

SISTEMI DIGITALI PER VIDEOSORVEGLIANZA E IL CONTROLLO REMOTO

Il sistema prevede l'utilizzo di innovative telecamere digitali ad alta definizione (1.3 megapixel) con interfaccia IP LAN, da esterno, in contenitore stagno IP65, alimentazione power over ethernet (un solo cavo per ogni telecamera) e di misure contenute (14x14 cm). Le doppie ottica Day & Night garantiscono immagini a colori brillanti per le ore diurne e nitide immagini in Bianco e nero per le ore notturne. Il passaggio da un'ottica all'altra è gestito in modo completamente automatico da ciascuna telecamera in base alla luminosità.

Nonostante l'alta definizione delle immagini il consumo di banda è ridottissimo in modo da non sovraccaricare la rete LAN anche in presenza di impianti con un numero elevato di telecamere (150/200).

La presenza di un microfono e di un altoparlante consentono di attivare controlli audio e le registrazioni video in base al superamento di una soglia di rumore.

Lo storage digitale è tipicamente costituito da un Server NAS con opzione RAID ossia 3 dischi in linea e un disco di scorta che entra in gioco solo in caso di guasto senza interrompere il servizio. La porta ethernet da 1Gbit garantisce l'opportuna gestione del traffico dati.

Lo storage digitale non prevede tasti di comando, sarà collocato in luogo sicuro e non accessibile e potrà essere consultato da qualsiasi pc senza necessità di tastiera aggiuntiva. Ogni telecamera dispone di una memoria interna che può tamponare le immagini in caso di mancata connessione con il server per poi effettuare il salvataggio a riconnessione avvenuta.

Una caratteristica importante è che non presenta ingressi per un numero predefinito di telecamere: si connette con un cavo alla rete e registra immagini fino a 60 telecamere.

Le telecamere verranno collegate a switch di rete ed opportunamente integrati con la LAN esistente in modo da consentire l'accesso alle immagini da qualsiasi punto rete interno: ogni pc aziendale connesso alla rete è potenzialmente un punto di visualizzazione.

Il sistema può essere connesso ad internet per garantire **accessi remoti** dall'esterno con pc, notebook, cellulari smartphones senza la necessità di installare alcun software. In questo modo sarà possibile verificare in tempo utile eventuali allarmi e/o delegare la supervisione a persone/enti remoti oppure da altre sedi.



ere effettuata con qualsiasi PC connesso
llare alcun software. Visualizzazione
la possibilità di zoom al passaggio del



alla rete LAN e
contemporanea
mouse.

Da oggi la sicurezza puoi portarla in tasca!

Manuale per le principali Funzionalità del sistema

ACCESSO VIA WEB BROWSER

Ad ogni telecamera viene assegnato un indirizzo IP del tipo 192.168.0.101, 192.168.0,102, etc con il quale è possibile richiamare la telecamera da un qualsiasi browser (internet explorer, mozilla firefox, Safari,etc). digitando nella barra degli indirizzi "http://<indirizzo>" es: <http://192.168.0.101>. Se il sistema è dotato di un dominio pubblico potrebbe essere possibile anche collegarsi alle telecamere con un indirizzo del tipo <http://webcam.sintgroup.it:1001> dove il numero finale indica una delle telecamere... oppure con un IP statico pubblico. per esempio: "http://84.83.82.81:1001"

Se al proprio sistema è stato attivato anche il protocollo SSL per criptare i dati sarà necessario digitare "https://<indirizzo telecamera>"

NOTA BENE : gli indirizzi del tipo 192.168.x.x sono tipicamente utilizzati per collegarsi alle telecamere quando si è connessi alla LAN (in locale) mentre gli indirizzi pubblici vengono utilizzati per i collegamenti da remoto/cellulare.

MULTIVIEW : VISTA

Ossia quando il sistema è configurato in modo tale che l'applicazione visualizzi una maschera con più telecamere (multiview= multivista):

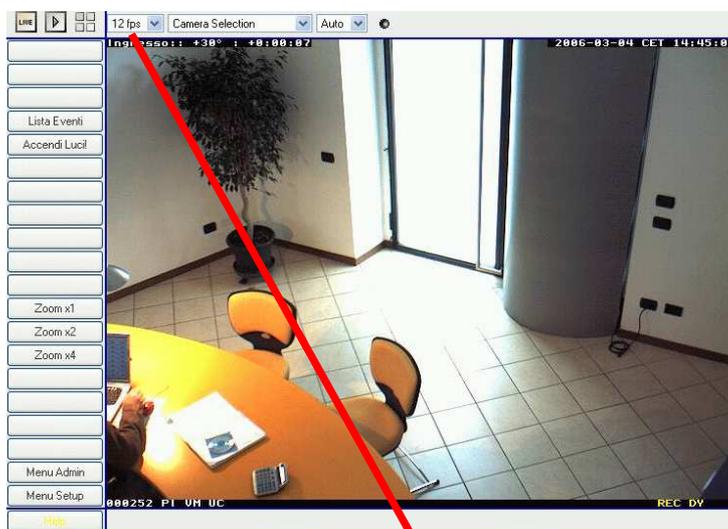


:: Zoom
 Passare con il puntatore del mouse sopra la sezione di interesse, verrà automaticamente zommata la telecamera

ACCESSO ALLO STORICO DELLE REGISTRAZIONI

Nota Bene: Il decreto legislativo 196/2003 (codice in materia di privacy) prevede che solo il responsabile della sicurezza possa accedere allo storico degli eventi. Qualora non si riuscisse ad accedere/visualizzare lo storico di una o più telecamere è necessario verificare che sia definito un livello di accesso adeguato. Di solito ne vengono definiti almeno due: uno per la singola visualizzazione in real time e uno per accedere anche allo storico.

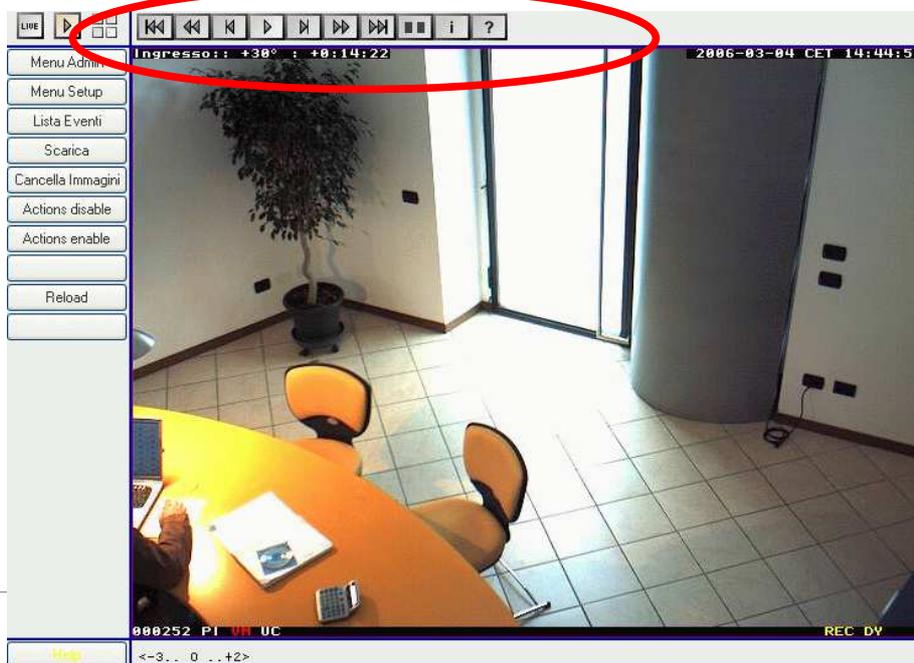
1. individuare la telecamera dalla quale ricercare direttamente dalla videata multiview
2. cliccare una sola volta con il mouse sul riquadro della telecamera interessata ed attendere che venga visualizzata la maschera con il dettaglio della singola telecamera:



