programma: «DVR Remote Desktop» permette all'utente di accedere da remoto al DVR.

SECURITY

# nextmate®

www.nextmate.it

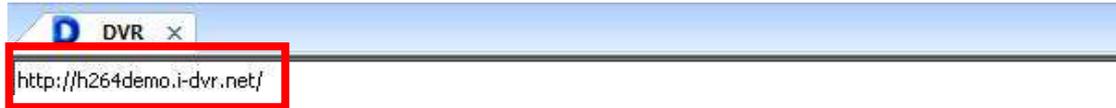
## CAPITOLO 6 PROGRAMMA GESTIONE DVR DA REMOTO

### 6-1 Installazione e gestione programma AP

Il software: «DVR Remote Desktop» permette di comandare completamente il DVR da qualsiasi postazione remota utilizzando il PC.

**Attenzione: i sistemi operativi attualmente supportati da questo programma sono Windows XP SP2 e successivi aggiornamenti, Windows Vista, Windows 7.**

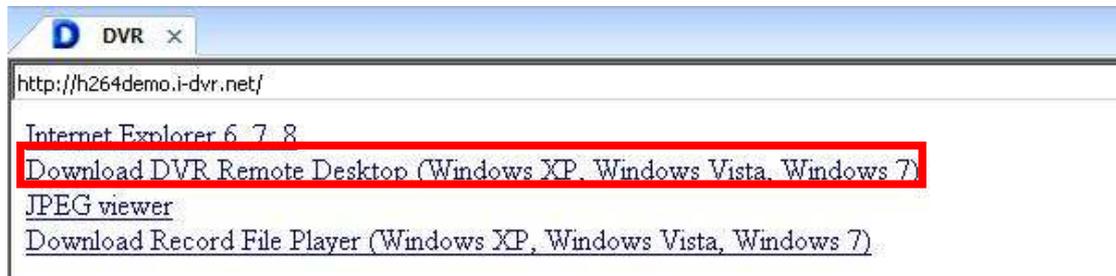
**Primo passo:** Inserire l'indirizzo IP della macchina su Internet Explorer.



**Secondo passo:** Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.



**Terzo passo:** Appare il seguente collegamento web per iniziare lo scarico del plug-in del programma.



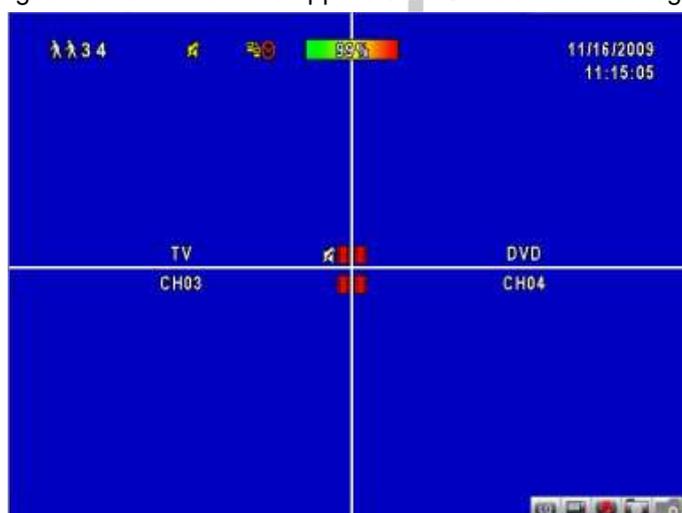
**Quarto passo:** Scaricare sul proprio PC l'applicativo "DVR Remote Desktop" e cliccare su Apri. Cliccando Salva si salverà l'applicativo sul proprio PC che, in secondo tempo sarà possibile richiamare direttamente dal PC.



**Quinto passo:** Dopo aver scelto RUN il programma si attiva ed appare la maschera di inserimento dati per collegarsi definitivamente al DVR. Scegliere Login Remote DVR per collegarsi in DIRETTA al DVR inserendo Indirizzo IP, Nome Utente e Password,



**Sesto passo:** la seguente visualizzazione appare sul PC indicando il collegamento avvenuto.



## 6-2 Visualizzazione e gestione DVR via Internet Explorer

Attraverso questa funzione è possibile visualizzare il DVR come browser senza scaricare alcun applicativo, scaricando ed installando l'ActiveX alla prima connessione.

**Primo passo:** Inserire l'indirizzo IP della macchina su Internet Explorer.  
(indirizzo indicato è solo per test)



**Secondo passo:** Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.



**Terzo passo:** Appare la seguente finestra su Internet Explorer. Clicca su Internet Explorer 6, 7, and 8.

**Attenzione: a questo punto il PC richiede lo scarico ed installazione del controllo ActiveX. Riferirsi all'APPENDICE II INSTALLAZIONE ACTIVE X per ulteriori informazioni.**



**Quarto passo:** Il DVR viene visualizzato su PC.



### 6-3 Operazioni con programma visualizzatore remoto

Dopo aver scaricato il programma "DVRRemoteDesktop.exe"; ed effettuato il collegamento al DVR via Internet Explorer è possibile utilizzare le funzionalità del programma. Ricordiamo che admin e 123456 sono il nome utente e la password di fabbrica con tutti i diritti sia di visione che di programmazione.

Dopo aver effettuato l'accesso come amministratore è possibile effettuare tutte le operazioni sono disponibili dal DVR direttamente. Chiaramente entrando come utente con restrizioni sarà possibile effettuare solo le operazioni consentite.

Controlla la **tabella 6-3.1** per i requisiti minimi di sistema per l'utilizzo del programma "DVRRemoteDesktop.exe".

**Table 6-3.1** Requisiti di sistema per il programma DVR Remote Desktop

CPU	Intel Pentium 4 o successivi.
Sistema operativo	Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP2 o successivo
RAM	512M o superiore
Scheda VGA	Necessita supporto DirectX9.0 (o superiore) Nota1
Altre	DirectX 9.0 o superiore.

**Nota 1:**

Nota1: Schede video conosciute che supportano DirectX9.0:

**NVIDIA:** Geforce FXseries, Geforce 6series, Geforce 7series, Geforce 8series, Geforce 9series, Geforce 200series, etc.

O visita: [http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_Nvidia\\_graphics\\_processing\\_units](http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_Nvidia_graphics_processing_units)

**ATI:** Radeon R300series, Radeon R400series, Radeon R500series, Radeon R600series, Radeon R700series, Radeon HD 3xxx IGPseries, Mobility Radeonseries (9500 above), Mobility Radeon Xseries, Mobility Radeon HDseries, or FireGL Vseries etc.

O visita: [http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_ATI\\_graphics\\_processing\\_units](http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_ATI_graphics_processing_units)

**SiS:** SiS 67Xseries, or SiS 77Xseries etc.

O visita: [http://www.sis.com/support/support\\_compare.htm](http://www.sis.com/support/support_compare.htm)

**Intel:** 91Xseries, 94Xseries, 96Xseries, G3Xseries, or G4Xseries, etc.

O visita: [http://en.wikipedia.org/wiki/Intel\\_GMA](http://en.wikipedia.org/wiki/Intel_GMA)

## CAPITOLO 7 SPECIFICHE

<b>1. VIDEO</b>		
Livello ingresso		1.0 Vp-p±10% Composito, 75Ω Bilanciato
Velocità visualizzazione	NTSC	120fps
	PAL	100fps
Risoluzione	NTSC	720(H) X 480(V)
	PAL	704(H) X 576(V)
Uscita Monitor		2Vp-p Composito, 75Ω Bilanciato
<b>2. REGISTRAZIONE</b>		
Standard compressione		H.264
Velocità registrazione		Vedi tabella 7-1
Risoluzione registrazione	NTSC	720 X 480, 720 X 240, 360 X 240
	PAL	704 X 576, 704 X 288, 352 X 288
Qualità	Indipendente per ogni ingresso	Bassa/ Base/ Normale/ Alta/ Migliore
Programmazione		Configurabile per "minuti" come unità di misura.
Modo		Manuale / Evento Motion / Programmazione
Metodo		Per risoluzione, fps e qualità. Configurazione diversa per registrazione normale o eventi.
<b>3. HDD SATA</b>		
Capacità	HDD Interno	1 HDD
Tipo		SATA / SATAII compatibile
<b>4. COLLEGAMENTI</b>		
Ingressi Video	Connettore	BNC 4
Uscita Video	Connettore	BNC 1; VGA (max.1920 X 1080)
Ingresso Audio	Connettore	RCA 1 CH
Uscita Audio	Connettore	RCA 1 CH
USB 2.0	Superiore	X memoria USB o Touch Panel USB
USB 1.1	Inferiore	X mouse USB
Telecomando		Telecomando
Ingressi/Uscite esterni		Non disponibile
Ethernet	Connettore RJ45	1 RJ45 , 10/100 Mbps
<b>5. ELECTTRICHE</b>		
Alimentazione		DC 12V / 3A
<b>6. AMBIENTE</b>		
Temperatura esercizio		5°C ~ + 40°C
Umidità		Meno del 90%
<b>7. DIMENSIONI E PESO</b>		
Dimensioni		300(L) x 175(P) x 55(H) mm
Peso		1.3 KG ( escluso HDD )
<b>8. ARCHIVIAZIONE</b>		
Archiviazione	Memoria USB	Video Dati, Audio
	Rete	Video Dati, Audio

9. RICERCA & RIPRODUZIONE		
Tipo ricerca		Per eventi o per data ora
Velocità riproduzione		120 FPS
10. VIDEOSORVEGLIANZA REMOTA		
Tipo accesso		Web/AP DVRemoteDesktop
Numero max utenti		Supporta massimo 3 utenti contemporaneamente
11. ALTRE		
Sistema Operativo		Embedded Linux
Multi Task	Pentaplex	Diretta, Registra, Riproduce, Rete e trasferimento dati
Comandi		Telecomando/ tastiera virtuale/ mouse / programma
Visione da PC		Visione diretta dello HDD dal PC con iCMS
Numero di eventi in lista		10000

Tabella 7-1

<b>Velocità registrazione Indipendente per ogni ingresso</b>	NTSC	360 x 240	120 FPS
		720 x 240	60 FPS
		720 x 480	30 FPS
	PAL	<b>352 x 288</b>	<b>100 FPS</b>
		<b>704 x 288</b>	<b>50 FPS</b>
		<b>704 x 576</b>	<b>25 FPS</b>
Metodo di compressione		H.264	

## CAPITOLO 8 APPLICAZIONE PER CELLULARE INSTALLAZIONE E USO

Attraverso questo applicativo è possibile monitorare tutti gli ingressi del DVR attraverso il cellulare. Per poter visionare le immagini occorre utilizzare un cellulare con sistema operativo Symbian o Windows Mobile 5.0.

Per poter visionare le telecamere attraverso il cellulare è assolutamente necessario attivare il collegamento http.

Menu Principale → Configurazione rete → Configurazione HTTP → “Abilita HTTP Server”

### 8-1 Applicazione per cellulare con sistema operativo Symbian

Telefoni cellulari compatibili : Nokia, SonyEricsson...etc.

Sistema richiesto:

Collegamento GPRS/ 3G fornito dall'operatore di telefonia mobile.

Cellulare che supporta protocollo GPRS/ 3G ed applicazioni Java cldc1.0/midp 2.0.

Cellulare con sistema operativo Symbian 6.0 o superiore

**Attenzione:**

**scaricare nel telefono entrambi i file DVRH264.jar e DVRH264.jad. Gli utenti che utilizzano telefoni Sony Ericsson possono scaricare il solo file DVRH264.jar.**

#### 8-1.1 Installazione applicazione

Attenersi alla sottostanti istruzioni per installare il programma di visione sul cellulare.

**Passo 1:** Scaricare l'applicativo “DVRH264.jar”.

L'applicativo può essere scaricato dal sito internet del produttore direttamente sul cellulare oppure può essere trasferito via USB o Bluetooth dal CD contenuto nella confezione del DVR.

**Passo 2:** Installare l'applicativo “DVRH264.jar” nel cellulare. Questo può essere fatto in automatico dal telefono al momento del trasferimento oppure è necessario richiamarlo attraverso il menu installazione del cellulare (riferirsi al manuale del telefono nella sezione installazioni applicazioni).



## 8-1.2 Apertura del programma e funzioni

Dopo l'installazione entrare nel menu Applicazioni del cellulare o altre cartelle (consultare il manuale del cellulare) e ricercare il programma chiamato "DVRH264". Selezionarlo e premere invio (o OK) per farlo partire.

Selezionare "Opzioni" con il tasto corrispondente, appariranno 4 comandi da inserire, **Login**, **Add**, **Modify** e **Delete**.

### 8-1.2.1 Aggiungi nuovo DVR (Add)

Per poter visualizzare il DVR è necessario prima inserire i parametri relativi al collegamento al DVR.

Attraverso questo menu è possibile inserire il nome del DVR, l'indirizzo IP, la porta web, il nome Utente (account) e la password relativa. Premere OK per salvare questi parametri.

ABC

**Edit Data**

IP:  
60.250.134.116

PORT:  
80

ACCOUNT:  
admin

PASSWORD:  
\*\*\*\*\*

Back    ↓    OK

### 8-1.2.2 Collegamento al DVR (Login)

Spostarsi sul comando Login e premere OK. Se sono stati inseriti più DVR occorre prima evidenziare quello che interessa.

Un messaggio di conferma connessione appare sul telefono, in tale messaggio l'utente viene avvisato che il programma DVRH264 utilizzerà la rete per inviare e ricevere dati, selezionare Si.

ABC

**Existing Record**

1:admin

SizeAvailable : 999869

**Menu**

1 Login

2 Add

3 Modify

4 Delete

Exit    Menu

ABC

**Is it OK to Use Airtime ?**

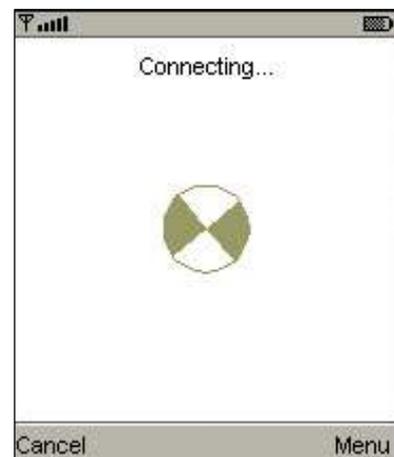
?

DvrSuite wants to send and receive data using the network. This will use airtime and may result in charges.

Is it OK to use airtime?

