



MANUALE UTENTE

aylook-

(versione 3.2)

INDICE

INDICE	2
1. PRESENTAZIONE DEL VIDEOREGISTRATORE AYLOOK	5
2. PRIMO COLLEGAMENTO AD AYLOOK	7
3. SETUP - CONFIGURAZIONI	13
3.1 <i>Menù setup: possibili configurazioni</i>	14
3.2 <i>Configurazione videoregistratore</i>	17
3.3 <i>Configurazione regia</i>	24
3.4 <i>Configurazione videocamere</i>	26
3.5 <i>Configurazione motion detect</i>	29
3.6 <i>Configurazione tour dei preset</i>	32
3.7 <i>Configurazione festività</i>	35
3.8 <i>Configurazione registrazione videocamere</i>	36
3.9 <i>Configurazione gruppi videocamere e ciclico</i>	40
3.10 <i>Configurazione profilo utenti</i>	42
3.11 <i>Restrizioni orarie accessi</i>	45
3.12 <i>Configurazione utenti</i>	48
3.13 <i>Configurazione utenti - cambio password e selezione lingua</i>	51
3.14 <i>Configurazione utenti – password scaduta</i>	53
3.15 <i>Configurazione messaggi</i>	54
3.16 <i>Configurazione lettori RFID</i>	59
3.17 <i>Configurazione azioni</i>	60
3.18 <i>Configurazione variabili</i>	68
3.19 <i>Configurazione mappa</i>	69
3.20 <i>Configurazione monitor esterno</i>	81
3.21 <i>Stato del sistema</i>	85
4. VISUALIZZAZIONE LIVE DELLE TELECAMERE	87
4.1 <i>Testata e Menù di navigazione</i>	88
4.2 <i>Finestra di visualizzazione</i>	89
4.3 <i>Zoom</i>	89
4.4 <i>Box “Controlli layout”</i>	90
4.5 <i>Box “Elenco videocamere”</i>	91
4.6 <i>La “Registrazione delle immagini”</i>	92
4.7 <i>La “Toolbar”</i>	92
4.8 <i>Box “Scelta gruppi”</i>	93
4.9 <i>Box “Controlli ciclico”</i>	94
4.10 <i>Box “Comandi dome”</i>	95
4.11 <i>Box “Eventi – allarmi generali”</i>	96
4.12 <i>Copyright e informazioni</i>	96
5. VISUALIZZAZIONE TUTTOSCHERMO DELLE TELECAMERE	97
6. RICERCA DELLE IMMAGINI E DEGLI EVENTI REGISTRATI	98

6.1	Sezione "Ricerca"	99
6.2	Ricerca: Box "Risultati ricerca"	100
6.3	Ricerca: Box "Risultati Eventi"	102
6.4	Ricerca: Finestra di visualizzazione	103
6.5	Ricerca: Box "Pulsanti di controllo registrazione"	104
6.6	Ricerca: Box "Esportazione filmati"	106
6.7	Sezione "Eventi"	108
6.8	Eventi: Box "Filtro"	110
6.9	Eventi: Box "Anteprima"	111
6.10	Esempio applicativo	112
7.	USCITA DA AYLOOK	115
8.	AGGIUNTA DEL MODULO AYLOOK MOBILE (OPZIONALE)	116
8.1	Collegamento tramite cellulare/palmare	117
8.2	Visualizzazione Live delle telecamere	118
8.2	Finestra di visualizzazione	118
8.3	Box "Comandi Dome"	119
8.4	Box "Impostazioni"	119
8.5	Box "Scegli telecamera"	120
8.6	Visualizzazione Ingressi/Uscite	120
8.7	Box "Impostazioni"	121
8.8	Box "Ingressi/Uscite"	121
8.9	Uscita da AYLOOK Mobile	121
9.	AGGIUNTA DEI MODULI GPRS o UMTS (OPZIONALI)	122
9.1	Installazione dei moduli GPRS e UMTS	123
9.2	Connessione remota tramite modulo GPRS o UMTS	124
9.3	Configurazione messaggi (invio di sms, mms e messaggi vocali)	125
9.4	Specifiche tecniche del moduli GPRS e UMTS	127
10.	AGGIUNTA DEL MODULO AYDO I/O (OPZIONALE)	128
10.1	Installare AYDO I/O	129
10.2	Collegamenti elettrici	130
10.3	Specifiche tecniche del modulo AYDO I/O	132
11.	AGGIUNTA DEL SISTEMA AYBUS (OPZIONALE)	133
11.1	Il sistema domotico AyBus	133
11.2	Configurare e controllare il sistema AyBus	134
11.3	Specifiche tecniche del sistema AyBus	134
12.	INTERAZIONE CON INGRESSI E USCITE	135
12.1	Configurazione ingressi/uscite (creare e personalizzare gli elementi di controllo)	135
12.2	Identificare e personalizzare gli ingressi e le uscite	138
12.3	Importazione della struttura AyBus	140
12.4	Configurazione azioni (creare ed associare azioni a elementi di controllo) ..	141
12.5	Esempi Applicativi	144

13. AGGIUNTA DEI MODULI AYACCESS – AYPLATE (OPZIONALI)	152
13.1 Configurazione AyAccess	154
13.2 Configurazione del motion detection per il rilevamento targhe	160
13.3 Configurazione azioni per Controllo accessi con AyPlate	161
13.4 Configurazione messaggi per Controllo accessi con AyPlate	163
13.6 Pannello Accessi	163
APPENDICE A – smarrimento password	167
APPENDICE B – scaricamento manuali	168

1. PRESENTAZIONE DEL VIDEOREGISTRATORE AYLOOK

AYLOOK è un videoregistratore digitale di ultima generazione progettato per gestire un completo impianto di videosorveglianza basato su videocamere analogiche o digitali.

Può infatti collegarsi ad un impianto analogico già esistente o sfruttare la presenza di una rete LAN. E' compatibile con moltissimi modelli di videocamere, compresi i modelli LANCam, infrarossi e dome.

AYLOOK coniuga affidabilità, versatilità e semplicità di installazione e di utilizzo in un unico dispositivo dall'ingombro minimo.

Il videoregistratore AYLOOK non necessita di nessun software client in quanto è completamente gestibile tramite Internet Explorer ed è disponibile in diverse lingue.

Questa caratteristica permette a qualsiasi Pc della rete Lan (o remoto) la visualizzazione delle immagini live, la ricerca delle immagini registrate e la visione delle stesse, senza richiedere l'installazione di nessun programma aggiuntivo oltre al browser di navigazione in internet.

Questa importante innovazione di AYLOOK garantisce:

- L'uniformità del software client su tutti i Pc.
- L'immediatezza nell'utilizzo del software da parte del cliente in quanto è basato sul programma più conosciuto al mondo: Internet Explorer.
- L'assenza di manutenzione (reinstallazione software di visualizzazione) sui Pc del cliente dovuta a guasti all' hard disk, cancellazioni accidentali ecc.
- L'aggiornamento alle nuove versioni del visualizzatore (le modifiche software verranno implementate su AYLOOK e i Pc client si aggiorneranno al primo collegamento).

Inoltre la gamma di prodotti AYLOOK include i seguenti moduli opzionali:

- **Modulo AYLOOK Mobile:** pensato per la gestione del sistema AYLOOK anche tramite dispositivi portatili (cellulari, palmari, smartphome) abilitati alla navigazione in internet.
- **Modulo GPRS:** consente l'accesso alla rete wireless GSM/GPRS rendendo possibile notifiche via sms, mms e messaggi vocali da parte di AYLOOK, e la connessione remota al sistema in mancanza di collegamenti filari.
- **Modulo UMTS:** permette l'invio di SMS e MMS con allegati. In assenza di collegamento Internet consente l'accesso ad AYLOOK tramite rete UMTS e HSDPA. E' provvisto di un'antenna esterna con connettore SMA. La piena compatibilità del sistema avviene con la SIM del gestore telefonico TIM.
- **Modulo AYDO I/O:** progettato per rendere possibile il controllo di molti dispositivi elettrici inseriti in impianti civili o di automazione, tramite l'interfaccia di AYLOOK.

- **Modulo AyAccess e AyPlate per controllare gli accessi ad aree e rilevare targhe:** sfrutta una sofisticata tecnologia di controllo di accessi tramite lettori RFID ed elaborazione video per riconoscere le targhe dei veicoli inquadrati dalle videocamere collegate ad AYLOOK, permettendo la gestione dell'autenticazione dell'utenza e il controllo automatico di allarmi, cancelli e sbarre.
- **Sistema domotico AyBus:** AyBus è un sistema domotico ad intelligenza distribuita, costituito da una rete di singoli moduli autonomi. Gli apparecchi dialogano tra di loro per mezzo di un bus, senza la necessità di una centrale di controllo. In questo modo nessun componente è critico, per la massima semplicità e affidabilità.

2. PRIMO COLLEGAMENTO AD AYLOOK

Prima di accedere alle funzionalità di AYLOOK occorre procedere ad alcune semplici operazioni di configurazione che consentono al sistema di rendersi compatibile con la realtà in cui viene installato, che può essere una complessa rete LAN, un semplice circuito di videosorveglianza analogico o entrambi.

I dati per il primo collegamento al videoregistratore AYLOOK sono i seguenti:

INDIRIZZO IP VIDEOREGISTRATORE: 192.168.5.200

LOGIN E PASSWORD: amministratore – amministratore

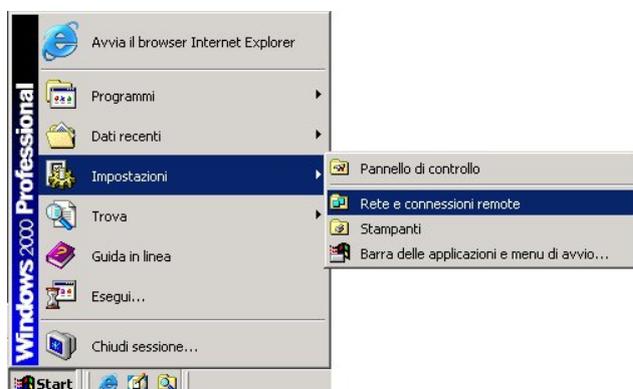
Per utilizzare il videoregistratore AYLOOK, è necessario aprire una sessione di **Internet Explorer (versione 7 o superiore) da un Pc con sistema operativo Windows.**

Per eseguire il primo accesso ad AYLOOK, collegare un Pc al videoregistratore impostando la stessa classe di rete tramite una **rete lan** o direttamente tramite un **cavo ethernet incrociato**.

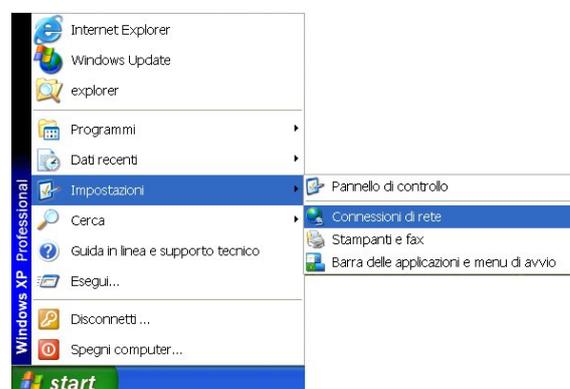
Perché due dispositivi connessi possano colloquiare, è necessario che abbiano indirizzo Ip appartenente alla stessa classe (primi 3 blocchi di numeri uguali). Occorre, quindi, variare le impostazioni del Protocollo Internet TCP/IP del Pc, impostando temporaneamente l'indirizzo Ip a **192.168.5.xxx (xxx deve essere diverso da 200 e comunque libero**, cioè non già utilizzato da un altro Pc connesso alla rete lan esistente).

Il procedimento è il seguente:

- 1) **Per Windows 2000**, avviare *Rete e connessioni remote* dal menù *Start -> Impostazioni* del Pc.
- 2) **Per Windows XP**, avviare *Connessioni remote* dal menù *Start -> Impostazioni* del Pc.



Windows 2000

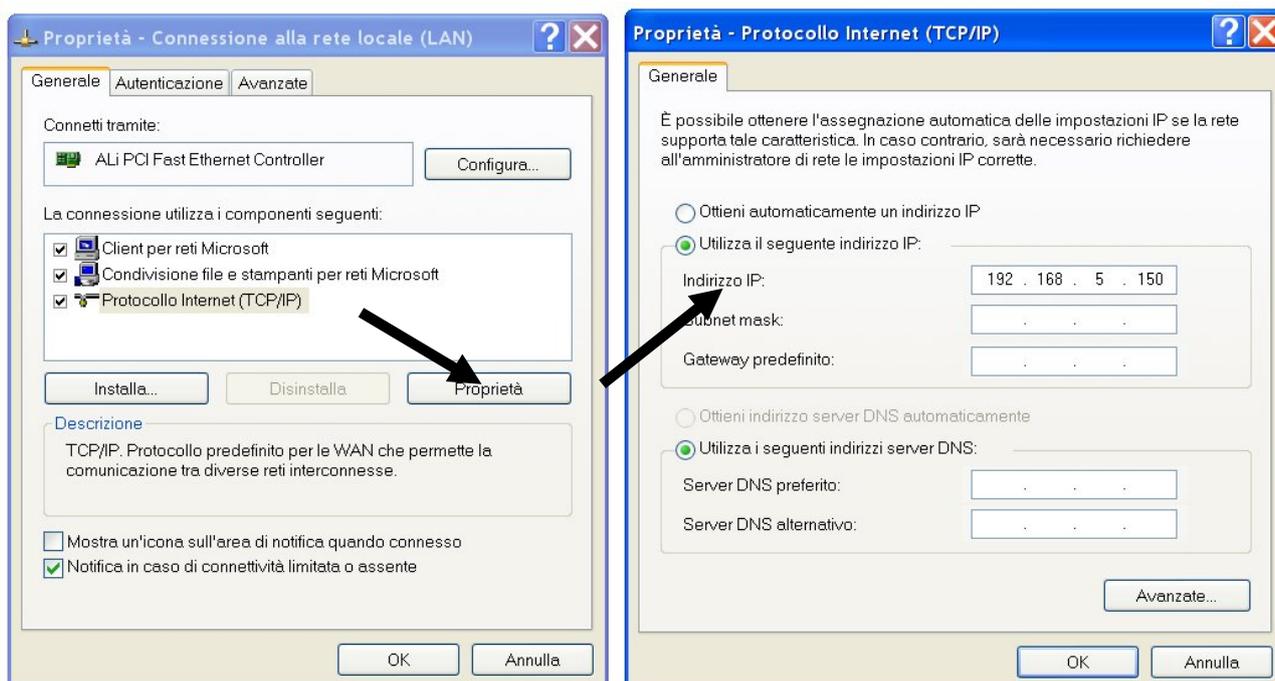


Windows XP

All'apertura del riquadro, effettuare un clic con il tasto destro del mouse sull'icona *Connessione alla rete locale (LAN)* e scegliere *Proprietà*.



Si accede così alle proprietà della connessione di rete locale. Effettuare un clic su *Protocollo Internet (TCP/IP)*, selezionare il tasto *Proprietà* e digitare l'indirizzo **192.168.5.xxx** nel campo *Indirizzo IP*: (dove **xxx** è un numero di massimo 3 cifre, diversa da 200 perché usato da AYLOOK e libero, cioè non utilizzato da un altro Pc in rete locale). Confermare con *OK* per registrare le modifiche apportate.



Attenzione

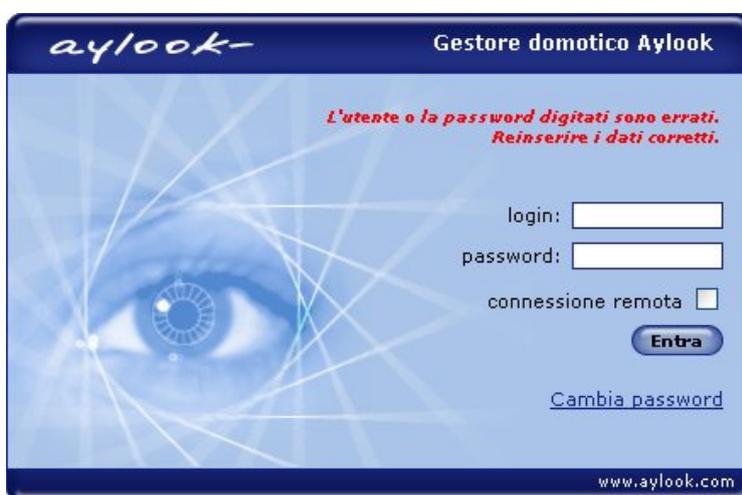
E' molto probabile che dopo aver cambiato la classe di rete del PC, alcune funzionalità di rete non siano più accessibili (navigazione sul web, stampa in rete, accesso al server, ecc...). Questo non deve preoccupare; la modifica è momentanea e in seguito la classe tornerà ad essere quella di partenza.

E' ora possibile aprire sul Pc una pagina di Internet Explorer all' indirizzo **http://192.168.5.200**. In questo modo apparirà la schermata di login.

Inserire la **Login**, la **Password** di default (**amministratore-amministratore**), confermare il **Linguaggio** desiderato e premere il pulsante **Entra**. La password può essere modificata immediatamente cliccando sulla voce **cambia password** (vedere Paragrafo 3.13).



Nel caso in cui vengano inserite una login o password non corrette apparirà il seguente messaggio di errore ("L'utente o la password digitati sono errati. Reinscrivere i dati corretti").



Richiesta di installazione controllo ActiveX

Per il corretto funzionamento del sistema, solo al primo collegamento, AYLOOK chiederà l'installazione del plug-in del controllo ActiveX.

Per Windows 2000

Se si possiede Windows 2000, l'installazione del plug-in del controllo ActiveX viene proposta tramite il seguente riquadro, nel quale occorre solo attivare l'opzione *Considera sempre attendibile il contenuto di AAD srl* e confermare con il tasto *Si*.



Per Windows XP

Se si possiede Windows Xp, l'installazione del plug-in del controllo ActiveX viene proposta da una barra gialla (Barra informazioni – fig. 1) collocata nella parte alta dello schermo, che richiede un clic per far apparire un piccolo menù con i comandi per l'installazione (fig. 2). E' possibile che compaia anche un riquadro informativo che spiega il perché di tale barra gialla.

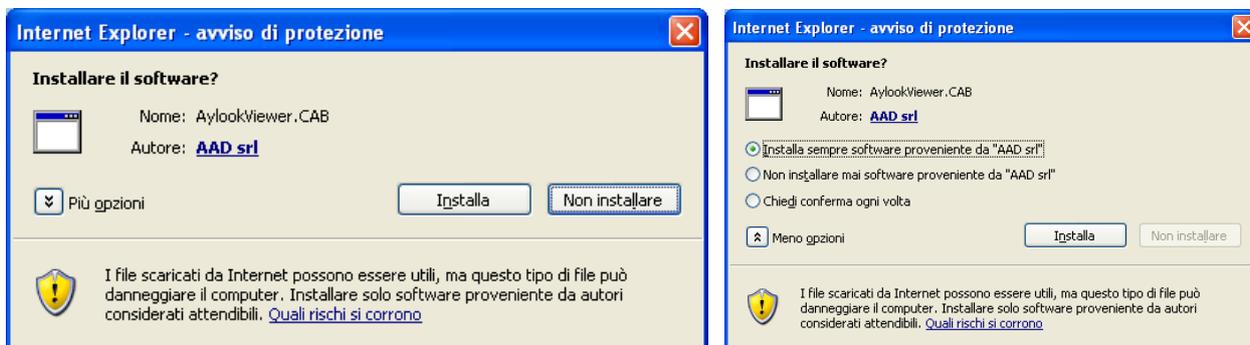


fig. 1



fig. 2

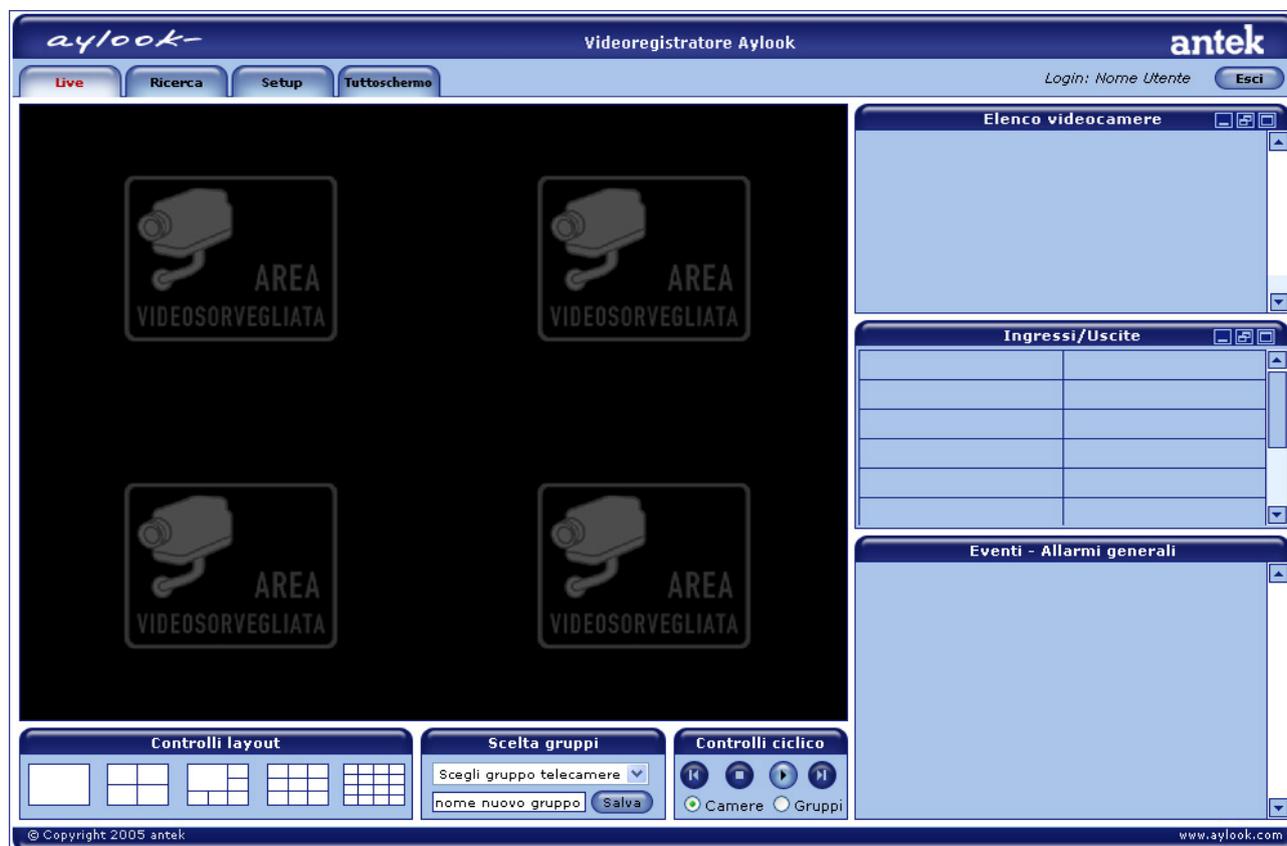
Scegliere il comando *Installa controllo ActiveX...* e confermare con *Installa* per far comparire le seguenti finestre:



Richiesta di installazione del controllo ActiveX certificato e pannello "Più opzioni"

L'opzione *Più opzioni* mostra impostazioni aggiuntive sulla sicurezza dell'autore del certificato (AAD srl). E' consigliabile attivare l'impostazione *Installa sempre software proveniente da "AAD srl"*.

Dopo aver terminato l'installazione del controllo ActiveX, sarà possibile visualizzare la schermata **Live** di AYLOOK ed accedere a tutte le sue funzioni. Naturalmente lo schermo non mostrerà immagini poiché non sono ancora state configurate le videocamere.



Prima schermata di AYLOOK

Attenzione	<i>Dopo il primo accesso, è possibile assegnare ad AYLOOK un indirizzo Ip libero della propria lan e ripristinare la classe dell'indirizzo Ip del Pc utilizzato per il primo collegamento (vedere il Paragrafo 3.2).</i>
Suggerimento	<i>Per evitare di riscrivere ad ogni accesso l'indirizzo Ip di AYLOOK è consigliabile inserirlo tra i siti preferiti, come descritto di seguito. Dopo aver digitato l'indirizzo del videoregistratore, selezionare nel menù di Internet Explorer la voce "Preferiti" e cliccare su "Aggiungi a preferiti...". Internet Explorer gestisce la possibilità di inserire un nominativo personalizzato. Accanto al nominativo salvato, AYLOOK sarà rappresentato dalla seguente icona .</i>

3. SETUP - CONFIGURAZIONI

Cliccando sulla sezione **"Setup"** del menù di navigazione si possono effettuare le varie configurazioni (assegnazione dell'indirizzo Ip al videoregistratore, inserimento telecamere ip e analogiche, creazione messaggi, gestione utenti, ecc).

The screenshot displays the 'Setup' configuration page for the Aylook system. The page is titled 'Configurazione videoregistratore' and is part of the 'Gestore domotico Aylook' interface. The 'Setup' menu item is highlighted with a red circle. The page is divided into several sections:

- Dati sistema:** Fields for 'Nome' and 'Descrizione', both set to 'Gestore domotico Aylook'. An 'Applica' button is present.
- Aggiornamento:** An 'Aggiornamento' field with a 'Sfoglia...' button and an 'Aggiorna' button.
- Schede di rete:** Fields for 'Indirizzo IP' (192.168.5.187), 'Maschera di rete' (255.255.255.0), and 'Gateway' (192.168.5.254). An 'Applica' button is present.
- Server dei nomi:** Fields for 'DNS primario' (62.94.0.1) and 'DNS secondario'. An 'Applica' button is present.
- Operatore GSM/GPRS/UMTS:** A dropdown menu for 'Operatore' set to 'TIM'. An 'Applica' button is present.
- DNS dinamico:** Fields for 'Nome dominio' (wilder.aylook.com), 'Utente' (wilder), and 'Password' (masked). An 'Applica' button is present.
- Importazione/Esportazione dati:** An 'Importa' field with a 'Sfoglia...' button and an 'Esporta' button.
- Esportazione log:** Fields for 'Dal' and 'al' with date and time pickers. An 'Esporta' button is present.
- Tempo di svecchiamento archivio immagini:** A dropdown menu set to 'fino a completamento disco'. An 'Applica' button is present.
- Orario di sistema:** Fields for 'Data' (20-11-2007) and 'Ora' (11:06:23). An 'Aggiorna' button is present.
- Teleassistenza:** A message 'La teleassistenza non è attiva.' and a 'Codice PUK' field with an 'Attiva' button.
- Spegnimento:** 'Spegni' and 'Riavvia' buttons.

On the right side, there is a sidebar with 'Altre possibili configurazioni' and 'Eventi - Allarmi generali'.

Pannello Setup di AYLOOK

3.1 Menù setup: possibili configurazioni

Nella parte destra della pagina, troviamo l'elenco dei pulsanti per l'accesso alle pagine dedicate alla configurazione delle funzionalità del sistema.



Cliccando sui relativi pulsanti si accede alle diverse aree di configurazione.

Videoregistratore	permette la configurazione generale del sistema, della quale fanno parte la scelta del nome, dell'indirizzo Ip del videoregistratore, del gateway, del dns ecc. (vedere Paragrafo 3.2).
--------------------------	---

Regia	permette di collegare tra loro più videoregistratori, anche remoti, in modo che possano poi essere utilizzati come se fossero un'unica macchina (vedi Paragrafo 3.3)
Videocamere	permette l'inserimento o la modifica delle telecamere (analogiche o Ip) da collegare ad AYLOOK (vedere Paragrafo 3.4)
Motion detect	permette il settaggio delle aree di motion (rilevamento movimento) di tutte le telecamere collegate ad AYLOOK (vedere Paragrafo 3.5)
Tour preset	permette di definire l'ordine di movimento delle telecamere dome tramite i punti di preset (vedere Paragrafo 3.6)
Festività	permette di definire i giorni del calendario considerati di festività per le schedulazioni (vedere Paragrafo 3.7)
Registrazione videocamere	permette di definire le schedulazioni di registrazione di ogni telecamera e di poter effettuare il backup delle macchine Slave in sistemi Regia (vedere Paragrafo 3.8)
Gruppi videocamere e ciclico	permette l'eliminazione di gruppi di telecamere creati nel Live e il settaggio della durata del ciclico per telecamere e per gruppi. <i>Questi settaggi sono personalizzabili solo dall'utente che ha creato il gruppo nella sezione Live</i> (vedere Paragrafo 3.9)
Profilo utenti	permette la gestione delle caratteristiche dei vari profili di utenti: amministratore, controllore, visualizzatore (vedere Paragrafo 3.10).
Restrizioni orarie accessi	consente di limitare il tempo e la durata degli accessi ai vari profili utente configurati (vedere Paragrafo 3.11).
Utenti	permette la creazione dei vari utenti che avranno accesso ad AYLOOK (vedere Paragrafo 3.12)
Messaggi	permette la creazione di messaggi email, eventi, sms e mms da associare ad eventuali azioni programmate (vedere Paragrafo 3.15).
Lettori RFID	consente di collegare un lettore con tecnologia RFID (Radio Frequency IDentification – Identificazione a Radio Frequenza) per il controllo accessi e gestirne ingressi ed uscite tramite eventuali azioni programmate, al fine (vedere

	Paragrafo 3.16)
Ingressi / Uscite	permette il controllo degli ingressi e delle uscite della scheda allarmi AYDO I/O (vedere Capitolo 12)
Azioni	permette l'invio di eventi di allarme in base a condizioni programmate (vedere Paragrafo 3.17)
Variabili	consente la creazione di variabili di sistema (vedere Paragrafo 3.18)
Mappa	è un visualizzatore grafico della posizione di spie, bottoni e videocamere (vedere Paragrafo 3.19)
Monitor esterno	permette di definire quali telecamere visualizzare in modalità ciclica su un eventuale monitor vga collegato ad AYLOOK (vedere Paragrafo 3.20)
AyAccess e/o AyPlate (riconoscimento targhe) (moduli opzionali)	Aggiungono i comandi necessari al controllo accessi e al riconoscimento delle targhe (vedere Capitolo 13)
Stato del sistema	contiene le statistiche di funzionamento del sistema (vedere Paragrafo 3.21)

3.2 Configurazione videoregistratore

In questa sezione del Setup vengo impostati i parametri di rete del videoregistratore AYLOOK.

Cliccare sul pulsante **Configurazione videoregistratore** (tutti i campi contrassegnati con * sono obbligatori).

Configurazione videoregistratore

<p>Dati sistema</p> <p>Nome <input type="text" value="Gestore domestico Aylook"/></p> <p>Descrizione <input type="text" value="Gestore domestico Aylook"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Applica"/></p>	<p>Aggiornamento</p> <p>Aggiornamento <input type="text"/> <input type="button" value="Sfoglia..."/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Aggiorna"/></p>
<p>Schede di rete</p> <p>Scheda: eth0 *</p> <p>Indirizzo IP <input type="text" value="192.168.5.187"/></p> <p>Maschera di rete <input type="text" value="255.255.255.0"/></p> <p>Gateway <input type="text" value="192.168.5.254"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Applica"/></p>	<p>Importazione/Esportazione dati</p> <p>Importa <input type="text"/> <input type="button" value="Sfoglia..."/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Esporta"/></p>
<p>Server dei nomi</p> <p>DNS primario <input type="text" value="62.94.0.1"/></p> <p>DNS secondario <input type="text"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Applica"/></p>	<p>Esportazione log</p> <p>Dal <input type="text" value="20"/> - <input type="text" value="11"/> - <input type="text" value="07"/> <input type="text" value="11"/> : <input type="text" value="06"/></p> <p>al <input type="text" value="20"/> - <input type="text" value="11"/> - <input type="text" value="07"/> <input type="text" value="11"/> : <input type="text" value="06"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Esporta"/></p>
<p>Operatore GSM/GPRS/UMTS</p> <p>Operatore <input type="text" value="TIM"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Applica"/></p>	<p>Tempo di svecchiamento archivio immagini</p> <p><input type="text" value="fino a completamento disco"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Applica"/></p>
<p>DNS dinamico</p> <p>Nome dominio <input type="text" value="wilder"/>.aylook.com</p> <p>Utente <input type="text" value="wilder"/></p> <p>Password <input type="password" value="*****"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Applica"/></p>	<p>Orario di sistema</p> <p>Data <input type="text" value="20"/> - <input type="text" value="11"/> - <input type="text" value="2007"/></p> <p>Ora <input type="text" value="11"/> : <input type="text" value="06"/> : <input type="text" value="23"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Aggiorna"/></p>
	<p>Teleassistenza</p> <p style="text-align: center;">La teleassistenza non è attiva.</p> <p>Codice PUK <input type="text"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Attiva"/></p>
	<p>Spegnimento</p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Spegni"/> <input type="button" value="Riavvia"/></p>

Dati sistema	
Nome	<input type="text" value="Supervisore domotico"/>
Descrizione	<input type="text" value="Supervisore domotico"/>
<input type="button" value="Applica"/>	

All'interno della "**Configurazione dati sistema**" è possibile impostare:

- **Nome** del videoregistratore: è la dicitura che compare nella pagina Live tra i loghi AYLOOK e Antek.

INCA	Supervisore domotico	antek
------	----------------------	-------

- **Descrizione** del videoregistratore: è un campo testuale, che non viene mai visualizzato all'interno del sito, in cui è possibile descrivere il registratore (utile compilarlo per le installazioni dove sono presenti più AYLOOK).

Per rendere attivi i dati inseriti o le modifiche effettuate cliccare sul pulsante .

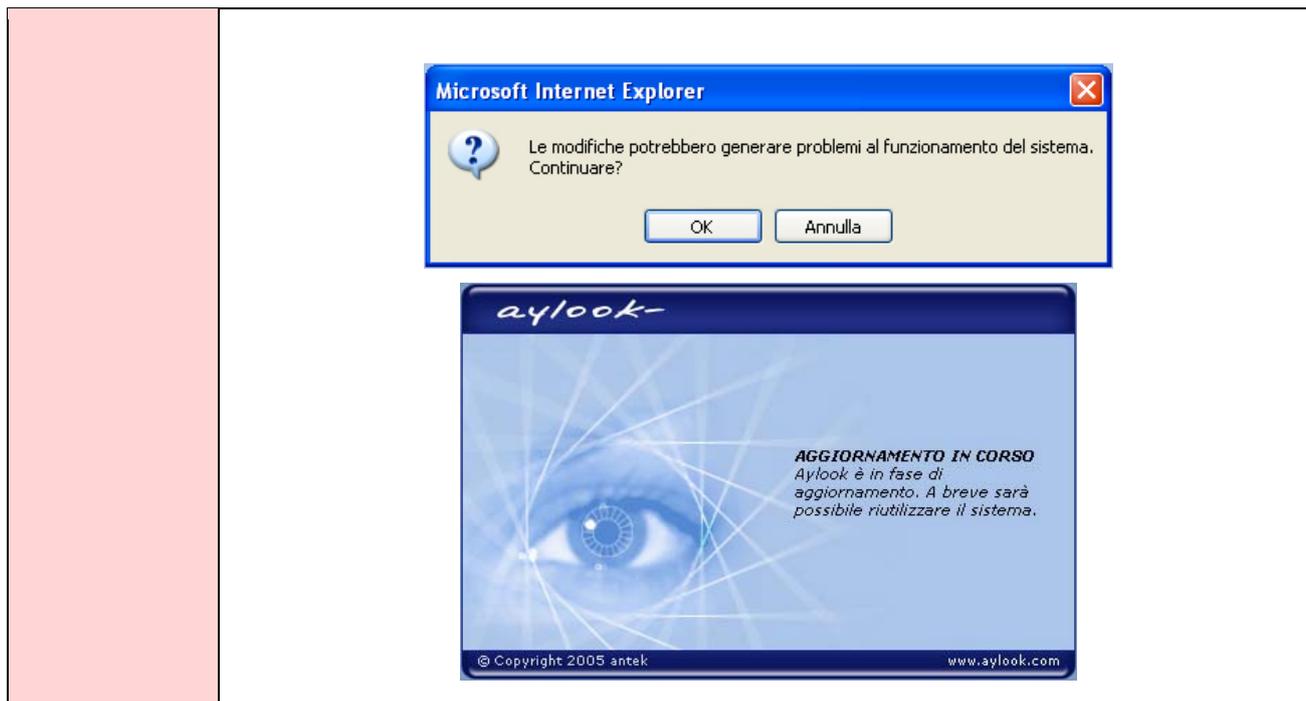
Schede di rete	
Scheda: eth0 *	
Indirizzo IP	<input type="text" value="192.168.0.103"/>
Maschera di rete	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.0.232"/>
<input type="button" value="Applica"/>	

All'interno della "**Configurazione schede di rete**" è possibile settare:

- **Indirizzo Ip** del videoregistratore: è l'indirizzo da digitare successivamente nel browser di Internet Explorer per raggiungere il videoregistratore AYLOOK. L'indirizzo Ip inserito può essere privato (cioè un indirizzo della rete Lan interna e quindi visibile solo in locale) o pubblico (cioè un indirizzo visibile anche da remoto, attraverso internet).
- **Maschera di rete**: è l'indirizzo della subnet mask.
- **Gateway**: è l'indirizzo Ip del gateway aziendale da compilare per rendere visibile il videoregistratore da remoto.

Per rendere attivi i dati inseriti o le modifiche effettuate cliccare sul pulsante .

Attenzione	<i>Ogni cambiamento di indirizzo Ip comporterà la chiusura della pagina di Explorer corrente e la riapertura automatica di una nuova sessione già impostata sul nuovo indirizzo Ip (sotto sono visibili: la finestra da confermare per il cambio di indirizzo Ip e la pagina che indica l'aggiornamento in corso).</i>
-------------------	--



Server dei nomi	
DNS primario	<input type="text" value="85.37.17.11"/>
DNS secondario	<input type="text"/>
<input type="button" value="Applica"/>	

All'interno della "Configurazione server dei nomi" è possibile settare:

- **Dns primario:** è l'indirizzo Ip del Dns da compilare per rendere visibile il videoregistratore da remoto.
- **Dns secondario:** è l'indirizzo di un eventuale Dns secondario da compilare per rendere visibile il videoregistratore da remoto.

Per rendere attivi i dati inseriti o le modifiche effettuate cliccare sul pulsante .

Le impostazioni dei parametri "maschera di rete", "gateway", "dns primario" e "dns secondario" sono solitamente visualizzabili su qualsiasi Pc della rete locale.



Operatore GSM/GPRS/UMTS

Operatore ▼

All'interno della "**Operatore GSM/GPRS/UMTS**" è possibile settare l'operatore telefonico a cui fa riferimento la SIM del Modulo GPRS/UMTS. Va selezionato quando è previsto l'impiego del Modulo GPRS/UMTS per l'invio automatico di SMS, telefonate e per permettere ad AYLOOK di comunicare il proprio IP dinamico per l'accesso attraverso Internet da parte di un PC esterno alla rete. Tra gli operatori telefonici disponibili, le maggiori garanzie arrivano da TIM.

Per rendere attivi i dati inseriti o le modifiche effettuate cliccare sul pulsante .



DNS dinamico

Nome dominio .aylook.com

Utente

Password

All'interno della "**DNS Dinamico**" è possibile settare:

- **Nome dominio:** è l'indirizzo web riservato a ciascun utente in possesso del Modulo GPRS/UMTS. Consente l'accesso attraverso internet da parte dell'utente.
- **Utente:** nome utente registrato presso il dominio Antek.
- **Password:** password registrata presso il dominio Antek.

Per rendere attivi i dati inseriti o le modifiche effettuate cliccare sul pulsante .

Attenzione	<i>Le informazioni relative al DNS Dinamico devono essere preventivamente richieste al rivenditore.</i>
-------------------	---



Aggiornamento

Aggiornamento

Nella sezione "**Aggiornamento**" è possibile effettuare l'aggiornamento del software AYLOOK.

Per aggiornare il videoregistratore cliccare sul pulsante **Sfoglia...**, selezionare il file di aggiornamento (preventivamente inviato dal servizio di help desk) salvato su un Pc e cliccare sul pulsante **Aggiorna**.

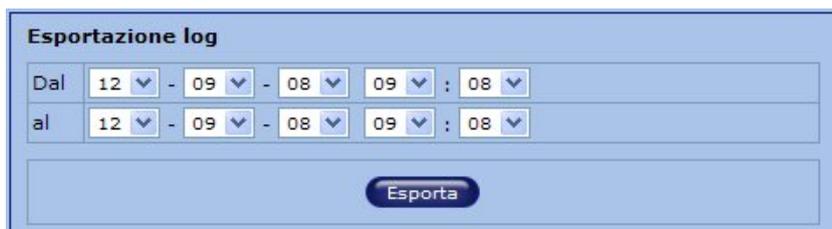


Nella sezione **"Importazione/Esportazione dati"** è possibile importare o esportare tutti i dati di configurazione inseriti nel "database" AYLOOK (utenti, telecamere, schedulazioni, ecc).

NB: Terminata l'installazione e la configurazione di un impianto è consigliabile esportare i dati di configurazione. Nel caso in cui si dovesse sostituire il videoregistratore o si verificassero problemi di perdita dei dati inseriti sarà sempre possibile ricaricarli importando il file precedentemente salvato.

Per importare i dati del database in AYLOOK cliccare sul pulsante **Sfoglia...**, selezionare il file di configurazione salvato su un Pc e cliccare sul pulsante **Importa**.

Per esportare i dati del database di AYLOOK cliccare sul pulsante **Esporta** e selezionare il percorso dove salvare il file del database.



Nella sezione **"Esportazione log"** è possibile esportare tutti gli eventi/allarmi di un determinato periodo.

Per esportare i log del database di AYLOOK definire il periodo d' esportazione cliccare sul pulsante

Esporta

e selezionare il percorso dove salvare il file (il file salvato si chiamerà "AYLOOK_log.csv").

Tempo di svecchiamento archivio immagini

fino a completamento disco ▼

Applica

All'interno del campo **"Tempo di svecchiamento archivio immagini"** è possibile impostare la durata di mantenimento delle immagini contenute nel/negli hard disk del videoregistratore (si potrà scegliere un'impostazione predefinita: x ore o x giorni oppure scegliere la dicitura "fino a completamento disco" con la quale automaticamente il sistema eliminerà le immagini più datate).

Per rendere attivi i dati inseriti o le modifiche effettuate cliccare sul pulsante .

Orario di sistema

Data 12 ▼ - 09 ▼ - 2008 ▼

Ora 09 ▼ : 08 ▼ : 18 ▼

Aggiorna

Nella sezione **"Orario di sistema"** è possibile settare data e ora di AYLOOK.

Per rendere attive le modifiche effettuate cliccare sul pulsante .

NB: Se AYLOOK è collegato in internet l'orario di sistema è sincronizzato automaticamente con l'orario corretto tramite il protocollo NTP.

Teleassistenza

La teleassistenza non è attiva.

Codice PUK

Attiva

Nella sezione **"Teleassistenza"** è possibile abilitare il sistema per la telegestione da parte del centro di assistenza. La funzionalità è naturalmente disponibile solo per le macchine che sono connesse ad internet, via cavo oppure rete UMTS/GPRS. La teleassistenza va abilitata esclusivamente dietro indicazione del centro assistenza antek, che fornirà la password richiesta per l'attivazione (PUK) e provvederà a chiudere la sessione al termine delle operazioni richieste. In nessun modo il centro assistenza può collegarsi alla macchina se l'utente non abilita il servizio.



Nella sezione "**Spegnimento**" è possibile riavviare il videoregistratore cliccando sul pulsante .

E' inoltre possibile spegnere il videoregistratore cliccando sul pulsante . Utilizzare sempre lo spegnimento software quando è necessario fermare il videoregistratore, ad esempio per scollegarlo dall'alimentazione.

Nota: al successivo riavvio, il sistema procede al controllo delle unità di memoria di massa e potrebbe quindi restare impegnato per parecchi minuti, in funzione della mole di dati che deve essere verificata.

3.3 Configurazione regia

I videoregistratori AYLOOK (di modello Pro o superiore) possono essere collegati tra loro per operare congiuntamente, anche se si trovano fisicamente in località remote, purchè ovviamente siano collegati da una connessione LAN/WAN.

In una configurazione di tipo regia, uno dei registratori opererà da Master, gli altri da Slave. Da un punto di vista operativo, collegandosi alla macchina Master sarà possibile accedere alle immagini, agli eventi e ai filmati generati dalle macchine Slave, qualunque sia la loro posizione fisica.

Collegandosi all'unità master, sarà possibile filtrare l'elenco delle telecamere disponibili in funzione dell'unità cui sono fisicamente collegate; l'impostazione default è 'Tutti i videoregistratori', cui segue l'elenco di tutte le telecamere, raggruppate per videoregistratore.



Questa caratteristica consente di:

- eliminare il limite del massimo numero di telecamere gestibili da ogni videoregistratore, è infatti sufficiente aggiungere tante unità quante sono necessarie;
- realizzare impianti distribuiti, dove è possibile distribuire più registratori sul territorio e interagire come se si trattasse di un'unica unità;
- facilitare l'operatività degli addetti delle centrali di sorveglianza, che possono accedere con un'unica interfaccia a tutti i sistemi remoti dei clienti serviti.

Ogni unità AYLOOK di modello Pro o superiore può operare come unità Master di due ulteriori unità; questa configurazione 'base' consente di accedere alle immagini dal vivo e agli eventi.

E' disponibile invece una versione dedicata (AYLOOK regia), in grado di operare come unità Master di un numero massimo di 25 unità Slave. Questo tipo di apparato è stato specificamente concepito per le centrali operative degli istituti di vigilanza.