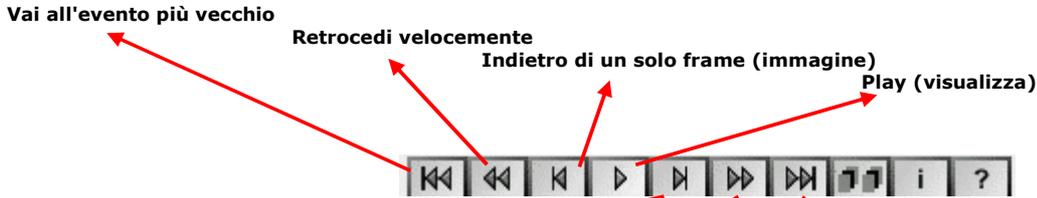
4. cliccare sul pulsante "Player"



5. attendere che venga visualizzata la videata con le immagini registrate e con il classico pannello di controllo



Utilizzare il pannello per muoversi negli eventi registrati cliccando una sola volta su uno dei pulsanti :



Visualizza anche sequenza (storia) evento con immagini subito prima e dopo l'evento

Informazioni generiche sugli eventi

dalla versione 3.x :

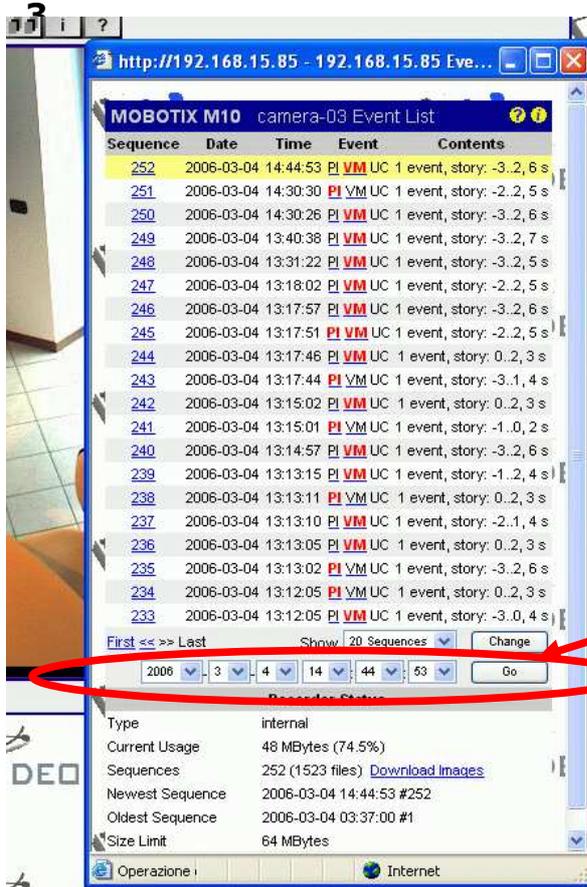


Scarica eventi su disco

Ricerca e lista eventi

Ricerca e Lista Eventi

1. cliccare una volta sul "?" punto domanda.
2. Attendere che venga visualizzata la maschera con l'elenco degli eventi memorizzati



In questa zona è possibile selezionare il periodo di interesse tenendo presente che la sequenza dei campi è:
ANNO-Mese-Giorno-Ora-Minuti-Secondi
 Cliccare sulle frecce per selezionare il periodo

esempio: ricerca eventi alle ore 14,30 del 1/3/2006
 impostare: 2006-3-1-14-30-00
 Premere il Pulsante [Go] per attivare la ricerca degli eventi

Nella parte in basso vengono visualizzate utili informazioni quali:
ultima sequenza registrata (Newest Sequence)
prima sequenza registrata (Oldest Sequence)
utilizzo spazio (current Usage)

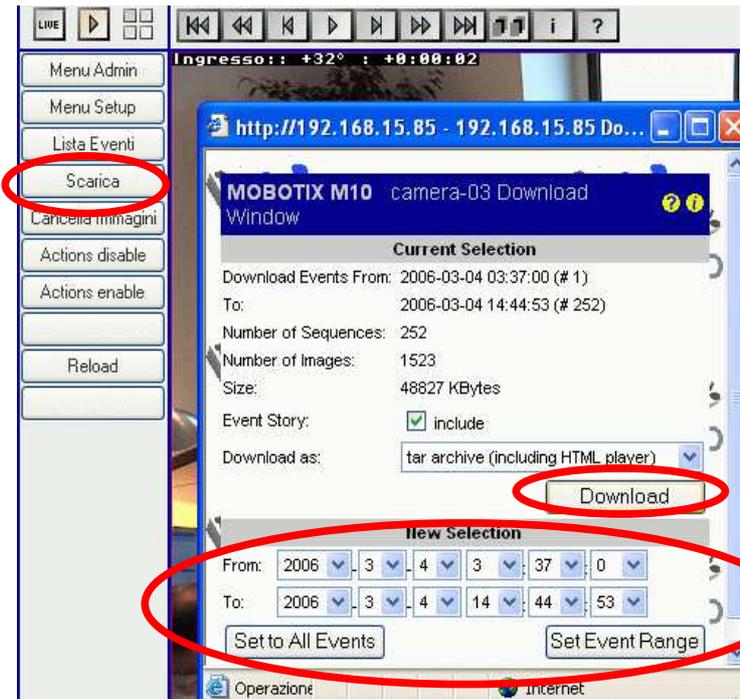
Dopo aver premuto il pulsante [Go] la procedura cerca l'evento più vicino all'ora indicata e lo evidenzia con una riga gialla (come la prima della figura sopra).

Cliccare una volta sul numero riportato nella colonna "Sequence" (la prima) in modo che la procedura carichi l'evento. Chiudere la maschera di ricerca con la [X] in alto a dx ed utilizzare i pulsanti di navigazione



SCARICARE LE IMMAGINI SUL PROPRIO PC

1. dalla maschera "Player" (storico) premere il pulsante [Scarica] (o Download)
2. attendere che appaia la maschera del download
3. impostare l'intervallo orario per il quale di vogliono scaricare le immagini registrate:



Per selezionare e scaricare le immagini di un preciso intervallo orario utilizzare i campi di selezione nel formato:

anno-mese-giorno-ora-minuti-secondi

esempio: per scaricare le immagini del giorno 1/3/2006 dalle ore 10,00 alle ore 12,30

impostare:

2006- 3- 1-10 -00 -00

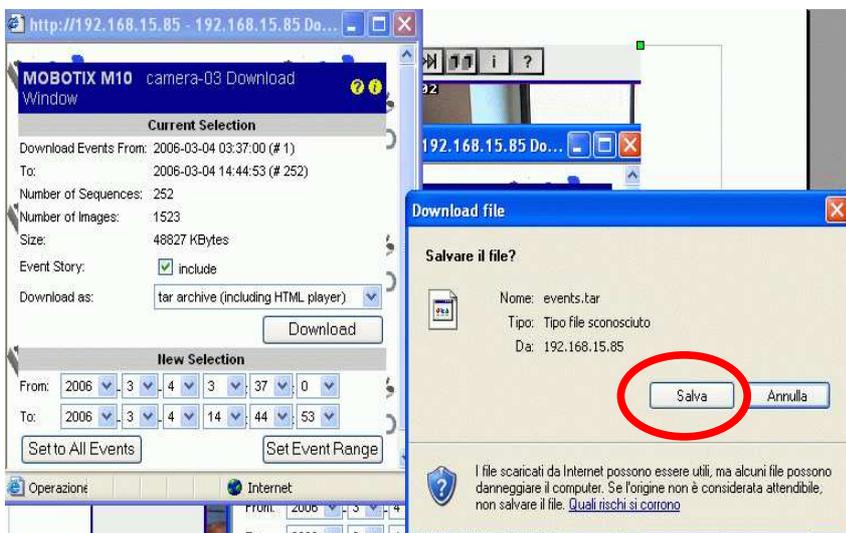
2006- 3 - 1-12 -30 -00

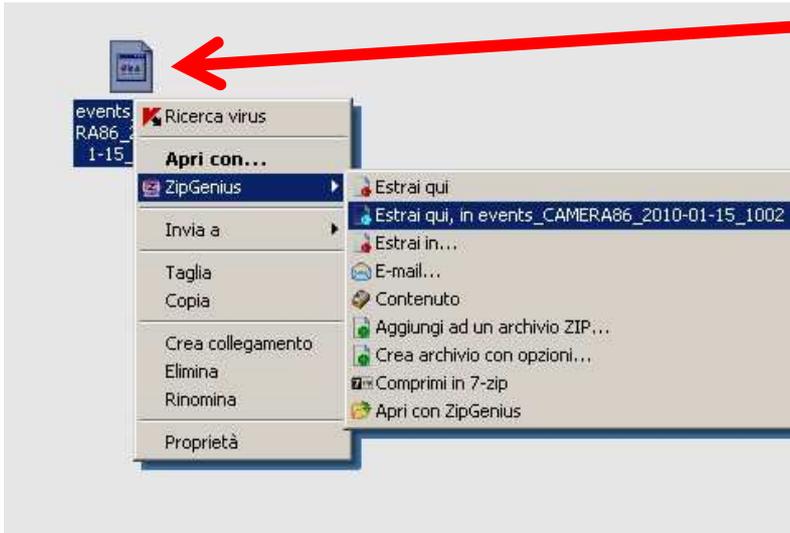
premere quindi il pulsante [Set Event Range]

nella parte superiore sarà facile comprendere il range impostato...