No    Yes

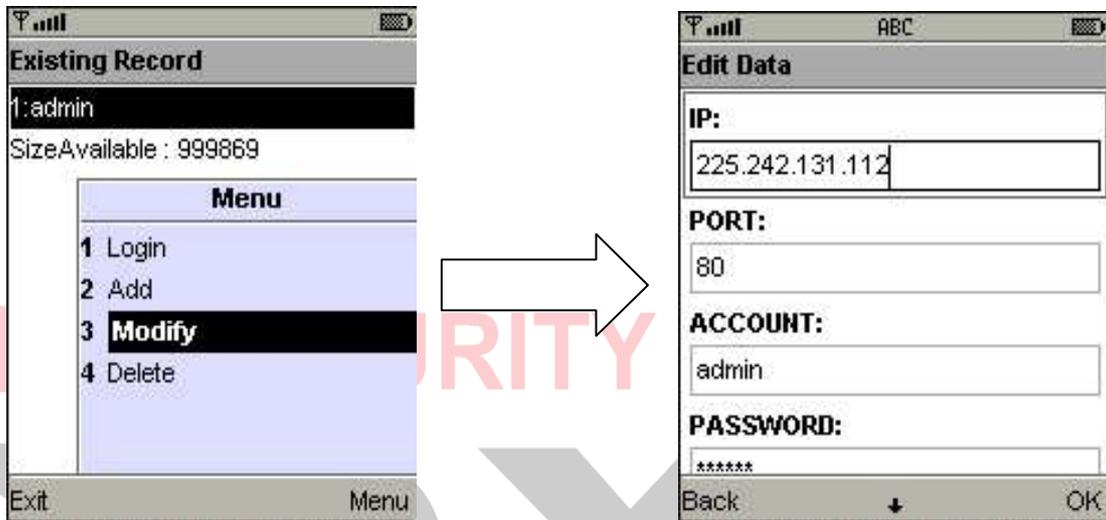
La prima connessione alla rete può richiedere tempo, può dipendere dall'efficienza della rete e dalla banda disponibile. L'immagine appare dopo aver effettuato la connessione.



**Attenzione: per visualizzare le immagini sul cellulare il DVR deve essere in REGISTRAZIONE.**

### 8-1.2.3 Modifica collegamento al DVR

Attraverso questo menu è possibile modificare le informazioni per il collegamento del DVR al cellulare. Il menu **"Modify"** contiene le stesse informazioni da inserire come nel menu **"Add"**.



### 8-1.2.4 Cancella un collegamento

Il comando **"Delete"** può essere utilizzato per cancellare completamente le informazioni riferite un un collegamento precedentemente memorizzato. Selezionare il collegamento che si vuole cancellare, entrare nel menu **"Delete"** e confermare la cancellazione.



### 8-1.3 Comandi disponibili durante la visione

Questo capitolo descrive le funzioni del programma durante la visione in diretta delle telecamere da cellulare.

### 8-1.3.1 Scorri l'immagine

Se l'immagine risulta essere più grande del display del telefono è possibile farla scorrere in modo da visualizzarla.

Tasto	Azione
2	Scorre verso l'alto.
4	Scorre a sinistra
6	Scorre a destra
8	Scorre in basso

### 8-1.3.2 Configura qualità dell'immagine



Seleziona "Quality" premendo il tasto "Menu"



Scegli fra uno dei 5 livelli di qualità: **Low**, **Normal**, **Middle**, **High** e **Highest**.

### 8-1.3.3 Visualizza l'immagine



Seleziona "Single" dal menu principale, scegli l'ingresso da visualizzare fra quelli disponibili sul programma.

**Attenzione: per visualizzare le immagini sul cellulare il DVR deve essere in REGISTRAZIONE.**

### 8-1.3.4 Dimensioni dell'immagine

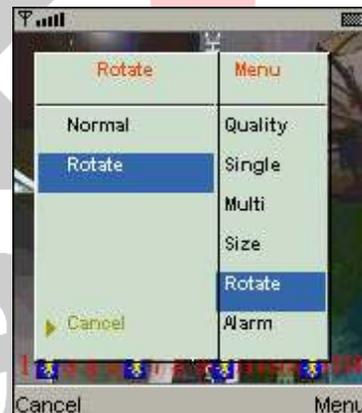
La grandezza del display del cellulare non sempre è la stessa, per tale motivo il programma permette di modificare la dimensione dell'immagine. Selezionare "Size" dal menu principale, scegliere "Original" o "Fit Screen" (adatta l'immagine) per ridimensionare l'immagine.

Menu	Descrizione
Original	L'immagine sarà visualizzata nel suo formato originale.
Fit Screen	L'immagine sarà visualizzata adattandola al display del cellulare.



### 8-1.3.5 Ruota l'immagine

L'immagine può essere visualizzata nella sua posizione normale o ruotata di 90°. Seleziona "Rotate" dal menu principale e premi OK per ruotare l'immagine.



### 8-1.3.6 Allarmi

Questo applicativo permette di monitorare eventi come Motion e Video Loss ed attivare un allarme acustico sul cellulare in caso di attivazione.

Le seguenti icone mostrano lo stato dell'allarme ricevuto:



: Allarme Motion



: Allarme Sensore (non disponibile su NMDH149)



: Mancanza video

Seleziona "Alarm" ON-OFF per attivare/disattivare la funzione.



## 8-2 Applicazione per cellulari con sistema operativo Windows Mobile

I sistemi per visualizzare le immagini su apparati con sistema operativo Windows Mobile sono principalmente compressione JPEG e compressione H264. Utilizzando la compressione H264 è possibile trasferire audio e video dal DVR all'apparato Windows Mobile.

### Sistema richiesto:

Sistema Operativo : Windows mobile system 5.0 o superiore.

Apparato che supporta protocollo internet GPRS/ 3G /Wifi ... etc.

### 8-2.1 Installazione applicazione

Attenersi alle sottostanti istruzioni per installare il programma di visione sul cellulare, PDA..etc.

#### Passo 1:

Scaricare l'applicativo "Jrviewer.CAB" e "H264Pocket.CAB". L'applicativo può essere scaricato dal sito internet del produttore direttamente sul cellulare oppure può essere trasferito via USB o Bluetooth dal CD contenuto nella confezione del DVR.



#### Passo 2:

Installare l'applicativo "Jrviewer.CAB" e "H264Pocket.CAB" nell'apparato: saranno create due cartelle con nome "Jrviewer" e "H264Pocket". Se ciò non accade ripetere l'operazione d'installazione..



## 8-2.2 Apertura del programma e funzioni

Dopo aver concluso l'installazione entrare nel menu Tutti i Programmi e far partire il programma selezionando "Jrviewer" e "H264Pocket".

Si consiglia di aprire una connessione internet prima di far partire il programma di visione telecamere, tale finestra potrà essere chiusa dopo che il telefono sarà collegato al DVR.



Tramite questo applicativo è possibile collegarsi al DVR e visualizzare le telecamere. Premere "OK" per entrare nel menu principale. Nella tabella sottostante sono elencati i menu e le funzioni ad essi associate.

Menu	Funzione	Descrizione
Add	Aggiungi un collegamento al DVR	Inserisci il nome del DVR, l'indirizzo IP, la Porta, il Nome utente e la Password per potersi collegare al DVR.
Login	Collegamento al DVR	·Scegli il DVR a cui collegarsi e premi "OK" <b>Attenzione: per visualizzare le immagini sul dispositivo il DVR deve essere in REGISTRAZIONE.</b> <b>Attenzione: il collegamento alla rete può essere affetto da variazioni di traffico e larghezza di banda della rete. La bontà della resa visiva dipende dal gestore telefonico e dai pacchetti che si ricevono.</b>
Modify	Modifica collegamento al DVR	Scegli il collegamento, seleziona " <b>Modify</b> ", effettua le modifiche sulle modalità di collegamento e premi " <b>OK</b> " per salvare i cambiamenti.
Delete	Cancella collegamento al DVR	Scegli il DVR e premi " <b>Delete</b> " per cancellare il collegamento o selezionato.

### 8-2.3 Comandi per la visione in diretta

Dopo aver effettuato il collegamento al DVR premere "View" per entrare nel menu. Da questo menu è possibile scegliere l'ingresso, ridimensionare l'immagine, scegliere la qualità, attivare/disattivare l'allarme, visionare a schermo pieno ....etc.



Menu	Funzione	Descrizione								
Channel 1~16	Visione ingressi 1~16	Scegli l'ingresso da visionare 1~16.								
Status Bar	Barra di stato	Le seguenti icone mostrano lo stato dell'allarme ricevuto. Deselezionando la funzione " <b>Status Bar</b> " viene disattivata la visione delle icone. <table border="1" data-bbox="1002 1249 1353 1514"> <thead> <tr> <th>Icona</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Allarme Motion</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Allarme Sensore (non disponibile per NMDH149)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mancanza video</td> </tr> </tbody> </table>	Icona	Descrizione		Allarme Motion		Allarme Sensore (non disponibile per NMDH149)		Mancanza video
Icona	Descrizione									
	Allarme Motion									
	Allarme Sensore (non disponibile per NMDH149)									
	Mancanza video									
Alarm	Allarme sonoro	Questo applicativo permette di monitorare eventi come Motion, Video Loss e Allarme Sensore ed attivare un segnale acustico sul dispositivo in caso di attivazione.								
Sound	Audio	Se sull'ingresso video è associato un ingresso audio è possibile ascoltarlo.								
Schermo intero	Visione a schermo intero	Tramite questo menu è possibile scegliere di visionare l'immagine a schermo intero.								

## CAPITOLO 9 PROGRAMMA CENTRALIZZAZIONE CMS

Il programma CMS permette la centralizzazione di più DVR in un unico programma via web.

### 9-1 Installazione CMS

Requisiti di sistema:

- \* Intel Pentium 4 , equivalente o successivo.
- \* Microsoft Windows Vista, Windows XP SP2, Windows7, Windows 2003 Server.
- \* 512MB memoria od oltre (500M per gestire gruppi di DVR, 180M se si gestisce un solo DVR)
- \* DirectX 9.0 o successivo.
- \* 20MB di spazio su HDD. Le registrazioni e le immagini catturate richiedono ulteriore spazio.
- \* Scheda VGA che supporta DirectX9.0 vedi Nota1 a pag 44.

Installazione:

1. Inserisci il CD e seleziona il programma CMS oppure collegati a [www.nextmate.it](http://www.nextmate.it) e scarica il programma CMS nella sezione supporto.
2. Decomprimi ed esegui "setup.exe".
3. Se non si dispone delle librerie C++ Runtime Libraries appare il seguente menu istallazione delle librerie stesse. Installarle seguendo le informazioni a video.

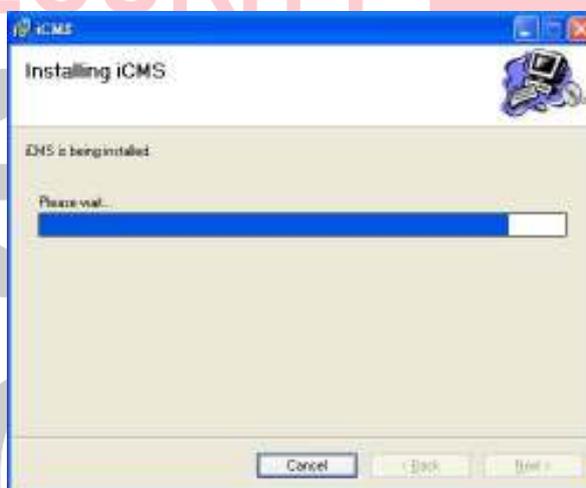
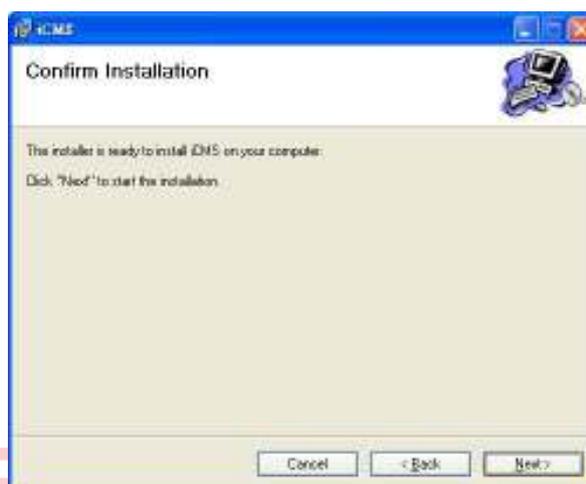


4. Dopo aver installato le librerie seleziona "Next" e seleziona "Browse" per cambiare la cartella di destinazione, se necessario. Per controllare lo spazio disponibile sullo HDD selezionare "Disk Cost", selezionare "Next" per passare al successivo passo d'installazione

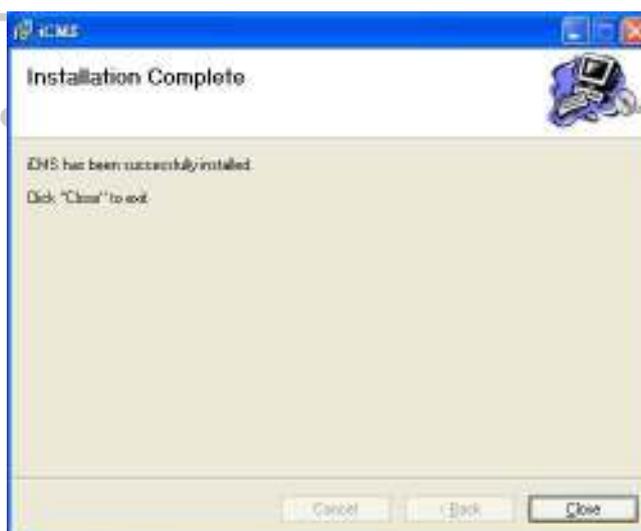


5. Appare la finestra di "Confirm Installation". Selezionare 'Next' per iniziare l'installa

zione.