Ogni Master può ospitare il **backup** delle registrazioni delle telecamere configurate sugli Slave. Infatti, AYLOOK consente di effettuare il backup delle registrazioni operate dagli Slave, a patto che nella configurazione delle schedulazioni degli Slave sia attivata una delle opzioni relative (vedere Setup – Configurazione registrazione videocamere). Il backup verrà generato in qualità "Massima" (piena qualità)

se la connessione tra Master e Slave è di tipo "Locale" oppure in bassa qualità (320x240pixel, 1 frame per secondo) se la connessione è di tipo "Remoto".

Per configurare un sistema regia, è sufficiente configurare l'unità Master, dopo aver provveduto a collegare tramite LAN/WAN le unità che faranno parte del sistema.

Importante: le unità slave devono essere già raggiungibili all' indirizzo/porta assegnati e gli utenti necessari per il login da parte dell'unità Master devono essere definiti e abilitati.

Configurazione regia

Videoregistratori associati

Nome	Descrizione	Indirizzo IP	Utente	Connessione		
171	171	192.168.k.kkk:80	amministratore	Remota	Modifica	Elimina
193	193	192.168.k.kkk:80	amministratore	Locale	Modifica	Elimina

Associa un videoregistratore o modifichane le proprietà

Nome	<input type="text"/>	Descrizione	<input type="text"/>
Indirizzo IP	<input type="text"/>	Porta	<input type="text" value="80"/>
Utente	<input type="text"/>	Password	<input type="text"/>
Connessione	<input type="text" value="Remota"/>		

[Aggiungi](#) [Annulla](#) [Nuovo](#)

Per ogni unità slave, le informazioni richieste sono:

- nome e descrizione con cui l'unità è identificata nel sistema;
- indirizzo IP e porta a cui l'unità risponde
(l'unità slave deve già essere raggiungibile all' indirizzo/porta assegnati, dato che la procedura di configurazione controlla che i dati siano corretti e che un'unità risponda all'indirizzo indicato);
- utente e password utilizzati per il login all'unità slave
(l'utente indicato deve essere stato già definito nell'unità slave, dato che la procedura di configurazione verifica la correttezza dei dati immessi);
- tipo di connessione remota/locale
(nella connessione di tipo remoto –tipicamente tramite ADSL- la qualità delle immagini viene degradata in risoluzione 320x240 per limitare l'occupazione di banda; in conseguenza, anche l'eventuale backup verrà creato nella medesima modalità).

Una volta completata l'immissione delle informazioni, premere il pulsante [Aggiungi](#) per aggiornare l'elenco delle unità Slave.

Per modificare le informazioni associate ad un'unità Slave già definita, premere il relativo pulsante [Modifica](#), apportare le modifiche necessarie e aggiornare l'elenco per mezzo del pulsante [Salva](#).

Per rimuovere un'unità Slave dall'elenco delle unità gestite, premere il pulsante [Elimina](#).

3.4 Configurazione videocamere

Cliccando sul pulsante **Configurazione videocamere** si entra nella pagina di inserimento e modifica delle telecamere collegate ad AYLOOK (tutti i campi contrassegnati con * sono obbligatori).

Per inserire una nuova telecamera cliccare sul pulsante **Nuova Videocamera**.

Compilare i campi:

- ***Nome**: è la dicitura che comparirà nell'elenco delle telecamere.
- **Descrizione**: è possibile aggiungere una ulteriore descrizione che non comparirà nell' elenco telecamere ma apparirà nella relativa immagine nel Live.
- ***Modello**: selezionare il modello specifico della telecamera Ip inserita oppure scegliere "Telecamera Analogica" per qualsiasi tipo di telecamera con BNC. Compilando questo campo in automatico si imposterà anche la voce "**modalità d'accesso**" (Ip o analogica).
- ***AYLOOK**: impostare il nominativo del registratore dove si vogliono effettuare le registrazioni (utile nel caso in cui ci siano più AYLOOK disponibili).
- ***indirizzo IP**: specificare l'indirizzo Ip della network camera inserita.
- ***Username**: specificare l'eventuale username inserito nel sito della telecamera.
- ***Password**: specificare l' eventuale password inserita nel sito della telecamera.

- ***Ingresso BNC**: specificare il numero dell' ingresso Bnc a cui è stata collegata la telecamera analogica (selezionabile solo nel caso in cui sull' AYLOOK siano state inserite schede acquisizione immagini).
- ***Fps**: selezionare quanti frame per secondo (da 1 a 10) devono essere registrati dalla telecamera. Per le videocamere analogiche il valore massimo è 5 fps.
- ***Immagine archiviata**: selezionare in che risoluzione (320*240 o 640*480) devono essere salvate le immagini. Questo parametro è molto importante per calcolare lo spazio occupato sul disco fisso: un'immagine in risoluzione 640*480 occupa circa il quadruplo rispetto ad un'immagine in risoluzione 320*240.

*NB: La possibilità di impostare la risoluzione delle immagini salvate dipende dal modello di telecamera Ip. AYLOOK rende disponibile il campo **Immagine archiviata** solo nel caso in cui la risoluzione delle immagini sia effettivamente settabile, altrimenti apparirà una dicitura che inviterà il cliente ad impostare direttamente nella telecamera Ip la risoluzione delle immagini visualizzate: questa sarà anche la risoluzione che utilizzerà il videoregistratore in fase di archiviazione.*

*Per le telecamere analogiche è possibile scegliere tra due risoluzioni: 352*288 e 704*576.*

- ***Stato**: specificare in che stato si deve presentare la telecamera nell' elenco telecamere del Live dopo l' inserimento. Se si seleziona la voce "disconnessa" la telecamera risulterà disattivata , se invece non si compila il campo la telecamera risulterà in stato di visualizzazione .

Dopo avere impostato tutti i parametri selezionare il pulsante .

*Per facilitare l'inserimento delle telecamere nel setup, alcuni campi della finestra potranno disattivarsi automaticamente: ad esempio se si inserirà una telecamera Ip il campo **Ingresso BNC** sarà disattivato; allo stesso modo, in fase di inserimento di una telecamera analogica, saranno disattivati i campi **indirizzo IP, Username, Password**.*

Per **modificare** i dati una telecamera inserita selezionare la telecamera dal menù a tendina presente nella parte superiore della finestra, aggiornare i parametri e selezionare il pulsante .

N.B. Solo per le telecamere analogiche è possibile, impostare i parametri di luminosità e contrasto basandosi sull'immagine live visualizzata nella relativa finestra a destra del setup telecamera.

Configurazione videocamera

Modifica o elimina la videocamera selezionata

Analogica 1° piano - Telecamera Analogica ▾

Nuova Videocamera aggiungi una nuova videocamera

Setup telecamera

Nome	Analogica 1° piano
Descrizione	
Modello	Telecamera Analogica ▾
Registratore	Impianto Videocontrollo (M) ▾
Modalità accesso	analogica ▾
Indirizzo IP	
Username	
Password	
Ingresso BNC	connettore 1 ▾
Fps	5 ▾
Immagine archiviata	704 x 576 ▾
Stato	<input type="checkbox"/> Disconnessa

Salva **Annulla** **Elimina**





Per rendere effettive le modifiche di luminosità e contrasto, premere il pulsante Salva

Luminosità 47

Contrasto 55

Selezionare la telecamera analogica dal menù a tendina presente nella parte superiore della finestra, aggiornare i parametri luminosità e contrasto e selezionare il pulsante **Salva** per rendere attive le modifiche.

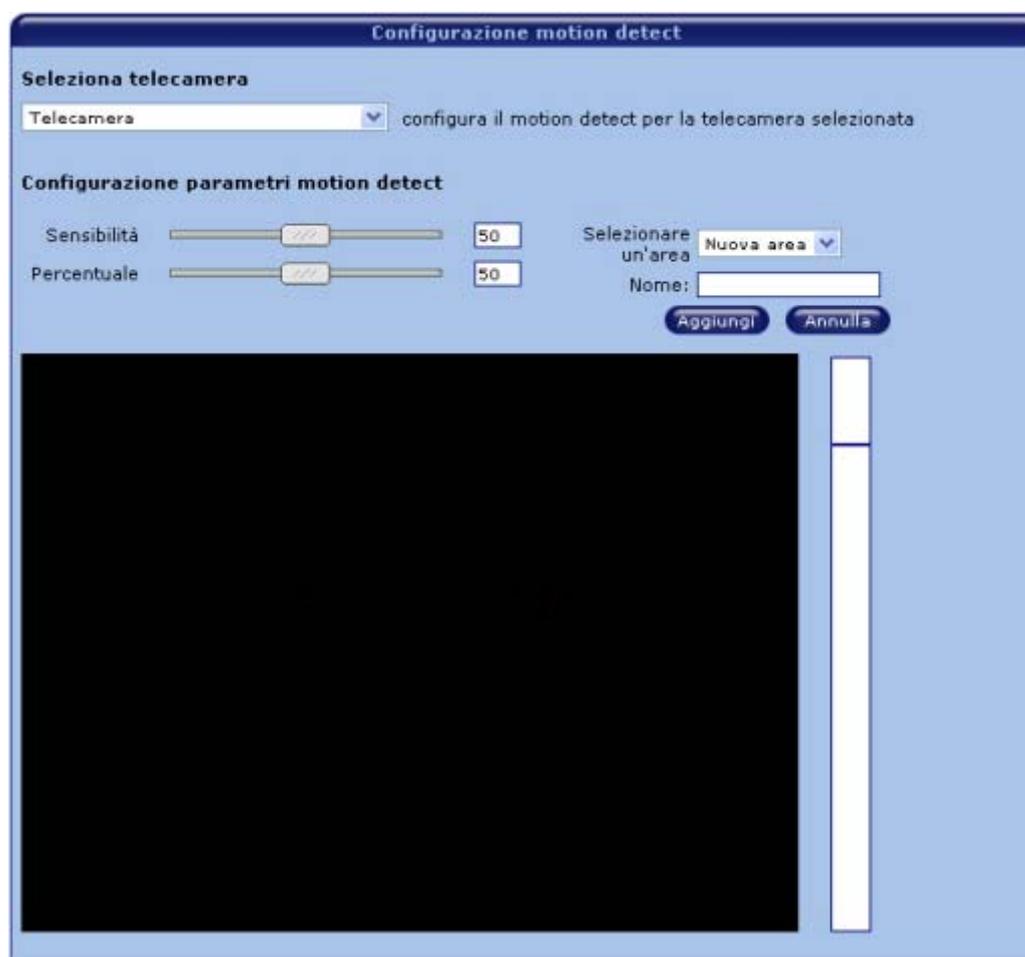
Per **eliminare** una telecamera inserita selezionare la telecamera dal menù a tendina presente nella parte superiore della finestra, selezionare il pulsante **Elimina** e dare conferma alla successiva finestra di richiesta *"Eliminare la videocamera selezionata?"*.

Attenzione

Se si elimina una telecamera dome in tour preset, il tour si blocca.

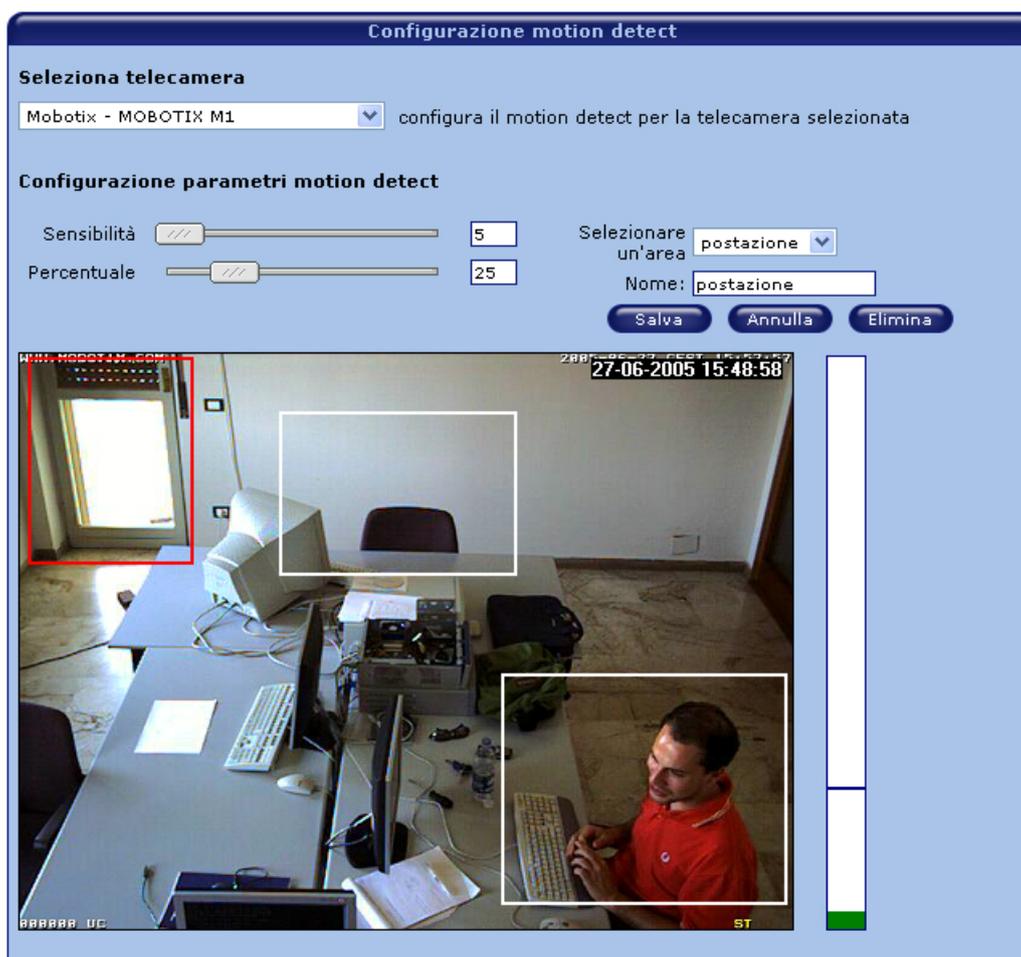
3.5 Configurazione motion detect

Cliccando sul pulsante **Configurazione motion detect** si entra nella pagina di settaggio delle aree di motion (rilevamento movimento) di tutte le telecamere collegate ad AYLOOK.



Per associare un'area di motion ad una telecamera occorre selezionarla dal menù a tendina "**Seleziona telecamera**". Così facendo nella finestra di visualizzazione comparirà l'immagine Live della telecamera scelta.

Impostare quindi "**Nuova area**" nel campo "**Selezionare un'area**", dare un nome all'area nel campo sottostante "**Nome**" e cliccare sul pulsante **Aggiungi**.



A questo punto nell'immagine della telecamera comparirà in alto a sinistra un riquadro rosso che rappresenta appunto l'area di motion.

Quest'area potrà essere:

- **spostata**: tenendo cliccato il mouse all'interno dell'area è possibile "trasportare" il riquadro nel punto prescelto
- **ridimensionata**: ponendosi col mouse nell'angolo in basso a destra del riquadro è possibile definire le dimensioni dell'area stessa (ingrandire/ridurre).

Dopo ogni modifica dell'area/riquadro occorre cliccare sul pulsante  per salvare le nuove impostazioni.

Successivamente alla disposizione dell'area nel punto prescelto occorre definire i parametri di **sensibilità** e **percentuale** dell'area stessa:

- **Sensibilità**  la "**sensibilità**" indica la soglia di variazione della luminosità che deve avvenire all'interno dell'area per far scattare il rilevamento (su scala 1 a 100).

(più bassa è la soglia di questo parametro maggiore sarà la sensibilità dell'area)

- **Percentuale**  la "**percentuale**" indica la soglia di variazione del movimento che deve avvenire all'interno dell'area per far scattare il rilevamento (su scala 1 a 100).

(più bassa è la soglia di questo parametro maggiore sarà la sensibilità dell'area)

Dopo aver impostato questi parametri occorre cliccare sul pulsante  per salvare le nuove impostazioni.

Nel caso in cui i parametri inseriti fossero errati selezionare il pulsante .

All'interno di una stessa telecamera è possibile creare più aree di motion.

La barra verticale laterale (a destra dell'immagine Live) è utile in fase di test del motion detect. Selezionando infatti una delle aree di motion detect create all'interno delle telecamere (un'area è selezionata quando è bordata di rosso) è possibile verificare se il movimento di test viene rilevato.

All'interno della barra verticale è presente una soglia (trattino orizzontale) che varierà al variare del parametro di percentuale. Tutti i movimenti percepiti al di sotto di questa soglia saranno indicati dal colore verde e non rileveranno movimento, viceversa quelli che supereranno questa soglia appariranno di colore rosso e attiveranno il motion detect.

Per **modificare** un'area di motion detect inserita occorre selezionare l'area dal menù a tendina "Selezionare un'area". E' possibile variare i parametri: nome, posizione, dimensione, sensibilità e percentuale.

Dopo aver effettuato le modifiche occorre cliccare sul pulsante  per aggiornare le nuove impostazioni.

Per **eliminare** un'area di motion detect occorre selezionare l'area dal menù a tendina "Selezionare un'area", cliccare il pulsante  e dare conferma alla successiva finestra di richiesta "**Eliminare definitivamente l'area selezionata?**".

N.B. La modifica o l'eliminazione di un'area di motion detect potrebbe influire sulle schedulazioni attive che comprendono le aree eliminate. E' consigliabile, prima di eliminare un'area di motion detect, cancellare le schedulazioni delle telecamere interessate (Paragrafo 3.7).

3.6 Configurazione tour dei preset

Cliccando sul pulsante **Configurazione tour dei preset** si accede al pannello di configurazione in cui è possibile gestire gli automatismi di movimento delle telecamere dome.

Configurazione tour dei preset

Selezione telecamera
PTZ

Preset della telecamera

Preset	Nome	Preset	Nome
Preset 1	1	Preset 2	Area1
Preset 3	Area2	Preset 4	Area3

Salva Annulla

Tour dei preset definiti

Nome	Permanenza	Preset	
tour	7 sec	1, Area1, Area2, Area3	Modifica Elimina

Inserisci tour preset

Nome: Tour 1

Permanenza: 15 sec. tempo di permanenza su ogni preset del tour

Preset:

1 Area1

Area2 Area3

Aggiungi Annulla Nuovo

I punti di preset

Un punto di preset è un ben definito stato di posizione/inquadratura memorizzato all'interno di una telecamera di tipo dome. E' l'insieme dei valori che determinano una precisa visuale del dispositivo (coordinate di posizione dell'obiettivo, valore dello zoom, valore del fuoco e numero identificativo del preset). E' chiaro, quindi, che se alla telecamera viene fornito un preset, essa potrà assumere lo stato senza il bisogno che un operatore manualmente la controlli.

A seconda del modello di telecamera a disposizione è possibile definire un certo numero di punti di preset. Per farlo occorre collegarsi direttamente all'indirizzo IP della telecamera tramite un browser web e seguire le istruzioni fornite con il dispositivo. AYLOOK gestisce i punti di preset attraverso la funzione **tour dei preset**.

Suggerimento Si consiglia di inserire punti di preset contigui (per evitare spostamenti troppo ampi)

Configurazione tour dei preset

Un "tour" dei preset è un percorso di inquadrature che viene programmato ed assegnato dall'utente ad una videocamera dome. Esso viene costruito prendendo come punti di riferimento i preset memorizzati nella videocamera e definendo il tempo di permanenza dell'inquadratura su di essi. Ne deriva quindi un movimento di camera continuato che ad intervalli regolari sposta l'inquadratura su ciascun preset in modo del tutto automatico.

Per configurare un tour dei preset, prima di tutto occorre selezionare una delle telecamere dome presenti nel circuito di AYLOOK. Nel relativo pannello compariranno i campi per caratterizzare il tour.

Sezione PRESET DELLA TELECAMERA

Sono i punti di preset disponibili per il modello di telecamera scelto (nell'esempio in figura sono quattro). E' possibile assegnare un nome a ciascun preset o mantenere quelli di default.

Preset della telecamera			
Preset	Nome	Preset	Nome
Preset 1	<input type="text" value="1"/>	Preset 2	<input type="text" value="Area1"/>
Preset 3	<input type="text" value="Area2"/>	Preset 4	<input type="text" value="Area3"/>

Sezione TOUR DEI PRESET

Sezione che elenca le caratteristiche di ogni tour definito in precedenza con la possibilità di intervenire per modificare e cancellare i tour.

Tour dei preset definiti			
Nome	Permanenza	Preset	
tour	7 sec	1, Area1, Area2, Area3	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

Sezione INSERISCI TOUR PRESET

Consente l'inserimento e la caratterizzazione di un nuovo tour:

nome da assegnare al tour. Viene visualizzato nel pannello Live ed associato alla videocamera dome.

Indica il numero di secondi di permanenza della videocamera su ciascun punto di preset (da 7 a 30 sec.)

insieme dei preset da includere nel tour

Inserisci tour preset	
Nome	<input type="text" value="Tour 1"/>
Permanenza	<input type="text" value="15 sec."/> tempo di permanenza su ogni preset del tour
Preset	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> Area1 <input checked="" type="checkbox"/> Area2 <input checked="" type="checkbox"/> Area3

Attenzione

Se si elimina una telecamera dome in tour preset, il tour si blocca.

Esempio

Scenario: Durante gli orari di lavoro, in un negozio di abbigliamento si ha necessità di tenere alternativamente controllate due zone interne che sono nascoste alla vista delle commesse (zona camerini e porta del bagno). Dopo la chiusura, negli orari serali e notturni, si desidera che vengano controllate allo stesso modo la zona finestra e la vetrina, fino al mattino seguente.

Descrizione: E' possibile soddisfare le richieste del negozio con un'unica videocamera dome e due tour di preset correttamente definiti. E' infatti sufficiente creare "Tour di giorno" e "Tour di notte" ed assegnare due azioni dedicate.

Preset della telecamera			
Preset	Nome	Preset	Nome
Preset 1	Porta bagno	Preset 2	Finestra
Preset 3	Zona camerini	Preset 4	Vetrina

Tour dei preset definiti			
Nome	Permanenza	Preset	
Tour di Giorno	7 sec	Porta bagno, Zona camerini	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
Tour di notte	7 sec	Finestra, Vetrina	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

Una volta definiti i due tour di preset non rimane che definire le due azioni, condizionare la prima agli orari di lavoro e la seconda a quelli notturni, che attivino i due tour (vedere paragrafo 3.17).

3.7 Configurazione festività

Cliccando sul pulsante **Configurazione festività** si entra nella parte di setup in cui è possibile definire in modo personalizzato le date che dovranno essere considerate di festività da parte delle schedulazioni.

Configurazione festività

Festività comandate

<input checked="" type="checkbox"/> Capodanno	<input type="checkbox"/> Epifania	<input checked="" type="checkbox"/> Pasqua
<input checked="" type="checkbox"/> Lunedì di Pasqua	<input checked="" type="checkbox"/> Liberazione	<input type="checkbox"/> Festa del Lavoro
<input checked="" type="checkbox"/> Festa della Repubblica	<input type="checkbox"/> Ferragosto	<input type="checkbox"/> Ognissanti
<input type="checkbox"/> Immacolata concezione	<input checked="" type="checkbox"/> Natale	<input type="checkbox"/> S. Stefano

Festività personalizzate

Nome	Periodicità	Data	
San Ambrogio	Annuale	07 Dicembre	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

Inserisci o modifica le festività personalizzate

Nome	<input type="text"/>
Periodicità	<input type="text" value="Settimanale"/>
Data	<input type="text" value="Lunedì"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Festività comandate: fornisce un elenco di festività già preimpostate. Selezionare il check delle festività che si desidera considerare nelle schedulazioni.

Festività personalizzate: è possibile aggiungere all'elenco delle festività comandate, giorni festivi personalizzati (ad esempio, Patrono della località). E' sufficiente definirne nome, periodicità e data. Il tasto **Aggiungi** memorizza le informazioni della nuova festività e la aggiunge alla lista soprastante. Il tasto **Annulla** elimina le informazioni dal pannello e il tasto Nuovo predispone il pannello per l'inserimento di una nuova festività.

3.8 Configurazione registrazione videocamera

Cliccando sul pulsante **Configurazione registrazione videocamera** si entra nella parte di setup in cui è possibile schedulare, per specifici giorni/orari, la modalità di registrazione delle telecamere del sistema.

Per associare una programmazione ad una specifica telecamera, occorre selezionarla nel menù a tendina **“Selezione telecamera”** e compilare i campi **Programmazione** con il giorno della settimana (o tutti i giorni, o solo i giorni festivi) in cui la telecamera deve registrare, da che ora deve iniziare e a che ora deve terminare la registrazione.

Nel campo **Frequenza** è possibile specificare quanti Fps devono essere registrati durante il periodo di attivazione della registrazione. Il valore massimo è 25 fps.

Nel campo **Modalità** è possibile specificare se si vuole che nell’arco di tempo indicato la telecamera:

- registri sempre (registrerà in maniera continuata)
- registri sempre rilevando anche eventi di movimento (registrerà in maniera continuata in base agli fps impostati. Quando verrà rilevato movimento si attiverà la registrazione su motion detect a 10 fps fissi)
- registri solo su movimento (registrerà solo allo scattare del motion detect)

Nel campo **Aree** è possibile scegliere quali zone sono da considerare attive per l’evento motion. Per la creazione di aree di motion detect vedere il Paragrafo 3.4.

Nel campo **Backup** viene definito se la registrazione deve essere salvata in copia sulla macchina Master in un sistema Regia. L'opzione è abilitata solo per le telecamere configurate su macchine Slave ed è attivabile solo sulla macchina Slave.

Se viene abilitata solo l'opzione "Salva copia sul videoregistratore master", ogni registrazione verrà salvata in copia anche sulla macchina Master, in qualità "Massima" (piena qualità) se la connessione tra Master e Slave è di tipo "Locale", in bassa qualità (320x240 pixel, 1 frame per secondo) se la connessione è di tipo "Remoto".

Se viene abilitata anche l'opzione "Salva solo gli eventi di movimento", vengono salvate in copia esclusivamente le registrazioni causate da una rivelazione di movimento (evento di motion), mentre la registrazione continua viene effettuata sulla sola macchina Slave. Questa opzione è selezionabile esclusivamente per le schedulazioni di tipo 'Registra sempre e rileva il movimento'; anche in questo caso il risultato della registrazione dipende dal tipo di connessione tra Master e Slave.

Nel campo **Dome** (presente solamente se viene selezionata una telecamera dome) è possibile attivare la registrazione in **tour dei preset** (funzionalità "ronda") nell'arco di tempo specificato. Il tour di preset può essere scelto dal menù a tendina a fianco del check. Per la creazione dei preset vedere il Paragrafo 3.5.

Attivando la schedulazione su tour dei preset la telecamera si sposterà automaticamente da un punto all'altro, con un tempo di attesa per ogni preset variabile a seconda di come è stato impostato il tour. Gli eventuali punti non settati o definiti saranno esclusi dal tour. Al termine della schedulazione su tour dei preset la telecamera dome tornerà automaticamente nel primo punto di preset.

Dalla pagina Live è possibile fermare momentaneamente il tour dei preset della telecamera dome per effettuare degli spostamenti personalizzati (vedere Paragrafo 4.10).

Attenzione	<p>- Non è possibile fare in modo che una telecamera dome registri contemporaneamente su tour dei preset e su motion detect, in quanto quest'ultimo si attiverebbe in continuazione.</p> <p>- E' sconsigliato impostare una telecamera dome in registrazione su tour 24 ore su 24 poiché può causare un logorio prematuro delle parti meccaniche.</p>
-------------------	---

Nel menù a tendina "**Seleziona videocamera**" è anche possibile selezionare la voce **Tutte le telecamere** per programmare una determinata registrazione su tutte le telecamere collegate all'AYLOOK.

Al termine della programmazione cliccare sul pulsante .

Nel caso in cui i parametri inseriti fossero errati selezionare il pulsante .

Se devono essere inseriti diversi intervalli di tempo nell'arco della stessa giornata (ad esempio solo nel periodo di assenza dei dipendenti: dalle 00.00 alle 08.30, dalle 12:30 alle 14:00 e dalle 18:30 alle 23:59), occorre inserire tre programmazioni distinte:

premere quindi il pulsante , compilare la seconda e poi la terza programmazione e riselezionare il pulsante .

Attenzione	<i>Se una schedulazione continuativa viene sovrapposta ad una di motion detect quest'ultima avrà priorità.</i>
-------------------	--

Suggerimento	<p><i>Le registrazioni su motion detect provocano un utilizzo molto elevato della cpu del videoregistratore.</i></p> <p><i>Negli AYLOOK con elevato numero di telecamere (Pro e Extra) occorre valutare attentamente questo aspetto. Per aumentare il numero di telecamere funzionanti contemporaneamente su motion detect è consigliato utilizzare una risoluzione 320*240 o un limitato numero di fps.</i></p>
---------------------	--

Richiamando dal menù a tendina una specifica telecamera appariranno nella finestra **Schedulazioni programmate**, tutte le programmazioni associate alla videocamera selezionata.

Allo stesso modo, selezionando **"Tutte le telecamere"** appariranno le schedulazioni associate a tutte le telecamere come rappresentato nella figura sottostante.

Per modificare una programmazione già inserita occorre cliccare sul pulsante  della riga interessata, correggere i parametri della programmazione e selezionare il pulsante .

Per eliminare una programmazione cliccare sul pulsante  della riga interessata e dare conferma alla successiva richiesta.

E' possibile inoltre eliminare contemporaneamente:

- tutte le programmazioni di una determinata telecamera selezionata, cliccando sul pulsante  in fondo alla tabella delle programmazioni della telecamera stessa
- tutte le programmazioni create (di tutte le telecamere), cliccando sul pulsante  che compare sotto al menù a tendina "seleziona telecamera".

3.9 Configurazione gruppi videocamere e ciclico

Cliccando sul pulsante **Configurazione gruppi videocamere** si entra nella pagina di gestione gruppi telecamere. La creazione dei gruppi è possibile solo nella pagina di Live (Paragrafo 4.8).

Nella pagina **Configurazione gruppi videocamere ciclico** è possibile modificare il nome del gruppo, eliminarlo, associarlo ad altri utenti (possibile solo all'amministratore) ed inserire il tempo di ciclico (Paragrafo 4.9).

Configurazione gruppi di videocamere e ciclico

Selezione gruppi di videocamere

tutte

Setup gruppi di videocamere

Nome gruppo: tutte

Videocamere visibili nel gruppo

Telecamera n. 1	analoga 1 - Telecamera Analogica
Telecamera n. 2	analoga 2 - Telecamera Analogica
Telecamera n. 3	analoga 3 - Telecamera Analogica
Telecamera n. 4	analoga 4 - Telecamera Analogica
Telecamera n. 5	Dome - Panasonic hcm 280
Telecamera n. 6	Axis 211 - Axis 211

Utenti associati al gruppo

<input type="checkbox"/>	maria bianchi - Controllore
<input checked="" type="checkbox"/>	mario rossi - Amministratore
<input type="checkbox"/>	operatore vigilanza - Visualizzatore

Setup ciclico

10 secondi di passaggio tra le immagini all'interno dei gruppi

Per **modificare** il nome di un gruppo, selezionare dal menù a tendina il gruppo desiderato, cambiare il nome nella finestra **Nome gruppo** e cliccare sul pulsante **Aggiorna**.

Per **eliminare** il nome di un gruppo selezionare dal menù a tendina il gruppo desiderato, cliccare sul pulsante **Elimina** e dare conferma alla successiva finestra.

Ogni volta che un gruppo viene selezionato apparirà l'elenco delle telecamere che lo compongono nella finestra sottostante.

Nella finestra **Utenti associati al gruppo** è possibile collegare il gruppo di videocamere prescelto ad altri utenti. Questa funzionalità è concessa esclusivamente all'amministratore. In questo modo, infatti, l'amministratore potrà, ad esempio, decidere quali gruppi fare visualizzare ai vari utenti operatori/visualizzatori.

N.B Nel menù a tendina "seleziona gruppi di videocamere" sono visibili solo i gruppi creati dall'utente loggato.

In generale gli utenti hanno quindi la possibilità di scegliere, nel "Box scelta gruppi" della pagina Live, gruppi creati personalmente (vedere Paragrafo 4.8) o gruppi a loro associati da utenti amministratori.

Attenzione	<i>N.B. Se ad un utente viene associato un gruppo che comprende alcune telecamere escluse dai permessi di visualizzazione, il riquadro relativo rimarrà nero. I permessi delle telecamere si gestiscono nella Configurazione Profilo Utenti (vedere Paragrafo 3.10).</i>
-------------------	--

Nella finestra **Setup ciclico** si imposta il tempo di attesa che deve intercorrere tra la visualizzazione di una telecamera e la successiva o di un gruppo di telecamere e il successivo nella funzionalità ciclico (Paragrafo 4.9). Indicare quindi il numero di secondi nella finestra e selezionare il pulsante . Un amministratore può modificare il tempo di ciclico concesso agli utenti in qualsiasi momento.

3.10 Configurazione profilo utenti

Cliccando sul pulsante **Configurazione profilo utenti** si entra nella pagina di configurazione profilo di utenti. Questa sezione del setup è molto importante in quanto viene utilizzata per creare dei profili di utenza con permessi personalizzati.

Configurazione profilo utenti

Selezione profilo utenti

Profili utenti ▼ modifica o elimina il profilo utenti selezionato

Nuovo profilo utenti aggiungi un nuovo profilo utenti

Configurazione profilo utenti

Nome

Utenti appartenenti al profilo

Permessi azioni Seleziona tutti i permessi

<input type="checkbox"/>	Accesso alla visualizzazione in tempo reale (Pulsante Live)	<input type="checkbox"/>	Abilita il posizionamento delle telecamere nella schermata di visualizzazione
<input type="checkbox"/>	Accesso alla configurazione del sistema (Pulsante Setup)	<input type="checkbox"/>	Abilita la gestione dei layout
<input type="checkbox"/>	Accesso alla funzionalità di ricerca ed esportazione (Pulsante Ricerca)	<input type="checkbox"/>	Abilita la creazione di gruppi di telecamere
<input type="checkbox"/>	Accesso alla visualizzazione a tutto schermo (Pulsante Tuttoschermo)	<input type="checkbox"/>	Abilita la possibilità di selezionare gruppi già creati
<input type="checkbox"/>	Abilita la possibilità di cambiare stato alle telecamere	<input type="checkbox"/>	Abilita i comandi di visualizzazione ciclica
<input type="checkbox"/>	Abilita i collegamenti diretti alle telecamere	<input type="checkbox"/>	Accesso alla gestione del controllo accessi (Pulsante accessi)
<input type="checkbox"/>	Accesso alla pagina di controllo di MyHome	<input type="checkbox"/>	Accesso alla visualizzazione con planimetrie (Pulsante Live Map)

Permessi telecamere Seleziona tutti i permessi

Vis.	Ctrl.	Nome	Vis.	Ctrl.	Nome
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	test0 - Panasonic WV-NF284	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Panoramica - Antek LC 7226
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	analog1 - Telecamera Analogica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	fuori - Antek LC 7226
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prova1 - Antek LC 7226	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	dd - Axis 2100
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	prova3 - Antek LC 7226	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	h - Panasonic BB-HCM511CE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	prova6 - Antek LC 7226	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	prova4 - Antek LC 7226
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prova2 - Antek LC 7226	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	prova5 - Antek LC 7226
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PTZ - Vivotek PZ6122			

Permessi pulsanti e spie Seleziona tutti i permessi

Pul.	Spia	Nome	Pul.	Spia	Nome
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZF1 Aperta
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZF2 Aperta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZF 5
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	rele lettore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- caldo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	+ caldo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	relè uscita
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	incrementa
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Coantatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	diminuisce
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	contatore on	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	registra

Aggiungi
Annulla

Attenzione

Il numero e il tipo di permessi a disposizione varia a seconda dei moduli installati assieme ad AYLOOK.

AYLOOK viene fornito con tre profili di utenza già predefiniti con i seguenti privilegi:

Profilo Visualizzatore

un utente inserito in questo profilo è abilitato alla visione in tempo reale (Paragrafo 4.2), alla visione a tutto schermo (Paragrafo 5), alla gestione dei layout (Paragrafo 4.4), alla creazione dei gruppi di telecamere (Paragrafo 4.8), alla possibilità di visualizzare gruppi già creati (Paragrafo 4.8), al posizionamento delle telecamere nella schermata di visualizzazione (Paragrafo 4.5) e alla visualizzazione ciclica (Paragrafo 3.8).

Permessi azioni		<input type="checkbox"/> Seleziona tutti i permessi	
<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla visualizzazione in tempo reale (Pulsante Live)	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita il posizionamento delle telecamere nella schermata di visualizzazione
<input type="checkbox"/>	Accesso alla configurazione del sistema (Pulsante Setup)	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita la gestione dei layout
<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla funzionalità di ricerca ed esportazione (Pulsante Ricerca)	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita la creazione di gruppi di telecamere
<input type="checkbox"/>	Accesso alla visualizzazione a tutto schermo (Pulsante Tuttoschermo)	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita la possibilità di selezionare gruppi già creati
<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita la possibilità di cambiare stato alle telecamere	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita i comandi di visualizzazione ciclica
<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita i collegamenti diretti alle telecamere	<input type="checkbox"/>	Accesso alla gestione del controllo accessi (Pulsante accessi)
<input type="checkbox"/>	Accesso alla pagina di controllo di MyHome	<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla visualizzazione con planimetrie (Pulsante Live Map)

Profilo Controllore

un utente inserito in questo profilo, oltre ad avere tutte le abilitazioni del profilo visualizzatore, può accedere alle immagini registrate tramite il menù Ricerca (Paragrafo 6).

Permessi azioni		<input type="checkbox"/> Seleziona tutti i permessi	
<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla visualizzazione in tempo reale (Pulsante Live)	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita il posizionamento delle telecamere nella schermata di visualizzazione
<input type="checkbox"/>	Accesso alla configurazione del sistema (Pulsante Setup)	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita la gestione dei layout
<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla funzionalità di ricerca ed esportazione (Pulsante Ricerca)	<input type="checkbox"/>	Abilita la creazione di gruppi di telecamere
<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla visualizzazione a tutto schermo (Pulsante Tuttoschermo)	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita la possibilità di selezionare gruppi già creati
<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita la possibilità di cambiare stato alle telecamere	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita i comandi di visualizzazione ciclica
<input type="checkbox"/>	Abilita i collegamenti diretti alle telecamere	<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla gestione del controllo accessi (Pulsante accessi)
<input type="checkbox"/>	Accesso alla pagina di controllo di MyHome	<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla visualizzazione con planimetrie (Pulsante Live Map)

Profilo Amministratore

Un utente inserito in questo profilo ha tutte le funzionalità elencate nella finestra **permessi azioni**.

Permessi azioni		<input type="checkbox"/> Seleziona tutti i permessi	
<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla visualizzazione in tempo reale (Pulsante Live)	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita il posizionamento delle telecamere nella schermata di visualizzazione
<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla configurazione del sistema (Pulsante Setup)	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita la gestione dei layout
<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla funzionalità di ricerca ed esportazione (Pulsante Ricerca)	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita la creazione di gruppi di telecamere
<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla visualizzazione a tutto schermo (Pulsante Tuttoschermo)	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita la possibilità di selezionare gruppi già creati
<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita la possibilità di cambiare stato alle telecamere	<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita i comandi di visualizzazione ciclica
<input checked="" type="checkbox"/>	Abilita i collegamenti diretti alle telecamere	<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla gestione del controllo accessi (Pulsante accessi)
<input type="checkbox"/>	Accesso alla pagina di controllo di MyHome	<input checked="" type="checkbox"/>	Accesso alla visualizzazione con planimetrie (Pulsante Live Map)

Se sono stati definiti pulsanti e spie (Vedere Capitolo 11.3) possono essere assegnati anche permessi di accesso a tali controlli. E' sufficiente spuntare il check relativo all'elemento che si desidera rendere disponibile al profilo utente.

Permessi pulsanti e spie			<input type="checkbox"/> Seleziona tutti i permessi		
Pul.	Spia	Nome	Pul.	Spia	Nome
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cancello	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Allarme
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	il mio pulsante			

Attenzione

Gli utenti del profilo Amministratore sono gli unici che dovrebbero gestire le pagine di configurazione (Setup). Solo questi utenti potranno quindi associare la visualizzazione e il controllo (dome) delle varie telecamere agli altri profili: sarà quindi l'amministratore a decidere quali telecamere assegnare al profilo di utenti "visualizzatore" e quali assegnare al profilo "controllore".

I profili Amministratore, Controllore e Visualizzatore possono essere modificati in qualsiasi momento: essi sono infatti solo delle tracce guida per facilitare il compito di un utente amministratore.

E' comunque possibile creare un numero illimitato di altri profili utenti con i più disparati permessi.

Per creare un nuovo profilo utenti infatti è sufficiente cliccare il pulsante **Nuovo profilo utenti**, inserire il nominativo del profilo nella finestra **Nome** e selezionare i campi e le telecamere da associare al nuovo profilo creato.

Alla fine della selezione premere il pulsante **Aggiungi**.

In caso di errori durante la compilazione premere il pulsante **Annulla**.

Per modificare i tre profili di default (e successivamente tutti i profili creati) occorre richiamare il profilo desiderato dal menù a tendina "**Seleziona profilo utenti:**" nella finestra appariranno tutti i permessi del profilo selezionato.

A questo punto si potranno apportare tutte le modifiche desiderate (modificando il nome del profilo di utenti, togliendo o aggiungendo i flag nei campi appositi). E' possibile inoltre assegnare simultaneamente tutti i "Permessi azioni" o i "Permessi telecamere" cliccando sul campo "**Seleziona tutti i permessi**".

Per salvare la nuova configurazione del profilo cliccare sul pulsante **Salva**.

Per eliminare un profilo utenti occorre richiamare il profilo desiderato dal menù a tendina "**Seleziona profilo utenti:**" premere il pulsante **Elimina** e dare conferma alla successiva richiesta.

Nel riquadro "**Utenti appartenenti al profilo**" è possibile visualizzare l'elenco degli utenti che appartengono al profilo selezionato.

3.11 Restrizioni orarie accessi

AYLOOK consente di impostare restrizioni orarie agli accessi al sistema di un utente. Esse vengono gestite dal comando "**Restrizioni orarie accessi**".

Avviando il comando appare a video una finestra riepilogativa delle restrizioni impostate ai vari utenti.

Profilo utenti	Cadenza	Da	A	
Conf. prova	Ogni giorno	08:00:00	12:00:00	X
Controllore	Ogni Lunedì	08:00:00	18:00:00	X
Controllore	Ogni Venerdì	08:00:00	18:00:00	X
Tiziana	Ogni 1 Agosto	12:25:00	12:30:00	X
Visualizzatore	Nel periodo	10-10-2007 20:00:00	11-10-2007 02:00:00	X

Questo bottone permette l'eliminazione di una restrizione dal sistema, previa conferma dell'operazione.

Aggiungi

Per creare una nuova limitazione oraria ad un profilo utente, agire sul bottone .

Alla comparsa del riquadro sottostante:

Creazione fascia oraria di accesso al sistema x

Selezionare il profilo di utenza per cui definire l'intervallo di accesso:

Profilo utenti:

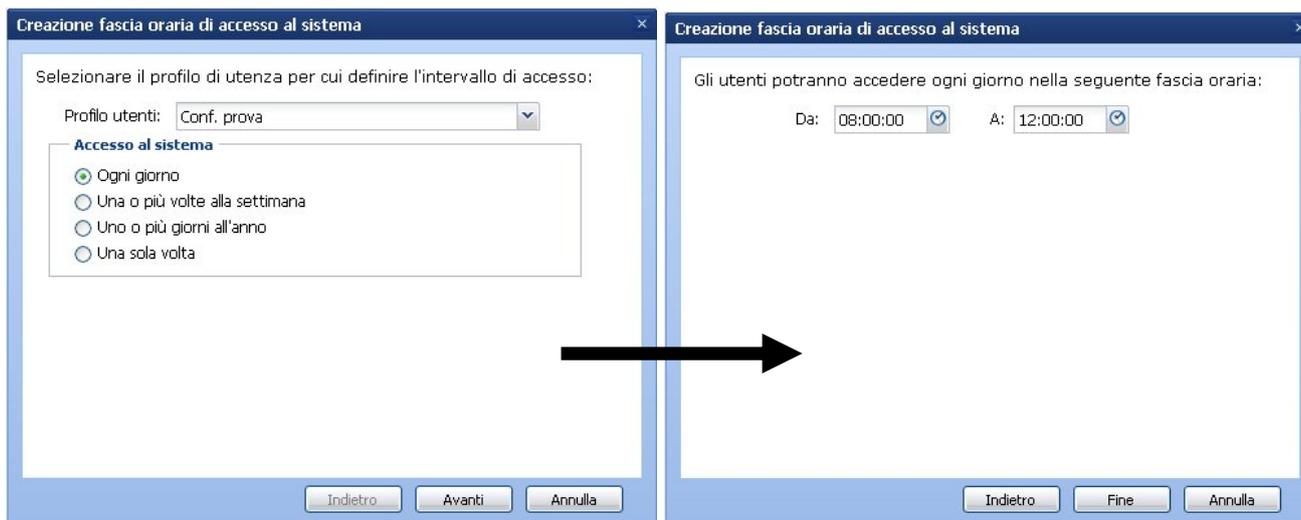
Accesso al sistema

- Ogni giorno
- Una o più volte alla settimana
- Uno o più giorni all'anno
- Una sola volta

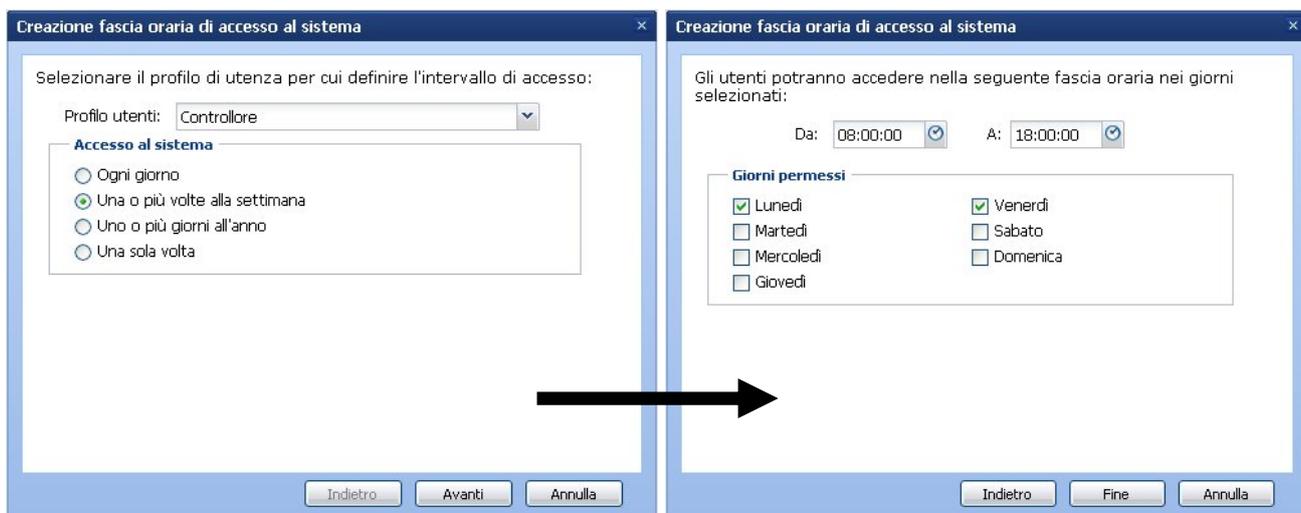
individuare il profilo utente dall'elenco degli utenti configurati e definire quante volte può accedere al sistema.

