

**Portale e APP
utente per il sistema**

EGON

**Con guida alla *Home
Automation***

Manuale d'uso, installazione e programmazione

ELKRON

DS80WL56-003D

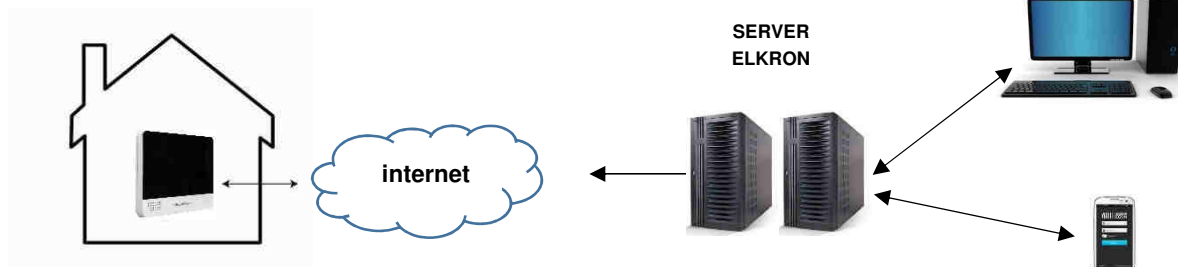
Sommario

1	INTRODUZIONE	3
2	REQUISITI MINIMI E BROWSER COMPATIBILI	3
3	GESTIONE REMOTA DEL SISTEMA EGON	4
3.1	<i>Configurazione di base della centrale</i>	4
4	REGISTRAZIONE DI UN NUOVO UTENTE DA PORTALE E APP	5
5	ACCESSO AL PORTALE	9
6	VIDEATA HOME	10
6.1	<i>Area Stati del sistema</i>	10
6.2	<i>Area Dispositivi</i>	12
6.3	<i>Area Menu e Area connessione</i>	13
6.4	<i>Area telecamere IP</i>	14
7	MENU AUTOMAZIONE	15
7.1	<i>Tipologia dei dispositivi e operazioni disponibili</i>	16
7.2	<i>Attuatori</i>	17
7.3	<i>Moduli Climatici</i>	18
7.4	<i>Impostazione delle Zone di visualizzazione</i>	23
7.5	<i>Impostazione dei Gruppi di attuazione</i>	24
7.6	<i>Impostazione degli Scenari</i>	27
7.7	<i>Impostazione delle Regole</i>	28
8	MENU EVENTI	29
9	Telecamere IP	31
10	MENU IMPOSTAZIONI	32
10.1	<i>Modifica Dispositivi</i>	33
10.2	<i>Aggiunta e Modifica codici</i>	34
10.3	<i>Autorizzazione accesso Installatore</i>	35
11	IMPOSTAZIONI DI ACCESSO DEGLI UTENTI	36
11.1	<i>Informazione Utente</i>	36
11.2	<i>Notifiche</i>	37
11.3	<i>Uscita dal portale</i>	37
12	UTILIZZO DELLA APP PER SMARTPHONE	38
12.1	<i>Tasti di spostamento all'interno della App</i>	42
13	Avvertenze generali per l'uso di Portale e APP	43
13.1	<i>Attivazione con anomalie</i>	43
13.2	<i>Connessioni lente o critiche alla rete Internet</i>	43
13.3	<i>Uso di codici errati</i>	43
14	Appendice – Guida alla Home Automation	44
14.1	<i>INTRODUZIONE</i>	44
14.2	<i>CARATTERISTICHE DELLA HOME AUTOMATION EGON</i>	44
14.3	<i>METODOLOGIE DI COMANDO E CONFIGURAZIONE</i>	45
14.4	<i>DESCRIZIONE DEI DISPOSITIVI DI HOME AUTOMATION</i>	46
14.5	<i>PROGETTAZIONE DI UN SISTEMA DOMOTICO</i>	52
14.6	<i>APPLICAZIONI PRATICHE E CREAZIONE SCENARI</i>	54

1 INTRODUZIONE

Elkron Egon è un sistema di sicurezza completo e affidabile per salvaguardare e sorvegliare i vostri ambienti più preziosi, di vita e di lavoro. La gestione e la supervisione avvengono attraverso Internet e sono garantite dal **server Elkron** che, per ogni utente autorizzato, permette il controllo da remoto dello stato del sistema, il monitoraggio degli eventi e la loro verifica in formato immagine e video e la ricezione di notifiche e allarmi. Le funzionalità disponibili sono state progettate per una facile e intuitiva fruizione da qualsiasi pc e tablet sul **portale Egon multi-browser** e dal vostro **smartphone Android** o **iOS** utilizzando l'APP dedicata.

Il sistema EGON protegge la vostra casa da qualsiasi luogo vi troviate:



LA TECNOLOGIA UTILIZZATA

Il sistema EGON basa la sua tecnologia wireless sulla doppia connettività ADSL IP+GPRS per la centrale di controllo CR600 e ADSL IP+3G/GPRS per la centrale CR600 Plus.

Entrambe sono garantite da una piattaforma dedicata alla quale l'utente può connettersi tramite la propria rete di casa e da remoto tramite cellulare, assicurandosi i servizi di controllo e monitoraggio.

- ☞ la rete ADSL permette migliori prestazioni nell'accesso remoto e nel caricamento di video e foto
- ☞ la doppia connessione garantisce che, in caso di interruzione di una di esse, il sistema continui a funzionare in tutte le sue funzionalità

Dalla versione 0.0.3.1L per la centrale CR600 e 1.0.3.1L per la centrale CR600 Plus, il sistema introduce la gestione dei dispositivi di Home Automation, aggiungendo ai servizi elencati sopra anche il controllo delle automazioni programmate e dei consumi energetici.

Al fondo di questo manuale è presente un'Appendice dedicata alla Home Automation Egon, con esempi di applicazioni pratiche e automazioni.

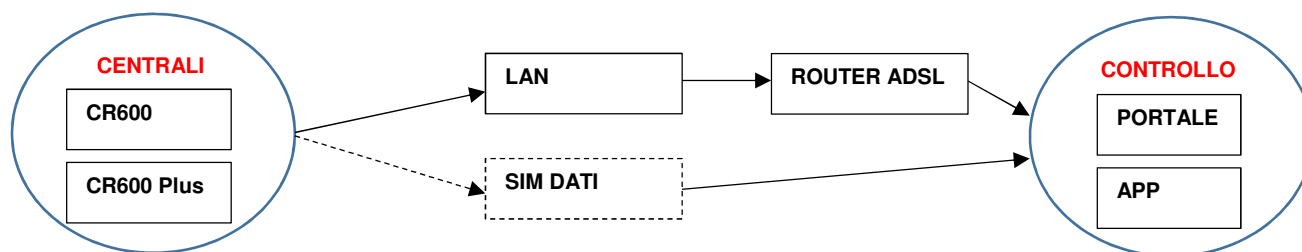
2 REQUISITI MINIMI E BROWSER COMPATIBILI

- Sistema operativo Microsoft Windows 98, ME, NT4.0, 2000, XP, Vista, 7, 8 o 10.
- Microsoft Internet Explorer 5.x o successivo o Google Chrome (consigliato).
- CPU: Intel Pentium II 266 MHz o superiore.
- Memoria: 64 MB o più.
- Risoluzione VGA: 800x600 o superiore.

STRUTTURA DEL SISTEMA

Il sistema di comunicazione tra la centrale e i dispositivi utilizza segnali radiofrequenza a 868 MHz e 2,4 GHz.

La tecnologia radio e l'alimentazione a batteria dei dispositivi Egon consentono di non modificare l'infrastruttura elettrica esistente con cablaggi complessi.



Per maggiori dettagli vedere il manuale di Installazione della Centrale CR600 e CR600 Plus.

3 GESTIONE REMOTA DEL SISTEMA EGON

Accesso al portale

Per accedere al portale è sufficiente digitare, da uno dei browser internet indicati, il seguente indirizzo:
<https://www.egon.elkron.com/home>.

Nei capitoli dedicati al portale del presente manuale verrà descritta la procedura di registrazione al portale e il suo utilizzo.

Accesso alla APP

L'applicazione **Elkron Egon** è disponibile sul Play Store o sull'APP Store per smartphone e per tablet Android e iOS. La versione minima richiesta per dispositivi Android è Android 5.0. Per dispositivi iOS è iOS 7.

La migliore visualizzazione dell'interfaccia si ha con display di dimensioni maggiori di 4,5 pollici.

Nei capitoli dedicati alla APP del presente manuale verrà descritto il suo utilizzo.

<NOTA>

Per accedere alla APP occorre essere già registrati. La registrazione come nuovo utente deve essere effettuata dal portale o dalla stessa APP e la password ottenuta dalla procedura di registrazione è valida per accedere al sistema Egon sia con la APP che con il portale.

3.1 CONFIGURAZIONE DI BASE DELLA CENTRALE

Questo manuale vi guiderà attraverso le modalità di registrazione al portale e il funzionamento dello stesso e della APP Utente, dal controllo dello stato di attivazione e disattivazione del sistema di sicurezza alla gestione dei singoli dispositivi, all'invio di report in caso di allarme.

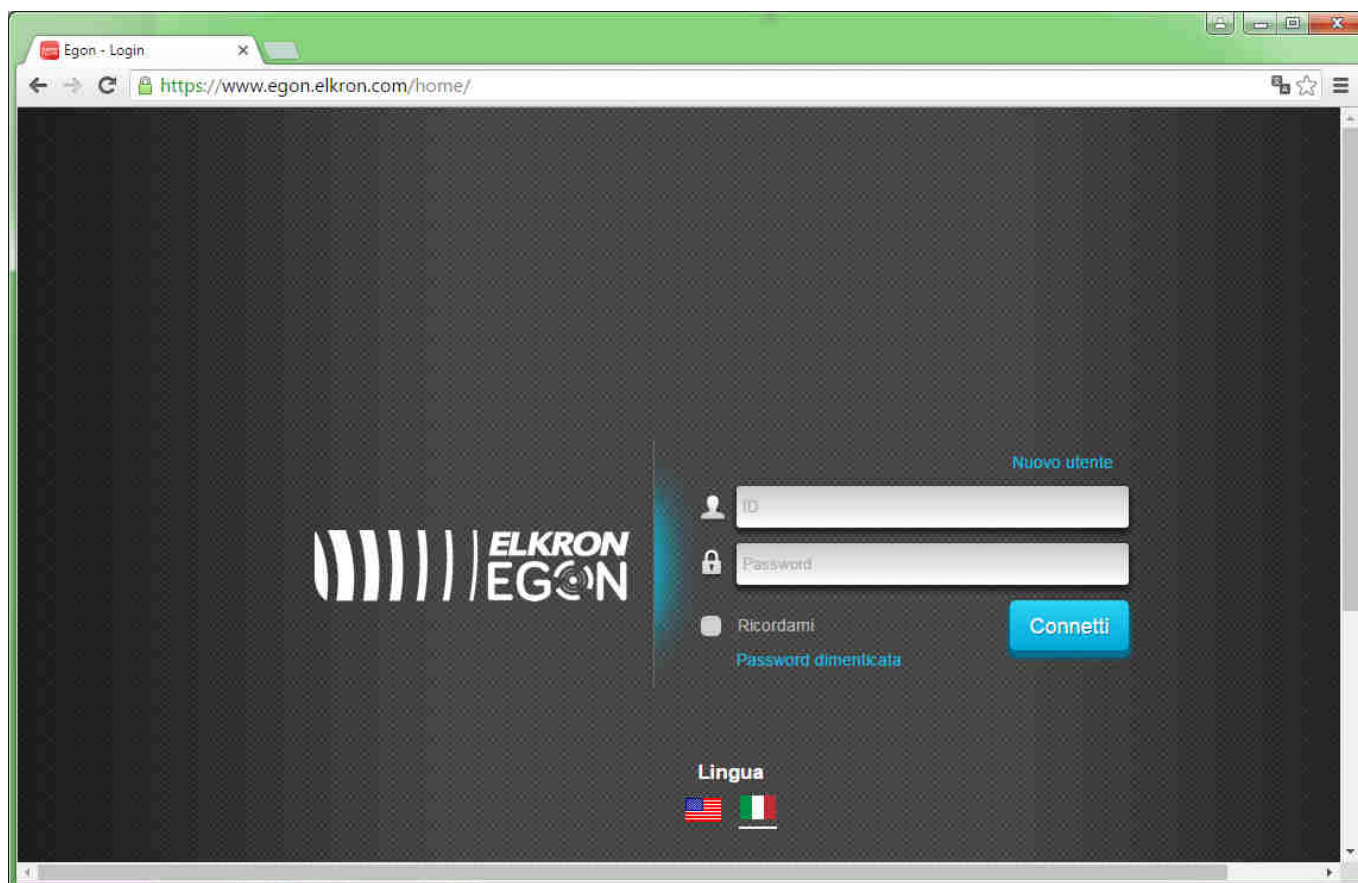
La registrazione al portale presuppone la configurazione completa della centrale da parte dell'installatore. A tale scopo si può fare riferimento al manuale tecnico fornito a corredo delle centrali **CR600** e **CR600 Plus**, verificando le impostazioni di rete e lo stato di connessione attiva al server Elkron.

4 REGISTRAZIONE DI UN NUOVO UTENTE DA PORTALE E APP

La registrazione di un nuovo utente richiede alcune operazioni preliminari sulla centrale da parte dell'installatore, che iniziano con il distacco dell'alimentazione e della batteria della centrale e si concludono con l'inserimento dei dati identificativi dell'utente e della centrale, a cura dell'utente stesso. Questa procedura deve concludersi entro un tempo di 15 minuti dal momento in cui la centrale viene alimentata. Terminato questo tempo senza aver concluso la procedura, si dovrà nuovamente togliere alimentazione alla centrale per far ripartire i 15 minuti di tempo.

Passo 1.

Dal portale, utilizzando uno dei browser indicati, digitate l'indirizzo <https://www.egon.elkron.com/home>. Vi apparirà la seguente videata:



<NOTA>

In caso di problemi nel caricamento del portale web, regolate il livello di protezioni del vostro browser.

Passo 2.

Cliccate su **Nuovo Utente** per avviare la procedura di registrazione, grazie alla quale verrà effettuato l'abbinamento del *Mac Address* (indirizzo identificativo univoco) della vostra centrale al vostro Account (utente master).

Per completare le operazioni di registrazione come nuovo utente, utilizzate il tasto SUCCESSIVO per procedere da una videata all'altra e il tasto INDIETRO per visualizzare quella precedente. Procedete nel seguente modo:

- 1) Togliere alimentazione e batteria dalla centrale e connettere il router
- 2) Ridare alimentazione alla centrale **ricordandosi di abilitare la batteria**
- 3) Attendere che i led della centrale si illuminino

Passo 3.

Terminate le operazioni sulla centrale, un ulteriore click sul tasto SUCCESSIVO aprirà la videata per l'inserimento delle informazioni di accesso richieste all'utente.

In questa videata si dovrà creare un nome utente e una password dell utente principale (master) che serviranno per accedere normalmente sia al portale che alla APP.

Centrale connessa x

https://www.egon.elkron.com/home/register.html

Home

Informazioni accesso. Informazioni personali. Informazioni di registrazione.

Utente: Mario Rossi

Password: ****

Conferma Password: ****

Email: mariorossi@xyz.com

Prefisso nazionale: Italia 39

Telefono cellulare: 3331234567

Tel. fisso: 0112233445

Ho letto e accetto [termini e condizioni d'utilizzo](#).

Indietro Successivo

Le informazioni indispensabili in questa videata sono quelle relative a **Utente**, **Password** e **E-mail**. Dopo aver completato i campi, si potrà passare alla videata successiva, le *Informazioni Personali*:

Centrale connessa x

https://www.egon.elkron.com/home/register.html

Home

Informazioni accesso. Informazioni personali. Informazioni di registrazione.

Nome: Mario

Cognome: Rossi

Indirizzo: via Roma 1

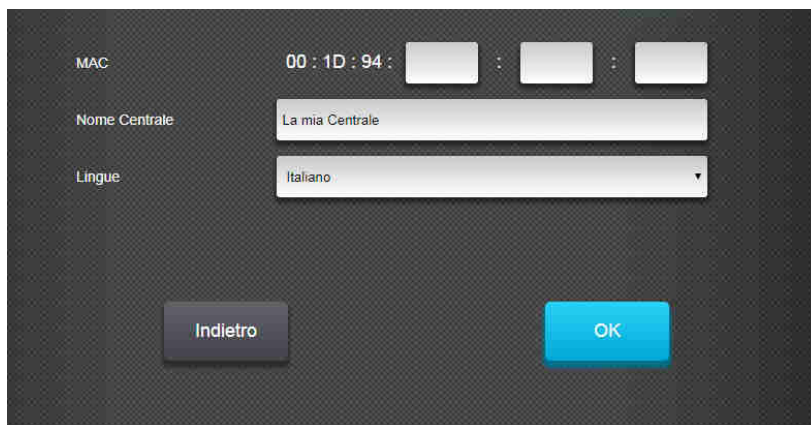
Città: Torino

Stato (US/CAP): Select 10158

Fuso orario: (GMT+01:00) Amsterdam, Berlino, Berna, Roma, Stoccolma, Vien

Indietro Successivo

Cliccando su SUCCESSIVO si passa alla videata per l'inserimento delle *Informazioni di registrazione* della centrale:



MAC: il *mac address* è reperibile sul coperchio posteriore della centrale e consente al server Elkron di abbinare la vostra centrale al vostro Account, rendendo disponibili gli strumenti di controllo remoto sia dal portale che dalla APP.

NOME CENTRALE: è il nome che si può dare alla centrale e che comparirà nelle Notifiche e nelle Email

LINGUA: scelta Italiano/Inglese/Francese.

Passo 4.

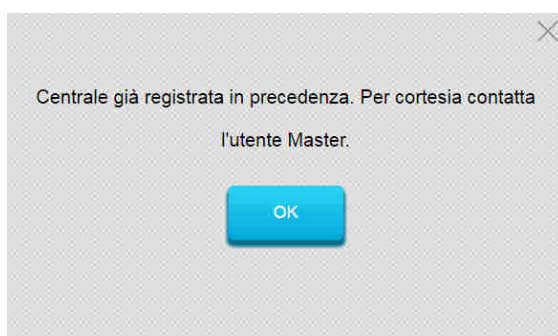
Cliccando sul tasto INVIA verrà completata la procedura di registrazione. Il seguente messaggio di conferma apparirà a video e verrà inviato all'indirizzo email indicato. Cliccando su OK si ritornerà alla pagina iniziale con nome utente e password già inseriti.



La procedura di registrazione appena descritta può essere effettuata anche dalla APP (versione APP 1.8.31).

Digitando sul tasto **CONNETTI (ACCESSO)** dalla APP della pagina iniziale, si potrà accedere alle videate di gestione della centrale.

Se viene visualizzato un messaggio di errore come quello sottostante, significa che l'Account è già presente sul database Elkron. Occorre quindi reperire le credenziali dell'utente master che per primo ha effettuato la registrazione.



Altri messaggi di errore possono essere:

“Non è possibile connettersi alla centrale, controllare lo stato della connessione!”

la centrale non è connessa al server: potrebbe non essere alimentata o esserci un problema di connessione a Internet. Verificate l'alimentazione e lo stato della connessione. Controllate la configurazione del filtro dei Mac Address impostato sul router, accertandosi che il mac address della centrale sia autorizzato.