per scarica tutte le immagini premere il pulsante [Set to All Events]

4. Premere il pulsante Download per scaricare l'archivio delle immagini sul proprio PC. Confermare il salvaggio e selezionare una cartella di destinazione





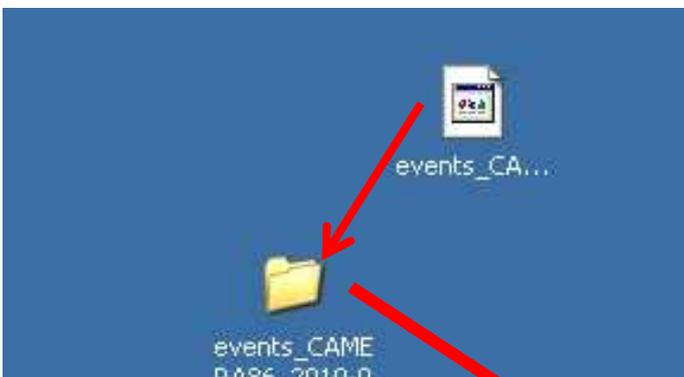
La procedura salverà quindi tutti gli eventi in un unico file compresso che conterrà le immagini e il “programmino” per poterle visualizzare.

Il file compresso generato dovrà essere scompattato con un programma apposito tipo:

- ❖ ZipGenius
- ❖ WinZip
- ❖ WinRar
- ❖ 7-Zip
- ❖ etc
- ❖ (alcuni sono gratuiti altri a no...)

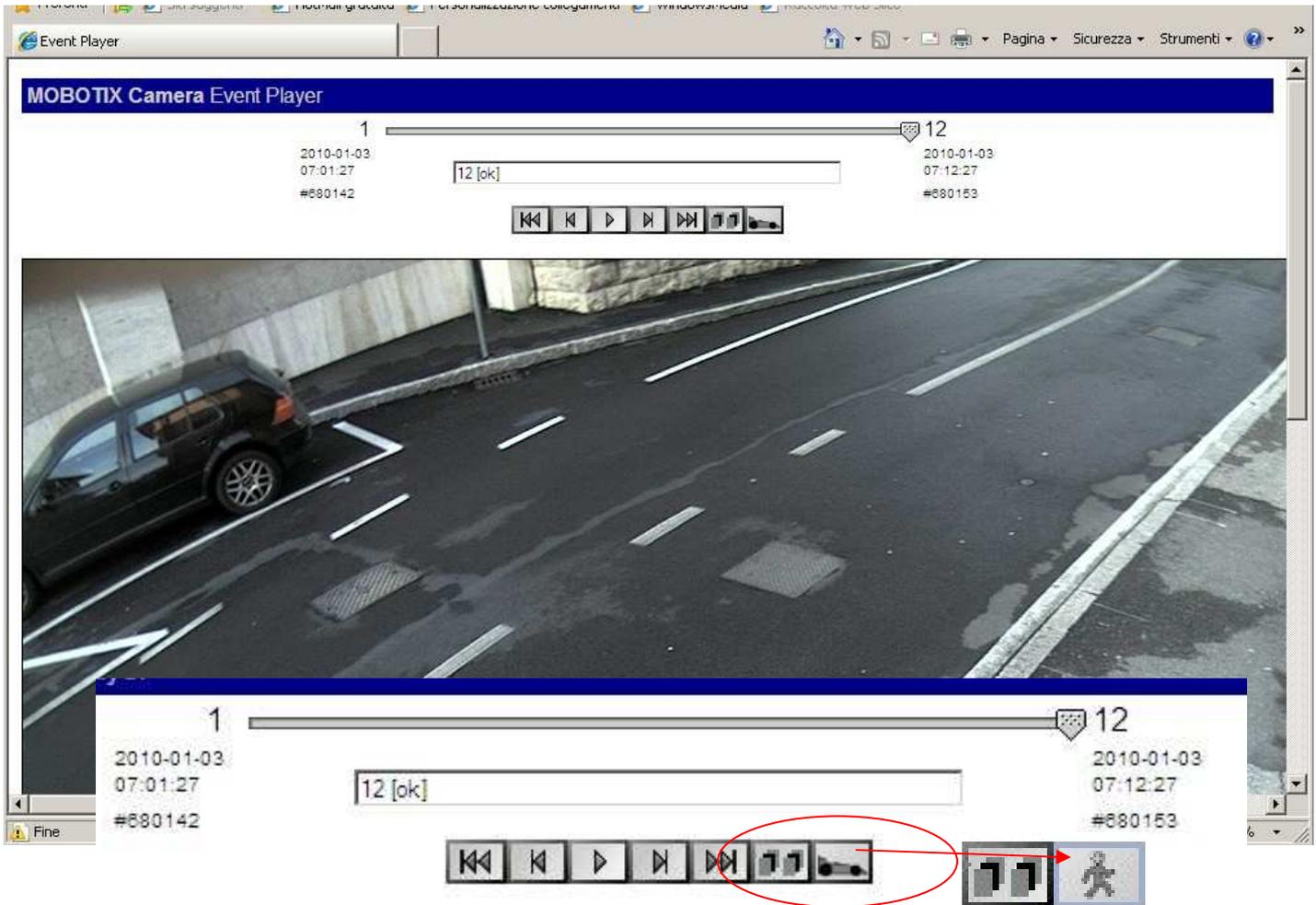
Di solito cliccando con il pulsante destro del mouse sopra l'icona del file salvato dovrebbe comparire un menù contestuale con una voce che richiama uno dei programmi sopra menzionati e con il quale è possibile selezionare una voce del tipo “estrai qui, nella cartella xxxx”.

Selezionate questa voce ed attendete il termine dell'operazione che



cliccando sulla cartella decompressa, troverete una cartella “Download”, doppio click per entrare anche in quest'ultima e dovrete visualizzare un elenco con 3 sottocartelle e un file denominato index(.html). doppio click su questo file e con un programma del tipo “Internet Explore” o Mozilla FireFox sarà possibile visualizzare gli eventi scaricati con una semplice videata...

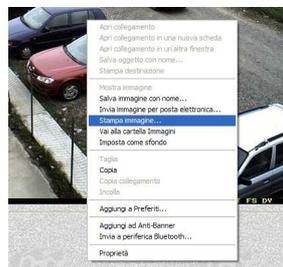




utilizzare la Barra di spostamento per mettere in “Play” piuttosto che Avanti veloce, Indietro, etc

Per una consultazione dettagliata si consiglia di premere il pulsante con l’auto, visualizzando l’omino che cammina (auto=veloce, omino=normale) e verificare che sia attivata la visualizzazione di tutti i frames mediante l’apposita icona: 

Qualora fosse necessario stampare un’immagine è possibile cliccare con il pulsante destro del mouse e selezionare “Salva immagine con nome...” per salvare un’immagine ed eventualmente spedirla per email piuttosto che “Stampa immagine” per inviare la stampa direttamente alla stampante di default...



Basta copiare la cartella “Download” su una chiavetta USB piuttosto che un CD/DVD per poter inoltrare a terzi gli eventi salvati. Sul PC NON dovrà essere installato alcun software specifico per la visualizzazione: basta un normale Browser per internet come quelli preinstallati in MS-Windows. Per visualizzare gli eventi inviati non è necessario un collegamento ad internet...