Si delineano, quindi, varie tipologie di restrizioni:

- 1) se l'accesso viene consentito **"Ogni giorno"** e si prosegue cliccando il tasto , l'utente è limitato solo a livello temporale: infatti, la finestra seguente richiede di indicare solamente una fascia oraria in cui permettergli di collegarsi.



- 2) Se l'accesso viene consentito **"Una o più volte alla settimana"**, occorre indicare una fascia oraria per uno o più giorni della settimana. Se gli orari fossero differenti per ogni giorno, bisogna impostare tante restrizioni quanti sono i giorni interessati.



- 3) Se l'accesso viene consentito **"Uno o più giorni all'anno"**, occorre selezionare una fascia oraria di un particolare giorno dell'anno.

The image shows two sequential screenshots of the 'Creazione fascia oraria di accesso al sistema' dialog box. The first screenshot shows the 'Profilo utenti' set to 'Tiziana' and the 'Accesso al sistema' options where 'Uno o più giorni all'anno' is selected. The second screenshot shows the 'Da' time set to 12:25:00, 'A' time set to 12:30:00, 'Giorno' set to 1, and 'Mesi permessi' with 'Agosto' checked. An arrow points from the first screenshot to the second.

Creazione fascia oraria di accesso al sistema

Selezionare il profilo di utenza per cui definire l'intervallo di accesso:

Profilo utenti: Tiziana

Accesso al sistema

- Ogni giorno
- Una o più volte alla settimana
- Uno o più giorni all'anno
- Una sola volta

Creazione fascia oraria di accesso al sistema

Gli utenti potranno accedere solo nei giorni dell'anno selezionati, nella seguente fascia oraria:

Da: 12:25:00 A: 12:30:00

Giorno: 1

Mesi permessi

<input type="checkbox"/> Gennaio	<input type="checkbox"/> Luglio
<input type="checkbox"/> Febbraio	<input checked="" type="checkbox"/> Agosto
<input type="checkbox"/> Marzo	<input type="checkbox"/> Settembre
<input type="checkbox"/> Aprile	<input type="checkbox"/> Ottobre
<input type="checkbox"/> Maggio	<input type="checkbox"/> Novembre
<input type="checkbox"/> Giugno	<input type="checkbox"/> Dicembre

- 4) Se l'accesso viene consentito **"Una sola volta"**, occorre impostare un intervallo temporale ben preciso.

The image shows two sequential screenshots of the 'Creazione fascia oraria di accesso al sistema' dialog box. The first screenshot shows the 'Profilo utenti' set to 'visualizzatore' and the 'Accesso al sistema' options where 'Una sola volta' is selected. The second screenshot shows the 'Da' date and time set to 10/10/2007 20:00:00 and the 'A' date and time set to 11/10/2007 02:00:00. An arrow points from the first screenshot to the second.

Creazione fascia oraria di accesso al sistema

Selezionare il profilo di utenza per cui definire l'intervallo di accesso:

Profilo utenti: visualizzatore

Accesso al sistema

- Ogni giorno
- Una o più volte alla settimana
- Uno o più giorni all'anno
- Una sola volta

Creazione fascia oraria di accesso al sistema

Gli utenti potranno accedere solo nel seguente intervallo di tempo:

Da: 10/10/2007 20:00:00

A: 11/10/2007 02:00:00

3.12 Configurazione utenti

Cliccando sul pulsante **Configurazione utenti** si entra nella pagina di configurazione utenti.

In questa sezione del menù setup è possibile inserire il nominativo degli utenti che avranno accesso all'AYLOOK (tutti i campi contrassegnati con * sono obbligatori).

Cliccare sul pulsante **Nuovo Utente** ed inserire i dati nei campi richiesti:

- ***Nome**: indicare il nominativo dell' utente (è un campo descrittivo che apparirà nel menù a tendina "Seleziona utente")
- ***Cognome**: indicare il cognome dell' utente (è un campo descrittivo che apparirà nel menù a tendina "Seleziona utente")
- ***Login**: indicare la Login da inserire in fase di accesso all' AYLOOK (è un campo descrittivo che apparirà, tra parentesi, nel menù a tendina "Seleziona utente").

Attenzione

Tutti gli utenti inseriti dovranno avere una login diversa.

- **Profilo**: specificare il profilo di utenza in cui verrà inserito l' utente appena creato (ad es. Visualizzatore).

NB: L'utente creato eredita i permessi precedentemente attribuiti al profilo di utenti (Paragrafo 3.9).

- **Cartella multimediali:** specificare il percorso (di default: c:\ filmati\) di salvataggio immagini - snapshot (Paragrafo 4.7) e filmati esportati (Paragrafo 6.6)

Dopo avere completato tutti i campi richiesti premere sul pulsante **Aggiungi**.

NB: La password viene inserita, gestita e modificata in maniera autonoma da ogni utente al primo accesso al videoregistratore o tramite il link di "cambia password" nella pagina iniziale (vedere Paragrafo successivo). La password di default per ogni utente creato è **12345678**.

Configurazione utenti

Selezione utente

Amministratore (amministratore) modifica o elimina l'utente selezionato

Nuovo Utente aggiungi un nuovo utente

Configurazione utenti

La password viene inserita, gestita e modificata in maniera autonoma da ogni utente (tramite il link di "cambio password" nella pagina iniziale del videoregistratore). La password assegnata ad ogni nuovo utente per il primo accesso è 12345678.

Nome	<input type="text" value="Amministratore"/>	Cognome	<input type="text"/>
Login	<input type="text" value="amministratore"/>	Profilo	Amministratore ▼
Cartella file multimediali	<input type="text" value="c:\snapshot\"/>		

Permessi del profilo selezionato			Permessi sulle telecamere	
Vis.	Ctrl.	Name		
si	si	test0 - Panasonic WV-NF284	Accesso alla visualizzazione in tempo reale (Pulsante Live)	
si	si	Panoramica - Antek LC 7226	Abilita il posizionamento delle telecamere nella schermata di visualizzazione	
si	si	PTZ - Vivotek PZ6122	Accesso alla configurazione del sistema (Pulsante Setup)	
si	si	dd - Axis 2100	Abilita la gestione dei layout	
si	si	prova3 - Antek LC 7226	Accesso alla funzionalità di ricerca ed esportazione (Pulsante Ricerca)	
si	si	h - Panasonic BB-HCM511CE	Abilita la creazione di gruppi di telecamere	
si	si	analog1 - Telecamera Analogica	Accesso alla visualizzazione a tutto schermo (Pulsante Tuttoschermo)	
si	si	prova6 - Antek LC 7226	Abilita la possibilità di selezionare gruppi già creati	
si	si	prova4 - Antek LC 7226	Abilita la possibilità di cambiare stato alle telecamere	
si	si	Prova1 - Antek LC 7226	Abilita i comandi di visualizzazione ciclica	
si	si	Prova2 - Antek LC 7226	Abilita i collegamenti diretti alle telecamere	
si	si	prova5 - Antek LC 7226	Accesso alla gestione del controllo accessi (Pulsante accessi)	
si	si	dome - Panasonic hcm 381	Accesso alla visualizzazione con planimetrie (Pulsante Live Map)	
si	si	vs1 - Axis Videoserver 240Q		
si	si	vs2 - Axis Videoserver 240Q		
si	si	vs3 - Axis Videoserver 240Q		
si	si	vs4 - Axis Videoserver 240Q		

Tempo di vita password utente

Il tempo di vita della password utente è unico per tutti gli utenti

Scadenza password Mai ▼

Utente mobile

Selezionare la modalità di accesso alla sezione mobile di Aylook

Richiedi utente e password per accedere
 Accedi senza richiesta password come utente Tiziana Canepari ▼

Utente regia

Selezionare l'utente con cui presentarsi ai client

Accedi senza richiesta password come utente Seleziona un utente ▼

In caso di errore durante la compilazione premere il pulsante  per correggere.

Per modificare i parametri di un utente richiamare l'utente desiderato dal menù a tendina "**Seleziona utente**", correggere i campi desiderati e premere sul pulsante .

Per eliminare un utente richiamare l'utente desiderato dal menù a tendina "**Seleziona utente**", premere il pulsante  e dare conferma alla successiva finestra.

Ogni volta che verrà richiamato un utente nella finestra di visualizzazione verranno ricordati i permessi relativi al profilo utenti associato.

Nel caso in cui i parametri del profilo utente non fossero quelli desiderati, occorre portarsi nella sezione **Configurazione profilo utenti** e modificare il "profilo utente" prescelto (oppure crearne uno nuovo con le caratteristiche più adatte all'utente che gli verrà associato).

Nella finestra **tempo di vita password utente** è possibile definire ogni quanto tempo far scadere le password per "obbligare" gli utenti a modificare la propria password di accesso ogni 3, 6, 9, 12 mesi oppure mai (la legge sulla privacy prevede che ogni 3 mesi venga modificato questo dato).

Dopo avere settato il campo richiesto premere sul pulsante .

N.B. La durata settata è unica per tutti gli utenti. Non è possibile fare in modo che ad un utente la password scada dopo tre mesi e ad un altro invece mai (vedere anche Paragrafo successivo).

Nella finestra **utente mobile** è possibile definire la modalità di accesso ad AYLOOK Mobile (con o senza password) tramite cellulare / palmare (vedere Paragrafo 8.1).

Selezionando la voce "*Richiedi utente e password per accedere*" ad ogni accesso tramite l'indirizzo di AYLOOK Mobile (esempio: <http://62.94.168.69/mobile2>) verrà richiesta login e password dell'utente.

Selezionando invece la voce "*Accedi senza richiesta password come utente...*" sarà possibile entrare direttamente nella pagina di visualizzazione delle immagini delle telecamere senza dover inserire login e password dell'utente selezionato nel menù a tendina.

N.B. Questa funzionalità ha il pregio di velocizzare il tempo di collegamento alle telecamere evitando l'inserimento della login e della password.

Attenzione: in questo modo chiunque conosca l'indirizzo Ip pubblico di AYLOOK può collegarsi e vedere le telecamere.

Dopo avere settato il campo richiesto premere sul pulsante .

Nella finestra **utente regia** è possibile definire la password di accesso ai videoregistratori client collegati. Per mezzo del menù a tendina è possibile impostare ad un utente i privilegi di accesso ai client senza l'immissione di password.

Dopo avere settato il campo richiesto premere sul pulsante .

3.13 Configurazione utenti - cambio password e selezione lingua

Nella pagina di accesso al videoregistratore è possibile cambiare la password.

Cliccando sulla voce **“cambia password”** appariranno due nuovi campi in cui inserire la nuova password prescelta nel primo campo e la conferma della nuova password nel secondo campo.

Per modificare la password occorre quindi:

- inserire la login (creata e assegnata dall'amministratore in Configurazione Utenti - vedere Paragrafo 3.11 - e non modificabile dal singolo utente).
- inserire la vecchia password (quella di default per il primo accesso è **12345678**)
- inserire la nuova password personale (almeno di 8 caratteri per la protezione dei dati sensibili)
- confermare la nuova password
- cliccare sul pulsante **Entra** per salvare le nuove impostazioni e automaticamente entrare nella pagina Live del videoregistratore.

NB: selezionare la voce "connessione remota" per effettuare un collegamento da remoto.

Nel caso in cui vengano inserite una login o una vecchia password non corrette apparirà il seguente messaggio di errore ("L'utente o la password digitati sono errati. Reinscrivere i dati corretti.")



The screenshot shows the Aylook login window titled "Gestore domotico Aylook". The background features a stylized eye graphic. The error message is displayed in red text: "L'utente o la password digitati sono errati. Reinscrivere i dati corretti. Inserire login, password attuale, nuova password (minimo 8 caratteri) e confermare la scelta. Cliccando il pulsante login sarà memorizzata la nuova impostazione. Attenzione: per la protezione di dati sensibili è richiesta una password di almeno 8 caratteri." Below the message are four input fields: "login:", "password:", "nuova password:", and "conferma password:". There is also a checkbox for "connessione remota" and an "Entra" button. The website URL "www.aylook.com" is visible at the bottom right.

Nel caso in cui la "nuova password" e la "conferma password" fossero diverse apparirà la seguente finestra di errore ("La conferma non coincide con la nuova password inserita")



La selezione o il cambio della lingua con cui AYLOOK deve "parlare", ovvero la lingua di tutti i messaggi e di tutte le istruzioni scritte a video per comunicare con l'utente, viene determinata nel menu' a tendina posto nel riquadro di login perché è legata al singolo utente. Questo per consentire che utenti differenti possano usare lo stesso videoregistratore in lingue diverse.



3.14 Configurazione utenti – password scaduta

Al primo accesso ad AYLOOK ad ogni utente verrà automaticamente richiesto di modificare la password di default (**12345678**) e di inserire una nuova password personale.

The screenshot shows the login screen for 'Registratore Ufficio Anteklab'. The header includes the 'aylook-' logo and the title 'Registratore Ufficio Anteklab'. The main text reads: **E' il primo accesso al videoregistratore.** *Inserire login, password attuale, nuova password (minimo 8 caratteri) e confermare la scelta. Cliccando il pulsante login sarà memorizzata la nuova impostazione.* Below this, there are four input fields labeled 'login:', 'password:', 'nuova password:', and 'conferma password:'. A checkbox for 'connessione remota' is present and unchecked. An 'Entra' button is at the bottom right. The footer contains '© Copyright 2005 antek' and 'www.aylook.com'. The background features a stylized eye graphic.

Allo stesso modo, in base ai settaggi inseriti nella configurazione degli utenti (vedere Paragrafo 3.9) all'eventuale scadenza del tempo di vita della password, ad ogni utente potrebbe venire richiesto di modificare la password e di inserirne una nuova.

This screenshot is identical in layout to the previous one, but the main text reads: **Sono trascorsi tre mesi dall'ultimo cambio password.** *Inserire login, password attuale, nuova password (minimo 8 caratteri) e confermare la scelta. Cliccando il pulsante login sarà memorizzata la nuova impostazione.* The 'Entra' button and footer information remain the same. The background features a stylized eye graphic.

3.15 Configurazione messaggi

Cliccando sul pulsante **Configurazione messaggi** si entra nella pagina che permette la creazione di e-mail, messaggi di eventi, sms, mms e messaggi vocali da associare ad eventuali azioni programmate.

La prima parte della finestra permette l'inserimento di un nuovo modello di messaggio nel sistema (bottone **Nuovo**), che avviene tramite le operazioni di compilazione di alcuni campi:

- **Tipologia:** è possibile scegliere se creare un messaggio di email, un evento, un sms, un mms o un messaggio vocale (*le ultime tre tipologie sono presenti solo per i sistemi dotati di modulo opzionale GPRS/UMTS. Per maggiori informazioni vedere anche Paragrafo 9.3 relativo al Modem GPRS/UMTS*). *N.B. La tipologia "evento" è un messaggio che comparirà direttamente nella "Tabella Eventi-Allarmi" e nella sezione "Eventi" di AYLOOK.*
- **Mittente:** impostare l'indirizzo e-mail con cui si spedisce il messaggio (*da compilare solamente se si sceglie di generare un messaggio di tipo "e-mail"*).
- **Oggetto:** impostare la definizione identificativa del messaggio creato (da compilare per tutte le tipologie). Il campo "Oggetto" è la descrizione da richiamare successivamente nella Configurazione Azioni.
- **Testo:** compilare il testo del messaggio, facendo attenzione al campo numerico riportato accanto, che indica il numero massimo di caratteri che il testo può contenere (*solo nel caso di messaggi di tipo "evento", "sms" o "mms", in cui appaiono rispettivamente i valori 180, 160 e 180*).

Oltre al testo libero è possibile inserire nel messaggio alcune informazioni legate agli eventi o al sistema, dette anche TAG, che verranno poi compilati automaticamente. Alcuni di essi possono essere richiamati anche da un'icona:

[DATE]	data dell'evento		
[TIME]	orario dell'evento		
[TIMESTAMP]	data e orario dell'evento in formato DB		
[TIME_NO_SEC]	orario dell'evento senza i secondi		
[CAMERANAME]	nome della telecamera su cui è scattato l'evento		
[IMAGES]	immagini principali che hanno attivato l'evento		
[CAMERASTATUS]	dati riguardanti lo stato delle telecamere		
[AYLOOKSTATUS]	dati riguardanti lo stato del sistema		
[AYLOOKNAME]	nome del videoregistratore che ha generato l'evento		
solo se presente un modulo hardware collegato (AyDo I/O, AyBus, Lettore RFID)	[INPUTNAME]	nome di un ingresso hardware utilizzato	
	[INPUTVALUE]	valore di un ingresso hardware utilizzato	
	[INPUTID]	id di un ingresso hardware utilizzato	
	[OUTPUTNAME]	nome di un'uscita hardware utilizzata	
	[OUTPUTVALUE]	valore di un'uscita hardware utilizzata	
	[OUTPUTID]	id di un'uscita hardware utilizzata	
[BUTTONID]	id del bottone che ha scatenato l'evento		
[BUTTONNAME]	nome del bottone che ha scatenato l'evento		
[ERROR_CLASS]	gravità dell'errore di sistema		
[ERROR_DESCRIPTION]	descrizione dell'errore di sistema		
[PLATE]	targa del veicolo associato ad un utente nel Controllo Accessi <i>(solo se presente il modulo AyAccess e AyPlate)</i>		
solo se presente il modulo AyAccess	[TAG]	codice "Tag RFID" associato ad un utente nel AyAccess	
	[TAG_USER]	nome dell'utente associato al campo "Tag RFID" nel AyAccess	

Esempi	<p><i>Esempio di messaggio per l' invio dello stato del sistema:</i></p> <p><i>"in data [DATE] alle ore [TIME] lo stato delle telecamere è [CAMERASTATUS] e lo stato del sistema AYLOOK [AYLOOKNAME] è [AYLOOKSTATUS]"</i></p>
---------------	--

Esempio di messaggio per l'invio di una segnalazione di rilevato movimento:

"In data [DATE] alle ore [TIME] la telecamera [CAMERANAME] del videoregistratore [AYLOOKNAME] ha rilevato attività. Allego immagini [IMAGES]."

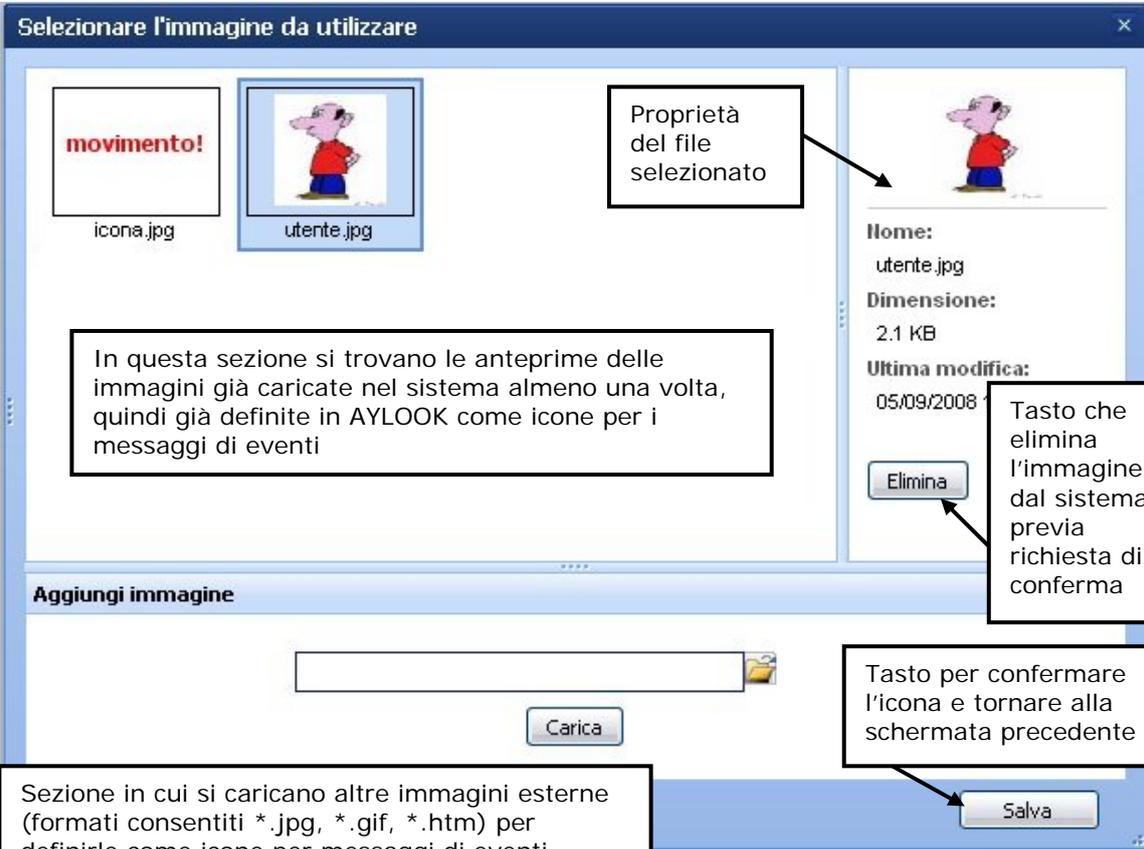
Esempio di messaggio per l'invio di una segnalazione su riconoscimento utente:

"In data [DATE] alle ore [TIME] la telecamera [CAMERANAME] ha riconosciuto l'utente [TAG_USER] con immagine: [IMAGES]."

- **Destinatario:** specificare l'indirizzo email o il numero di cellulare della persona a cui si vuole spedire il messaggio (nel caso ci fossero più destinatari occorre separarli con una virgola).

I campi seguenti vengono richiesti solo in caso di creazione di un messaggio di tipo "evento":

- **Categoria:** è possibile organizzare i messaggi di evento in categorie, digitando una denominazione personalizzata o attingendo all'archivio interno del sistema (tramite la freccia del menu' a tendina), che contiene tutte le denominazioni precedentemente utilizzate.
- **Telecamera associata:** utilizzare il menu' a tendina se si desidera associare una telecamera al messaggio di evento, in modo che sia possibile visualizzare anche le immagini legate all'evento nella sezione "Eventi".
- **Icona:** cliccando sull'icona , si apre una seconda finestra, nella quale è possibile selezionare un'immagine da associare al messaggio di evento.



Selezionare l'immagine da utilizzare

Proprietà del file selezionato

Home: utente.jpg
Dimensione: 2.1 KB
Ultima modifica: 05/09/2008

Elimina

Tasto che elimina l'immagine dal sistema, previa richiesta di conferma

In questa sezione si trovano le anteprime delle immagini già caricate nel sistema almeno una volta, quindi già definite in AYLOOK come icone per i messaggi di eventi

Aggiungi immagine

Carica

Tasto per confermare l'icona e tornare alla schermata precedente

Salva

Sezione in cui si caricano altre immagini esterne (formati consentiti *.jpg, *.gif, *.htm) per definirle come icone per messaggi di eventi

- L'immagine può essere già esistente nel sistema (se caricata precedentemente) oppure esterna (su file) e sarà l'immagine che apparirà nel box "Eventi – Allarmi generali" e nella sezione "Eventi". La risoluzione consigliata per la creazione dell'immagine è 80x60 pixel.

Se un'icona presente in un messaggio viene cancellata dall'archivio interno, il sistema non visualizzerà l'icona ma assocerà al suo posto un'icona generica.

Dopo avere impostato tutti i parametri di un messaggio, selezionare il pulsante **Aggiungi**.

Nel caso in cui i parametri inseriti fossero errati selezionare il pulsante **Annulla**.

La sezione sottostante della finestra di configurazione filtra i messaggi già configurati nel sistema per tipologia, riassumendone le caratteristiche e proponendo i bottoni **Modifica** ed **Elimina** per gestirne rispettivamente la modifica e la cancellazione.

Configurazione messaggi

Inserisci modello messaggio

Tipologia: E-mail Evento SMS MMS Messaggio vocale

Mittente:

Oggetto:

Testo:

Destinatario: Separare i destinatari con una virgola

Categoria:

Telecamera associata:

Icona:

Messaggi creati

Descrizione messaggio	Tipo	
Oggetto: Accesso Telecamera associata: Supervisore domotico - Ingresso 102 [DATE]ingresso effettuato alle ore [TIME] Utente [TAG_USER] Codice GESPA [PLATE]	Evento	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
Oggetto: Allarme in meeting-room Categoria: Allarme Telecamera associata: Supervisore domotico - vserver [DATE]-[TIME]: allarme in meeting-room	Evento	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
Oggetto: Messaggio Controllo ingresso Categoria: RFID Telecamera associata: Supervisore domotico - Ingresso 102 Data: [DATE] Ora: [TIME] Accesso da varco RFID per l'utente: [TAG_USER]	Evento	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

Configurazione server SMTP

Server SMTP:

Utente:

Password:

Non può essere eliminato un messaggio utilizzato in un'azione. Se si cerca di eliminare un messaggio utilizzato, il sistema notifica all'utente questa impossibilità tramite un riquadro in cui viene indicato anche il nome specifico dell'azione in cui il messaggio viene utilizzato).

Nel campo "**Configurazione server SMTP**" occorre inserire il nome del server di posta (esempio: MAIL.AYLOOKVIDEO.COM) con eventuale login e password.

3.16 Configurazione lettori RFID

AYLOOK si interfaccia anche ai sistemi RFID (Radio Frequency IDentification – Identificazione a Radio Frequenza), tecnologia per l'identificazione automatica di oggetti, animali o persone che suscita molto interesse e si sta sviluppando in ogni settore industriale.

I sistemi RFID sono utilizzati da AYLOOK per gestire il AyAccess (vedere Capitolo 13).

Il comando per la configurazione di un lettore si trova nella sezione **Setup** con il nome **Configurazione lettori RFID**.

Descrizione	Indirizzo IP	Tipo	
RFID di esempio	192.168.0.0	Eurochip	Modifica Elimina

Descrizione:

Indirizzo IP:

Modello:

[Aggiungi](#) [Nuovo](#)

La prima parte della finestra mostra l'elenco dei lettori RFID già configurati nel sistema, riassumendone le caratteristiche e proponendo i bottoni [Modifica](#) ed [Elimina](#) per gestirne rispettivamente la modifica e la cancellazione.

La parte sottostante della finestra permette l'inserimento di un nuovo lettore RFID nel sistema, che avviene tramite le operazioni di:

- assegnazione di una descrizione nel campo "**Descrizione**";
- identificazione dell'"**Indirizzo IP**" al quale è collegato;
- individuazione del "**Modello**" di lettore da interfacciare.
- conferma del tasto [Aggiungi](#) per il salvataggio nel sistema.

3.17 Configurazione azioni

Cliccando sul pulsante **Configurazione azioni** si entra nella pagina che permette la creazione di complesse azioni in base a condizioni ed eventi temporali programmati.

The screenshot shows the 'Configurazione azioni' window. The 'Definisci azione' section has a 'Nome:' text box and a time interval selector: 'Ogni' followed by a dropdown menu (set to 'giorno'), 'dalle' followed by two time dropdowns (00:00), 'alle' followed by two time dropdowns (23:59), and a final dropdown. Below this are 'Aggiungi' and 'Annulla' buttons. The 'Azioni programmate' section contains a table:

Descrizione azione	Stato	
Controllo ingresso	Attiva	Disattiva Modifica Elimina
Prova	Attiva	Disattiva Modifica Elimina

I campi per la creazione di una **nuova azione** si trovano nella parte alta della finestra.

Un'azione si genera in tre fasi ben distinte:

1) NOME+TEMPO → 2) CONDIZIONI → 3) OUTPUT (AZIONE)

1) Definire il nome ed l'intervallo temporale

This close-up shows the 'Definisci azione' section. The 'Nome:' field contains 'Controllo ingresso'. The 'Ogni' dropdown menu is open, showing a list of days: 'giorno', 'Lunedì', 'Martedì', 'Mercoledì', 'Giovedì', 'Venerdì', 'Sabato', and 'Domenica'. The time interval is set to 'dalle 00:00 alle 23:59'. 'Salva' and 'Annulla' buttons are visible.

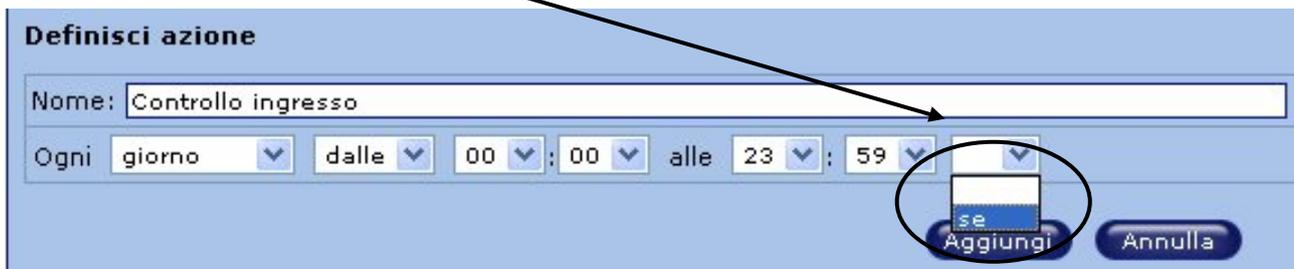
La prima parte da definire è quella relativa al nome da assegnare ad una nuova azione e a **quando** o **ogni quando** una condizione è da ritenersi valida (se tutti i giorni o in un particolare giorno della settimana). Grazie ai menù a tendina è inoltre possibile definire se l'azione deve compiersi ad una precisa ora o all'interno di un intervallo temporale, secondo le seguenti regole:

- si può scegliere che l'azione avvenga ripetutamente ad una certa ora (**alle**). In questo caso l'azione non potrà essere condizionata (l'opzione **se** non sarà accessibile).

- si può scegliere che l'azione sia condizionata e che tale condizione sia da ritenere valida all'interno di un intervallo di tempo definito (**dalle - alle**). Di conseguenza, prima dell'azione, dovrà essere definita la condizione identificata dalla congiunzione **se** (l'opzione **esegui** sarà accessibile solo in seguito).

2) Definire la condizione

Selezionando la voce "se"



Definisci azione

Nome: Controllo ingresso

Ogni dalle : alle :

si crea una riga aggiuntiva sottostante in cui **scegliere una delle condizioni** presenti in un menù a tendina.



Definisci azione

Nome: Controllo ingresso

Ogni dalle : alle :

- Seleziona...
- rileva movimento
- premuto
- l'uscita digitale
- l'uscita analogica
- l'ingresso digitale
- l'ingresso analogico
- disconnessa
- riconnessa
- accetta targa
- rifiuta targa
- ignora targa
- accetta RFID
- rifiuta RFID
- ignora RFID
- riconosce tag RFID**
- il sistema genera un errore
- il controller raid
- la variabile
- perde la connessione
- si riconnette

<i>condizione disponibile</i>	<i>caratteristiche</i>
Rileva movimento	controlla gli eventi di motion detection di una telecamera
Premuto	controlla lo stato di un pulsante virtuale
L'uscita digitale/analogica	rileva lo stato delle porte di uscita digitali o analogiche. Disponibile solo con modulo AYDO I/O o sistema AyBus
L'ingresso digitale/analogico	rileva lo stato delle porte di ingresso digitali o analogiche. Disponibile solo con modulo AYDO I/O o sistema AyBus
Disconnessa/riconnessa	controlla lo stato di connessione di una telecamera
Accetta/rifiuta/ignora targa	Gestione del rilevamento targhe veicoli, disponibile solo con modulo AyPlate
Accetta/rifiuta/ignora/riconosce tag RFID	gestione degli accessi con i sistemi RFID, disponibile solo con il modulo AyAccess.
Il sistema genera un errore	gestisce la tipologia di errore del sistema
Il controller raid	controlla lo stato delle memorie di massa (se presente il controller raid nel sistema)
La variabile	gestisce lo stato di una variabile
Perde la connessione/si riconnette	controlla lo stato del sistema AyBus

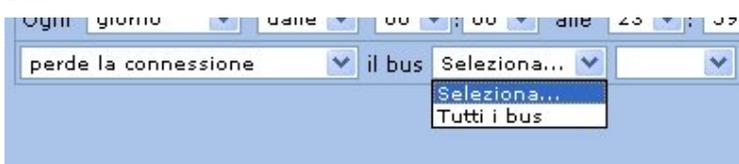
Va poi definito l'oggetto della condizione impostata (una telecamera, un pulsante, una delle entrate o delle uscite del modulo AYDO I/O, un utente del controllo accessi, una variabile,...). Questa scelta avviene tramite un comando a tendina che mostra tutti gli oggetti disponibili per ogni tipo di condizione.

Esempi di oggetti di condizioni

Tipologia di errore del sistema

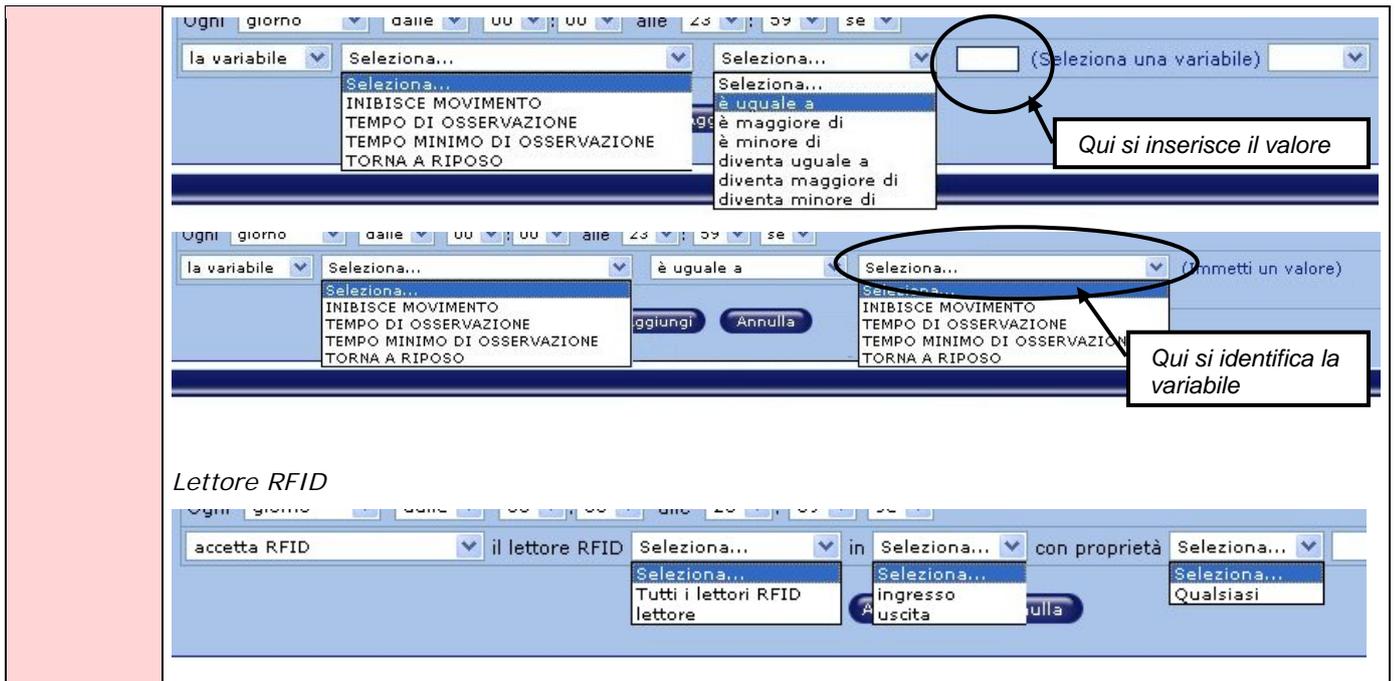


Bus



Variabile da confrontare con un valore o il valore di un'altra variabile

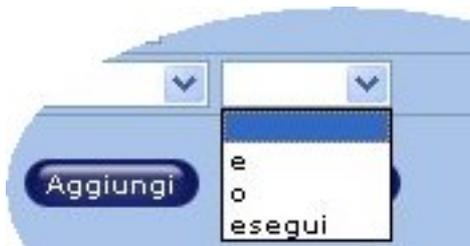
(effettuare un clic su **(Seleziona una variabile)** o su **(Immetti un valore)** per switchare tra le due opzioni)



Al termine della riga di condizione appena definita compare un ulteriore controllo a tendina che permette di proseguire con l'aggiunta di altre condizioni (tramite le congiunzioni chiave **e** ed **o**) oppure di passare a definire l'azione (parola chiave **esegui**).

Nel dettaglio:

- selezionando **e** si crea una riga sottostante con la quale **definire un'altra condizione** (che deve avvenire entro 5 secondi dalla precedente).
- selezionando **o** si crea una riga sottostante con la quale **definire un'altra condizione** (che deve avvenire in alternativa alla precedente).
- selezionando **esegui** si crea una riga sottostante con la quale **definire l'azione condizionata**, ovvero decidere l'esecuzione di eventi in base alle condizioni appena impostate.



L'icona  consente la cancellazione di righe di condizione durante la creazione e la modifica di un'azione. La cancellazione ovviamente non può avvenire se esiste una sola condizione.

Importante: le condizioni che possono scatenare un'azione sono solo quelle che rappresentano un **cambiamento nel tempo**, come 'cambia stato', 'è premuto', 'rileva movimento', 'diventa uguale', 'diventa minore', 'diventa maggiore'.

Al contrario, le condizioni che rappresentano una **situazione statica**, come 'è uguale', 'è minore', 'è maggiore' possono solo essere utilizzate come **condizioni aggiuntive** di condizioni del primo tipo. Questo perché si tratta di condizioni che possono essere sempre verificate anche per periodi lunghi (è uguale), per cui l'azione associata dovrebbe venir eseguita in continuazione.

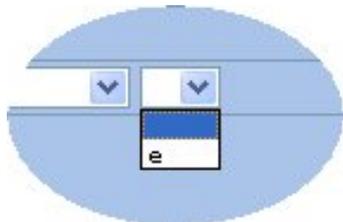
3) Definire l'output di un'azione

Le azioni consentite dal sistema AYLOOK sono nel dettaglio:

azione consentita	caratteristiche
Invia e-mail/SMS/MMS/messaggio vocale [MESSAGGIO]	invia un messaggio secondo le direttive impostate in precedenza nella finestra di "Configurazione messaggi"
Connetti direttamente [TELECAMERA]	connette direttamente alla pagina web di una telecamera selezionata
Genera evento [EVENTO] [SUONO]	crea l'evento selezionato e lo può associare ad un suono tra quelli disponibili (nessun suono, allarme, notifica, rolldown, sirena)
Esegui GET http [INDIRIZZO]	esegue uno script ad-hoc e lo invia ad un server di

	rete. Serve per interfacciare AYLOOK con altri sistemi
Modifica l'uscita digitale [USCITA] [STATO]	agisce variando lo stato di un'uscita digitale del modulo AYDO I/O, se collegato
Modifica l'uscita analogica [USCITA] al [VALORE NUMERICO o VALORE DI UNA VARIABILE]	consente di modificare un'uscita analogica assegnandole un preciso valore numerico o il valore assunto da una variabile del sistema
Ingrandisci [TELECAMERA]	consente l'ingrandimento istantaneo della visuale della telecamera identificata all'interno del pannello Live di AYLOOK
Sposta [TELECAMERA] [PRESET]	solo per telecamere DOME. Sposta l'inquadratura della telecamera identificata sul punto di preset definito in precedenza
Marca utente [STATO]	cambia lo stato di un utente (entrato, uscito, ignorato o rifiutato). Disponibile solo con modulo AyAccess e/o AyPlate.
Programma registrazione [TELECAMERA] con frame rate [FRAMERATE]	imposta la registrazione della telecamera identificata con il frame rate desiderato
Programma registrazione su movimento [TELECAMERA] con frame rate [FRAMERATE] per l'area [NOMEAREA]	imposta in registrazione su movimento la telecamera identificata con il frame rate desiderato nell'area desiderata
Programma registrazione e rileva movimento [TELECAMERA] con frame rate [FRAMERATE] per l'area [NOMEAREA]	imposta in registrazione la telecamera identificata con modalità di rilevamento di movimento e con il frame rate desiderato nell'area desiderata
Programma registrazione con tour preset [TELECAMERA] con frame rate [FRAMERATE] per il tour [NOMETOUR]	imposta in registrazione la telecamera identificata con il frame rate desiderato e attiva un tour dei preset
Elimina programmazione [TELECAMERA]	elimina la registrazione impostata per la telecamera identificata
Metti in registrazione [TELECAMERA] [DURATA]	avvia la registrazione impostata per la telecamera identificata per una durata precisa
Massimizza il browser con suono [SUONO]	massimizza la finestra del browser e riproduce il suono selezionato tra quelli disponibili (nessun suono, allarme, notifica, rolldown, sirena)
Esporta [TELECAMERA] nell'[INTERVALLO DI TEMPO] all'[INDIRIZZO FTP] con [UTENTE-PASSWORD]	esporta la registrazione di un particolare intervallo di tempo di una telecamera e lo invia all'indirizzo ftp di un utente dichiarato (con relativa password)
Incrementa la variabile [VARIABILE] [VALORE]	incrementa la variabile selezionata di un valore ben definito o del valore assunto da un'altra variabile del sistema
Imposta la variabile [VARIABILE] [VALORE]	assegna ad una variabile selezionata un valore

NUMERICO o VALORE DI UNA VARIABILE]	numerico o il valore assunto da un'altra variabile
-------------------------------------	--



A questo punto l'azione è terminata. E' possibile proseguire, tramite la solita congiunzione **e**, aggiungendo ulteriori azioni (righe) da eseguire contemporaneamente.

L'icona  consente la cancellazione di righe di output durante la creazione e la modifica di un'azione.

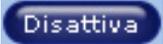
Ottenuto ciò che si desidera, il pulsante  memorizza i parametri impostati mentre il pulsante  cancella tutte le scelte.

Attenzione	<p>Prima di definire un'azione che include un messaggio, è necessario che tale messaggio sia già stato creato in Configurazione Messaggi (vedere Paragrafo 3.14).</p> <p>Selezionando "genera evento", il suono predefinito (di allarme o di notifica) assegnato all'evento, verrà riprodotto dal Pc quando l'evento comparirà nella Tabella Eventi/Allarmi.</p> <p>Alcune condizioni ed alcune azioni sono disponibili solo installando i moduli aggiuntivi del sistema AYLOOK.</p>
-------------------	--

Esempio	<p>Voglio essere informato se le telecamere installate avvertono eventi di movimento in un determinato intervallo di tempo tramite una e-mail. Nello stesso tempo voglio ingrandire nel pannello Live la visuale in cui è stato rilevato il movimento.</p> <p>Azione da creare:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Ogni giorno dalle 19.00 alle 23.59 se evento di movimento su telecamera tutte le telecamere esegui Invia messaggio di posta elettronica con oggetto avvertimento* e Ingrandisci la telecamera che ha rilevato l'evento</p> <p><small>* messaggio "avvertimento" definito in Configurazione Messaggi</small></p> </div>
----------------	---

Ogni nuova azione risulta immediatamente "attiva" nel sistema ed elencata per nome nella tabella denominata "Azioni programmate".

Tutte le azioni create nel sistema vengono elencate nella tabella "Azioni programmate" e occorre effettuare un clic sul nome di un'azione per poterne visualizzare il contenuto.

Il campo "Stato" della tabella mostra lo stato dell'azione: "attiva" o "inattiva". Per rendere inattiva un'azione cliccare sul pulsante . Così facendo l'azione creata non sarà funzionante.

Al contrario, per rendere "attiva" un'azione occorre cliccare sul pulsante .

Per **eliminare** un'azione cliccare sul pulsante  relativo all'azione interessata e dare conferma alla successiva richiesta.

Per **modificare** un'azione cliccare sul pulsante  relativo all'azione interessata: il contenuto dell'azione viene proposto a video per poter essere modificato e poi nuovamente salvato tramite il pulsante .

3.18 Configurazione variabili

Le variabili sono grandezze utilizzabili nelle azioni, che consentono di razionalizzare la programmazione di eventi anche complessi.

Le variabili gestite sono di due tipi:

- numeriche (per impostare ad esempio un valore di soglia da confrontare);
- timer (si decrementa automaticamente di 1 ogni secondo, fino ad arrivare a 0)

Le variabili possono essere incrementate/decrementate, confrontate tra loro o con grandezze lette dai dispositivi di input, oppure ad una variabile è possibile assegnare il valore di un'altra variabile.

