



PalmViewCAM

POWERLINE DIGITAL VIDEO RECORDER



MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE (VERSIONE 1.0)

Vi ringraziamo per aver scelto il nostro prodotto.

Vi invitiamo a leggere attentamente il presente manuale di istruzioni prima di installare e utilizzare il prodotto, per poterne sfruttare a pieno tutte le potenzialità.



Questo apparecchio elettronico è conforme ai requisiti essenziali delle norme EU (UNIONE EUROPEA) relativi alla compatibilità elettromagnetica ed alla sicurezza elettrica.

1. INTRODUZIONE



NOTA

La presente guida è da considerarsi una appendice del manuale del dispositivo EzyDriveCAM. L'uso del presente software per dispositivi Windows Mobile non esclude la necessità di intervento tramite PC.



NOTA

La programmazione e configurazione dei dispositivi EzyDriveCAM DEVE essere eseguita come descritto nel manuale di riferimento (manuale EzyDriveCAM, "Impostazione dei parametri dei dispositivi", paragrafo 5).

Con PalmViewCAM è possibile realizzare una "centrale di controllo" sul palmo della vostra mano!

Grazie alle caratteristiche dei dispositivi EzyDriveCAM – che integrano un comunicatore digitale di rete in grado di trasmettere dati ad alta velocità (standard HomePlug®) – lo stream video proveniente dalle telecamere può essere indirizzato verso la rete WiFi, permettendo la visualizzazione su dispositivo palmare.

2. INSTALLAZIONE DI PalmViewCAM

Requisiti minimi di sistema

Verificare il rispetto dei seguenti requisiti minimi di sistema prima di installare PalmViewCAM.

Hardware

- Processore: 400 MHz (o superiore)
- Memoria: 40 Mb liberi
- Scheda audio (opzionale)
- Scheda di rete Wireless
- Schermo: risoluzione 240 x 320 pixel (o superiore)



Attenzione

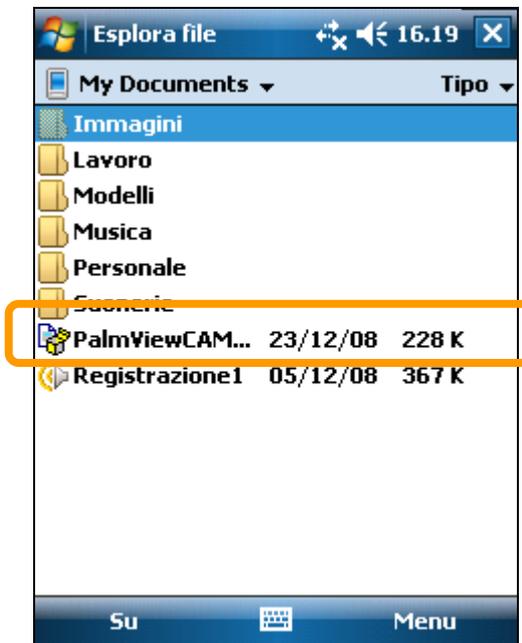
Il dispositivo palmare deve consentire l'installazione e l'esecuzione di software di terze parti.

Software

- Sistema Operativo: Windows Mobile 2003SE (o superiore)

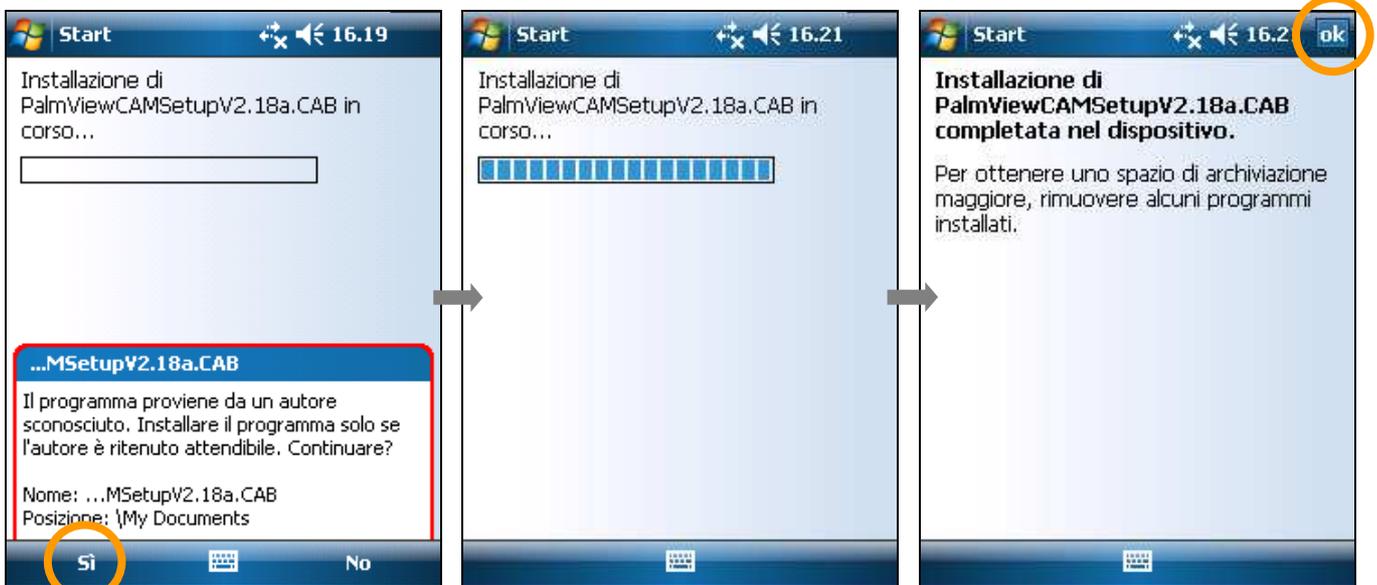
Installazione del software

- Individuare il file di installazione: “**PalmViewCAMInstallerV.x-xx.cab**” presente sul supporto fornito (es.: CD) o in una posizione locale in cui è stato memorizzato.
- Trasferire il file di installazione in una cartella sul dispositivo palmare, ad esempio nella cartella “My Documents”:



File di installazione di PalmViewCAM salvato nella cartella “My Documents”

- Fare click su questo file per avviare l’installazione. Partirà il processo di installazione automatica:



1 - Confermare l’installazione facendo click su “**Si**”