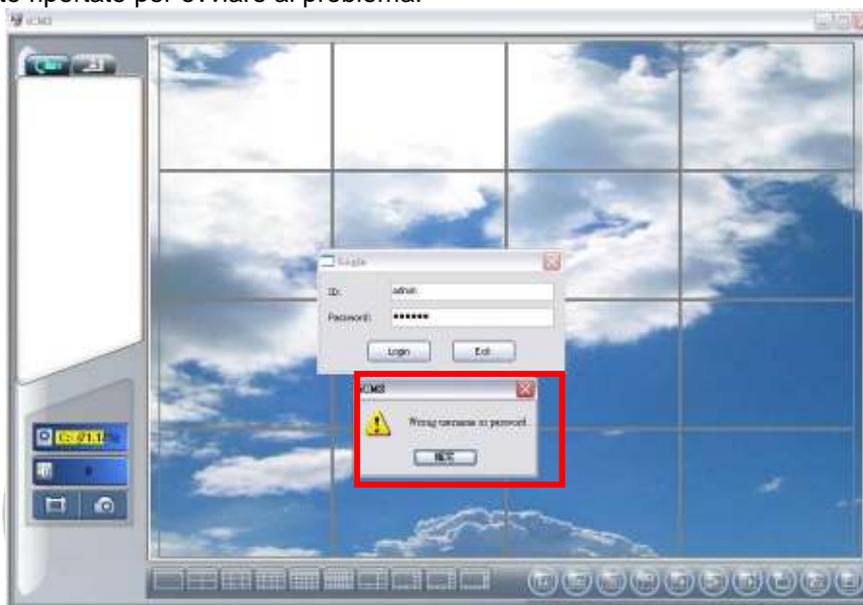


6. Selezionare **'Close'** per terminare l'installazione. Appare ora la finestra **"Installation Complete"** indicante la fine del processo d'installazione.



## Istruzioni per eliminazione errore in ingresso sul programma CMS dopo aver effettuato un aggiornamento.

Collegarsi al programma utilizzando l'ID e la password di default dopo aver effettuato un aggiornamento. Se appare l'errore come indicato nella figura sottostante occorre seguire le istruzioni sotto riportate per ovviare al problema.



Passo1: Aprire Esplora Risorse per entrare nella cartella "Windows" e selezionare la cartella "System32" (esempio :C:\Windows\System32)



Passo 2: Evidenziare il file "iCMS.dat" e cancellarlo.

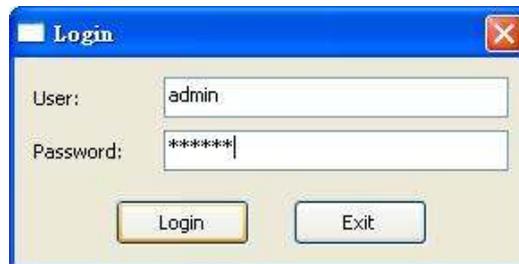


Passo 3: Uscire da esplora risorse e riaprire CMS. Effettuare nuovamente il collegamento.

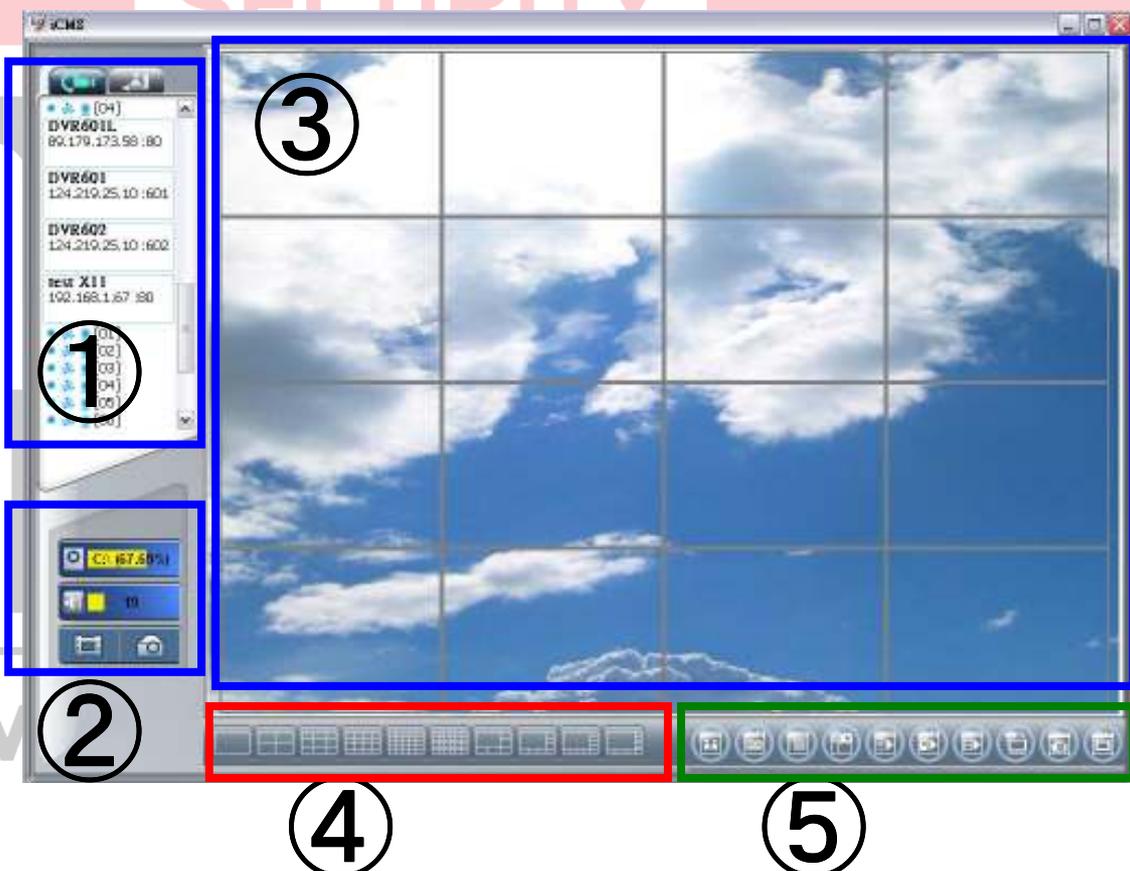


## 9-2 Accesso a CMS

Per entrare nel programma CMS, è richiesto l'inserimento dell'amministratore. Di fabbrica è "admin" e password "123456".



Dopo aver effettuato il collegamento appare la seguente visualizzazione:



① <b>DVR, Gruppi &amp; Eventi</b>	Informazioni sui DVR, sui gruppi e gli eventi. Vedi il capitolo "9-3 Gruppi & Eventi" per ulteriori dettagli.
② <b>Informazioni PC e controlli</b>	Informazioni sul PC locale: HDD, volume registrazione..... Vedi il capitolo "9-4 Informazioni sul PC e controlli" per ulteriori dettagli.
③ <b>Display principale</b>	Area visualizzazione immagini. Vedi il capitolo "9-5 Area visualizzazione immagini" per ulteriori dettagli.
④ <b>Modo visualizzazione</b>	Scelta modo visualizzazione immagini supportate da CMS.
⑤ <b>Barra operazioni</b>	Barra indicante 10 diverse operazioni richiamabili direttamente. Vedi il capitolo "9-6 Barra Operazioni" per ulteriori dettagli.

### 9-3 DVR, Gruppi & Eventi

Icona	Descrizione
	Visualizza la lista dei DVR collegati e registrati nel Gruppo DVR.
	Visualizza la lista degli eventi di tutti i DVR collegati e registrati nel Gruppo DVR.

#### 9-3.1 Visualizza lista Gruppi e DVR

Per visualizzare l'intera lista dei DVR o dei Gruppi spostare il mouse su 'DVR' o 'Group' e cliccare il tasto sinistro del mouse.

Selezionando un DVR già registrato e cliccando due volte con il tasto sinistro appaiono le immagini del DVR. Vedi il capitolo "9-6.2 Amministrazione DVR" per ulteriori informazioni.

Selezionando un Gruppo nella lista dei Gruppi cliccando due volte con il tasto sinistro appaiono le immagini dei DVR selezionati in precedenza. Vedi il capitolo "9-6.3 Amministrazione Gruppi" per ulteriori informazioni.

Selezionando un DVR collegato e premendo il tasto sinistro del mouse si apre/chiude la finestra indicante lo stato di ogni singolo ingresso.

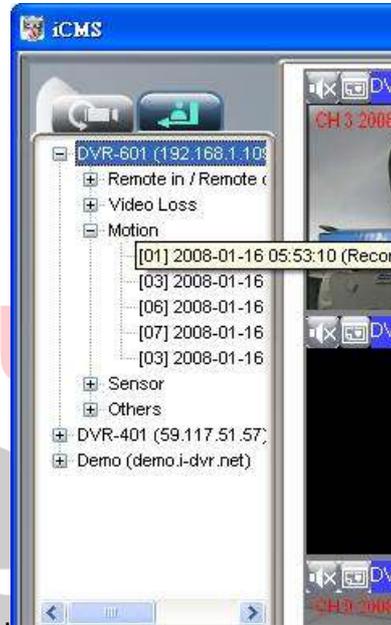


Icona	Descrizione
	Mancanza video
	Allarme Motion
	Allarme Sensore (non di sponibile su NMDH149)



### 9-3.2 Visualizza registro eventi

All'interno di questa finestra tutti gli eventi del DVR possono essere visualizzati. Gli eventi saranno raggruppati per tipo: Collegamento remoto, Video Loss, Motion, Sensore, ed Altri ( Spegnimento, blocco tastiera, sblocco tastiera, HDD pieno).



### 9-4 Informazioni e controlli su PC locale

Nella parte in basso a sinistra sono presenti le informazioni relative al PC ed i controlli disponibili.

Icona	Funzione	Descrizione
	<b>HDD info</b>	Mostra la percentuale di spazio disponibile sullo HDD su cui è installato il programma CMS.
	<b>Cartella registrazioni</b>	Imposta la cartella di default dove saranno salvate le registrazioni. (La cartella di default è C:\Programmi\iCMS)
	<b>Recording Cycle</b>	Imposta lo spazio sullo HDD del PC dedicato alle registrazioni. (Lo spazio minimo è 10MB)
	<b>Volume</b>	Controllo del Volume del PC.
	<b>Recording</b>	Registrazione delle immagini sul PC. Per visualizzare le registrazioni effettuate sul PC seleziona Record dalla barra applicazioni. Vedi il capitolo "9-6.6 Registrazioni" per ulteriori dettagli.
	<b>Snapshot</b>	Cattura delle immagini sul PC. Per visualizzare le immagini catturate sul PC seleziona Snapshot dalla barra applicazioni. Vedi il capitolo "9-6.5 Cattura Immagini" per ulteriori dettagli.

## 9-5 Area visualizzazione immagini

L'area visualizzazione immagini è l'area dove è possibile vedere le immagini provenienti dai DVR. E' possibile trascinare un'immagine in altra posizione selezionandola e spostandola con il mouse mantenendo premuto il tasto sinistro del mouse stesso. Cliccando sull'icona dell'audio è possibile ascoltare l'audio proveniente da quell'ingresso.



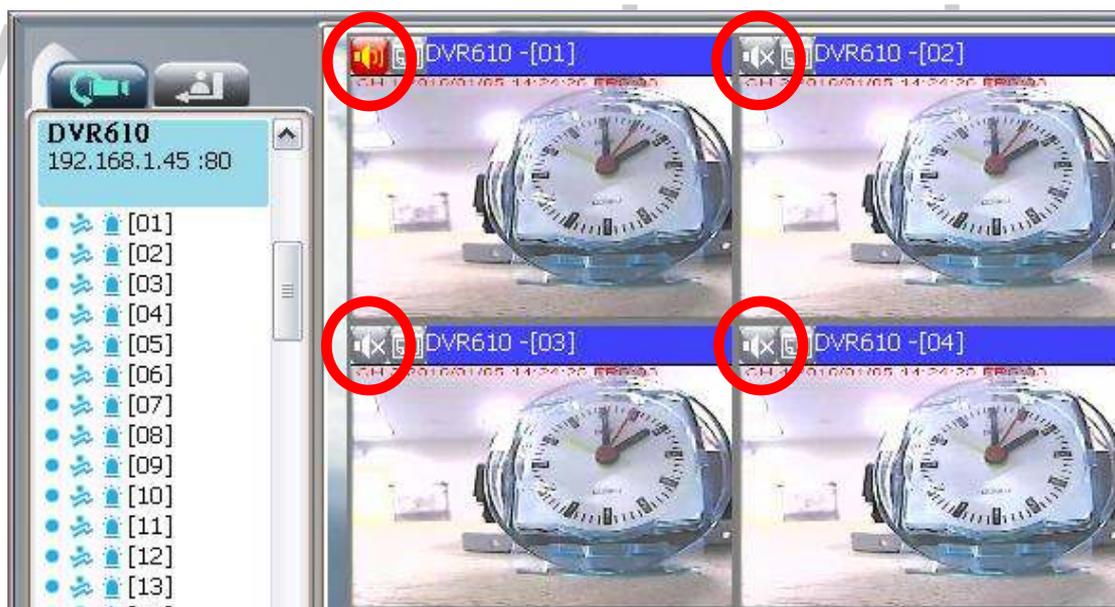
### 9-5.1 Controllo audio

In Diretta è possibile attivare/disattivare l'audio proveniente dagli ingressi audio Ch1~Ch4:

-  Segnale Audio attivo.
-  Segnale audio disattivo.

L'attivazione/disattivazione è possibile cliccando direttamente sull'icona audio presente sull'immagine.

Attenzione: è possibile ascoltare solo un canale per volta.



### 9-5.2 Visualizza eMAP

Con questa funzione è possibile visualizzare gli ingressi all'interno di una mappa. In Diretta è possibile attivare/disattivare la visualizzazione della eMap associata all'ingres

so selezionato, tramite la pressione del tasto .

Se non è presente alcuna mappa appare il messaggio nessuna mappa. Controlla il menu "9-6.4 Gestione eMAP"

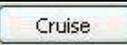


nextmate®  
www.nextmate.it

### 9-5.3 Controlli PTZ (non disponibili per NMDH149)

Durante la visualizzazione di un singolo ingresso premendo il tasto destro del mouse appare il pannello per il movimento delle telecamere PTZ (se è attiva la funzione PTZ).



Icona	Descrizione
8 Tasti direzione	Muove la telecamera.
	ZOOM+ : Aumenta lo Zoom
	ZOOM- : Diminuisce lo Zoom
	Imposta la posizione attiva come preset N.
	FOCUS+ : regolazione fuoco
	FOCUS- : regolazione fuoco
	Muovi al preset N.
Set PTZ Preset	Imposta uno dei 16 possibili Preset
Goto PTZ Preset	Premi il numero per richiamare uno dei 16 preset precedentemente impostati
	Premi per iniziare il tour dei preset automatico *
PTZ Sensitivity	Imposta la sensibilità di movimento delle telecamere *
	Seleziona [ per indicare l'inizio del tour orizzontale e ] per la fine. *
	Premi per iniziare il tour orizzontale *
B	Regola la luminosità (in basso +)
C	Regola il contrasto ( in basso +)
S	Regola la nitidezza ( in basso +)

\* Attenzione: i protocolli di comunicazione delle varie di telecamere potrebbero non essere compatibili al 100% con quelli presenti sul DVR. Questo può portare ad un malfunzionamento di queste ultime funzioni.