Per creare le variabili da utilizzare nella creazione di azioni, occorre entrare nella sezione Setup e cliccare sul pulsante **Configurazione variabili** per accedere al pannello di configurazione delle stesse.

Nome	Tipo	Valore	
ritardo	Timer		Modifica Elimina
temperatura impostata show room	Numerico	24.500000	Modifica Elimina

Aggiungi o modifica variabile

Nome

Tipo

Valore

Aggiungi Nuovo

Pannello Configurazione variabili nella sezione Setup

La prima parte della finestra mostra l'elenco delle variabili già dichiarate, riassumendone le caratteristiche e proponendo i bottoni **Modifica** ed **Elimina** per gestirne rispettivamente la modifica e la cancellazione.

La parte sottostante della finestra permette la vera e propria creazione di una variabile, che avviene tramite le operazioni di:

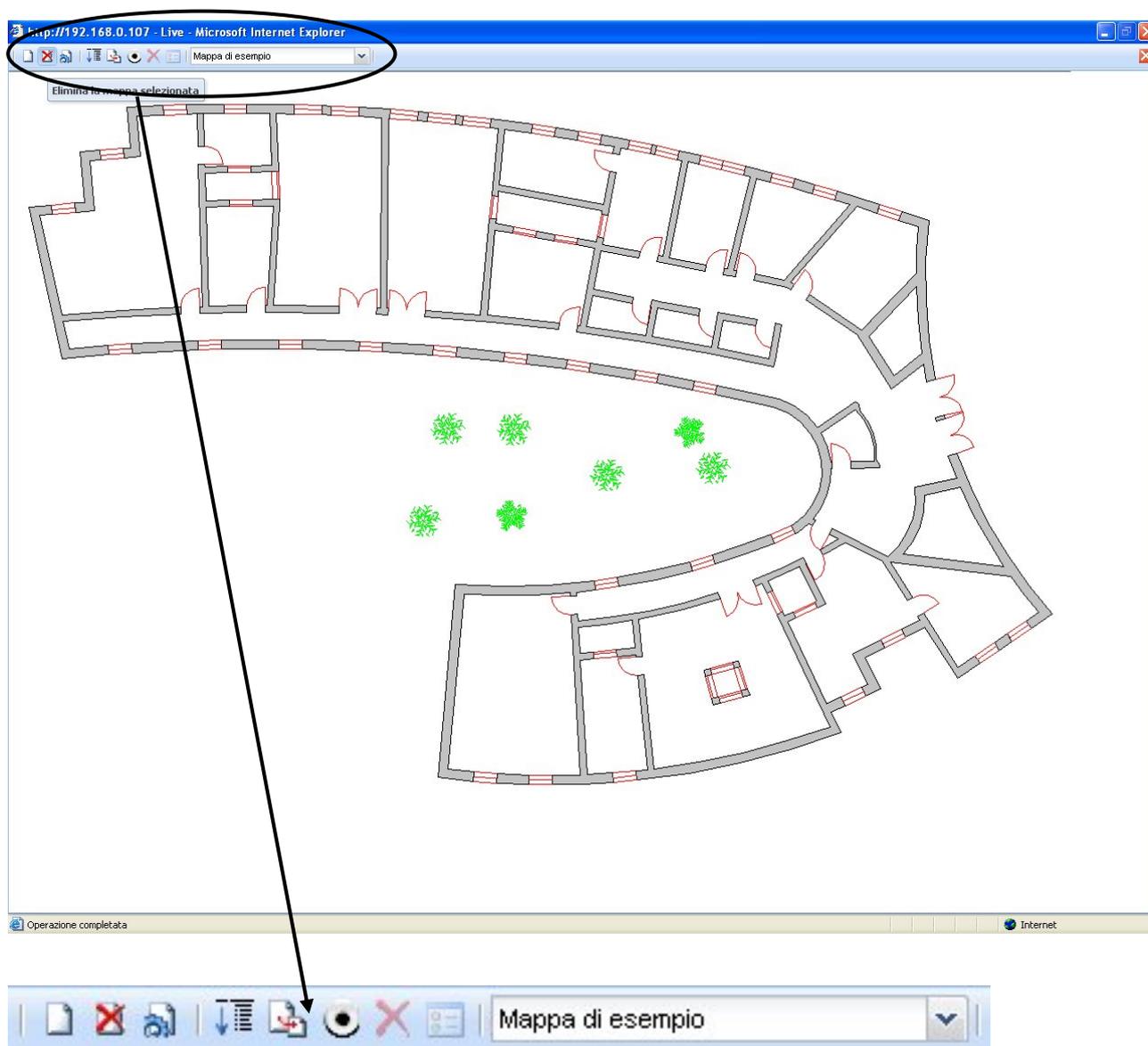
- assegnazione di un nome nel campo **"Nome"**;
- definizione della tipologia, scegliendo tra **"Numerico"** (la variabile assume un preciso valore numerico) e **"Timer"** (la variabile si decrementa, di secondo in secondo, sino ad arrivare ad azzerarsi).
- assegnazione del valore per mezzo del campo **"Valore"** (è possibile assegnare un valore ben preciso solamente alle variabili di tipo "numerico"; per le variabili di tipo "timer" il valore viene definito nelle azioni – vedere Capitolo 3.15).
- conferma del tasto **Aggiungi** per il salvataggio della variabile nel sistema.

3.19 Configurazione mappa

La mappa è uno strumento introdotto in AYLOOK per gestire graficamente la locazione delle telecamere ed interagire sugli elementi di controllo.

Il comando **Configurazione mappa** permette di caricare gli sfondi delle mappe, di impostare una mappa come “mappa principale” (quella che verrà visualizzata all’apertura della sezione **Live Map**), di corredare la mappa di oggetti configurati nel sistema (videocamere, ingressi/uscite, variabili), di inserire pulsanti e collegamenti nella mappa per far interagire l’utente con il sistema.

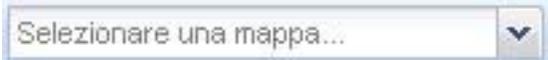
Cliccando sul pulsante **Configurazione mappa** viene richiamata la finestra di gestione delle mappe, simile nell’aspetto al Live Map ma completa dei comandi necessari alla configurazione delle stesse.



Comandi per la configurazione delle mappe

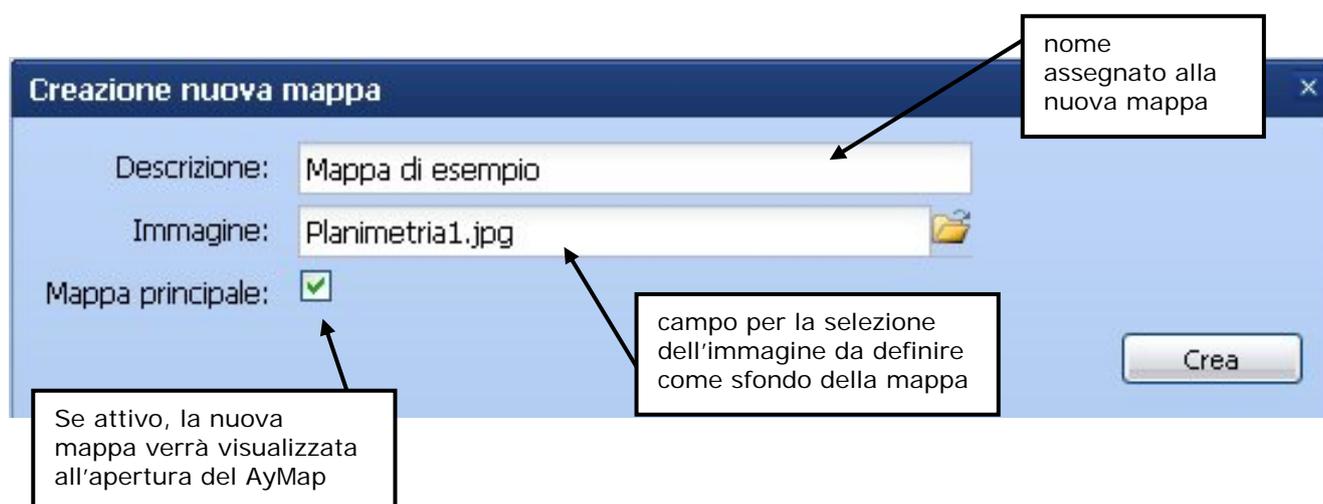
Nel dettaglio, queste le operazioni consentite dal comando di configurazione mappe:

Apertura di una mappa già esistente

Il menù a tendina  consente di caricare una mappa già esistente nel sistema, al fine di poterla nuovamente personalizzare con modifiche e variazioni.

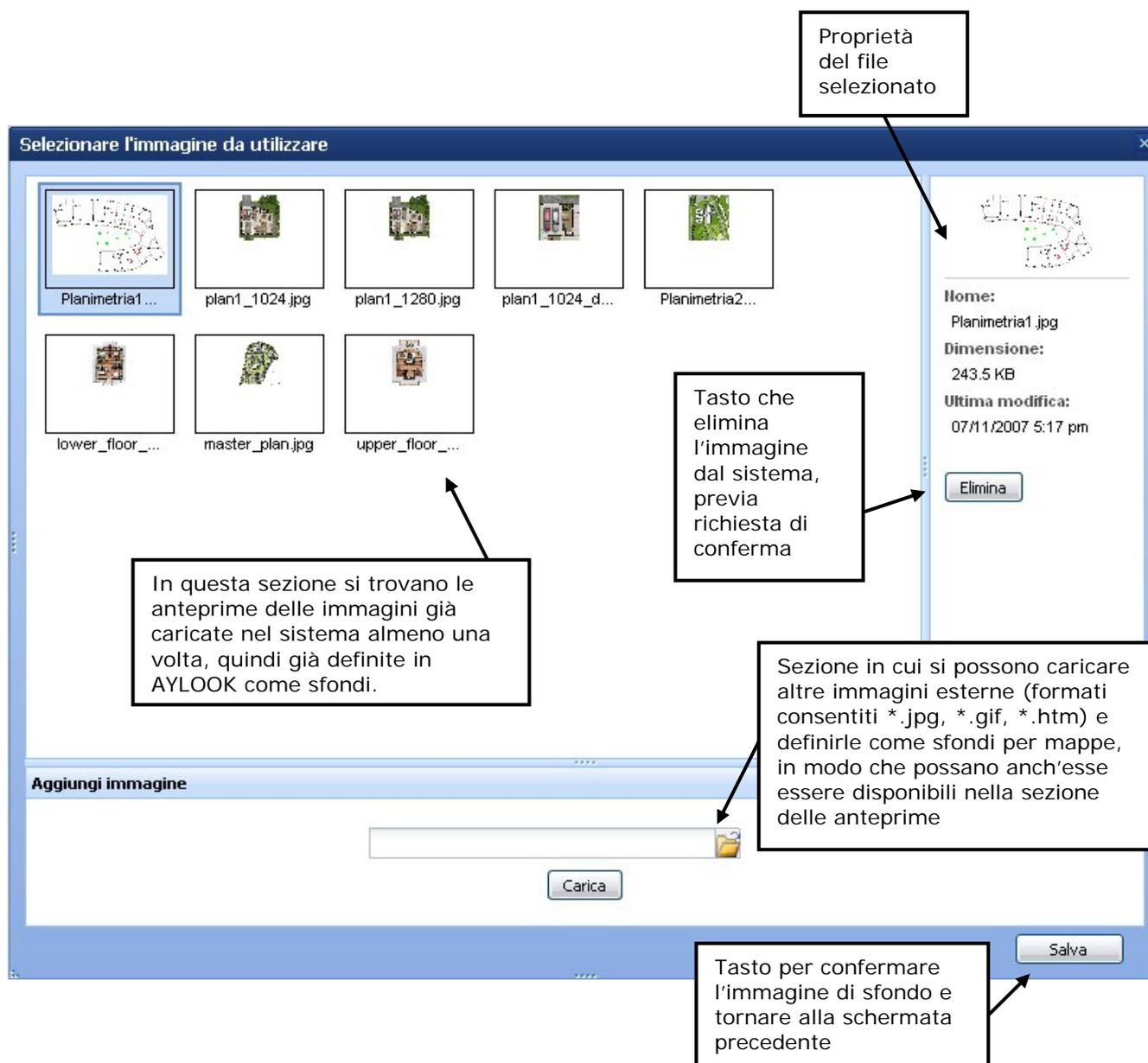
Creazione di una nuova mappa

Il comando "Nuova Mappa" richiama una finestra in cui è possibile creare una nuova mappa.



Occorre, quindi, compilare i campi:

- **Descrizione:** attribuisce un nome a quella che sarà la nuova mappa,
- **Mappa principale:** indica se l'immagine caricata dovrà o meno rappresentare la mappa principale,
- **Immagine:** cliccando sull'icona , si apre una seconda finestra, nella quale è possibile selezionare lo sfondo della mappa. L'immagine può essere già esistente nel sistema (se caricata precedentemente) oppure esterna (su file)



Agire, infine, sul tasto **Crea** per visualizzare la nuova mappa e poterla personalizzare con gli oggetti.



Eliminazione della mappa selezionata

Il comando "Elimina la mappa selezionata" elimina la mappa dall'elenco delle mappe dichiarate nel sistema AYLOOK.

Occorre confermare l'eliminazione nella seguente finestra:



Gestire le proprietà della mappa

Il comando "Proprietà mappa" ricorda all'utente le proprietà della mappa corrente e ne permette la modifica a livello di nome ed origine; se la mappa non è la mappa principale, è possibile anche attivare il relativo campo.



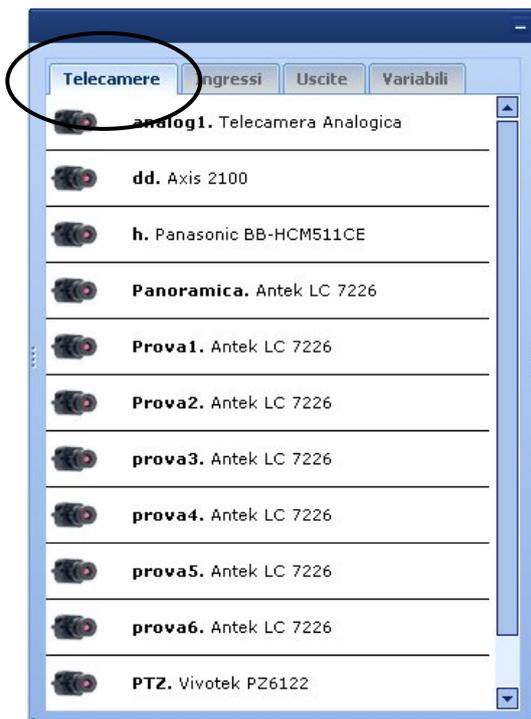
Confermare le proprietà della mappa con il tasto .

Visualizzazione / Non visualizzazione della barra degli oggetti

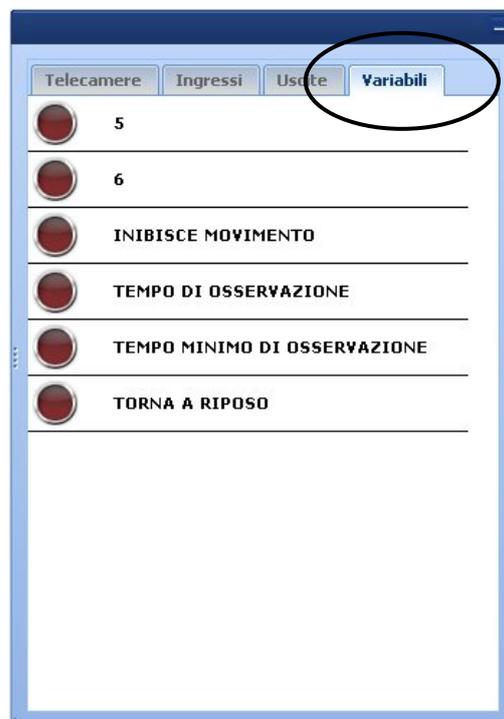
Il comando "Mostra/nasconde barra oggetti" richiama un riquadro che mostra gli oggetti da poter inserire nella mappa :

- **telecamere** configurate, delle quali si possono visualizzare le immagini in due risoluzioni;
- **ingressi ed uscite** del modulo AYDO I/O, dei quali si vede visualizzato lo stato;
- **variabili** configurate, delle quali si vede visualizzato lo stato.

La barra degli oggetti rimane sempre attiva (aperta) finché non si clicca nuovamente sull'icona , che di conseguenza la disabilita (chiude).



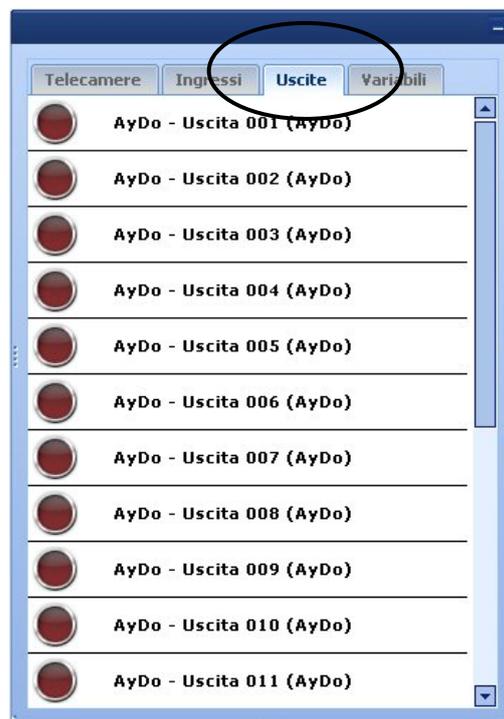
Barra degli oggetti di tipo Telecamera



Barra degli oggetti di tipo Variabili



Barra degli oggetti di tipo Ingressi



Barra degli oggetti di tipo Uscite

Gli oggetti vengono inseriti nella mappa sfruttando le proprietà del drag&drop, ovvero il trascinamento dell'oggetto nel punto in cui si desidera allocarlo.

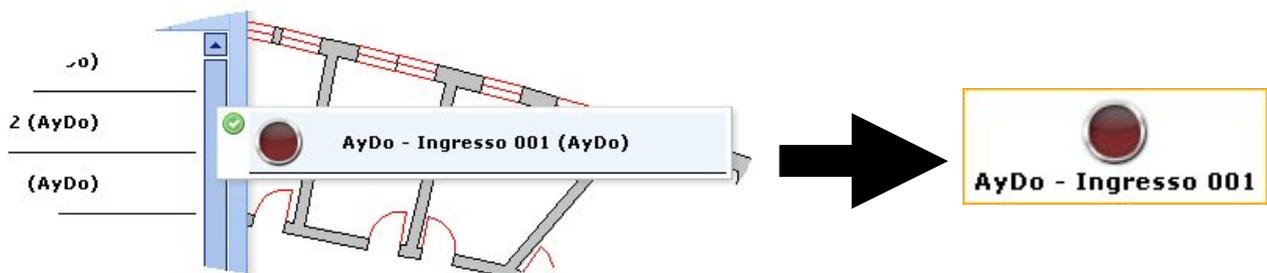
Come inserire telecamere nella mappa

Trascinare la telecamera nel punto in cui la si vuole allocare:



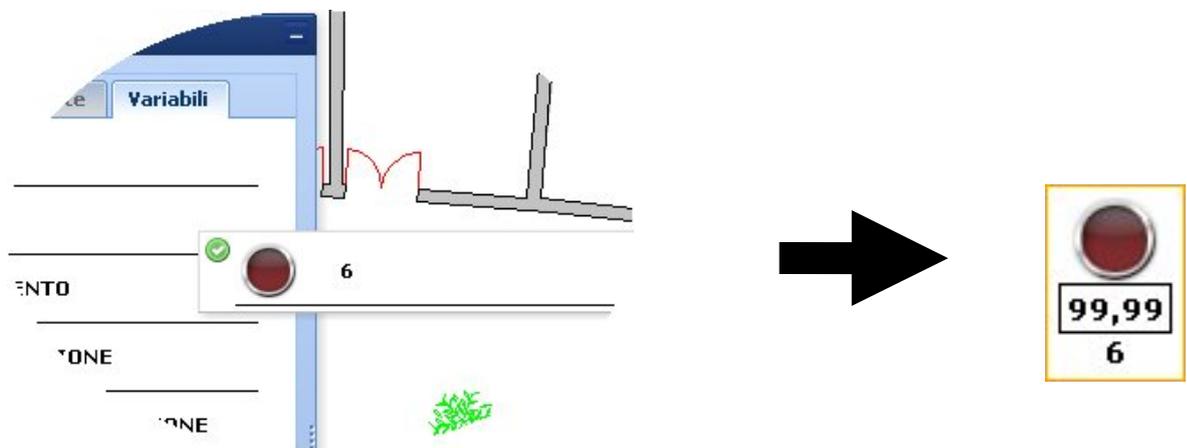
Come inserire un ingresso o un'uscita nella mappa

Trascinare l'ingresso o l'uscita nel punto in cui la si vuole allocare:



Come inserire una variabile nella mappa

Trascinare la variabile nel punto in cui la si vuole allocare:

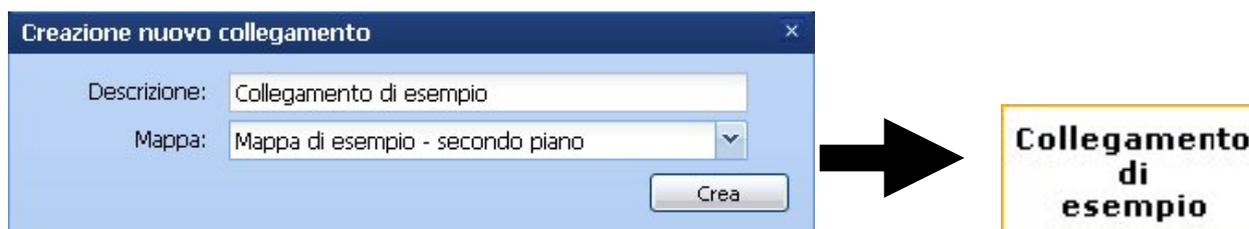


Vedere il paragrafo “Modifica proprietà dell’oggetto selezionato” per conoscere i comandi che modificano le proprietà di ogni oggetto inserito.



Creazione di collegamenti

Il comando “Crea collegamento” inserisce nella mappa un collegamento ad un’altra mappa, già definita nel sistema (ad esempio, contenente la mappa di un altro piano dello stesso stabile).



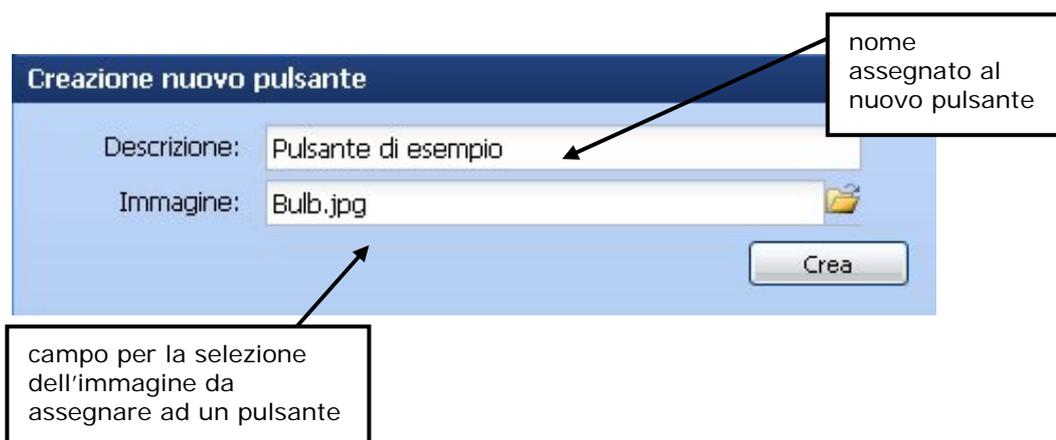
Occorre digitare il nome del collegamento nel campo **Descrizione** e individuare la mappa alla quale ci si vuole collegare nel menù a tendina sottostante **Mappa**. Confermare l’inserimento del collegamento tramite il tasto .

Vedere il paragrafo “Modifica proprietà dell’oggetto selezionato” per conoscere i comandi che modificano le proprietà del collegamento inserito.



Creazione di pulsanti

Il comando “Crea pulsante” richiama una finestra in cui è possibile definire un pulsante da inserire in una mappa:



Occorre, quindi, compilare i campi:

- **Descrizione:** attribuisce un nome a quello che sarà il nuovo pulsante,

- **Immagine:** cliccando sull'icona , si apre una seconda finestra, nella quale è possibile selezionare l'immagine da dare al pulsante. L'immagine può essere già esistente nel sistema (se caricata precedentemente) oppure esterna (su file).



Selezionare l'immagine da utilizzare

LED-rosso-ON... telecamera-E... Listino...

Listino... Bulb.jpg

Proprietà del file selezionato

Nome: Bulb.jpg
Dimensione: 14.4 KB
Ultima modifica: 05/07/2007 4:39 pm

Aggiungi immagine

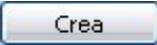
Carica

Salva

Sezione in cui si possono caricare altre immagini esterne (formati consentiti *.jpg, *.gif, *.htm) e definirle come sfondi per mappe, in modo che possano anch'esse essere disponibili nella sezione delle anteprime

In questa sezione si trovano le anteprime delle immagini già caricate nel sistema almeno una volta, quindi già definite in AYLOOK come immagini per pulsanti

Tasto per confermare l'immagine e tornare alla schermata precedente

Agire, infine, sul tasto  per visualizzare il nuovo pulsante nella mappa:



I pulsanti sono oggetti che si possono cliccare sulla mappa per generare un evento (generalmente viene avviata un'azione specifica creata tramite il comando Configurazione azioni).

Esempio

Vogliamo incrementare la variabile nominata "Temperatura impostata" di 1°C ad ogni pressione del pulsante nominato "Pulsante di esempio".

Inseriamo nella mappa:

- l'oggetto "Variabile" chiamato "Temperatura impostata", che assume un valore di partenza di 20°C;
- un pulsante chiamato "Pulsante di esempio";

Creiamo, poi, l'azione collegata al pulsante tramite il comando "Configurazione azioni":

Definisci azione

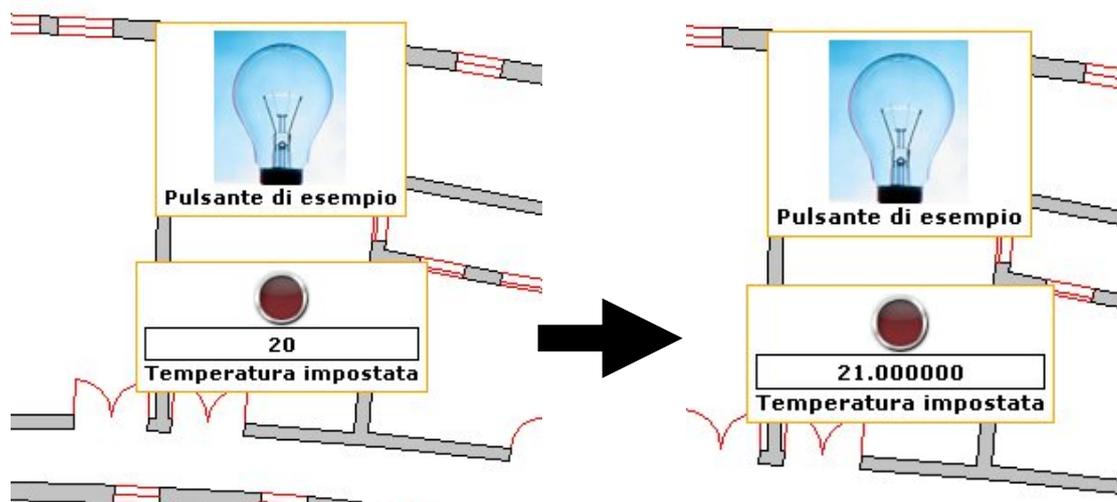
Nome:

Ogni dalle : alle : se

il pulsante

di (Seleziona una variabile)

Spostandoci sul Live Map, possiamo interagire sul pulsante: ad ogni pressione, incrementa la variabile di 1°C.



Eliminazione di un oggetto selezionato

Il comando "Elimina l'oggetto selezionato" elimina l'oggetto selezionato. L'effetto della selezione colora lo sfondo dell'oggetto di colore azzurro.

Occorre cliccare l'oggetto da cancellare e confermare l'eliminazione nella seguente finestra:

Eliminazione oggetto

Eliminare definitivamente l'oggetto dalla mappa?

Gestire le proprietà di un oggetto

Il comando "Modifica proprietà dell'oggetto selezionato" consente di variare alcune proprietà grafiche di un oggetto selezionato.

Selezionare l'oggetto (l'effetto della selezione cambierà lo sfondo dell'oggetto da bianco ad azzurro) e cliccare il comando "Modifica proprietà dell'oggetto selezionato". Apparirà una finestra differente per ogni tipo di oggetto:



I campi comuni che si possono variare a tutti gli oggetti:

- campo **Visualizzazione descrizione** che visualizza il nome dell'oggetto inserito, se attivo il check;
- campo **Rendi trasparente** che applica uno sfondo trasparente all'oggetto, al fine di non coprire lo sfondo della mappa in cui è inserito;
- sezione **Colori**, nella quale si gestiscono i colori del bordo, dello sfondo e del testo di ogni oggetto, sfruttando la gamma di colori proposta con l'icona .

Inoltre, per ogni tipo di oggetto, è possibile variare anche campi particolari:

- **nome** dell'immagine che rappresenta l'oggetto e possibilità di cambiare l'immagine tramite il tasto  (per oggetti di tipo "Telecamera", "Variabile", "Pulsante");
- **descrizione** (nome dell'oggetto) e **collegamento** ad un'altra mappa (per oggetti di tipo "Collegamento");
- campi **On** e **Off** che identificano immagine che dovrà assumere l'ingresso o l'uscita quando si trovano nello stato aperto e chiuso (per oggetti di tipo "Ingresso/Uscita").

Il tasto  conferma le eventuali variazioni apportate alle proprietà.

Le personalizzazioni ad una mappa vengono registrate istantaneamente e non è richiesta conferma di salvataggio alla chiusura del comando.

Per uscire dalla finestra di configurazione delle mappe occorre agire sulla X di chiusura della finestra stessa (allocata in alto a destra).



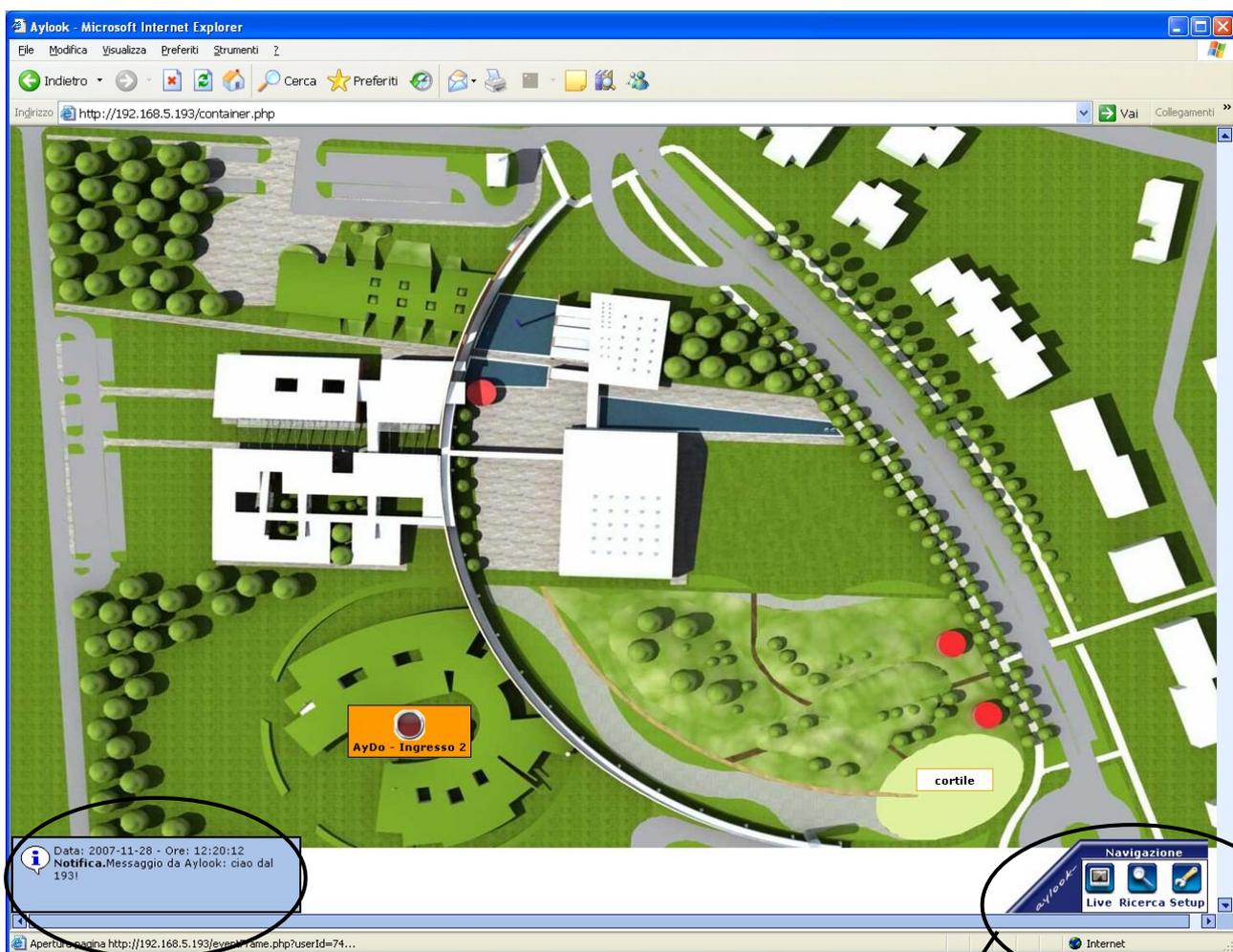
AyMap

In questa sezione, accessibile tramite la linguetta "Live Map" che si trova nella barra di navigazione di AYLOOK, è possibile visualizzare e interagire con i vari oggetti configurati nel sistema. AyMap è, quindi, definibile come una pratica e semplice interfaccia tra l'utente e i dispositivi configurati nel sistema.

All'apertura si trova automaticamente rappresentata la mappa definita come mappa principale durante il comando di configurazione.



Barra di navigazione di AYLOOK



Notifica degli eventi

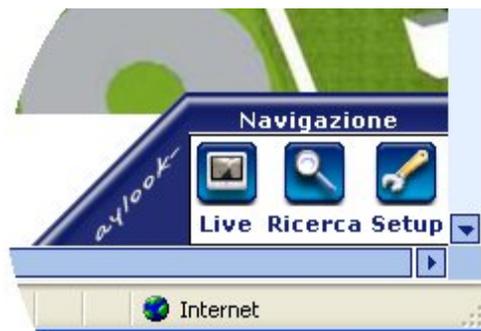
Esempio di AyMap

Barra di navigazione a scomparsa

La barra di navigazione a scomparsa del Live Map "nasconde" i comandi per tornare velocemente al Live, alla sezione di Ricerca e al Setup di AYLOOK.



*Barra di navigazione a scomparsa "chiusa"
(come appare all'accesso al AyMap)*

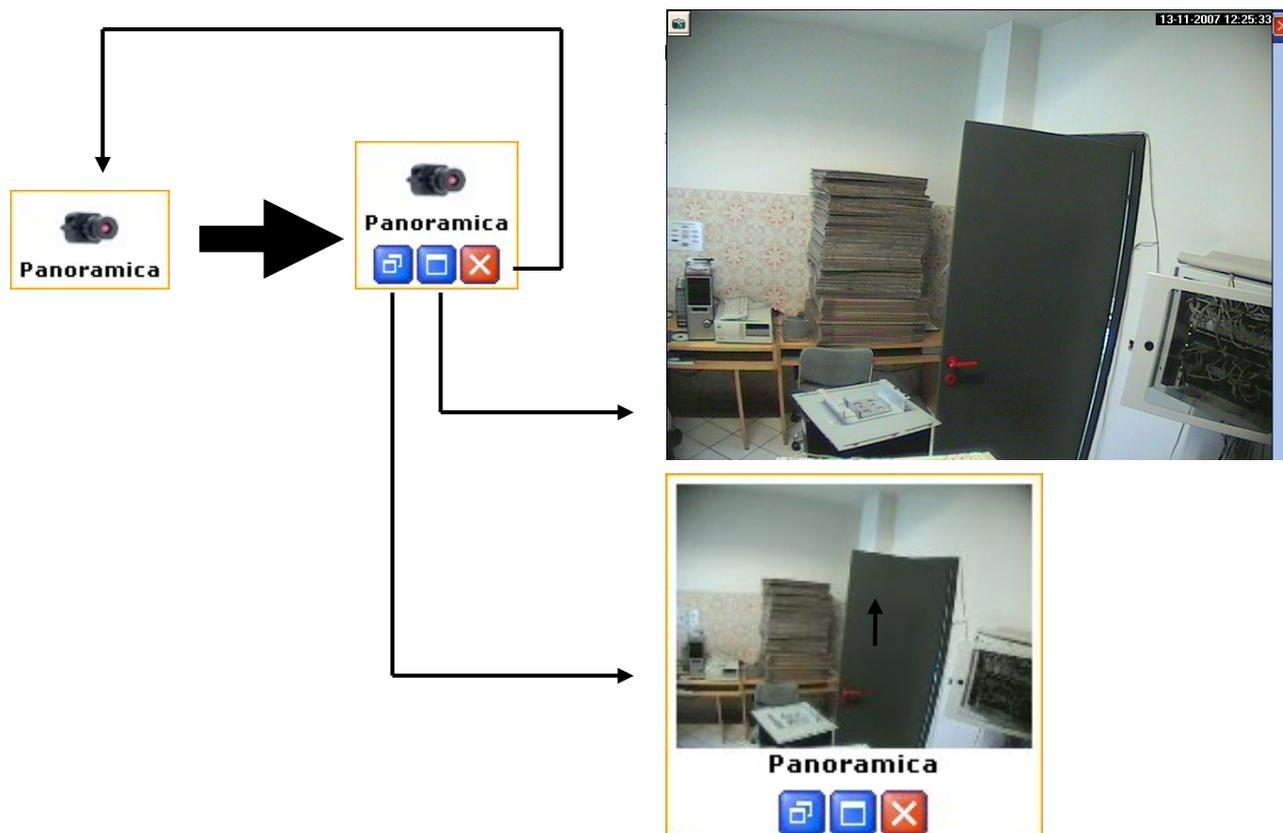


Barra di navigazione a scomparsa "aperta"

A questo punto è possibile:

- visualizzare le immagini di una telecamera.

Cliccando l'oggetto a cui è associata, l'oggetto si "apre" e propone la possibilità di visualizzare le immagini della telecamera in forma ridotta o ingrandita



- interagire su variabili ed ingressi/uscite tramite i pulsanti;
- collegarsi ad altre mappe.

3.20 Configurazione monitor esterno

AYLOOK è stato pensato e costruito per la visualizzazione e configurazione tramite Internet Explorer da qualsiasi Pc collegato in rete Lan o Internet.

Per gli impianti in cui non si prevede l'utilizzo di un Pc per la visualizzazione, dopo aver comunque configurato il sistema tramite Pc, **è possibile collegare direttamente un monitor Vga/Pal ad AYLOOK.**

L'opzione Kit Tv permette di vedere le immagini delle proprie telecamere anche sulla Tv o su un monitor analogico. Il Kit è composto da:

- un convertitore VGA/Pal con cavo usb che viene collegato al sistema,
- un cavo scart
- un modulatore (da collegare all'antenna Tv).



Collegando un monitor all'uscita video di AYLOOK sarà possibile decidere velocemente e in ogni momento cosa visualizzare sullo schermo utilizzando un telecomando (opzionale) identico a quello della Tv. Sarà possibile scegliere se vedere una singola telecamera, un gruppo di telecamere oppure il ciclico di più telecamere o gruppi (i ciclici e i gruppi vanno precedentemente impostati con un Pc).

Per vedere le immagini delle telecamere sul monitor collegato ad AYLOOK occorre configurare il monitor esterno cliccando sul pulsante **Configurazione monitor esterno**.

NB: Il monitor deve essere digitale e collegato all'uscita VGA del videoregistratore.

Configurazione monitor esterno

Utente monitor esterno

Disabilita monitor esterno
 Accedi al monitor esterno come utente Amministratore (amministratore)

Elenco ciclici definiti e telecamere visibili su monitor

Attivo	Nome	Ritardo	Composizione	
<input type="radio"/>	1	7 sec.	gruppo Davide	<input type="button" value="Elimina"/>
<input checked="" type="radio"/> Nessun ciclico attivato, scegli telecamera o gruppo tutte				

Definizione ciclico

Nome:

Tempo di ciclico: secondi

Elemento in posizione 1: Videocamera axis aLLo

Elemento in posizione 2: Videocamera axis aLLo

Elemento in posizione 3: Videocamera 09 - LC7224

Utente monitor esterno

Permette di scegliere di attivare il monitor esterno con i permessi sulle videocamere relativi all'account selezionato. Infatti, occorre scegliere l'utente con cui accedere al monitor esterno (con tutti i privilegi a lui collegati). Se la funzionalità monitor esterno non interessa (cioè se si decide di non collegare nessun monitor) è consigliabile scegliere la voce "disabilita monitor esterno" in modo da non utilizzare inutilmente la cpu del videoregistratore stesso.

Attenzione

E' molto importante visualizzare i parametri del sistema durante la configurazione (in particolare la percentuale di cpu non dovrebbe mai superare in maniera continuativa l'80% dell' occupazione - vedere nel dettaglio il paragrafo seguente 3.21 riguardante lo stato del sistema).

Elenco cicli definiti e telecamere visibili su monitor

Nel box vengono visualizzati tutti i ciclici creati nel campo "Definizione ciclico" e si può scegliere, soprattutto, cosa visualizzare sul monitor esterno.

Si può scegliere di visualizzare uno dei ciclici creati oppure, per vedere in modo continuativo una telecamera o un gruppo, selezionare la voce "Nessun ciclico attivato, scegli telecamera o gruppo". Nel relativo menù a tendina compaiono tutte le singole telecamere configurate precedentemente (vedere il comando "Configurazione videocamere") e tutti i gruppi di telecamere creati (vedere comando "Configurazione gruppi videocamere").

In caso di errori durante la compilazione premere il pulsante .

Definizione ciclo

E' possibile creare un ciclico (una sequenza di gruppi o singole telecamere che si alternano) che può essere visualizzato sul monitor esterno. Per configurare un ciclico occorre compilare il nome del ciclico stesso, selezionare il tempo di passaggio tra una schermata e la successiva e indicare gli elementi che compongono il ciclico ("elemento in posizione 1", "elemento in posizione 2", "elemento in posizione 3", ...).

Al termine della sequenza occorre selezionare il pulsante  per inserire il nuovo ciclico creato nella relativa tabella "Elenco ciclici definiti".

TELECOMANDO PER GESTIONE MONITOR (OPZIONALE)

La selezione della visualizzazione sul monitor esterno è quindi configurabile in ogni momento tramite Pc.

Per rendere la scelta più agevole, però, è possibile dotare il sistema di un telecomando che comunica direttamente con il AYLOOK tramite un sensore infrarossi installato sull'AYLOOK stesso.



Attenzione

Il telecomando non deve essere puntato sullo schermo ma in direzione del sensore ad infrarossi.

Tramite il telecomando è possibile scegliere se vedere una **singola telecamera**, un **gruppo di telecamere** oppure un **ciclico** di più telecamere/gruppi (i gruppi e i ciclici devono essere precedentemente configurati nel sistema).

**Pulsantiera del telecomando**

Gli unici pulsanti da utilizzare sono i 5 centrali (freccia a sinistra, freccia a destra, freccia in alto, freccia in basso e ok) **più il pulsante col quadrato bianco** (sopra il pulsante freccia sinistra) che permette di visualizzare in modalità TuttoSchermo (vedere Capitolo 5)

Cliccando il pulsante **OK**  del telecomando, sul monitor esterno appare la schermata col menù dove saranno visibili 4 opzioni:

- **“Visualizzazione singole telecamere”**, selezionando il quale compare un sottomenù con l’elenco delle singole telecamere;
- **“Visualizzazione gruppi telecamere”**, selezionando il quale compare un sottomenù con l’elenco dei gruppi di telecamere presenti;
- **“Visualizzazione ciclici”**, selezionando il quale compare un sottomenù con l’elenco dei ciclici presenti;
- **“Torna a TuttoSchermo”**, selezionando il quale viene visualizzato in modalità TuttoSchermo quello che in quel momento compare nella finestra di anteprima (riquadro in alto a destra).

Per spostarsi da una opzione del menù all’ altra occorre usare la **freccia SU**  e la **freccia GIU**  del telecomando. Quando si desidera selezionare una delle quattro voci del menù principale ed entrare nel relativo sottomenù occorre premere il pulsante **OK**  del telecomando.

In base alla scelta effettuata nel menù principale, nei sottomenù possono comparire:

- elenco delle singole telecamere
- gruppi di telecamere
- ciclici

Le icone che rappresentano le singole telecamere, i gruppi o i ciclici possono essere selezionate utilizzando le **freccie DESTRA** , **SINISTRA** , **SU**  e **GIU**  del telecomando.

Cliccando **OK**  sulle icone è possibile visualizzare in anteprima la selezione effettuata, nel riquadro di anteprima in alto a destra.

Per selezionare la pagina successiva o precedente (in cui saranno presenti altre singole telecamere, gruppi o ciclici) occorre spostarsi con le frecce sulla scritte “<- **precedente**” o “**successiva** ->”. Per tornare al menù principale occorre selezionare col telecomando la scritta “**Menù generale**”.