2 - Attendere il termine dell’installazione

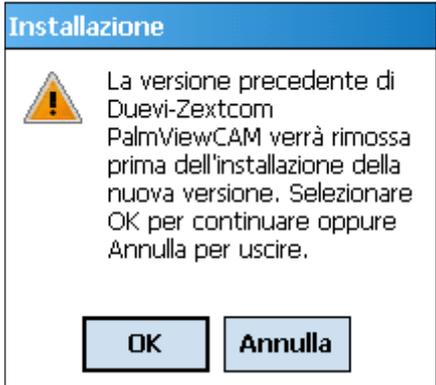
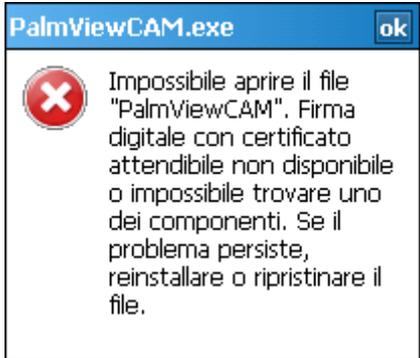
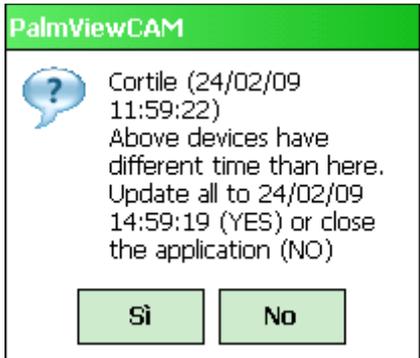
3 - Fare click su “**OK**” per terminare l’installazione

Verificare periodicamente la disponibilità di aggiornamenti software sul sito DUEVI:

<http://www.duevi.eu/>

Nella sezione SOFTWARE potrete trovare l'ultima versione disponibile.

Nel caso di installazione di una versione aggiornata, seguire la stessa procedura descritta sopra.

<p style="text-align: center;">NOTA</p>  <p>Non è necessario disinstallare precedenti versioni del software, in quanto saranno automaticamente riconosciute e rimosse (premere "OK") dal processo di installazione. In questo modo verrà conservata la LICENZA D'USO e verranno mantenute le impostazioni precedenti (ad esempio: impostazioni generali, configurazioni IP, visualizzazione, etc.).</p>	
<p style="text-align: center;">ATTENZIONE</p>  <p>Se appare il seguente messaggio verificare le impostazioni di protezione del proprio dispositivo palmare. Il dispositivo potrebbe essere limitato nell'installazione ed esecuzione di software di terze parti. Possibili soluzioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Verificare di aver eseguito l'installazione da una cartella locale.• Aggiungere i certificati richiesti da Windows Mobile (file sdcert.cab).	
<p style="text-align: center;">ATTENZIONE</p>  <p>Questo messaggio appare quando l'ora del dispositivo palmare è diversa da quella impostata sugli EzyDriveCAM indicati.</p> <ul style="list-style-type: none">• Premere SI per aggiornare l'ora delle telecamere con quella del palmare.• Premere NO per uscire dal software senza modifiche all'ora.	

3. IMPOSTAZIONI DI RETE DEL DISPOSITIVO PALMARE



Attenzione

Prima di avviare il software di visualizzazione è **indispensabile** configurare correttamente le impostazioni di rete del dispositivo palmare.

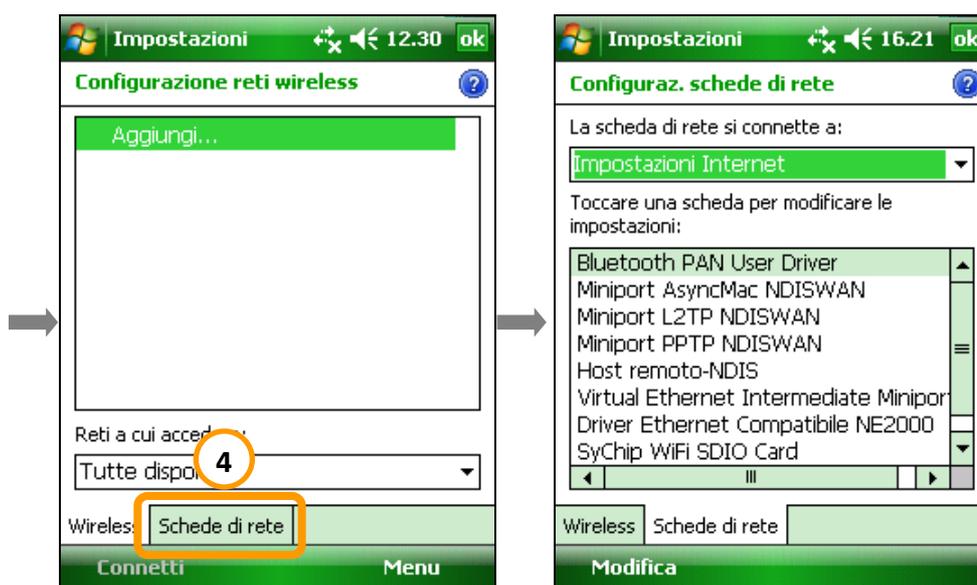


Attenzione

Si riporta un esempio generico di configurazione, da adattare al modello di dispositivo posseduto e al software installato.

Windows Mobile 5.1

- Aprire le impostazioni di “Connessione” (passi 1 ÷ 4):



- Selezionare il dispositivo di rete wireless del proprio palmare (passo 5; in questo esempio è: “SyChip WiFi SDIO Card”) e fare click per aprirne le impostazioni:



Scrivere nei campi appositi i valori scelti per l'INDIRIZZO IP, la SUBNET MASK ed il GATEWAY, che dovrebbero essere simili a quanto indicato in figura (passo 6). Confermare le modifiche premendo “OK” (passo 7) {vedere il manuale del dispositivo EzyDriveCAM – note al paragrafo 3 – per ulteriori dettagli}.



Attenzione – Abilitare la rete WiFi sul dispositivo palmare

Abilitare la comunicazione WiFi appena impostata ed attendere che venga rilevata la rete a cui ci si vuole collegare (di cui fanno parte i dispositivi EzyDriveCAM, oppure che fornisca accesso Internet per la connessione a dispositivi EzyDriveCAM remoti).