## 9-6 Barra operazioni

Attraverso i pulsanti posti nella parte bassa destra dello schermo è possibile richiamare direttamente 10 funzioni.

Le funzioni disponibili sono descritte nella tabella sottostante.



Tabella 9-6.1 Descrizione delle funzioni:

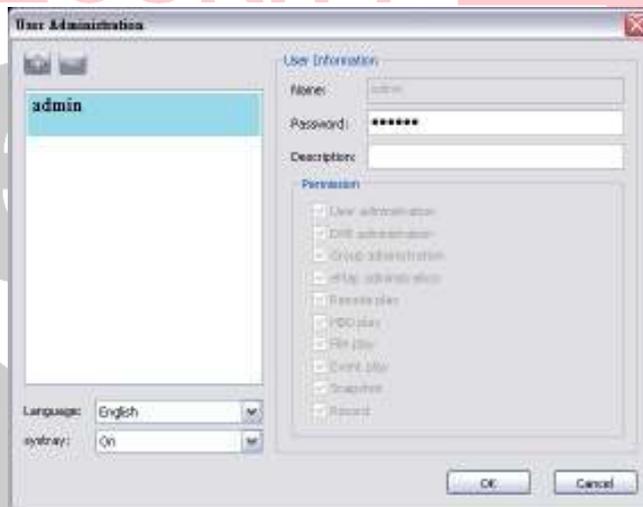
Icona	Descrizione
	Amministrazione Utenti. Vedi capitolo "9-6.1 Gestione Utenti"
	Amministrazione DVR. Vedi capitolo "9-6.2 Gestione DVR"
	Amministrazione Gruppi. Vedi capitolo "9-6.3 Gestione Gruppi"
	Amministrazione eMap. Vedi capitolo "9-6.4 Gestione eMAP".
	Riproduzione remota. Vedi capitolo "9-6.5 Riproduzione remota".
	Riproduci HDD. Vedi capitolo "9-6.6 Riproduci HDD"
	Riproduci File. Vedi capitolo "9-6.7 Riproduci File"
	Riproduci Eventi. Vedi capitolo "9-6.8 Riproduci Eventi".
	Visione immagini catturate. Vedi capitolo "9-6.9 Visione immagini catturate"
	Visione registrazioni. Vedi capitolo "9-6.10 Visione registrazioni"

### 9-6.1 Gestione utenti

Prima di utilizzare CMS devono essere inseriti gli utenti con i relativi privilegi. Ogni utente deve avere assegnato un nome utente, una password ed una descrizione (opzionale). Se un utente non ha alcuni privilegi non è abilitato ad effettuare quella data funzione. Di fabbrica gli utenti non hanno alcun privilegio. Solo l'amministratore può assegnare o revocare privilegi, inoltre sempre l'amministratore può aggiungere o eliminare nuovi utenti.

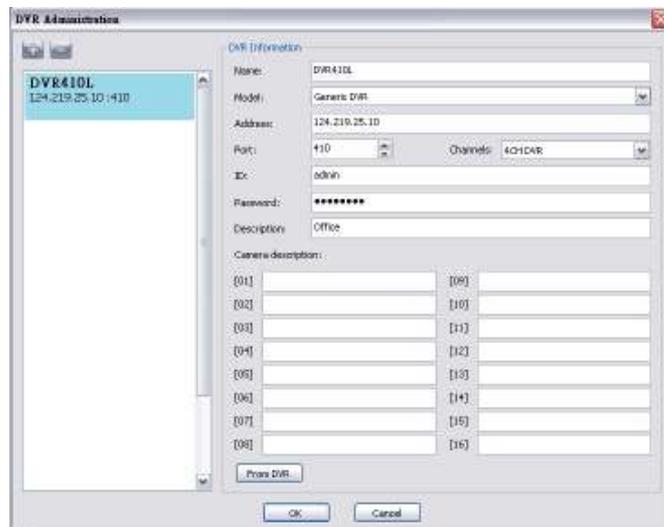
Selezionare "OK" per salvare le impostazioni.

Icona	Descrizione
	Aggiungi un utente. il nuovo utente non ha permessi
	Cancella un utente
Lingua	Menu per scelta lingua
systray	If the turn on this feature, when the program reduced, it will be based in the system tray icon. (This feature is switched on / off, the need to re-open the CMS until after the program in force)



### 9-6.2 Gestione DVR

I DVR collegati al CMS possono essere aggiunti o rimossi e le loro informazioni relative possono essere modificate dall'amministratore. Il nome degli ingressi può essere scaricato dal DVR premendo 'Dal DVR' o inviati al DVR dopo averli modificati premendo il tasto "OK". La pressione del tasto "OK" salva tutte le variazioni effettuate.



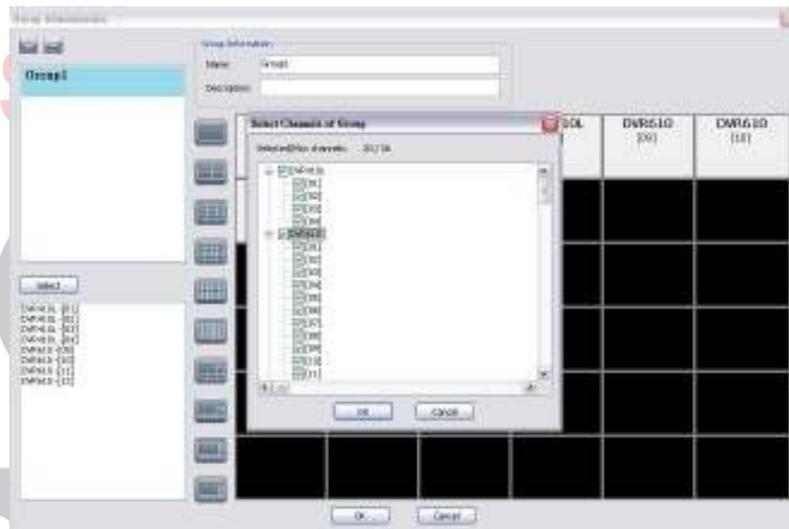
- Nome:** Nome del DVR (non ripetibile)
- Modello:** Modello del DVR
- Generic:** per modelli NMDH145 304/8/16
- Generic MainStream:** per NMDH 149/245/50 4/8/16
- DUAL SDVR:** per modelli MPEG4 2U
- Indirizzo:** Indirizzo IP del DVR
- Porta:** Porta di collegamento del DVR
- Ingressi:** Numero ingressi al DVR
- ID:** Identificativo di chi effettua collegamento
- Password:** Password legata all'ID
- Descrizione:** Descrizione generica
- Nome ingressi:** Nome degli ingressi
- Dal DVR:** Recupero nomi ingressi dal DVR

### 9-6.3 Gestione Gruppi

La definizione Gruppo è intesa come una selezione di immagini provenienti da uno o più DVR. L'utente può scegliere gli ingressi di maggiore interesse provenienti anche da uno o più DVR ed inserirli in una visione centralizzata delle immagini. Questa funzione permette una gestione avanzata degli ingressi proveniente da diversi DVR.

#### Installazione:

1. Aggiungere un nuovo Gruppo e nominarlo.
2. Cliccando **'Seleziona'** apparirà la finestra dei DVR e degli ingressi video disponibili.
3. Seleziona l'ingresso che si desidera inserire nel gruppo. Per includere tutti gli ingressi di un DVR selezionare il nome del DVR. Attenzione è possibile selezionare un massimo di 36 ingressi per ogni gruppo.



4. Clicca **"OK"** per confermare e tornare al menu precedente.
5. Selezionare il modo di visualizzazione ingressi.
6. Trascina un ingresso dalla posizione in basso a sinistra al centro della maschera di visualizzazione.
7. Selezionando nuovamente **'Select'** è possibile aggiungere altri ingressi ma la precedente impostazione degli ingressi sarà perduta.
8. Clicca **"OK"** per salvare l'impostazione.

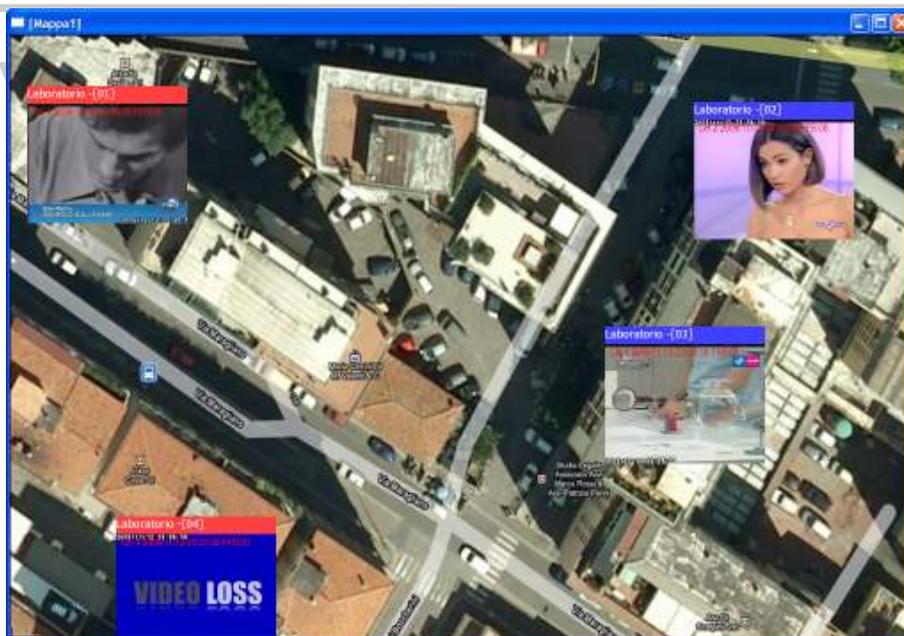
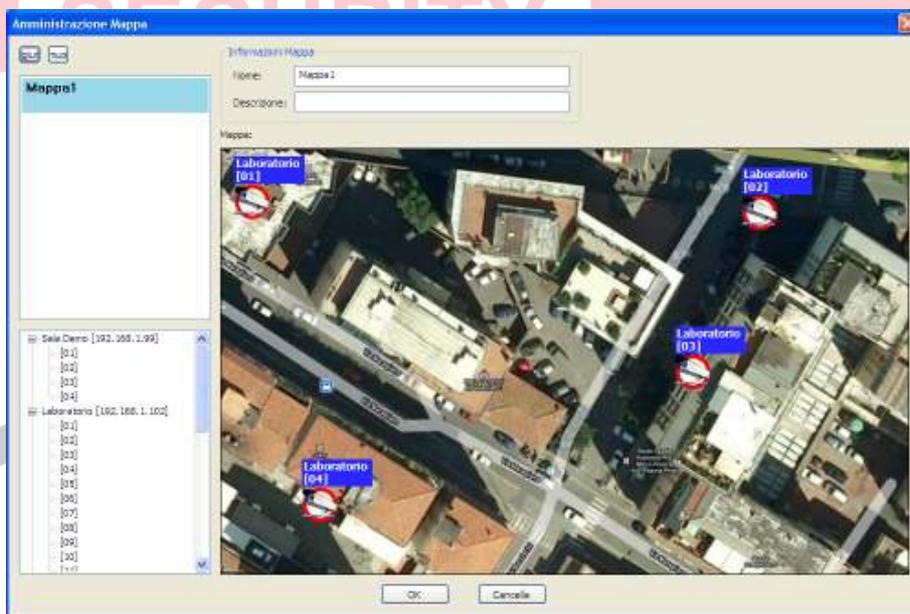


### 9-6.4 Gestione eMAP

Se risulta essere necessaria la localizzazione geografica dei DVR, oppure se è necessario utilizzare una mappa come sfondo la funzione eMAP è quello che necessita. Con eMAP è possibile inserire una mappa come sfondo e sistemare su di essa ogni singolo ingresso delle telecamere presenti sui DVR.

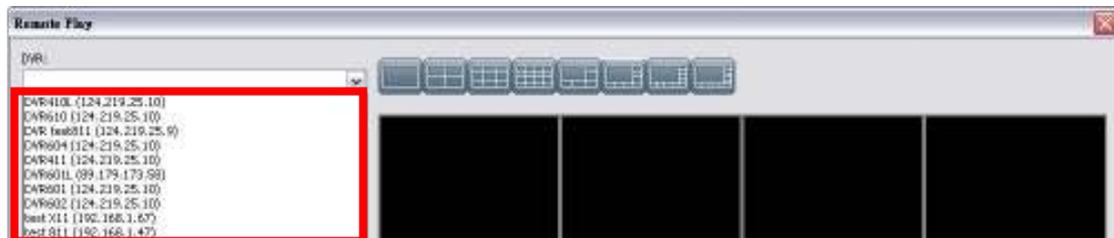
Installazione:

1. Clicca  per aggiungere la figura o la mappa.
2. Selezionare una mappa, premere OK e la mappa appare nel pannello di destra.
3. Trascinare gli ingressi sulla mappa nel posto desiderato.
4. Per cancellare un ingresso dalla mappa selezionarlo con il tasto destro e cliccare su Remove.
5. Selezionare OK per salvare i cambiamenti



### 9-6.5 Riproduzione remota

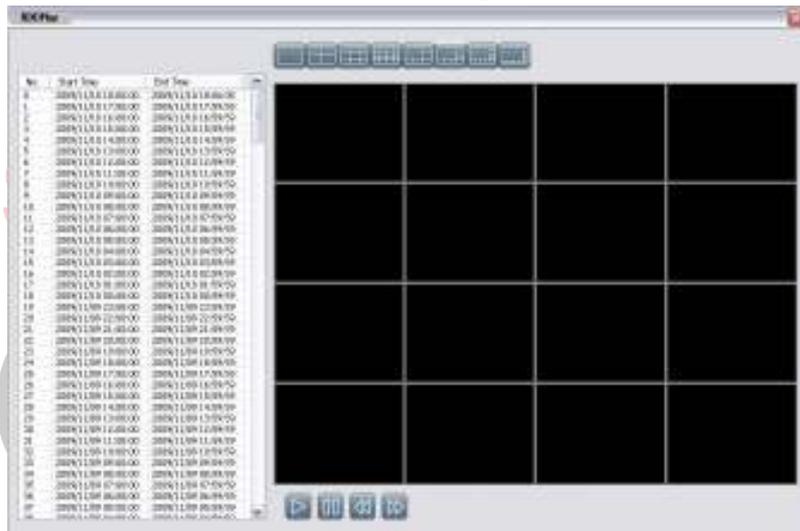
Le immagini registrate su DVR possono essere riprodotte da remoto attraverso il programma CMS. Attraverso la funzione Riproduci da remoto è possibile selezionare un DVR (tramite la finestra in alto a sinistra) e selezionare successivamente i file presenti sullo HDD remoto.



