

The logo for imaVIS, with 'ima' in white lowercase letters on a dark blue background and 'VIS' in dark blue uppercase letters on a white background.The title 'PANEL CONTROL' is written in white uppercase letters on a red rectangular background. To the right of the text is a cluster of overlapping circles in various shades of gray and brown, resembling a molecular structure or a data visualization.A solid red horizontal banner with white text.

**MAPPE GRAFICHE PER BENTEL ABSOLUTA\*: MANUALE UTENTE**



**Prova Panel Control  
Scarica il trial dal sito  
<http://www.panelcontrol.it/>**

\*l'utilizzo del software è vincolato alla presenza della scheda IP nella centrale Absoluta

# INDICE

<b>INTRODUZIONE</b> .....	<b>2</b>
<b>CAPITOLO 1 – Installazione software</b> .....	<b>3</b>
1.1 Avvertenze per l'installazione .....	3
1.2 Procedura d'installazione .....	3
<b>CAPITOLO 2 – Avvio</b> .....	<b>6</b>
2.1 Prima configurazione .....	6
2.2 Gestione Licenza .....	6
<b>CAPITOLO 3 – Configurazioni Generali</b> .....	<b>8</b>
3.1 Wizard - Nuovo dispositivo .....	9
3.2 Pannello Struttura (Vista Fisica) .....	11
3.3 Pannello Struttura (Vista Logica) .....	11
3.4 Mappe interattive .....	12
3.5 Pannello Video.....	15
3.6 Pannello Layout .....	16
3.7 Pannello Eventi .....	17
3.8 Pannello Ricerca archivio .....	18
3.9 Pannello Allarmi .....	19
3.10 Pannello Associazione sorgenti eventi .....	19
3.11 Pannello Dome .....	20
3.12 Pannello registro attività .....	21
<b>CAPITOLO 4 – Configurazioni DVR/CAM</b> .....	<b>22</b>
4.1 Registrazioni DVR .....	22
4.1.1 Pannello Filtro Registrazioni DVR .....	22
4.1.2 Pannello Player Registrazioni DVR .....	23
<b>CAPITOLO 5 – Menu</b> .....	<b>24</b>
5.1 File .....	24
5.2 Visualizza .....	24
5.3 Finestra .....	25
5.4 Utenti .....	26
5.5 Barra degli strumenti .....	29
5.6 Informazioni .....	30
<b>CAPITOLO 6 – Disinstallazione</b> .....	<b>30</b>
<b>APPENDICE I – Caratteristiche Personal Computer</b> .....	<b>31</b>
<b>APPENDICE II – Funzionalità Versione</b> .....	<b>31</b>

# INTRODUZIONE

## Generalità sul Sistema

Panel Control è un software per Personal Computer che permette la supervisione di centrali di allarme Bentel Absoluta e il monitoraggio di impianti di videosorveglianza da una sola interfaccia con l'ausilio di mappe grafiche multivello.

I tre obiettivi primari di Panel Control sono i seguenti:

1. monitorare una o più centrali Absoluta da Personal Computer;
2. controllare l'impianto e le centrali tramite mappe grafiche multivello;
3. video-verifica tramite l'integrazione dell'impianto di allarme con l'impianto video.

Intorno a questi tre capisaldi si sviluppano le seguenti caratteristiche:

- a. *monitoraggio live*: sulle mappe ho lo stato aggiornato di tutte le partizioni e zone e, se ci sono telecamere, i flussi video live delle telecamere;
- b. *eventi in tempo reale*: ogni evento di allarme o alert scatena un evento sonoro e visivo che viene evidenziato sulle mappe e sulla struttura ad albero, mostrato nella tabella eventi e, se c'è una telecamera associata, viene mostrato in tempo reale il flusso video live
- c. *ricerca in archivio*: è possibile ricercare tutti gli eventi registrati sulla centrale (con filtri di ricerca basati su data, ora e tipo) e, se ci sono telecamere di un DVR associate, vedere il flusso registrato legato all'evento; è possibile anche visualizzare i video registrati di tutte le cam del DVR;
- d. *caricamento di più centrali per la loro gestione unitaria*:
  - integrazione di partizioni e zone delle varie centrali sulle mappe e sulla vista logica dell'albero;
  - ricezione di allarmi/alert da tutte le centrali contemporaneamente;
  - armamento/disarmamento di tutte le centrali con un solo comando;
  - ricerche degli eventi su tutte le centrali.


Panel Control è progettato per la massima flessibilità, in modo da consentire qualsiasi combinazione di monitoraggio e di archiviazione remota e locale.

# CAPITOLO 1 - Installazione software

Il software può essere installato con estrema semplicità e rapidità attraverso il cd-rom o da supporto usb.

## 1.1 Avvertenze per l'installazione

1) Verificare che il computer soddisfi i requisiti minimi richiesti per l'installazione del software (vedere Appendice I)

 Affinché l'installazione avvenga con successo è fondamentale avere sul computer la Java Virtual Machine (JVM) della Sun aggiornata, scaricabile gratuitamente dal sito <http://java.com/it/>.

2) Attenersi alla procedura descritta nell'installazione guidata.

## 1.2 Procedura d'installazione

**Prima di iniziare l'installazione:** inserire il Cd-rom o il supporto USB, avviare il programma, scegliere la lingua da installare nel menu a tendina e premere **OK**.



**N.B.** L'utente può in qualsiasi momento tornare alle schermate precedenti (cliccando sul pulsante **Indietro**) o annullare l'installazione (cliccando sul pulsante **Esci**).

**Primo passaggio:** fare click su **Avanti** sulla schermata di Benvenuto per iniziare l'installazione guidata.



**Secondo passaggio:** Informazione da leggere attentamente: se l'applicazione è già stata installata sul sistema assicurarsi che non sia aperta prima di procedere.

Dopo aver verificato che non sia aperto il programma, premere su “Ho letto, procedere con l'installazione” e premere **Avanti** per proseguire.

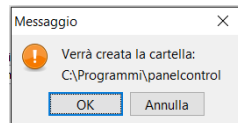


**Terzo passaggio:** scegliere il percorso in cui verrà installata l'applicazione. Di default viene installata nella cartella: C:\Programmi\panelcontrol.

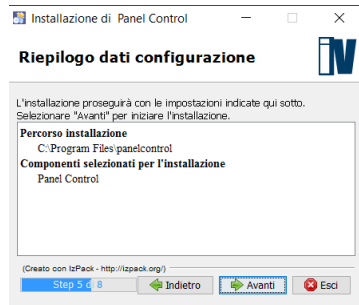
Nel caso si voglia installare il programma in una destinazione differente premere su **Sfoggia...** ed individuare sul proprio hard disk il percorso desiderato. Altrimenti premere **Avanti** per proseguire.