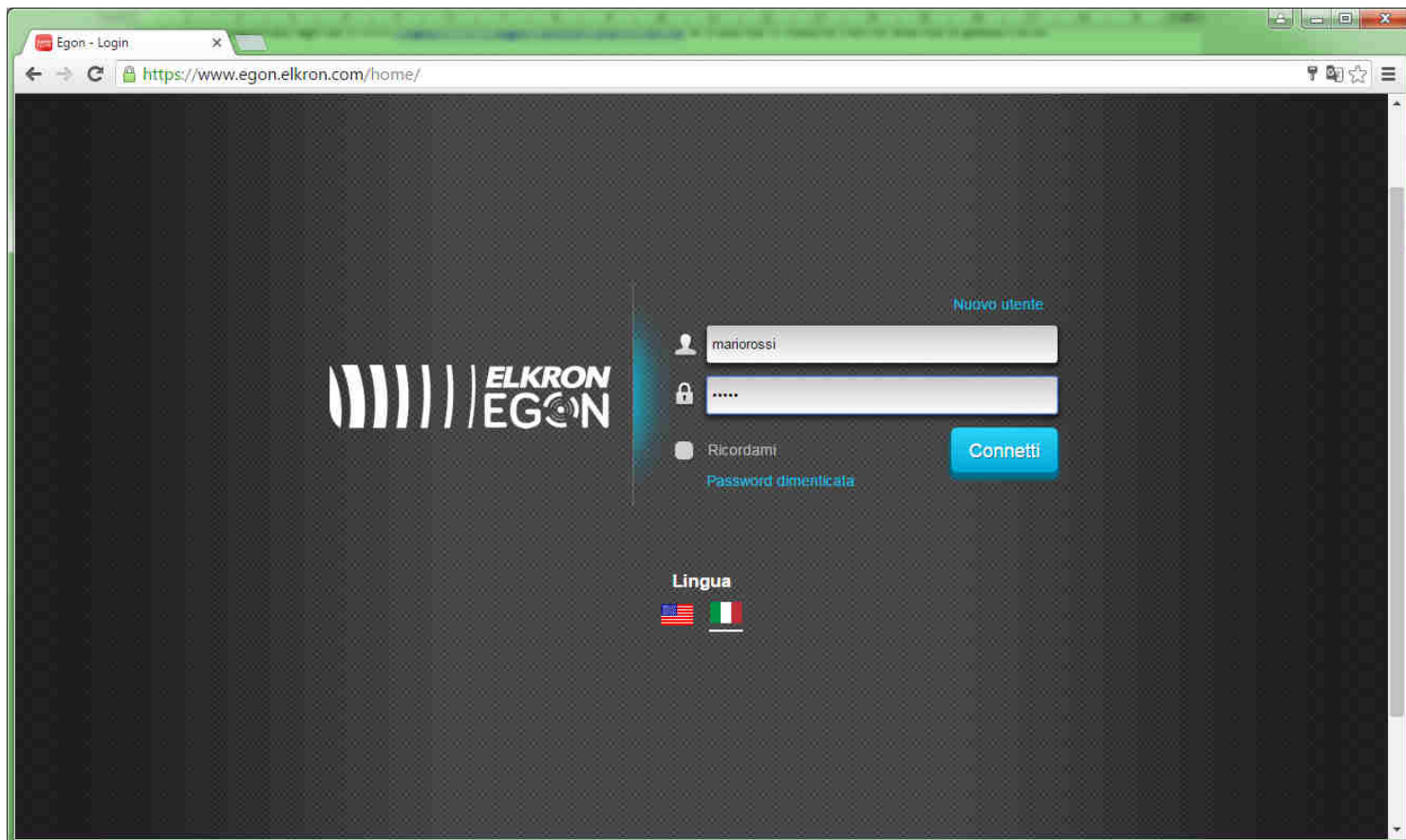
“Tempo di registrazione scaduto”

la registrazione della centrale non si è conclusa entro 15 minuti dal momento in cui la centrale viene alimentata.

Se il Mac Address è corretto e la centrale connessa, rivolgersi al centro assistenza Elkron.

5 ACCESSO AL PORTALE

Una volta registrati aprite il link <https://www.egon.elkron.com/home> e inserite il vostro nome utente e password:

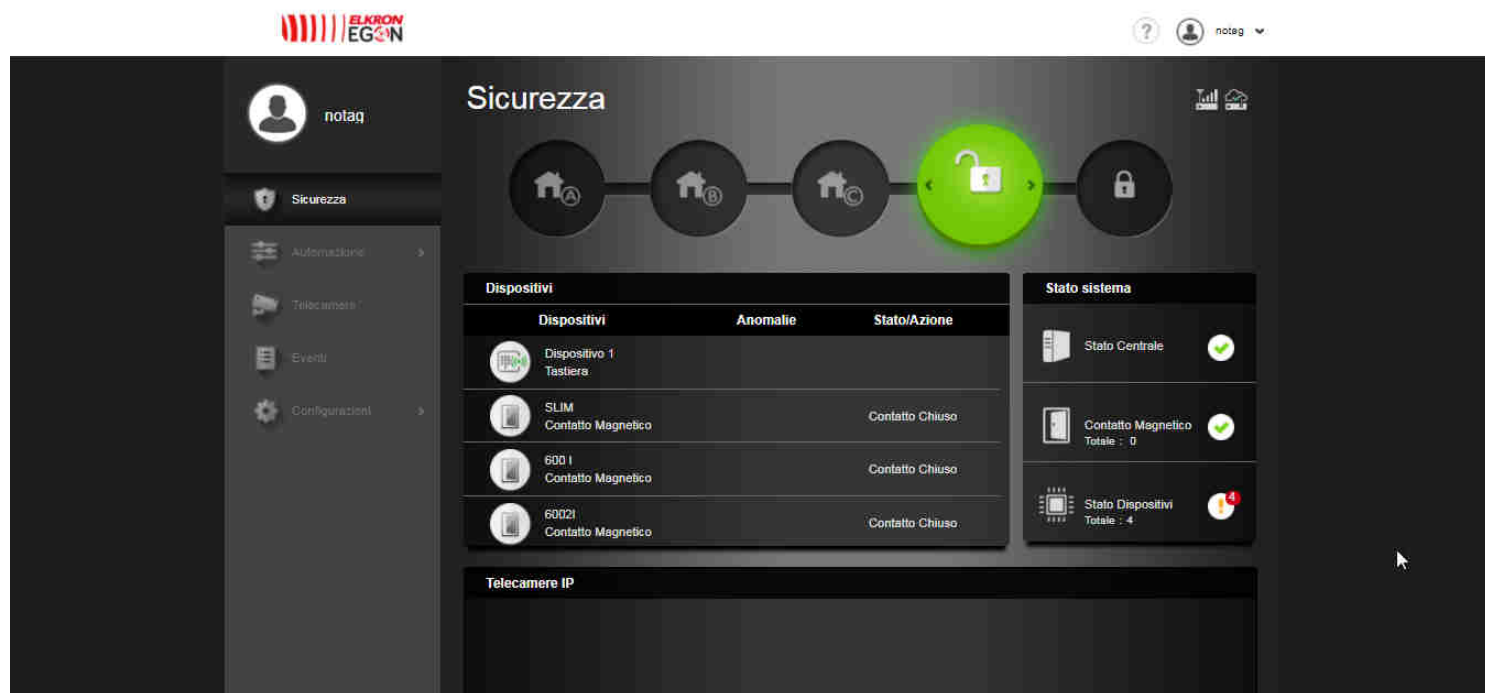


In questa prima videata è possibile **memorizzare** le credenziali di accesso per i successivi utilizzi e **recuperare** la password eventualmente dimenticata (in questo caso il server azzerà quella corrente e ne invia una nuova al vostro indirizzo email).

Cliccate su CONNETTI per accedere alle videate di gestione della vostra centrale.

6 VIDEATA HOME

Questa prima videata è la pagina principale del vostro Account, dalla quale è possibile accedere alle altre sezioni del portale e nella quale vengono visualizzati lo stato del sistema e la lista dei dispositivi relativi all'impianto antifurto (Sicurezza) appresi all'interno della vostra centrale. Di seguito verranno approfondite le varie aree di cui è composta la videata:

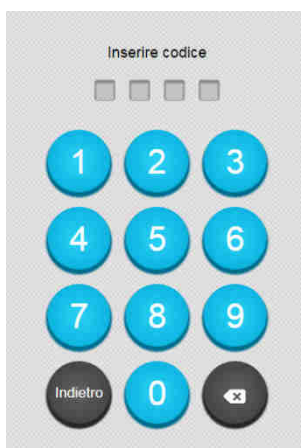


6.1 AREA STATI DEL SISTEMA

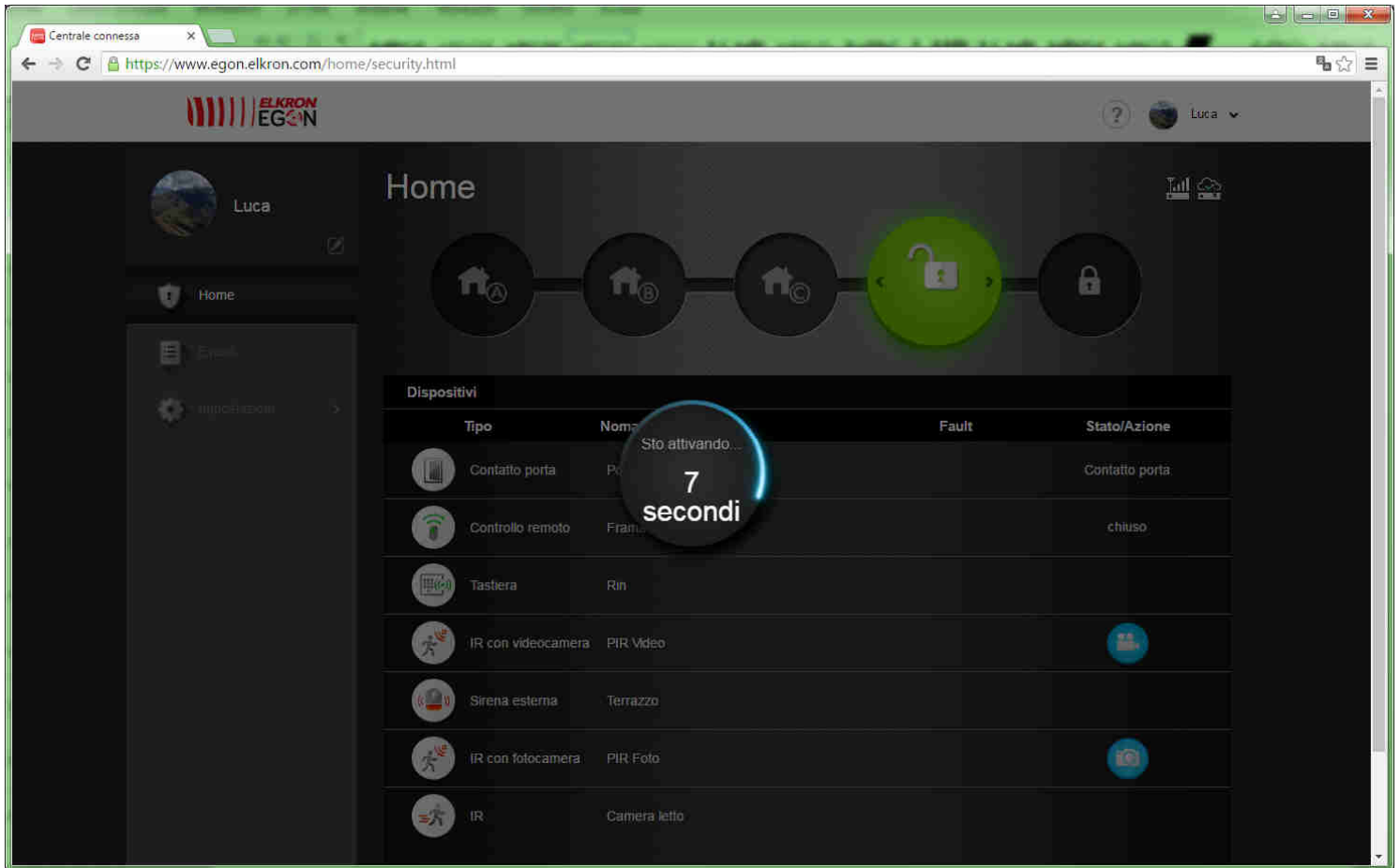
Lo stato del sistema è indicato dai 5 bottoni nella parte superiore. Il bottone evidenziato indica lo stato corrente del sistema. Nell'esempio, il bottone evidenziato di verde indica che il sistema è DISATTIVO.



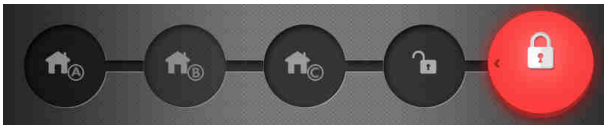
Ogni volta che si vuole cambiare stato, cliccando sul singolo bottone, viene richiesto l'inserimento del codice utente (default 1234). Digitare le singole 4 cifre del vostro codice:



Dopo aver digitato il codice corretto, il sistema passa dallo stato DISATTIVO allo stato ATTIVO o ATTIVO PARZIALE al termine del conteggio del Tempo di Uscita della centrale, se previsto:



Lo stato ATTIVO TOTALE del sistema verrà visualizzato dall'accensione del bottone corrispondente:



Lo stato di ATTIVAZIONE PARZIALIZZATA di uno o più settori del sistema verrà visualizzato dall'accensione del bottone corrispondente:



Per attivare più di un settore, ad esempio A+B come nell'esempio sottostante, premete sui singoli bottoni, vi verrà richiesto l'inserimento del codice per entrambi.



L'eventuale inserimento di un codice errato visualizzerà il seguente messaggio e l'azione voluta non avrà luogo fino all'inserimento di un codice corretto:



In presenza di Anomalie, raccomandiamo di leggere attentamente il paragrafo "Attivazioni con anomalie" nella sezione *Avvertenze* al fondo di questo manuale.

6.2 AREA DISPOSITIVI

Nelle due aree evidenziate dai riquadri sono visibili:

1. il dettaglio di tutti i singoli **dispositivi** della sicurezza
2. lo **stato del sistema**, cioè la visualizzazione di eventuali anomalie della centrale, dei dispositivi che controllano l'accesso dei varchi (stato di aperto/chiuso) e dei dispositivi che fanno parte del vostro sistema, compresi i dispositivi per la Home Automotion.



Per ogni dispositivo è possibile visualizzare:

- ☞ **Tipo dispositivo** (contatto porta, modulo tapparella, sirena, tastiera, telecomando, rivelatore, ripetitore, ecc.)
- ☞ **Nome assegnato** (modificabile da parte dell'utente master);
- ☞ **Anomalie del dispositivo** che possono essere:
 - tamper aperto, relativo all'involucro di un dispositivo manomesso
 - batteria scarica, indicante il livello insufficiente della batteria
 - fuori servizio (ad esempio, alla richiesta di foto/video, un rivelatore non risponde)
 - supervisione (la centrale non riceve segnali da un dispositivo per un periodo predefinito)

La presenza di anomalie sul dispositivo viene evidenziata con il colore rosso dell'intera riga che lo descrive.

- ☞ **Stato/Azione** che possono essere:

- aperto/chiuso, se si tratta di un contatto porta, di solito un dispositivo a protezione di un varco
- l'azione che si può intraprendere cliccando sulla corrispondente icona, se si tratta di un rivelatore con fotocamera o videocamera



“Scatta una foto”



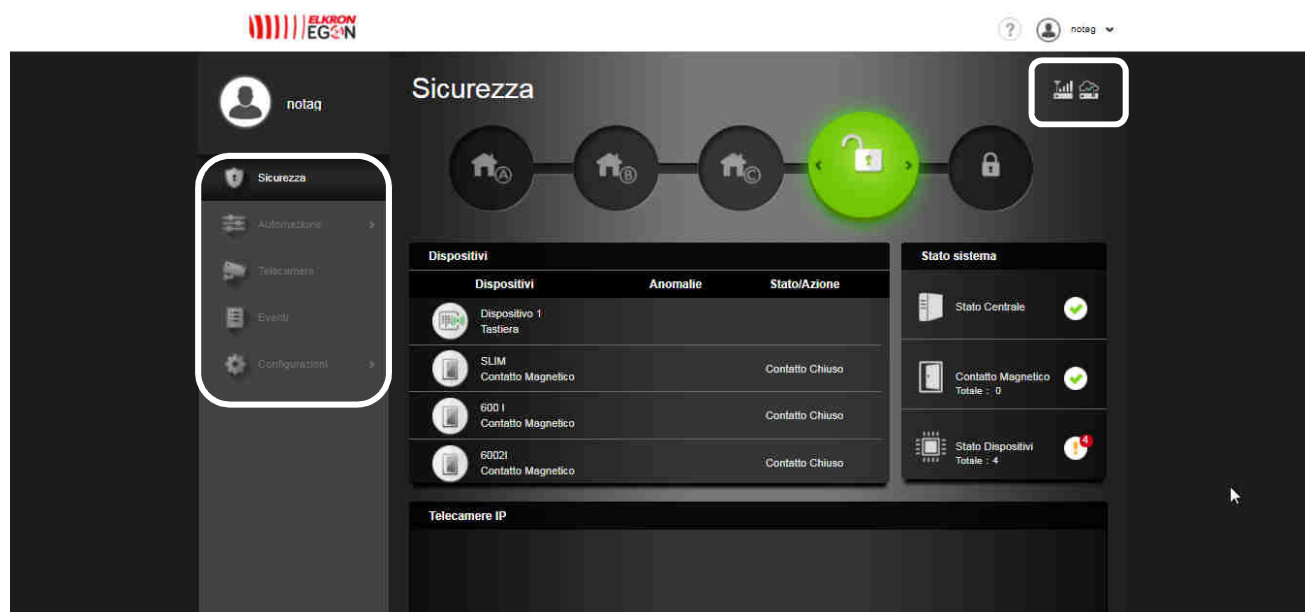
“Riprendi una scena”

- ☞ **Dispositivo escluso**. Qualora un dispositivo fosse stato escluso

L'esclusione del dispositivo viene evidenziata con il colore giallo dell'intera riga che lo descrive.

6.3 AREA MENU E AREA CONNESSIONE

Sulla sinistra della videata si trova l'area di accesso agli altri menu del portale. Da quest'area è anche possibile ritornare sempre alla **Home**, cliccando sul menu **Sicurezza**



In quest'area sono disponibili inoltre:


- ☞ **Automazione:** gestione dei dispositivi e delle attuazioni per la Home Automation
- ☞ **Telecamere IP:** gestione delle telecamere IP associate alla centrale
- ☞ **Eventi:** dove viene visualizzato l'elenco completo delle varie interazioni da parte dell'utente con la centrale e le situazioni di allarme che si verificano.
- ☞ **Configurazioni:** sezione dedicata alla configurazione dei dispositivi, degli utenti e delle modalità di ricezione dei report. Inoltre da qui è possibile generare il codice temporaneo per l'installatore che deve effettuare una manutenzione sul sistema.

*Il menu **Configurazioni** è riservata esclusivamente all'utente master e non è visibile agli utenti secondari.*


Nelle pagine successive, questi menu verranno descritti in dettaglio.

Area connessione:


Le due icone nella parte alta a destra della videata Home forniscono informazioni sullo stato della connessione.

 : la centrale è connessa al Server Elkron (con rete Ethernet e Router o con rete GPRS o 3G)

 : la centrale è disconnessa dal Server Elkron

 : la SIM della centrale è correttamente connessa alla rete cellulare GSM ed è in grado di inviare chiamate vocali (solo per la centrale CR600 Plus) e SMS.

ATTENZIONE! questa informazione non è relativa all'effettiva connessione alla rete dati GPRS o 3G.

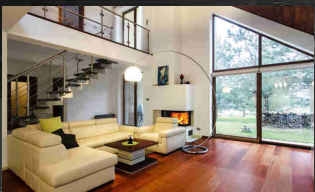


 : la SIM della centrale potrebbe essere mancante o non connessa alla rete cellulare GSM, oppure potrebbe avere una connessione critica o non stabile.