Icona	Descrizione
	Riproduci.
	Pausa.
	Indietro veloce.
	Avanti veloce.
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">Min. <input type="text"/></div> <div style="margin-right: 10px;">:</div> <div style="margin-right: 10px;">Sec. <input type="text"/></div> <div style="margin-right: 10px;"></div> </div>	Selezione minuti e secondi delle immagini che si desiderano visualizzare. Premere poi  per la riproduzione

### 9-6.6 Riproduzione da HDD

Tramite questa funzione è possibile riprodurre le registrazioni contenute nello HDD del DVR collegando direttamente il solo HDD al PC (tramite adattatore SATA USB o installando lo HDD sul PC stesso). Attenzione il PC riconoscerà lo HDD come non formattato, lasciare stare e non effettuare nessuna formattazione altrimenti saranno persi tutti i dati presenti sullo HDD. Nella figura sottostante è visibile la finestra delle registrazioni presenti su HDD, ove nella parte sinistra, sono presenti le registrazioni divise per orario, mentre nella parte destra è presente la maschera di visualizzazione. Con i pulsanti posti in basso è possibile riprodurre a velocità normale, avanti veloce, indietro veloce e pausa immagine.



### 9-6.7 Riproduzione file

Attraverso questa funzione è possibile riprodurre i file delle registrazioni memorizzate su qualsiasi supporto (HDD, CD RW, DVD RW e USB) I file delle registrazioni hanno come estensione .irf



Icona	Descrizione
	Inizia riproduzione.
	Pausa.
	Ferma la riproduzione.
	Indietro veloce.
	Avanti veloce.

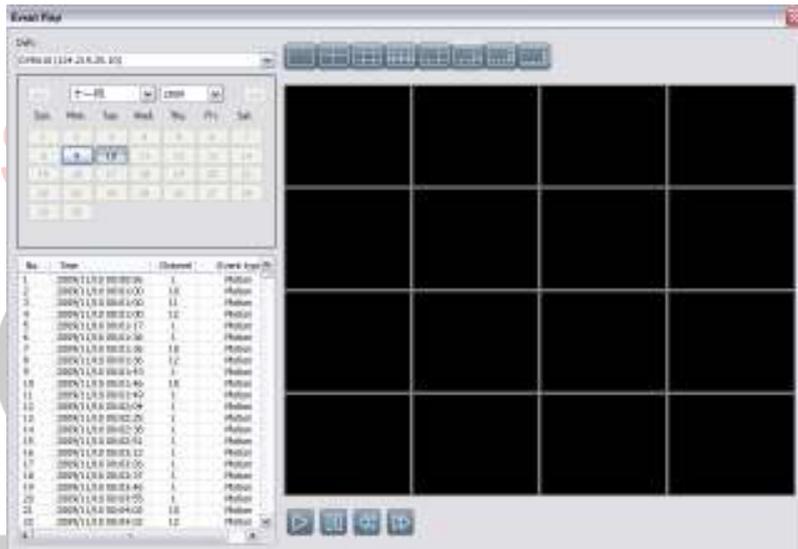
### 9-6.8 Riproduzione eventi

Attraverso il programma CMS è possibile riprodurre direttamente gli eventi registrati.

#### Installazione:

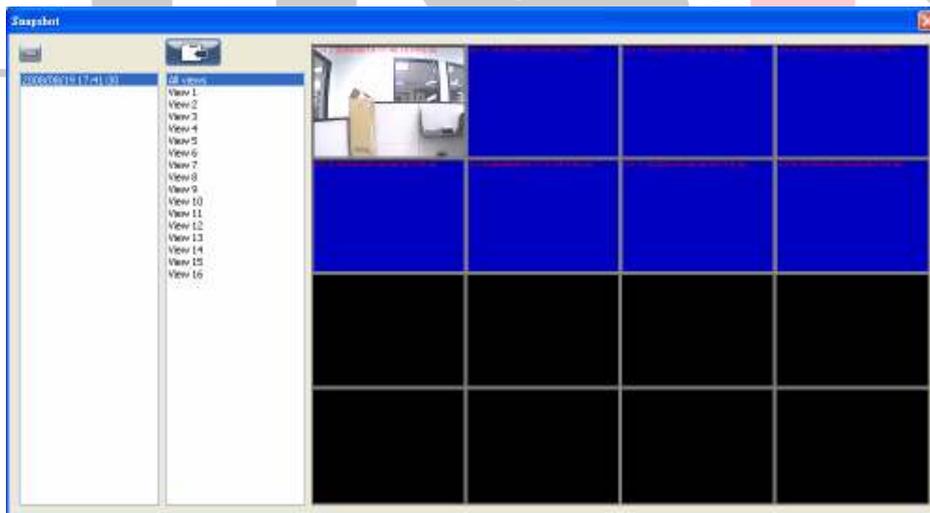
1. Seleziona il DVR.
2. Seleziona la data dell'evento.
3. Doppio clic sull'evento e visiona le immagini nel pannello a destra.

Utilizza i tasti funzione in basso per riproduzione.



### 9-6.9 Gestione immagini catturate

Attraverso questa funzione è possibile visualizzare le immagini precedentemente catturate. Premendo il tasto in alto è possibile salvare l'immagine come file **.pgn**.



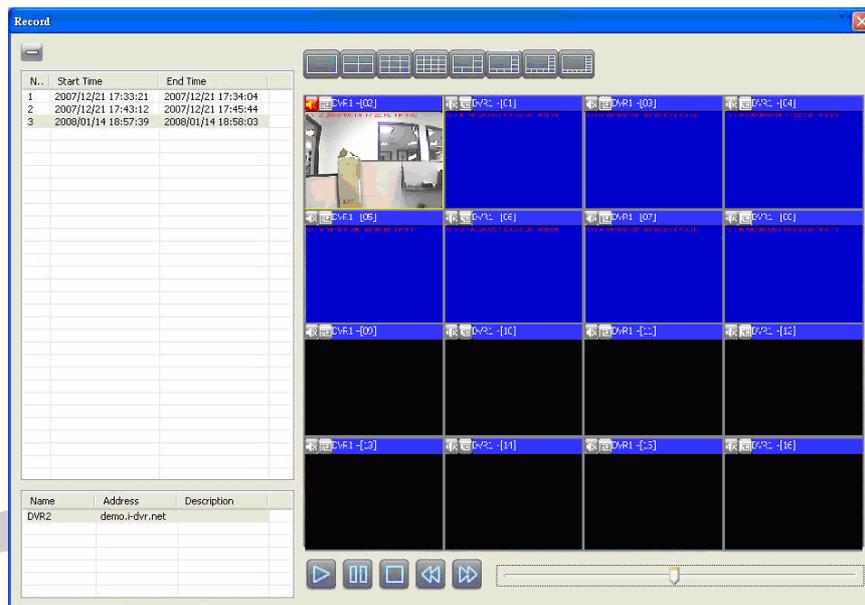
\*Le immagini salvate includeranno l'ora e data del PC.

### 9-6.10 Gestione registrazioni

Attraverso questa funzione è possibile riprodurre e cancellare le registrazioni presenti sullo HDD del PC.

#### Installazione:

- 1 . Scegliere la registrazione fra quelle che compaiono nello schermo in alto a sinistra. Dopo la selezione il PC inizierà la riproduzione.
- 2 . Scegli il modo di visione (1 ingresso, 4 ingressi, etc etc).
- 3 . La barra del tempo inizia a scorrere in basso a sinistra, spostarla con il mouse fino alla posizione desiderata.



## APPENDICE I REGISTRAZIONE SU I-DVR.NET

### Registrazione DDNS su I-DVR.NET

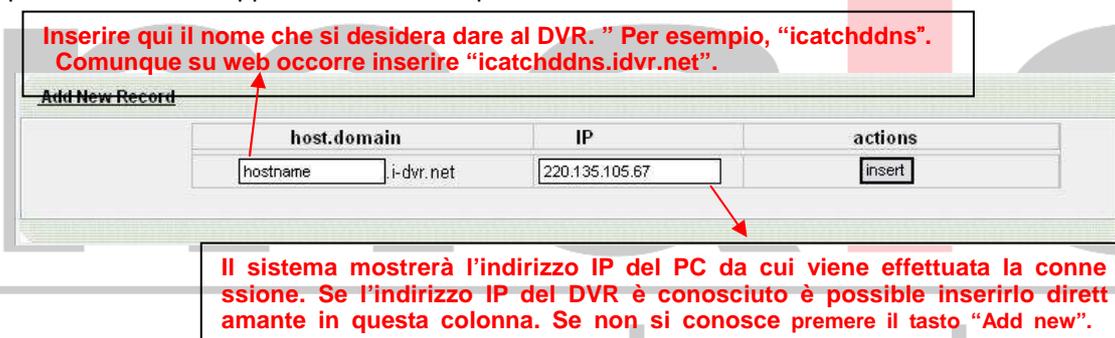
In ogni confezione del DVR si trova un CD con un adesivo in cui sono riportate le informazioni necessarie per l'accesso e la registrazione del DVR su I-DVR.NET. La registrazione e l'utilizzo del server DDNS è gratuita.

Per registrare il DDNS su I-DVR.NET, seguire i successivi passaggi.

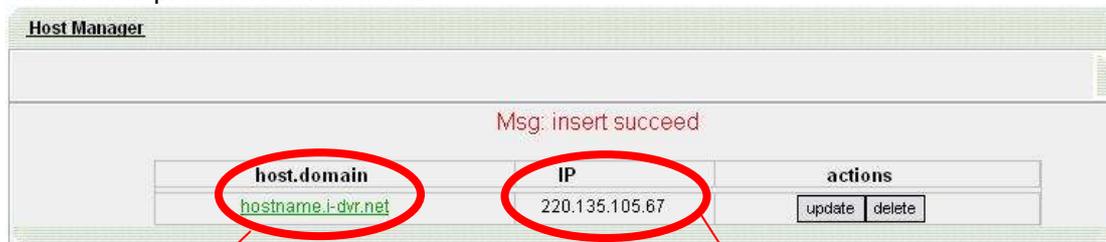
Passo 1. Entra in I-DVR.NET inserendo l'indirizzo " <http://i-DVR.NET/logon.asp> " sulla barra di Internet Explorer, apparirà il pannello di controllo dove sarà possibile inserire user name e password forniti insieme al DVR nella confezione del CD. Inserire l'user name nella finestra e-mail e la password nella relativa casella, premere poi Logon per accedere al sito.



Passo 2. Nella parte bassa del sito appare "Add New Record" In questa sezione inserire il nome host (lo stesso inserito nel DVR dall'amministratore). Il nome host sarà quello che verrà utilizzato per identificare il DVR nella rete. Selezionare type standard ed inserire l'indirizzo IP pubblico del DVR oppure del modem o premere "Add New" se non si conosce.



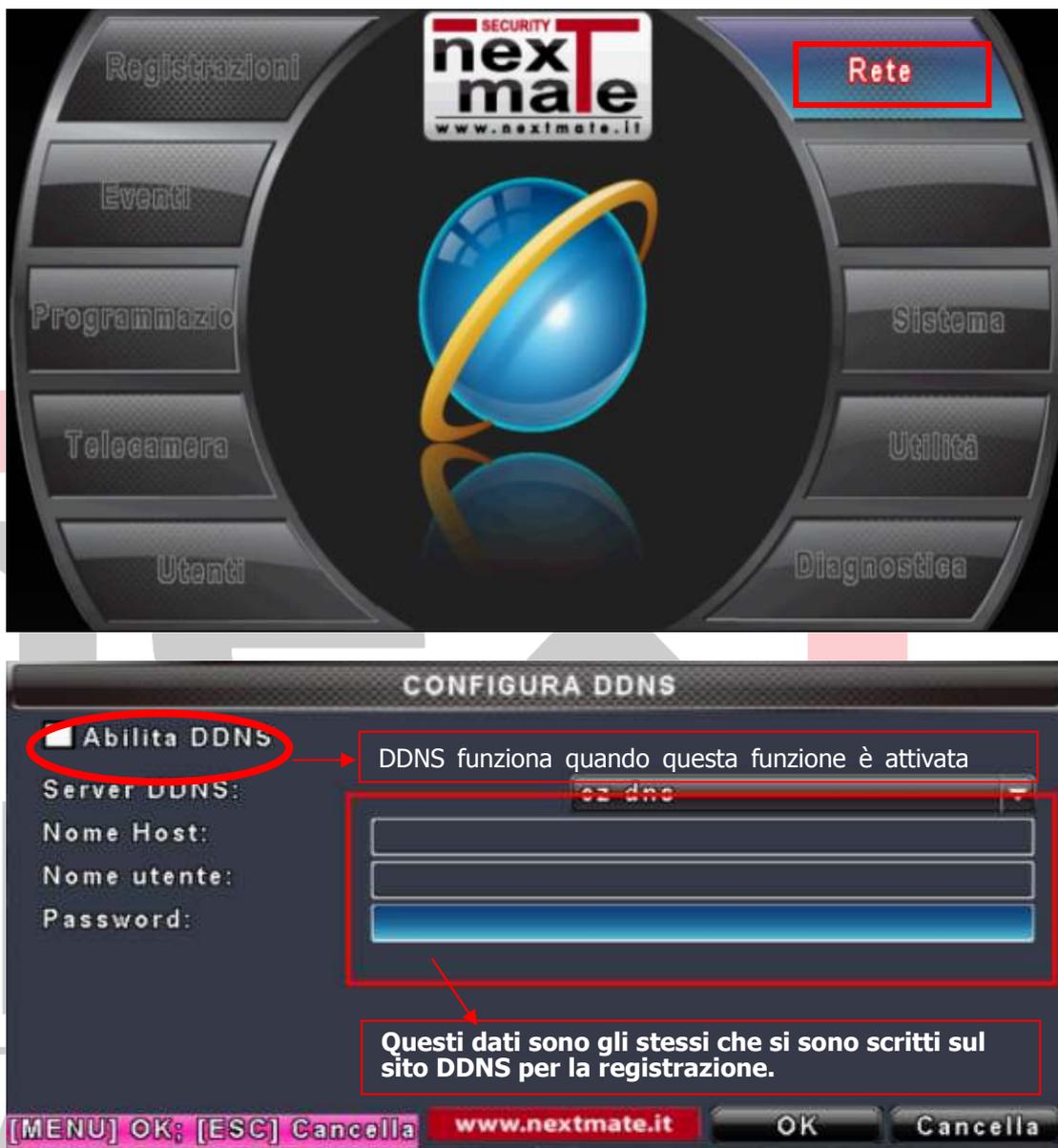
Passo 3. La finestra "Host Manager" mostrerà "Your new host record was created" quando le impostazioni sono inserite. La colonna "host.domain" mostrerà le impostazioni inserite. Se le impostazioni del DDNS sul DVR sono corrette, il sito DDNS aggiornerà le informazioni sull'IP in un minuto circa. La colonna IP sarà rinnovata con il corrispondente indirizzo IP attraverso la pressione del tasto F5.