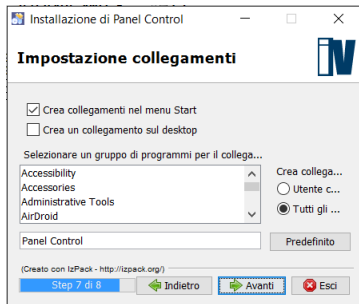
**N.B.** Un avvertimento informa l'utente che sarà creata una cartella nel percorso selezionato. Se si desidera apportare delle modifiche premere su **Annulla**, altrimenti OK per procedere. Se invece la cartella è già esistente per una precedente installazione, si verrà avvertiti che il processo d'installazione che si sta per avviare sostituirà i file esistenti. Proseguendo partirà l'installazione dopo un ultimo “Riepilogo dati della configurazione”. Premere **Avanti** per far partire l'installazione.



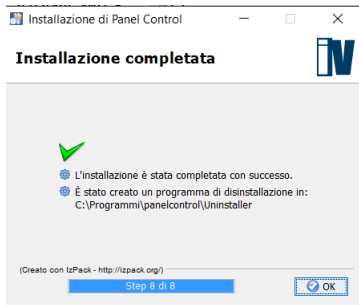
**Quarto passaggio:** vengono riepilogati i dati dell'installazione. Premere **Avanti** per proseguire.



**Quinto passaggio:** impostare i collegamenti selezionando le voci desiderate. È possibile creare un collegamento nel Menu Start e/o sul proprio Desktop. Inoltre è possibile associare il programma ad un gruppo di programmi e all'utente corrente o a tutti gli utenti. Premere **Avanti** per proseguire.



**Sesto passaggio:** conclusione dell'installazione e conferma della corretta installazione di tutti i pacchetti. Premendo su **OK** si termina la fase d'installazione.



## CAPITOLO 2 - Avvio

### 2.1 Prima configurazione

Dopo aver installato il software Panel Control è necessario configurare gli apparati da gestire. Occorre quindi aprire il programma dal Menu Start oppure utilizzando il collegamento sul Desktop.

Prima di procedere occorre inserire le credenziali di accesso al sistema. I parametri di default sono:

Nome Utente: **admin**

Password: **admin**

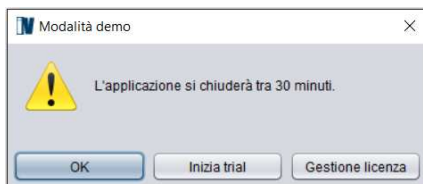
Nel caso in cui vengano creati diversi utenti, in seguito al primo accesso sarà possibile selezionarli in questa pagina tramite il menu a tendina.



**N.B.** Anche in fase di chiusura del programma sarà chiesta la password, per evitare la chiusura da parte di un utente non abilitato.

### 2.2 Gestione Licenza

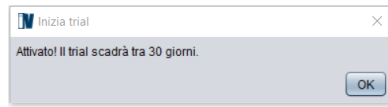
Alla prima apertura comparirà il pannello che comunica che il programma è in versione DEMO e che rimane attivo per un tempo massimo di 30 minuti, trascorsi i quali si chiude automaticamente. Per evitare che si chiuda è possibile accedere alla pagina di **Inizio Trial** o di **Gestione Licenza**.



### Inizio trial

È possibile attivare il programma in modalità Trial per testare tutte le sue funzionalità per un periodo massimo di 30 giorni. Il trial può essere attivato una sola volta.

Per attivare il trial è necessario avere una connessione attiva verso internet in modo che il programma possa collegarsi con il server di gestione delle licenze e attivare la modalità.

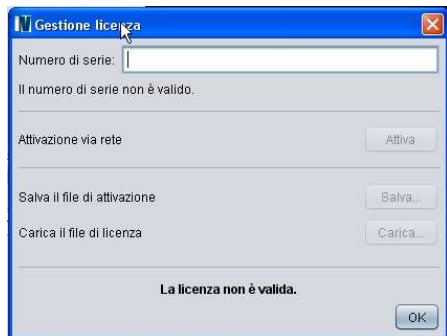


### Gestione licenza

In questo pannello occorre inserire un numero di serie di valido (licenza) e procedere con l'attivazione, che può avvenire in 2 modi.

- *Tramite rete internet*

Per l'attivazione via rete occorre essere dotati di una licenza valida fornita dal produttore e che il personal computer su cui è installato il programma sia connesso ad internet. Una volta inserito il seriale è sufficiente premere su **Attiva**. Se il tasto è disattivato occorre verificare la licenza inserita. Premendo **Attiva** il programma si collegherà al server del produttore e e si accerterà che la licenza non sia già stata abilitata all'uso da un altro pc.



- *Tramite passaggio di file*

Se invece il PC non è in rete occorre introdurre il seriale e salvare il file di attivazione “.id” su una chiavetta usb o direttamente su un pc in rete che abbia la possibilità di collegarsi a internet. Aprire un browser web (Internet Explorer, Mozilla, ...) e digitare il seguente indirizzo <http://licenze.videosorv.com>; caricare il file precedentemente salvato nella sezione indicata.

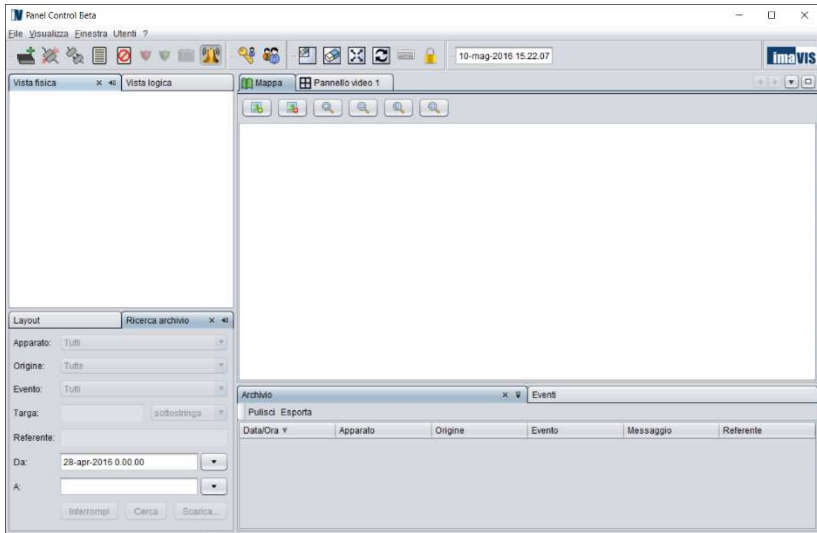
Dopo la verifica del file di attivazione si otterrà un file di licenza, con estensione “.lic”; per ultimare l'attivazione caricare tale file nella maschera “Gestione licenza” tramite l'apposito pulsante.

Nella parte inferiore della maschera un messaggio indica sempre se la licenza è valida o meno.