Premendo il pulsante **quadrato bianco**  (che si trova sopra alla freccia sinistra) si sposta la visualizzazione all'interno dell'anteprima in alto a destra, in modalità TuttoSchermo (per questa stessa funzionalità è possibile tornare nel menù principale e selezionare la voce "Torna a TuttoSchermo").

Esistono due modi per tornare nel menù principale dalla selezione TuttoSchermo:

- si può premere il pulsante **OK**  del telecomando;
- si può premere il pulsante **quadrato bianco** .

3.21 Stato del sistema

Stato sistema

Questa sezione contiene i dati relativi allo stato del sistema. Le statistiche sono aggiornate automaticamente ogni minuto.

Modello	Numero di serie	Versione
Aylook Pro	dev-80	3.0.1

Moduli

Modulo	Stato
Accesso utenti con fasce orarie	installato
Gestione centralizzata videoregistratori	installato
Interfaccia basata su mappe	installato
Interfaccia I/O	installato
Interfaccia per dispositivi mobili	installato
Interfaccia per sistema I-Bus	installato
Interfaccia per sistema MyHome	installato
Interfaccia per sistemi RFID	installato
Modem GPRS/UMTS	installato
Monitor esterno	installato
Rilevamento targhe	installato

Dati attuali

Parametro	Valore
Occupazione CPU	16 %
Memoria RAM occupata	43 %
Utilizzo rete in ingresso	3.288 Mbit/s
Utilizzo rete in uscita	0.072 Mbit/s
Spazio libero su disco:	
- disco 0	8 %
Temperatura CPU	°C
Temperatura scheda madre	°C
Temperatura dischi:	
- disco 0	°C
Schede di acquisizione rilevate	1
Interfacce I/O USB rilevate	1
Modem GPRS/UMTS collegato	no

Periferiche

Modem GPRS/UMTS	Telecomando
<p>Problemi di connessione al modem. Verificare che il dispositivo sia connesso alla porta USB e che la scheda telefonica al suo interno sia posizionata correttamente.</p>	<p>Premere un tasto del telecomando e verificare che corrisponda a quello visualizzato.</p>

Percentuale di CPU occupata

Percentuale di memoria RAM occupata

Utilizzo di rete

Utilizzo dischi

Temperatura CPU e scheda madre

Temperatura dischi

Cliccando sul pulsante **Stato del sistema** si entra nella pagina che contiene le caratteristiche della macchina, i moduli opzionali installati e il loro stato, oltre alle statistiche di funzionamento del sistema. Le statistiche sono aggiornate automaticamente ogni minuto.

Moduli

In questa sezione si trova una tabella che descrive quali moduli opzionali sono installati nel sistema ed il loro stato:

Accesso utenti con fasce orarie

Gestione centralizzata videoregistratori (Regia)

Interfaccia basata su mappe (AyMap)

Interfaccia I/O (AyDo)

Interfaccia per dispositivi mobili (Mobile)

Interfaccia per sistema I-Bus (AyBus)

Interfaccia per sistema MyHome

Interfaccia per sistemi RFID (AyAccess)

Modem GPRS/UMTS

Monitor esterno

Rilevamento targhe (AyPlate)

Dati attuali

In questa sezione si trova una tabella che riassume i dati riguardanti lo stato di funzionamento di AYLOOK e delle periferiche:

Percentuale di CPU occupata: quanto la CPU è utilizzata dal sistema

Percentuale di memoria RAM occupata: quantità di memoria RAM impiegata dal sistema

Utilizzo di rete: traffico dati sulla rete in entrata e in uscita da AYLOOK

Spazio libero su disco: percentuale di utilizzo dello spazio sulle memorie di massa

Temperatura CPU, scheda madre, dischi: tiene monitorate le temperature interne (CPU, piastra madre e memorie di massa)

Schede di acquisizione rilevate: quantifica il numero di schede analogiche installate

Interfacce I/O USB rilevate: quantifica il numero di apparecchi AYDO I/O collegati

Modem GPRS/UMTS collegato: comunica se un modem GPRS/UMTS è collegato al sistema

Sotto la tabella vengono mostrati i grafici statistici dei parametri, con uno storico di circa 3 ore. Inoltre, nel riquadro in alto a destra, viene mostrata la situazione del modulo GPRS o UMTS (se presente): *Credito residuo* della SIM e *Potenza del segnale* GSM.

Attenzione

La funzionalità "Credito residuo" è attiva solo per le SIM dell'operatore Wind.

4. VISUALIZZAZIONE LIVE DELLE TELECAMERE



Pannello Live di AYLOOK

4.1 Testata e Menù di navigazione

La pagina "Live" del videoregistratore AYLOOK è divisa in varie sezioni.

Nell'estremità superiore si trova una finestra dove è presente:

- il logo AYLOOK.
- un testo personalizzabile dal cliente dove inserire il nome del videoregistratore AYLOOK (particolarmente utile per chi deve gestire più videoregistratori).
- il logo Antek.



Nella riga successiva si trova il **menù di navigazione** in cui appaiono sempre i pulsanti:

- "**Live**" dove si possono visualizzare tutte le telecamere dal vivo,
- "**Ricerca**" dove si possono ricercare le immagini archiviate (per data, per telecamera, ecc),
- "**Eventi**" dove sono riassunti gli eventi del sistem,
- "**Setup**" dove si possono effettuare le varie configurazioni (indirizzo ip del videoregistratore, inserimento telecamere ip e analogiche, schedulazioni, gestione utenti, ecc),
- "**Tuttoschermo**" dove si possono visualizzare le telecamere dal vivo a schermo intero (senza i pulsanti di programmazione).

Nell'esempio sottostante è selezionata la pagina "**Live**"



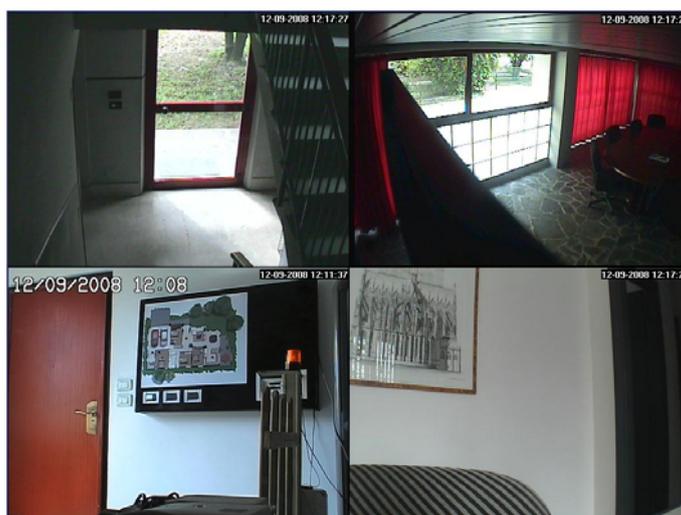
Di fianco al menù principale sono indicate:

- data e ora del registratore.
- il nominativo dell'utente con cui ci si è collegati all' AYLOOK.
- il tasto di **uscita** dalla connessione .

4.2 Finestra di visualizzazione

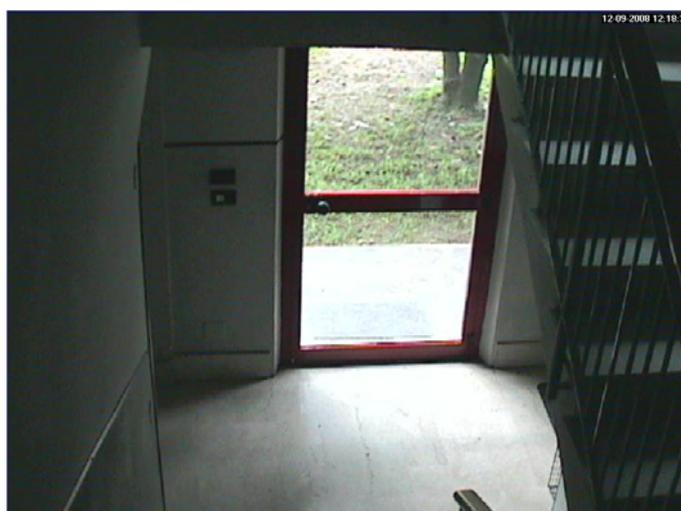
Sotto il menù di navigazione, ad occupare la maggior parte del monitor, c'è la finestra dove vengono visualizzate le telecamere (è la parte dove si possono decidere quali e quante telecamere visualizzare contemporaneamente).

Questa parte si adatta in percentuale alle dimensioni dello schermo del Pc da cui si sta visualizzando il sito del videoregistratore AYLOOK. La risoluzione minima consigliata dello schermo per visualizzare pienamente l'intero sito è di 1024x768.



4.3 Zoom

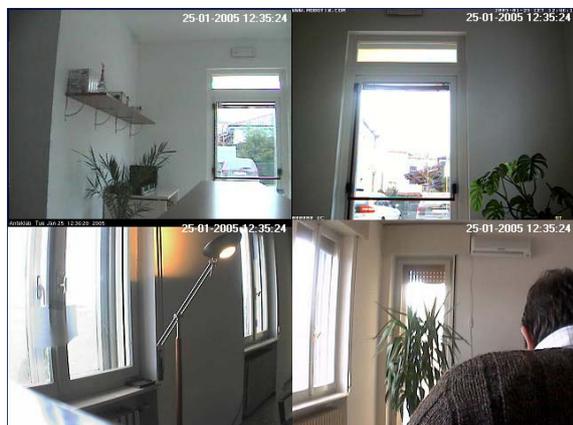
Cliccando due volte su una immagine con il tasto sinistro del mouse, si passerà immediatamente alla visualizzazione a tutto schermo dell'immagine selezionata. Cliccando ulteriormente due volte si ritornerà al precedente layout.



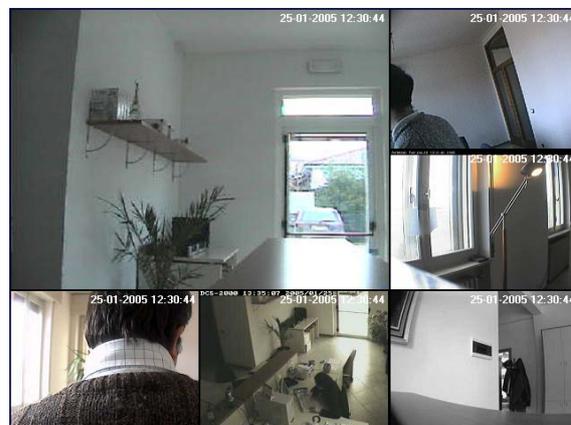
4.4 Box "Controlli layout"

Immediatamente sotto alla finestra di visualizzazione si trovano le finestre (layout) per definire quante telecamere si vogliono visualizzare contemporaneamente (1/4/6/9/16).

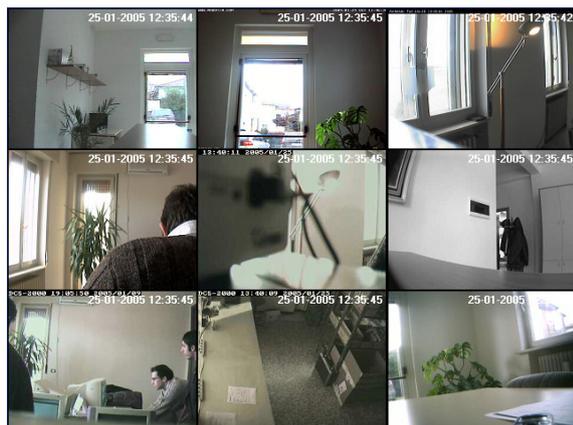
A seconda delle varie esigenze si può passare immediatamente da un layout ad un altro.



esempio di layout a 4 telecamere



esempio di layout a 6 telecamere



esempio di layout a 9 telecamere



esempio di layout a 16 telecamere

4.5 Box "Elenco videocamere"

Alla destra della pagina, troviamo l'elenco delle telecamere collegate ad AYLOOK.



Ogni singola telecamera (sia Ip che analogica) è identificata da un'icona che segnala se:

- la telecamera è in funzione
- se la telecamera è disattivata (scollegata)
- se la telecamera sta registrando manualmente o se sta registrando mediante schedulazione

Per ogni telecamera, il registratore indica automaticamente il modello e permette l'inserimento di una breve descrizione (Paragrafo 3.3) dove precisare, ad esempio, l'ubicazione della telecamera, la descrizione del luogo ripreso, ecc.

A destra della descrizione troviamo la rappresentazione stilizzata della telecamera .

Cliccando con il tasto sinistro del mouse sull'immagine, si aprirà una nuova finestra di Internet Explorer che si conetterà direttamente all'indirizzo Ip della telecamera per consentire eventuali configurazioni.

Per inserire una telecamera nella finestra di visualizzazione occorre:

- **clickare**, con il tasto sinistro del mouse, **all'interno di un riquadro nella finestra di visualizzazione.**
- **verificare che il riquadro selezionato si sia attivato** (un riquadro è attivo quando appare al suo

interno una piccola barra con alcune icone detta "**toolbar**").

- **clickare**, nell' elenco delle telecamere, **sul modello e descrizione della telecamera che vogliamo assegnare al riquadro**. Appena inserita la telecamera nella finestra di visualizzazione, il testo del modello e descrizione della telecamera commuterà in stile grassetto: in questo modo potremo verificare in qualsiasi momento l' associazione riquadro-telecamera.
- Per inserire una telecamera diversa da quella già inserita in un riquadro basta selezionare il riquadro stesso e cliccare su una telecamera diversa dall' elenco telecamere.

N.B L'icona  sulla barra del titolo permette di ridurre ad icona la finestra "Elenco videocamere", l'icona  permette invece di tenere le finestre "Elenco Videocamere" e "Ingressi/Uscite della stessa dimensione, mentre l'ultima icona  permette di ingrandire a tutto campo la finestra "Elenco Videocamere" (riducendo quindi ad icona gli "Ungessi/Uscite"). Nella finestra "Ingressi/Uscite" si trovano le stesse icone descritte con i medesimi significati.

4.6 La "Registrazione delle immagini"

Per registrare le immagini trasmesse da una telecamera occorre cliccare sull'icona ;

la telecamera selezionata inizierà la registrazione e l'icona si trasformerà  (oppure fare riferimento alla sezione schedulazione Paragrafo 3.7).

Se si imposta manualmente la telecamera sul simbolo  la stessa registrerà 24 ore su 24 e non rispetterà eventuali schedulazioni inserite (Paragrafo 3.7)

4.7 La "Toolbar"

Nella **toolbar** che compare selezionando un riquadro (occupato o no da telecamere) sono presenti 2 icone:

-  la **macchina fotografica**, che permette di effettuare delle "foto istantanee" (**snapshot**) delle immagini che stiamo visualizzando.

Queste immagini .jpg verranno salvate automaticamente sul proprio Pc nella cartella impostata in fase di inserimento utenti (Paragrafo 3.9) e avranno come nome file l'indicazione della telecamera, la data e l'ora dello scatto.

La cartella di salvataggio file si aprirà autonomamente ogni qual volta verrà cliccato il tasto macchina fotografica.

-  la **telecamera con il simbolo X** dissocia la telecamera dal riquadro selezionato.

Quel riquadro non sarà quindi più collegato alla telecamera precedente, ma sarà libero per l'eventuale inserimento di una nuova telecamera.



4.8 Box "Scelta gruppi"

Di fianco alla scelta layout si trova la finestra con cui creare e selezionare eventuali gruppi di telecamere (cioè un insieme di telecamere, ordinate in maniera personalizzata, che appariranno in contemporanea nella finestra di visualizzazione). Per creare un nuovo gruppo di telecamere occorre:

- scegliere **crea nuovo gruppo** dal menù a tendina dei gruppi (comparirà un gruppo vuoto).
- **scegliere il layout** adatto al numero di telecamere che si vogliono inserire nel gruppo.
- selezionare i vari riquadri della finestra di visualizzazione ed inserire una alla volta le telecamere dall'elenco (vedere Paragrafo 4.5).
- inserire il nome del gruppo nello spazio indicato e cliccare sul pulsante .

Per scegliere un gruppo di telecamere già inserito, basta selezionarlo dal menù a tendina e automaticamente la finestra di visualizzazione si aggiornerà con le immagini delle telecamere presenti nel gruppo.



Nel menù a tendina sarà possibile scegliere anche gruppi creati da altri utenti se associati in fase di configurazione da un utente amministratore (vedere Paragrafo 3.9).

I gruppi associati da altri utenti saranno indicati dal nome del gruppo e, tra parentesi, dal nome dell'utente amministratore che li ha associati.



4.9 Box "Controlli ciclico"

A destra della scelta gruppo si trova la finestra dei comandi "ciclico".

Questa funzione è utile quando si vogliono visualizzare automaticamente sul monitor le telecamere ad intervalli regolari. Occorre quindi selezionare "camere" o "gruppi" per mettere in ciclico tutte le telecamere singolarmente o i gruppi precedentemente salvati e selezionare il pulsante avanti.



-  Pulsante "Avanti": permette di iniziare la visione in ciclico.
-  Pulsante "Stop": permette di fermare la funzione del ciclico.
-  Pulsante "Avanti di uno": permette di andare direttamente al gruppo o alla singola telecamera successiva del ciclico.
-  Pulsante "Indietro di uno": permette di andare direttamente al gruppo o alla singola telecamera precedente del ciclico.

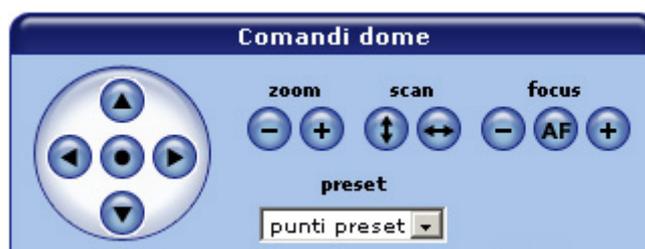
Per impostare le temporizzazioni del ciclico vedere il Paragrafo 3.9.

Attenzione: qualsiasi operazione si effettui all'interno del sito (zoom su telecamera, cambio layout, passaggio alla pagina di ricerca, ecc) blocca la visione ciclica.

Dopo aver effettuato qualsiasi operazione occorre quindi ripremere il pulsante Avanti  per fare ripartire il ciclico. La funzionalità di visualizzazione ciclica rimane attiva solo nelle finestra Tuttoschermo.

4.10 Box "Comandi dome"

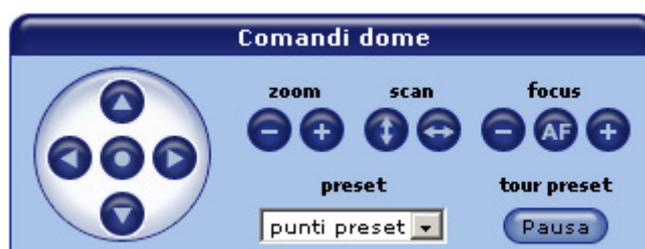
Selezionando una telecamera dome o brandeggiabile nella finestra di visualizzazione sotto l'elenco delle telecamere apparirà la finestra "comandi dome" dove sarà possibile gestire tutti gli spostamenti (con i pulsanti a freccia), lo zoom, lo scan, il fuoco e i preset della dome selezionata.



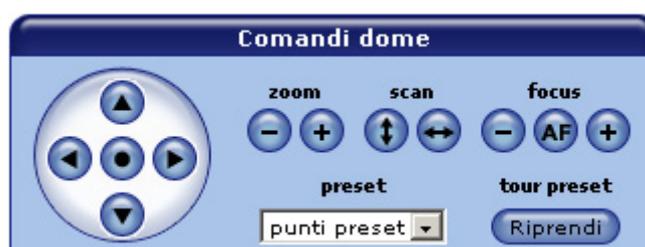
Attenzione

Le funzionalità di controllo remoto di una telecamera dome (zoom, scan, focus e preset) dipendono dal modello della telecamera stessa. Una volta connessa e configurata, AYLOOK individua le sue caratteristiche e abilita solo i comandi dome effettivamente disponibili.

Se una telecamera dome sta registrando in maniera schedulata e in tour dei preset (vedere Paragrafo 3.5) i pulsanti della finestra "comandi dome" rimarranno disabilitati. Sarà possibile renderli attivi cliccando sul pulsante **Pausa**.



In questo modo la telecamera interromperà il tour dei preset e sarà possibile gestire tutti gli spostamenti (con i pulsanti a freccia), lo zoom, lo scan, il fuoco e i preset della dome selezionata. Per riprendere la registrazione in tour dei preset cliccare sul pulsante **Riprendi**.



4.11 Box "Eventi – allarmi generali"

Sotto ai comandi dome si trova l'elenco degli eventi - allarmi generali.

In questa finestra è possibile visualizzare tutte le informazioni e gli allarmi riscontrati dal sistema sia per quanto riguarda il funzionamento del registratore (stand-alone oppure Master e Slave in configurazioni Regia), sia per quanto concerne l'attività delle singole telecamere (telecamera in registrazione, telecamera disattivata, evento filtrato, ecc.). Ogni tipo di evento/allarme è caratterizzato da :

- un'icona con risoluzione 34x34, eventualmente personalizzabile (vedere Setup – Configurazione messaggi)
- dall'indicazione della data e dell'ora in cui è stato registrato l'evento
- da un titolo + testo descrittivo dell'evento: effettuando un clic sul titolo dell'evento, il sistema passa automaticamente alla sezione "Ricerca" per permettere di visualizzare il filmato, di esportarlo, di variarne la qualità e/o la velocità di riproduzione o di agire sull'orario (ogni filmato inizia dai 5 secondi precedenti l'evento e termina dopo i 4 minuti successivi all'evento).
- eventuale utente che ha creato l'evento.



N.B. E' possibile esportare in un file.csv con tutti gli eventi/allarmi rilevati in un determinato arco di tempo (vedere Paragrafo 3.2).

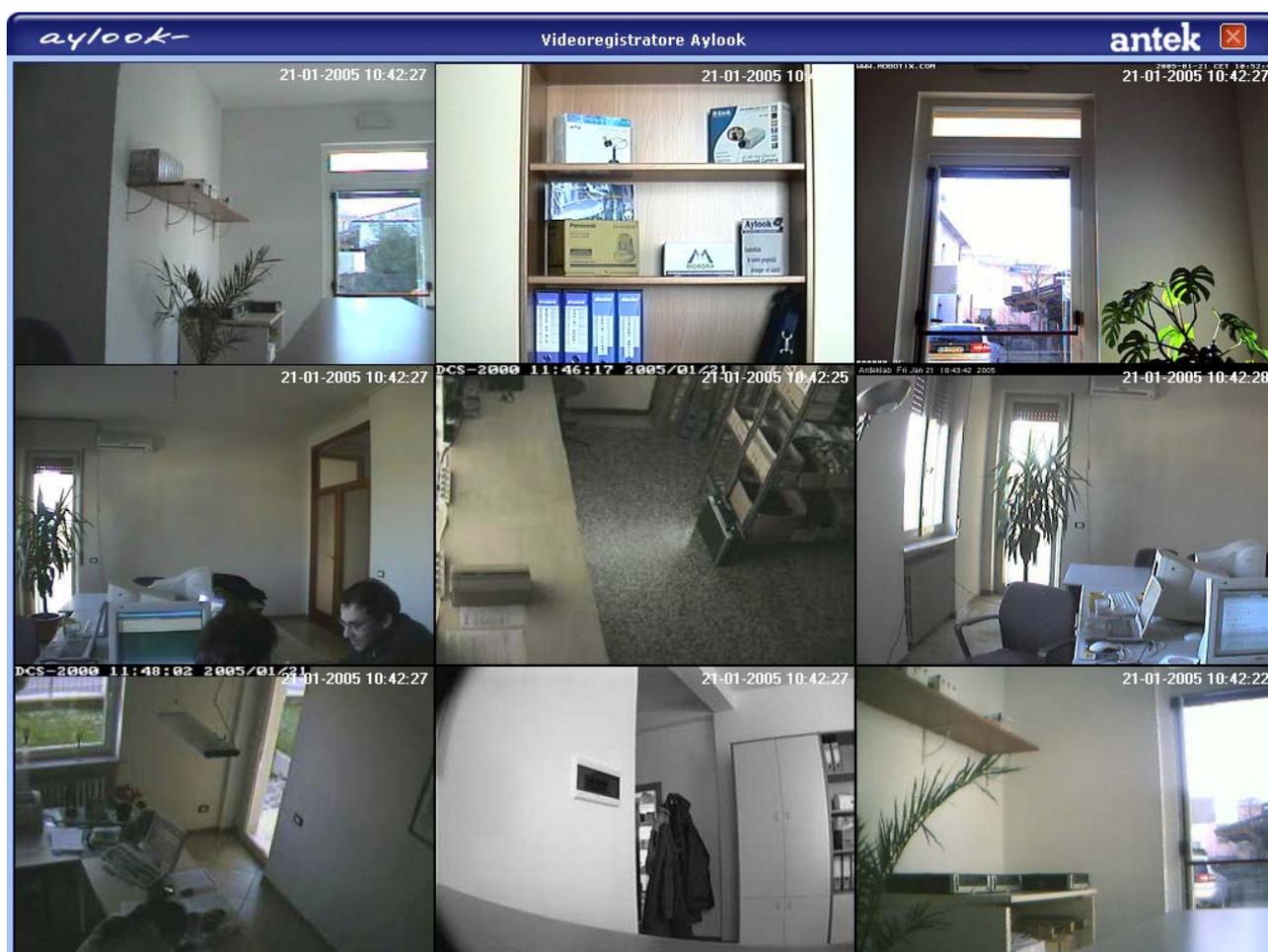
4.12 Copyright e informazioni

In fondo alla pagina vi è una riga dedicata al copyright Antek, dove è indicato l'indirizzo del sito web ufficiale di AYLOOK (www.aylook.com).

5. VISUALIZZAZIONE TUTTOSCHERMO DELLE TELECAMERE

Cliccando sul pulsante **"Tuttoschermo"** del menù di navigazione si può di visualizzare a schermo intero la finestra di visualizzazione del Live.

Il passaggio ad una visione a Tuttoschermo può avvenire in ogni momento: mentre si visualizza un qualsiasi gruppo con un qualsiasi layout oppure mentre è attivata la funzione ciclico (sia per telecamere che per gruppi).



Pannello Tuttoschermo di AYLOOK

Nella visione a Tuttoschermo si mantengono le stesse funzionalità (zoom e toolbar della finestra di visualizzazione).

Per chiudere **"Tuttoschermo"** e ritornare automaticamente alla visione normale è sufficiente cliccare sul pulsante  della barra superiore, dove sono presenti anche il logo AYLOOK, l'indicazione del nome del videoregistratore e il logo Antek.

6. RICERCA DELLE IMMAGINI E DEGLI EVENTI REGISTRATI

AYLOOK presenta due sezioni dedicate alla ricerca di immagini ed eventi registrati: la sezione "**Ricerca**" e la sezione "**Eventi**".

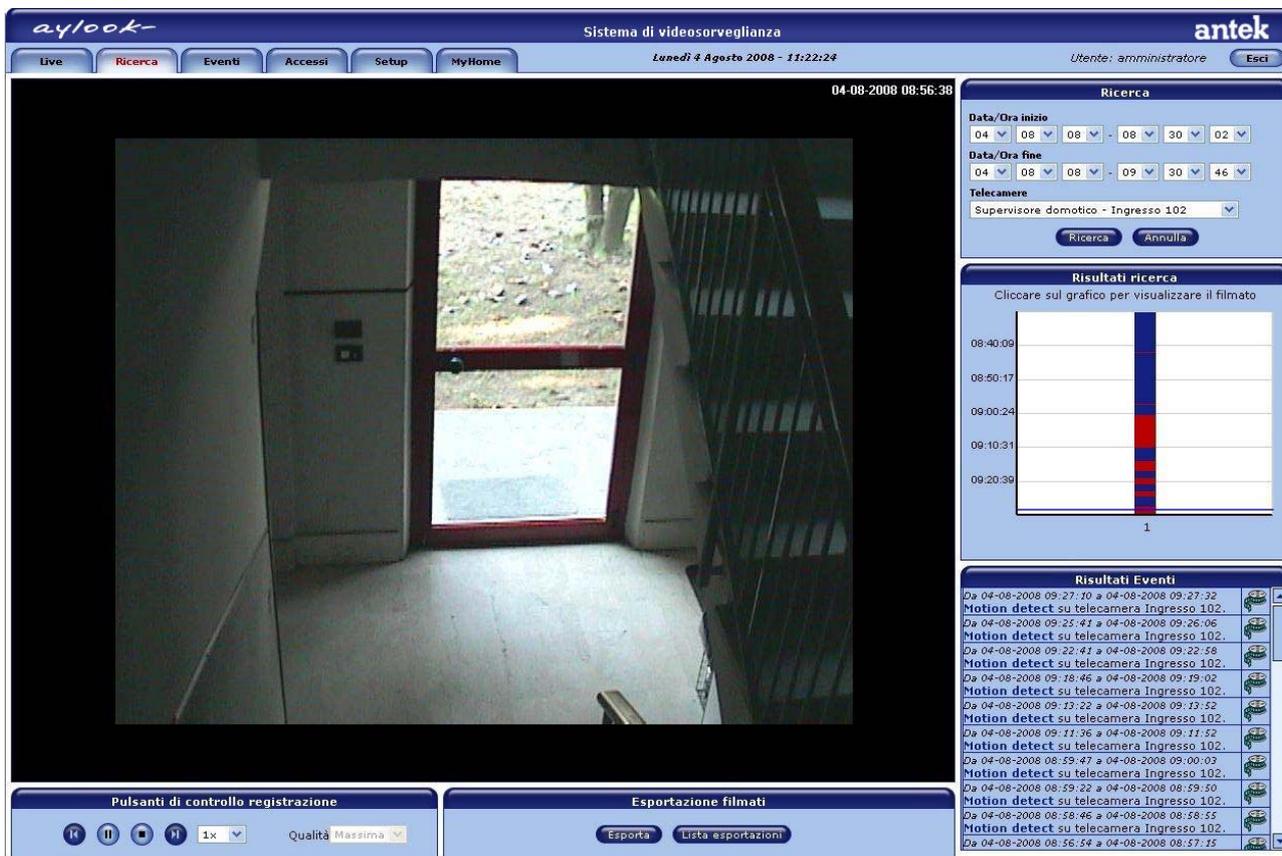
Cliccando su "Ricerca" si accede all'area dedicata alle ricerche di tutte le immagini e di tutti gli eventi registrati nell'archivio del sistema. E' possibile, infatti, effettuare ricerche temporali di immagini relative a tutte le telecamere, a singole telecamere, a gruppi di telecamere, a telecamere configurate su macchine Slave e che devono effettuare il backup (vedere il capitolo 3.3 per la configurazione del sistema Regia).



Al contrario, la sezione "Eventi" è lo strumento che individua e ricerca esclusivamente gli eventi registrati dal sistema, consentendo di risalire istantaneamente alle relative immagini (se disponibili).



6.1 Sezione "Ricerca"



Pannello Ricerca di AYLOOK

La finestra "Ricerca", posta in alto a destra del video, permette di impostare i criteri indispensabili per la ricerca di una registrazione.



Una registrazione si ricerca tramite:

- l'individuazione della **telecamera**, o del gruppo di telecamere che ha prodotto la registrazione.

Ogni telecamera viene indicata secondo la struttura :

[nome macchina] - [nome telecamera]

Se si tratta di una telecamera virtuale, cioè una registrazione di back-up effettuata in un sistema in Regia sulla macchina Master, la struttura del nome diventa

[nome macchina Slave] - Backup - [nome telecamera configurata su macchina Slave]

- l'impostazione dell'**intervallo temporale** nel quale effettuare la ricerca, tramite la data di inizio e fine registrazione.

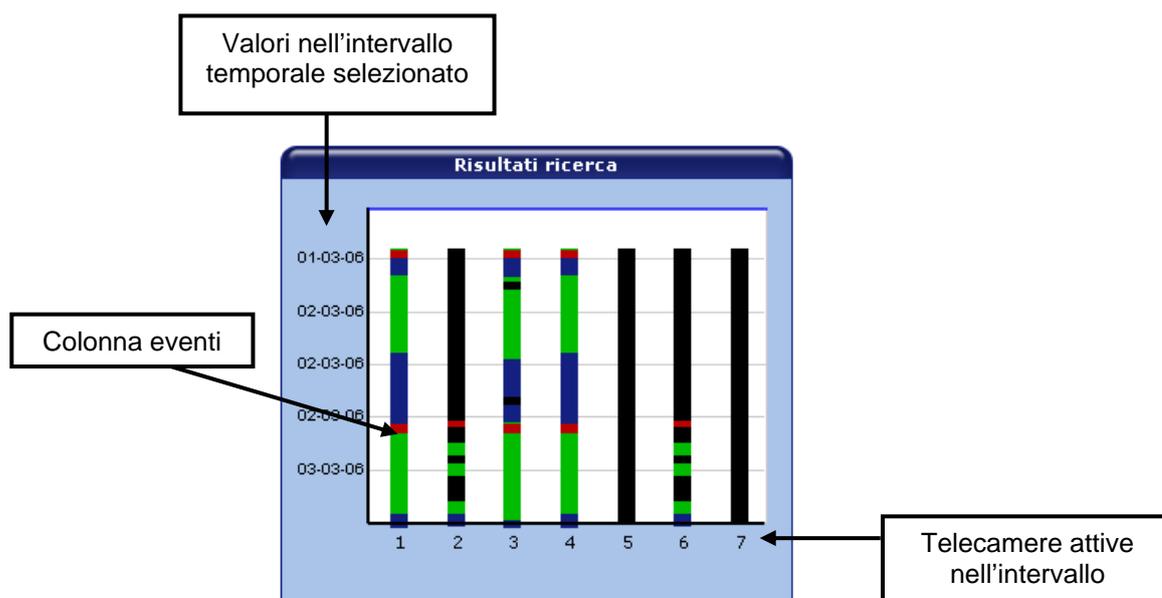
Dopo aver selezionato i parametri della ricerca desiderata, cliccare sul pulsante .

Nota: ovviamente quando in un sistema regia si producono registrazioni di back-up, la stessa registrazione è presente due volte:

- associata alla telecamera sulla macchina slave
- associata alla telecamera virtuale di back-up sulla macchina master.

6.2 Ricerca: Box "Risultati ricerca"

Una volta definito l'intervallo temporale e dato il via alla ricerca, nel box sottostante (denominato "**Risultati di ricerca**") compaiono tutti i relativi eventi trovati dal sistema AYLOOK. Tali eventi vengono organizzati in un grafico che fornisce informazioni sulle registrazioni avvenute nell'intervallo temporale selezionato.



Il grafico presenta sull'asse verticale l'unità di misura temporale (a seconda del dettaglio: giorni, ore, minuti, secondi) e su quello orizzontale le telecamere selezionate nella ricerca. Ogni istante di attività

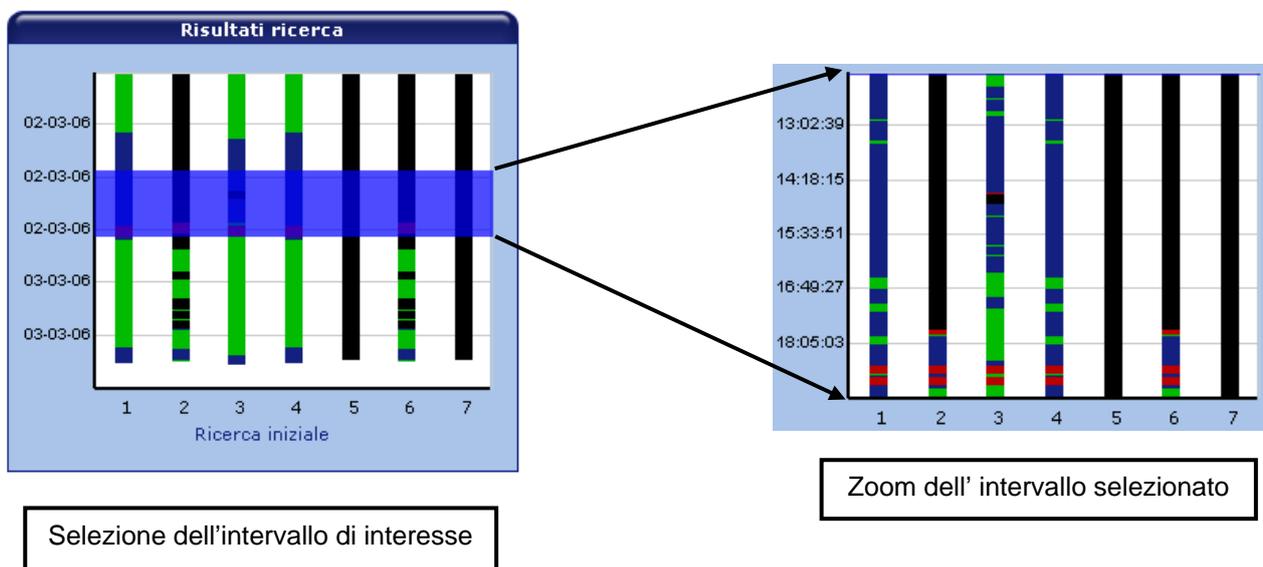
delle telecamere lascia una "tacca" sopra al rispettivo numero, formando una colonna di eventi cronologicamente ordinati.

Osservando orizzontalmente il diagramma, tracciando un'ipotetica linea, si ricava lo stato di tutte le telecamere attive nel sistema in un preciso momento. Al contrario, l'analisi verticale di una colonna fornisce i dati inerenti allo stato che la telecamera assume durante l'intervallo temporale considerato.

I quattro stati possibili sono indicati con differenti colori, per rendere l'analisi ancora più intuitiva:



L'intervallo temporale può essere analizzato più in dettaglio tenendo premuto il tasto del mouse e selezionando la parte di interesse direttamente sul grafico. Si ottiene così un nuovo grafico ricavato "zoomando" il precedente sino a includere solo gli eventi del nuovo intervallo. In questo modo è possibile scendere nel dettaglio con precisione al secondo.



6.3 Ricerca: Box "Risultati Eventi"

Nel box "**Risultati Ricerca**" appariranno quindi gli eventi delle registrazioni su motion detect presenti: cliccando sui relativi link descrittivi si visualizzeranno nella finestra di visualizzazione le immagini dei motion detect rilevati.

Cliccando sull'icona  si potrà esportare il filmato del motion detect relativo (vedere anche Paragrafo 6.5).



Risultati ricerca	
Da 26-06-2005 22:59:58 a 26-06-2005 23:00:13 Motion attivato su telecamera Anteklab.	
Da 26-06-2005 23:02:32 a 26-06-2005 23:02:47 Motion attivato su telecamera Anteklab.	
Da 26-06-2005 23:31:11 a 27-06-2005 00:00:22 Registrazione su telecamera Anteklab.	
Da 27-06-2005 00:00:26 a 27-06-2005 00:31:17 Registrazione su telecamera Anteklab.	

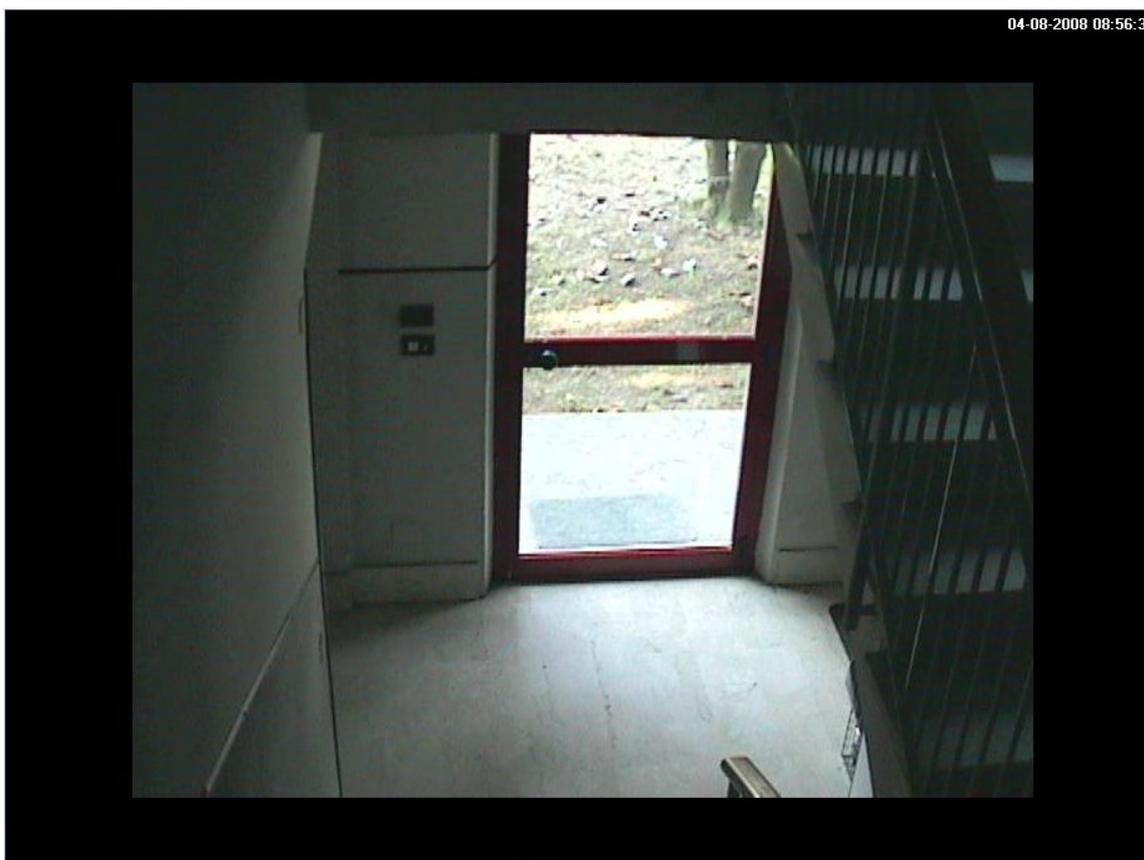
Se nell' intervallo di tempo richiesto non fossero presenti eventi di motion detect comparirà la dicitura: "Non sono stati rilevati eventi di movimento".



Se nell'intervallo di tempo richiesto non fossero presenti registrazioni di nessun tipo (continue o tramite motion detect) comparirà una finestra con la dicitura: "La ricerca non ha dato alcun risultato".



6.4 Ricerca: Finestra di visualizzazione



La finestra di visualizzazione occupa la parte sinistra del monitor. In questa sezione vengono visualizzate le immagini risultanti. A seconda della telecamera, del gruppo di telecamere o del backup selezionati per la ricerca, la finestra di visualizzazione verrà suddivisa in più riquadri per la riproduzione degli eventi simultanei.

La qualità di riproduzione di default delle immagini è quella definita come "Massima", ovvero quella originale di registrazione, nel caso in cui la connessione al server sia effettuata tramite LAN; è al contrario 'Bassa', se la connessione è effettuata con la modalità 'Remota' a banda stretta..

Il filmato potrebbe risultare circondato da un bordo nero qualora la risoluzione dello stesso fosse inferiore a quella del riquadro di layout scelto per la riproduzione.

Cliccando col mouse sul diagramma degli eventi all'altezza di un particolare istante, per ciascuna telecamera vengono recuperati i relativi eventi e riprodotte le immagini nelle rispettive finestre di visualizzazione. Selezionando l'immagine col tasto sinistro del mouse, apparirà la classica toolbar che permette l'acquisizione degli snapshot  (vedere Paragrafo 4.7).

6.5 Ricerca: Box "Pulsanti di controllo registrazione"

Immediatamente sotto alla finestra di visualizzazione si trovano i pulsanti per il controllo della registrazione.



 Pulsante "**Avanti**": permette di iniziare la visione delle immagini registrate (classica funzionalità di play). Una volta premuto, il pulsante assume la funzione "**Pausa**"  che alla pressione interrompe la riproduzione.

 Pulsante "**Avanti un frame**": dopo aver messo in pausa permette di andare al frame successivo.

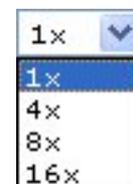
 Pulsante "**Indietro un frame**": dopo aver messo in pausa permette di andare al frame precedente (massimo 5 frame).

 Pulsante "**Avanti veloce**": permette la visualizzazione delle immagini registrate a velocità doppia.

Il menu' a tendina permette di scegliere la **velocità** di riproduzione del filmato. La si può variare anche durante l'esecuzione.

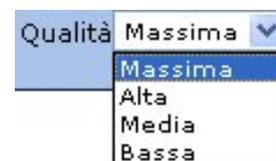
Attenzione: la massima velocità di riproduzione dipende dal sistema registratore–connessione–client: in certe circostanze (alta risoluzione, altro frame-rate di registrazione, connessione o client non veloci) potrebbe essere impossibile ottenere un avanzamento veloce; questo non è un sintomo di malfunzionamento del sistema.

Per aumentare la velocità di riproduzione, diminuire la qualità.



Il menu' a tendina "**Qualità**" permette di scegliere la qualità di riproduzione del filmato:

- "**Massima**" è quella originale di registrazione, in risoluzione come nel numero di frame per secondo,
- "**Alta**" corrisponde al 75% della risoluzione originale, 25 frame per secondo,
- "**Media**" corrisponde al 50% della risoluzione originale, 15 frame per secondo,
- "**Bassa**" corrisponde al 25% della risoluzione originale, 5 frame per secondo.