CONTROLLO REMOTO DA TELEFONINO PDA/ SMARTPHONE / PALMARE



Il sistema di videocontrollo viene sempre preconfigurato per un remoto da cellulare GSM, GPRS , UMTS o HSDPA.

Il cellulare deve poter navigare in internet ed essere compatibile con il linguaggio Java. Per la cronaca la maggior parte dei cellulari oggi in commercio garantiscono entrambe le richieste. Con alcuni operatori è necessario attivare la navigazione internet con l'invio di una password. TUTTI i cellulari devono comunque essere configurati con gli opportuni parametri in modo da garantire la navigazione.

Per tale operazione è spesso possibile farsi inviare dei messaggi autoconfiguranti direttamente dall'operatore.

Prerequisito

La prima cosa da verificare è quindi che il proprio cellulare, palmare o pda sia quindi predisposto alla navigazione internet . **NB navigare in internet con il cellulare NON equivale a spedire messaggi MMS.**

Il cellulare dovrà essere in grado di visualizzare pagine html ed impostare un indirizzo URL tipo: <http://www.google.it/pda> .

Tipicamente le connessioni internet dei cellulari sono definite a consumo (si paga in base al traffico generato dalla connessione). Proprio per questo si è evitato che la pagina continui a ricaricare le immagini per una visione "live" . Ciò garantisce che se anche viene dimenticata attiva la connessione, non viene generato traffico (e quindi consumo) ad insaputa dell'utente... Qualora fosse necessario si tenga presente che è possibile impostare un suffisso differente (diverso da "/pda") per avere anche una visione "live". Nella maggior parte dei casi la semplice immagine "scattata" nell'esatto istante in cui mi stò connettendo è più che sufficiente. Sarà inoltre spiegato in seguito come aggiornare manualmente tale immagine a richiesta del cliente.

Tale funzione associata alla possibilità di accedere allo storico dovrebbe soddisfare la maggior parte delle esigenze di accesso remoto da cellulare.

Modalità operative

L'indirizzo da specificare nel browser web dell'apparato equivale all'indirizzo delle telecamere con l'estensione "/pda" . Tale istruzione informa la telecamera che deve adattare il layout delle immagini riducendo dimensioni e funzioni in modo da renderle compatibili con i monitor dei piccoli apparati.

Se per esempio raggiungete la vostra telecamera da un pc esterno con l'indirizzo: <http://81.82.83.200:26101> nel vostro cellulare sarà necessario impostare un indirizzo analogo con estensione "/pda" ossia <http://81.82.83.200:26101/pda> (minuscolo!). Alcuni sistemi di cellulare permettono anche di memorizzare utente e password.

SUI CELLULARI NON E' POSSIBILE VISUALIZZARE PIU' DI UNA TELECAMERA PER VOLTA.

A questo punto, se tutto è stato impostato correttamente, apparirà una maschera simile:

The screenshot shows a camera feed window with a blue header containing the text 'camera-03 2007-07-03 12:34:39Quality: 50%'. The main area displays a live video feed of an indoor scene. Below the feed is a toolbar with various icons. Three red callout boxes provide details:

- Immagine statica risalente all'istante esatto della connessione**: Points to the video feed area.
- Data e ora della connessione e quindi dell'immagine visualizzata**: Points to the header text.
- Tasti funzionali per accedere allo storico, contatto, cambio ottica, ...**: Points to the toolbar.

NB Le modalità di selezione dei pulsanti cambiano da apparato a apparato è quindi necessario consultare il manuale operativo del cellulare per verificare se devono essere utilizzate le frecce, piuttosto che penne per i touchscreen o i numeri della tastiera... Di seguito elenchiamo funzionalità dei tasti utili:



REFRESH: ricarica l'immagine = è come se scattasse una nuova fotografia...

PLAYER: selezionandolo si accede alla pagina dello storico immagini registrate... (VEDI DI SEGUITO)

LIVELLO ZOOM: RICARICA L'IMMAGINE IN DIVERSE DIMENSIONI. NB SU ALCUNI CELLULARI NON HA EFFETTO selezionandolo si

CAMBIA OTTICA: per le telecamere con doppia ottica è possibile passare dal NIGHT al DAY oppure al teleobiettivo...

CONTATTO!: solo se installato . chiude contatto per accensione luci, apertura porte-cancelli, inserimento allarme,...

CONSULTAZIONE STORICO IMMAGINI DA CELLULARE

Verificare che l'utente e password in proprio possesso abbiamo le giuste credenziali per poter accedere anche allo storico...

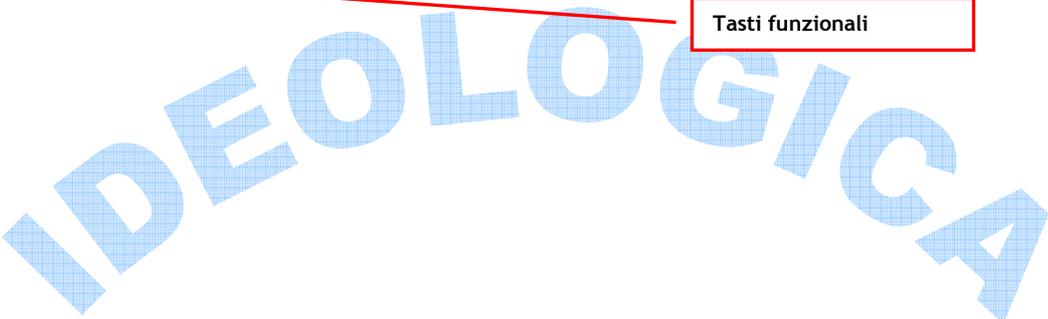
Quando si accede alla pagina dello storico eventi viene automaticamente caricata l'immagine relativa all'ultimo evento registrato. Date sempre un'occhiata alla data e ora per rendervi conto del periodo...
La videata è simile alla seguente:



DETTAGLIO: data, ora e numero evento riferiti all'immagine dello storico visualizzata

IMMAGINE dell'evento registrato

Tasti funzionali



REFRESH :
RITORNA ALL'IMMAGINE LIVE CORRENTE

SCORRIMENTO: PRIMA, PRECEDENTE, SUCCESSIVA, ULTIMA immagine registrata

NB DOPO AVER SELEZIONATO IL TASTO VERIFICATE LA DATA E ORA NELL'IMMAGINE...