## CAPITOLO 3 – Configurazioni generali

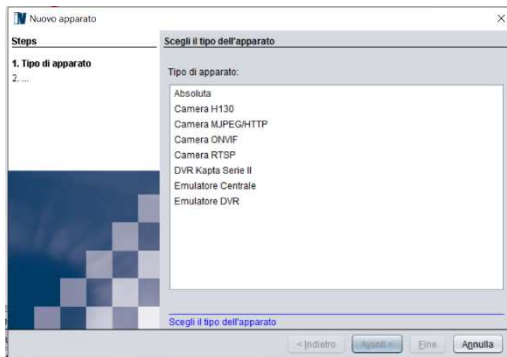
Alla prima apertura del programma l'interfaccia si presenterà con il layout visibile nell'immagine sotto riportata. L'utente può modificare il layout chiudendo o spostando secondo l'esigenza i diversi pannelli; alla chiusura del programma tutte le modifiche apportate verranno memorizzate e quindi mantenute per i successivi riavvii. Qualora il PC su cui è installato il programma sia dotato di una scheda video con più uscite è possibile distribuire i pannelli a piacimento tenendo premuto il tasto sinistro del mouse e trascinando il pannello nella posizione desiderata. Per riaprire i diversi pannelli è sufficiente selezionare la voce **Finestra** nel Menù principale, posto nella parte superiore dello schermo e cliccare il pannello che si vuole visualizzare.



Il numero massimo di apparati che è possibile inserire dipende dal tipo di licenza.

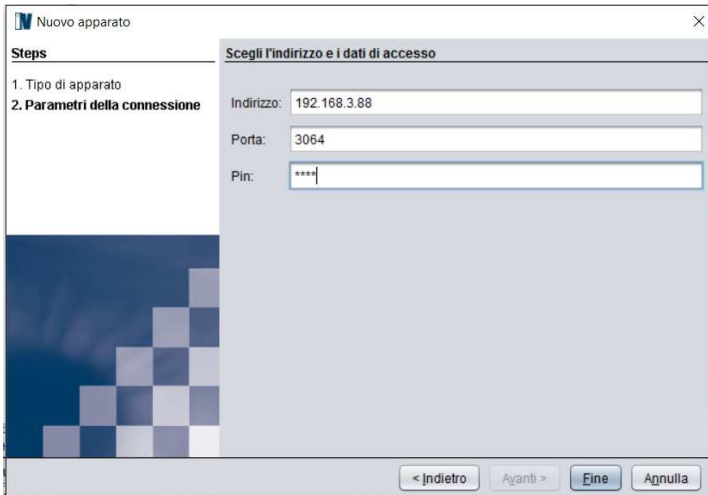
### 3.1 Wizard - Nuovo dispositivo

Per aggiungere nuovi apparati occorre premere sull'icona  oppure cliccare con il tasto destro sul simbolo del mondo nel pannello **Struttura** e premere su **Nuovo dispositivo...** Si apre un Wizard dove scegliere il tipo di dispositivo e si preme **Avanti**.



Se si sceglie di aggiungere una centrale Absoluta occorre inserire:

- Indirizzo IP
- Porta web (preconfigurata al default 3064)
- Pin



Per conoscere l'**indirizzo IP della centrale Absoluta** digitare la seguente sequenza di comandi sulla tastiera della centrale:

- Digitare il **PIN** e premere **ENTER**
- Premere **ENTER** tante volte fino a che compare la scritta  
**UTENTE**  
**1azi. 2prg 3vis.**
- Premere tasto **3**
- Premere pulsante **a** (freccia in alto) fino a che compare menu  
**3.5 STATO IP**
- Premere **ENTER** e compare l'**IP della centrale**
- Per uscire premere **ESC** tante volte

Se i dati inseriti sono corretti il programma inserisce nel Pannello **Struttura** l'apparato. Viceversa se i dati sono errati o l'apparato non è raggiungibile si riceve il messaggio: "**Il dispositivo non è raggiungibile**". Premere **Indietro** e ricontrollare i dati o la connessione del dispositivo.

#### **NOTA**

La centrale Absoluta accetta una sola connessione alla volta sulla scheda IP.

Il collegamento tramite APP ha la precedenza: quando l'utente si collega dallo smartphone la connessione del Panel Control viene interrotta per lasciare la possibilità al telefono di connettersi.

Al termine della sessione di collegamento della APP, il software Panel Control di riconnette automaticamente alla centrale.

Se si sceglie di aggiungere una telecamera o un DVR seguire le istruzioni del pannello configurando opportunamente tutti i campi necessari.

È possibile uscire dal Wizard premendo il tasto **Annulla**.

### 3.2 Pannello Struttura (Vista Fisica)

Il pannello **Struttura** permette di visualizzare i diversi apparati che sono stati inseriti dall'utente.

Per ogni apparato connesso verranno visualizzati il nome del dispositivo e i nomi dei suoi componenti (partizioni e zone nel caso delle centrali, telecamere nel caso di DVR).

Per modificare i nomi di centrali, DVR e telecamere cliccare con il tasto destro sull'icona desiderata, selezionare **Rinomina** e inserire il nuovo nome. Partizioni e zone sono modificabili solo sulla programmazione della centrale.



Premendo con il tasto destro del mouse sull'icona di un dispositivo si possono fare le seguenti operazioni:

- connettere o disconnettere il dispositivo;
- visualizzare le telecamere nel pannello video (solo DVR e cam);
- inserire (totale) o disinserire la centrale (solo centrale);
- attivare o disattivare la notifica degli eventi;
- attivare o disattivare la notifica degli allarmi;
- operare gli inserimenti parziali configurati (solo centrale);
- rinominare il dispositivo;
- eliminare un dispositivo precedentemente connesso;
- vedere e modificare le proprietà del dispositivo.

Per visualizzare il flusso live occorre cliccare sull'apparato o sulla singola telecamera e trascinare l'icona in un riquadro del pannello video (drag and drop).

### 3.3 Pannello Struttura (Vista Logica)

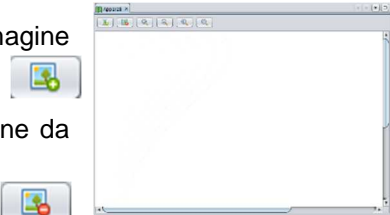
Il pannello **Vista Logica** contiene tutti i componenti caricati sulle mappe grafiche (vedi paragrafo seguente) e permette agli utenti di posizionare i dispositivi e i loro componenti (partizioni, zone, telecamere) seguendo la struttura delle mappe multilivello ma in modo indipendente da come sono collegati sulle diverse centrali e DVR. In questo pannello sono riportate tutte le funzionalità del pannello vista fisica.

### 3.4 Mappe interattive

Le mappe multilivello permettono una localizzazione geografica delle centrali e dei sistemi video installati. La mappa di default è visibile nella parte interna del programma.