ATTENZIONE! In questo caso è indispensabile garantire una connessione fissa via cavo su rete Ethernet

6.4 AREA TELECAMERE IP

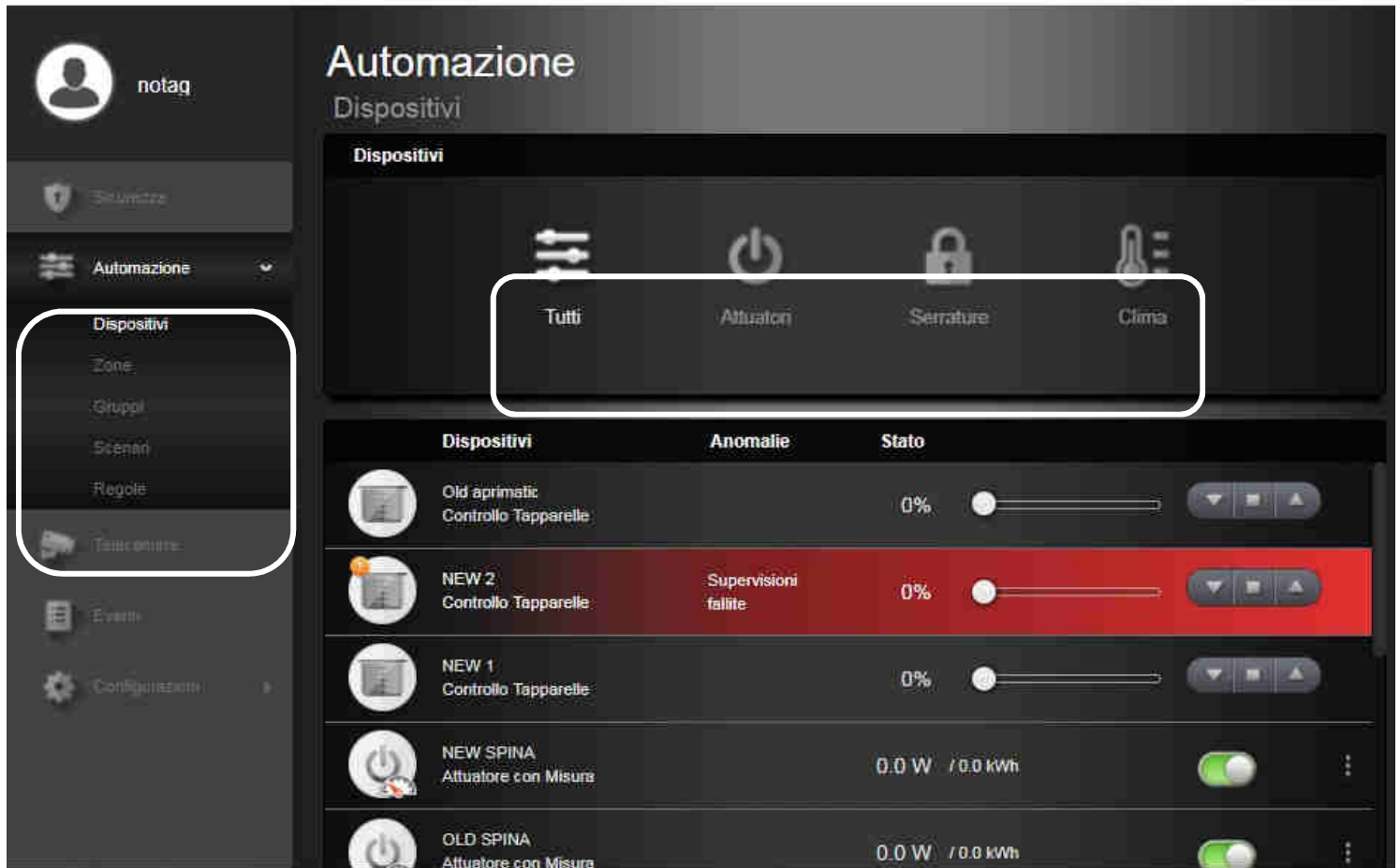
L'area delle telecamere IP mostra le immagini relative alle telecamere associate alla centrale. Con un doppio click del mouse è possibile ingrandire l'immagine e accedere alla pagina dedicata al controllo.

Telecamere IP

1 lotto FW 6.5S	Old IP CAM 6.5S	Old 2 IP CAM 6.5S
		
Dispositivo : 14	Dispositivo : 30	Dispositivo : 31

7 MENU AUTOMAZIONE

Cliccando sulla voce **Automazione** nell'area dei menu, si accede alla sezione per programmare e controllare le attuazioni relative alla Home Automation. Ricordiamo che al fondo di questo manuale è presente l'Appendice *Guida alla Home Automation*, che sviluppa più dettagliatamente i concetti qui citati. Per un maggior approfondimento e per una panoramica di applicazioni pratiche ed esempi di programmazioni, rimandiamo all'appendice dedicata.



La videata **Automazione** si presenta con i dispositivi dedicati alla **Home Automation** che sono stati acquisiti dal vostro sistema e che corrispondono al sottomenu *Dispositivi*.

Nella parte alta della videata è possibile effettuare un filtro di visualizzazione dei dispositivi sulla base della loro tipologia. I dispositivi selezionati verranno riprodotti nell'elenco sottostante.

L'elenco è suddiviso nelle seguenti colonne:

- ☞ **Dispositivi**: visualizza il tipo di dispositivo e il nome attribuito in fase di installazione
- ☞ **Anomalie**: se vi è presente una segnalazione di anomalia, fornisce una sintetica spiegazione dell'errore
- ☞ **Stato**: indica lo stato relativo alle attuazioni in corso.

Il sottomenu *Dispositivi* mette a disposizione i comandi dei singoli dispositivi, per poter agire direttamente su di essi ed effettuare delle azioni.

7.1 TIPOLOGIA DEI DISPOSITIVI E OPERAZIONI DISPONIBILI

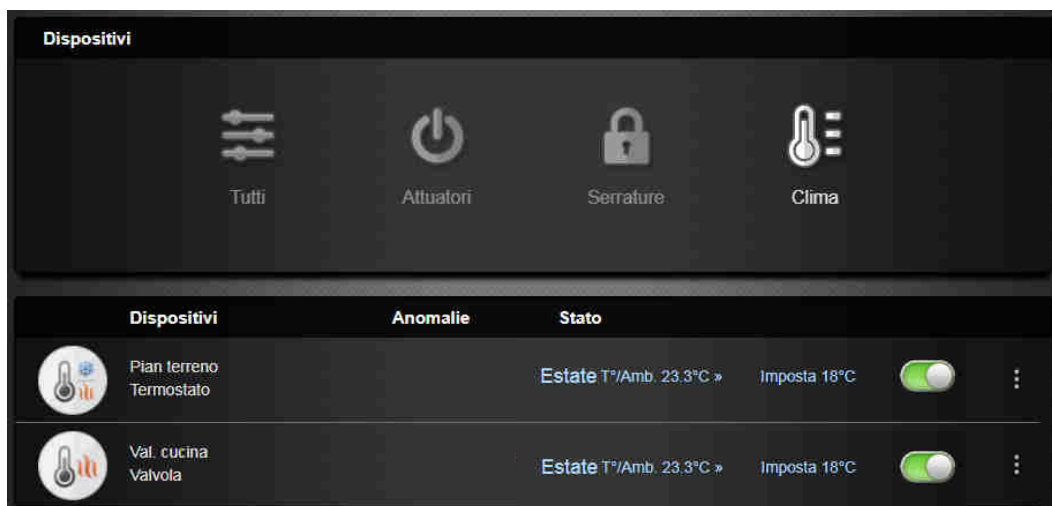
Cliccando sulla categoria *Attuatori*, verranno filtrate, se presenti nel sistema, le seguenti tipologie di dispositivi:

- Modulo tapparella T600
- Spina PM600
- Comando Scenari CMD600
- Relè di potenza con e senza misura RM600 e R600
- Attuatori a 12/24Vcc e a 230V, A600/12 e A600/230



Cliccando sulla categoria *Clima*, verranno filtrate, se presenti nel sistema, le seguenti tipologie di dispositivi:

- Termostato TER600
- Valvola termostatica VT600



Le operazioni disponibili dipendono dalle caratteristiche del singolo dispositivo: possono essere i **comandi diretti** per realizzare delle azioni, la **visualizzazione o interrogazione** del loro stato, la **configurazione** del loro comportamento.

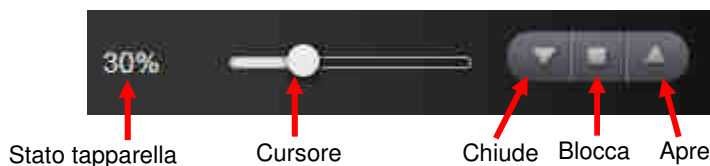
☞ La tipologia *Serrature* è dedicata a dispositivi non ancora disponibili

Di seguito, vengono descritte in dettaglio le opzioni disponibili per ogni singolo dispositivo.

7.2 ATTUATORI

Moduli per Controllo Tapparelle T600


In % viene visualizzato lo **stato** della tapparella (**0%** = tapparella completamente chiusa, **100%** = tapparella completamente aperta). Con il cursore a slitta e i comandi a lato è possibile agire sul **controllo** di apertura e chiusura della tapparella.

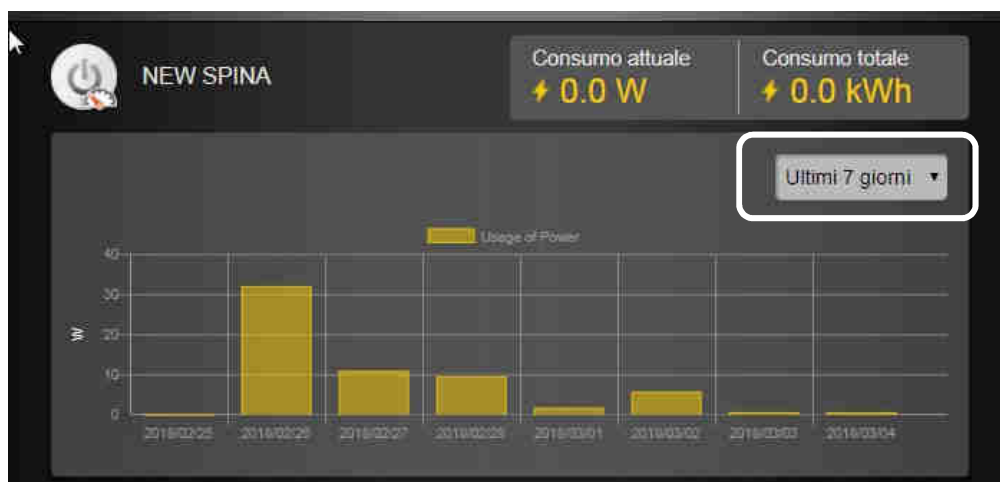


Relè di potenza R600 e RM600, Attuatori A600/12 e A600/230, Spina PM600

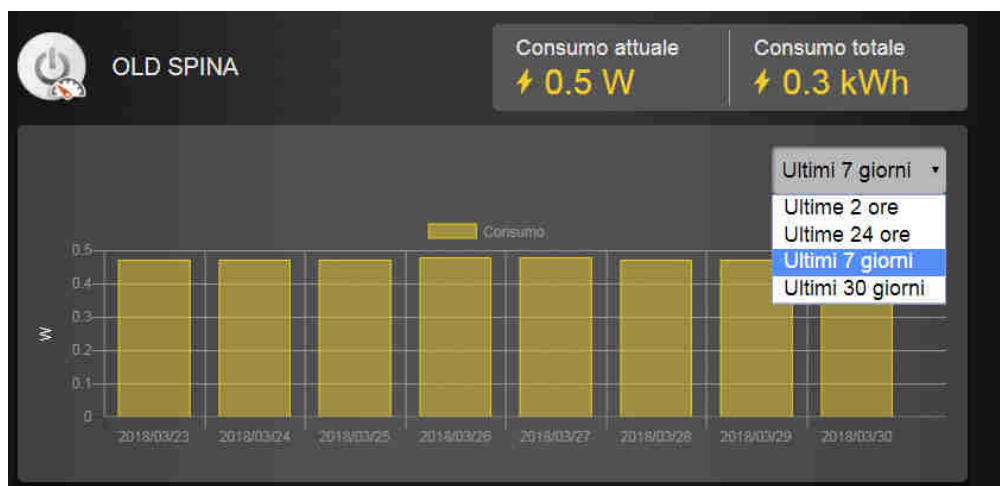
I dispositivi possono essere azionati cliccando sul tasto di accensione/spengimento. Il **comando** avviene semplicemente spostando l'interruttore (lo sfondo verde indica che il dispositivo è stato attivato).



Il relè di potenza con misura **RM600** e la spina **PM600** presentano l'icona  in fondo alla riga del dispositivo. Cliccandoci sopra si può accedere alla pagina che visualizza i **consumi istantanei** (in W) e nel **tempo** (in kWh).




Il menu a tendina a destra di questa videata, evidenziato dal riquadro, permette di selezionare un intervallo di tempo per la visualizzazione dei consumi:

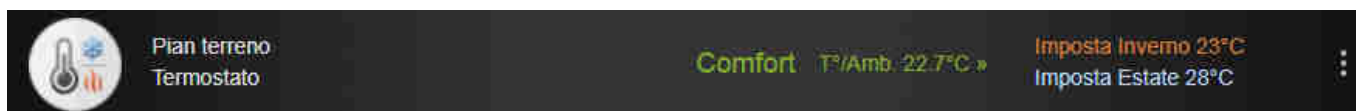



NOTA: gli attuatori A600/12 e A600/230 non prevedono il riarmo automatico in caso mancanza e ripristino della corrente elettrica. Il dispositivo collegato all'attuatore rimarrà perciò spento anche dopo il ripristino dell'alimentazione. Dopo un'interruzione della corrente elettrica, il Portale e la APP segnaleranno il corretto stato dell'attuatore in seguito all'invio periodico del suo stato (funzione di supervisione).

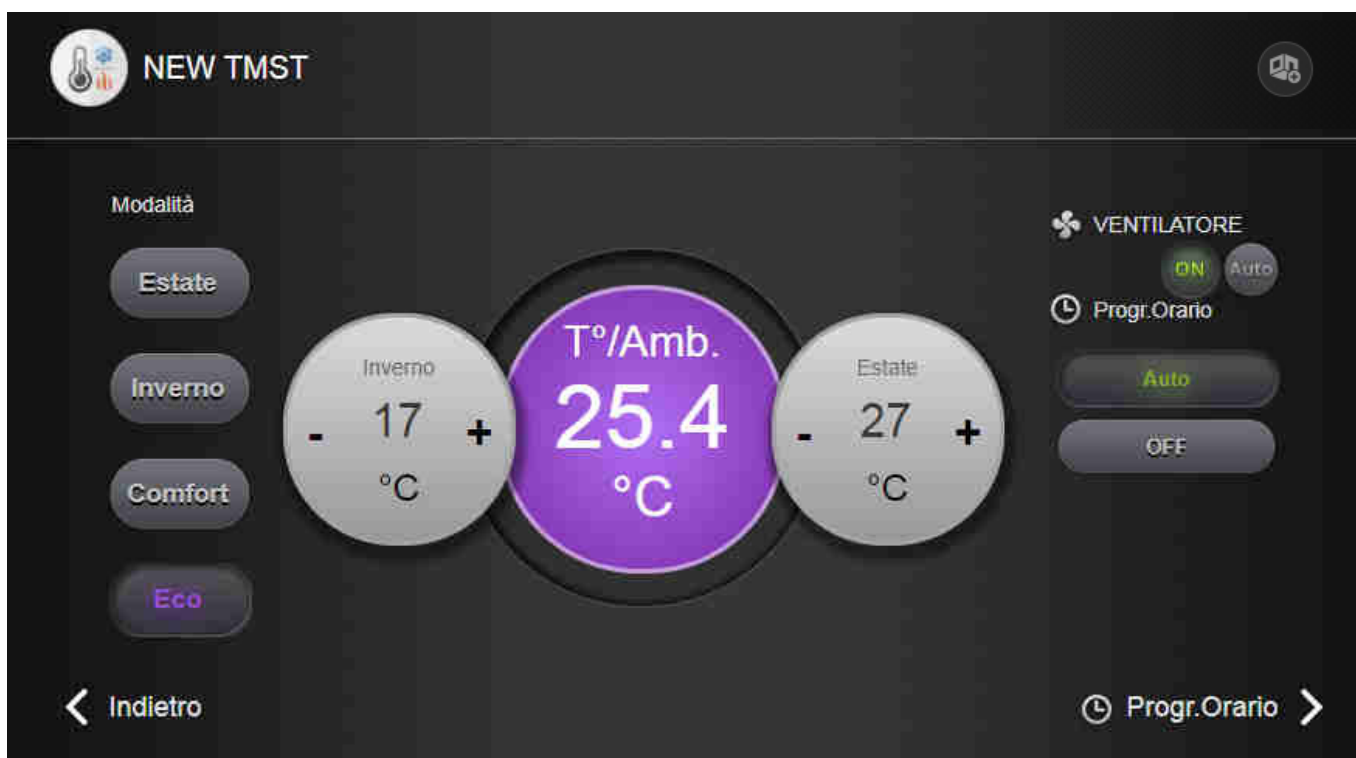
7.3 MODULI CLIMATICI

Modulo Termostato TER600

Sulla riga relativa al termostato viene visualizzato il programma corrente del dispositivo e l'icona  :




Per modificare la programmazione, cliccare sull'icona  in fondo alla riga. Verrà visualizzata la videata relativa al programma selezionato, qui sotto come esempio la modalità **Eco**. In alto a destra il tasto di accensione in verde indica che il termostato è attivo.



Il termostato può essere programmato secondo 4 modalità distinte:

- **Estate**, per gestire un'unità di raffreddamento (ad es. un condizionatore);
- **Inverno**, per gestire un'unità di riscaldamento (ad es. una caldaia);
- **Comfort**, per gestire contemporaneamente dispositivi di raffreddamento e riscaldamento e mantenere la temperatura in un intervallo definito;
- **Eco**, per gestire contemporaneamente dispositivi di raffreddamento e riscaldamento e mantenere la temperatura in un intervallo definito con **consumo ridotto**, per esempio quando l'ambiente non è abitato.

Sono inoltre disponibili le opzioni di programmazione **manuale** e a **fasce orarie** con programmatore orario:

- **PROGRAMMAZIONE MANUALE**, cliccando sui tasti + e – accanto alle temperature, è possibile variare manualmente i gradi. Funzionano allo stesso modo dei tasti ▲ e ▼ presenti sul termostato stesso.
- Tasto “**Auto**”: premendolo, rende operativo il “**Programmatore Orario**” eventualmente predisposto
- Tasto “**OFF**”: premendolo, rende operativa la selezione manuale della temperatura di esercizio del termostato
- **PROGRAMMATORE ORARIO**, tramite il comando  **Progr.Orario** > è possibile impostare automaticamente le fasce orarie di gestione del calore e del raffreddamento (estate/inverno/comfort).

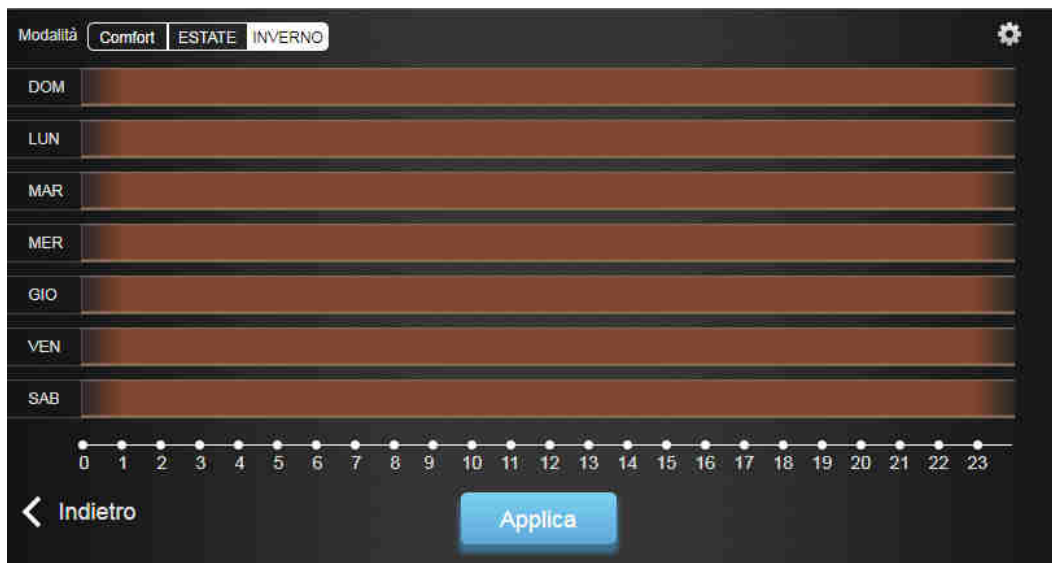
NOTA: durante una programmazione oraria, la selezione della modalità “**ECO**” da parte dell'utente interrompe la gestione a fasce orarie. Per tornare in programmazione oraria, bisogna uscire dalla modalità “**ECO**”.