La casella "host.domain" sarà nominata come da richiesta. "icatchddns.idvr.net" è quello che dovrà essere inserito nel web

Se l'indirizzo IP del DVR cambia qui sarà indicato il nuovo indirizzo IP. Premi, "F5: Refresh" e la colonna IP sarà aggiornata al reale indirizzo IP.

**Passo 4.** Entra nel menu del DVR, seleziona Configura rete, seleziona DDNS. Attiva la funzione DDNS, inserisci i dati relativi alla registrazione:



**Passo 5.** Tornare su i-dvr.net, sulla pagina del DVR registrato e premere "F5: Refresh", per aggiornare l'indirizzo IP.



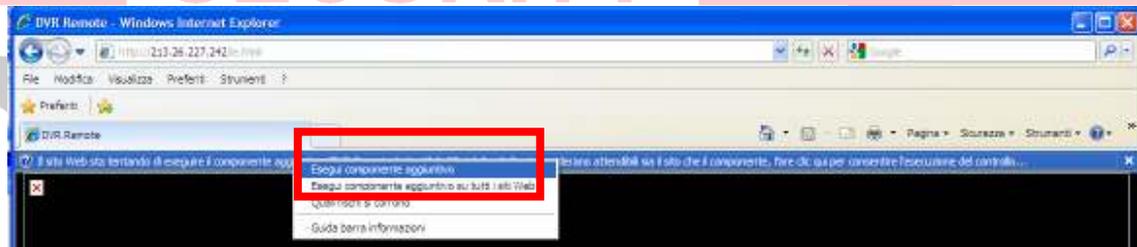
## APPENDICE II INSTALLAZIONE ACTIVEX VISIONE INTERNET EXPLORER

Quando si utilizza il DVR come Web Bowser occorre prima installare il controllo ActiveX.

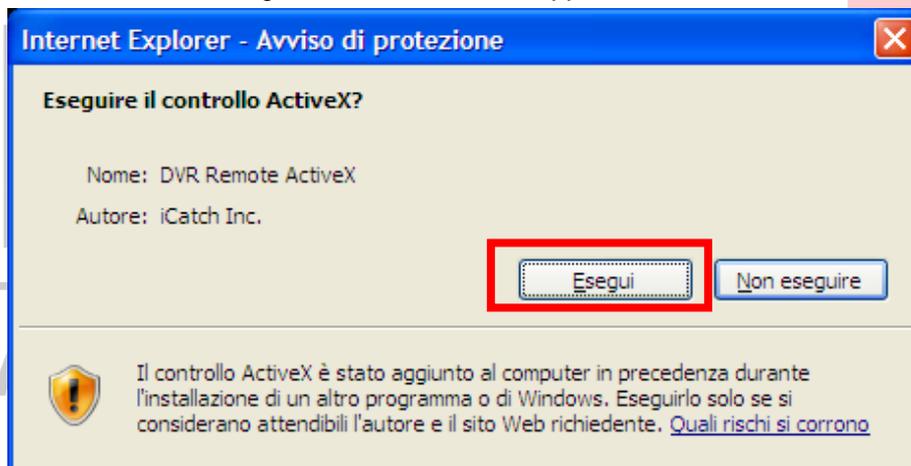
1. Dopo aver scelto l'indirizzo della macchina appare un messaggio di allarme e la richiesta di installazione del controllo ActiveX nella barra degli strumenti.



2. Clicca su questo messaggio e seleziona Esegui componente aggiuntivo (o Installa controllo ActiveX)



3. La finestra "Esegui il controllo activeX" appare sul PCAlert. Seleziona Esegui"

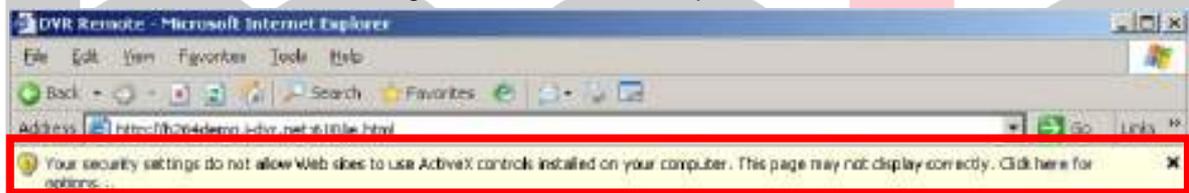


4. Al termine dell'installazione appaiono le immagini provenienti dal DVR.

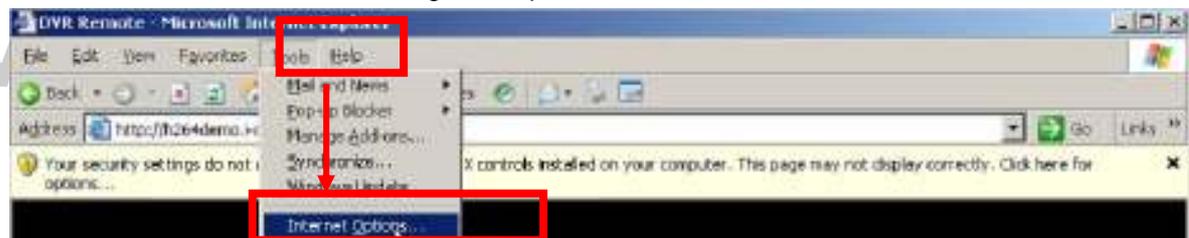


Procedura in caso di mancata visione delle immagini.

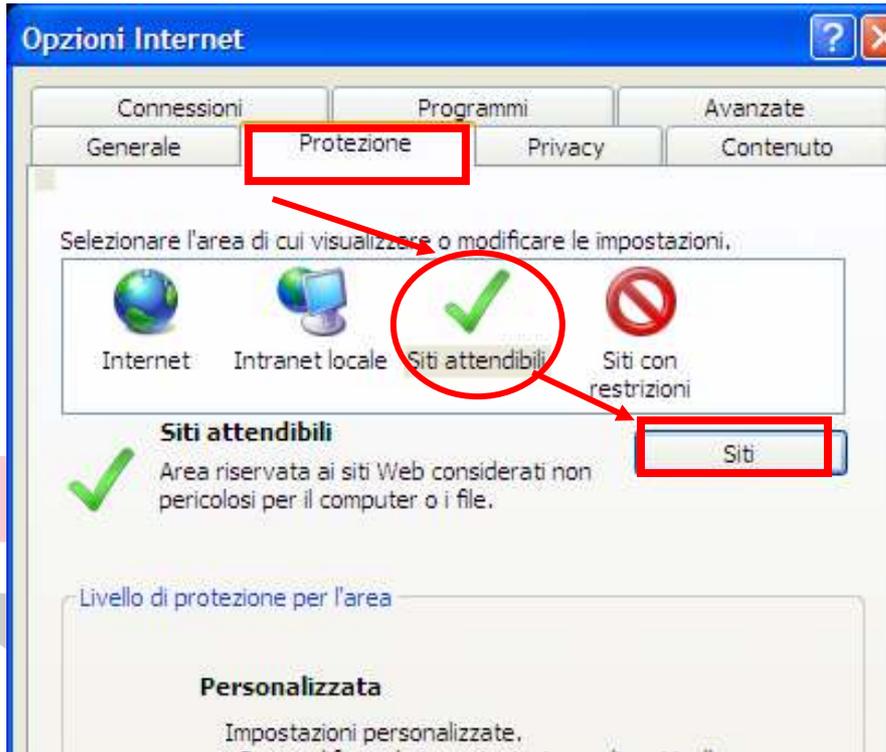
1. Se appare il messaggio "Le impostazioni della sicurezza non permettono l'installazione del controllo ActiveX." Occorre seguire le istruzioni sotto riportate.



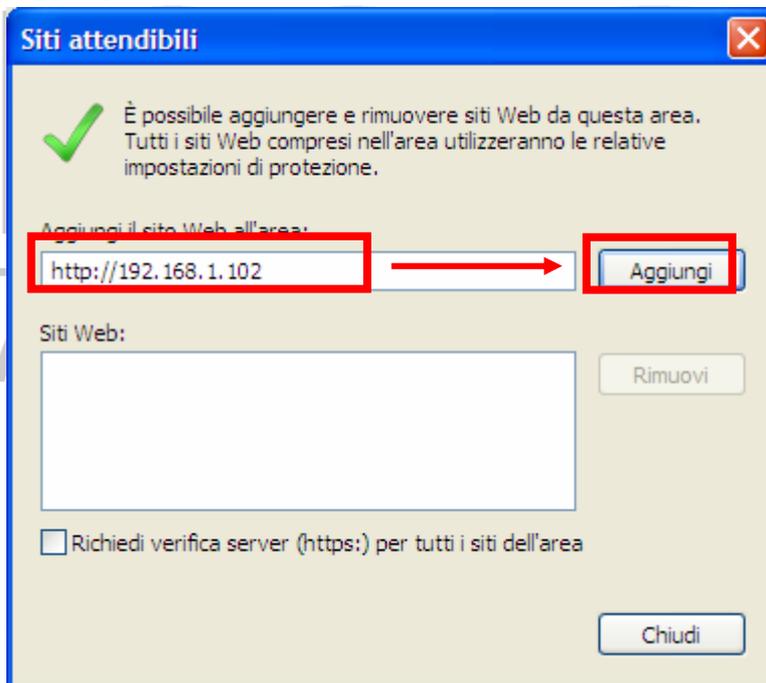
2. Selezionare "Strumenti" e scegliere "Opzioni Internet"



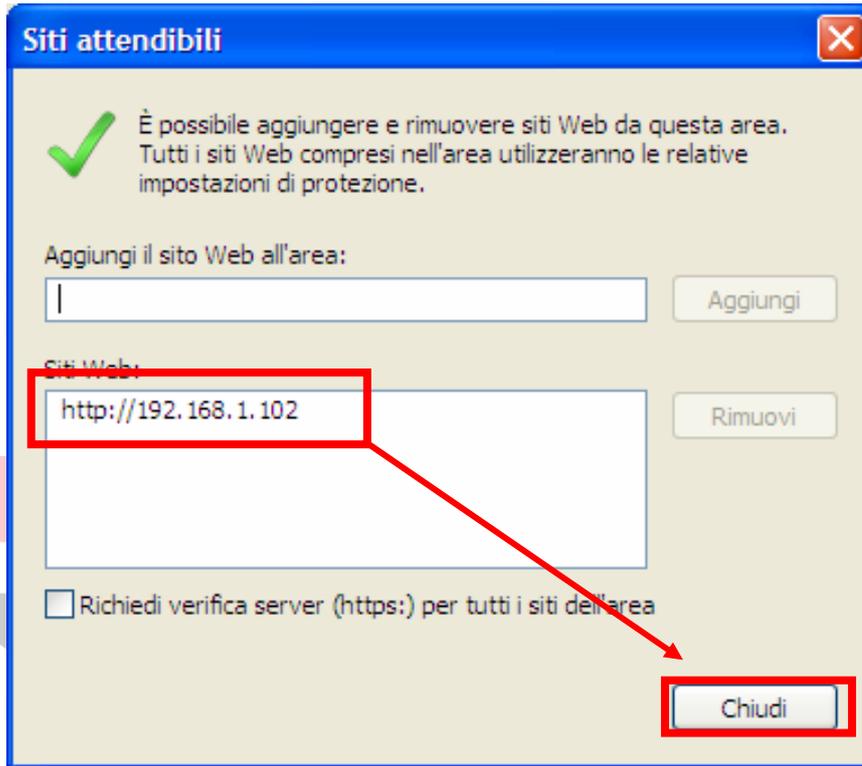
3. Selezionare "Protezione", selezionare "Siti attendibili" e premere su Siti.



4. Inserire l'indirizzo del DVR (questo indirizzo è puramente indicativo) e premere "Aggiungi".



5. L'indirizzo IP del DVR sarà visibile fra i siti web senza restrizioni. Premere ora "Chiudi"



6. Tornare su Internet Explorer e premere il tasto F5 oppure provare a rientrare all'indirizzo del DVR.



## APPENDICE III VISUALIZZAZIONE IMMAGINI SU iPhone®

Con la presente guida vi spieghiamo come visualizzare le immagini provenienti dai DVR della serie NMDH tramite il Vostro telefono cellulare iPhone®.

1. Richiamare il browser Safari sul telefono



2. Inserire l'indirizzo della macchina aggiungendo "/jpeg.html".  
Premere **Enter** per conferma.



3. Inserire ID e Password del DVR.  
Premere **Enter** per conferma.



4. Dopo aver effettuato l'accesso al DVR appare l'immagine proveniente dall'ingresso1.



5. Per commutare ingresso selezionare il menu a tendina e scegliere un altro ingresso.



Comparazione fra le funzioni disponibili sui cellulari con sistema operativo Symbian/Windows Mobile e l'iPHONE®.

Sistema operativo del cellulare	Symbian & Windows Mobile	IPhone®
Metodo di visualizzazione	Necessita di applicativo installato sul telefono.	<b>Nessun applicativo installato tramite browser Safari</b>
Commutazione fra ingressi	SI	SI
Allarme	<b>SI</b>	NO
Schermo intero	<b>SI</b>	NO (allargabile a mano con leggera perdita definizione)

**I diritti relativi a loghi e marchi registrati presenti in questa guida sono riservati ai legittimi proprietari.**

## APPENDICE IV H264MIDLET PER CELLULARE BLACKBERRY®

Attraverso questo applicativo è possibile monitorare tutti gli ingressi del DVR attraverso il cellulare BlackBerry®. Per poter visionare le immagini occorre utilizzare un cellulare con sistema operativo BlackBerry9000®.