Si può aggiungere una nuova immagine che si sostituirà allo sfondo utilizzando la prima icona in alto a sinistra e selezionando poi l'immagine da caricare nel proprio file system.

Per eliminare l'immagine di sfondo premere sulla seconda icona



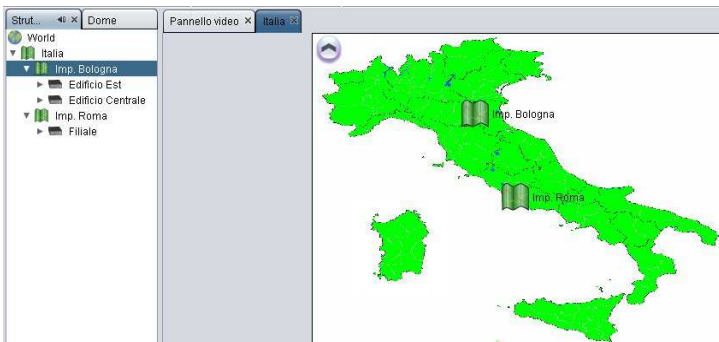
La visualizzazione dell'immagine di sfondo si può regolare utilizzando i 4 tasti Zoom + / Zoom - / Zoom "1" (riporta alle dimensioni originali) / Zoom "adatta allo schermo" (adatta l'immagine alla dimensione del pannello).



#### **Mappe multilivello**

È possibile creare anche mappe di livello più dettagliato. Per inserirle utilizzare il pulsante destro sull'icona della mappa nella **Vista logica** e premere su "aggiungi mappa"; nel pannello comparirà la nuova mappa che potrà essere aperta in un nuovo pannello Mappa dove verranno inseriti gli apparati e i loro componenti.

Aperto la mappa principale è possibile dislocare le rispettive sotto-mappe e gli apparati trascinando le icone corrispondenti all'interno della mappa.



Premendo sulla mappa di secondo livello si aprirà la mappa di livello inferiore su cui è possibile dislocare i componenti e così via.



### **Disegno partizioni**

Trascinando un componente “Partizioni” su una mappa il software permette di disegnare un’area poligonale complicata a piacere.



Mentre l’area è in fase di disegno tutti i punti possono essere riposizionati. Per chiudere l’area si deve tornare con il mouse sul primo punto disegnato e fare doppio click.

Una volta aggiunta la partizione sulla mappa, questa è visibile anche sulla vista logica; cliccando con il pulsante destro sull’elemento della vista logica è possibile modificare l’area poligonale.

### **Posizionamento Zone e Telecamere**

Trascinando un componente “Zona” o “Telecamera” sulla mappa, il software permette di posizionare un’icona che lo rappresenta.

Ogni volta che si aggiunge una zona o una telecamera ad una mappa la stessa zona/telecamera comparirà anche nella vista logica sotto quella mappa.

### ***Colori, icone e segnalazioni allarmi***

Quando la partizione è disinserita lo sfondo sulla mappa è verde e l'icona sull'albero è una "D" verde. Quando la partizione è inserita lo sfondo diventa rosso e l'icona diventa una "I" rossa.

Quando una partizione inserita va in allarme viene circondata con un bordo rosso.

Lo stato di ogni zona è rappresentato sia sull'albero che sulla mappa da una icona tonda di colore verde (OK) o rosso lampeggiante (guasto, manomissione, allarme).

Ogni telecamera è rappresentata da una specifica icona che lampeggia quando la telecamera va in allarme.

### ***Altre caratteristiche***

Quando una zona o una telecamera vanno in allarme, premendo sull'icona direttamente nella mappa, si apre nel pannello **Video** la telecamera corrispondente o associata.

In qualsiasi momento è possibile da una sotto mappa tornare a quella principale premendo sulla freccia posta nel vertice in alto a sinistra.

Dal pannello **Struttura** cliccando con il tasto destro del mouse su una mappa è possibile anche rinominare e cambiare l'ordine dei componenti.

In qualsiasi momento è possibile spostare un componente da una mappa all'altra trascinando l'icona nel punto desiderato oppure eliminarlo da una mappa.

### 3.5 Pannello Video


Il pannello **Video** permette la visualizzazione del flusso live proveniente dai diversi apparati.



Per cambiare il tipo di visualizzazione occorre scegliere il layout dal pannello **Layout** (vedi paragrafo seguente).

Premendo con il tasto destro su ogni riquadro video si apre un menù dove è possibile:

- svuotare il pannello video selezionato;
- svuotare tutti i pannelli;
- visualizzare il pannello video a tutto schermo;
- visualizzare il pannello nel formato 16:9

Premendo sul tasto  in alto a destra è possibile chiudere tutti gli altri pannelli aperti e mantenere solo il pannello **Video** a schermo intero.

Premendo invece sulla freccia in basso si apre il menu dei pannelli video aperti ed è possibile così passare così da uno all'altro.



### 3.6 Pannello Layout

Il pannello **Layout** permette di configurare i pannelli video e di gestire il ciclico dei pannelli. Nella parte superiore è possibile decidere il numero e il formato di visualizzazione dei dispositivi premendo sul pulsante



Con i tasti nella parte centrale del pannello è possibile cancellare singolarmente un riquadro oppure tutti contemporaneamente e decidere se mettere il pannello video selezionato a tutto schermo o in modalità 16:9.

Nella parte inferiore è possibile salvare i layout impostati: premendo **Salva** si aprirà un nuovo pannello in cui di default comparirà il nome del pannello **Video** aperto (ad es. Pannello video 1, Pannello video 2, ..) che sarà ovviamente modificabile. Il layout salvato comparirà quindi nella tendina e nel caso di più layout configurati sarà possibile scegliere quale visualizzare premendo semplicemente sul nome. Premendo il tasto **Cancella** sarà eliminato il layout configurato.

Nella parte inferiore del pannello è possibile anche attivare il ciclico tra i layout salvati. Per configurarlo occorre premere **Config** e scegliere i layout da ciclare e gli intervalli di tempo in secondi tra uno e l'altro. Una volta terminata la configurazione è sufficiente premere il tasto **Ciclico** e nel pannello **Video** selezionato si alterneranno le visualizzazioni scelte. Il ciclico si interrompe appena l'utente modifica il pannello **Video** mettendo a tutto schermo una telecamera, aggiungendone una o eseguendo altre operazioni.



### 3.7 Pannello Eventi

Il pannello **Eventi** permette la visualizzazione degli allarmi provenienti dai diversi apparati.

Timestamp	Nome dispositivo	Numero canale	Tipo evento
gio 15 gen 2009 - 19:07:38	Sistema Milano	1	VIDEOLOSS_END
gio 15 gen 2009 - 19:07:38	Sistema Milano	1	Videoloss
gio 15 gen 2009 - 19:07:31	Sistema Roma	1	Motion
gio 15 gen 2009 - 19:07:27	Sistema Roma	2	Motion
gio 15 gen 2009 - 19:07:27	Sistema Roma	3	Motion


Per attivare la ricezione degli eventi occorre premere sull'icona .