- **VENTILATORE:** con il sistema di raffreddamento e riscaldamento attivi, il tasto **Auto** disattiverà la termoventilazione al raggiungimento della temperatura impostata nel programma, il tasto **ON** la manterrà sempre in funzione.


Per ulteriori dettagli sulla programmazione del termostato rimandiamo al manuale dello stesso. Le impostazioni e i comandi configurabili dal portale coincidono con quelli disponibili sul termostato stesso. Di seguito viene invece illustrato in dettaglio il funzionamento del **Programmatore orario** per l'impostazione delle fasce orarie giornaliere. Tale funzionalità è disponibile solo sul **portale**.

MODALITÀ D'USO DEL PROGRAMMATORE ORARIO

Dopo aver selezionato il comando, appare la videata di impostazione delle fasce orarie:



Procedere nel seguente modo:

- Selezionare una delle tre modalità **Comfort / Estate / Inverno**
- Cliccare sul simbolo  in fondo a destra per accedere alla videata di programmazione oraria e giornaliera della modalità selezionata
- Scegliere il giorno della settimana da programmare cliccando sul comando disponibile in fondo alla riga.
- Selezionare **“Aggiungi orario”** per definire l'**ora di inizio** della fascia oraria



N.B. l'ora di inizio di una fascia oraria coincide anche con la fine della fascia oraria precedente.

- Dopo aver impostato un orario di inizio, confermare con il tasto **OK**




- L'inizio della fascia oraria viene visualizzato nella finestra pop up visualizzata in basso. Essa serve anche per scegliere la temperatura desiderata tramite il cursore a slitta o eventualmente eliminare la fascia oraria cliccando sull'icona del cestino.



- Dopo aver confermato con il tasto **OK**, l'inizio della fascia oraria viene posizionato sul Programmatore. La temperatura impostata in questa fascia oraria viene mantenuta fino all'inizio di una **successiva fascia oraria**:



- Cliccare sul tasto **SALVA** per memorizzare le impostazioni e successivamente sul tasto **APPLICA** per confermare la scelta della modalità di funzionamento del termostato.

- Per ripetere la programmazione di un giorno su un altro o altri giorni, cliccare sul simbolo  all'interno del Programmatore Orario. Scegliere il giorno che si desidera ripetere e cliccare in fondo alla riga. Nella finestra pop up selezionare "Copia su":

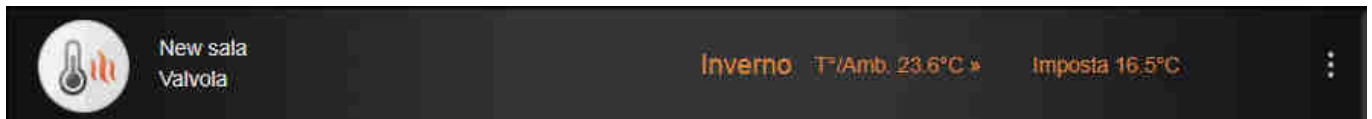



- Inserire un flag in corrispondenza del giorno o dei giorni dove si vuole la stessa programmazione del giorno selezionato. Confermare con **OK**. La programmazione verrà copiata sugli altri giorni.

In caso di avaria della centrale, il termostato continua a eseguire la programmazione oraria impostata. In tal caso, al ripristino della centrale, sul portale verranno visualizzate le impostazioni presenti prima dell'avaria. Per riallinearle, attendere la supervisione del dispositivo o variare un'impostazione da portale o da dispositivo.

Valvola termostatica VT600

Sulla riga corrispondente al dispositivo viene visualizzata l'operatività corrente della valvola ("Inverno" = la valvola è attiva, "OFF" = la valvola è spenta), la temperatura rilevata dal sensore e la temperatura impostata.



Per accedere alla modifica delle impostazioni, cliccare sull'icona  in fondo alla riga. Apparirà la seguente videata:



Il tasto in alto a destra attiva/disattiva la valvola. Le funzioni disponibili sono descritte di seguito:

- **"Imposta"**: la temperatura qui visualizzata deriva dall'impostazione della fascia oraria corrente o dalla **regolazione** manuale della temperatura effettuata tramite i **tasti** -/+.

- Tasto “**Automatico**”>: premendolo, rende operativo il “**Programmatore Orario**” eventualmente predisposto
- Tasto “**Nessun Programma**”>: premendolo, rende operativa la selezione manuale della temperatura di esercizio della valvola
- **Offset**: determina lo scarto tra la temperatura rilevata dal sensore della valvola e la temperatura rilevata in un altro punto dell’ambiente in cui la valvola è installata. Ciò permette di definire un valore più preciso, non influenzato dal calore emesso dal radiatore.
Ad esempio, se la temperatura rilevata dalla valvola è 20° e quella della stanza 18°, il valore di offset sarà: $18 - 20 = -2^{\circ}\text{C}$. Dopo aver impostato il valore, la valvola si regolerà tenendo conto di questa differenza. In pratica, se il sensore della valvola rileva una temperatura di 20° e l’offset impostato è di - 2°, la valvola opererà avendo come riferimento una temperatura di 18°.
- “**Programmatore Orario**”>: la procedura di programmazione è descritta nel precedente paragrafo “**MODALITÀ D’USO DEL PROGRAMMATORE ORARIO**”

In caso di avaria della centrale, la valvola termostatica continua a seguire la programmazione oraria impostata. In tal caso, al ripristino della centrale, sul portale verranno visualizzate le impostazioni presenti prima dell’avaria. Per riallinearle, attendere la supervisione del dispositivo o variare un’impostazione da portale o da dispositivo.

Modulo Comando Scenari CMD600

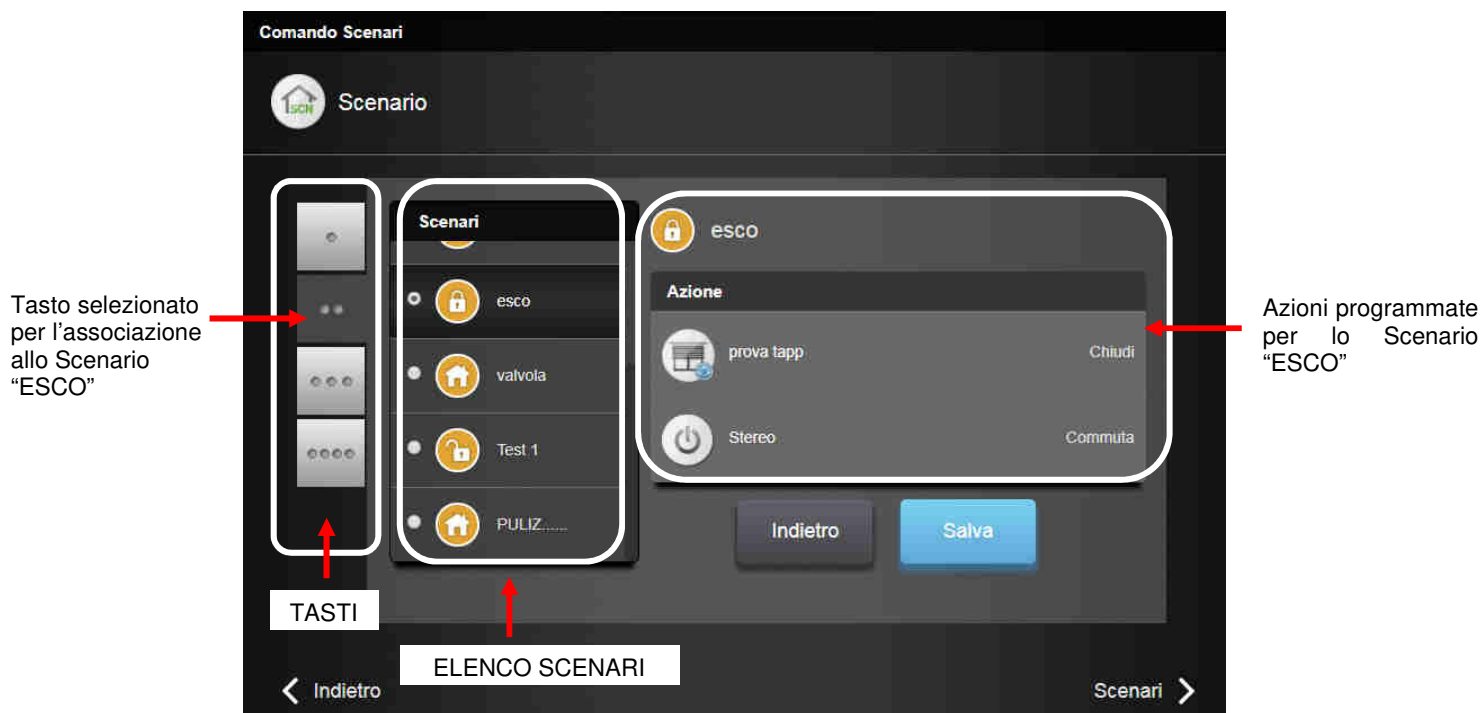
Il modulo è dotato di 4 pulsanti per la selezione di altrettanti **Scenari** precedentemente programmati. Per una definizione più dettagliata di Scenario, vedere oltre o l’Appendice *Guida alla Home Automation* al fondo di questo manuale.

La riga corrispondente a questo dispositivo visualizza i 4 tasti. Premendoli, vengono attivati gli Scenari associati.

Per accedere alla programmazione dei tasti, cliccare sull’icona  in fondo alla riga.

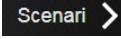


La videata che appare è suddivisa in tre sezioni, evidenziati sotto dai riquadri. A sinistra i 4 tasti del modulo, in mezzo l’elenco degli Scenari precedentemente definiti e a destra i dettagli dello scenario selezionato:



Procedere nel seguente modo:

- Selezionare uno dei 4 tasti del modulo CMD600 (nell’esempio precedente, il secondo tasto)
- Al tasto selezionato associare uno degli Scenari disponibili nell’elenco, cliccando accanto al nome dello Scenario (Scenario “Esco” nell’esempio)
- Verificare nel riquadro di destra che le azioni programmate dallo Scenario siano quelle volute
- Cliccare sul tasto SALVA per memorizzare il tasto

È possibile accedere alla pagina di programmazione degli **Scenari** direttamente da questa videata, cliccando su  in basso a destra.

Per la disattivazione di un tasto del Comando Scenari precedentemente programmato, fare riferimento nel **Manuale Installatore** al paragrafo “Elenco degli attributi del Comando Scenari”.

Sensore Luce/Temperatura/Umidità S600

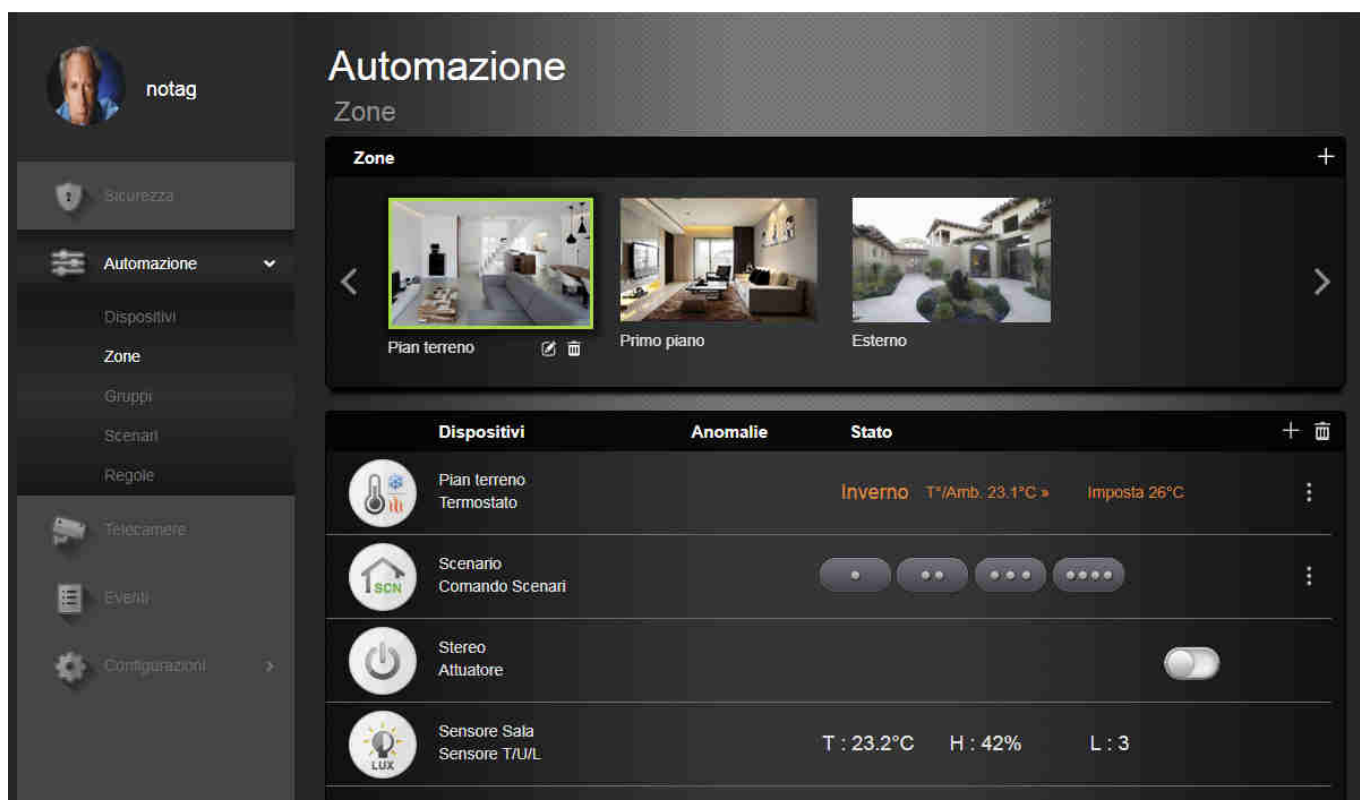


Nella riga del dispositivo vengono visualizzati i valori di Temperatura, Umidità e Luce dell'ambiente in cui il sensore è installato. La luce è misurata in una scala da 0 (massima oscurità) a 16 (massima luce), la temperatura in gradi °C, l'umidità in un valore % di umidità relativa.

7.4 IMPOSTAZIONE DELLE ZONE DI VISUALIZZAZIONE

Il sistema permette di raggruppare i dispositivi di Home Automation in diverse **Zone di visualizzazione**, per poter identificare a colpo d'occhio i dispositivi che vi sono installati.

Per accedere al menu delle Zone, cliccate su **Zone** nell'area menu a sinistra.



Cliccando sul simbolo **+** in alto a sinistra, è possibile creare **nuove Zone**, a cui attribuire un nome e un'immagine personalizzata all'interno della finestra pop up che appare.



Dopo aver confermato con il tasto **OK**, viene visualizzato l'elenco di tutti i dispositivi di Home Automation. Per associare quelli che interessano alla zona creata, è sufficiente inserire una spunta accanto al dispositivo e premere il tasto **AGGIUNGI**. È possibile effettuare più di una selezione.



Cliccando sul singolo riquadro, la zona viene evidenziata di verde e nella parte sottostante compaiono i dispositivi ad essa associati. Per poter aggiungere o eliminare un dispositivo, utilizzare le icone sul lato destro. Per modificare il nome o l'immagine di una zona o per eliminarla, utilizzare le icone presenti accanto al nome.



7.5 IMPOSTAZIONE DEI GRUPPI DI ATTUAZIONE

Il sistema permette di realizzare attuazioni contemporanee associando i dispositivi in **Gruppi**.

Se per esempio si desidera chiudere tutte le tapparelle di una casa con un unico comando, è sufficiente raccogliere in **Gruppi** i moduli di controllo **T600** che li controllano.

Per accedere al menu dei Gruppi, cliccate su **Gruppi** nell'area menu a sinistra.




I Gruppi devono essere costituiti da dispositivi dello stesso Tipo, selezionandone il tipo nella sezione “**Tipo Dispositivo**”, evidenziata sopra.

☞ *I Gruppi Dimmer e Qualità Aria non sono al momento disponibili*

Agendo nella parte sottostante a sinistra, sarà possibile:

- Creare un **nuovo Gruppo** cliccando sul simbolo + e scegliendo i dispositivi da associare al Gruppo selezionandoli dalla lista all'interno della finestra pop up. Una volta selezionati, i dispositivi compariranno a sinistra, tutte le volte che si cliccherà sul gruppo creato.



- Rinominare o Cancellare i Gruppi cliccando sull'icona  in fondo alla riga di ciascun Gruppo
- A seconda del tipo di Gruppo, le azioni disponibili sono:

- Accendere e Spegnerne contemporaneamente tutti gli Attuatori del Gruppo con i tasti:



- Aprire e Chiudere contemporaneamente tutte le Tapparelle del Gruppo con i tasti:



- Comando per definire il livello di apertura di tutte le tapparelle del gruppo. Esempio:



Nota bene: nel caso dei **Moduli Tapparelle**, la percentuale visualizzata non rappresenta lo stato di apertura delle tapparelle prima dell'invio del comando.

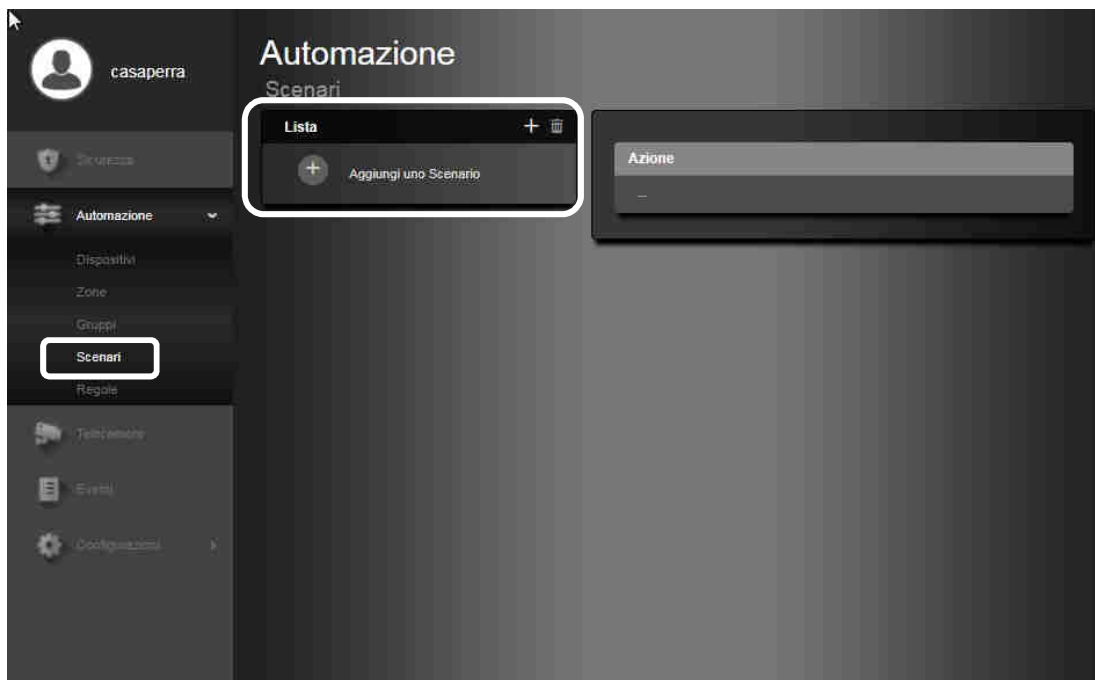
- Impostare la Temperatura, Accendere e Spegner contemporaneamente tutte le Valvole associate a un gruppo (ad esempio un ambiente o un piano).
- Impostare le Modalità, Accendere e Spegner contemporaneamente tutti i Termostati associati a un gruppo (ad esempio un ambiente o un piano).