- Avviare la connessione alla rete scelta:



1 - Elenco delle reti wireless rilevate dal dispositivo

2 - Selezionare la rete (in questo es.: VV_2), scegliere “Connetti” e attendere

3 – A connessione avvenuta fare click su “OK” per terminare

4. PRIMO AVVIO

Al termine dell'installazione tra i programmi apparirà l'icona di PalmViewCAM:



Icona PalmViewCAM: fare click qui per avviare il software

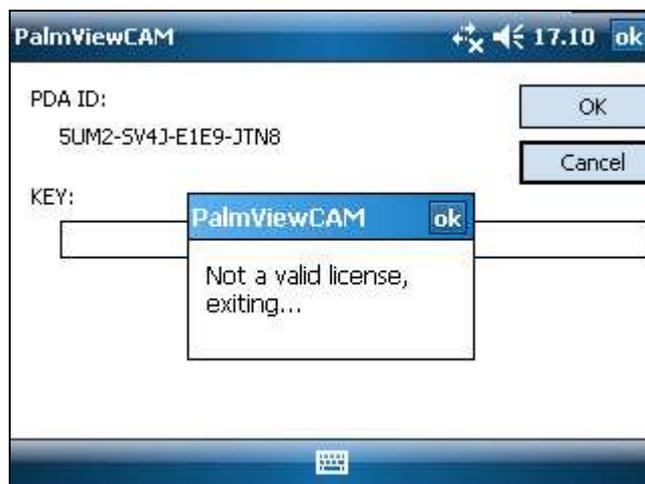
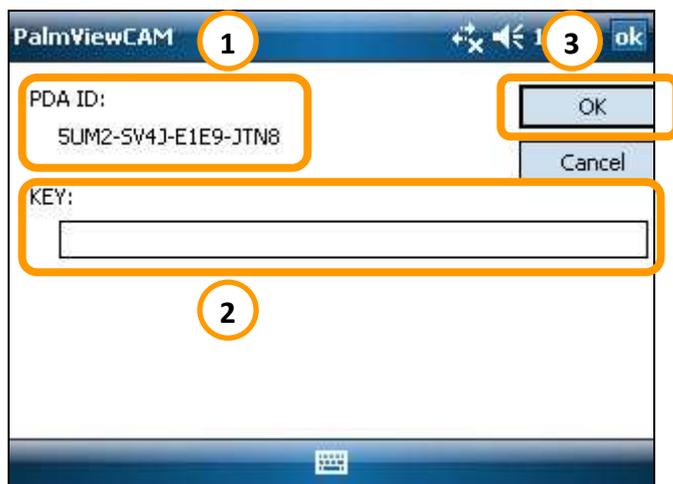


Inserimento del codice di licenza

Al primo avvio del software PalmViewCAM verrà richiesto di inserire il *codice licenza*.

Il codice di licenza (**KEY**) viene generato a partire dal **PDA ID** (codice seriale legato al proprio dispositivo palmare, visibile al primo avvio) e deve essere richiesto al produttore (passo 1).

Inserire nel campo KEY il codice licenza ottenuto (passo 2) poi premere "OK" (passo 3):



In caso di errore nella digitazione o di codice KEY non valido il software si chiuderà automaticamente.

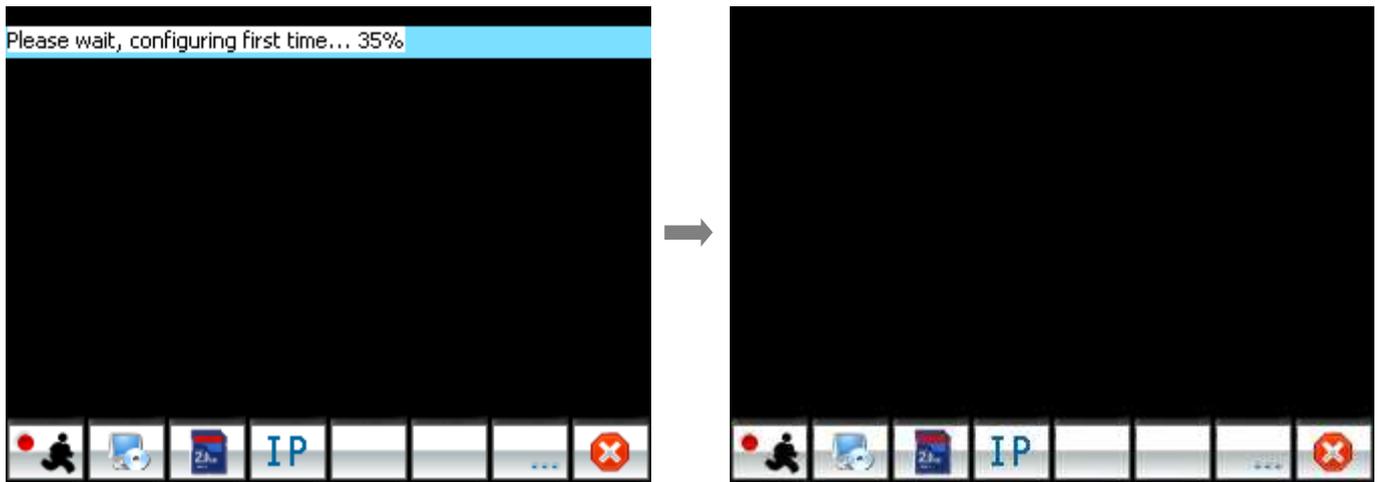


Attenzione – Conservare il codice licenza (KEY)

In caso di re-installazione del software, il codice di licenza (**KEY**) rimane lo stesso. In caso di disinstallazione manuale del software e relative cartelle, al primo avvio inserire semplicemente il codice **KEY** già posseduto per attivare nuovamente il software.

Primo avvio del software

Solo durante il primo avvio, il software esegue una procedura di configurazione che richiede pochi istanti.



Al termine di questa fase PalmViewCAM è pronto per la configurazione dei dispositivi EzyDriveCAM, della modalità di visualizzazione in tempo reale ed il controllo delle registrazioni.

Uso della barra pulsanti

La barra dei pulsanti posta nella parte inferiore dello schermo è lo strumento più importante per la configurazione e l'uso del programma.

La barra dei pulsanti è divisa in due sezioni visualizzabili una alla volta, per passare da una all'altra premere il pulsante:



NOTA

I pulsanti vuoti non hanno alcuna funzione.



5. CHIUSURA DEL PROGRAMMA

In ogni momento è possibile chiudere il software PalmViewCAM semplicemente premendo il pulsante:



6. INSERIMENTO DEI DISPOSITIVI EzyDriveCAM

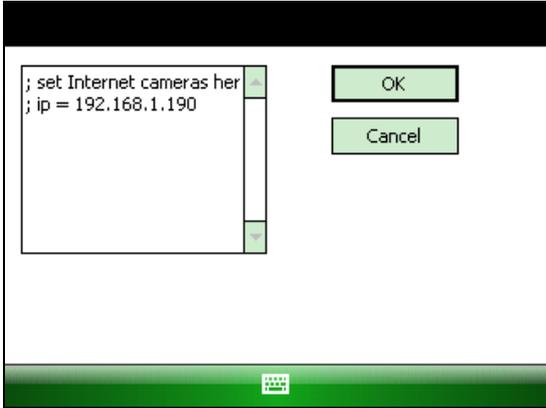
Per visualizzare e gestire uno o più dispositivi EzyDriveCAM è necessario aggiungerli nell'elenco dei dispositivi da rilevare. Per accedere all'elenco premere il pulsante:



↓

Attenzione

- 1 Il segno di punteggiatura “;” serve a far ignorare al programma ciò che segue della riga.
- 2 Le righe già scritte sono un esempio di configurazione.



```
; set Internet cameras her  
; ip = 192.168.1.190
```

La schermata che si apre permette la scrittura dei dati relativi ai dispositivi da rilevare, come se fosse un editor di testo.