Da quel momento si visualizzeranno diversi tipi di eventi:

- inserimento, disinserimento, connessione, disconnessione, allarme, manomissione, guasto, bypass per le centrali;
- motion/Videoloss/Input per i DVR.

Gli eventi si possono ordinare premendo sulla singola colonna (con un click saranno in ordine crescente, con 2 in ordine decrescente) e precisamente in base ai seguenti parametri:

- data e ora;
- apparato;
- camera;
- evento;
- messaggio.

È possibile cancellare interamente la tabella premendo il tasto **Pulisci**. Per fermare l'invio della notifica degli eventi è sufficiente premere sull'icona .

È possibile gestire anche singolarmente la ricezione da un apparato, cliccando sull'icona del dispositivo sul pannello **Struttura** con il tasto destro del mouse e selezionando la voce **notifica eventi**.

Se l'apparato lo permette è possibile vedere anche la registrazione corrispondente all'evento di allarme. Tenendo premuto con il tasto sinistro del mouse si può trascinare l'evento dalla tabella in un riquadro vuoto del pannello **Video** e il programma farà partire il registrato corrispondente.

Nella parte alta della tabella è altresì possibile esportare gli eventi visualizzati nella tabella sottostante decidendo dove salvare il file che sarà possibile aprire con Excel o con un editor di testo.

### 3.8 Pannello Ricerca archivio

Nel pannello **Ricerca archivio** è possibile interrogare la history delle centrali per avere l'elenco degli eventi.

È possibile filtrare la ricerca per:

- **Apparato:** cercare un sistema specifico, oppure lasciando il default **Tutti**, la ricerca sarà trasversale su tutti le centrali.
- **Evento:** cercare per tipo di evento: generico, allarme, manomissione, guasto bypass, test.
- **Data:** definire l'intervallo della ricerca nel database.

Premendo il tasto **Cerca** i risultati vengono visualizzati nel pannello **Archivio** con tutti i dettagli.

Archivio			
Pulisci Esporta			
Data/Ora ▾	Apparato	Evento	Messaggio
3-mar-2016 17.13.42	Absoluta Casa	Generico	Rich. Disinser. / Dove: Tastiera #0 / Chi: Codice #0 / Partizioni: 1-8
3-mar-2016 17.12.45	Absoluta Casa	Generico	Riconosciuto Cod / Dove: App / Chi: Codice #0
3-mar-2016 17.12.35	Absoluta Casa	Allarme	Allarme di zona / Dove: Zona on board #1 / Chi: Zona #1 / Partizioni: 2
3-mar-2016 17.12.35	Absoluta Casa	Allarme	Allarme di area / Partizioni: 2
3-mar-2016 17.12.29	Absoluta Casa	Manomissione (ripristino)	Sabotaggio zona / Dove: Zona on board #0 / Chi: Zona #0 / Partizioni: 1
3-mar-2016 17.12.21	Absoluta Casa	Allarme	1 zona in allar. / Dove: Zona on board #2 / Chi: Zona #2 / Partizioni: 3
3-mar-2016 17.12.21	Absoluta Casa	Allarme	Allarme di zona / Dove: Zona on board #2 / Chi: Zona #2 / Partizioni: 3
3-mar-2016 17.12.21	Absoluta Casa	Allarme	Allarme di area / Partizioni: 3
3-mar-2016 17.12.20	Absoluta Casa	Manomissione	Sabotaggio zona / Dove: Zona on board #0 / Chi: Zona #0 / Partizioni: 1
3-mar-2016 17.01.36	Absoluta Casa	Generico	Riconosciuto Cod / Dove: App / Chi: Codice #0
3-mar-2016 16.37.57	Absoluta Casa	Generico	Riconosciuto Cod / Dove: App / Chi: Codice #0
3-mar-2016 16.37.42	Absoluta Casa	Generico	Inser. eseguito / Partizioni: 1-8
3-mar-2016 16.37.41	Absoluta Casa	Generico	Riconosciuto Cod / Dove: Tastiera #0 / Chi: Codice #0 / Partizioni: 1-8
3-mar-2016 16.37.41	Absoluta Casa	Generico	Rich. Ins. Tot. / Dove: Tastiera #0 / Chi: Codice #0 / Partizioni: 1-8

Nella parte superiore del pannello è possibile esportare gli eventi visualizzati nella tabella sottostante in formato csv, decidendo dove salvare il file che sarà possibile aprire poi con Excel o con un editor di testo.

### 3.9 Pannello Allarmi

Il pannello Allarmi è simile ad un pannello video (quindi ancorato o spostabile su un secondo monitor) e si attiva nel momento in cui arrivano eventi di allarme. Per attivarlo occorre andare su una singolo dispositivo e selezionare la voce "Allarme".

Questo pannello si riempie di flussi video delle telecamere che mano a mano vanno in allarme.

L'ultima telecamera allarmata sarà sempre nella posizione n.1....quando arriva una nuova telecamera la precedente passa nella posizione 2.

Se una telecamera è già in allarme non viene duplicata ma viene spostata in posizione 1.

A questo allarme è associato l'allarme sonoro di sistema di sistema quindi completamente configurabile da parte dell'utente e disattivabile premendo la campanella sulla barra del menù. Inoltre per attirare ulteriormente l'attenzione il bordo interno del pannello inizia a lampeggiare di giallo.

### 3.10 Pannello Associazione sorgenti eventi

Tramite questo pannello è possibile associare ad ogni partizione e zona delle centrali una telecamera dell'impianto video.

Ogni partizione e zona configurate in Panel Control viene elencata ed è possibile associarla ad un apparato video e poi ad un canale specifico scegliendoli dai menù a tendina che compariranno premendo nella cella corrispondente.

In questo modo sarà possibile recuperare una registrazione (se la registrazione è attiva sul DVR) nel momento in cui una partizione o ina zone vanno in allarme vedendo la telecamera associata semplicemente trascinando sul pannello video l'evento comparso sul pannello Eventi.



Apparato	Origine	Apparato associato	Canale associato
Assoluta 16	Interno cucina	DVR	CAMERA01
Assoluta 16	Interno salotto	DVR	CAMERA02
Assoluta 16	Finestra camera		
Assoluta 16	Finestra cameretta		
Assoluta 16	Finestra bagno		
Assoluta 16	Interno camera	DVR	CAMERA06
Assoluta 16	Interno cameretta		
Assoluta 16	Interno corridoio		
Assoluta 16	Portone garage		
Assoluta 16	Interno garage		
Assoluta 16	Esterno vialetto		
Assoluta 16	Esterno garage		
Assoluta 16	Esterno giardino		

### 3.11 Pannello Dome

Il pannello **Dome** permette di gestire le telecamere DOME collegate ai diversi apparati.