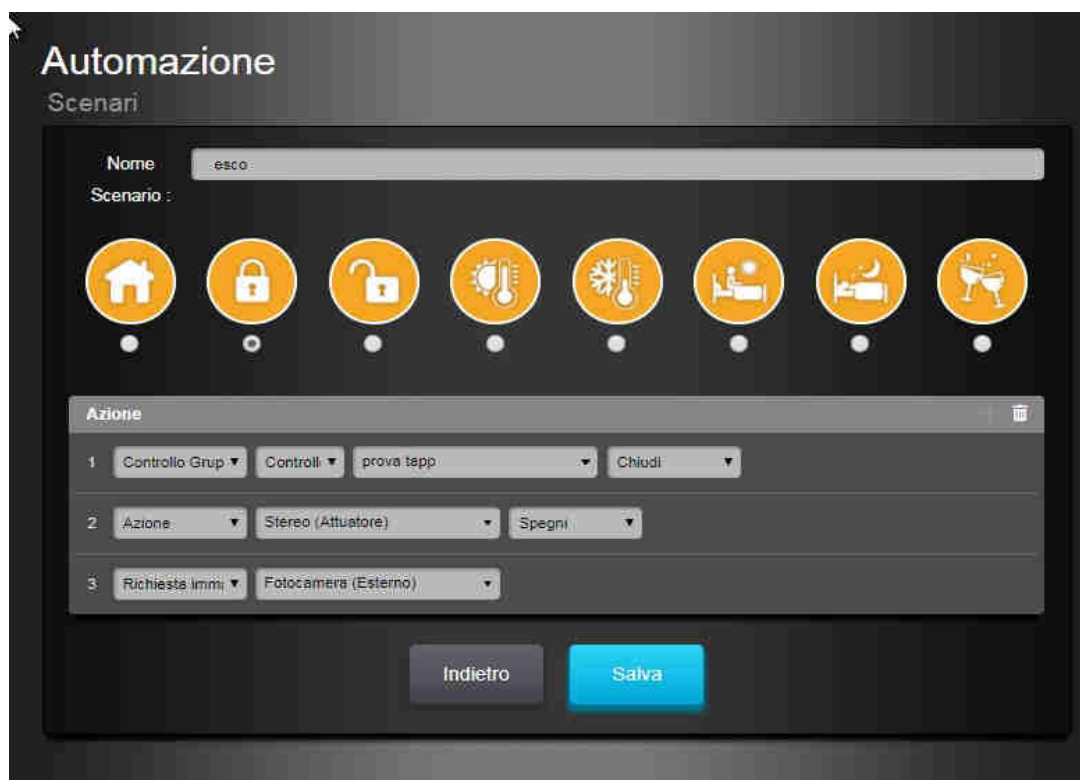
7.6 IMPOSTAZIONE DEGLI SCENARI

Lo Scenario è una sequenza di azioni che l'utente può programmare e poi avviare tramite un comando da **APP/portale** o dal pannello comandi **CMD600**. Lo Scenario può anche essere inserito all'interno di una regola.

Per accedere al menu degli Scenari, cliccate su **Scenari** nell'area menu a sinistra.



Per creare un **nuovo Scenario**, è sufficiente premere uno dei tasti **+** evidenziati sopra, dopodiché verrà presentata la seguente videata:



La creazione di uno Scenario prevede:

- La definizione di un nome che verrà poi utilizzato per identificarlo. Nell'esempio sopra il nome "esco"
- L'eventuale assegnazione di una delle icone proposte
- La selezione, con i menu a tendina, di un massimo di **5 azioni consecutive**, che verranno attuate dal sistema ogni volta che lo Scenario verrà avviato
- Il suo salvataggio

☞ Per la loro configurazione vedere l'appendice "Guida alla Home Automation"

7.7 IMPOSTAZIONE DELLE REGOLE

Ogni regola permette all'utente di scatenare una serie di *Azioni* a seguito di un *Innesco* che dà loro il via. L'avvio di una regola può essere subordinato alla realizzazione di uno o due **Condizioni** opzionali.

NOTA BENE. Se si sceglie di impostare **due condizioni**, entrambe devono essere verificate perché la regola si avvii (modalità **AND**).

Le **Regole** vengono eseguite in modo automatico, dando luogo ad Azioni programmate dall'utente, dopo che si è verificato l'Innesco. Ad esempio, rientrando a casa e disattivando l'antifurto, in un determinato intervallo di tempo, si accendono in automatico le luci dell'ingresso:

- ☞ Tipo di innesco: CAMBIO STATO → DISATTIVA
- ☞ Condizione: INTERVALLO DI TEMPO → TUTTI I GIORNI DALLE 18 ALLE 20
- ☞ Azione: CONTROLLO GRUPPO → ATTUATORI → ACCENDI

Per accedere al menu delle Regole, cliccate su **Regole** nell'area menu a sinistra. Per la creazione di una nuova Regola, cliccare sul simbolo **+** accanto alla lista delle Regole.

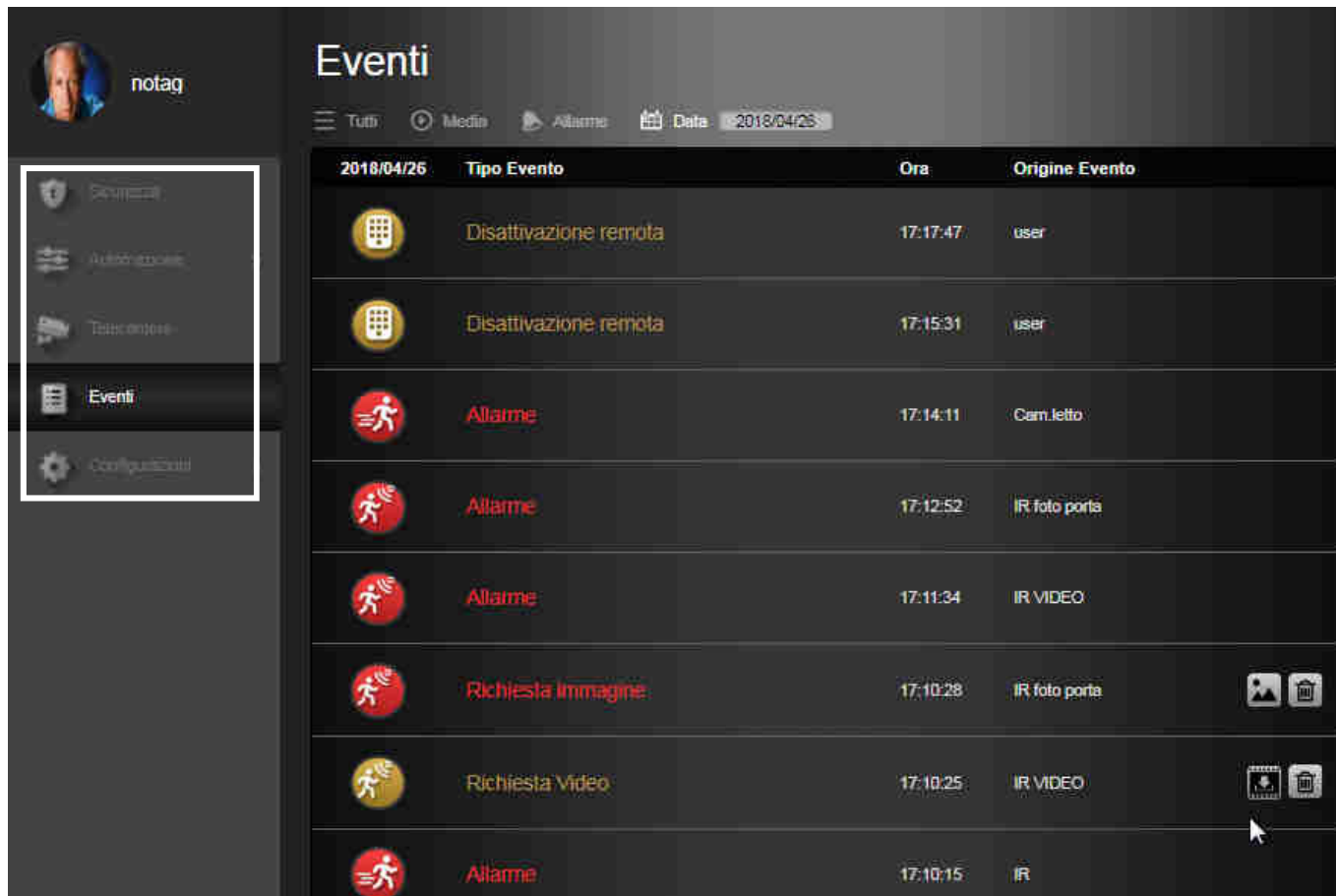


Per maggiori dettagli sulla Home Automation di Egon si consiglia la lettura della "Guida alla Home Automation" presente in Appendice, dove sono disponibili anche esempi pratici di programmazione e schemi dei dispositivi.

8 MENU EVENTI

Cliccando sulla voce **Eventi** nell'area dei menu, si accede alla tabella in cui vengono tracciati e tenuti in memoria tutti gli eventi verificatisi nel sistema.

NOTA BENE: gli eventi relativi ai dispositivi della Home Automation non vengono memorizzati



2018/04/26	Tipo Evento	Ora	Origine Evento
	Disattivazione remota	17:17:47	user
	Disattivazione remota	17:15:31	user
	Allarme	17:14:11	Cam. letto
	Allarme	17:12:52	IR foto porta
	Allarme	17:11:34	IR VIDEO
	Richiesta Immagine	17:10:28	IR foto porta
	Richiesta Video	17:10:25	IR VIDEO
	Allarme	17:10:15	IR

Gli eventi vengono registrati per data, tipo, ora e origine dell'evento. A seconda del tipo di evento, Nell'ultima colonna "Origine evento" possono essere visualizzati:

- ☞ i **dispositivi** che vengono coinvolti nell'evento di segnalazione e di allarme o richiesta foto/video
- ☞ l'**utente** che ha provocato un cambiamento di stato
- ☞ il **sistema** per test periodici, allarme tamper della centrale, guasti di supervisione e assenza di rete o batteria della centrale

Gli eventi possono essere filtrati attraverso le selezioni disponibili:

- ☞ **Tutto:** vengono visualizzati tutti gli eventi (in rosso gli allarmi, in giallo tutti gli altri) e le immagini/video ripresi
- ☞ **Media:** vengono visualizzati immagini e video acquisiti automaticamente dai rivelatori con fotocamera e videocamera in caso di allarme o richiesti dall'utente nella sezione Home attraverso le icone fotocamera e videocamera.

<NOTA>

Immagini e video rimangono disponibili sul server Elkron per 30 giorni, dopodiché vengono eliminati.

- ☞ **Allarmi:** vengono notificati gli allarmi intrusione, panico e tamper di qualsiasi dispositivo di sicurezza o allarme temperatura bassa o alta per dispositivi Home Automotion. Le immagini e i filmati acquisiti in caso di intrusione possono essere consultati selezionando Tutto o Media.
- ☞ **Data:** si può scegliere di visualizzare gli eventi di un giorno specifico. Cliccare sul campo **Data** e inserire il giorno di interesse rispettando la sequenza AAAA-MM-GG (anno-mese-giorno, ad esempio 2016-05-23) e cliccare nuovamente sulla **Data** per visualizzare nella parte sottostante tutti gli eventi del giorno scelto.

Nelle selezioni **Tutto** e **Media**, per visualizzare immagini e video o per cancellarli, utilizzare le icone disponibili in corrispondenza del dispositivo con fotocamera/videocamera:



: cancella



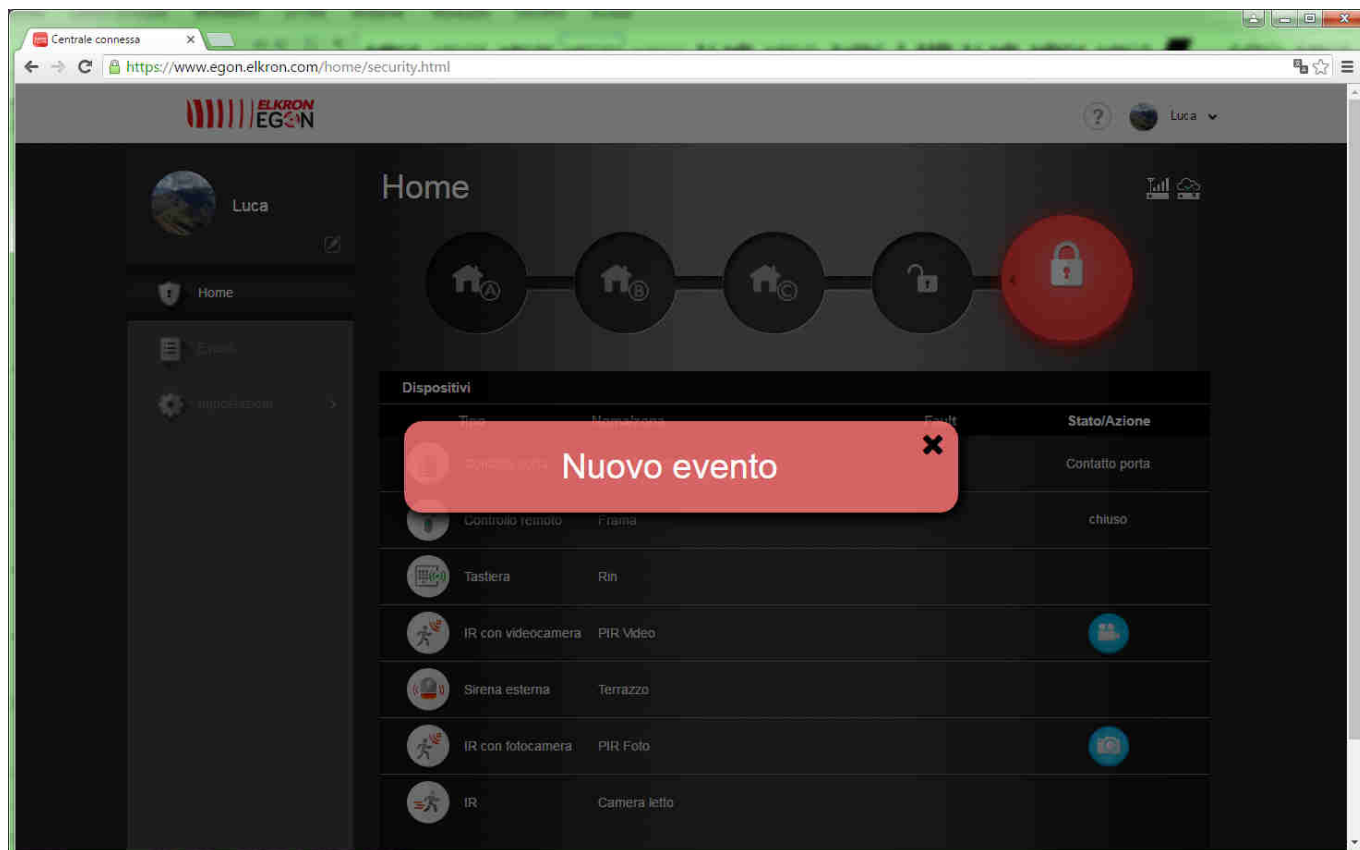
: visualizza video



: visualizza immagine

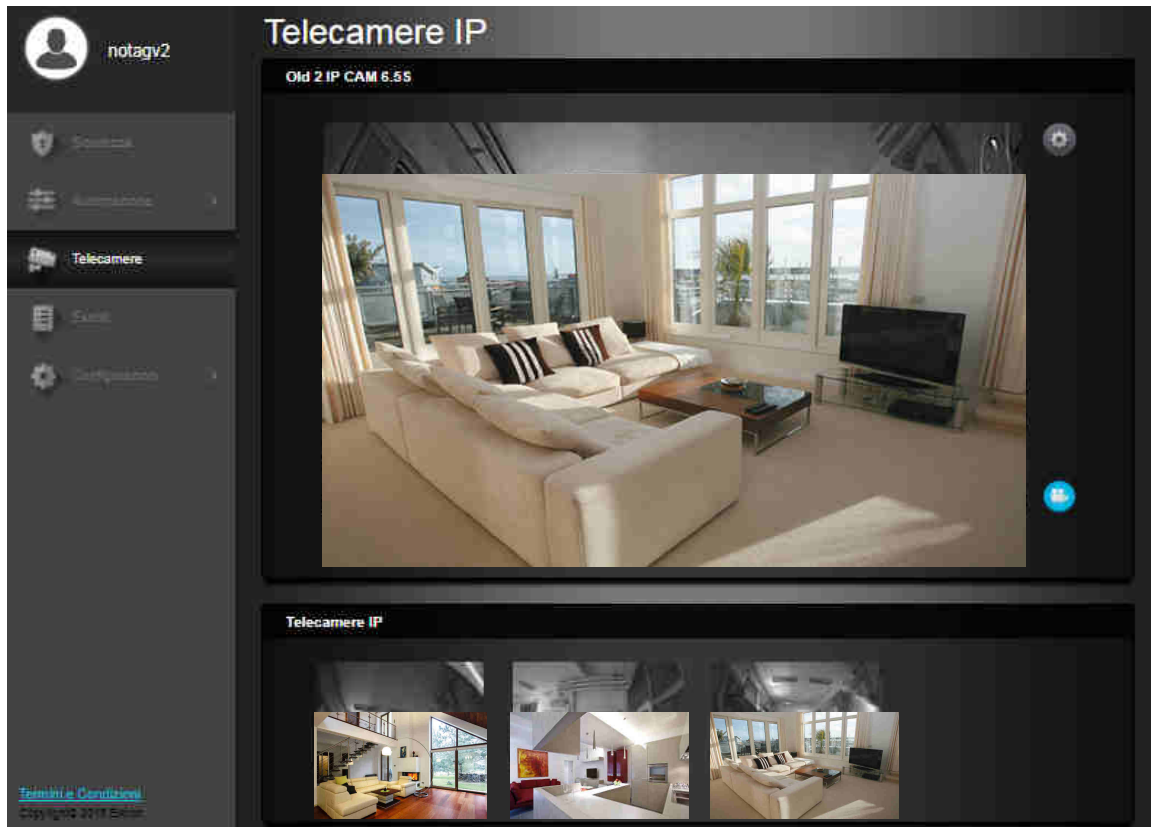
In presenza di un evento di intrusione il portale visualizza il pop-up **NUOVO EVENTO**. Nella lista **Eventi**, L'allarme viene immediatamente registrato ed è visibile. Nel caso di un dispositivo fotocamera/videocamera che venga allarmato, le immagini o i video ripresi impiegano qualche minuto prima di essere resi consultabili sul portale, il tempo necessario al server per acquisirli e inviarli all'applicativo.

Esempio di notifica di allarme sul portale in caso di intrusione:



9 TELECAMERE IP


Questa pagina fornisce la visione delle telecamere IP associate alla centrale.




- Lista Telecamere IP

L'area delle telecamere IP mostra le immagini relative alle telecamere associate alla centrale. Con un doppio click del mouse è possibile ingrandire l'immagine e accedere alla pagina dedicata al controllo.

- Regolazioni Video

Cliccare su  per accedere al menu delle regolazioni video.

- Registrazioni Video

Cliccare su  per richiedere la registrazione di un video. I parametri di registrazione sono definiti nella configurazione della telecamera (vedere manuali dedicati).