Aggiungere un dispositivo EzyDriveCAM locale

Per aggiungere uno o più dispositivi EzyDriveCAM della rete locale è necessario conoscere:

- indirizzo IP (**xxx . xxx . xxx . xxx**)
- porta (**pppp**)

Per ciascun EzyDriveCAM inserire questi parametri secondo la sintassi:

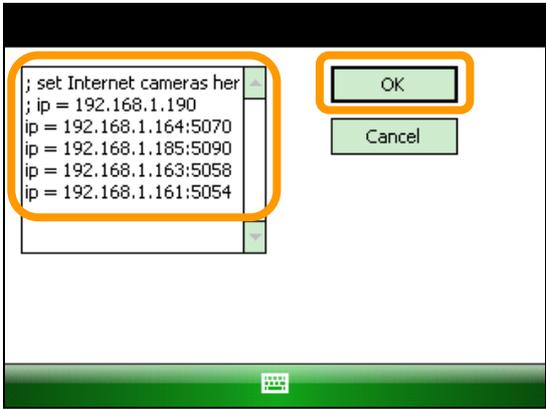
ip = xxx . xxx . xxx . xxx : pppp

Creare una riga per ogni EzyDriveCAM da inserire (cioè andare a capo al termine della riga).

Una volta terminato l'inserimento si dovrebbe avere un elenco come quello dell'esempio seguente:

Esempio

Quattro dispositivi
EzyDriveCAM locali
impostati



```
; set Internet cameras her  
; ip = 192.168.1.190  
ip = 192.168.1.164:5070  
ip = 192.168.1.185:5090  
ip = 192.168.1.163:5058  
ip = 192.168.1.161:5054
```

Terminato l'inserimento premere “OK” per memorizzare ed applicare le impostazioni.

Aggiungere un dispositivo EzyDriveCAM remoto

Verificare che:

- sia disponibile l'accesso ad Internet.
- il dispositivo palmare sia correttamente configurato per connessione ad Internet ed alla rete locale.
- i dispositivi EzyDriveCAM e la rete remoti siano impostati per l'accesso esterno.

Per aggiungere uno o più dispositivi EzyDriveCAM da visualizzare a distanza è necessario conoscerne:

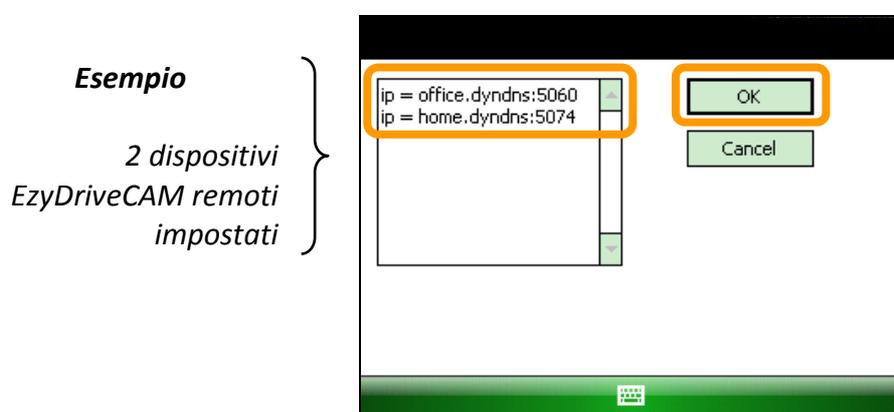
- indirizzo IP statico oppure riferimento dyndns della rete LAN remota (**indirizzo-statico**)
- porta (**pppp**)

Per ciascun EzyDriveCAM inserire questi parametri secondo la sintassi:

ip = indirizzo-statico:pppp

Creare una riga per ogni EzyDriveCAM da inserire (cioè andare a capo al termine della riga).

Una volta terminato l'inserimento si dovrebbe avere un elenco come quello dell'esempio seguente:



Terminato l'inserimento premere "OK" per memorizzare ed applicare le impostazioni.

ATTENZIONE! – Parametri dei dispositivi EzyDriveCAM



Ogni dispositivo EzyDriveCAM deve essere programmato in una fase precedente di installazione, attraverso il software per PC EzyViewCAM.
Fare riferimento al relativo manuale d'uso e installazione per una corretta configurazione.



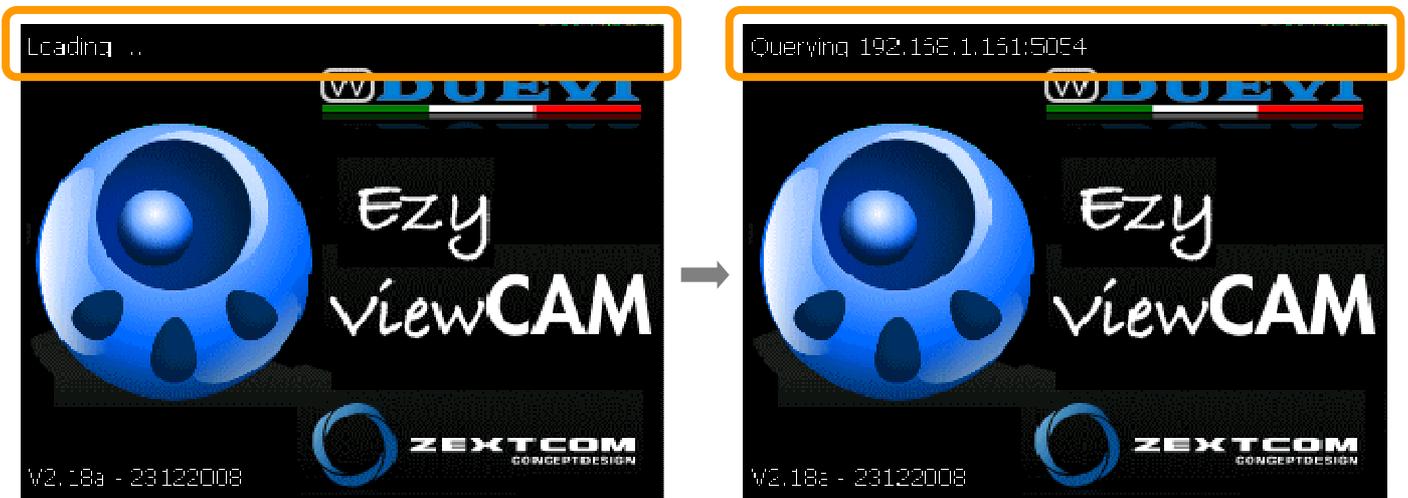
Nota – Connessione ai dispositivi

Quando si preme "OK" al termine della creazione/modifica dell'elenco dispositivi (locali o remoti) il software inizierà immediatamente a stabilire la connessione.