Per attivare il pannello occorre aver selezionato nel pannello **Video** una telecamera dome.

Oltre a controllare il movimento laterale e verticale della telecamera premendo sulle frecce corrispondenti, è possibile agire sullo zoom, sull'iris e sul fuoco della telecamera.

Il comando nella parte inferiore permette invece di stabilire la velocità di spostamento, in modo da regolare la rotazione in base alla banda di rete disponibile.

Sulla parte destra invece è possibile gestire le funzionalità avanzate di ogni dome: home position, preset, pattern e tour.



#### **Home position**

Premendo sul tasto “Vai” accanto a Home il sistema richiamerà il preset 34 del protocollo Pelco D. Occorre quindi che sul DVR sia impostato questo protocollo e che sia impostato tale preset.

#### **Preset dome**

Scegliendo il numero dalla tendina e premendo il tasto “Vai” accanto a Preset la telecamera si sposterà sul preset corrispondente. In questo modo è anche possibile entrare nel menù OSD della telecamera dome caricando il preset 95 del protocollo Pelco D.

#### **Richiamare patterns**

Scegliendo il numero dalla tendina e premendo il tasto “Vai” accanto a Pattern la telecamera inizierà il pattern corrispondente.

#### **Richiamare tours**

Scegliendo il numero dalla tendina e premendo il tasto “Vai” accanto a Tour la telecamera inizierà il tour corrispondente.

## 3.12 Pannello Registro attività

In questo pannello è possibile visualizzare l'elenco delle attività di tutti gli utenti che vengono registrate su DB.

Data e ora	Utente	Tipo	Descr.	Oggetto	Info
15-10-2014 17:12:11	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:12:10	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:12:09	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:12:08	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:12:07	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:12:06	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:12:05	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:12:04	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:12:03	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:12:02	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:12:01	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:59	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:58	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:57	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:56	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:55	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:54	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:53	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:52	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:51	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:50	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:49	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:48	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:47	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:46	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:45	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:44	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:43	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:42	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:41	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:40	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:39	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:38	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:37	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:36	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:35	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:34	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:33	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:32	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:31	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:30	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:29	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:28	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:27	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:26	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:25	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:24	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:23	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:22	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:21	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:20	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:19	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:18	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:17	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:16	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:15	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:14	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:13	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:12	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:11	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:10	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:09	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:08	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:07	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:06	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:05	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:04	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:03	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:02	Servizio	LOGOUT		admin	
15-10-2014 17:11:01	Servizio	LOGOUT		admin	

Nel pannello è possibile vedere per colonne tutte le attività che sono state fatte, tutti gli utenti che hanno operato e gli oggetti su cui si è agito.

È possibile fare ricerche nel DB in particolare in base al tipo di attività, da quale utente sono state fatte e su quale oggetto e info, mettendo nel campo “trova” le iniziali di quello che si vuole cercare.

Se si hanno i permessi è anche possibile cancellare l'elenco sul DB o esportarlo su file .csv (compatibile con Microsoft Excel).

Le attività che vengono scritte su DB rispecchiano la struttura dei permessi e in particolare vengono registrate le seguenti attività:

- **Login/logout degli utenti**
- **Gestione utenti**
  - Cambiare password/gruppo ad un utente
  - Creare/Cancelare un utente
  - Creare/Cancelare/Modificare un gruppo
- **Eventi ed Allarmi**
  - Attivare/disattivare la notifica di eventi (live e allarmi)
  - Modificare l'associazione sorgenti eventi
  - Pulire la tabella Eventi
- **Eliminare i log** del registro attività dal DB
- **Registrazioni:** scaricare o visualizzare il registrato di un DVR
- **Archivio eventi**
  - Scaricare o visualizzare gli eventi
  - Pulire la tabella Archivio eventi
- **Configurazioni sistema**
  - Creare/cancellare/modificare/spostare nell'albero un dispositivo
  - Connettere/disconnettere uno/tutti i dispositivi

## CAPITOLO 4 – Configurazioni DVR/CAM

### 4.1 RegISTRAZIONI DVR

A seconda degli apparati è possibile attivare e rivedere le registrazioni. Per vedere le registrazioni dei DVR/NVR occorre aver aperti i seguenti pannelli:

- *Struttura;*
- *Filtro registrazioni;*
- *Player registrazione;*
- *Video.*



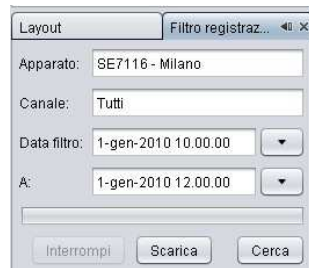
#### 4.1.1 Pannello Filtro RegISTRAZIONI DVR

Il pannello **Filtro registrazioni** permette di ricercare le registrazioni all'interno dell'apparato e visualizzarle nel pannello **Video** oppure scaricarle sul proprio PC.

Per iniziare la ricerca selezionare la telecamera o l'apparato (per visualizzare / scaricare contemporaneamente tutte le telecamere) nel pannello **Struttura**; il pannello **Filtro registrazioni** si renderà attivo per determinare i parametri di ricerca. Nella parte superiore comparirà il nome dell'apparato e il canale scelto (o **Tutti** se selezionato il device) sul pannello **Struttura**.

Per poter visualizzare nel pannello **Video** le sequenze, occorre scegliere innanzitutto la data d'inizio della sequenza interessata e l'orario d'inizio della ricerca. Premendo infine il tasto **Cerca**, il video apparirà automaticamente nel primo pannello a disposizione e si aprirà inoltre il pannello **Player Registrazione**, con la barra temporale in cui sono indicate le registrazioni nelle 24 ore relativa alla telecamera o al dispositivo selezionata/o.

Qualora non ci siano riquadri a disposizione nel pannello **Video**, il programma avverte che tutti i pannelli sono occupati. Ovviamente occorrerà liberarne a sufficienza in base al numero di sequenze richieste.



È anche possibile scaricare sul proprio pc le sequenze dei vari DVR. Dopo aver selezionato la telecamera o il device e la data/ora di inizio occorre inserire anche la data/ora di fine del file e premere il tasto **Scarica**. A questo punto verrà richiesto il percorso della cartella di destinazione e, una volta confermato, il programma inizierà a scaricare la registrazione richiesta. Una barra di scorrimento indicherà la percentuale di file scaricato.

Nel caso in cui il file abbia dimensione maggiore di 2 Gb il programma lo suddividerà automaticamente in più file con il nome “nome\_file\_2”, “nome\_file\_3” e così via.