DETTAGLIO EVENTO:
Visualizza o meno tutti i frames di un evento

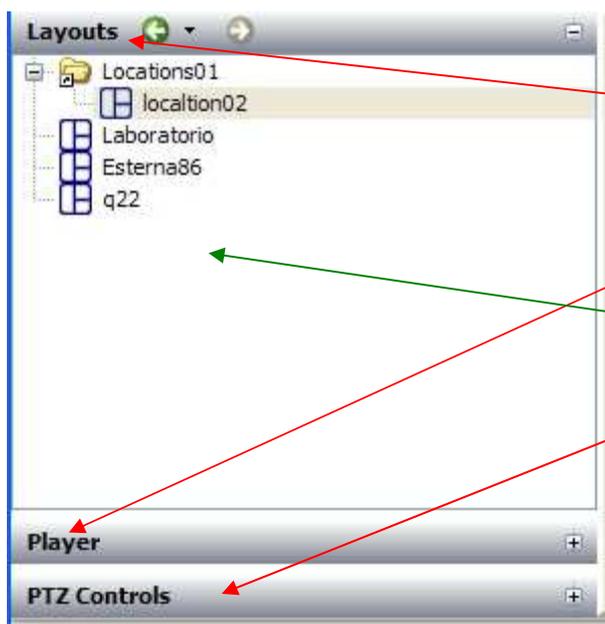
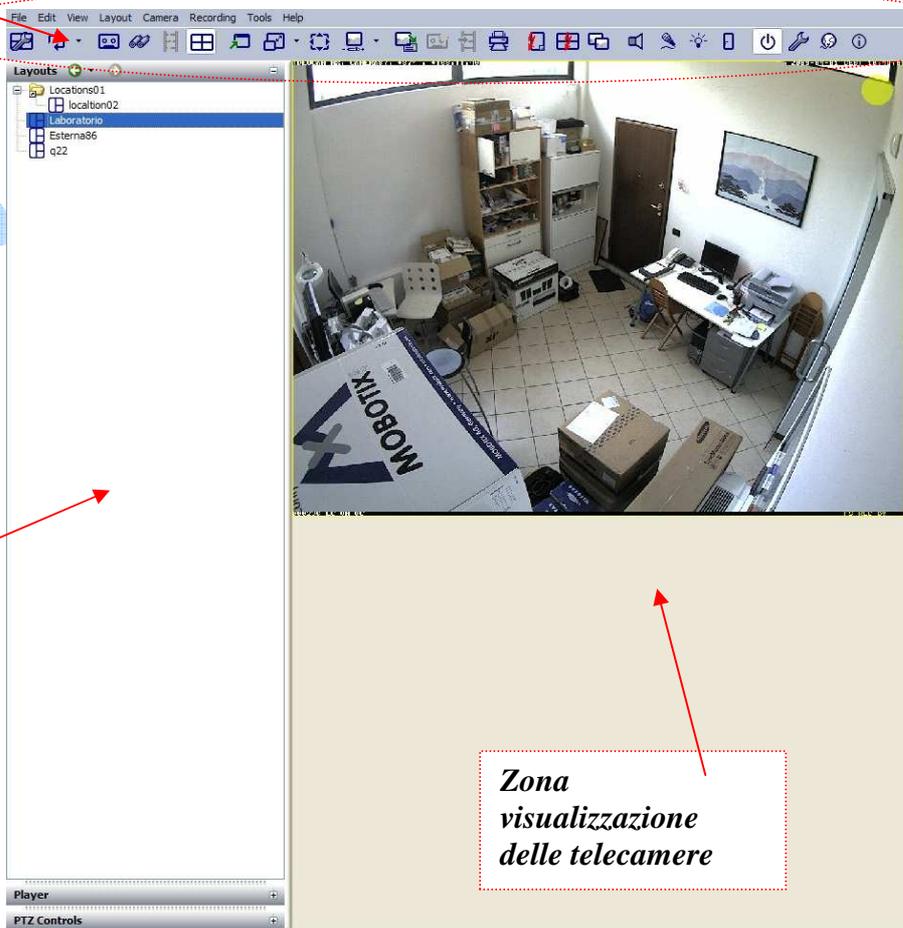
MxCONTROL CENTER 2

Lanciando il programma MxCC verrà visualizzata una maschera simile, nella quale distinguiamo:

Barra dei menu/icone

*SideBar
Barra Laterale*

*Zona
visualizzazione
delle telecamere*



A sua volta la barra laterale è divisa in:

Layouts:

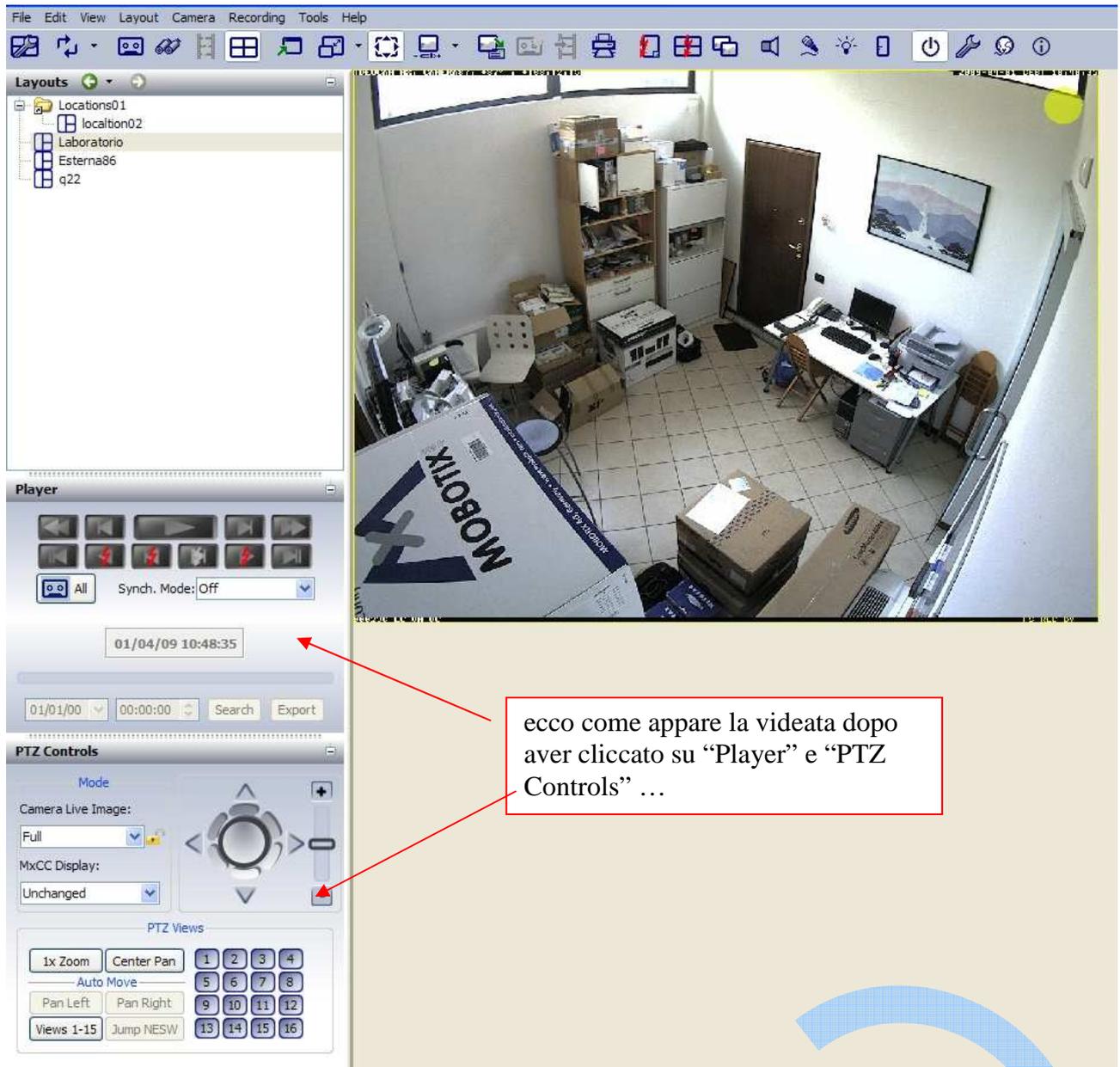
le varie videate che raggruppano una o più telecamere. Per passare ad un'altra videata (Layout) cliccare sul nome...

Player

comandi per visualizzare/rivedere lo storico. Cliccare qui per ingrandire

PTZ Controls

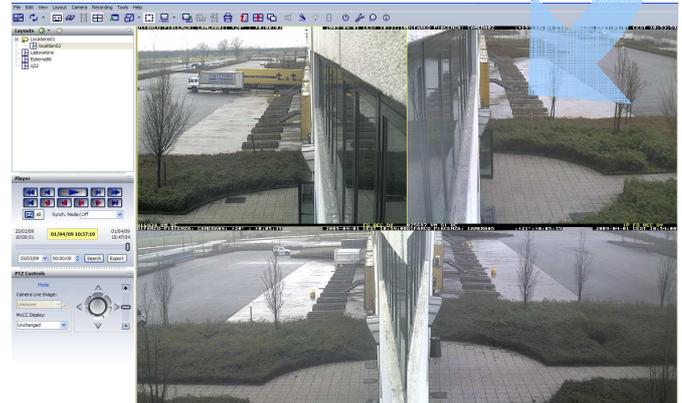
Comandi per zoom / spostamento digitali. Cliccare qui per ingrandire



NB i layouts possono cambiare se: l'utente li attiva cliccandoci sopra oppure se è attivata la funzione di telecontrollo per cui le telecamere esterne inviano direttamente il comando per portare in primo piano uno specifico layout (visualizzazione automatica delle zone allarmate)

:: Telecontrollo.:

Riceve un segnale da una telecamera e automaticamente il programma cambia layout ed eventualmente emette anche un segnale sonoro...