7. CONNESSIONE AI DISPOSITIVI

Il software avvia la connessione ai dispositivi EzyDriveCAM memorizzati appena viene eseguito oppure dopo una modifica dell'elenco "IP".

In questa fase di avvio delle connessioni viene visualizzata la seguente schermata:



Nella parte alta dello schermo sono visualizzate le informazioni (indirizzo IP e porta) delle telecamere impostate che progressivamente vengono interrogate per stabilire la connessione.

Messaggi ed errori all'avvio connessione

- | | |
|--|---|
| | <p>La password di accesso alla telecamera indicata (indirizzo IP + porta) non è corretta.
Per impostare la password corretta vedere capitolo 10, paragrafo "Impostazioni PalmViewCAM".</p> |
| | <p>Non è stato possibile stabilire una connessione alla telecamera indicata (indirizzo IP).
Verificare la connessione WiFi del palmare, della rete LAN e/o Internet, la corretta operatività del dispositivo EzyDriveCAM.</p> |
| | <p>Rispetto all'ultimo avvio del software non sono state trovate le telecamere elencate (nome ed indirizzo IP).
Eseguire delle verifiche come al punto precedente.</p> |
| | <p>La telecamera è già visualizzata da un altro utente.</p> |

8. VISUALIZZAZIONE VIDEO IN TEMPO REALE

Quando:

- i dispositivi EzyDriveCAM da visualizzare sono:
 - attivi e collegati alla rete elettrica da cui si preleva il segnale HomePlug® (ed inviato alla rete locale LAN e/o verso modem-router per accesso remoto)
 - correttamente inseriti nell'elenco IP
- il dispositivo palmare è connesso alla rete locale LAN e/o Internet
- la password di autenticazione è corretta

il software visualizza automaticamente all'avvio le immagini in tempo reale provenienti dalle telecamere. Date le ridotte dimensioni degli schermi dei dispositivi palmari, sono disponibili due modalità di visualizzazione attivabili alternativamente:

- **Schermo intero**
Viene visualizzato a pieno schermo lo stream video dell'EzyDriveCAM selezionato.
- **Ridotta** (griglia 2 x 2)
Lo schermo è diviso in quattro aree, ciascuna delle quali può contenere uno stream video.

Per passare da una modalità all'altra premere il pulsante:



Passa a modalità "Schermo intero"



Passa a modalità "Ridotta"



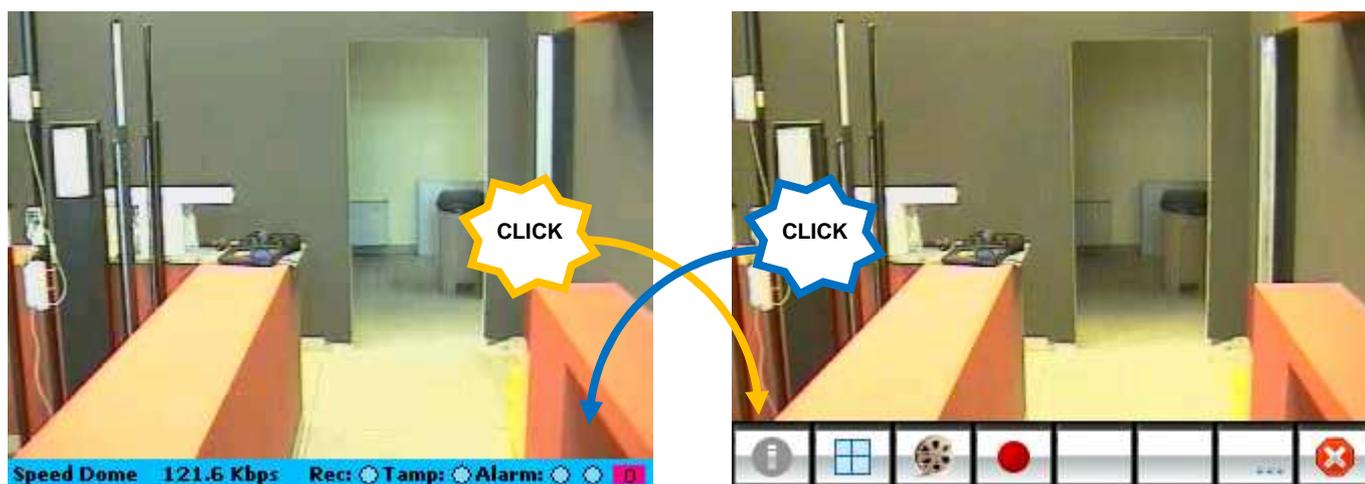
NOTA – Pulsante modalità visualizzazione

Passando da una modalità all'altra il pulsante cambia la propria icona.



Visualizzazione barra dei pulsanti

Durante la visualizzazione si può far apparire o scomparire la barra dei pulsanti facendo click su un punto qualsiasi dell'immagine:



In entrambe le modalità (schermo intero e ridotta), quando è attiva la barra dei pulsanti, la barra di stato non è disponibile.