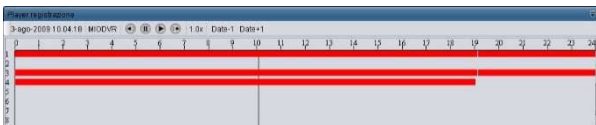
Quando si richiede lo scaricamento di un filmato automaticamente viene creato anche un file con lo stesso nome ma con estensione “.sub” in cui sono presenti i sottotitoli contenenti i dati richiesti. Aprendo il file video dal proprio player (consigliato l'utilizzo del player gratuito VLC) sovra-impresso ci sarà data, ora e il nome della cam.

### ATTENZIONE

Il tempo di scaricamento può essere piuttosto elevato se l'intervallo selezionato è molto grande. Per ridurre il tempo necessario interrompere lo scaricamento (premendo il tasto **Interrompi**) e modificare i parametri inseriti.

## 4.1.2 Pannello Player Regrazioni DVR

Il pannello **Player registrazioni** viene abilitato solo dopo aver attivato una ricerca per telecamera (o device) e selezionato una data e un orario preciso.



All'interno del pannello si trovano le barre temporali delle registrazioni e un indicatore dell'orario scelto. In questa finestra viene evidenziato in quale arco della giornata è presente la registrazione con la sovrapposizione di una banda rossa. Cliccando su un orario diverso da quello selezionato il video registrato di tutte le telecamere si sposterà sull'orario scelto. Inoltre è possibile mettere in pausa e riavviare la riproduzione del video oppure modificarne la velocità premendo i tasti sopra alla barra temporale. È infine possibile spostarsi sulla barra temporale del giorno successivo o precedente premendo **Date-1** o **Date+1**.



## CAPITOLO 5 – Menu

Il menu principale permette di gestire l'intero programma e presenta le seguenti voci: File, Visualizza, Finestra, Utenti, Help.

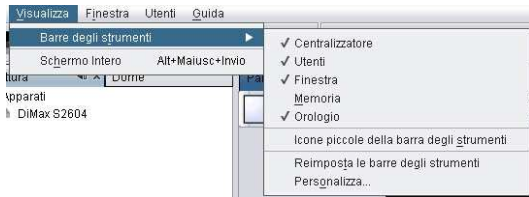
### 5.1 File

In questo menu è possibile aggiungere un **Nuovo apparato...** e uscire dal programma premendo il tasto **Exit**. Per chiuderlo è necessario inserire la password utilizzata all'avvio del sistema.

### 5.2 Visualizza

Nel menu **Visualizza** è possibile decidere cosa visualizzare nella barra degli strumenti e sullo schermo scegliendo tra i seguenti componenti:

- *Centralizzatore*: comandi per aggiungere device, per connettere/disconnettere device e per abilitare/disabilitare la ricezione degli eventi;
- *Utenti*: comandi per aggiungere nuovi utenti o per cambiare la password;
- *Finestra*: tasti veloci del menù finestra (tutto schermo e reset);
- *Memoria*: monitoraggio della memoria utilizzata;
- *Orologio*: data e ora.



Inoltre è possibile ridurre le dimensioni delle icone sulla barra degli strumenti premendo **Icone piccole nella barra degli strumenti** e resettare la barra degli strumenti premendo **Reimposta**.

Premendo invece **Personalizza** è possibile impostare un'altra barra degli strumenti trascinandoci sopra le icone desiderate.

## 5.3 Finestra

Nel menu **Finestra** è possibile gestire i diversi pannelli decidendo se visualizzarli o nasconderli:

### **Default**

- Nuovo pannello video
- Vista fisica
- Vista logica
- Layout
- Eventi
- Allarmi
- Registro attività

### **DVR**

- Tutte le finestre DVR
- Dome
- Player registrazione
- Filtro registrazioni

### **Applicazioni**

- Tutte le finestre applicazioni
- Archivio
- Ricerca archivio
- Snapshot

### **Altro**

- Dettaglio eventi
- Associazione sorgenti eventi

### **Azioni**

- Configura finestra (disancora per poterla trascinare in un altro monitor oppure ancora, sblocca, ...)
- *Reimposta Finestre*, per riportarli nella posizione iniziale
- Chiudi la finestra

## 5.4 Utenti

In questo menu è possibile gestire i gruppi, gli utenti e le rispettive password per accedere al programma. Le credenziali di default sono:

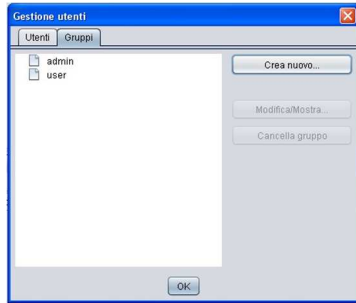
Nome Utente: **admin**  
 Password: **admin**

La gestione degli utenti è riservata agli utenti di livello amministratore.

### Gestione gruppi utente

Di default nel sistema esistono 2 gruppi utente:

- User (utente base) a cui **NON** è permesso:
  - aggiungere device;
  - aggiungere mappe
  - aggiungere utenti.
- Administrator (amministratore) che ha il controllo completo del sistema.



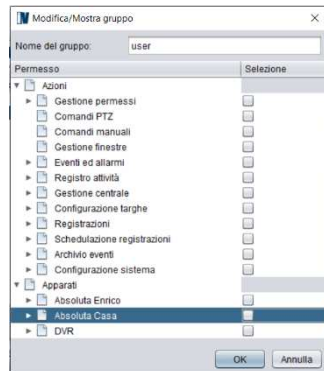
Per modificare i permessi di ogni gruppo è sufficiente selezionarlo e premere su modifica/mostra.

È possibile creare nuovi gruppi di utenti, associando a ciascun gruppo un diverso insieme di permessi.

I permessi sono elencati in una struttura ad albero dove a destra è possibile selezionarli cliccando nella check box corrispondente.

Tutti gli utenti appartenenti a quel gruppo avranno quindi gli stessi permessi.

I permessi sono divisi in 2 categorie: **Azioni** e **Apparati**.