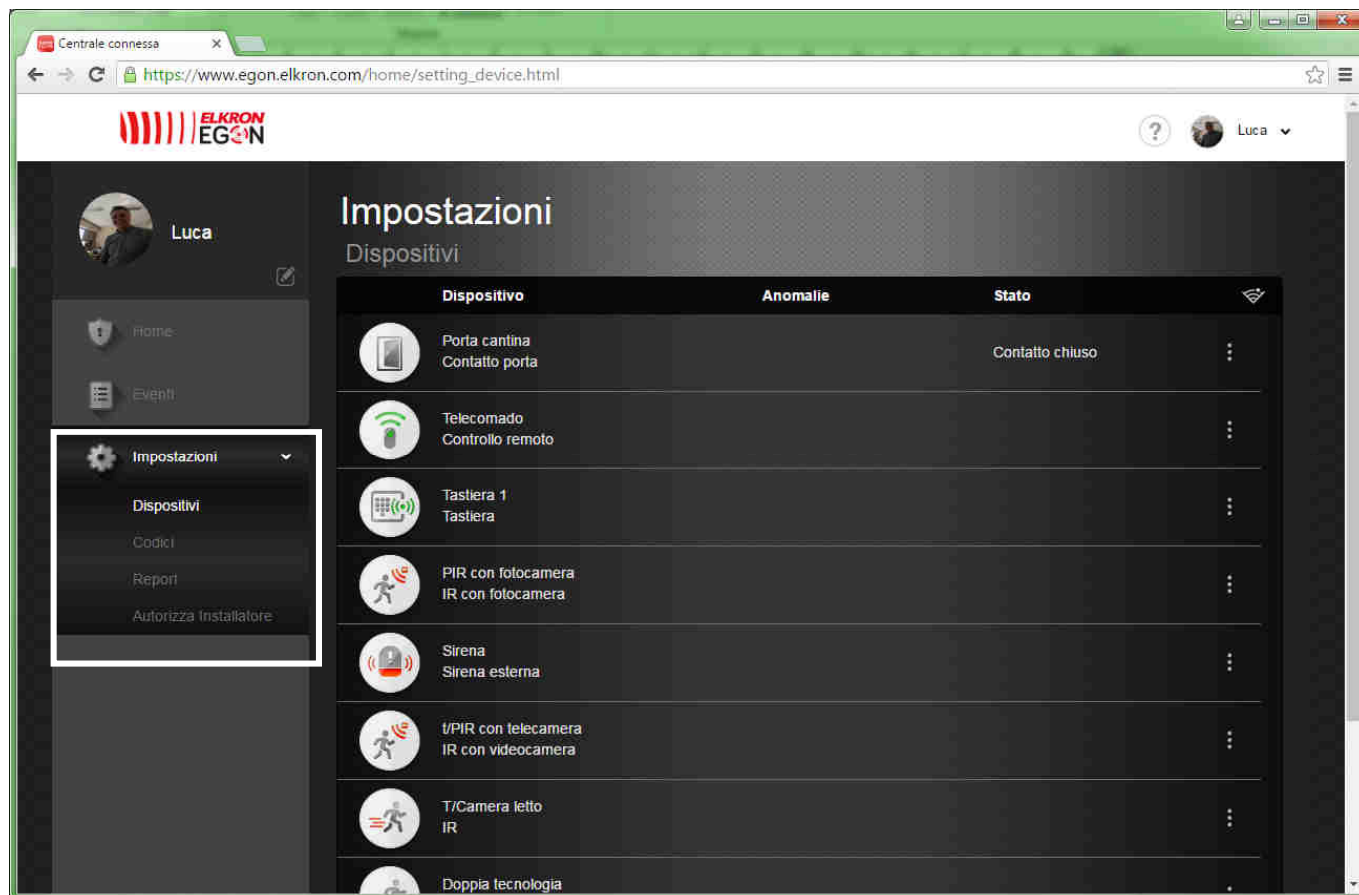
<NOTA>

☞ Altre configurazioni relative alle telecamere IP sono possibili nel menu Dispositivi. Per le spiegazioni complete sull'uso delle programmazioni relative alle telecamere IP, fare riferimento al manuale della telecamera stessa

10 MENU IMPOSTAZIONI



In questa sezione, **riservata e visibile esclusivamente all'utente master**, è possibile impostare alcune caratteristiche dei dispositivi, i codici di gestione della centrale, l'invio di report e il Codice Installatore temporaneo.

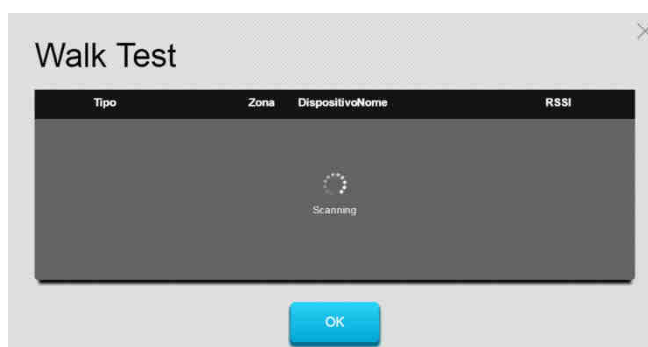
Per accedere a questo menu cliccate su **Impostazioni** nell'area menu della videata.



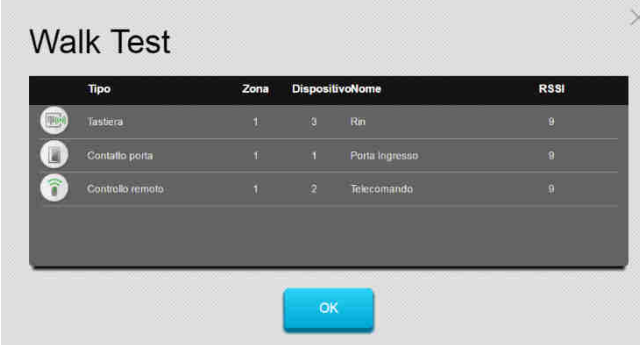
La videata **Impostazioni** si presenta con la lista dei dispositivi che fanno parte del vostro sistema, corrispondente al sottomenu *Dispositivi*.

Le colonne hanno il seguente significato:

- ☞ **Dispositivo**: tipo di sensore e nome attribuito, o dispositivo di Home Automotion
- ☞ **Anomalie**: viene fornita una sintetica spiegazione dell'errore
- ☞ **Stato**: indica lo stato di Fuori Servizio o di Contatto aperto (solo per i Contatti Magnetici), di stato di accensione con eventuale consumo (solo per gli Attuatori), di temperatura (solo per Valvole e Termostati), di temperatura/luminosità/umidità (solo per sensore L/T/H).
- ☞ : in quest'area è anche possibile eseguire il Walk Test per verificare la portata radio di ogni singolo dispositivo. Cliccando sull'icona  nella riga di intestazione, la centrale si predispose per ricevere un codice di test da parte del dispositivo (vedere le singole istruzioni per l'invio).




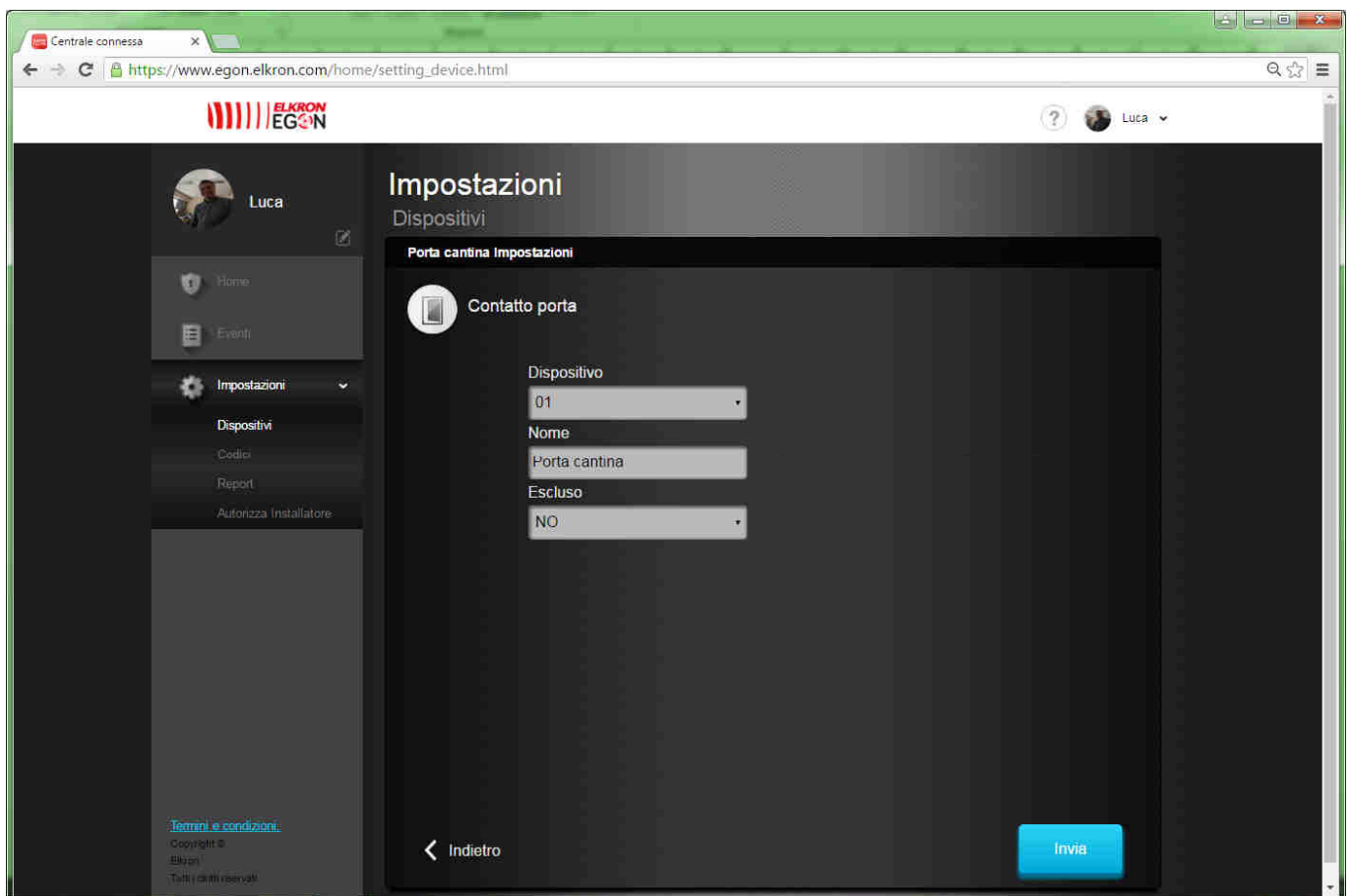
Nell'esempio sottostante sono visualizzati i dispositivi appartenenti alla centrale su cui è stato effettuato il Walk Test. La risposta della centrale viene inserita nella colonna **RSSI** e indica il valore della portata radio (9 massima):



Tipo	Zona	Dispositivo	Nome	RSSI
Tastiera	1	3	Rtn	9
Contatto porta	1	1	Porta Ingresso	9
Controllo remoto	1	2	Telecomando	9

10.1 MODIFICA DISPOSITIVI

Per accedere alle impostazioni di un dispositivo, cliccate sull'icona  in fondo alla riga del dispositivo. Verranno visualizzati la tipologia del dispositivo, il numero univoco con cui è riconosciuto all'interno del sistema, il nome che gli avete attribuito e la scelta.



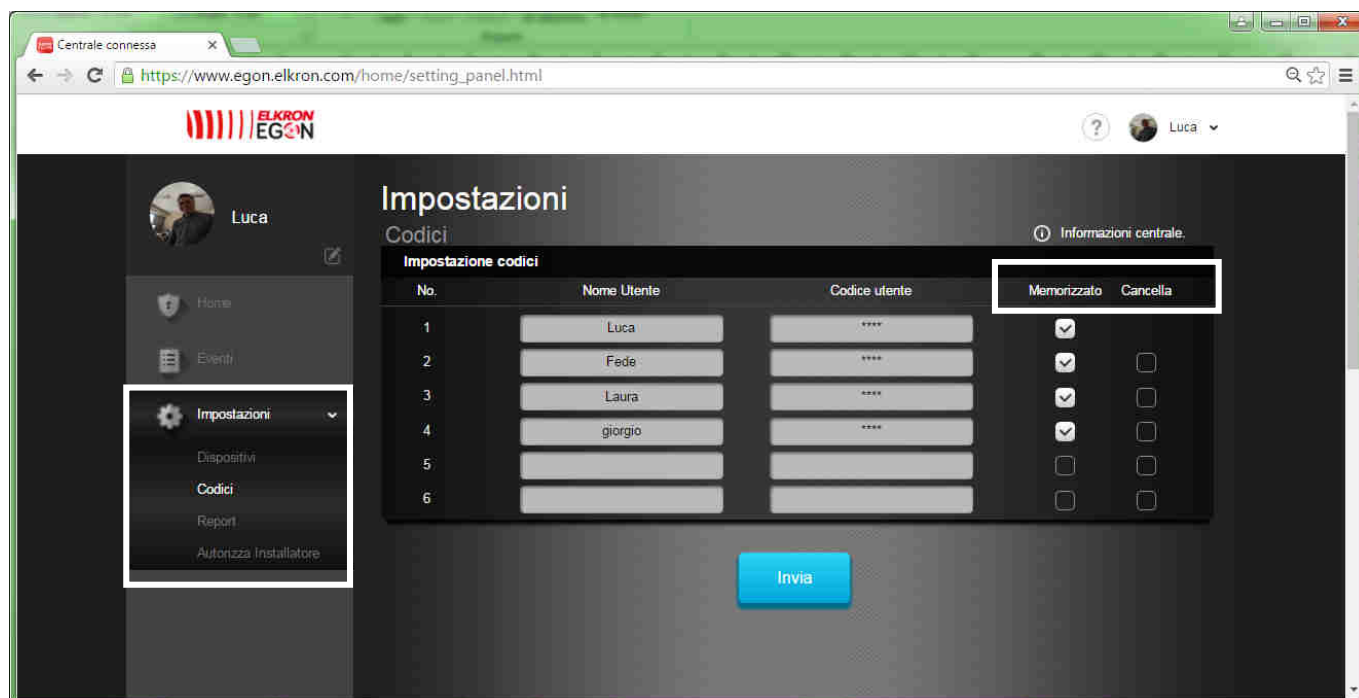
L'esclusione disabilita in modo permanente un dispositivo. Dopo aver selezionato l'esclusione e aggiornato la centrale con il tasto INVIA, tutti gli allarmi di intrusione verranno ignorati così come le supervisioni fallite dei dispositivi di *Home Automation*. Le eventuali situazioni di batteria scarica e manomissione vengono invece sempre segnalate dal dispositivo escluso.

ATTENZIONE! La funzione di Esclusione, riferita a un dispositivo "Sirena", non la disattiva completamente ma blocca l'invio dei report delle sue anomalie.

Per confermare la programmazione effettuata e aggiornare i dati nella centrale, premere il tasto INVIA, altrimenti premere INDIETRO per tornare alla tabella **Dispositivi**.

10.2 AGGIUNTA E MODIFICA CODICI

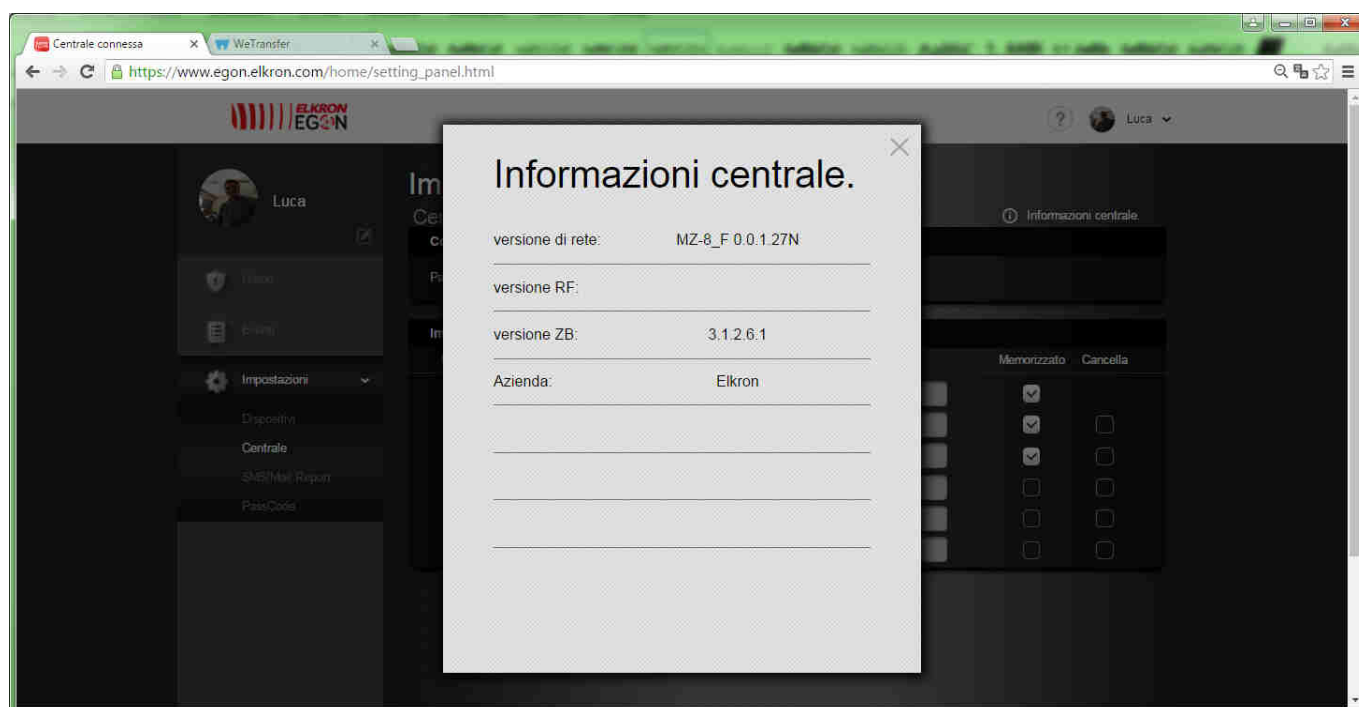
All'interno di questo sottomenu della sezione **Impostazioni**, accessibile cliccando su **Codici**, è possibile gestire fino a sei utenti secondari che possono accedere al sistema **Egon** con i relativi codici. L'utente master, che compare nella prima riga, non può essere cancellato, ma può eliminare quelli secondari da lui creati. La spunta sul campo "Memorizzato" indica che gli accessi al sistema vengono registrati nella lista degli Eventi. Se, per questioni di privacy, non si volessero registrare questi eventi, occorre eliminare il segno di spunta.



Per aggiornare la centrale con le modifiche apportate cliccate sul tasto INVIA.

NOTA BENE: non è consentito l'utilizzo del valore 1111 per il codice utente.

Cliccando sulla voce in alto a destra "Informazioni centrale" si apre il dettaglio relativo alla versione presente nella centrale:



10.3 AUTORIZZAZIONE ACCESSO INSTALLATORE

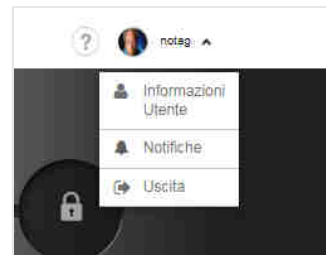
In questa videata l'utente master può generare un codice installatore. Con questo codice l'installatore è temporaneamente autorizzato dall'utente stesso ad accedere alla centrale utilizzando l'APP **Elkron Egon Professional** o il portale installatore <https://www.egon.elkron.com/home/installer.html>, per effettuare operazioni di verifica e manutenzione sull'impianto o modificare, se necessario, i parametri del sistema. L'attività è limitata a una durata massima di 60 minuti. Se non viene conclusa in questo tempo, l'installatore dovrà richiedere all'utente master di generare un nuovo codice.