9. BARRA DI STATO

Al di sotto di ogni immagine è presente una barra colorata (*barra di stato*):



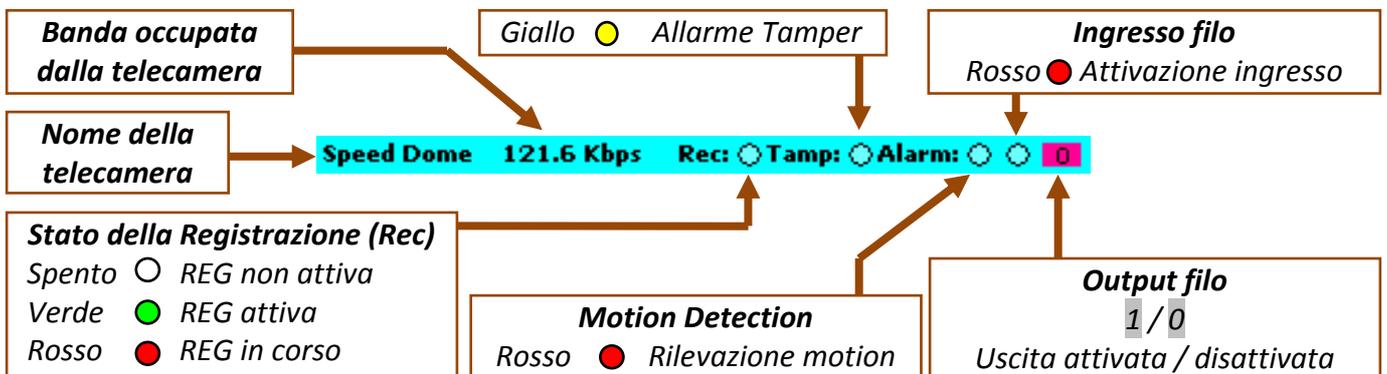
Barra di stato a "Schermo intero"



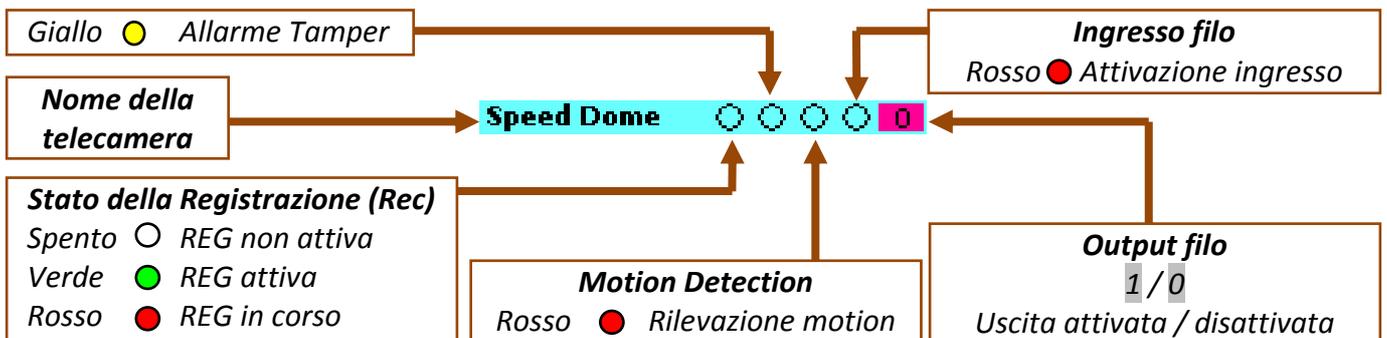
Barre di stato in modalità "Ridotta"

La barra di stato contiene alcune informazioni sullo stato di funzionamento dell'EzyDriveCAM:

Barra di stato (modalità "schermo intero")



Barra di stato (modalità "ridotta")



Funzioni attivabili dalla barra di stato

1 Attivazione dell'uscita digitale

Facendo click sull'area "Output filo" della barra di stato si provocherà l'attivazione/disattivazione dell'uscita digitale.



La modalità di funzionamento sarà impulsiva o bistabile a seconda delle impostazioni scelte.

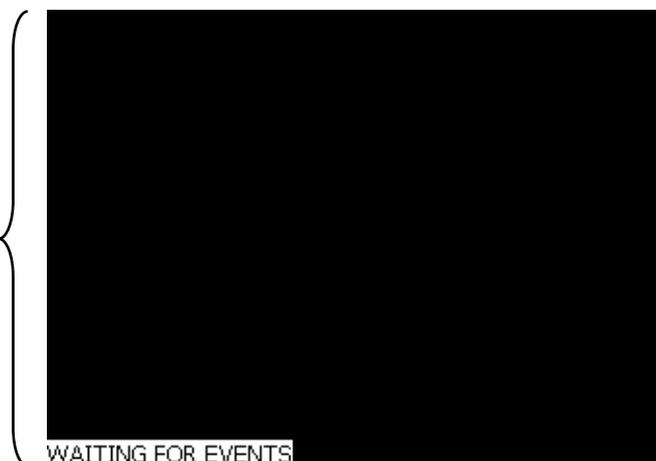
2 Gestione telecamere

Facendo click sul nome di una qualsiasi telecamera nella barra di stato, appare un menu che elenca tutte le telecamere disponibili:



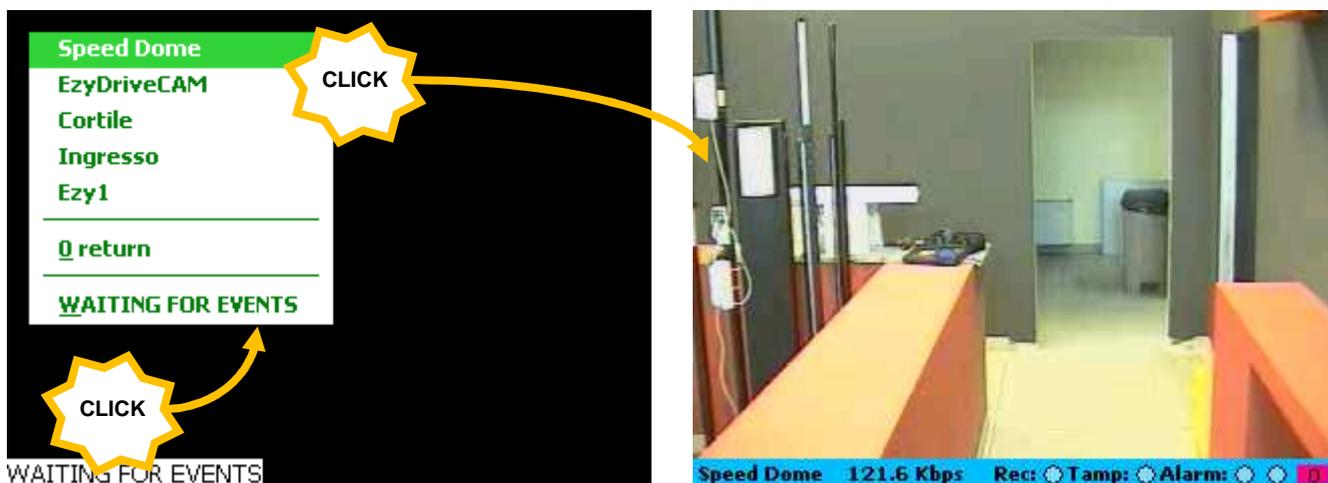
- Se nell'elenco viene fatto click sul nome di una telecamera, si passerà a visualizzarla ("schermo intero" o "ridotta", a seconda della modalità corrente).
- Selezionando "0 return" si torna alla telecamera corrente.
- L'opzione "WAITING FOR EVENTS" attiva una particolare modalità: lo schermo viene "spento" in attesa che avvenga un'allarme da parte di una telecamera.