Per poter visionare le telecamere attraverso il cellulare è assolutamente necessario attivare il collegamento http.

Menu Principale → Configurazione rete → Configurazione HTTP → “Abilita HTTP Server”

### Sistema richiesto:

Collegamento GPRS/3G fornito dall'operatore di telefonia mobile.

Cellulare che supporta protocollo GPRS/ 3G.

Cellulare con sistema operativo BlackBerry9000®.

### 1.1 Installazione applicazione

Attenersi alla sottostanti istruzioni per installare il programma di visione sul cellulare.

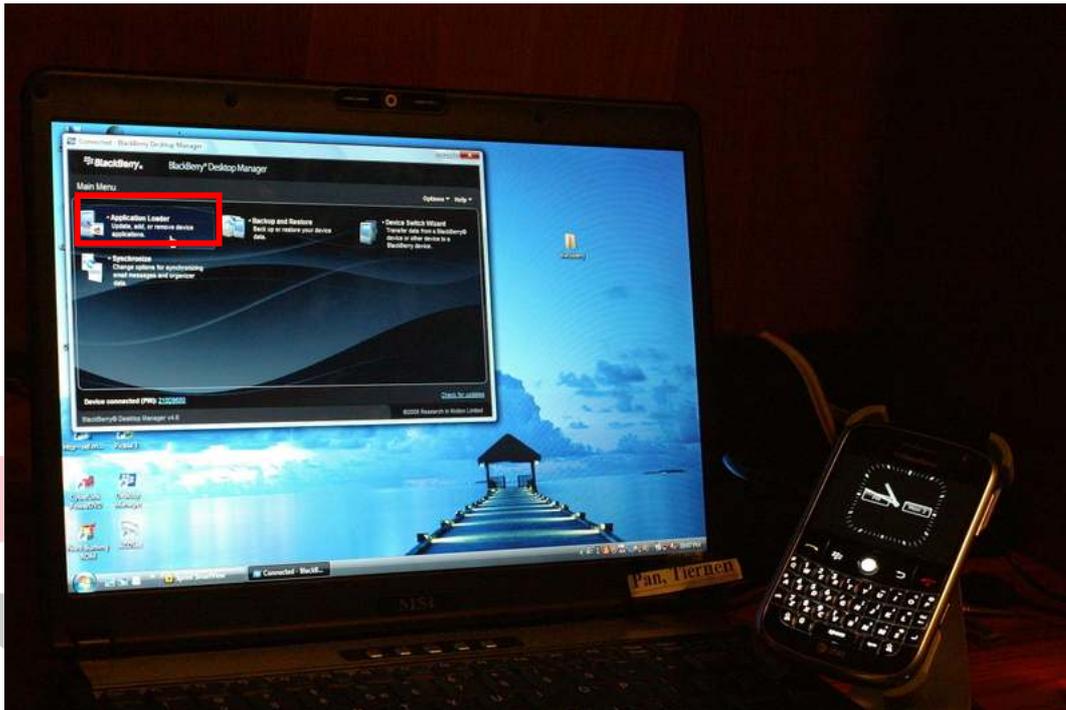
**Passo 1:** Visitare il sito ufficiale BlackBerry e scaricare l'applicativo Desktop Software.

L'applicativo può essere scaricato dal sito internet <http://it.BlackBerry.com/services/desktop/> del produttore (www.BlackBerry.com).

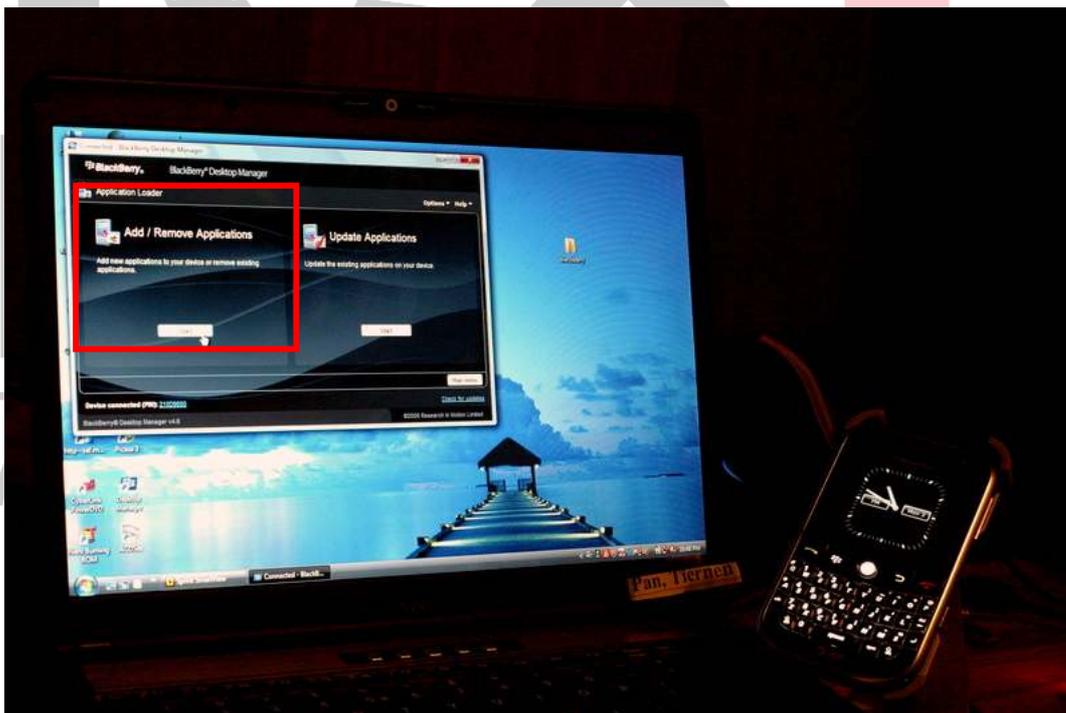
**Passo 2:** Installare il programma Desktop Software. Collegare il telefono BlackBerry® tramite il cavo USB. Aprire il programma Desktop Manager 5.0.1.



**Passo 3:** Esegui Installa applicazione.



**Passo 4:** Esegui Aggiungi/Rimuovi applicazione.



**Passo 5:** Copia i file "codname.alx" e "codname.cod" nel PC.



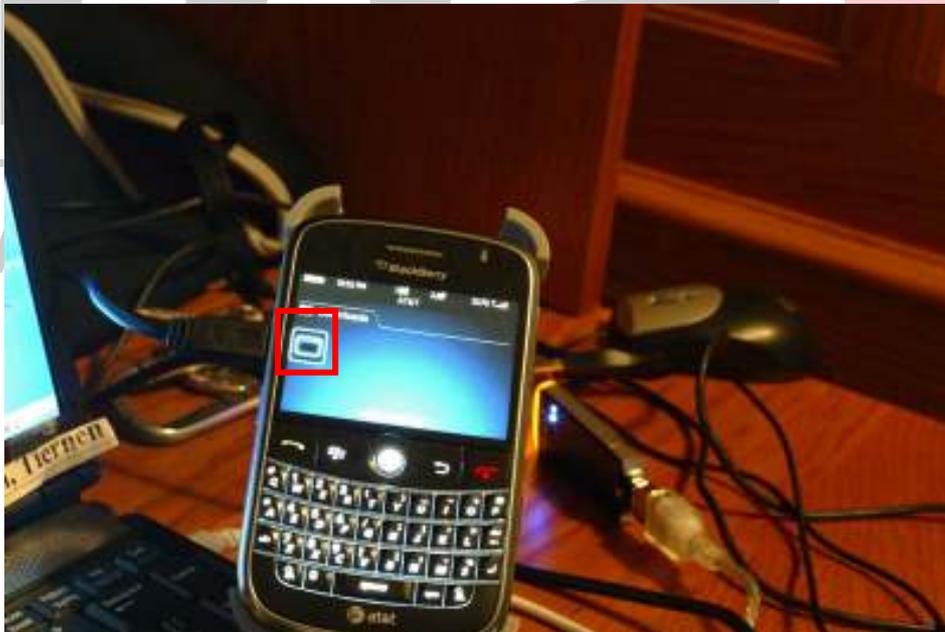
**Passo 5:** Cerca il file “codname.alx” in BlackBerry Desktop Manager v5.0.1 ed installalo. Dopo aver attivato il software premi “Next”. Il software sarà installato automaticamente sul BlackBerry®. Attendere la fine dell’installazione. Rimuovi il telefono dal PC scollegandolo dal cavo USB.



L'installazione del programma è terminata.

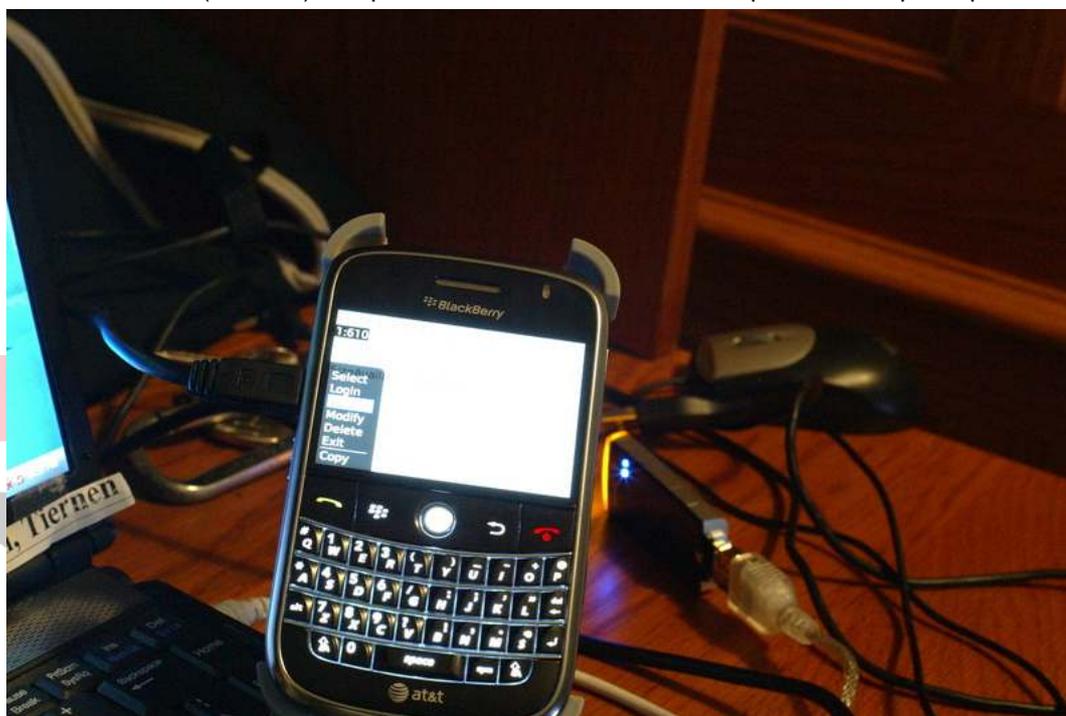
### 1-2 Utilizzo del programma

Dopo aver installato il programma entra nel menu delle applicazioni del telefono ed esegui il programma “H.264Midlet”



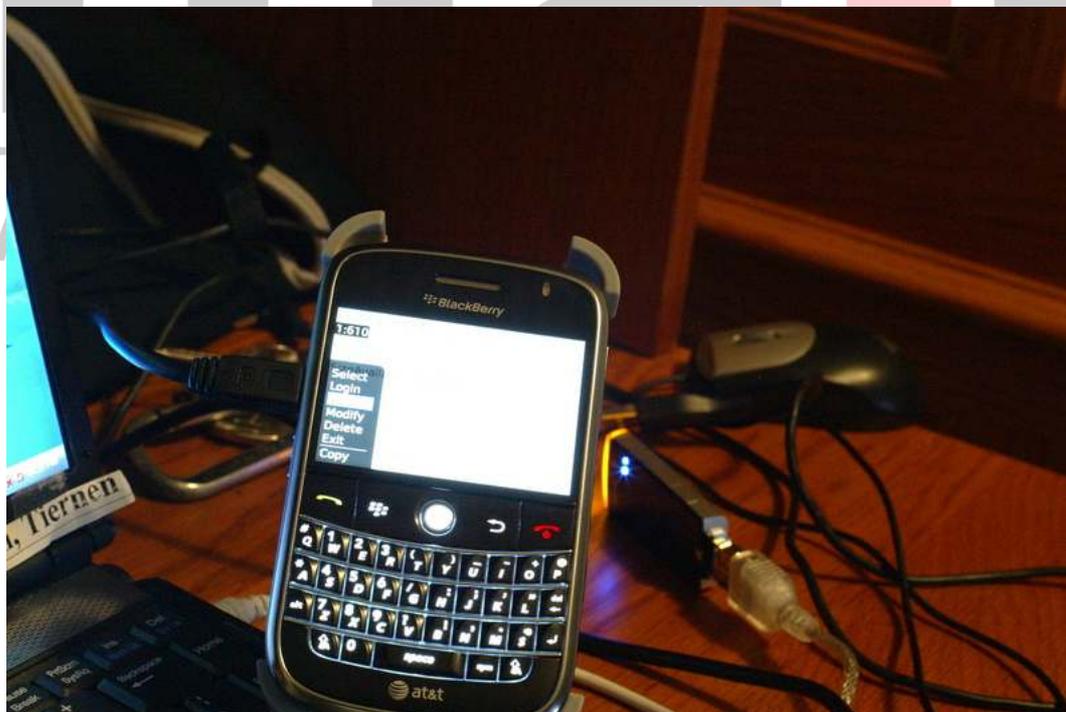
### 1-2.1 Aggiungi nuovo DVR (Add)

Per poter visualizzare il DVR è necessario prima inserire i parametri relativi al collegamento al DVR. Attraverso questo menu è possibile inserire il nome del DVR, l'indirizzo IP, la porta web, il nome Utente (account) e la password relativa. Premere OK per salvare questi parametri.