11 IMPOSTAZIONI DI ACCESSO DEGLI UTENTI

Cliccando sul nome della centrale in alto a destra si accede ai seguenti 3 menu per l'utente:

- Informazioni Utente
- Notifiche
- Uscita

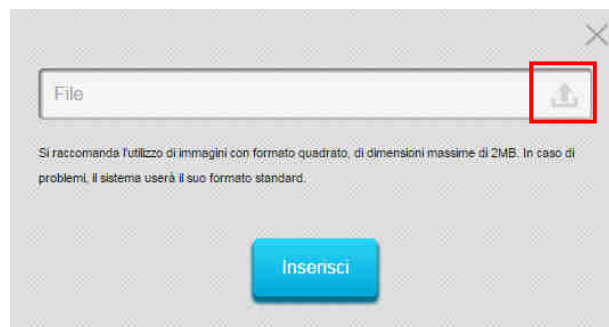


11.1 INFORMAZIONE UTENTE

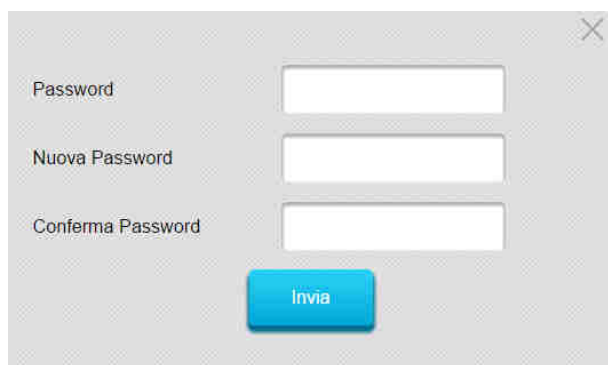
No	Utente	Indirizzo Email	Password	Info.
1	Luca	[REDACTED]	****	[Info Icon]

Dopo aver cliccato sull'icona  evidenziata sopra, si possono effettuare le seguenti modifiche:

- **Cambio avatar**, per personalizzare il proprio Account con un'immagine. Scegliere un file cliccando nel punto indicato dal riquadro e confermare premendo il tasto Inserisci.





- **Cambio password**, per variare la password di accesso al portale. Digitarla negli appositi campi e premere INVIA.



Per visualizzare i parametri con cui la centrale è identificata sul database del server cliccare su **Informazioni Accesso**. Il tasto permette di reinviare alla centrale i dati di configurazione di rete memorizzati sul Server Elkron.

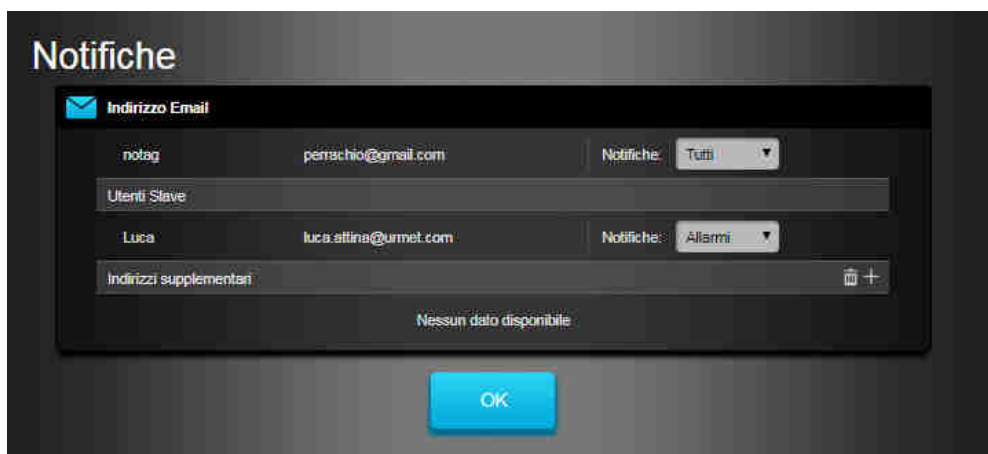


Nella parte centrale della pagina, l'utente master ha a disposizione un'area in cui inserire **Altri Utenti**, autorizzati a interagire con il sistema **Egon**. I nuovi Utenti potranno accedere al sistema ma non alle funzioni di configurazione dei dispositivi. Per inserire un nuovo utente, cliccare su **+**, per cancellare . Per modificare i dati del singolo utente premere sull'icona  accanto al nome.




In un menu dedicato è possibile selezionare la lingua d'uso disponibile per il Portale.

Nella parte in basso della pagina, infine, sarà possibile selezionare il formato data. In Italia scegliere DD-MM-YYYY.

11.2 NOTIFICHE



La pagina delle **Notifiche** consente di selezionare le Notifiche Push legate alla App installata sul proprio smartphone. La scelta effettuata nei menu a tendina si estende a tutti gli utenti che abbiano installato la App e che si siano connessi almeno una volta con l'account del portale:

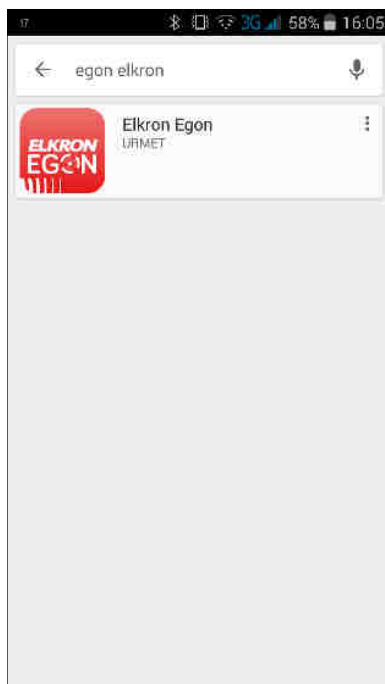
-  **Tutti**, tutte le notifiche di eventi
-  **Intrusioni**, solo le notifiche di allarme Intrusione
-  **Nessuno**, per non ricevere alcuna Notifica Push.

11.3 USCITA DAL PORTALE

Cliccare sul menu Uscita per uscire dal portale.


12 UTILIZZO DELLA APP PER SMARTPHONE

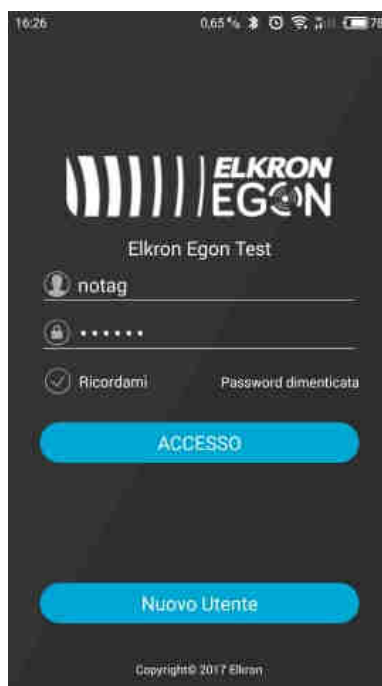
Cercate l'applicazione **Elkron Egon** all'interno dello store utilizzato dal vostro smartphone (Play Store o App Store).



Procedete con l'installazione accettando le richieste di accesso alle sezioni del vostro smartphone, indispensabili per gestire tramite la APP il vostro sistema Egon.

Aprire l'applicazione per completare l'installazione sul vostro smartphone.

Cliccate sull'icona appena creata  per visualizzare la pagina di **Accesso** dove inserire la password registrata precedentemente sul portale:



Attivando la funzione **Ricordami** non sarà più necessario digitare le credenziali di accesso ogni volta che si vorrà utilizzare l'App.

In questa pagina è possibile effettuare la prima registrazione. La procedura è del tutto simile a quella descritta per il portale al capitolo 4 del presente manuale.

Dopo aver inserito le credenziali registrate, cliccando sul tasto **ACCESSO** si apre la videata principale, di default **Sicurezza**, così composta:

Selezione delle Parzializzazioni

Accesso alle funzioni disponibili sulla App

TASTI DI GESTIONE PER L'ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DEL SISTEMA:

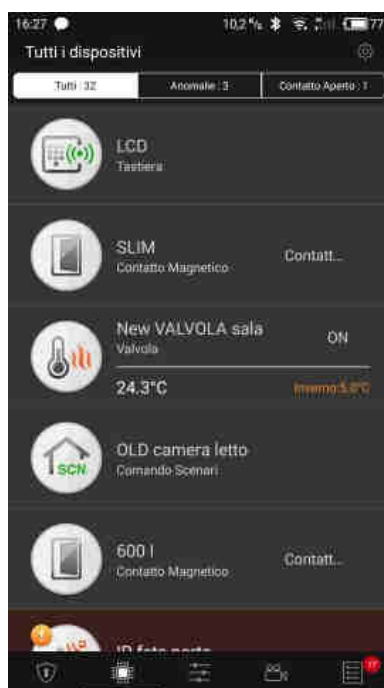
- Attivazione Totale
- Disattivazione
- Attivazione Parzializzazione

Area di dettaglio dello stato dei dispositivi e della centrale

TASTI DI NAVIGAZIONE ALL'INTERNO DELLA APP:

- Sicurezza
- Elenco dei dispositivi
- Home Automation
- Telecamere e Sensori foto/video
- Eventi

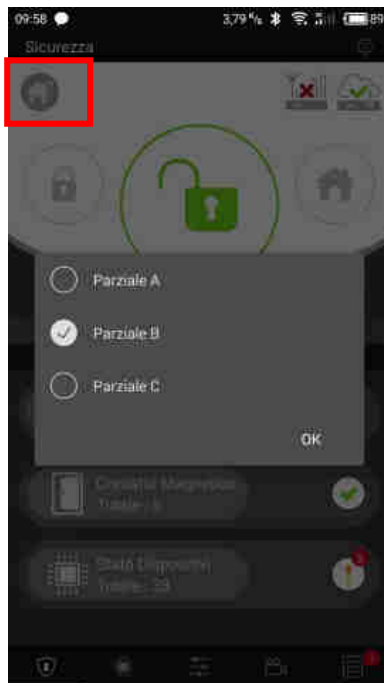
Cliccando sull'**elenco dei dispositivi**, viene visualizzata la lista dei dispositivi presenti nel vostro sistema:



Se nella centrale sono presenti rivelatori con fotocamera o videocamera, in questa lista dei dispositivi è possibile richiedere un'immagine o un video. Premendo il corrispondente tasto a lato, la richiesta viene registrata nella lista degli Eventi. Trascorso il tempo necessario di upload/download dal server, sarà possibile visualizzare il media richiesto.

La presenza di anomalie viene visualizzata nella schermata **Sicurezza** in corrispondenza dell'**area di dettaglio dello stato della centrale e dei dispositivi**, dandone evidenza con un punto esclamativo e un numero. Cliccandoci sopra viene fornita una descrizione sintetica delle problematiche rilevate.

Selezione delle parzializzazioni. Cliccando sul tasto evidenziato in alto a sinistra vengono visualizzate le 3 parzializzazioni disponibili sul sistema **Egon**. Se ne può scegliere più di una e cliccando sul tasto **OK**, la scelta viene registrata nella centrale. Premendo successivamente il tasto di **Attivazione Parzializzazione** verranno attivati soltanto il settore o i settori selezionati in quest'area.



Accesso alle funzioni disponibili. Cliccando sull'icona in alto a destra di ogni videata si passa alla pagina di gestione delle funzioni disponibili:

Nome e indirizzo email dell'utente master

Scelta della schermata principale di accesso alla APP

Esclusione di un dispositivo (vedere oltre)

Contatti per assistenza tecnica sul sistema **Egon** e versione della APP

Ritorno alla pagina di Accesso

Informazioni sulla centrale e possibilità di variarne il nome che compare su email e notifiche

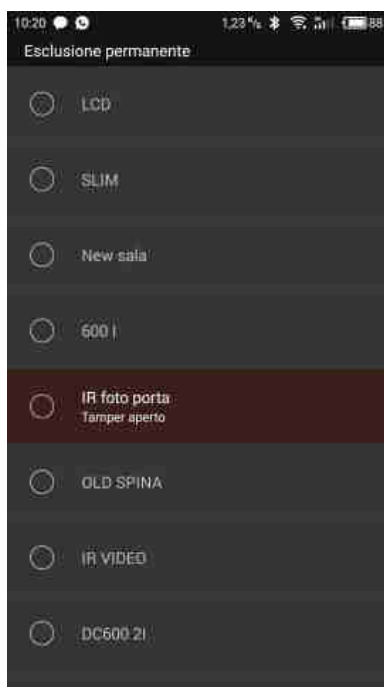
Attivazione/disattivazione della ricezione di notifiche push e email agli indirizzi indicati

Inserimento nuovi utenti e relativi codici per **attivare o disattivare il sistema**. Per accedere a questa sezione viene richiesta la password di accesso all'APP *

Da qui è anche possibile generare il **codice installatore** per permettere un temporaneo accesso alla centrale per effettuare un'eventuale manutenzione tecnica

* **Non è consentito l'utilizzo dei valori 1111 e 7982 per il codice utente, in quanto già utilizzati dal sistema.**

MENU ESCLUSIONI. Selezione del dispositivo da escludere. L'esclusione disabilita in modo permanente un dispositivo di sicurezza (non è prevista per i dispositivi di Home Automation). Dopo aver selezionato il dispositivo da escludere, esso viene immediatamente ignorato dal sistema. Le eventuali situazioni di batteria scarica e manomissione continuano a essere segnalate dal dispositivo escluso.



ATTENZIONE! La funzione di Esclusione, riferita a un dispositivo "Sirena", non la disattiva completamente ma blocca l'invio dei report delle sue anomalie.

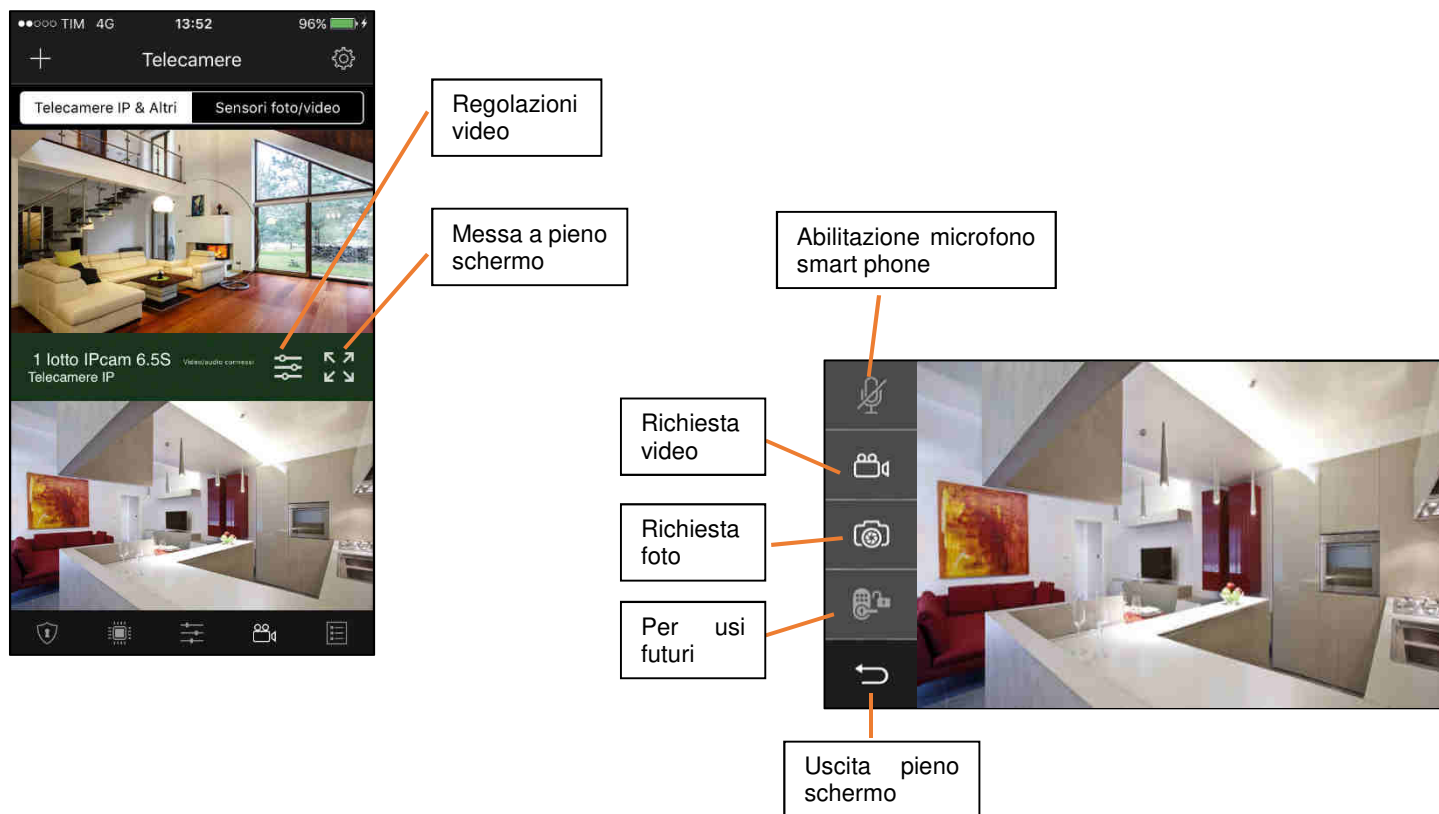
<NOTA>

Per includere nuovamente un dispositivo nel sistema, occorre eliminare il flag di **Esclusione** dal dispositivo. Si consiglia di uscire dalla APP e accedere nuovamente per avere le corrette informazioni sul dispositivo riabilitato.

MENU HOME AUTOMATION. Questa sezione è stata introdotta dalla versione **1.8.30 della APP di Android** e **1.43 della APP di iOS**. Permette l'utilizzo di tutte le funzionalità di Home Automation descritte per il portale (si vedano i paragrafi precedenti), tranne la programmazione di **Regole** e **Scenari**, dei quali si può visualizzare la configurazione senza poterla modificare. Regole e Scenari possono comunque essere attivati e disattivati anche dalla APP:



MENU TELECAMERE. Questa sezione è stata introdotta dalla versione **1.8.50 della APP di Android** e **1.45 della APP di iOS**. Questa pagina visualizza le immagini di tutte le telecamere e i sensori con foto o video associati alla centrale. Nelle figure sottostanti, vedere l'uso dei tasti di comandi nella configurazione multischermo e a schermo intero.



12.1 TASTI DI SPOSTAMENTO ALL'INTERNO DELLA APP

Utilizzate i tasti corrispondenti per accedere alle varie funzioni descritte in questa sezione. Per tornare alla pagina precedente usare il tasto **INDIETRO** del proprio smartphone.

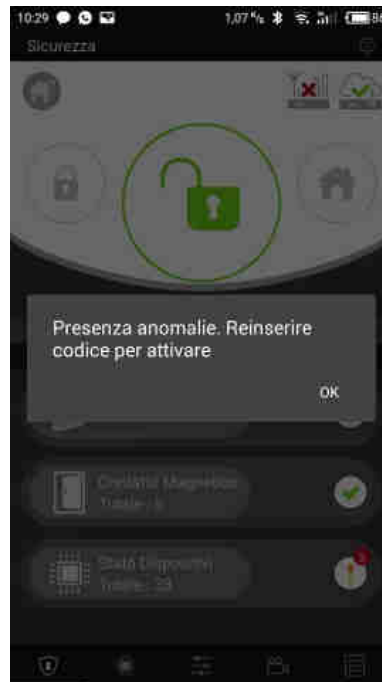
<NOTE>

- ☞ Nella lista degli Eventi la data di riferimento viene visualizzata nel formato Anno/Mese/Giorno
- ☞ Sul sistema Android, usare il tasto funzione **INDIETRO** per nascondere la tastiera virtuale.

13 AVVERTENZE GENERALI PER L'USO DI PORTALE E APP

13.1 ATTIVAZIONE CON ANOMALIE

Nel caso il sistema presenti delle anomalie al momento dell'**attivazione totale o parziale**, viene richiesto all'utente di reinserire il codice di attivazione per confermare la volontà di attivare anche in presenza di dette anomalie. Se le anomalie appartengono a più parzializzazioni, sarà necessario inserire il codice due volte.



A fronte della richiesta di conferma, l'utente può rinunciare ad attivare il sistema e intervenire per eliminare l'anomalia oppure può attivare ugualmente, reinserendo il codice, rimandando l'intervento ad un momento successivo.