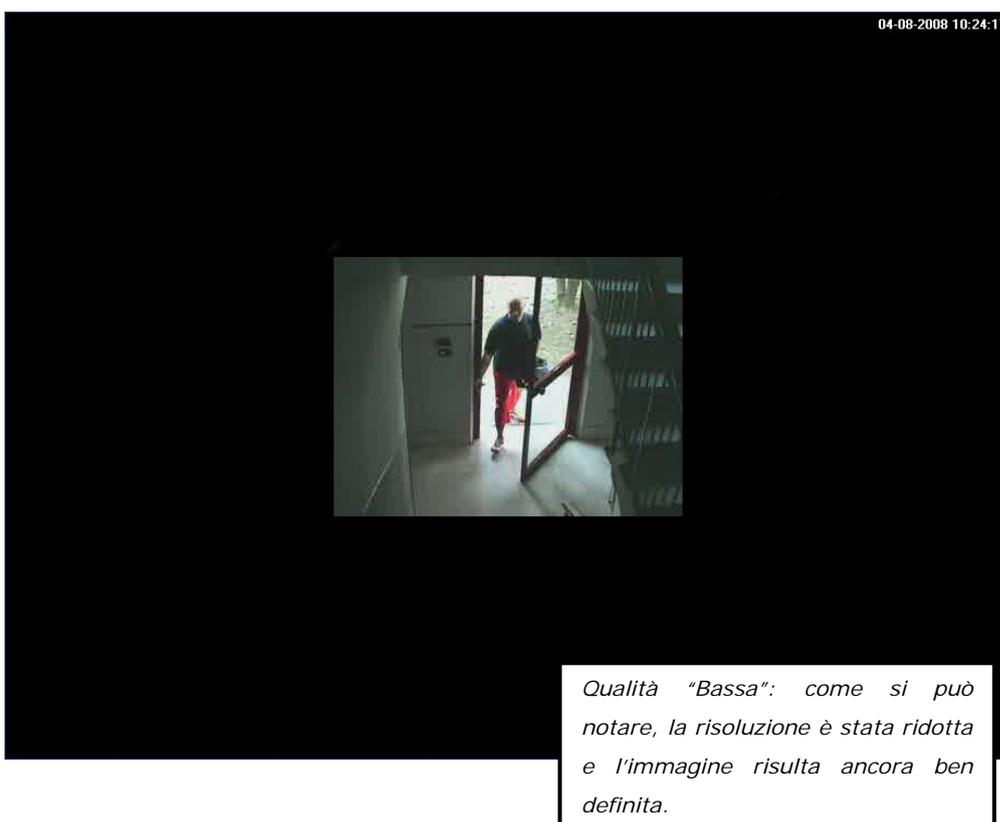
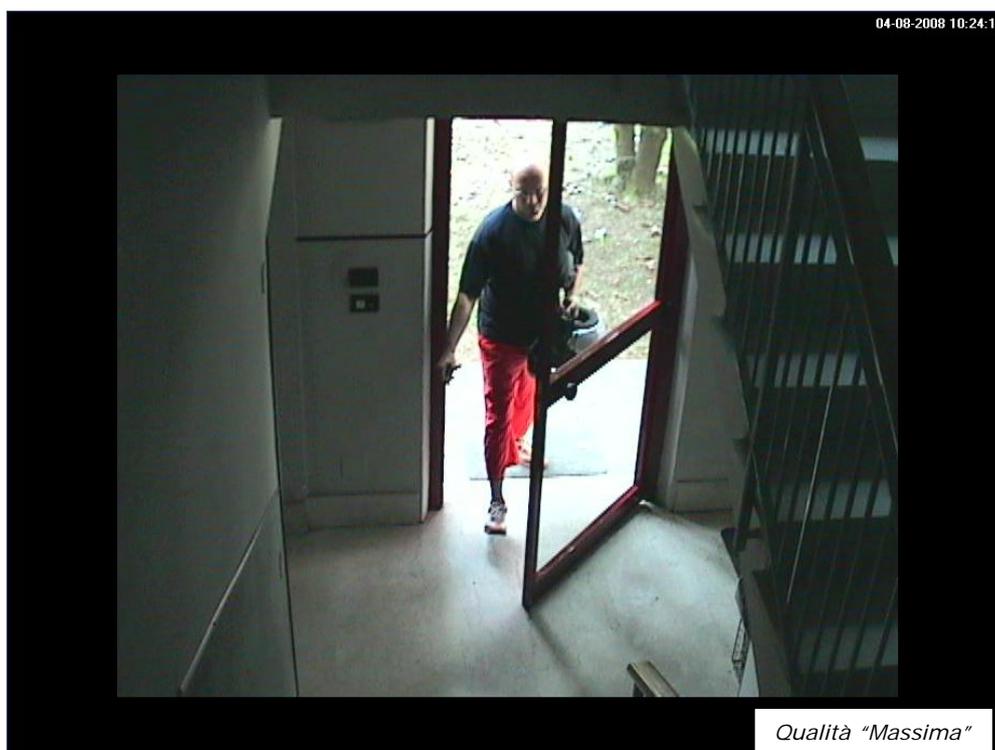


Il ridimensionamento del filmato avviene sempre nel rispetto del rapporto di forma.

Un filmato non può essere variato in qualità durante l'esecuzione.

Ridurre la qualità significa modificare la percentuale sulla dimensione originale dell'immagine (che comunque non potrà mai essere inferiore a 320x240), il frame-rate, ovvero il numero di frame per secondo visualizzati nel filmato, il bit-rate del filmato, ovvero la qualità di compressione. Ridurre la qualità di riproduzione consente di visualizzare le registrazioni più velocemente e con meno occupazione di banda.

Esempio:



6.6 Ricerca: Box "Esportazione filmati"

A fianco dei pulsanti inerenti il controllo della registrazione si trova il box "Esportazione filmati", che fornisce i tasti per gestire l'esportazione dei filmati. Il tasto "Esporta" permette, infatti, di creare filmati in formato *.avi relativi ad una particolare telecamera e ad un preciso lasso di tempo, per poi renderli disponibili alla visualizzazione (tramite il programma Windows Media Player o simili) o al salvataggio su disco e memorie di massa.

Il comando è disponibile solo per gli utenti abilitati ad utilizzare il comando "Ricerca".

Un'esportazione si gestisce grazie al box seguente:



Per avviare una procedura di esportazione occorre selezionare il pulsante , che apre un riquadro ben definito:

Individuare la telecamera (tra quelle configurate nel sistema) che ha registrato l'evento da esportare. Se si vuole esportare il risultato di una ricerca, il campo viene compilato automaticamente con il nome della telecamera che ha registrato il filmato ricercato.

sezione che permette di individuare l'inizio e la fine temporali della registrazione che si vuole esportare. E' necessario, quindi, impostare una data e un orario per i campi "Da" e "A", avvalendosi dell'ausilio delle icone che richiamano il calendario e l'orologio. All'avvio vengono proposti data ed orario correnti ma se precedentemente è stata effettuata una ricerca, vengono, invece, visualizzati i parametri della ricerca.

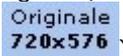
sezione che consente di impostare alcuni parametri che regolano la qualità del filmato da esportare, quali :

- **"Qualità"**: il menù consente di scegliere tra **"Massima"** (100% della qualità video originale), **"Alta"** (pari ad un 75%), **"Media"** (pari ad un 50%), **"Bassa"** (pari ad un 25%).

Se viene indicata **"Personalizzata"**, si possono configurare manualmente anche gli altri due parametri:

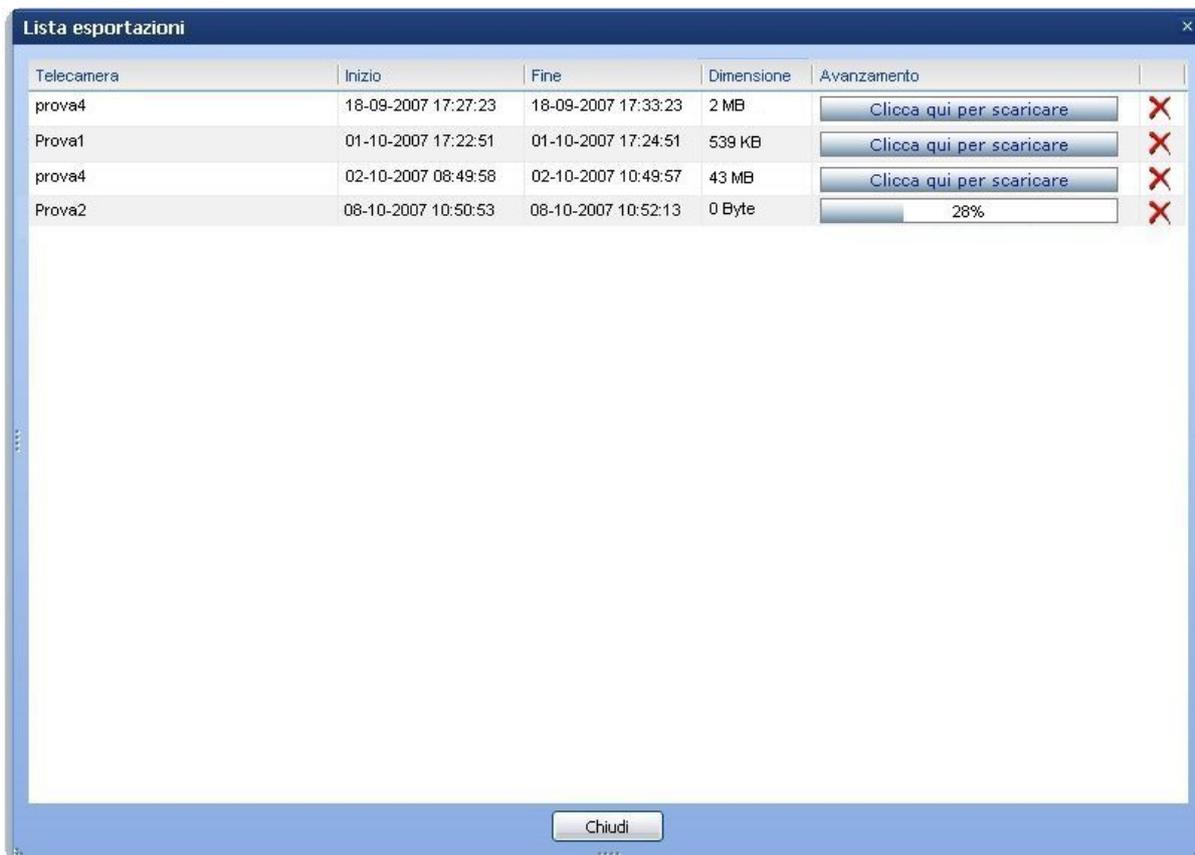
- **"Framerate"**: velocità con cui si susseguono i fotogrammi che costituiscono un filmato, sia in fase di ripresa che di riproduzione. Non devono essere superiori a quelli di registrazione.

- **"Risoluzione"**: indica la precisione in pixel con la quale è possibile rappresentare le immagini (minore è la dimensione dei pixel e più piccola è l'immagine restituita e viceversa). AYLOOK mantiene il rapporto di forma dell'immagine originale: infatti, la seconda grandezza è sempre dipendente dal valore della prima grandezza impostata (si evita, così, di esportare un filmato con forma differente dall'originale). La risoluzione originale di una registrazione viene sempre indicata

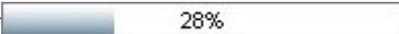
accanto (ad esempio: )

Impostare nell'ordine "Telecamera", "Intervallo di esportazione", "Parametri di qualità" e selezionare il tasto  per avviare definitivamente l'esportazione del filmato scelto, ovvero per trasformarlo dal formato proprietario di AYLOOK al più comune formato *.avi.

Questo evento è visibile e gestibile nella finestra "Lista esportazioni", utilizzabile anche indipendentemente dal comando "Esporta".



Questa finestra, ridimensionabile a video nella grandezza e nella larghezza delle informazioni, mostra:

- lo storico delle esportazioni (riassunto tramite il nome della telecamera, l'inizio/fine dell'esportazione e la dimensione del file *.avi esportato),
- lo stato di avanzamento del filmato in fase di esportazione () oppure il bottone  se il filmato è già stato esportato,
- la casella  per la cancellazione di un'esportazione dalla lista.

Agire sul bottone  per avviare l'interfaccia di download di Windows per il salvataggio o per l'apertura del filmato *.avi.

Il nome proposto per il file da salvare è così composto :

[nome telecamera] + [data e ora] (completa di secondi) + [valore progressivo] (distingue eventuali esportazioni della stessa telecamera nello stesso periodo di tempo ma con risoluzioni differenti).

Ovviamente, il nome può essere variato a piacere.

6.7 Sezione "Eventi"

Questa sezione ha la funzione di riassumere automaticamente gli eventi salienti rilevati dal sistema, ovvero quegli eventi generati da :

- un "Evento" (evento generato, ad esempio, durante il riconoscimento di un utente nel controllo accessi oppure dopo il cambiamento di stato di un ingresso o di un'uscita segnalato da AYDO I/O)
- un "Movimento" (evento generato da movimento riconosciuto nelle aree di motion delle telecamere)
- un "Ripristino telecamera" (evento generato da una telecamera ricollegata, nuovamente raggiungibile; ad esempio, dopo la correzione dell'indirizzo IP)
- un "Telecamera non raggiungibile" (evento generato da una telecamera non più raggiungibile, ad esempio dopo che ne è stato variato l'indirizzo IP)

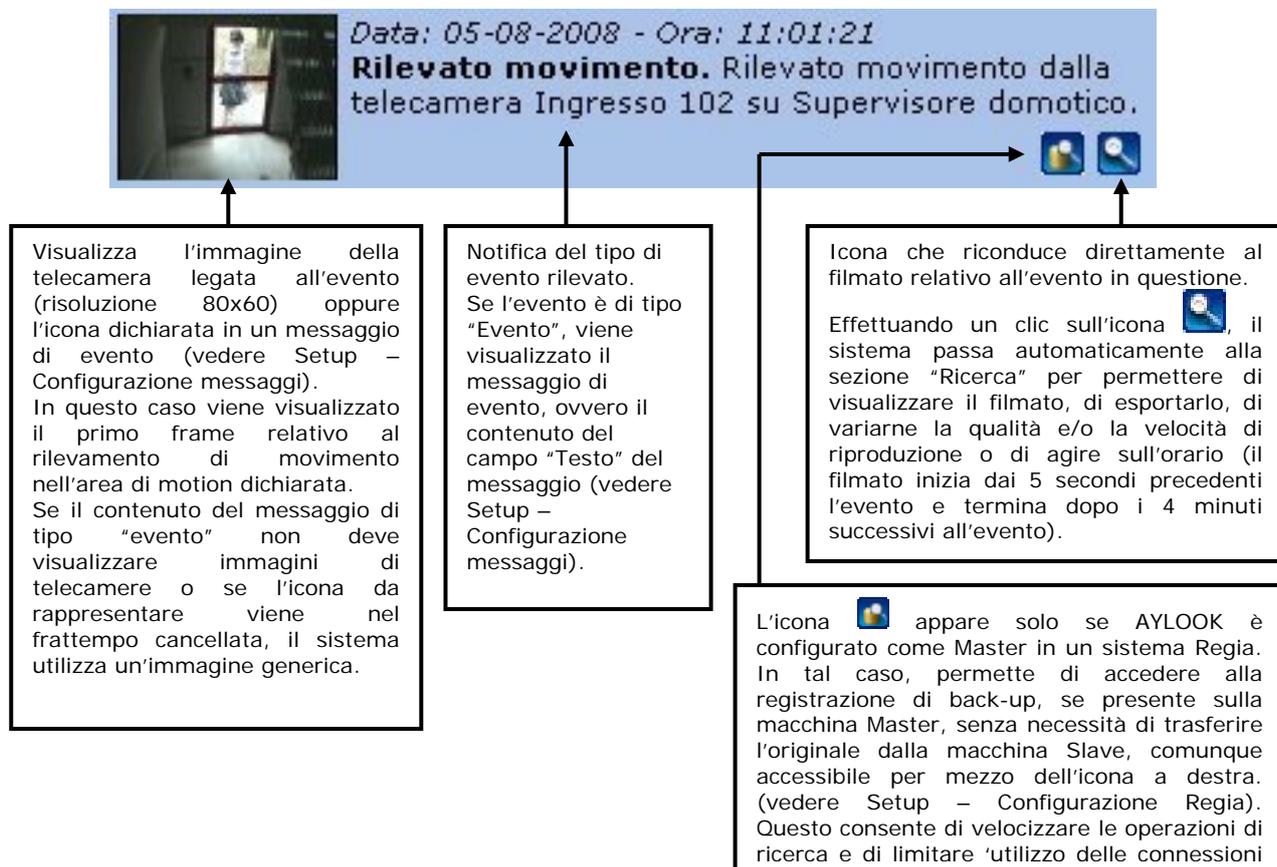
Contrariamente agli altri eventi individuati, che sono interni al sistema o alla singola telecamera, l'evento di tipo "Evento" è l'unico ad essere generato da una precisa azione voluta dall'utente.

The screenshot displays the 'aylook-' web interface for a video surveillance system. The main area shows a list of events with columns for 'Data' (date and time) and 'Descrizione' (description). The events include notifications from the supervisor, detected movements, and camera disconnection/reconnection. A 'Filtro' (Filter) panel on the right allows users to select registrars, event types, categories, and time intervals. At the bottom left, a pagination control shows 'Pagina 2' (Page 2) with navigation arrows. A circular callout points from the pagination control to a magnified view of the 'Pagina 2' button below.

Tutti gli eventi (filtrati per tipo di macchina, tipo di evento, intervallo temporale e/o tipo di categoria – vedere Box "Filtro") vengono visualizzati nella finestra di visualizzazione, che li raggruppa in pagine da 14 eventi ciascuna. La prima pagina è quella che visualizza

gli eventi filtrati più recenti. Il pannello di comando delle pagine indica la pagina correntemente visualizzata, la possibilità di avanzare o retrocedere di singole pagine oppure di retrocedere direttamente alla pagina iniziale.

Ogni singolo evento viene visualizzato a video dettagliatamente:



Esempi	 <p>Data: 07-08-2008 - Ora: 10:11:13 Rilevato movimento. Rilevato movimento dalla telecamera sony su 193.</p> <p style="text-align: right;"> </p> <p><i>"Movimento" rilevato su Slave (sistema Regia: 193 è uno Slave, 171 è la macchina Master)</i></p>
	 <p>Data: 07-08-2008 - Ora: 10:10:53 Rilevato movimento. Rilevato movimento dalla telecamera sony su 171.</p> <p style="text-align: right;"></p> <p><i>"Movimento" rilevato su macchina Master (configurazione Regia)</i></p>

	 <p>Data: 05-08-2008 - Ora: 11:22:09 Telecamera disconnessa. Telecamera 4bnc su Supervisore domotico non raggiungibile.</p>
	<p><i>"Telecamera non raggiungibile"</i></p>
	 <p>Data: 05-08-2008 - Ora: 11:21:58 Riconnessione. Telecamera 4bnc su Supervisore domotico nuovamente visibile.</p>
<p><i>"Ripristino telecamera"</i></p>	
 <p>Data: 07-08-2008 - Ora: 10:57:51 Notifica. Messaggio da Supervisore domotico: 07/08/2008 ingresso effettuato alle ore 10:57:47</p>	
<p><i>"Evento" senza telecamera (quindi non è disponibile il relativo filmato) ma con icona associata nel messaggio</i></p>	

6.8 Eventi: Box "Filtro"

Filtro

Registratori: ▼

Eventi: ▼

Categoria

Categorie: ▼

Intervallo

Alle:

Più/meno: ▼

Gli eventi visualizzati possono essere filtrati per :

- **Registratori:** individuare la macchina AYLOOK che ha effettuato la registrazione del filmato (in un sistema Regia vengono visualizzati il nome del Master e i nomi degli Slave collegati) oppure l'opzione "Seleziona tutto" per tutte le macchine;

- **Eventi:** individuare quali eventi si vogliono ricercare (tipo "Evento", "Movimento", "Ripristino telecamera" e/o "Telecamera non raggiungibile") oppure l'opzione "Seleziona tutto" per vederli tutti;

La ricerca si perfeziona se gli eventi vengono ricercati per Categoria e/o Intervallo :

- **Categoria:** vengono richiamate le eventuali categorie definite nel campo "Categoria" di un messaggio di tipo "Evento" (vedere Setup – Configurazione messaggi);
- **Intervallo:** è possibile limitare la ricerca degli eventi anche ad un determinato momento, agendo sulla data, sull'orario e su un lasso di tempo precedente/successivo ben definito (più/meno 5, 15, 30 minuti oppure 1,4,8,12,24 ore).

6.9 Eventi: Box "Anteprima"

L'immagine (frame) allegata all'evento viene visualizzata con risoluzione 320x240 nel box "Anteprima" posto in basso a destra del video.



6.10 Esempio applicativo

Scopo : controllo accessi con segnalazione e registrazione d'evento

Quando un utente "striscia" la propria tessera magnetica in un lettore RFID:

- viene segnalato l'evento nel box "Eventi-Allarmi generali",
- viene registrato l'evento e il relativo filmato puo' essere recuperato nella sezione "Eventi",
- viene acceso il led rosso del lettore RFID,
- viene fatto suonare per 5 secondi il buzzer del lettore RFID.

Il sistema sopra descritto potrebbe essere ampliato anche con la gestione di spie su di un pannello sinottico (collegato ad un AYDO I/O tramite cavo USB oppure ad un sistema AyBus da remoto), con un impianto d'allarme con sirena, ...

Passo 1: dichiarare gli utenti nel controllo accessi

(vedere comando *Setup-> Configurazione controllo accessi*)

Configurazione controllo accessi

Aree di accesso

Nome	Capacità	Liberi	Videocamere
antek	50	47	

Nome:

Capacità:

Videocamere di sorveglianza:

Gruppi di utenti

Nome	Area	Utenti
Dipendenti	antek	3

Nome:

Area di accesso:

Utenti

Gruppo utenti:

Nome utente	Proprietà	RFID	Targa	Modello	Stato	Ultimo evento
Giuseppe	Amministrazione,Commerciale,Impiegato,Produzione	5625874632			fuori	01-01-1970 00:00:00
Sergio	Magazzino,Produzione	7894566549			fuori	01-01-1970 00:00:00
Vittorio	Impiegato	2211336655			fuori	01-01-1970 00:00:00

Passo 2: configurare il lettore RFID che viene utilizzato per la lettura delle tessere

(vedere comando *Setup-> Configurazione lettori RFID*)

Configurazione lettori RFID

Descrizione	Indirizzo IP	Tipo	
Lettore 1	192.168.0.81	Eurochip	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

Descrizione:
 Indirizzo IP:
 Modello:

Passo 3: creare il messaggio di evento associato ad una telecamera e ad un'icona (vedere comando *Setup-> Configurazione messaggi*)

Configurazione messaggi

Inserisci modello messaggio

Tipologia: E-mail Evento SMS MMS Messaggio vocale
 Mittente:
 Oggetto:
 Testo: 107
 Destinatario:
 Categoria:
 Telecamera associata:
 Icona:

Passo 4: creare l'azione che genera l'evento (vedere comando *Setup-> Configurazione azioni*)

Definisci azione

Nome:

Ogni dalle :00 alle :59 se

riconosce tag RFID il lettore RFID con tag esegui

modifica l'uscita digitale generando un impulso di sec. (Seleziona una variabile) e

modifica l'uscita digitale generando un impulso di sec. (Seleziona una variabile)

genera evento con oggetto con suono

Se il campo non viene compilato significa che deve riconoscere qualsiasi codice TAG dichiarato nel sistema

A questo punto, quando un utente "striscia" la tessera magnetica (ad esempio l'utente Vittorio), l'evento verrà segnalato nella sezione "Eventi" in questo modo:

Eventi - Allarmi generali	
	Data: 27-08-2008 - Ore: 11:32:35 Notifica (RFID). Messaggio da Supervisore domotico: Data: 27/08/2008 Ora: 11:32:14 Accesso da varco RFID per l'utente: Vittorio
	Data: 27-08-2008 - Ore: 11:32:14 Rilevato movimento. Rilevato movimento dalla telecamera Ingresso 102 su Supervisore domotico.

Box "Eventi - Allarmi generali"

	Data: 27-08-2008 - Ora: 11:32:35 Notifica (RFID). Messaggio da Supervisore domotico: Data: 27/08/2008 Ora: 11:32:14 Accesso da varco RFID per l'utente: Vittorio	
---	---	---

Sezione "Eventi"

7. USCITA DA AYLOOK

Per uscire ad AYLOOK è **obbligatorio chiudere prima la connessione** cliccando il tasto  e solo in seguito chiudere con il pulsante  la finestra di Internet Explorer.

8. AGGIUNTA DEL MODULO AYLOOK MOBILE (OPZIONALE)

Con **AYLOOK Mobile** qualsiasi cellulare o palmare abilitato alla navigazione in internet può visualizzare le immagini delle telecamere collegate al videoregistratore AYLOOK come se si trattasse di un Pc.

Tramite lo stesso modulo può anche interagire con il modulo AYDO I/O o il sistema AyBus (Paragrafi 10 e 11).



AYLOOK Mobile permette l'accesso ad AYLOOK tramite cellulari, palmari e smartphone.

Tramite i tasti del cellulare/palmare (UMTS o GPRS) si può scegliere quale telecamera visualizzare e interagire con le telecamere come per effettuare spostamenti. E' possibile inoltre definire la dimensione dell'immagine e la modalità di aggiornamento della stessa (aggiornamento manuale o automatico).

In caso di attivazione di allarmi, AYLOOK può spedire mail di allarme. L'utente può così decidere se collegarsi alle telecamere direttamente sul suo telefonino per verificare la veridicità della segnalazione.

Antek consiglia l'utilizzo di apparecchi mobili che sfruttano le linee **UMTS** (circa 380Kbits di velocità) invece delle linee **GPRS** (circa 45Kbits come un normale modem analogico). Le linee UMTS garantiscono un collegamento all'AYLOOK e un aggiornamento delle immagini sul video del cellulare/palmare molto veloce.

Antek ha testato vari modelli di cellulari e palmari con differenti sistemi operativi (Windows Ce, Symbian, PalmOne, ecc) e browser internet (Internet Explorer, Opera, ecc.) con esito positivo. In ogni caso, prima di effettuare un acquisto, vi consigliamo di contattare il nostro reparto tecnico.

Come tutta la famiglia di prodotti AYLOOK anche AYLOOK Mobile non richiede l'installazione di nessun software sui cellulari/palmari: la visualizzazione delle immagini è garantita dal browser di internet stesso.

8.1 Collegamento tramite cellulare/palmare

Per utilizzare l'applicativo AYLOOK Mobile è necessario aprire una sessione del programma di navigazione Internet presente sul proprio cellulare / palmare.

Per collegarsi basterà digitare **l'indirizzo Ip (pubblico) del proprio videoregistratore AYLOOK seguito dalla dicitura "mobile"** (esempio: <http://192.168.5.200/mobile>) su una sessione del browser ed inserire nella schermata che apparirà, la propria **login** e la propria **password**.



The image shows a login screen for 'Live Mobile'. At the top, there is a dark blue bar with the text 'Live Mobile' in white. Below this, the text 'Benvenuti!' is written in a light blue font. There are two input fields: one labeled 'utente:' and one labeled 'password:'. A 'Login' button is located below the password field.

Configurando opportunamente il videoregistratore AYLOOK (vedere Paragrafo 3.9) è possibile evitare la richiesta login e password.

Attenzione: in questo modo chiunque conosca l'indirizzo Ip pubblico di AYLOOK può collegarsi al videoregistratore e visualizzare le immagini trasmesse dalle telecamere.

8.2 Visualizzazione Live delle telecamere

Dopo avere inserito la login e la password sarete connessi alla pagina "Live Mobile" di AYLOOK Mobile.



8.2 Finestra di visualizzazione

Sotto la testata blu con la dicitura "Live Mobile" vengono visualizzate le immagini della telecamere.

Al primo collegamento comparirà un'immagine nera con il logo AYLOOK: questo indica che non è ancora stata scelta nessuna telecamera da visualizzare (vedere Paragrafo 8.6).

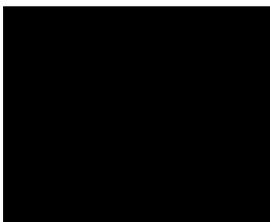


Immagine nera iniziale



Immagine a 320x240



Immagine a 160x120

8.3 Box "Comandi Dome"

Immediatamente sotto alla finestra di visualizzazione si trovano i comandi che gestiscono i movimenti e lo zoom delle telecamere dome (questo box compare esclusivamente quando viene selezionata dall'elenco una telecamera dome). L'utente ha la possibilità di:

- Muovere la telecamera: su (alto), giù (in basso), sx (a sinistra), dx (a destra), home (per ritornare alla posizione iniziale impostata)
- Zoomare la telecamera: vicino (per visualizzare i particolari) o lontano.
- Selezionare uno dei punti di preset della telecamera dome (vedere Paragrafo 3.5)



N.B. Tutti gli spostamenti delle telecamere dome sono possibili con qualsiasi impostazione: immagine piccola/grande, aggiornamento automatico, ecc.

8.4 Box "Impostazioni"

Immediatamente sotto alla finestra di visualizzazione (o eventualmente sotto al Box "Comandi Dome" quando presente) si trovano i pulsanti che gestiscono:

- Il link diretto alla pagina Ingressi/Uscite su AYLOOK Mobile ("**Ingressi/Uscite**", vedere Paragrafo 8.7)
- Il caricamento manuale dell'immagine ("**Aggiorna l'immagine**")
- Il dimensionamento dell'immagine ("**piccola**" a 160x120 o "**grande**" a 320x240).
- La scelta della **modalità di aggiornamento** dell'immagine: **manuale** (per chi desidera aggiornare l'immagine manualmente cliccando su "Aggiorna l'immagine") o **automatica** per chi desidera un aggiornamento costante dell'immagine. Chi sceglie quest'ultima modalità può definire il tempo di ricaricamento dell'immagine dal menù a tendina ("**Ricarica l'immagine ogni x secondi**").



N.B. La maggior parte dei cellulari / palmari abilitati alla navigazione in internet sfruttano una tariffa che prevede un costo per ogni kb scaricato. La modalità di aggiornamento automatico è di conseguenza più costosa di quella manuale.

La scelta "modalità aggiornamento" non è possibile su tutti i modelli di cellulari/palmari (questa funzionalità è utilizzabile solo per gli utenti che sfruttano il sito /mobile mentre non è usufruibile sul sito /mobile2).

8.5 Box "Scegli telecamera"

Sotto al Box Impostazioni troviamo l'elenco delle telecamere collegate al videoregistratore AYLOOK e quindi visualizzabili su cellulare / palmare tramite l'applicativo AYLOOK Mobile.

Scegli telecamera:	
	Dome
	Hcm 10
	Ingresso
	Magazzino
	Sala Ing
	Salone
	Simona

Ogni singola telecamera (sia Ip che analogica) è identificata da un'icona che segnala se la telecamera è in funzione , se è disattivata (scollata) , se sta registrando manualmente  o se sta registrando su schedulazione .

Per ogni telecamera viene indicata una breve descrizione (personalizzabile dal cliente sul videoregistratore AYLOOK) dove precisare, ad esempio, l'ubicazione della telecamera, la descrizione del luogo ripreso, ecc.

Per inserire una telecamera nella finestra di visualizzazione di AYLOOK Mobile occorre selezionare o cliccare (ad esempio con la matita del palmare o i tasti del cellulare) **la relativa descrizione della telecamera che volete visualizzare** (ad esempio: "Dome").

Per inserire nella finestra di visualizzazione una telecamera diversa da quella appena inserita occorre cliccare su una telecamera diversa dall'elenco (ad esempio: "Magazzino").

8.6 Visualizzazione Ingressi/Uscite

Cliccando sulla voce "Ingressi/Uscite" sarete connessi alla pagina "Ingressi/Uscite" di AYLOOK Mobile.

Live Mobile	
Impostazioni	
Telecamere	
Aggiorna lo stato delle spie	
Ingressi/Uscite	
<input type="radio"/> Din 1	22.75 °C (show room)
<input type="radio"/> Din 2	
<input type="radio"/> Din 3	<input type="radio"/> spia 1
<input type="radio"/> Din 4	<input type="radio"/> spia 2
Map - Sbarra	
Map - Cancellino	
<input type="radio"/> Luce ufficio direzione	
<input type="radio"/> Map - Reticolato	
<input type="radio"/> Map - Garage	

8.7 Box "Impostazioni"

Immediatamente sotto all'intestazione "Live Mobile" si trovano i pulsanti che permettono:

- di ritornare alla pagina Live delle telecamere su AYLOOK Mobile ("Telecamere"),
- di aggiornare lo stato delle spie elencate nell'box "Ingressi/Uscite" sottostante ("**Aggiorna lo stato delle spie**").

Impostazioni	
Telecamere	
Aggiorna lo stato delle spie	

8.8 Box "Ingressi/Uscite"

Sotto al Box Impostazioni troviamo l'elenco degli ingressi/uscite e dei pulsanti/spie impostati sul videoregistratore AYLOOK.

Ingressi/Uscite	
<input type="radio"/> Din 1	22.75 °C (show room)
<input type="radio"/> Din 2	
<input type="radio"/> Din 3	<input type="radio"/> spia 1
<input type="radio"/> Din 4	<input type="radio"/> spia 2
Map - Sbarra	
Map - Cancelli	
<input type="radio"/> Luce ufficio direzione	
<input type="radio"/> Map - Reticolato	
<input type="radio"/> Map - Garage	

N.B. Cliccando sui testi descrittivi (pulsanti o spie) si attiveranno le azioni-reazioni impostate nel videoregistratore AYLOOK. Per informazioni a riguardo vedere il Capitolo 12.

8.9 Uscita da AYLOOK Mobile

Per uscire da AYLOOK Mobile occorre chiudere la finestra del browser di navigazione (ed eventualmente disconnettersi dal collegamento a Internet).

9. AGGIUNTA DEI MODULI GPRS o UMTS (OPZIONALI)

I moduli AYLOOK GPRS o AYLOOK UMTS consentono al sistema AYLOOK di sfruttare la rete di telefonia mobile GSM/GPRS/UMTS per accedere ad alcune funzionalità di messaggistica istantanea e di connettività remota.



Caratteristiche chiave dei moduli GPRS e UMTS

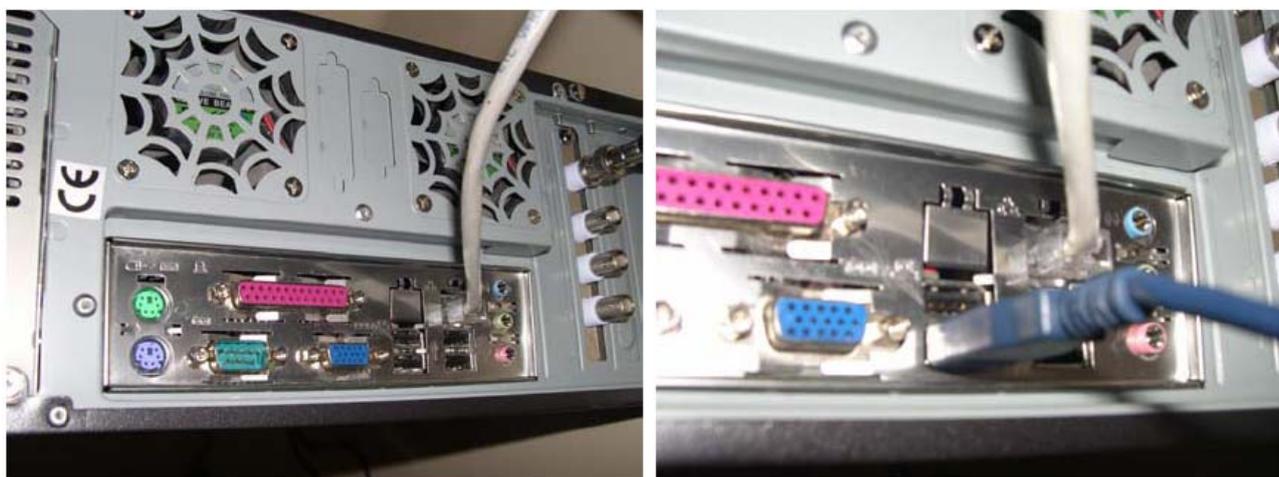
- Invio di notifiche testuali personalizzabili tramite sms a qualunque cellulare.
- Invio di messaggi multimediali (testo e immagini) tramite mms a qualunque cellulare.
- Invio di messaggi vocali con tecnologie TTS (TextToSpeech) verso telefoni cellulari e fissi (*solo con modulo GPRS*).
- Possibilità di collegarsi al sistema AYLOOK da remoto in caso di assenza di collegamento filare.
- Gestione dell'accesso dall'esterno su IP dinamico tramite servizio di redirect.
- Installazione semplice.
- Dispositivo leggero, dotato di antenna dall'ingombro ridotto.
- Gestione software completamente integrata con le funzioni di AYLOOK.
- Non richiede alimentatore esterno. L'alimentazione è fornita tramite la connessione USB.
- Compatibile con tutti i modelli della gamma AYLOOK.

9.1 Installazione dei moduli GPRS e UMTS

I Modem GPRS e UMTS possono essere installati su qualsiasi modello di AYLOOK.

E' sufficiente seguire i seguenti passi:

- connettere il cavo USB del modem ad una delle porte USB libere sul sistema;
- collegare il cavo audio fornito in dotazione alla rispettiva presa jack sul modem (*disponibile solo su modem GPRS*);
- collegare l'altro terminale del cavo audio al sistema AYLOOK. Sul retro sono presenti tre ingressi jack: utilizzare la porta centrale di colore verde.



Nessuno dei due moduli necessita alimentazione esterna poiché viene alimentato direttamente da AYLOOK attraverso la connessione USB.

Un modulo ha un funzionamento molto simile ad un cellulare. Per consentire ad AYLOOK di connettersi ad internet ed inviare messaggi SMS/MMS/vocali, è necessario che nel modem sia inserita una di SIM telefonica dell'operatore TIM e che per la stessa non venga richiesto il codice PIN.

9.2 Connessione remota tramite modulo GPRS o UMTS

Uno dei notevoli vantaggi che si ricavano dall'impiego di uno dei due moduli GPRS o UMTS è che **il videoregistratore AYLOOK può essere raggiunto e gestito da remoto senza dover essere connesso ad una linea internet (adsl/hdsl) e possedere un indirizzo Ip pubblico**. La SIM inserita nel modem infatti non fornisce solo una connessione GPRS/UMTS ad internet ma anche un numero telefonico GSM/UMTS col quale l'utente può chiamare direttamente il sistema AYLOOK.

Nel caso in cui si effettui un collegamento tramite modem occorre innanzitutto comporre il numero di telefono della SIM da qualsiasi apparecchio telefonico mobile o fisso. La comunicazione verrà abbattuta dal modem stesso (senza consumo di scatti: il suono che si sentirà infatti sarà quello tipico di un collegamento occupato). **Questa operazione permette al modem, che normalmente non è operativo, di attivarsi e di collegarsi ad internet.**

Successivamente, per gestire AYLOOK da un qualsiasi dispositivo abilitato alla navigazione sul web, sarà sufficiente aprire una sessione del browser internet e digitare l'indirizzo scelto e registrato al momento dell'acquisto presso Antek. In questo modo all'utente basterà conoscere un facile indirizzo testuale privato e protetto da password che gli consentirà di connettersi al suo sistema AYLOOK in tutta sicurezza e da qualunque posto e con qualunque tecnologia di connessione. Il collegamento UMTS si chiuderà automaticamente dopo circa un minuto di non utilizzo.

Naturalmente, se il sistema AYLOOK è provvisto del modulo AYLOOK Mobile, come visto nel capitolo 8, è possibile combinare la funzionalità di connessione GPRS/UMTS con l'accesso remoto da dispositivi portatili quali palmari, cellulari e smartphone.

Attenzione

Il collegamento remoto tramite modem offre una velocità limitata, a causa della stessa tecnologia GPRS/UMTS, ottimizzata per la ricezione a scapito della trasmissione. Infatti, nonostante il modem in ricezione raggiunga una discreta velocità, le capacità di trasmissione sono sempre molto inferiori (la connessione ha velocità asimmetrica, esattamente come avviene con una connessione ADSL). Pertanto è possibile riscontrare un deciso decremento di prestazione nella ricezione delle immagini delle videocamere durante una connessione tramite GPRS.

Per effettuare il collegamento diretto da remoto tramite Modem UMTS occorre inserire obbligatoriamente una scheda Sim (consigliata quella del gestore TIM).

Quando si utilizza la connessione UMTS per raggiungere il sistema da remoto occorre togliere il gateway dal menù 'scheda di rete' nel Setup del videoregistratore. E' consigliabile effettuare il primo collegamento di settaggio del 'DNS dinamico' utilizzando una connessione con linea ADSL (anziché UMTS), compilare i campi e selezionare 'Applica'.

9.3 Configurazione messaggi (invio di sms, mms e messaggi vocali)

Grazie ai moduli GPRS e UMTS, AYLOOK gode anche della possibilità di sfruttare alcuni servizi tipicamente dedicati alla telefonia mobile. Vengono infatti attivate le funzioni relative all'invio di sms, mms e messaggi vocali all'interno dell'interfaccia di AYLOOK.

Nel Paragrafo 3.15 viene descritta la configurazione dei messaggi testuali di sistema, per essere poi utilizzati nelle azioni come e-mail o notifiche di eventi. Con l'aggiunta dei moduli opzionali GPRS o UMTS, vengono abilitate tre ulteriori tipologie di messaggi.

Le nuove opzioni sono le seguenti:

- **SMS:** gli sms sono la forma più semplice per inviare una notifica ad un cellulare. Occorre soltanto specificare il testo e il numero di telefono a cui il sistema invierà il messaggio. Sono compatibili con tutti i cellulari. Occorre naturalmente specificare i numeri di cellulare, usando una virgola (',') per separare i numeri di telefono dei destinatari. Tutti i destinatari in elenco riceveranno il messaggio.
- **MMS:** si tratta di messaggi multimediali evoluti, compatibili con la maggior parte dei cellulari moderni (previa attivazione del servizio presso il proprio operatore). Gli mms oltre al testo possono contenere audio ed immagini. Utilizzando le icone per l'inserimento delle informazioni dinamiche, come visto per le e-mail, è quindi possibile inviare notifiche comprensive di fotogrammi acquisiti dalle videocamere del sistema AYLOOK. Occorre naturalmente specificare i numeri di cellulare a cui inviare il messaggio, usando una virgola (',') per separare i numeri di telefono dei destinatari. Tutti i destinatari in elenco riceveranno il messaggio.
- **Messaggi vocali:** grazie alla tecnologia TextToSpeech della quale AYLOOK è dotato, il testo digitato nella casella 'Testo' viene trasformato in un messaggio vocale ed inviato ad un elenco di destinatari.

Questa funzione è molto utile nel caso in cui non si possano ricevere messaggi (per esempio non si è dotati di cellulare) poiché AYLOOK può notificare messaggi vocali anche a telefoni fissi. Inoltre, mentre sms e mms possono essere consegnati con notevole ritardo, in funzione della congestione delle reti degli operatori, il messaggio vocale raggiunge immediatamente tutti i destinatari. Occorre naturalmente specificare i numeri di cellulare a cui inviare il messaggio, usando una virgola (',') per separare i numeri di telefono dei destinatari. Tutti i destinatari in elenco riceveranno il messaggio, che verrà ripetuto 4 volte prima di interrompere la comunicazione. In caso di mancata risposta dopo 20 secondi, AYLOOK abbatte la comunicazione.

Ricordiamo che, come visto in precedenza, per consentire l'invio di un messaggio è necessario abbinarlo ad una condizione, creando un'azione. Riferirsi al Paragrafo 3.17 per ulteriori dettagli.

Esempio Scenario

Il proprietario di un'abitazione vuole tener controllato l'ingresso di casa durante il periodo di ferie. Inoltre, nel caso vi sia movimento nell'area sotto controllo, vuole che il sistema lo avvisi inviando un MMS al suo cellulare con allegata l'immagine rilevata.

Descrizione

- **Creazione dell'area di motion:** per la telecamera in questione deve essere definita un'area di motion attorno alla porta da controllare, nella sezione "Configurazione motion detect".