Quando , in un layout, sono presenti più telecamere è possibile selezionarne una per:

- ❖ consultare lo storico di quella specifica telecamera
- ❖ zommare e/o spostare la ripresa della telecamera.
- ❖ ascoltare l'audio live
- ❖ zommare a pieno schermo

La prima operazione da compiere è selezionare la telecamera cliccandoci sopra con il pulsante sinistro per una sola volta. il riquadro della telecamera selezionata viene bordato di giallo ad indicarne la corretta selezione.



dalla barra delle icone è possibile selezionare:

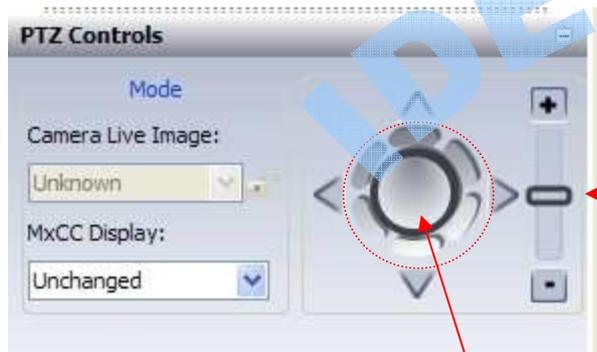
l'icona altoparlante per ascoltare l'audio dalla telecamera (se configurato)



L'icona cassetta per attivare il registratore (visualizzazione eventi registrati)

.: Utilizzo dello zoom e dello spostamento digitale:

Selezionare con un click la telecamera da gestire che diventa bordata di giallo...



aumenta o diminuisce lo zoom
(avvicina/allontana)
verso + ingrandisce
verso - diminuisce

Cliccare sulla leva e spostarla a destra/sinistra sopra/sotto per spostare l'inquadratura.
Funziona solo dopo aver zoommato...

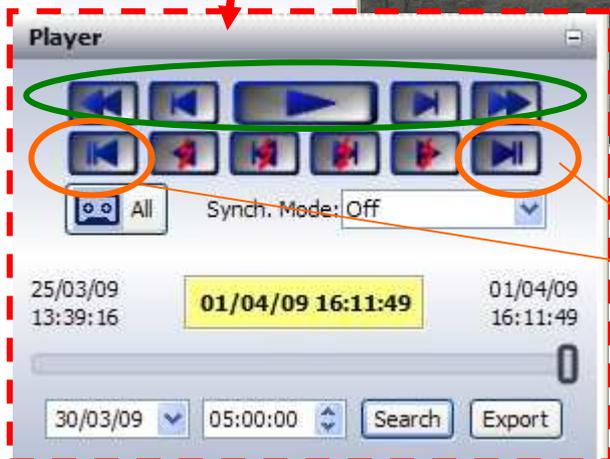
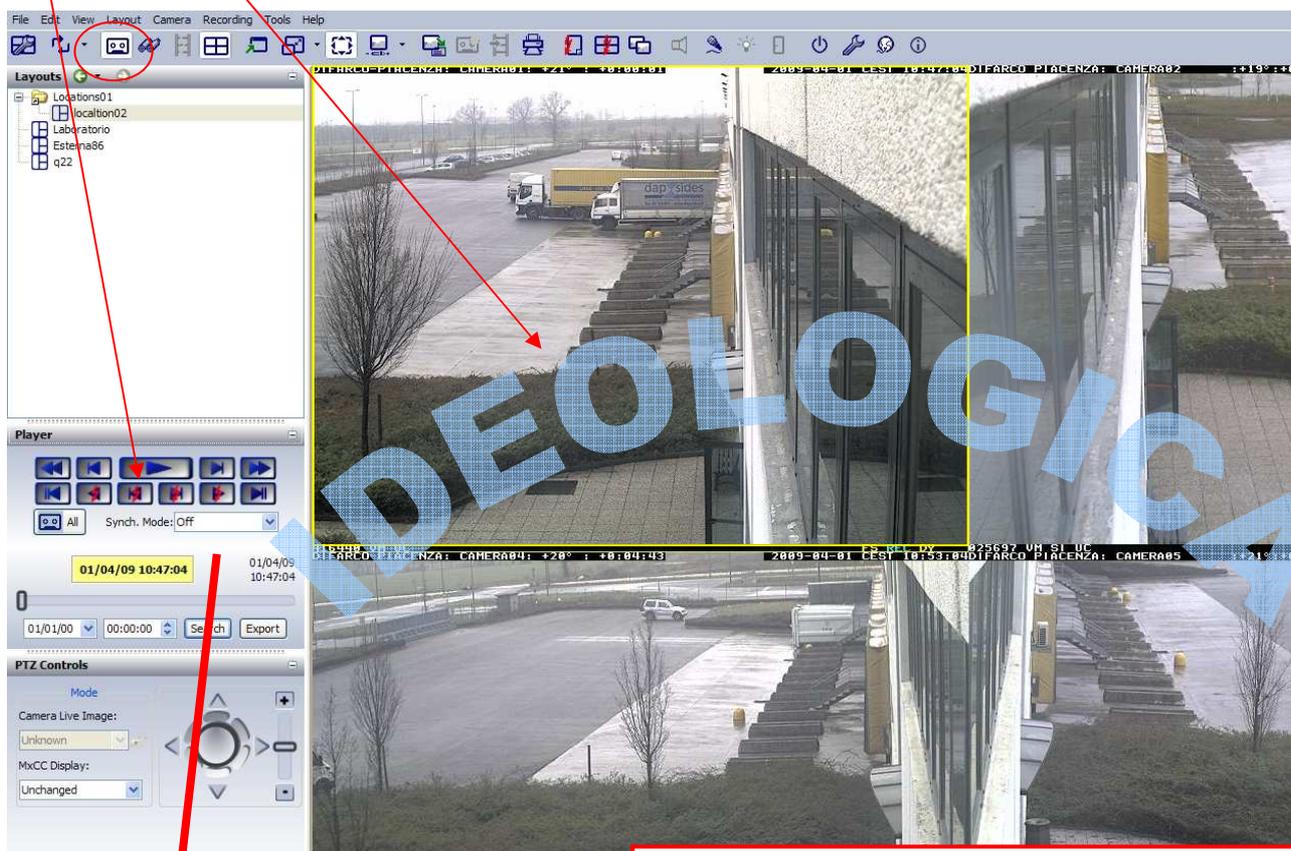
E' importante riportare la telecamera alla sua visualizzazione standard "Zoom x1" per evitare di registrare gli eventi senza la totale inquadratura.

.: Consultazione dello storico eventi:

Per consultare lo storico è necessario selezionare la telecamera con un click (si borda di giallo) e cliccare quindi sull'icona "cassetta" per attivare la registrazione eventi.

NB la videata della telecamera cambia, riporta subito all'ultimo evento registrato e si attivano i pulsanti del registratore (non sono più grigi).

Da questo momento in poi, le altre telecamere visualizzano "Live" mentre quella selezionata è ferma sullo storico



i pulsanti corrispondono rispettivamente a:

- ❖ indietro veloce
- ❖ indietro di un frame (immagine)
- ❖ Play (avanti normale) / ferma riproduzione
- ❖ avanti di un frame
- ❖ Avanti veloce
- ❖ vai al primo evento
- ❖ vai all'ultimo evento

.: Ricerca specifica degli eventi

per ricercare eventi accaduti in un preciso orario è consigliabile l'utilizzo della specifica funzione.

Cliccare come al solito sulla telecamera interessata e cliccare quindi sull'icona binocolo



apparirà la specifica videata che caricherà gli eventi registrati (può richiedere un po' di tempo per la sincronizzazione...) :

The screenshot shows the 'Video Search' window with a list of events. A red circle highlights the search time fields (26/03/2009 and 14.17.23) and the 'Search' button. A yellow box highlights the event at 14:17:23. A text box with a red border contains the following text:

- ❖ elenco degli eventi registrati con nr sequenza, data e ora
- ❖ la riga gialla specifica l'evento visualizzato...