Lo schermo diventa nero in attesa che una telecamera rilevi un allarme



Quando una telecamera è in allarme (motion detection o ingresso digitale) automaticamente viene “acceso” lo schermo e verranno visualizzate le immagini provenienti da essa.

Per uscire da questa modalità in ogni momento, fare click sulla scritta “WAITING FOR EVENTS” e selezionare il nome di una telecamera qualsiasi:



ATTENZIONE! – Abilitazione opzioni per “Waiting for events”



La modalità “WAITING FOR EVENTS” funziona solo se è attivata l’opzione “Show video after alert...” (vedere paragrafo “Impostazioni PalmViewCAM”) e la registrazione è attiva sulla camera (vedere paragrafo “Attivazione delle registrazione”).

10. ATTIVAZIONE DELLA REGISTRAZIONE

Per attivare/disattivare la registrazione sulla singola telecamera, selezionare la telecamera e cliccare sul tasto:



11. DESCRIZIONE FUNZIONI



Impostazioni PalmViewCAM

Show video after alert

Play sounds

Password:

OK

Cancel

Show video after alert

Abilita la visualizzazione automatica dell'ultima telecamera che ha rilevato movimento.

Play sounds

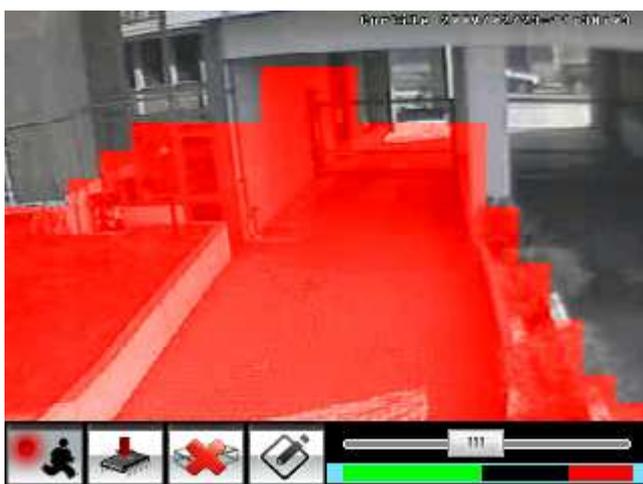
Abilita l'emissione di un suono ad ogni evento.

Password

Imposta ed usa la password di sicurezza dei dispositivi EzyDriveCAM in elenco IP.



Motion Detection



Viene attivata la modalità di visualizzazione e definizione dell'area di *motion detection* per il dispositivo EzyDriveCAM corrente.

Le aree già definite vengono visualizzate (di colore rosso, verde o blu) sovrapposte all'immagine in tempo reale.



Disattiva la modalità "motion detection" e ritorna alla visualizzazione normale.



Elimina tutte le aree di motion.



Disegno dell'area di motion per rettangoli (anziché per singoli quadretti).



Salva e rende effettive le modifiche.



Impostazione della soglia di allarme (slider) e livello di motion rilevato in tempo reale (barra verde).



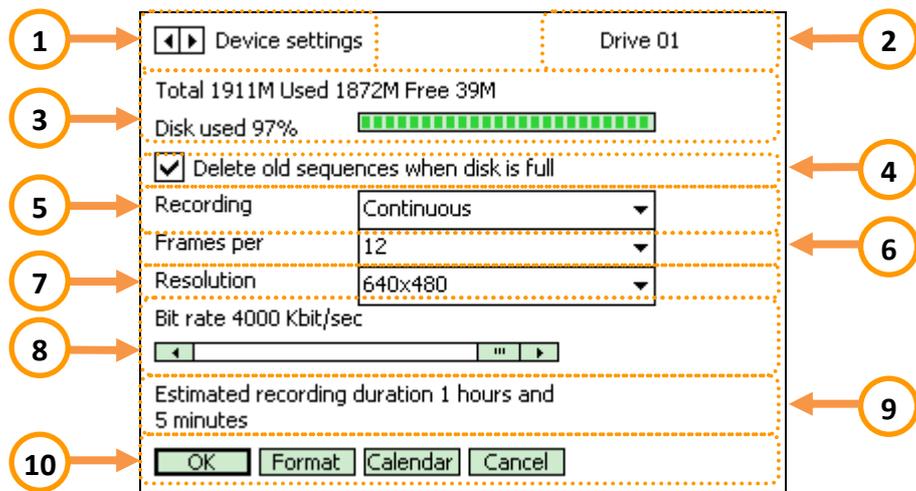
Nota – Aree di motion

E' possibile modificare solamente l'area rossa.



Impostazioni di registrazione

“General settings”



1. Passa alla finestra “Device settings”.
2. Nome della telecamera.
3. Informazioni sul supporto di memorizzazione (SD o HardDisk): capacità totale, usata, libera, visualizzazione dello spazio occupato in percentuale e graficamente.
4. Opzione per cancellare le sequenze più vecchie quando il disco è pieno.
5. Selezione della modalità di registrazione.
6. Selezione del numero di fotogrammi al secondo per la registrazione.
7. Selezione della risoluzione di registrazione.
8. Impostazione del livello di compressione video MP4.
9. Stima (in ore e minuti) della massima capacità del supporto di memoria in base alle impostazioni di registrazioni scelte.
10. Pulsanti:
 - **OK** = Memorizza le impostazioni e chiude la finestra.
 - **FORMAT** = Formatta il supporto di memorizzazione.
 - **CALENDAR**

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Sunday	<input type="checkbox"/>											
Monday	<input type="checkbox"/>											
Tuesday	<input type="checkbox"/>											
Wednesday	<input type="checkbox"/>											
Thursday	<input type="checkbox"/>											
Friday	<input type="checkbox"/>											
Saturday	<input type="checkbox"/>											

Send Cancel Set All Clear All

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sunday	<input type="checkbox"/>											
Monday	<input type="checkbox"/>											
Tuesday	<input type="checkbox"/>											
Wednesday	<input type="checkbox"/>											
Thursday	<input type="checkbox"/>											
Friday	<input type="checkbox"/>											
Saturday	<input type="checkbox"/>											

Send Cancel Set All Clear All

◀▶ = commuta tra orario “00 ÷ 11” e “12 ÷ 23”.

Set All = abilita tutte le ore di tutti i giorni.