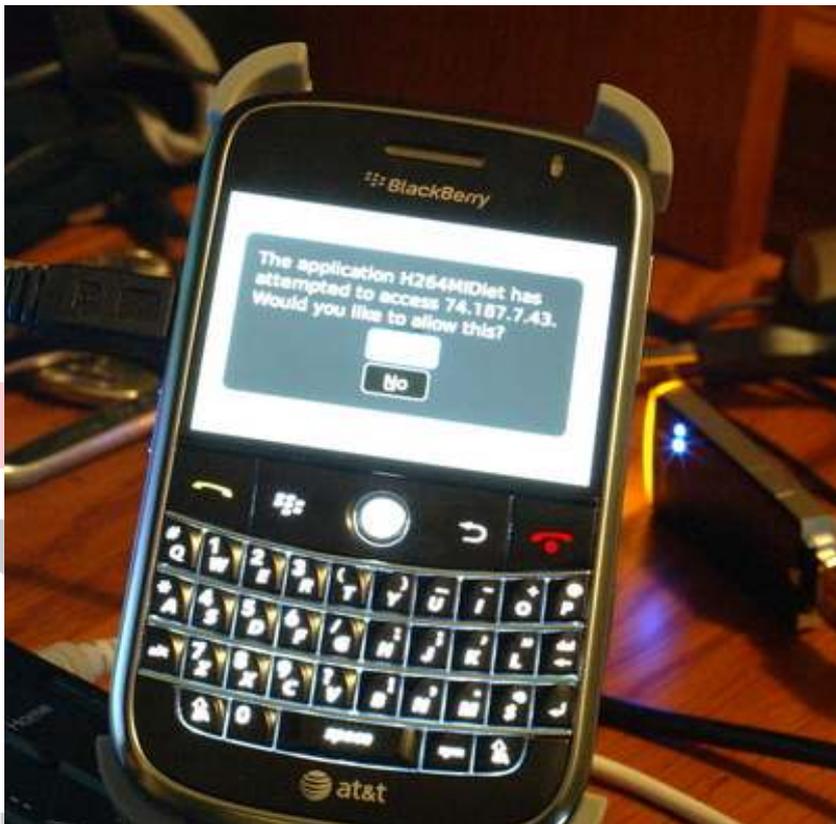


### 1-2.2 Collegamento al DVR (Login)

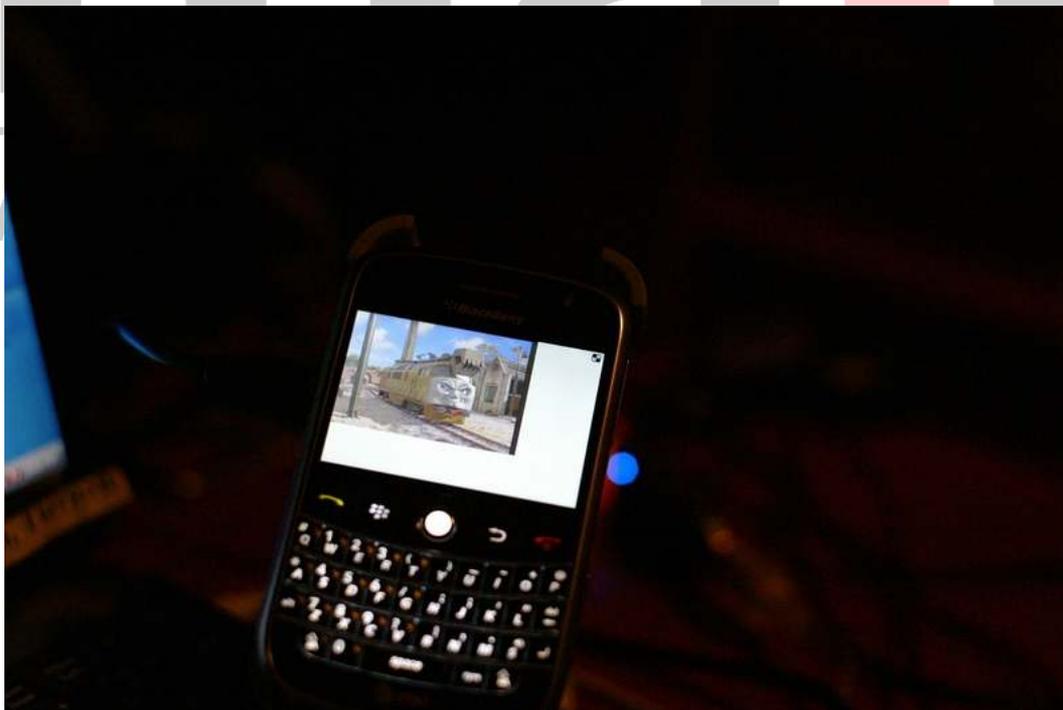
Spostarsi sul comando Login e premere OK. Se sono stati inseriti più DVR occorre prima evidenziare quello che interessa.



Un messaggio di conferma connessione appare sul telefono, in tale messaggio l'utente viene avvisato che il programma H264MIDlet utilizzerà la rete per inviare e ricevere dati, selezionare Sì.



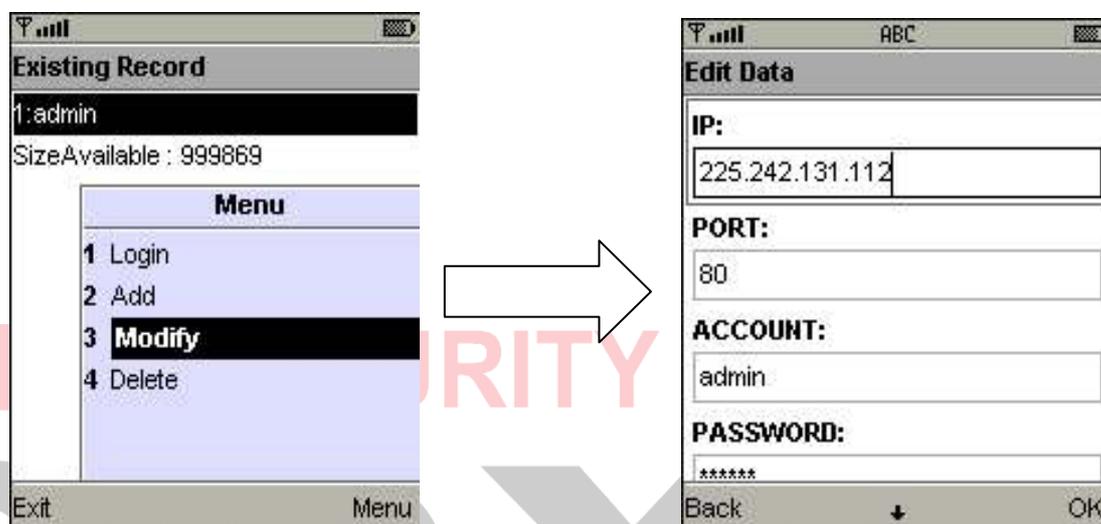
La connessione alla rete può richiedere tempo, può dipendere dall'efficienza della rete e dalla banda disponibile. L'immagine appare dopo aver effettuato la connessione. Connessione effettuata, l'immagine appare sul telefono.



**Attenzione: per visualizzare le immagini sul cellulare il DVR deve essere in REGISTRAZIONE.**

### 1-2.3 Modifica informazioni per il collegamento al DVR

Attraverso questo menu è possibile modificare le informazioni per il collegamento del DVR al cellulare. Il menu **"Modify"** contiene le stesse informazioni da inserire come nel menu **"Add"**.



### 1-2.4 Cancella un collegamento

Il comando **"Delete"** può essere utilizzato per cancellare completamente le informazioni riferite un un collegamento precedentemente memorizzato. Selezionare il collegamento che si vuole cancellare, entrare nel menu **"Delete"** e confermare la cancellazione.



### 1-3 Comandi disponibili durante la visione

Questo capitolo descrive le funzioni del programma durante la visione in diretta delle telecamere da cellulare.

#### 1-3 Immagine in diretta

Quando si vuole visualizzare un ingresso selezionare "Single" e scegliere l'ingresso fra i 16 disponibili.



**Attenzione: Se il canale che si vuole visualizzare non è in registrazione, non sarà possibile visualizzarlo.**

#### 1-3.2 Dimensione dell'immagine

La grandezza del display del cellulare non sempre è la stessa, per tale motivo il programma permette di modificare la dimensione dell'immagine. Selezionare "Size" dal menu principale, scegliere "Original" o "Fit Screen" (adatta l'immagine) per ridimensionare l'immagine.



Menu	Descrizione
Original	L'immagine sarà visualizzata nel suo formato originale.
Fit Screen	L'immagine sarà visualizzata adattandola al display del cellulare.

### 1-3.3 Ruota l'immagine.

L'immagine può essere visualizzata nella sua posizione normale o ruotata di 90°. Seleziona “**Rotate**” dal menu principale e premi OK per ruotare l'immagine.



### 1-3.4 Allarmi

Questo applicativo permette di monitorare eventi come Motion, Video Loss e Allarme Sensore ed attivare un allarme acustico sul cellulare in caso di attivazione.

Le seguenti icone mostrano lo stato dell'allarme ricevuto:



: Allarme Motion



: Allarme Sensore



: Video loss

Seleziona “**Alarm**” ON-OFF per attivare/disattivare la funzione.



www.nextmate.it

**I diritti relativi a loghi e marchi registrati presenti in questa guida sono riservati ai legittimi proprietari.**

## DICHIARAZIONE CONFORMITA' CE

### DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA' CE CONFORMITY DECLARATION

La società  
The Company

**RITAR S.p.A.**

Indirizzo :  
address

**Via Maragliano 102/d – 50144 Firenze (ITALY)**  
**[www.ritar.com](http://www.ritar.com) – [info@ritar.com](mailto:info@ritar.com)**

DICHIARA, sotto la propria responsabilità, che il prodotto  
DECLARES, under its own responsibility, that the product

Marchio :  
Trade mark:

**NextMate**

nome del prodotto:  
product name

**DVR SERIE NMDH149 – 245 – 504 – 508 – 516**

è conforme alle seguenti norme  
is in accordance with the following standard

**EMI : EN 61000-6-3:2001 / A11: 2004 ->**

**EN 55022:2006**

**EN 61000-3-2:2006**

**EN 61000-3-3:1995 / A2: 2005**

**EMS : EN 55024:1998/A2:2003->**

**EN 61000-4-2:1995 / A2:2001**

**EN 61000-4-3:2006**

**EN 61000-4-4:2004**

**EN 61000-4-5:2006**

**EN 61000-4-6:2007**

**EN 61000-4-8:1993 / A1: 2001**

**EN 61000-4-11:2004**

e soddisfa i requisiti essenziali delle Direttive:

**RoHs**

(DIRETTIVA 2002/95/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 27 gennaio 2003  
sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche)

Data 01/01/2010  
Date .....

Firma : .....  
Signature

**RITAR S.p.A.**

Amministratore Delegato

## CERTIFICATO DI GARANZIA

Questa garanzia si intende aggiuntiva e non sostitutiva di ogni altro diritto di cui gode il consumatore/acquirente del prodotto. Questa garanzia lascia impregiudicati i diritti di cui il consumatore/acquirente è titolare ai sensi del Dlgs. 2.02.2002 Nr. 24 che ha attuato in Italia la Direttiva 1999/44/CE sulle garanzie dei beni di consumo.

1. L'apparecchio è garantito per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto (i primi 12 mesi dal produttore o importatore ed i rimanenti 12 dal rivenditore).

2. Per " GARANZIA " s'intende la riparazione o la sostituzione gratuita dei componenti o delle parti dell'apparecchio riconosciuti da Ritar S.p.A. difettosi nella fabbricazione o nel materiale. La sostituzione del prodotto è riservata a Ritar S.p.A. previo controllo tecnico presso il proprio laboratorio. La presente garanzia non copre danni accidentali, mancato utilizzo del prodotto, danni causati da perdita di informazioni memorizzate dal cliente in qualsiasi forma. Inoltre Ritar S.p.A. declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente od indirettamente, derivare a persone, cose od animali in conseguenza della mancata osservazione delle prescrizioni indicate nell'apposito libretto di istruzioni concernenti, specialmente, le avvertenze in tema di **INSTALLAZIONE E USO DELL'APPARECCHIO**. Inoltre non copre i costi sostenuti per la normale attività di manutenzione e pulizia così come consigliato nei manuali d'uso che accompagnano il prodotto.

3. Questa GARANZIA sarà riconosciuta a quegli acquirenti che presenteranno questo Certificato debitamente compilato in ogni sua parte ed **ACCOMPAGNATO DALLA PROVA D'ACQUISTO IN ORIGINALE**, a richiesta del servizio Assistenza tecnica Ritar S.p.A..

4. L'apparecchio potrà essere inviato, unitamente alla documentazione di cui al punto (3), dietro presentazione dell'apposita richiesta di RMA al Centro Assistenza Autorizzato indicato da Ritar S.p.A.. Per ulteriori informazioni [www.ritar.com](http://www.ritar.com) o [info@ritar.com](mailto:info@ritar.com).

5. La garanzia **NON SI APPLICA** ai danni provocati da incuria, uso ed installazioni e errati e non conformi alle avvertenze ed indicazioni riportate sul manuale d'istruzione o di installazione, da cattivo uso, da maltrattamento, da deterioramento, da fulmini, fenomeni atmosferici in genere, sovratensioni e sovracorrenti, insufficiente od irregolare alimentazione elettrica, danni intervenuti durante lo stoccaggio nel punto vendita od il trasporto del prodotto dal punto vendita al cliente, all'adattamento o alla modifica, né ai danni provocati da un uso scorretto.

**Le parti estetiche non sono coperte dalla GARANZIA**

6. Se, durante il periodo di garanzia, una o più parti sono sostituite per la riparazione con parti o più parti non autorizzate da Ritar S.p.A., o ancora se la riparazione viene effettuata da personale **NON AUTORIZZATO** da Ritar S.p.A., l'acquirente perde il diritto alla riparazione **IN GARANZIA** Ritar S.p.A.. Le parti eventualmente sostituite diventeranno di nostra proprietà.

7. SONO ESCLUSE dalla presente garanzia le parti di consumo considerate soggette a normale usura o logorio: batterie, lampadine, nastri di stampa o di registrazione.

8. E' esclusa la sostituzione dell'apparecchio ed il prolungamento della GARANZIA a seguito di intervento di riparazione.

9. Prodotto importato e distribuito per l'Italia da Ritar S.p.A. Via Maragliano 102/D 50144 Firenze.

Sito web [www.ritar.com](http://www.ritar.com) Per informazioni [info@ritar.com](mailto:info@ritar.com)

Cognome o Ditta	Timbro, Data e Firma del rivenditore
Nome	
Indirizzo	
Tel	
Modello	
Matricola	

Data di vendita			
-----------------	--	--	--

Spazio per lo Scontrino di Vendita.

www.nextmate.it