- **Creazione del messaggio:** nella sezione "Configurazione messaggi" si crea il seguente messaggio MMS:

Inserisci modello messaggio

Tipologia E-mail Evento SMS MMS Messaggio vocale

Mittente

Oggetto

Testo                                   

9.4 Specifiche tecniche dei moduli GPRS e UMTS

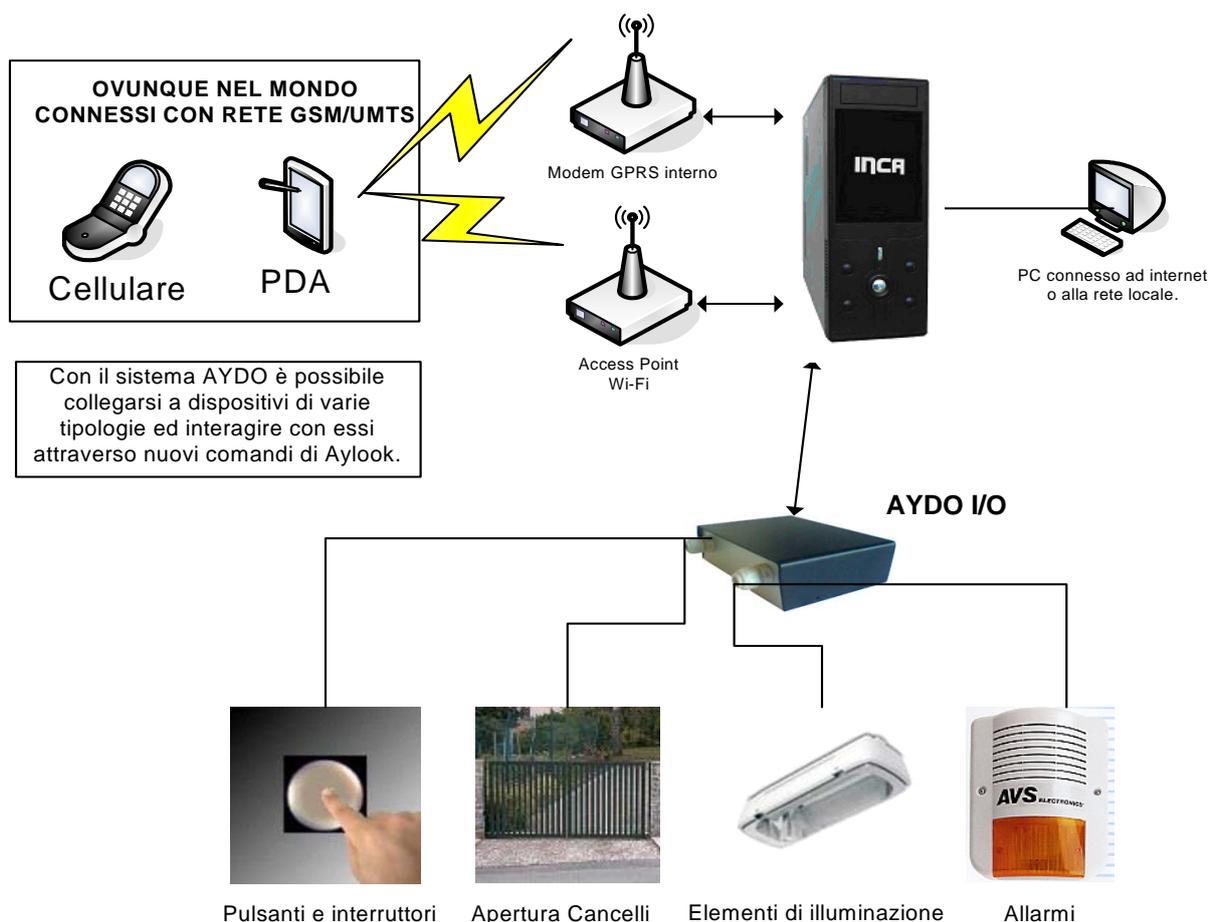
	GPRS	UMTS, HSDPA
Modello		
Modalità di funzionamento	Dual-band EGSM900 e GSM1800	UMTS, HSDPA (High Speed Downlink Packet Access), EDGE, GPRS
Classe GPRS	8	10
Antenna	Dual-band, integrata	Integrata
Indicatori LED	Stato modem e stato porta USB	n.d.
Connessione	USB 2.0	USB 2.0
Modalità voce	Cancellazione eco, riduzione rumore	n.d.
Modalità cellulare	SMS cell broadcasting	n.d.
Connessione	USB	USB 2.0
Alimentazione	Tramite USB	Tramite USB
Peso	53 g	40 g
Dimensioni	80 x 65 x 18 mm	92 x 44 x 20 mm
Dotazione	Cavo USB integrato	Cavo USB
Compatibilità con AYLOOK	Compatibile con tutti i modelli	Compatibile con tutti i modelli

10. AGGIUNTA DEL MODULO AYDO I/O (OPZIONALE)

AYDO I/O è il modulo della gamma AYLOOK che con estrema semplicità permette il collegamento a dispositivi esterni e il loro controllo remoto.



AYDO I/O, una volta collegato ad AYLOOK, fornisce porte hardware digitali di ingresso e di uscita alle quali possono essere collegati molti tipi di dispositivi esterni, quali pulsanti, sistemi di allarme, cancelli elettrici, serrature elettroniche, elementi di illuminazione e riscaldamento, e molto altro.



Schema semplificato dei collegamenti possibili con AYDO I/O

AYDO I/O è assolutamente integrato con tutti gli altri prodotti della gamma AYLOOK e pertanto viene gestito tramite la stessa semplice ed intuitiva interfaccia.

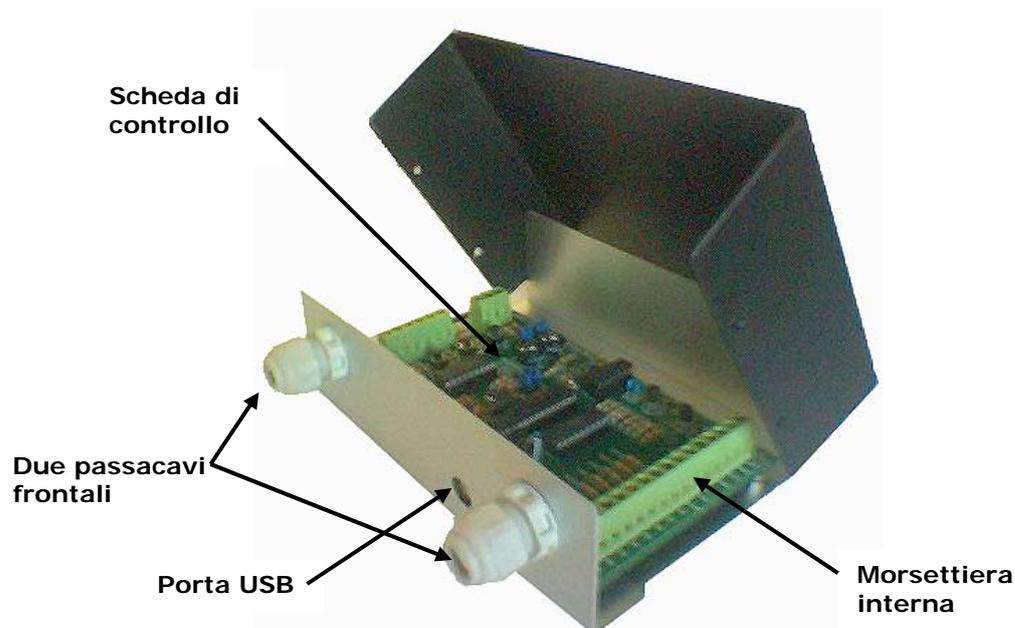
Caratteristiche chiave di AYDO I/O

- Installazione semplice ed ingombro minimo.
- Può essere collegato a qualsiasi apparecchio casalingo, aziendale e industriale compatibile con le specifiche elettriche.
- Ingressi e uscite completamente configurabili e gestite via software.
- Strumenti hardware di test per installatori: pulsanti e spie LED interne.
- Gestione software potente e completamente integrata con le funzioni di AYLOOK.
- Layout pulsantiera virtuale liberamente configurabile e accessibile anche da telefono cellulare (tramite browser html).
- Non richiede alimentatore esterno. L'alimentazione è fornita tramite connessione.
- Compatibile con tutti i modelli della gamma AYLOOK.

10.1 Installare AYDO I/O

Procedere con i seguenti passi per aggiungere correttamente AYDO I/O al vostro sistema.

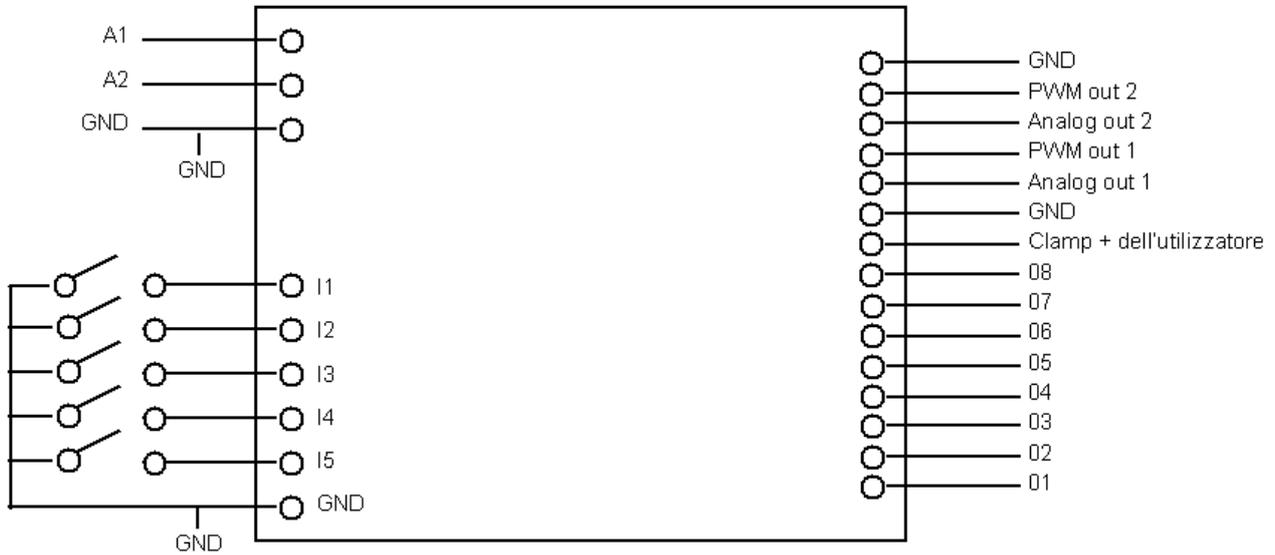
- Collegare gli ingressi e le uscite della morsettiera di AYDO I/O ai dispositivi da controllare. A tal fine riferirsi al layout PCB e al diagramma delle connessioni riportato poco più avanti, oltre che alle specifiche tecniche descritte al Paragrafo 10.3.
- Utilizzare i due passacavi per fissare i cavi in uscita.
- Collegare con il cavo USB in dotazione la porta frontale di AYDO I/O con una qualsiasi porta USB di AYLOOK.
- **Riavviare** AYLOOK, effettuare il login utente e procedere alla configurazione delle porte.



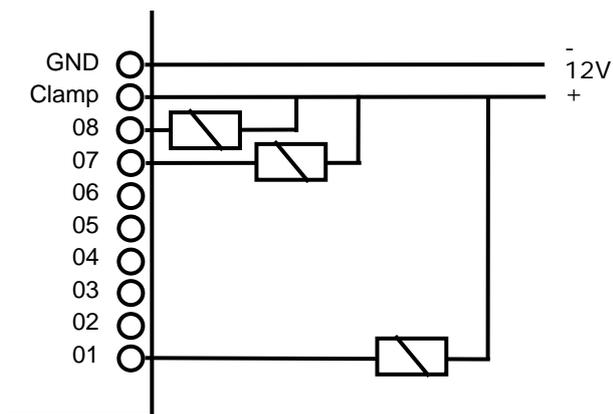
Vista interna di AYDO I/O

10.2 Collegamenti elettrici

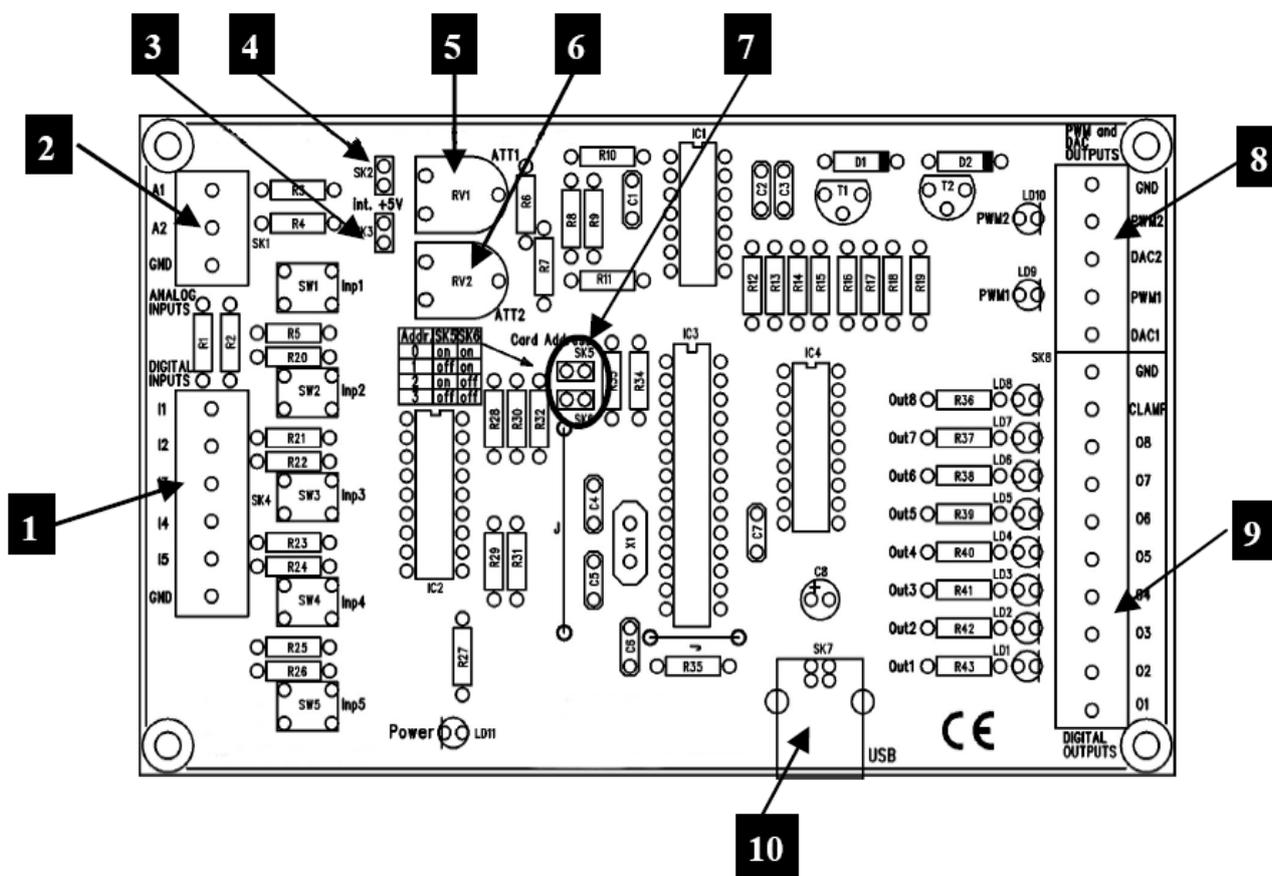
A. Diagramma delle connessioni



B Esempio per relé:



C. Layout PCB



1. 5 ingressi digitali Alto (1) / Basso (0) (es: pulsante, interruttore, contatto di relé, ecc...).
- 2/3/4/5/6 A disposizione per futuri sviluppi
7. Selezione dell'indirizzo della scheda (aperto= 1, chiuso= 0). L'indirizzo default è 0. E' possibile montare fino a 4 moduli AYDO I/O per ogni sistema AYLOOK, ognuno con indirizzo differente.
8. A disposizione per futuri sviluppi.
9. Morsettiera uscite digitali.
10. Porta USB per il collegamento con AYLOOK.

Attenzione Le masse del modulo di controllo di AYDO I/O e di AYLOOK sono collegate.

10.3 Specifiche tecniche del modulo AYDO I/O

Ingressi	5 ingressi digitali (0= terra, 1= aperto).
Uscite	8 uscite digitali (max 50V/100mA). dotate di LED spia interne
Contatti	Contatti a collettore aperto
Strumenti di Test	5 pulsanti test interni
Indicatori	11 led interni
Connessione	USB
Alimentazione	Tramite USB (circa 70 mA)
Peso	n.d.
Dimensioni	12 x 4,7 x 16 cm
Dotazione	Cavo USB
Compatibilità con AYLOOK	Compatibile con tutti i modelli. Massimo 4 AYDO I/O per ogni sistema AYLOOK

Attenzione

Per la definizione dei controlli e delle azioni relativi agli ingressi e le uscite di AYDO I/O vedere il capitolo 12

11. AGGIUNTA DEL SISTEMA AYBUS (OPZIONALE)

AyBus è un sistema domotico ad intelligenza distribuita, costituito da una rete di singoli moduli autonomi. Gli apparecchi dialogano tra di loro per mezzo di un bus, senza la necessità di una centrale di controllo. In questo modo nessun componente è critico, per la massima semplicità e affidabilità.



Alcuni elementi del sistema AyBus

11.1 Il sistema domotico AyBus

In un sistema domotico, comandi e utenze non sono più uniti da connessioni fisiche e quindi immutabili, ma in modo logico e flessibile. Modifiche alla logica di funzionamento dell'impianto sono immediate e non richiedono di intervenire fisicamente sul sistema. Soprattutto, è possibile supervisionare e comandare ogni apparecchio dovunque ci si trovi, con un pc oppure un cellulare, purchè in grado di accedere ad internet.

Con AyBus è possibile:

- gestire l'illuminazione
- controllare la climatizzazione
- automatizzare cancelli, serramenti, tende
- controllare l'irrigazione
- gestire carichi, con sgancio automatico di utenze non prioritarie in caso di eccessivo assorbimento.

Architettura del sistema

Il sistema si basa su moduli indipendenti a logica distribuita, programmati in fase di configurazione per mezzo di un pc e di un semplice software dedicato fornito in dotazione. Sono disponibili oltre 4000 comandi/utenze in ogni impianto, collegati per mezzo di un bus di campo (3 fili non schermati). Il

collegamento può essere sia dorsale che radiale, con l'unico vincolo di non superare i 2 km come massima distanza tra due apparecchi.

Un sistema domotico AyBus deve essere obbligatoriamente composto da:

- videoregistratore AYLOOK con software di interfacciamento
- alimentatore autoprotetto
- interfaccia AYLOOK Bus
- almeno un modulo analogico/digitale del sistema AyBus

L'intera gamma dei componenti AyBus è visionabile collegandosi al sito www.aylook.com.

11.2 Configurare e controllare il sistema AyBus

Supervisione e controllo possono essere effettuati inserendo nel sistema un apparecchio AYLOOK, che, oltre alle native funzioni di videosorveglianza, offre una gestione completa di istruzioni condizionate e programmate.

Il sistema AYLOOK può essere connesso direttamente oppure tramite interfaccia LAN/WAN Ethernet: AYLOOK e impianto AyBus possono essere in posti fisicamente differenti, purchè connessi tramite rete locale oppure internet. Inoltre più impianti AyBus indipendenti possono essere supervisionati dallo stesso AYLOOK.

L'accesso completo ad AYLOOK avviene per mezzo di un qualsiasi pc dotato di browser web Internet Explorer, oppure, in modo facilitato, con monitor/TV e telecomando IR dedicato. Se AYLOOK è connesso ad Internet, l'accesso da remoto è possibile con pc, pda oppure telefono cellulare di ultima generazione. In mancanza di una connessione filare ad internet (ADSL), è possibile dotare il sistema del modem di connessione (HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS).

Attenzione

Per la definizione dei controlli e delle azioni relativi ad AyBus vedere il capitolo 12

11.3 Specifiche tecniche del sistema AyBus

Ingressi	digitali - analogici
Uscite	digitali
Connessione	RS232
Distanza max tra due apparecchi	2000 mt
Numero massimo di ingressi	Oltre 4000
Numero massimo di uscite	Oltre 4000
Compatibilità con AYLOOK	Compatibile con tutti i modelli

12. INTERAZIONE CON INGRESSI E USCITE

AYLOOK prevede alcuni semplici ed intuitivi strumenti per gestire gli ingressi e le uscite ad esso collegati, sia che si tratti di elementi analogici che digitali.

La procedura di configurazione si può riassumere nei seguenti passi:

- **Creazione e personalizzazione degli elementi di controllo:** per creare pulsanti, spie e tutti gli elementi necessari per consentire l'interazione col sistema domotico tramite l'interfaccia grafica di AYLOOK.
- **Creazione e configurazione delle azioni:** per creare e personalizzare le azioni da associare agli elementi di controllo di AYLOOK. E' così possibile controllare lo stato degli ingressi e delle uscite collegate ad AYLOOK.

12.1 Configurazione ingressi/uscite (creare e personalizzare gli elementi di controllo)

Sia il modulo AYDO I/O che il sistema AyBus sono perfettamente integrati con l'interfaccia software di AYLOOK, per cui non occorre cambiare strumento di lavoro. Alle già complete sezioni di AYLOOK vengono aggiunte le funzionalità riguardanti il controllo degli ingressi e delle uscite dei due moduli aggiuntivi.

Per creare gli elementi che l'utente avrà a disposizione per controllare le funzionalità domotiche, occorre entrare nella sezione **Setup** e cliccare sul pulsante **Configurazione ingressi/uscite** per accedere al seguente pannello di configurazione.

Configurazione ingressi/uscite	
Collocazione spie e bottoni nella finestra ingressi/uscite	
Spia <i>Ingresso 01</i> associata a <i>Ingresso 01</i> accesa su <i>contatto chiuso</i>	Pulsante e spia <i>Uscita 01</i> associata a <i>Uscita 01</i> accesa su <i>contatto chiuso</i>
Spia <i>Ingresso 02</i> associata a <i>Ingresso 02</i> accesa su <i>contatto chiuso</i>	Pulsante e spia <i>Uscita 02</i> associata a <i>Uscita 02</i> accesa su <i>contatto chiuso</i>
Spia <i>Ingresso 03</i> associata a <i>Ingresso 03</i> accesa su <i>contatto chiuso</i>	Pulsante e spia <i>Uscita 03</i> associata a <i>Uscita 03</i> accesa su <i>contatto chiuso</i>
Spia <i>Ingresso 04</i> associata a <i>Ingresso 04</i> accesa su <i>contatto chiuso</i>	Pulsante e spia <i>Uscita 04</i> associata a <i>Uscita 04</i> accesa su <i>contatto chiuso</i>
Spia <i>Ingresso 05</i> associata a <i>Ingresso 05</i> accesa su <i>contatto chiuso</i>	Pulsante e spia <i>Uscita 05</i> associata a <i>Uscita 05</i> accesa su <i>contatto chiuso</i>
Pulsante <i>Cancello</i>	Pulsante e spia <i>Uscita 06</i> associata a <i>Uscita 06</i> accesa su <i>contatto chiuso</i>
<cella vuota>	Pulsante e spia <i>Uscita 07</i> associata a <i>Uscita 07</i> accesa su <i>contatto chiuso</i>
<cella vuota>	Pulsante e spia <i>Uscita 08</i> associata a <i>Uscita 08</i> accesa su <i>contatto chiuso</i>
<cella vuota>	<cella vuota>
Pulsante <i>SMS</i>	Pulsante <i>Messaggio vocale</i>
Definisci elemento	
Tipo	<input checked="" type="radio"/> Cella vuota <input type="radio"/> Pulsante <input type="radio"/> Spia <input type="radio"/> Pulsante e spia
Nome	<input type="text"/>
Associa a	-- Ingressi -- accesa su contatto <input type="text" value="chiuso"/>
<input type="button" value="Salva"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

Pannello Configurazione Ingressi/Uscite, sezione Setup

La parte superiore del pannello è relativa alla creazione degli elementi di controllo. Se ne possono definire 20 differenti, ciascuno dedicato alla gestione di una ben precisa entrata/uscita del sistema. Vengono ordinati all'interno di una tabella che rispecchia la medesima posizione assunta nella **Pulsantiera** della sezione **Live** (anche del modulo mobile per l'accesso da cellulari/PDA).



Pulsantiera nella sezione Live. Si possono notare cinque spie spente, una accesa e il riquadro che indica in tempo reale il valore dell'ingresso analogico (temperatura della stanza).

Gli elementi di controllo possono essere di tre tipi:

- **Pulsante:** posiziona un pulsante virtuale nella cella selezionata. Al pulsante in seguito dovrà essere assegnata un'azione specifica, come aprire o chiudere le porte del sistema domotico e quindi impartire comandi ai dispositivi collegati.
- **Spia:** posiziona una spia virtuale nella cella selezionata. La spia permette di monitorare l'apertura o la chiusura di un porta di ingresso o di uscita e quindi di segnalare lo stato on/off dei dispositivi collegati. Se si tratta di un ingresso analogico di AyBus, viene mostrato il valore di misurazione in tempo reale nel riquadro a sinistra del nome.
- **Pulsante e spia:** posiziona un pulsante dotato di spia nella cella selezionata. Racchiude le due funzionalità viste sopra in un unico controllo.

E' inoltre presente l'opzione **Cella vuota** con la quale liberare eventuali celle delle griglia.

Creare un elemento di controllo

Per creare un elemento di controllo e la sua associazione ad uno stato, occorre selezionare una delle celle vuote della griglia e compilare i seguenti campi.

- **Tipo:** scegliere il tipo di elemento da creare.
- **Associa a:** definire la porta di ingresso o di uscita a cui associare la spia (se presente). Nel menù a tendina vengono elencate tutte le porte rilevate da AYLOOK.
- **Accesa su contatto:** Scegliere lo stato della porta a cui associare l'immagine della spia 'accesa'. (Esempio: associando la spia all'uscita '04' del modulo I/O con stato 'chiuso', si otterrà un'icona che simula una spia accesa quando la porta di uscita 05 è ON e una spia spenta quando la porta 05 è OFF).

Definisci elemento	
Tipo	<input type="radio"/> Cella vuota <input type="radio"/> Pulsante <input checked="" type="radio"/> Spia <input type="radio"/> Pulsante e spia
Nome	<input type="text" value="Spia Cancello"/>
Associa a	<input type="text" value="AyDo - Uscita 4"/> <input type="button" value="▼"/> <input type="text" value="accesa su contatto"/> <input type="button" value="▼"/> <input type="text" value="chiuso"/> <input type="button" value="▼"/>
Tipo	<input checked="" type="radio"/> Digitale <input type="radio"/> Analogica

Creazione di un elemento di controllo di tipo Spia

Premendo il tasto , l'elemento verrà memorizzato e collocato nella finestra **Ingressi/Uscite** della sezione **Live**, nella posizione indicata.

Per cancellare un elemento di controllo è sufficiente cliccarlo, selezionare l'opzione **Cella vuota** e premere . La cella tornerà quindi disponibile per un nuovo elemento.

Attenzione	<i>Con questa procedura si è definito un elemento di controllo (spia o bottone) ma non si è ancora creata nessuna azione legata a tale elemento, che rimane pertanto senza una precisa utilità. Il Paragrafo 12.4 spiega come creare un'azione in AYLOOK ed associarla all'elemento.</i>
-------------------	--

12.2 Identificare e personalizzare gli ingressi e le uscite

Sistema domotico

Per identificare gli ingressi e le uscite del sistema domotico collegato ad AYLOOK si utilizza il pannello dedicato, sempre all'interno della voce di setup **"Configurazione ingressi/uscite"**.

Identificazione ingressi/uscite schede allarmi

I-Bus (/dev/ttyS0) Ingressi Uscite

Indirizzo	Nome	Fattore	Offset	Stato
1 0	Uscita 1 Modulo 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>
1 1	Uscita 2 Modulo 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>
1 2	Uscita 3 Modulo 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>
1 3	Uscita 4 Modulo 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>
2 0	02-1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>
2 1	02-2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>
2 2	02-3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>
2 3	02-4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>

Una volta selezionato il modulo del quale si vogliono impostare le porte (può trattarsi di AYDO I/O o del sistema AyBus) tramite il menù a tendina, comparirà l'elenco delle porte disponibili con i rispettivi indirizzi. A ciascuna possono essere assegnate le seguenti proprietà:

- **Nome:** identifica l'uscita o l'ingresso negli altri pannelli di AYLOOK (azioni, elementi di controllo, ecc...).
- **Fattore:** consente, se necessario, la definizione di un fattore di scala che moltiplica il valore dell'uscita (*solo per gli ingressi analogici di AyBus*).
- **Offset:** permette l'aggiunta o la sottrazione di una certa quantità al valore dell'uscita (*solo per gli ingressi analogici di AyBus*).
- **Stato:** definisce quale stato iniziale deve essere considerato per l'ingresso/uscita.

Lettori RFID

Si utilizza lo stesso pannello anche per identificare gli ingressi e le uscite dei lettori RFID collegati ad AYLOOK.

Identificazione ingressi/uscite interfacce I/O

Rfid (RFID di esempio) Ingressi Uscite

Indirizzo	Nome	Fattore	Offset	Stato
0	Led rosso	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>
1	Relè	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>
2	Uscita optoisolata	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>
3	Buzzer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>

Una volta selezionato il tipo di lettore RFID proposto dal menù a tendina (precedentemente configurato nel sistema AYLOOK tramite il comando "**Configurazione lettori RFID**" – vedere Capitolo 3.16) , comparirà l'elenco delle porte disponibili con i rispettivi indirizzi. A ciascuna possono essere assegnate le seguenti proprietà:

- **Nome:** identifica l'uscita o l'ingresso negli altri pannelli di AYLOOK (azioni, elementi di controllo, ecc...).
- **Stato:** definisce quale stato iniziale deve essere considerato per l'ingresso/uscita.

Fattore e **Offset** sono campi gestiti solo negli ingressi analogici di AyBus.

12.3 Importazione della struttura AyBus

La funzione di importazione bus permette con pochi passaggi il caricamento automatico della struttura di qualsiasi impianto bus all'interno di AYLOOK ed evita quindi l'inserimento a mano dei dati riferiti a ciascun elemento della rete bus.

Il sistema AyBus viene fornito con un semplice software di configurazione dell'impianto domotico. Grazie ad esso è possibile creare la struttura della rete bus e memorizzarla su un file di progetto, che conterrà quindi tutti i parametri scelti per ciascun componente AyBus dell'impianto.



The screenshot shows a web interface titled "Importazione bus". On the left, there is a dropdown menu with the text "Nuovo bus" and a downward arrow. To the right of the dropdown is a large, empty text input field. Further to the right is a button labeled "Sfoglia...". To the right of the "Sfoglia..." button are two buttons: "Importa" and "Elimina".

Il file di configurazione può essere caricato dal computer locale su AYLOOK tramite l'interfaccia del browser. Il tasto **Sfoglia** apre una finestra con la quale è possibile navigare all'interno dei contenuti del disco rigido e selezionare il file desiderato. Il tasto **importa** avvia l'importazione. AYLOOK analizzerà il file e memorizzerà l'impianto AyBus associandolo agli ingressi e le uscite ricavate.

Il menù a tendina collocato a sinistra del pannello permette di scegliere se le informazioni del file di configurazione dovranno andare ad aggiornare un impianto AyBus già installato su AYLOOK o se dovranno crearne uno nuovo. Più impianti possono infatti essere controllati da un unico sistema AYLOOK.

12.4 Configurazione azioni (creare ed associare azioni a elementi di controllo)

Per creare le azioni da associare agli elementi di controllo di AYDO I/O e di AyBus, occorre entrare nella sezione **Setup** e cliccare sul pulsante **Configurazione azioni** per accedere al pannello di configurazione.

Azioni programmate		
Descrizione azione	Stato	
- caldo Tutti i giorni dalle 00:00:00 alle 23:59:00 Se premuto il pulsante <i>- caldo</i> incrementa la variabile <i>temperatura impostata show room</i> di -0,25	Attiva	<input type="button" value="Disattiva"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
+ caldo Tutti i giorni dalle 00:00:00 alle 23:59:00 Se premuto il pulsante <i>+ caldo</i> incrementa la variabile <i>temperatura impostata show room</i> di 0,25	Attiva	<input type="button" value="Disattiva"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

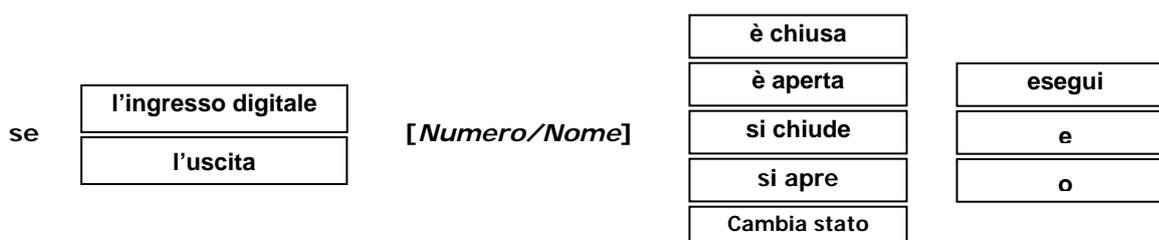
Pannello Configurazione azioni nella sezione Setup

Come già trattato al Paragrafo 3.17, il pannello di **Configurazione azioni** di AYLOOK consente all'utente di creare azioni, anche molto articolate, da effettuare nel caso vengano a verificarsi particolari condizioni temporali e/o cambiamenti di sistema. I moduli AyBus ed AYDO I/O si integrano perfettamente con questa filosofia, aggiungendo ad AYLOOK nuove azioni relative alle porte di ingresso e di uscita (sia digitali che analogiche). Vediamo come gli stati delle porte possano essere condizionati o diventare condizionanti.

Dopo aver definito il nome dell'azione e l'intervallo temporale nel quale renderla attiva (vedere Paragrafo 3.17), tramite i menù a tendina dedicati si procede a creare la prima condizione, selezionando l'opzione "**se**". Verrà visualizzata una riga sottostante per specificare in che modo un evento sarà condizionante.

Grazie alla presenza del modulo AYDO I/O o di AyBus, tra gli eventi condizionanti di AYLOOK si aggiungono "**l'ingresso digitale**", "**l'ingresso analogico**" e "**l'uscita**", che abbinate alle scelte successive, permettono di definire con precisione la condizioni di input e output di una porta di AYDO I/O.

E' così possibile comporre dinamicamente le condizioni secondo la sintassi riportata nei due seguenti schemi, il primo riferito ad ingressi ed uscite digitali, il secondo agli ingressi analogici:



Sintassi utilizzata per definire una condizione sulle entrate e sulle uscite digitali. Le opzioni incolonnate sono le possibili scelte dall'utente.

La sintassi delle azioni che riguardano l'uscita o l'ingresso digitale include le seguenti espressioni:

- o **è chiusa** : il contatto collegato alla porta è *chiuso*
- o **è aperta** : il contatto collegato alla porta è *aperto*
- o **si chiude** : il contatto collegato alla porta passa dallo stato di *aperto* a quello di *chiuso*(*)
- o **si apre** : il contatto collegato alla porta passa dallo stato di *chiuso* a quello di *aperto*(*)
- o **Cambia stato** : se il contatto è *chiuso* diventa *aperto*, se il contatto è *aperto* diventa *chiuso*(*)

(*) Il cambiamento di stato delle porte viene valutato all'interno di un intervallo della durata di 3 secondi.



Sintassi utilizzata per definire una condizione sulle entrate analogiche di AyBus. Le opzioni incolonnate sono le possibili scelte dall'utente.

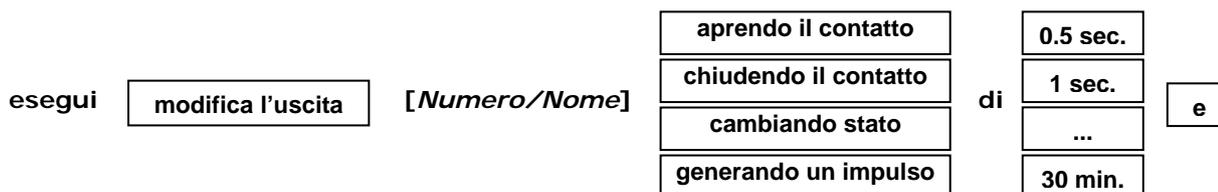
Similmente a quanto visto per le porte digitali, la sintassi delle azioni che riguardano l'ingresso analogico include le seguenti espressioni:

- o **è maggiore di** : il valore analogico valutato è maggiore della quantità specificata
- o **è minore di** : il valore analogico valutato è minore della quantità specificata
- o **diventa maggiore di**: il valore analogico valutato assume un valore superiore alla quantità specificata(*)
- o **diventa minore di** : il valore analogico valutato assume un valore inferiore alla quantità specificata(*)

(*) La valutazione dello stato del valore analogico avviene ad intervalli di 3 secondi.

L'ultimo menù a tendina della riga (**esegui**, **e**, **o**) permette di definire l'azione condizionata o eventualmente di concatenare più condizioni, in entrambi i casi aggiungendo una nuova riga al pannello.

Scegliendo quindi **esegui**, è possibile comporre dinamicamente l'azione condizionata, secondo una sintassi simile alla prima, riportata nel seguente schema:



Sintassi utilizzata per definire un'azione che modifica lo stato di una uscita. Nel caso venga selezionata l'opzione "generando un impulso" sarà possibile scegliere la sua durata, tra 0,5 e 60 secondi.

Come per i casi precedenti, anche la parte esecutiva dell'azione possiede una serie di espressioni per comandare direttamente un'uscita digitale o analogica:

- o **aprendo il contatto** : apre il contatto ad essa collegato
- o **chiudendo il contatto** : chiude il contatto ad essa collegato
- o **cambiando stato** : cambia il suo stato: se il contatto è aperto lo chiude, se è chiuso lo apre.
- o **generando un impulso** : genera sul contatto un impulso elettrico di durata specificabile.

(*) La valutazione dello stato del valore analogico avviene ad intervalli di 3 secondi.

Come in precedenza, l'ultimo menù a tendina della riga permette di concatenare l'azione appena definita con eventuali altre ancora da definire. Scegliendo la voce vuota **Selezione...** del menù si chiude l'azione. Premendo il tasto **Salva** l'azione verrà memorizzata da AYLOOK ed inserita nell'elenco delle azioni definite.

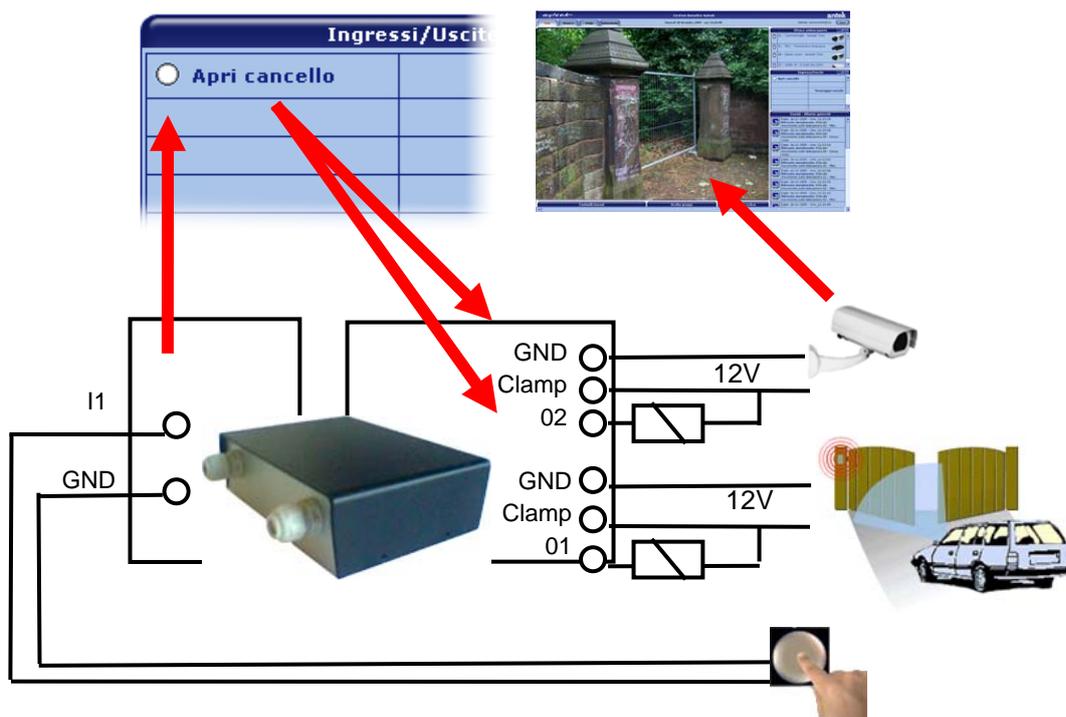
E' facile comprendere che le nuove voci relative alle porte di input/output introdotte da AYDO I/O o da AyBus, interagiscono liberamente con gli altri strumenti di AYLOOK. E' quindi possibile associare ad un cambiamento di stato di una porta (pressione di un campanello, attivazione di un sensore ambientale, ecc...), una qualsiasi azione di AYLOOK (invio di messaggi remoti, registrazione da videocamera, allarmi, notifiche, ecc...). Allo stesso modo è possibile associare ad una condizione di AYLOOK (rilevazione di movimento, disconnessione di una videocamera, pressione di un tasto virtuale, ecc...) un cambio di stato di una delle uscite di AYDO I/O o AyBus.

Una qualsiasi azione condizionata o un cambiamento di stato può essere subordinato anche ad un campo "**Variabile**" (capitolo 3.18), dichiarato mediante il comando **Configurazione variabili** nella sezione **Setup**.

12.5 Esempi Applicativi

Scenario 1 – Apertura cancello e videocontrollo con AYDO I/O

Se viene premuto il tasto del campanello del cancello d'entrata, AYDO I/O attiva la videocamera di sorveglianza, fa suonare il campanello virtuale e accende la spia relativa nel pannello Ingressi/Uscite Live. Alla pressione del tasto virtuale "Apri cancello", apre il cancello e spegne la videocamera.



Descrizione: L'uscita 01 di AYDO I/O è stata collegata ad un relé che controlla l'apertura e la chiusura del cancello, l'alimentazione della videocamera di sorveglianza è collegata all'uscita 02 mentre il pulsante del campanello viene connesso all'ingresso I1 di AYDO I/O. Al momento della pressione, viene cambiato lo stato all'ingresso I1 che di conseguenza fa partire le azioni associate: suona il campanello virtuale (evento con suono notifica) e viene cambiato lo stato sull'uscita 02 che grazie al relé accende e alimenta la videocamera del cancello. Inoltre nel pannello Ingressi/Uscite di AYLOOK viene accesa la spia associata all'uscita 02.

Definisci azione

Ogni dalle : alle : se

l'ingresso

genera evento con suono e

modifica l'uscita

Compilazione del modulo condizione/azione

Per aprire il cancello, occorre premere il pulsante virtuale "Map - Cancellò" sulla pulsantiera di AYLOOK. Viene quindi inviato un impulso di 0,5 sec all'uscita 01 che fa aprire il cancello. Contemporaneamente la videocamera viene esclusa diseccitando il relé del circuito di alimentazione collegato all'uscita 02.

Definisci azione

Ogni dalle : alle : se

premuto il pulsante esegui

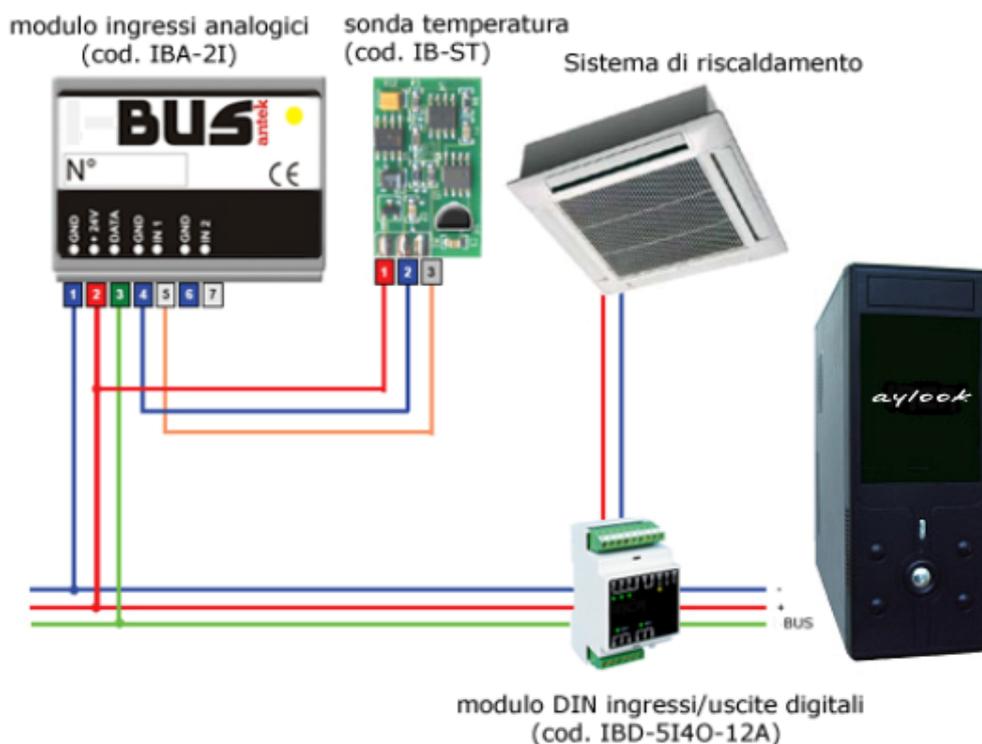
modifica l'uscita chiudendo il contatto di e

modifica l'uscita generando un impulso di

Come creare l'azione descritta

Scenario 2 – Controllo climatizzatore in sala riunioni con AyBus

Per limitare i consumi, AYLOOK viene predisposto al controllo del sistema di riscaldamento della stanza riunioni. Questo deve rimanere in funzione per mantenere la temperatura sopra i 20 gradi centigradi quando nella stanza è presente qualcuno (azione comfort). Negli altri casi il dispositivo può rimanere inattivo ma deve garantire comunque una temperatura non inferiore a 14 gradi (azione antigelo).



Descrizione: Grazie alla sonda di temperatura (Cod. IB-ST) e al modulo con ingressi analogici del sistema AyBus (Cod. IBA-2I), è possibile tenere monitorata la temperatura all'interno della sala riunioni,

mentre il motion detect della videocamera di sorveglianza permette il riconoscimento di attività e di movimenti. L'ingresso analogico del modulo AyBus, denominato *Temperatura 1*, è collegato al sensore di temperatura collocato nella sala mentre l'*Uscita 01* invia impulsi per accendere il riscaldamento (anch'esso collegato ad un modulo AyBus di tipo DIN con ingressi ed uscite, Cod. *IBD-5140-12A*).

Impostazione azione comfort: l'azione relativa al riscaldamento della sala in presenza di movimento viene controllata dalla videocamera di sorveglianza, oltre che dalla sonda sensore di temperatura. L'azione si può comporre nel seguente modo: se la temperatura scende al di sotto dei 20 gradi centigradi e contemporaneamente vi è rilevazione di movimento nella stanza da parte della videocamera di sorveglianza, il sistema AYLOOK invia un impulso di 10 minuti sull'*uscita 01* di AyBus. Il sistema di riscaldamento entra in funzione per i successivi 10 minuti facendo salire la temperatura.

Definisci azione

Ogni dalle :00 alle :59 se

l'ingresso analogico è minore di e

rileva movimento la telecamera esegui

modifica l'uscita generando un impulso di

Compilazione delle condizioni per l'azione comfort

Al termine dei 10 minuti, se la temperatura è superiore a 20 gradi una condizione non è più vera e non vengono inviati ulteriori impulsi. La stessa cosa avviene se la videocamera non rileva movimento all'interno della stanza. Nel caso le due condizioni diventino contemporaneamente vere il sistema di riscaldamento si attiverà nuovamente.