## Azioni

In questa categoria è possibile abilitare/disabilitare:

- **Gestione permessi**
  - *Gestione utenti*, modificare il gruppo di un utente, creare/cancellare utenti, cambiare la password degli utenti.
  - *Gestioni gruppi*, modificare/creare/cancellare un gruppo (non è possibile modificare il gruppo dell'utente loggato o cancellare un gruppo di cui esiste almeno un utente. Per cancellare un gruppo occorre che non ci siano utenti associati).
- **Comandi PTZ** per inviare i comandi PTZ alle telecamere Dome
- **Comandi manuali** per inviare i comandi manuali ai DVR
- **Gestione finestre** per bloccare tutte le finestre così come impostate dall'utente admin ed evitare che utente user spostati/chiuda o modifichi la dimensione delle finestre.
- **Eventi ed Allarmi**
  - *Allarmi*, abilitare/disabilitare la notifica allarmi nel pannello
  - *Eventi*, abilitare/disabilitare la notifica degli eventi live
  - *Associazione sorgenti eventi*, per configurare le sorgenti degli eventi dal pannello Associazione sorgenti eventi.
  - *Modifica/Esporta tabella*, pulire/esportare gli eventi che compaiono nella tabella del pannello Eventi
- **Registro attività** per cancellare/esportare il registro delle attività
- **Registrazioni**
  - *Download registrazioni*, per scaricare parti di registrato dal pannello Filtro registrazioni (tasto scarica)
  - *Ricerca registrazioni*, per cercare e visualizzare parti di registrato dal Pannello Filtro registrazioni (tasto cerca)
  - *Visualizza eventi registrati*, per visualizzare video registrato in concomitanza di evento (trascinandolo su un Pannello Video)
- **Archivio eventi**
  - *Download eventi*, per scaricare gli eventi pregressi salvati in Archivio tramite il pulsante Download
  - *Ricerca eventi*, per cercare e vedere in tabella eventi pregressi salvati in Archivio tramite il pulsante Cerca

- *Modifica/Esporta tabella*, per pulire/esportare gli eventi che si visualizzano nella tabella del pannello Archivio

- **Configurazione sistema**

- *Connessione centrali/DVR*, per connessione/disconnessione
- *Configurazione centrali/DVR*, per crearli/cancellarli, modificare il loro nome locale o altre proprietà, spostarli nell'albero
- *Configurazione mappe*, per creare/cancellare/modificare mappe e la disposizione di centrali/DVR nella Pannello di rappresentazione delle Mappe

## Apparati

Per ogni gruppo è possibile decidere quali device e quali telecamere associate possono gestire e vedere. Per avere il permesso relativo ad un canale è necessario avere anche il permesso relativo alla device che lo contiene. Nell'interfaccia saranno visibili solamente gli oggetti che l'utente ha il permesso di utilizzare. Quando un utente aggiunge una nuova device, il suo gruppo guadagna l'accesso a quella device. **ATTENZIONE:** Il gruppo "admin" è speciale: non può essere rimosso ed ha sempre tutti i permessi disponibili.

## Gestione Utenti

In questa interfaccia è possibile aggiungere un nuovo utente e assegnargli il livello e la password corrispondente.

Una volta inserito un nuovo utente il nome comparirà nell'elenco e sarà possibile aggiungerne altri premendo nuovamente il tasto **Nuovo Utente**.

Inoltre è possibile cambiare la password o il gruppo di gestione dell'utente selezionato.

Per modificare il gruppo dell'utente selezionato è sufficiente sceglierlo dal menu a tendina.



The image shows a dialog box titled "Crea nuovo utente" with a blue border and a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are four input fields: "Nome utente" (text box), "Livello" (dropdown menu showing "Administrator"), "Password" (text box with masked characters), and "Conferma password" (text box). At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Cancel".




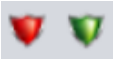










## Cambia Password

Questa voce permette agli utenti di livello user di cambiare la propria password. Non occorre il livello Administrator per poter accedere a questa maschera.

## 5.5 Barra degli strumenti

Nella barra degli strumenti si trovano le scorciatoie per le azioni maggiormente utilizzate e riassunte nei precedenti paragrafi.

Elenchiamo brevemente il significato di ogni icona:

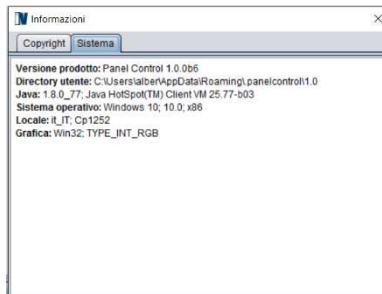
	Aggiungi nuovo dispositivo
	Connetti/Disconnetti tutti i dispositivi
	Avvio/Ferma notifica eventi di tutti i dispositivi
	Armamento / Disarmamento di tutte le centrali
	Snapshot della telecamera
	Attivazione/disattivazione suono di allarme
	Cambia password e Gestione utenti
	Empty 1 single video panel or all
	<b>Tutto schermo</b> – Visualizzazione del flusso video a tutto schermo. Per uscire da questa modalità premere il tasto ESC oppure con il tasto destro del mouse deselezionare “Visualizza a schermo intero”.
	<b>Reimposta finestre</b> – Resetta lo schermo e riporta i pannelli nella configurazione di partenza.
	Tastiera virtuale a monitor per gestione Touch Screen
	Pulsante di blocco (per sbloccare inserire la password)
	Data e ora
	Grafico della memoria utilizzata

## 5.6 Informazioni

Dal Menu **Guida** è possibile accedere alla pagina del Copyright del sistema.

Inoltre è possibile accedere alla pagina di Sistema nella quale sono presenti le seguenti informazioni:

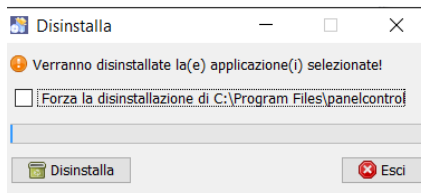
- Versione del prodotto;
- Cartella contenente il programma e le configurazioni;
- Versione Java installata sul pc;
- Sistema operativo su cui è installato il programma;
- Informazioni interne
- Tipo di scheda grafica



## CAPITOLO 6 – Disinstallazione

Per disinstallare il programma occorre assicurarsi che non sia avviato e selezionare, nel menu **Start→Programmi→ PanelControl** la voce **Uninstaller**.

Si aprirà la maschera rappresentata in figura e premendo **Disinstalla** il programma sarà rimosso dal sistema.



## APPENDICE I – Requisiti minimi PC

<b>RAM</b>	1 GB
<b>Processore</b>	Pentium Core 2 o superiore
<b>Scheda video</b>	PCI Express 256 Mbps o superiore
<b>HDD</b>	80 GB o superiore
<b>Scheda rete</b>	10/100 o superiore
<b>Mouse</b>	Si
<b>Sistema operativo</b>	Windows Vista, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10

## APPENDICE II - Funzionalità Versione

Funzionalità						
VERSIONI	Numero centrali	N. canali video	Mappe	Eventi	Allarmi	Multi schermo
Light	1	-	✓	✓	✓	✓
Base	1	4	✓	✓	✓	✓
Plus	2	illimitati	✓	✓	✓	✓
Full	4	Illimitati	✓	✓	✓	✓
Enterprise	Illimitate	illimitati	✓	✓	✓	✓





**imavis**

[www.panelcontrol.it](http://www.panelcontrol.it)

**IMAVIS S.r.l.**

Largo Perderzana, 2 - I-40055 Castenaso (BO) - Italy - +39 051 6012120

Via Trento, 5/2 - I-16145 Genova - Italy - +39 010 8609370

[info@imavis.com](mailto:info@imavis.com) - [www.imavis.com](http://www.imavis.com)