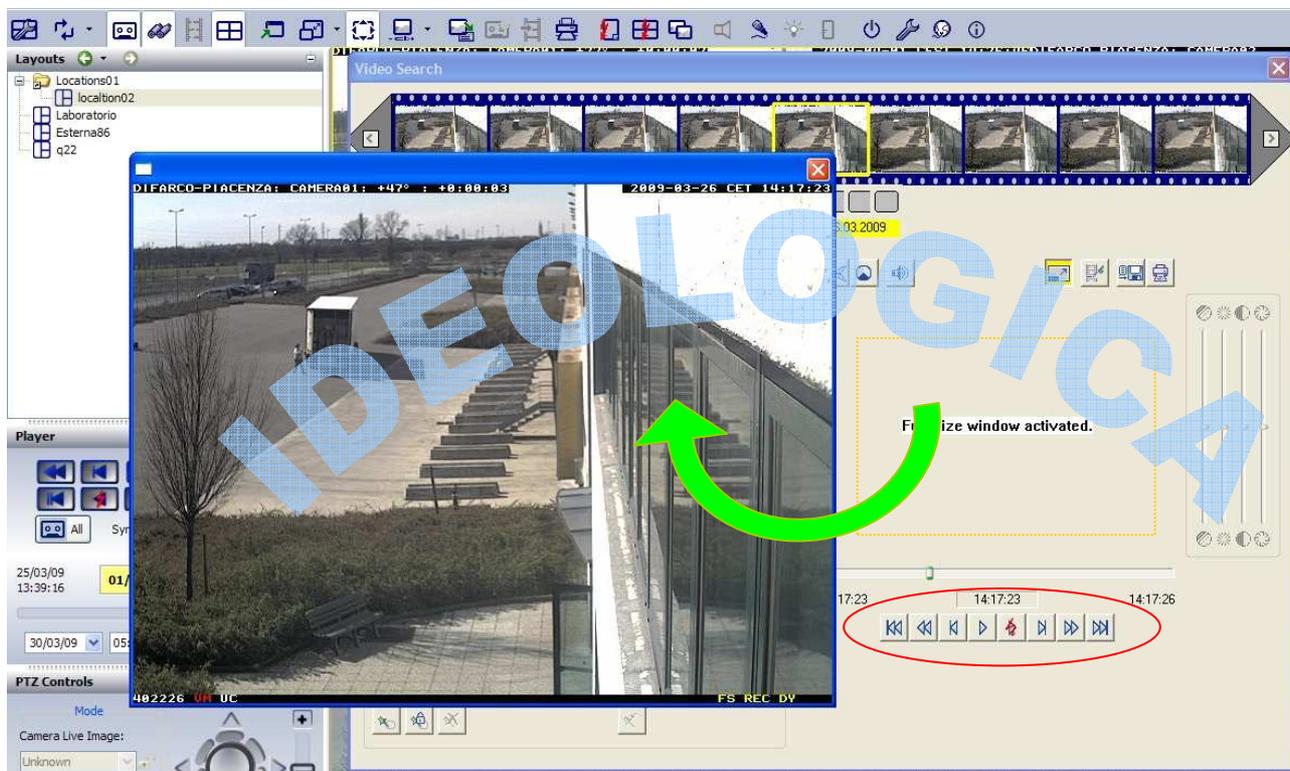
The video player shows a still image of a building with the text 'doppio click per ingrandire !...' overlaid.

This close-up shows the search time fields with '26/03/2009' and '14.17.23' entered, and the 'Search' button. Below it are navigation buttons for back, forward, and search.

e' possibile impostare data e ora dell'evento ricercato e premendo il pulsante "Search" la telecamera cercherà l'evento prossimo e ricaricherà l'elenco degli eventi.

con i pulsanti di navigazione sarà possibile andare avanti e indietro da quel punto (momento)

Qualora fosse necessario è possibile ingrandire la finestra di visualizzazione dello storico eventi semplicemente cliccando due volte ...



per l'evento selezionato e/o in visualizzazione è possibile stampare o esportare su file con due specifici pulsanti:



Export in files AVI (filmato)

Dalla finestra di Export è necessario selezionare innanzitutto l'intervallo temporale tramite le apposite levette. Per evitare files troppo pesanti è opportuno limitare l'intervallo. Lasciare il formato AVI Clip nel campo [Export as:] ed eventualmente premere il pulsante [settings...] per scegliere il formato del filmato.

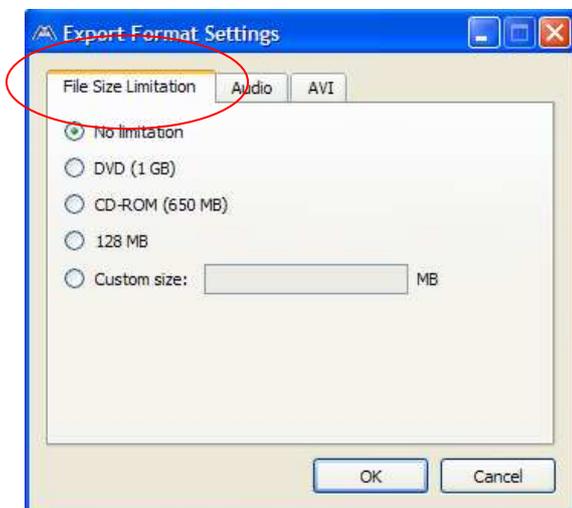
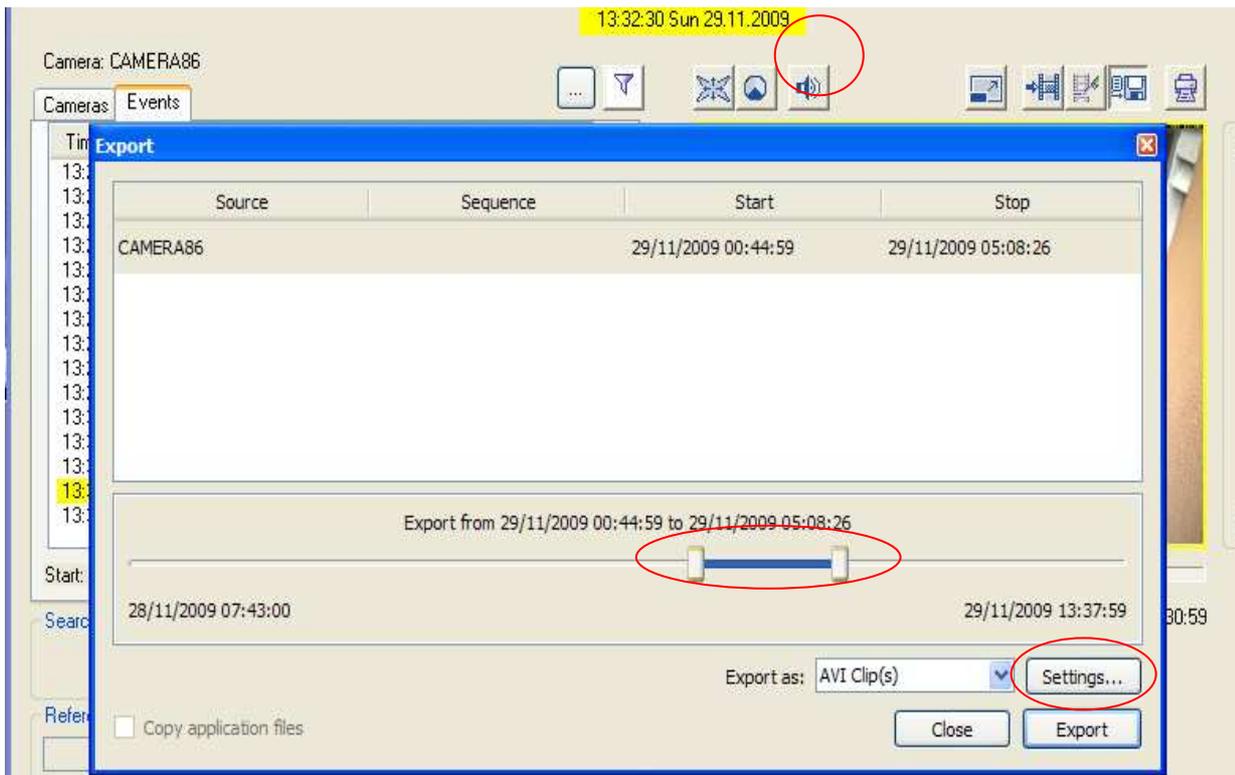
E' bene effettuare l'operazione da locale (collegati alla LAN e non da remoto).