Suggerimento	<i>In sostituzione della videocamera può essere impiegato anche un sensore di movimento IR passivo collegato al BUS tramite ingresso digitale.</i>
---------------------	--

Scenario 3 – esempio applicativo di utilizzo delle variabili nelle azioni: Variazione della temperatura di una stanza

(esempio con utilizzo di variabile di tipo "numerico")

Un chiaro esempio di utilizzo di una variabile di tipo "numerico" può essere quello dell'impostazione di un valore di temperatura, che verrà poi utilizzata come riferimento per abbassare o alzare la temperatura di una stanza tramite azioni associate a pulsanti.

Cliccando i pulsanti, si potrà abbassare o alzare la temperatura di 0.25 gradi centigradi rispetto al valore di 24.5 gradi centigradi (impostato nella variabile).

Si crea, quindi, la variabile *Temperatura impostata show room* nella *Configurazione variabili*:

Aggiungi o modifica variabile

Nome:

Tipo:

Valore:

La si utilizza nella creazione delle azioni *-caldo* (per abbassare la temperatura di un tot di gradi) o *+ caldo* (per alzare la temperatura di un tot di gradi) nella *Configurazione azioni*:

Definisci azione

Nome:

Ogni dalle : alle : se

premuto

incrementa la variabile di (Seleziona una variabile)

Impostare il segno **negativo** per ottenere l'azione che decrementa la variabile

Definisci azione

Nome:

Ogni dalle : alle : se

premuto

incrementa la variabile di (Seleziona una variabile)

Azioni programmate

Descrizione azione	Stato	
- caldo	Attiva	<input type="button" value="Disattiva"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
+ caldo	Attiva	<input type="button" value="Disattiva"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

Si creano, infine, i pulsanti *- caldo* e *+ caldo* nella pulsantiera visibile della modalità *Live* tramite il comando *Configurazione ingressi/uscite*:

Configurazione ingressi/uscite

Collocazione spie e bottoni nella finestra ingressi/uscite

Pulsante e spia I-Bus - Luci esterne associata a I-Bus - Luci esterne accesa su contatto chiuso	Pulsante e spia I-Bus - Luce garage associata a I-Bus - Luce garage accesa su contatto chiuso
Pulsante e spia I-Bus - Allarme associata a I-Bus - Allarme accesa su contatto chiuso	Spia analogica TE
<cella vuota>	<cella vuota>
<cella vuota>	<cella vuota>
Pulsante - caldo	<cella vuota>
Pulsante + caldo	<cella vuota>
<cella vuota>	<cella vuota>
<cella vuota>	Pulsante Mail
<cella vuota>	<cella vuota>

Pulsantiera

<input type="radio"/> I-Bus - Luci esterne	<input type="radio"/> I-Bus - Luce ingresso
<input type="radio"/> I-Bus - Luce garage	<input type="radio"/> Cannello
<input type="radio"/> I-Bus - Allarme	22.3 TEMPERATURA
- caldo	
+ caldo	

Pannello Configurazione ingressi/uscite

Pulsantiera nel "Live"

Scenario 4 – esempio applicativo di utilizzo delle variabili nelle azioni: Spostamento di una telecamera PTZ (Pan Tilt Zoom)

(esempio con utilizzo di variabile di tipo "timer")

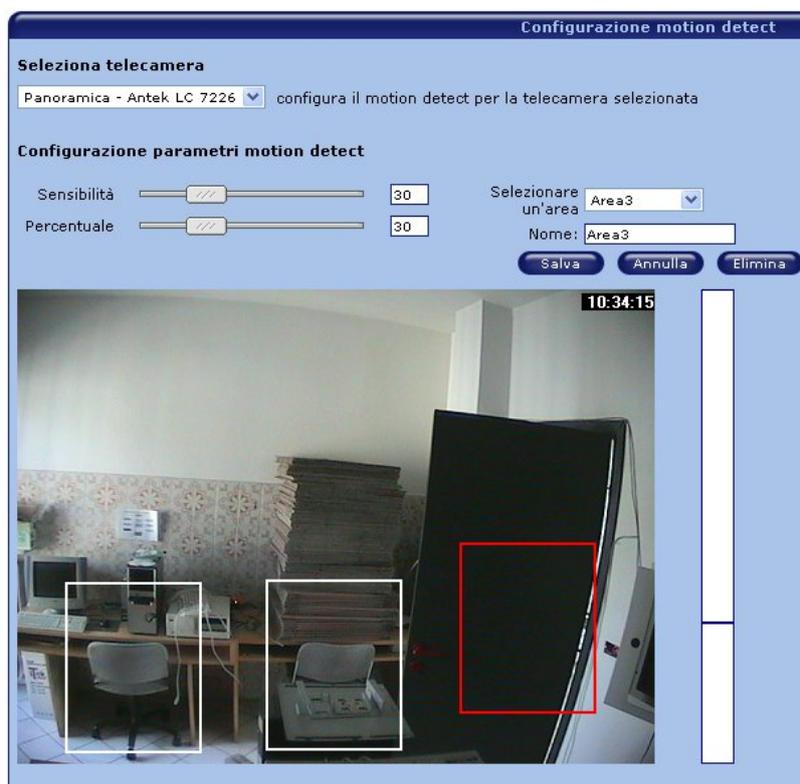
Lo scopo è:

- pilotare la telecamera PTZ su di un punto di preset predeterminato in seguito all'analisi di movimento effettuata sulle immagini di una seconda telecamera panoramica: ogni area di rilevamento di movimento viene associata ad un punto di preset, per cui la telecamera PTZ viene utilizzata per ottenere immagini di dettaglio dell'area in cui è stato rilevato il movimento.
- evitare che la telecamera PTZ venga mossa di continuo da un punto ad un altro, risultando inservibile, ad esempio a causa di rilevazione di attività su differenti aree.
- riportare la telecamera comunque ad un punto di vista di riposo dopo un tempo prefissato.

I tempi "numerici" sono tutti dichiarati nella *Configurazione variabili*, per cui possono essere modificati a posteriori senza intervenire sulle azioni.

Quello di cui abbiamo bisogno sono due telecamere :

- una di sorveglianza con due o tre aree di analisi di movimento (definite tramite il comando *Configurazione motion detect*) che chiameremo *Panoramica*;



Pannello Configurazione tour preset nel Setup

- una di tipo PTZ con un punto di preset per ogni area, più uno di riposo (preset 1), che potrebbe essere una vista d'insieme, che potrebbe coincidere con quella della telecamera di sorveglianza.

Configurazione tour dei preset

Seleziona telecamera
PTZ

Preset della telecamera

Preset	Nome	Preset	Nome
Preset 1	1	Preset 2	Area1
Preset 3	Area2	Preset 4	Area3
Preset 5	5	Preset 6	6
Preset 7	7	Preset 8	8
Preset 9	9	Preset 10	10
Preset 11	11	Preset 12	12
Preset 13	13	Preset 14	14
Preset 15	15	Preset 16	16
Preset 17	17	Preset 18	18
Preset 19	19	Preset 20	20

Salva Annulla

Preset	Nome
Preset 1	1
Preset 3	Area2

Preset	Nome
Preset 2	Area1
Preset 4	Area3

Definiamo, quindi, quattro variabili necessarie, due di tipo "numerico" e due di tipo "timer":

Aggiungi o modifica variabile

Nome: TEMPO MINIMO DI OSSERVAZIONE

Tipo: Numerico

Valore: 15

Aggiungi Nuovo

Aggiungi o modifica variabile

Nome: TEMPO DI OSSERVAZIONE

Tipo: Numerico

Valore: 20

Aggiungi Nuovo

Aggiungi o modifica variabile

Nome: INIBISCE MOVIMENTO

Tipo: Timer

Valore:

Aggiungi Nuovo

Aggiungi o modifica variabile

Nome:

Tipo:

Valore:



Configurazione variabili

Nome	Tipo	Valore	
INIBISCE MOVIMENTO	Timer	0	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
TEMPO DI OSSERVAZIONE	Numerico	20	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
TEMPO MINIMO DI OSSERVAZIONE	Numerico	15	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
TORNA A RIPOSO	Timer	0	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

elenco variabili create

Andiamo ora a creare le azioni necessarie per mezzo del comando *Configurazione azioni*:

1) *Vai al preset X*

generiamo un'azione per ogni preset/area di motion dichiarata, dove X>1 perché il preset 1 è stato configurato come area di riposo.

Verranno, quindi, create tre azioni chiamate *Vai al preset 2*, *Vai al preset 3*, *Vai al preset 4*.

Definisci azione

Nome:

Ogni dalle : alle : se

la telecamera nell'area e

è uguale a (Seleziona una variabile)

al valore

al valore

la telecamera al preset

2) *Torna a riposo*

generiamo una sola azione per riportare la telecamera al punto di riposo.

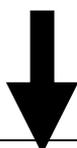
Definisci azione

Nome:

Ogni dalle : alle : se

diventa uguale a (Seleziona una variabile)

la telecamera al preset



Azioni programmate	
Descrizione azione	Stato
Torna a riposo Tutti i giorni dalle 00:00:00 alle 23:59:00 Se la variabile <i>TORNA A RIPOSO</i> diventa uguale a 0 sposta la telecamera PTZ al preset 1	Attiva
Vai al preset 2 Tutti i giorni dalle 00:00:00 alle 23:59:00 Se rileva movimento la telecamera <i>Panoramica</i> nell'area <i>Area1</i> e la variabile <i>INIBISCE MOVIMENTO</i> è uguale a 0 sposta la telecamera PTZ al preset 2 e imposta la variabile <i>TORNA A RIPOSO</i> al valore <i>TEMPO DI OSSERVAZIONE</i> e imposta la variabile <i>INIBISCE MOVIMENTO</i> al valore <i>TEMPO MINIMO DI OSSERVAZIONE</i>	Attiva
Vai al preset 3 Tutti i giorni dalle 00:00:00 alle 23:59:00 Se rileva movimento la telecamera <i>Panoramica</i> nell'area <i>Area2</i> e la variabile <i>INIBISCE MOVIMENTO</i> è uguale a 0 sposta la telecamera PTZ al preset 3 e imposta la variabile <i>TORNA A RIPOSO</i> al valore <i>TEMPO DI OSSERVAZIONE</i> e imposta la variabile <i>INIBISCE MOVIMENTO</i> al valore <i>TEMPO MINIMO DI OSSERVAZIONE</i>	Attiva
Vai al preset 4 Tutti i giorni dalle 00:00:00 alle 23:59:00 Se rileva movimento la telecamera <i>Panoramica</i> nell'area <i>Area3</i> e la variabile <i>INIBISCE MOVIMENTO</i> è uguale a 0 sposta la telecamera PTZ al preset 4 e imposta la variabile <i>INIBISCE MOVIMENTO</i> al valore <i>TEMPO MINIMO DI OSSERVAZIONE</i> e imposta la variabile <i>TORNA A RIPOSO</i> al valore <i>TEMPO DI OSSERVAZIONE</i>	Attiva

elenco azioni create

Attenzione	<p>Attenzione alla differenza tra E' UGUALE e DIVENTA UGUALE come condizioni utilizzate nelle due tipologie di azioni dichiarate. <u>La prima condizione è statica e può essere usata come espressione condizionale insieme ad un altro evento (se premo il pulsante e l'ingresso X è uguale a), la seconda è dinamica e può scatenare un evento (se diventa uguale a Y, esegui ...).</u></p> <p>Infatti, essendo le azioni valutate di continuo dal sistema, un'azione dove hai 'se X=0 allora...' viene ovviamente eseguita di continuo, quindi per evitare errori viene neutralizzata.</p>
-------------------	--

13. AGGIUNTA DEI MODULI AYACCESS – AYPLATE (OPZIONALI)

“AyAccess” è il modulo software della gamma AYLOOK che gestisce il controllo accessi tramite lettori RFID (vedere Paragrafo). Il modulo poggia su una sofisticata tecnologia di elaborazione e riconoscimento delle immagini che può essere impiegata, per fare un esempio specifico, all'interno di parcheggi combinando funzioni di videosorveglianza, controllo accessi ed riconoscimento targhe. Il riconoscimento delle targhe è affidato al modulo aggiuntivo “AyPlate”, che sfrutta una videocamera collegata al sistema.

Il modulo AyAccess è predisposto per riconoscere un numero illimitato di tessere utente dichiarate nel sistema (è disponibile anche una versione Light, limitata al riconoscimento massimo di 20 tessere utente), sfruttando la tecnologia dei lettori RFID.

Il modulo AyPlate è predisposto per riconoscere un numero illimitato di targhe d'auto che transitano nel campo visivo di una determinata telecamera (è disponibile anche una versione Light, limitata al riconoscimento massimo di 20 targhe). AyPlate è disponibile solo per i modelli AYLOOK Light o superiori (non incluso) e necessita del gruppo di ripresa GRTarghe-1.

Caratteristiche chiave

- Installazione semplice: non richiede sensori che segnalino la presenza del veicolo (trigger).
- Riconoscimento preciso con generazione di evento.
- Possibilità di definire gruppi di veicoli e assegnare aree di parcheggio riservate.
- Possibilità di definire più aree parcheggio e relativi gruppi di videocamere.
- Controllo di cancelli, sbarre, allarmi e dispositivi di accesso attraverso il riconoscimento di targhe (abbinato al Modulo AYDO I/O).

Attenzione	<p><i>Il riconoscimento di una targa richiede un'immagine di qualità, con un adeguato livello di dettaglio e senza importanti deformazioni prospettiche.</i></p> <p><i>L'immagine ideale è ripresa frontalmente, con una deviazione massima di circa 30°, ottica 22-50mm; se il veicolo è in movimento, è indispensabile utilizzare sensori progressivi, che evitano il seghettamento dell'immagine tipico dei sensori interlacciati.</i></p> <p><i>In condizioni di scarsa o cattiva illuminazione può essere indispensabile ricorrere a sensori sensibili alla radiazione infrarossa, dotati di filtri che tagliano la porzione visibile.</i></p>
-------------------	---

AyAccess e AyPlate sono totalmente integrati con gli altri prodotti della gamma AYLOOK e pertanto vengono gestiti tramite la stessa interfaccia grafica, con un'apposita “linguetta” chiamata “**Accessi**” (per la gestione delle videocamere a cui è associato) e con il tasto “**Configurazione controllo accessi**” disponibile nella sezione Setup.

The screenshot displays the aylook- security management software interface. At the top, the title bar reads "Aylook Sviluppo Andrea" and "antek". The main interface is divided into several sections:

- Navigation:** "Live", "Ricerca", "Targhe", "Setup", "Tuttoschermo".
- Header:** "Lunedì 8 Maggio 2006 - ore 17:01:33" and "Utente: Amministratore".
- Video Feeds:** Four live camera views are shown in a 2x2 grid. The top-left shows an office interior with a desk and chairs. The top-right shows a close-up of a license plate "54PN RE". The bottom-left shows a blue car parked in a garage with license plate "CY XC". The bottom-right shows a control room with a desk and computer monitor.
- Elenco videocamere:** A list of cameras including "blc 10 - Panasonic BL-C10" and "blc30 - Panasonic BL-C30W".
- Ingressi/Uscite:** A section for alarm status, currently showing "Allarme" (Alarm).
- Comandi dome:** A control panel for dome cameras with buttons for zoom, scan, focus, and preset.
- Eventi - Allarmi generali:** A log of events, including several "Rilevato movimento" (Motion detected) alerts from the "axis 2100" camera at various times on 08-05-2006.
- Controlli layout:** A section for selecting camera layouts.
- Scelta gruppi:** A section for selecting camera groups.
- Controlli ciclico:** A section for cycling through cameras and groups.

© Copyright 2005 antek www.aylook.com

13.1 Configurazione AyAccess

Il controllo accessi in AYLOOK viene semplicemente gestito tramite le funzionalità riguardanti il riconoscimento degli utenti.

Per configurare tale funzionalità occorre entrare nella sezione **Setup** e cliccare sul pulsante **Configurazione controllo accessi** per accedere al seguente pannello di configurazione.

Configurazione controllo accessi

Are di accesso

Nome	Capacità	Liberi	Videocamere	
antek	50	47	gruppo prova	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
Show room	20	19		<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

Nome:

Capacità:

Videocamere di sorveglianza:

Gruppi di utenti

Nome	Area	Utenti	
Dipendenti	antek	3	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
Esterni	antek	1	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
Ospiti	Show room	1	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

Nome:

Area di accesso:

Utenti

Gruppo utenti:

Proprietario	Proprietà	RFID	Targa	Modello	Stato	Ultimo evento	
Angela	Produzione	1122334455	MN000666	Seat 2	dentro	31-10-2007 10:44:18	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
Cliente Per Corso	Cliente	3587454580			dentro	31-10-2007 10:48:10	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
Giuseppe	Amministrazione,Commerciale	7531598526	MN000777	Seat 3	fuori	31-10-2007 10:45:16	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
Idraulico	Manutenzione	0a009f3dc2			dentro	31-10-2007 10:46:30	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
Tiziana	Commerciale,Impiegato	1259863258	MN000555	Seat 1	dentro	31-10-2007 10:42:57	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

Targa veicolo: Modello veicolo:

Proprietario: Note:

Tag RFID: Codice:

Stato: dentro fuori

Proprietà

Filtro

Importazione utenti

Per praticità, suddividiamo il pannello generale in più sezioni, al fine di poter illustrare meglio ognuna di esse.

Sezione AREE DI ACCESSO

Questo pannello elenca le aree di accesso memorizzate nel sistema e offre la possibilità di definirne di nuove. La tabella delle aree di accesso riporta per ciascuna area i dati inerenti al numero di utenti effettivamente all'interno dell'area e stabilisce quindi quanti posti liberi rimangono nell'area stessa.

Aree di accesso				
Nome	Capacità	Liberi	Videocamere	
antek	50	47	gruppo prova	Modifica Elimina
Show room	20	19		Modifica Elimina

Nome:

Capacità:

Videocamere di sorveglianza:

Per ogni area di accesso occorre definire:

- **Nome** dell'area di accesso da controllare/sorvegliare.
- **Capacità** "contenitiva" dell'area di accesso, ovvero quantità complessiva di utenti, con o senza veicolo, che possono accedere all'area.
- Numero di posti ancora **Liberi** dopo i vari ingressi ed uscite degli utenti dall'area.
- Gruppo di **Videocamere** che controllano l'area di accesso (l'area di accesso potrebbe essere un cortile privato o un parcheggio in cui transitano veicoli controllati da telecamere, al fine di poter gestire gli accessi riconoscendone le targhe – *solo se installato il modulo aggiuntivo AyPlate*).

Occorre, poi, confermare le informazioni inserite con il tasto . Il tasto , invece, annulla l'operazione di creazione.

I tasti ed consentono, rispettivamente, di variare le caratteristiche di un'area di accesso già dichiarata oppure di cancellarla definitivamente dal sistema.

Sezione GRUPPI DI UTENTI

Questa sezione consente di creare gruppi di utenti, ovvero di associare gli utenti alle aree di accesso alle quali hanno, appunto, accesso. La tabella dei gruppi di utenti riassume quanti utenti appartengono ai gruppi dichiarati.

Gruppi di utenti				
Nome	Area	Utenti		
Dipendenti	antek	3		Modifica Elimina
Esterni	antek	1		Modifica Elimina
Ospiti	Show room	1		Modifica Elimina

Nome:

Area di accesso:

Ogni gruppo viene definito mediante la dichiarazione dei campi :

- **Nome** del gruppo di utenti.
- **Area di accesso** alla quale il gruppo di utenti ha accesso.

Occorre, poi, confermare le informazioni inserite con il tasto . Il tasto , invece, annulla l'operazione di creazione.

I tasti  ed  consentono, rispettivamente, di variare le caratteristiche di gruppo di utenti già dichiarato oppure di cancellarlo definitivamente dal sistema.

Sezione UTENTI

In questa sezione vengono elencati e creati i singoli utenti da controllare con la tecnologia dei lettori RFID oppure con la tecnologia AyPlate se possiedono un veicolo.

Attraverso il menù a tendina è possibile scorrere i gruppi di utenti già definiti e di conseguenza visualizzare gli utenti ad essi associati.

Utenti

Gruppo utenti: Tutti i gruppi ▼

Nome utente	Proprietà	RFID	Targa	Modello	Stato	Ultimo evento		
Angela	Produzione	1122334455	MN000666	Seat 2	fuori	01-01-1970 00:00:00		
Cliente Per Corso	Cliente	3587454580			fuori	01-01-1970 00:00:00		
Giuseppe	Commerciale	7531598526	MN000777	Seat 3	fuori	01-01-1970 00:00:00		
Idraulico	Manutenzione	0a009f3dc2			fuori	01-01-1970 00:00:00		
Tiziana	Commerciale, Impiegato	1259863258	MN000555	Seat 1	fuori	01-01-1970 00:00:00		

Targa veicolo:

Modello veicolo:

Nome utente:

Note:

Tag RFID:

Codice:

Stato: dentro fuori

Proprietà: ▼ ▼ ▼ ▼

▼ ▼ ▼ ▼

▼ ▼ ▼ ▼

    Filtra

Un utente viene definito tramite le seguenti informazioni:

- **Targa veicolo** e **Modello veicolo**: targa alfanumerica e descrizione del modello del veicolo utilizzato dall'utente (da compilare solo se installato AyPlate)
- **Nome utente**: nome dell'utente e/o proprietario di un veicolo da sorvegliare.
- **Tag RFID**: codice di identificazione della tessera che l'utente "striscia" nel lettore RFID configurato per accedere all'area di accesso.
- **Note**: annotazioni da associare all'utente (esempio: segni fisici particolari o colore del veicolo).
- **Codice**: ulteriore campo per assegnare un codice all'utente (ad esempio, il codice da digitare su un tastierino numerico di un lettore).
- **Stato** : l'utente può essere definito "dentro" o "fuori" dall'area di accesso alla quale appartiene.

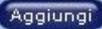
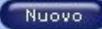
- **Proprietà** : si possono aggiungere fino ad un massimo di 12 proprietà aggiuntive ad ogni singolo utente. Ogni proprietà si può digitare o individuare nell'archivio database che contiene registrate tutte le proprietà precedentemente utilizzate.

Occorre, poi, confermare le informazioni inserite con il tasto . Il tasto , invece, annulla l'operazione di creazione.

Attenzione	<p><i>Non è possibile definire due utenti con lo stesso nome nello stesso gruppo di utenti, pertanto ciascun utente può appartenere ad un solo gruppo.</i></p> <p><i>I campi che obbligatoriamente devono essere compilati nella creazione di un utente sono il Tag RFID o, in alternativa, il campo Targa.</i></p>
-------------------	---

I tasti  ed  consentono, rispettivamente, di variare le caratteristiche di un utente già dichiarato oppure di cancellarlo definitivamente dal sistema.

Il tasto  consente di filtrare i vari utenti utilizzando le proprietà come parole chiave per la ricerca, indipendentemente dal gruppo di utenti a cui appartengono. Per utilizzare questa funzionalità occorre individuare la proprietà o le proprietà nei rispettivi campi a tendina, cliccare sul tasto  e leggere il risultato nella tabella sovrastante. Per annullare l'effetto della ricerca occorre disabilitare il combo .

Attenzione	<p><i>Nel caso in cui vengano impostate più proprietà, il comando Filtro agisce in OR, ovvero ricerca gli utenti che possiedono almeno una delle proprietà indicate.</i></p> <p>Esempio: <i>Vogliamo ricercare tutti gli utenti di tipo "Commerciale" ed "Impiegato". Impostiamo, quindi, le due tipologie di proprietà nei due menù a tendina ed confermiamo il tasto Filtro.</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Proprietà</td> <td style="width: 20%;">Commerciale</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">▼</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Impiegato</td> <td style="text-align: center;">▼</td> <td></td> <td style="text-align: center;">▼</td> <td></td> <td style="text-align: center;">▼</td> <td></td> <td style="text-align: center;">▼</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">▼</td> <td></td> <td style="text-align: center;">▼</td> <td></td> <td style="text-align: center;">▼</td> <td></td> <td style="text-align: center;">▼</td> <td></td> </tr> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">      </div> </div> <p><i>Il risultato è il seguente :</i></p>	Proprietà	Commerciale	▼		▼		▼		▼			Impiegato	▼		▼		▼		▼				▼		▼		▼		▼	
Proprietà	Commerciale	▼		▼		▼		▼																							
	Impiegato	▼		▼		▼		▼																							
		▼		▼		▼		▼																							

Utenti	
Gruppo utenti:	Tutti i gruppi
Nome utente	Proprietà
Giuseppe	Commerciale
Tiziana	Commerciale, Impiegato

Sono stati, infatti, trovati due utenti che rispondono ad almeno uno dei criteri impostati.

Sezione IMPORTAZIONE LISTE UTENTI

L'elenco degli utenti può essere importato anche da un file esterno, ad esempio esportato a sua volta da un altro sistema oppure preparato ad-hoc perché la quantità di utenti da definire è notevole.

Per questa funzione, AYLOOK "legge" un file di tipo *.csv (formato comune di esportazione, nel quale ogni utente rappresenta una riga del file e ogni sua informazione è divisa dalla successiva da un punto e virgola).

Importazione utenti

Questa le indicazioni da seguire per la preparazione del file:

- il file non deve contenere la riga con il nome dei campi (solitamente è la prima riga)
- il separatore dei dati deve essere ";"
- l'ordine dei campi deve essere
NOME; TAG RFID; TARGA; GRUPPO; PROPRIETA'; MODELLO; NOTE
- le proprietà devono essere separate dalla ","
- il gruppo deve essere il nome del gruppo di utenti di appartenenza

Esempio	<p><i>Esempio di file da poter importare:</i></p> <pre>Angela;1122334455;MN000666;Dipendenti;Produzione;Seat 2;; Giuseppe;7531598526;MN000777;Dipendenti;Commerciale;Seat 3;; Tiziana;1259863258;MN000555;Dipendenti;Commerciale, Impiegato;Seat 1;;</pre>
----------------	--

Agire sul tasto per individuare la lista da importare e confermare il tasto .

Attenzione	<p><i>L'elenco degli utenti importato da una lista viene accodato agli utenti già esistenti e non aggiorna utenti già presenti</i></p>
-------------------	--

Esempio di applicazione del controllo accessi completo del modulo AyPlate per il riconoscimento delle targhe

Esempio

Scenario: Una società che gestisce un parcheggio deve affittare alcuni posti auto a due differenti aziende nelle vicinanze, Azienda A (23 posti) e Azienda B (10 posti). Ciascuna delle due aziende fornisce le informazioni sui veicoli dei propri dipendenti (targa, modello, utente, ecc...) per compilare le aree di accesso riservate e gli utenti autorizzati ad accedere alle stesse. Il numero di utenti autorizzati può anche essere superiore al numero dei posti liberi, il sistema è in grado di tenere una contabilità degli ingressi e delle uscite e rifiutare l'accesso se non ci sono posti liberi.

Descrizione: Nella sezione di configurazione vengono definite due aree di accesso (di parcheggio, in questo caso), una assegnata all'azienda A e l'altra all'azienda B, ciascuna con i posti auto affittati rispettivamente dalle due aziende. Alle due aree viene assegnato il gruppo di videocamere *Garage Principale*.

Aree di accesso				
Nome	Capacità	Liberi	Videocamere	
Azienda A	23	23	Garage principale	Modifica Elimina
Azienda B	10	10	Garage principale	Modifica Elimina

Viene poi definito il gruppo di utenti assegnato a ciascuna area. Inizialmente il numero di utenti assegnati è 0.

Gruppi di utenti				
Nome	Area	Utenti		
Utenti Azienda A	Azienda A	3	Modifica	Elimina
Utenti Azienda B	Azienda B	0	Modifica	Elimina

Infine vengono definiti, per ciascun gruppo, gli utenti autorizzati ad entrare, utilizzando i dati forniti dalle aziende e specificando se l'utente si trova, all'avvio del sistema, all'interno o all'esterno dell'area.

Utenti							
Gruppo utenti: <input type="text" value="Utenti Azienda A"/>							
Nome utente	Proprietà	RFID	Targa	Modello	Stato	Ultimo evento	
Utente 1a	Dipendente		AA 000 AA	Fiat Punto	fuori	09-11-2007 11:24:52	Modifica Elimina
Utente 2a	Dipendente		BB 000 BB	Ferrari Testarossa	fuori	09-11-2007 11:25:31	Modifica Elimina
Utente 3a	Dipendente		CC 000 CC	Opel Astra	fuori	09-11-2007 11:25:59	Modifica Elimina

13.2 Configurazione del motion detection per il rilevamento targhe

Prima di definire un'azione relativa al rilevamento di una targa, occorre definire tale funzionalità su una o più videocamere. Per far questo occorre entrare nella sezione **Setup** e cliccare sul pulsante **Configurazione registrazione videocamere** per accedere al pannello di configurazione.

Attenzione

La funzione di rilevamento targhe non può prescindere dalla funzione di motion detection, poiché agisce in combinazione con essa. Prima di proseguire è quindi consigliabile la lettura del Paragrafo 3.4 in cui vengono illustrate le modalità di configurazione della funzione motion detection.

Inserisci schedulazione	
Programmazione	Tutti i giorni ▼ dalle 00 ▼ : 00 ▼ - alle 23 ▼ : 59 ▼
Frequenza	fps ▼ frame per secondo in registrazione
Modalità	<input type="radio"/> Registra sempre <input type="radio"/> Registra sempre e rileva il movimento <input checked="" type="radio"/> Registra solo su movimento <input checked="" type="checkbox"/> Rileva targhe
Aree	<input checked="" type="checkbox"/> Area1 <input checked="" type="checkbox"/> Area2 <input checked="" type="checkbox"/> Area3

Spuntando il quadratino **Rileva targhe**, che si abilita se viene scelta l'opzione **Registra sempre rileva il movimento** oppure **Registra solo su movimento**, imposta la videocamera sul rilevamento targhe. Ad ogni movimento rilevato nell'area definita per il motion detection (in questo caso sono 3: Area1, Area2, Area3), il sistema andrà alla ricerca di una targa da riconoscere e confrontare con l'archivio dei veicoli. Ogni volta che viene identificata una targa, il sistema genera uno dei seguenti eventi:

- **targa accettata:** la targa è nell'elenco di quelle autorizzate e nell'area di accesso associata c'è almeno un posto libero ;
- **targa rifiutata:** la targa è nell'elenco di quelle autorizzate, ma nell'area di accesso associata non c'è alcun posto libero;
- **targa ignorata:** la targa non è nell'elenco di quelle autorizzate.

Questi eventi vengono gestiti con il comando **Configurazione azioni**.

13.3 Configurazione azioni per Controllo accessi con AyPlate

Per creare le azioni da associare al sistema di riconoscimento targhe AyPlate, occorre entrare nella sezione **Setup** e cliccare sul pulsante **Configurazione azioni** per accedere al pannello di configurazione.

Il pannello di **Configurazione azioni** di AYLOOK consente all'utente di creare azioni, anche molto articolate, da effettuare nel caso vengano a verificarsi particolari condizioni temporali e/o cambiamenti di sistema. Come AYDO I/O, anche il modulo AyPlate si integra perfettamente con questa filosofia, aggiungendo ad AYLOOK nuove azioni relative al riconoscimento di una targa da parte di una telecamera.

Dopo aver definito l'intervallo temporale nel quale rendere attiva l'azione, tramite i menù a tendina dedicati, si procede a creare la prima condizione, selezionando l'opzione "**se**". Verrà visualizzata una riga sottostante per specificare in che modo un evento sarà condizionante.

Grazie alla presenza del modulo AyPlate, tra gli eventi condizionanti di AYLOOK si aggiungono le voci "**accetta targa**", "**rifiuta targa**" e "**ignora targa**", che abbinata alle scelte successive, permettono di definire con precisione la condizioni di riconoscimento della targa.

Si può quindi procedere nella composizione dinamica della condizione secondo la sintassi riportata nel seguente schema:



Sintassi utilizzata per definire una condizione sulle entrate e sulle uscite. Le opzioni incolonnate sono le possibili scelte dall'utente.

Attenzione

In realtà il numero delle voci disponibili è maggiore di quello mostrato nello schema. Per semplicità ci siamo limitati a considerare soltanto quelle nuove introdotte in AYLOOK dal modulo AyPlate

Come visto in precedenza, l'ultimo menù a tendina della riga (**esegui**, **e**, **o**) permette di definire l'azione condizionata o eventualmente di concatenare più condizioni, in entrambi i casi aggiungendo una nuova riga al pannello.

Scegliendo quindi **esegui**, è possibile comporre dinamicamente l'azione condizionata, secondo una sintassi simile alla prima, riportata nel seguente schema:



Sintassi utilizzata per definire un'azione che modifica lo stato di una uscita di AYDO I/O.

L'opzione **marca targa**, che si aggiunge all'elenco delle azioni per la presenza di AyPlate, memorizza lo stato del veicolo associato alla targa, tra i valori **entrata** e **uscita**, per indicare se il veicolo si trova all'interno o all'esterno dell'area di accesso.

Come in precedenza, l'ultimo menù a tendina della riga permette di concatenare l'azione appena definita con eventuali altre ancora da definire. Scegliendo la **voce vuota** del menù si chiude l'azione. Premendo il tasto *Salva* l'azione verrà memorizzata da AYLOOK ed inserita nell'elenco delle azioni già definite.

E' facile comprendere come le nuove voci relative al riconoscimento targhe introdotte da AyPlate possano liberamente interagire con gli altri strumenti di AYLOOK. Il rilevamento di un veicolo può essere associato ad eventi, registrazioni video, invio di messaggi, controlli di videocamere dome e, se presente il modulo AYDO I/O, ad impulsi e cambi di stato elettrici per pilotare qualunque dispositivo esterno.

Esempi

Scenario: *La società che gestisce il parcheggio descritta nel precedente esempio ha la necessità di automatizzare l'apertura della sbarra d'ingresso durante la pausa pranzo del custode. Tra le 12:30 e le 14:00 l'accesso dei veicoli assegnati alle aziende A e B è regolato da AyPlate, che oltre a consentire l'uscita e l'entrata dei soli veicoli autorizzati, tiene traccia del loro stato ("dentro" o "fuori" dal parcheggio) e dei posti liberi ancora disponibili.*

Descrizione: Una volta configurate le aree, i gruppi e i veicoli del parcheggio (esempio precedente), occorre definire l'azione che permetta alla telecamera collocata all'ingresso di riconoscere la targa del veicolo che si avvicina alla sbarra. In *Configurazione azioni* si imposta dunque la condizione appropriata, scegliendo la telecamera dedicata al rilevamento targhe e specificando due azioni risultanti.

La prima azione registra lo stato del veicolo col valore *dentro*, la seconda comanda un

impulso sull'uscita 01 del modulo AYDO I/O che a sua volta pilota l'apertura della sbarra. L'archivio dei veicoli ed il numero degli stalli liberi vengono quindi aggiornati.

ATTENZIONE: per automatizzare l'apertura della sbarra è necessaria la presenza del modulo AYDO I/O o del sistema AyBus per il controllo remoto di dispositivi (Vedere Capitoli 10 e 11).

13.4 Configurazione messaggi per Controllo accessi con AyPlate

Nella sezione dedicata alla configurazione dei messaggi, il modulo AyAccess ed AyPlate aggiungono l'opportunità di inserire alcune informazioni:

- [PLATE] inserisce nel messaggio il contenuto del campo "Nome utente" riconosciuto dal Controllo Accessi o da AyPlate (icona , disponibile se presente il modulo AyAccess);
- [TAG] inserisce nel messaggio il contenuto del campo "Tag RFID" compilato nella creazione degli utenti del AyAccess (disponibile se presente il modulo AyAccess);
- [TAG_USER] visualizza il nome dell'utente associato al tag RFID.

13.6 Pannello Accessi

Quando viene installato il AyAccess e AyPlate su una macchina AYLOOK, sulla barra in alto compare una nuova linguetta grafica "Accessi" con cui si accede alla sezione di ricerca accessi e/o riconoscimento targhe.



Il pannello Accessi consente la ricerca degli eventi di riconoscimento registrati dal modulo di AyAccess o da AyPlate. In particolare, grazie alla funzione di ricerca, è possibile visualizzare tutti gli eventi riconosciuti come "uscita" ed "entrata" di ciascun utente controllato.

La finestra di ricerca è collocata in alto a destra nel pannello Accessi e permette la specifica dei seguenti parametri:

- **Data/Ora inizio:** permette di specificare l'istante iniziale dell'intervallo di ricerca.
- **Data/Ora fine:** permette di specificare l'istante finale dell'intervallo di ricerca.
- **Area di accesso:** permette di limitare la ricerca all'interno di una singola area di accesso scelta tra quelle definite nella Configurazione controllo accessi.
- **Gruppo di utenti:** permette di limitare la ricerca all'interno di un gruppo di utenti selezionato tra quelli definiti per l'area di accesso scelta.
- **Utente:** permette di limitare la ricerca ad un singolo utente.
- **Targa del veicolo:** permette di limitare la ricerca ad una singolo veicolo posseduto da un utente.
- **Lettore RFID:** permette di ricercare gli accessi riconosciuti da un preciso lettore RFID.
- **Evento:** permette di specificare il tipo di evento che si vuole visualizzare tra i seguenti:
 - Ingresso: eventi caratterizzati da un utente in ingresso.
 - Uscita: eventi caratterizzati da un utente in uscita.
 - Ingresso (già presente): quando un utente memorizzato come già entrato nell'area di accesso viene rilevato in ingresso. E' una situazione che si verifica quando, ad esempio, un utente può uscire dall'area al di fuori del controllo del sistema (fuori servizio o presenza di varchi non presidiati). L'utente viene comunque accettato.
 - Uscita (assente): quando un utente memorizzato come non entrato nell'area di accesso viene rilevato in uscita. . E' una situazione che si verifica quando, ad esempio, un utente può entrare nell'area al di fuori del controllo del sistema (fuori servizio o presenza di varchi non presidiati). L'utente viene comunque lasciato uscire.
 - Targa ignorata: quando la targa di un veicolo viene ignorata.
 - Targa rifiutata: quando la targa di un veicolo viene rifiutata in un'area di accesso.

L'opzione "**Esporta risultati**" consente l'esportazione dell'elenco di ricerca su un file in formato *.csv da stampare o impiegare con altri software per successive elaborazioni.



Una volta selezionate le opzioni desiderate e premuto il tasto , nella finestra **Risultati di ricerca** vengono elencati tutti gli eventi di riconoscimento, corredati da data e ora dell'evento, e da modello, utente, eventuale targa del veicolo, nome del lettore RFID che ha riconosciuto l'utente.

L'icona a destra divide gli eventi nelle seguenti sei tipologie:



Evento di ingresso

L'utente riconosciuto dal sistema è stato rilevato in ingresso all'area. Esso pertanto viene memorizzato nell'archivio come all'interno dell'area.



Evento di uscita

L'utente riconosciuto dal sistema è stato rilevato in uscita dell'area. Esso pertanto viene memorizzato nell'archivio come all'esterno dell'area.



Evento di Ingresso (già presente)

L'utente riconosciuto dal sistema è stato rilevato in entrata all'area nonostante il suo stato sia memorizzato come già presente all'interno dell'area.



Evento di Uscita (assente)

L'utente riconosciuto dal sistema è stato rilevato in uscita dall'area nonostante il suo stato sia già memorizzato come assente dall'area.

Evento di targa ignorata

Il veicolo riconosciuto non è stato riconosciuto in ingresso al parcheggio. Esso pertanto viene memorizzato nell'archivio come ignorato.

Evento di targa rifiutata

Il veicolo riconosciuto è stato rifiutato in ingresso al parcheggio. Esso pertanto viene memorizzato nell'archivio come rifiutato.

Attenzione	<p><i>Gli eventi di Ingresso (già presente) e di Uscita (assente) segnalano un'incongruenza, in genere causata da ingressi od uscite dall'area di accesso al di fuori del controllo del sistema (black-out, funzionamento intermittente, presenza di varchi non presidiati). Per risolvere questa incongruenza, è possibile intervenire manualmente nella sezione Setup, correggendo lo stato dell'utente (segnandolo come dentro o fuori), ma non è in genere necessario, dato che lo spostamento degli utenti riporta velocemente la contabilità delle presenze a valori corretti. Questi eventi di transito anomali possono ovviamente anche essere sintomi di una clonazione di una targa, per cui può essere utile controllare, visualizzando la sequenza di immagini associata.</i></p>
-------------------	--

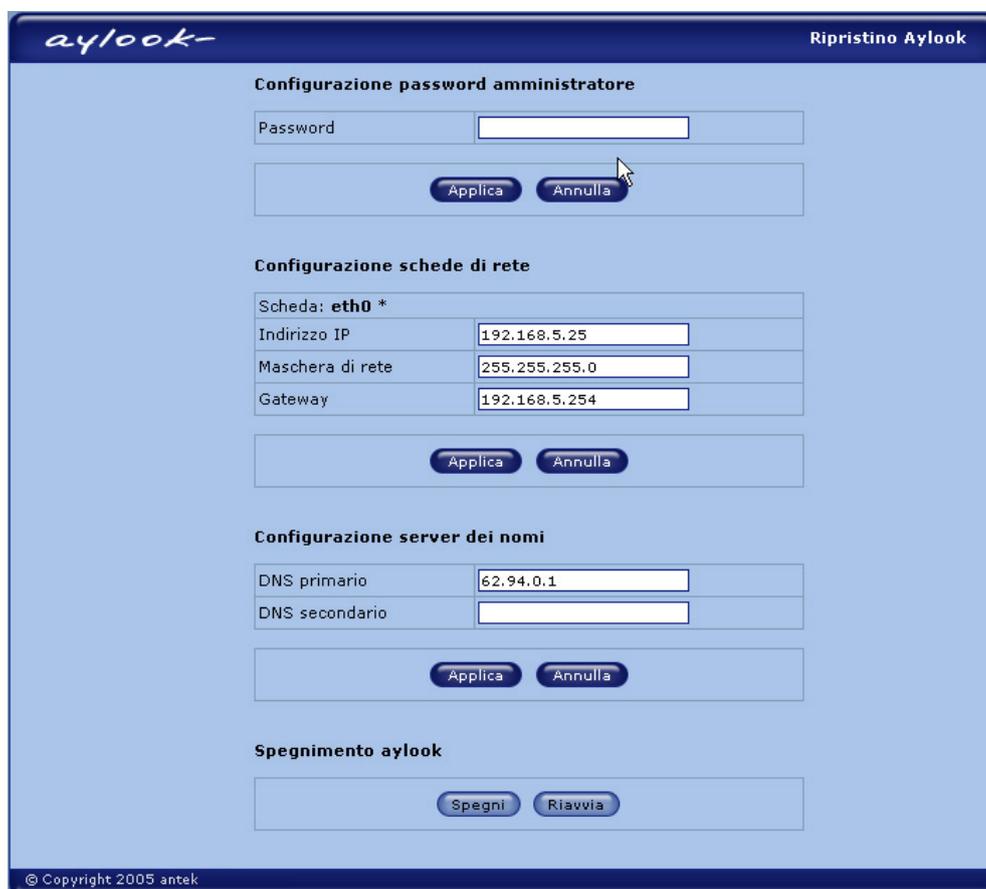
APPENDICE A – smarrimento password

Nel caso in cui vengano smarrite login e password di accesso ad AYLOOK è possibile sbloccare il videoregistratore collegandosi alla pagina config.php dell'indirizzo ip del videoregistratore (ad esempio <http://192.168.0.103/config.php>).

Per conoscere il codice puk contattare direttamente l'installatore dell'impianto o i tecnici dell'help desk.



Dopo aver inserito il codice PUK apparirà la seguente schermata in cui si dovrà digitare una nuova password per un utente amministratore (**login: amministratore**) che verrà creato in automatico.

The image shows a web browser window titled "Ripristino Aylook" with the Aylook logo. The page is divided into four sections, each with "Applica" and "Annulla" buttons. 1. "Configurazione password amministratore": A single text input field for "Password". 2. "Configurazione schede di rete": A section for "Scheda: eth0 *". It contains three text input fields: "Indirizzo IP" (192.168.5.25), "Maschera di rete" (255.255.255.0), and "Gateway" (192.168.5.254). 3. "Configurazione server dei nomi": Two text input fields: "DNS primario" (62.94.0.1) and "DNS secondario". 4. "Spegnimento aylook": Two buttons labeled "Spegni" and "Riavvia". At the bottom, there is a copyright notice "© Copyright 2005 antek".

APPENDICE B – scaricamento manuali

Nella pagina **tools** all'indirizzo ip del videoregistratore (ad esempio <http://192.168.5.200/tools>) è possibile scaricare il manuale in versione pdf di AYLOOK, il programma Vlc (software alternativo a Windows Media Player per visualizzare i filmati scaricati da AYLOOK) e i programmi di utilità Putty e WinScp che potrebbero servire in caso di interventi in telegestione da parte dei tecnici dell' Help Desk.

aylook-
Manualistica apparecchiature e software utili

	Titolo	Descrizione	Peso	Download
	Manuale Aylook	Manuale utente del videoregistratore Aylook e dell'applicativo Aylook Mobile. Illustra approfonditamente l'installazione, la configurazione e l'operatività di Aylook.	10.9 MB	Download
	WinSCP	WinSCP è un programma gratuito che permette in particolar modo di copiare file, in modo sicuro, tra due computer collegati alla Rete.	1.6 MB	Download
	Putty	PUTTY è un programma gratuito di Telnet ed SSH per piattaforme Win32. Presente anche un emulatore di terminale xterm.	372 KB	Download
	Vlc	VLC è noto per la sua versatilità di player universale; infatti è in grado di riconoscere e riprodurre qualsiasi delle più comuni sorgenti video.	6.7 MB	Download

© Copyright 2005 Anteklab Srl