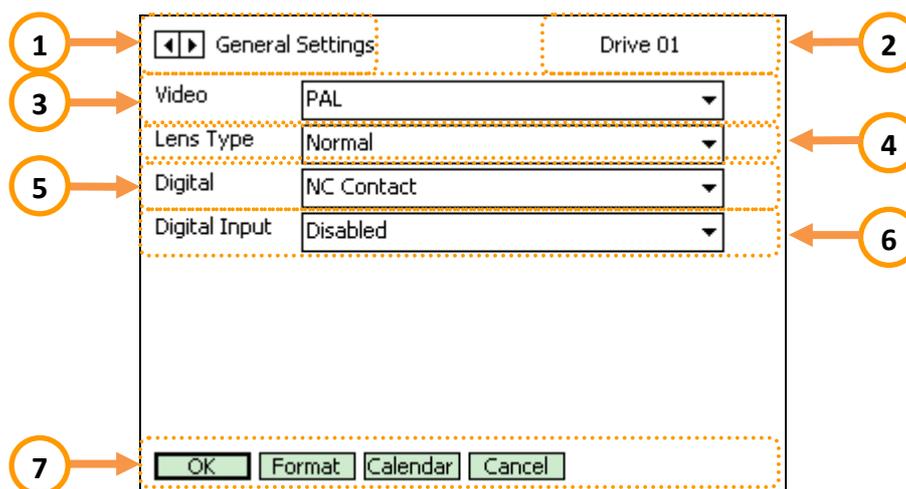
Clear All = elimina tutta la programmazione orario.

Send = memorizza la programmazione, la invia all'EzyDriveCAM e chiude la finestra.

Cancel = annulla le modifiche e chiude la finestra.

- **CANCEL** = Annulla le modifiche e chiude la finestra.

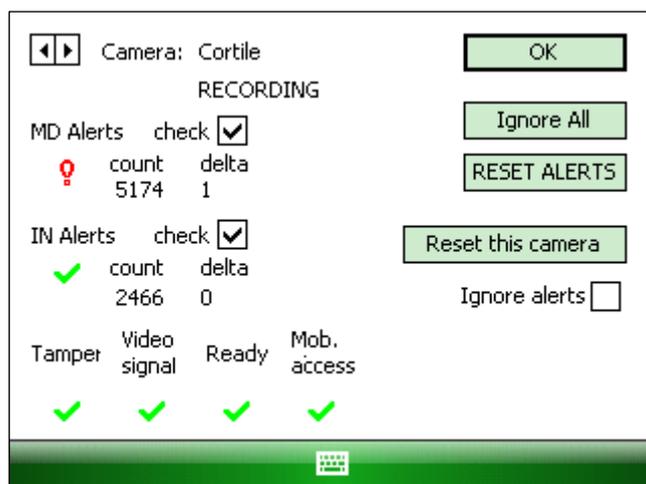
“Device settings”



1. Passa alla finestra “General settings”.
2. Nome della telecamera.
3. Selezione del tipo di standard video della telecamera.
4. Specifica il tipo di obiettivo installato sulla telecamera.
5. Impostazione dell’uscita digitale a bordo.
6. Impostazione dell’ingresso digitale a bordo.
7. Pulsanti:
 - **OK** = Memorizza le impostazioni e chiude la finestra.
 - **FORMAT** = Formatta il supporto di memorizzazione.
 - **CALENDAR** = Vedere descrizione precedente.
 - **CANCEL** = Annulla le modifiche e chiude la finestra.



Pannello Allarmi



Apri il “Pannello Allarmi”.

Per la descrizione delle funzioni, vedere nel manuale EzyDriveCAM il paragrafo dedicato “Pannello Allarmi”.

◀▶ = Passa al pannello allarmi della telecamera successiva.

OK = Chiude il pannello allarmi.

Ignore All = Ignora rilevamenti di allarme da tutti i dispositivi.

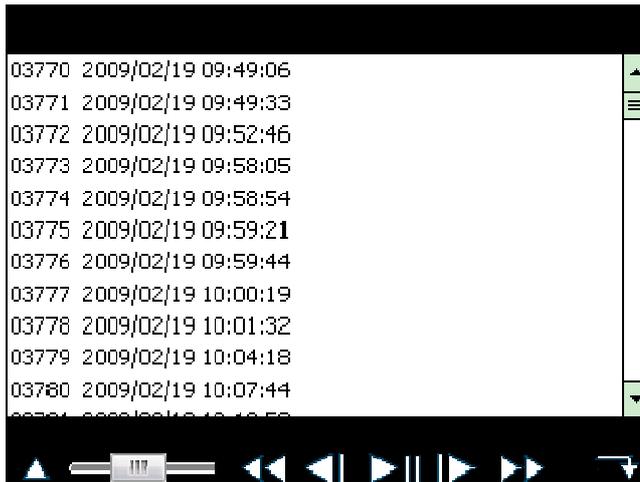
RESET ALERTS = Azzera i contatori di allarme di tutte le telecamere.

Reset this camera = Azzera i contatori di allarme della telecamera attuale.

Ignore alerts = Ignora eventi di allarme dalle telecamere.



Modalità "Visualizzazione registrazioni"

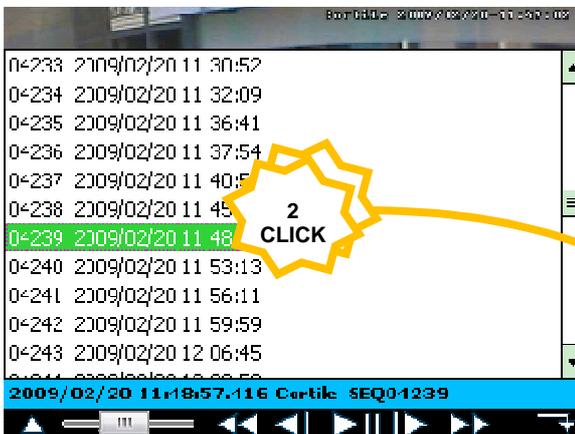


Attiva la visualizzazione delle sequenze registrate su supporto di memoria (SD o HardDisk).

Appena attivata, viene proposto l'elenco delle registrazioni presenti, ordinate per data e ora.

Facendo click UNA volta sul nome di una sequenza, questa viene selezionata.

Facendo click DUE volte sul nome di una sequenza, questa viene preparata per la riproduzione (non viene riprodotta finchè si preme PLAY):



 Torna alla lista delle sequenze



Tasti di riproduzione (play, riavvolgi, etc.) e slider di avanzamento del file video.

 Esce dalla modalità "Visualizzazione registrazioni" e ritorna a quella normale.