Per ottenere files meno pesanti è possibile:

limitare il nr di frames per secondo (togliere flag a "Fixed refresh rate")

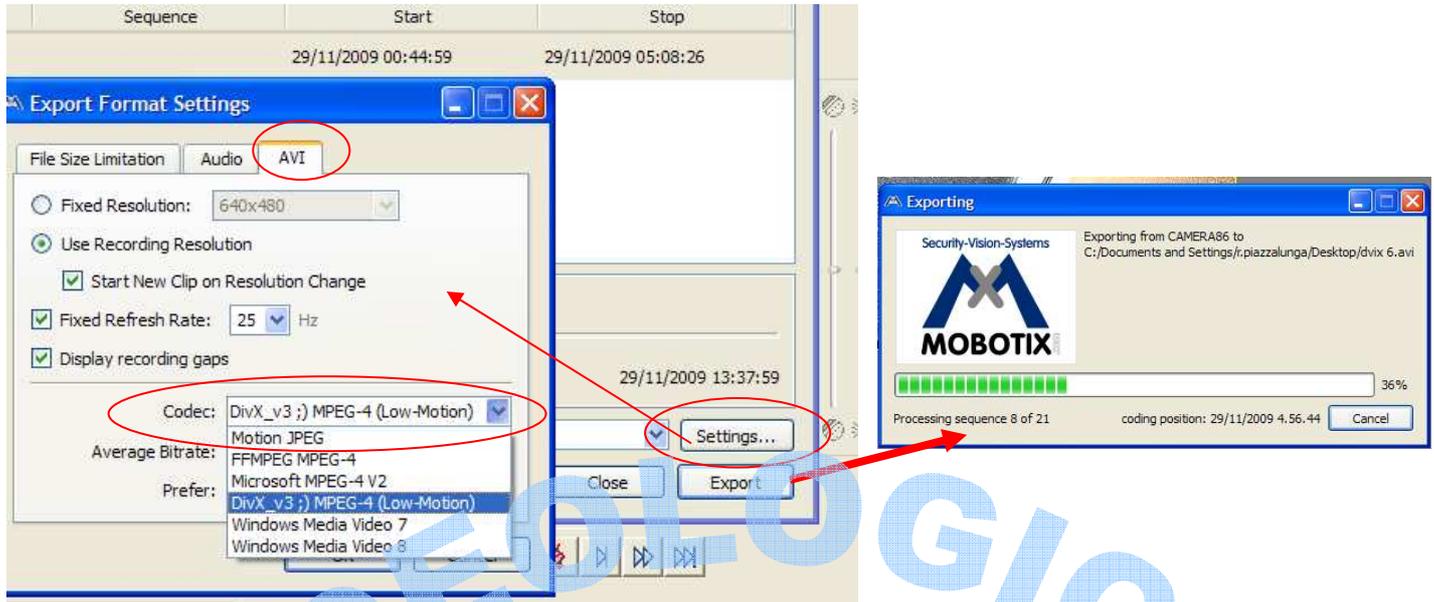
e cambiare il tipo di Codec (DivX < richiede codec installato su pc che visualizza oppure Windows media video 7)

Confermare e premere il tasto [Export] per iniziare il processo definendo un nome file...



Limitazione della dimensione file

No limitation per salvare su disco o DVD oppure una delle altre in virtù del tipo di supporto sul quale dovrete memorizzare il filmato...



Il file generato può essere copiato su chiavetta o CD/DVD e visualizzato con un normale player di MS Windows...

TELEASSISTENZA SISTEMI VIDEOSORVEGLIANZA DIGITALE MOBOTIX

.: Teleassistenza diretta always-on

Le telecamere sono sempre accessibili dall'esterno , sempre protette da password, e con profili utenti autorizzati con diverse modalità di accesso.

.: Teleassistenza Via PC locale

Si tratta in pratica di una modalità che consente la configurazione delle telecamere accedendo da remoto ad un PC locale (sull'impianto) e per il quale l'accesso è consentito in modo permanente o on-demand (l'utente abilita o meno il controllo del pc).

A tale scopo vengono solitamente utilizzate due piattaforme software:

- ❖ UltraVNC
- ❖ Teamviewer

Il cliente dovrà quindi contattare l'assistenza, trasmettere o comunicare i codici di accesso e lasciare il pc accesso per il tempo necessario.

NB A PC spento ,l'accesso remoto non è possibile.

Versione firmware:

3.4.5.10 / 2009 (o superiore)

.: Premessa

Se viene abilitata la funzione di “Supervisor” è possibile impedire l’accesso remoto a determinati gruppi di utenti ed autorizzarli sono in determinati orari/date oppure definire un accesso a tempo (es 30 min).

In questo modo è possibile configurare che alcuni gruppi/utenti potranno sempre accedere alle telecamere mentre altri solo se autorizzati dall’utente “Supervisor”.

Per consentire una diagnosi remota è però possibile definire un particolare profilo utente che può, in qualsiasi momento, accedere ai menù di configurazione della telecamera senza in alcun modo aver accesso alle immagini live e storicizzate.

NB E' importante che le password di amministratore (admin) e del supervisor (Supervisor) non vengano mai dimenticate o perse pena il fatto di dover spedire la telecamera alla casa madre per poter ripristinare le password originali.

Modalità di autorizzazione all'accesso remoto .

1. Collegarsi via Browser alla telecamera interessata
2. Premere il pulsante [TeleAssistenza]
3. Digitare la password di supervisor
 Utente= Supervisor (NB "S" maiuscola!!, non utilizzare altri utenti...)
 password= vs password
4. Abilitare il gruppo all'accesso



e la password digitata è corretta vi apparirà una schermata in cui vengono riepilogate le modalità di accesso dei vari gruppi utenti.
 Il gruppo "programmer" è tipicamente quello da autorizzare e che per definizione dovrebbe essere impostato su "Nega sempre l'accesso".
 Individuare la riga del gruppo "programmer" e selezionare "Consenti accesso pianificato"
 impostare quindi un intervallo di date (da oggi a domani) oppure in minuti (180=3 ore)...

MOBOTIX D12 CAMERA87 Controllo pianificato dell'accesso

Regola globale

Gruppo	Accesso	Da: anno - mese - giorno, ora (0..23): minuto	A: anno - mese - giorno, ora (0..23): minuto
Tutti i gruppi	<input type="radio"/> Nega sempre l'accesso <input type="radio"/> Consenti sempre l'accesso <input type="radio"/> Consenti accesso pianificato	da: [] - [] - [] , [] : [] da questo momento per [] minuti	a: [] - [] - [] , [] : []
<input checked="" type="radio"/> Consenti l'accesso come specificato in Singole regole del gruppo qui di seguito			
Singole regole del gruppo			
Gruppo	Accesso	Da: anno - mese - giorno, ora (0..23): minuto	A: anno - mese - giorno, ora (0..23): minuto
admins	<input type="radio"/> Nega sempre l'accesso <input checked="" type="radio"/> Consenti sempre l'accesso <input type="radio"/> Consenti accesso pianificato	da: [] - [] - [] , [] : [] da questo momento per [] minuti	a: [] - [] - [] , [] : []
controller	<input type="radio"/> Nega sempre l'accesso <input checked="" type="radio"/> Consenti sempre l'accesso <input type="radio"/> Consenti accesso pianificato	da: [] - [] - [] , [] : [] da questo momento per [] minuti	a: [] - [] - [] , [] : []
programmer	<input type="radio"/> Nega sempre l'accesso <input type="radio"/> Consenti sempre l'accesso <input checked="" type="radio"/> Consenti accesso pianificato	da: 2009 - 10 - 7 , 10 : 50 da questo momento per 180 minuti	a: 2009 - 10 - 7 , 11 : 0
visualizza	<input type="radio"/> Nega sempre l'accesso <input checked="" type="radio"/> Consenti sempre l'accesso		

programmer

Nega sempre l'accesso
 Consenti sempre l'accesso
 Consenti accesso pianificato

da: 2009 - 10 - 7 , 10 : 50

da questo momento per 180 minuti

programmer

Always deny access
 Always allow access
 Allow scheduled access

from: 2009 - 10 - 7 , 10 : 50

from now for [] minutes

Versione Inglese: stesse modalità

Confermare l'operazione premendo il tasto [Set]/[Imposta] .

Da questo momento l'utente "programmer" potrà avere l'accesso completo (immagini+setup) della telecamera per il tempo definito. Le altre telecamere dell'impianto NON sono coinvolte nell'autorizzazione.

NB se per qualche motivo la telecamera dovesse essere riavviata e l'assistenza remota deve proseguire il processo di autorizzazione deve essere necessariamente rifatto.