Le anomalie possono essere:

- Lo **stato di contatto aperto**, ad esempio per una finestra rimasta socchiusa. Queste informazioni sono evidenziate in rosso nella lista dei dispositivi del Portale e della APP e nella sezione **Sicurezza** del portale e della APP.
- Lo **stato dei dispositivi del sistema che risultano manomessi** (allarmi Tamper), con **batteria quasi scarica**, fuori servizio, ecc. Anche queste informazioni sono evidenziate in rosso.
- Lo stato di anomalia della centrale come la sua manomissione (allarme tamper), l'assenza di rete elettrica, l'assenza di connessione dati (Internet o GPRS). Queste informazioni non appartengono ai dispositivi ma sono presenti nella sezione **Sicurezza**.

<NOTA>

È possibile configurare la centrale in modo che ignori le anomalie durante le attivazioni: o prevedendo una attivazione diretta (menu Parametri/Attivare con anomalie nel paragrafo 6.3 del manuale della centrale) o escludendo il controllo di ciascuna anomalia (menu Info/Anomalie sistema nel paragrafo 6.1 del manuale della centrale).

13.2 CONNESSIONI LENTE O CRITICHE ALLA RETE INTERNET

Nel caso di connessioni lente alla rete Internet (per esempio quando la centrale sia dotata di sola connettività 3G GPRS), una volta entrati nel Portale o nella APP, è consigliabile attendere qualche secondo prima di agire sul sistema, per permettere alla connessione di stabilizzarsi.

Lo stato di connessione può essere verificato tramite l'icona , descritta nel paragrafo 6.3 del presente manuale.

13.3 USO DI CODICI ERRATI

Dopo aver digitato per 5 volte consecutive un *codice utente errato* sul portale o sulla App si verifica il blocco del sistema, che si manterrà nello stato in corso per circa 9 minuti. Durante questo tempo, non sarà possibile sbloccare il sistema neanche introducendo il codice corretto e la tastiera risulterà inutilizzabile. Il sistema potrà cambiare stato ed essere ripristinato soltanto tramite il telecomando, o trascorso il tempo di blocco.

Nell'ipotesi che la reiterazione di un codice errato sia un atto fraudolento, per motivi di sicurezza sia sulla App che sul portale viene mostrato il messaggio CODICE ERRATO e ogni successivo inserimento andrà a sommare ulteriori 9 minuti al tempo di blocco del sistema. Sul pannello di controllo locale, nello "Storico", verrà registrato "Codice Bloccato".

14 APPENDICE – GUIDA ALLA HOME AUTOMATION

14.1 INTRODUZIONE

L'Home Automation è sinonimo di casa evoluta e multifunzionale, un nuovo modo di concepire le varie tecnologie impiantistiche e tradizionali presenti in un contesto abitativo o un'area di lavoro, attraverso la loro integrazione e il loro controllo. Il sistema della Home Automation sviluppato da Elkron con **Egon** mette a disposizione vari dispositivi e moduli, wireless e filari, gestiti da una **centrale di controllo** e in grado di dialogare con ognuna di queste tecnologie per modellarla sulle singole esigenze.



La centrale di controllo Egon, **CR600** o **CR600 Plus**, è contemporaneamente cuore del sistema antintrusione, laddove ve ne sia la necessità, e fulcro per la gestione delle automazioni domestiche che si vogliono realizzare. In questo modo si ottiene una funzionale sinergia tra **sicurezza** e **comfort**: la soluzione adatta per proteggere la casa e l'ambiente dove si vive o si lavora e renderli più efficienti.

L'**Home Automation Egon** si basa sulla creazione di **azioni**, **regole** e **scenari** attivabili da remoto tramite uno smartphone e il portale dedicato e localmente con comandi e interruttori. Azioni e gesti quotidiani e necessari possono essere automatizzati per renderli più rispondenti alle proprie esigenze e stili di vita, integrando **sistema antintrusione**, **termoregolazione**, **luce**, **tapparelle**, **carichi elettrici** e **videosorveglianza**, mettendo a disposizione dell'utente uno strumento flessibile e altamente personalizzabile.

SISTEMA CENTRALIZZATO ANTINTRUSIONE E HOME AUTOMATION CON LE CENTRALI DI CONTROLLO EGON



CR600



CR600 Plus

DISPOSITIVI DI HOME AUTOMATION



14.2 CARATTERISTICHE DELLA HOME AUTOMATION EGON

Elkron ha concepito e progettato il sistema della sua *Home Automation* sulla base di alcuni importanti pilastri:

AFFIDABILITÀ

- In caso di assenza di **connessione ADSL**, il sistema continua a funzionare grazie alla connettività **3G**
- Rilevazione anomalie e notifica all'utente tramite i canali a sua disposizione
- Costante supervisione per il controllo dell'efficienza dei dispositivi che comunicano a intervalli regolari con la centrale

SEMPLICITÀ

- L'APP e il portale sono stati progettati per una fruizione intuitiva
- La programmazione dei dispositivi e la creazione di regole e scenari non è diretta a un'utenza specializzata
- Riconfigurabilità delle programmazioni che si possono trasformare sulle esigenze del cliente

INTEGRAZIONE E FLESSIBILITÀ

- Implementazione con altri dispositivi esistenti: non occorrono rifacimenti o ristrutturazioni complesse.
- La maggior parte dei dispositivi sono alimentati a batteria, per poter interagire con gli impianti tradizionali esistenti senza necessità di intervenire sull'infrastruttura del sistema elettrico
- Mantenimento del cablaggio esistente, possibilità di variare le programmazioni sugli stessi dispositivi senza modificare la struttura esistente

MULTIFUNZIONALITÀ

- Uno stesso dispositivo può servire per più esigenze (ad esempio il SENSORE LUCE) e può cambiare scopo nel tempo semplicemente modificandone la programmazione. Non occorre rifare i collegamenti
- La sicurezza della casa e dell'ambiente di lavoro coincidono con la loro protezione

RISPARMIO

- Grazie alla APP e al portale i consumi sono sempre sotto controllo e i dispositivi possono essere accesi o spenti sempre e da qualunque luogo
- A fronte di un investimento contenuto, in termini monetari e di lavoro, il sistema garantisce un'alta resa degli obiettivi

14.3 METODOLOGIE DI COMANDO E CONFIGURAZIONE

La *Home Automation* di Egon mette a disposizione diversi canali per programmare e controllare i dispositivi e per creare le regole e gli scenari di controllo e configurazione delle automazioni.

PORTALE EGON

Da qualsiasi PC e tablet è possibile accedere al **portale Egon multi-browser** collegandosi all'indirizzo:

<https://www.egon.elkron.com/home>

All'interno del portale, come dalla APP, si possono gestire sia la parte di *Sicurezza* che di *Home Automation*. Quest'ultima è accessibile e configurabile tramite la sezione "**Automazione**" dedicata. La descrizione dei requisiti minimi del PC dal quale ci si connette è stata fornita nella parte iniziale di questo manuale.

APP EGON

La **APP Elkron Egon** è disponibile per smartphone iOS e Android rispettivamente sull'APP Store e sul Play Store. All'interno della APP, la Home Automation è accessibile e configurabile dalla sezione "**Automazione**", terza icona in basso nello schermo. Per i requisiti minimi che lo smartphone deve avere per una corretta visualizzazione delle pagine, vedere i dettagli nella parte iniziale di questo manuale.

COMANDO SCENARI

Il dispositivo **CMD600** è dotato di 4 tasti sui quali associare altrettante azioni o scenari che possono essere attuati premendo il corrispondente tasto. Il pannello comandi CMD600 non permette alcuna configurazione.

14.4 DESCRIZIONE DEI DISPOSITIVI DI HOME AUTOMATION

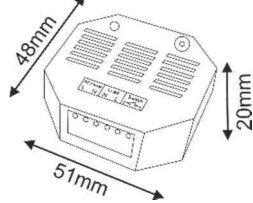
La Home Automation di Egon mette a disposizione **moduli di attuazione**, **moduli di controllo climatico** (termostato e valvola termostatica) e un **sensore multifunzionale** (luce, umidità e temperatura).

MODULI DI ATTUAZIONE

R600 – RM600



DIMENSIONI



CARATTERISTICHE



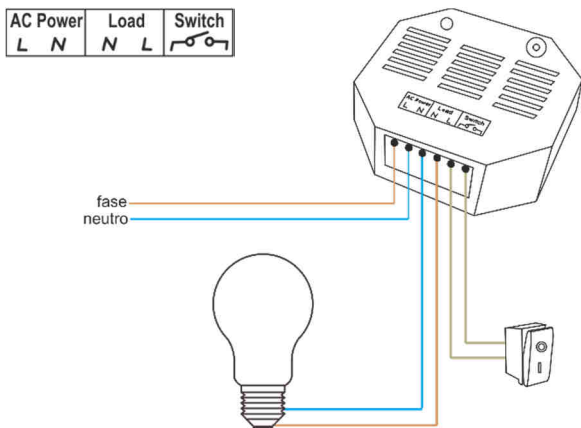
RELÈ DI POTENZA 230VCA 10A

È in grado di far accendere e spegnere da remoto i carichi elettrici ad esso collegati, ad esempio gli elettrodomestici o i dispositivi di illuminazione.

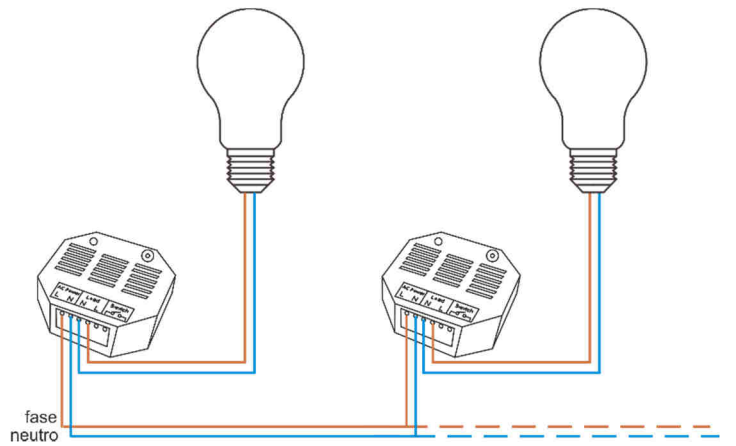
La funzione di misura del consumo della versione **RM600** tiene traccia dei dati di consumo elettrico e li trasmette regolarmente all'unità di controllo. Per ogni variazione di potenza pari a +/- 2W e per ogni incremento di potenza accumulata di 0,1kWh, **RM600** invierà un segnale di aggiornamento.

Nel caso in cui il relè di potenza venga staccato dalla sua alimentazione, il precedente stato di acceso/spento viene ripristinato entro un minuto dal momento in cui la corrente viene ridata.

COLLEGAMENTO DI UN CARICO CON ATTUAZIONE LOCALE



SDOPPIAMENTO LINEA ELETTRICA CON ATTUAZIONI MULTIPLE

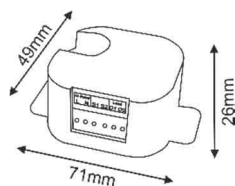


MODULI DI ATTUAZIONE

T600



DIMENSIONI



CARATTERISTICHE



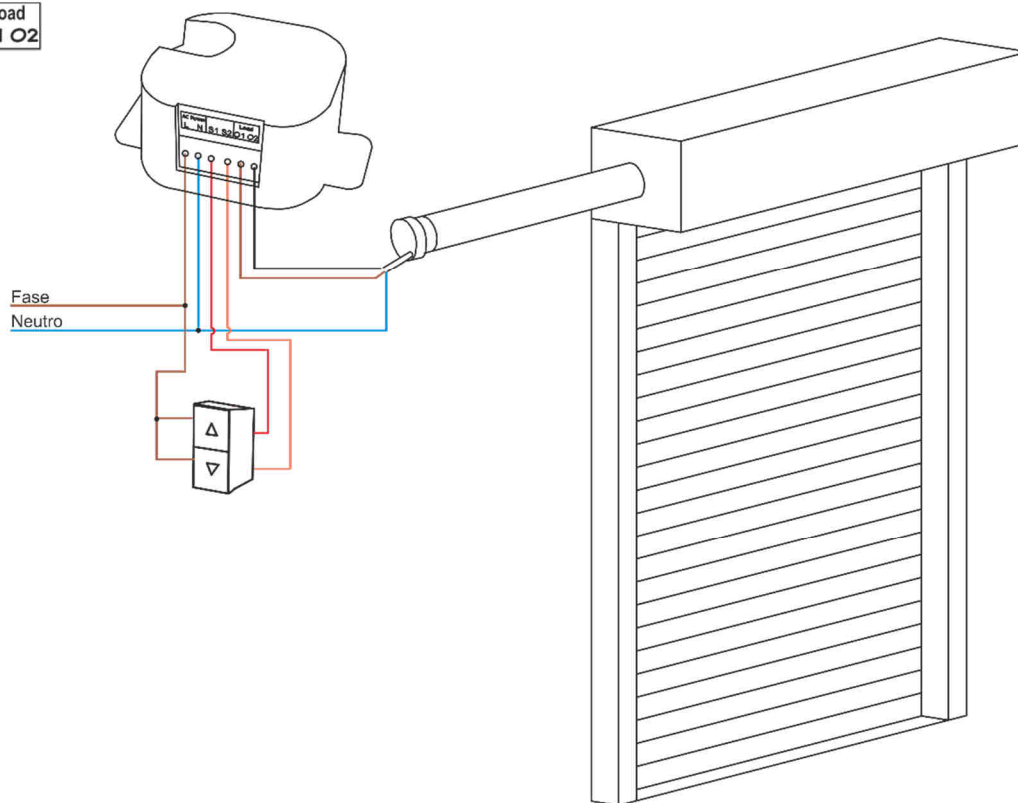
MODULO TAPPARELLE: gestisce l'apertura, la chiusura e le posizioni intermedie di tapparelle, tende, schermi per proiettori, serrande, ecc.

Attiva il motore elettrico da remoto e localmente, essendo predisposto per il collegamento di pulsanti locali.

La funzione di **calibrazione** del dispositivo permette di tarare il suo funzionamento sulle dimensioni della tapparella da controllare

COLLEGAMENTO DI UN MOTORE PER TAPPARELLA CON PREDISPOSIZIONE DI UN PULSANTE DI GESTIONE LOCALE

AC Power		Load	
L	N	S1	S2
		O1	O2

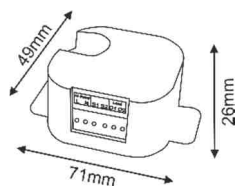


MODULI DI ATTUAZIONE

A600/12 – A600/230



DIMENSIONI



CARATTERISTICHE



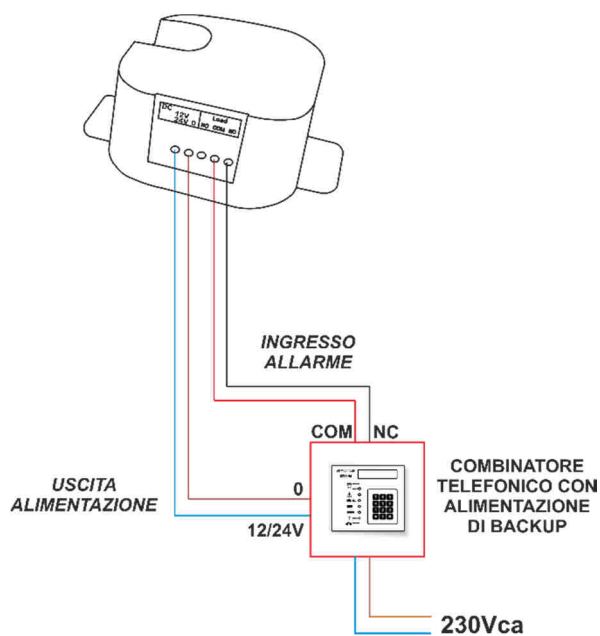
ATTUATORE RELÈ: può essere comandato da remoto per la commutazione del contatto relè (ON/OFF o Commutazione).

A600/12, alimentazione 12Vcc o 24Vcc. **A600/230**, alimentazione 230Vca

Il contatto relè in scambio libero da potenziale di entrambi gli attuatori ha una portata massima di **5A**

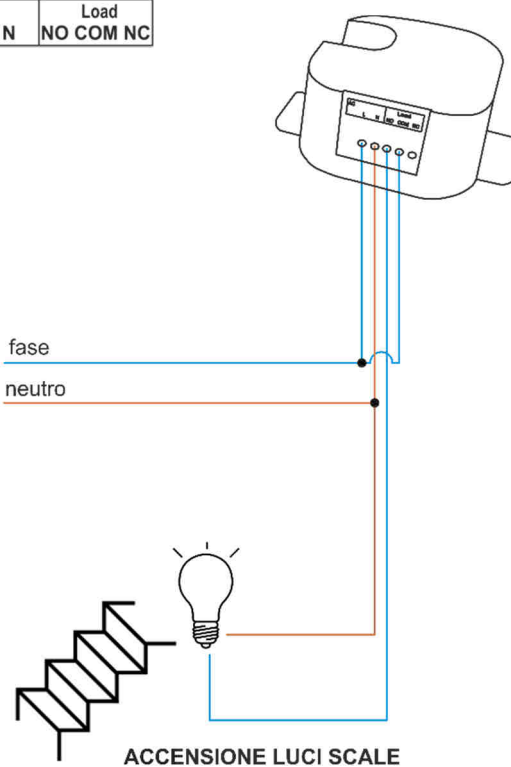
A600/12: COLLEGAMENTO DI UN COMBINATORE TELEFONICO PER INVIO DI UNA CHIAMATA VERSO UN ISTITUTO DI VIGILANZA IN CASO DI ALLARME

DC	12V	Load
	24V	0 NO COM NC



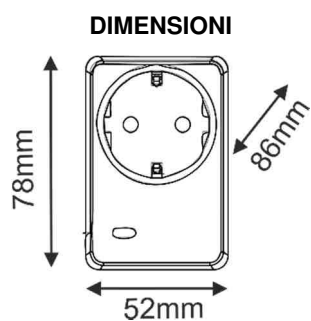
A600/230: COLLEGAMENTO DI UN SISTEMA LUCI SCALE

AC	L	N	Load
			NO COM NC



MODULI DI ATTUAZIONE

PM600



CARATTERISTICHE



SPINA 230Vca 16A con misura di consumo

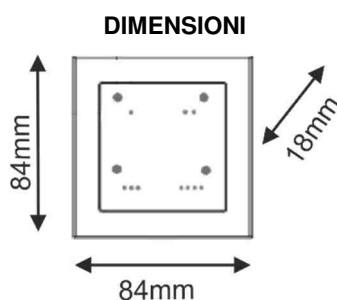
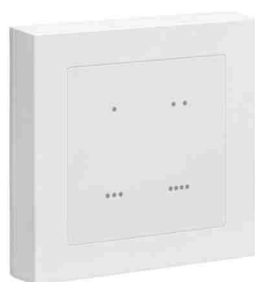
È in grado di far accendere e spegnere da remoto i dispositivi ad esso collegati predisposti

Il tasto a bordo della spina permette di accendere o spegnere localmente l'elettrodomestico da essa controllato.

La spina **PM600** con misura di consumo trasmette ogni 10 minuti i dati relativi al consumo di elettricità all'unità di controllo. Il segnale di aggiornamento viene inoltre inviato ogni qualvolta ci sia una variazione di potenza pari a +/- 2W e un incremento di 0,1kWh di potenza accumulata.

Nel caso in cui la spina venga staccata dall'alimentazione, il precedente stato di accensione/spegnimento viene ripristinato entro un minuto dal momento in cui la corrente viene ridata.

CMD600



CARATTERISTICHE



COMANDO SCENARI dotato di 4 tasti

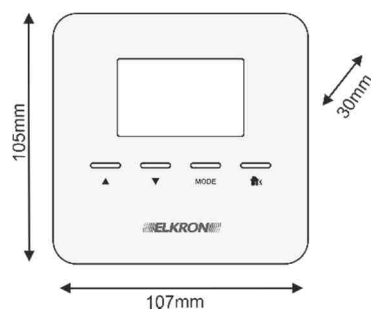
Ogni tasto può essere associato a uno **Scenario** con **azioni** pre-programmate

MODULI DI CONTROLLO CLIMATICO

TER600



DIMENSIONI



CARATTERISTICHE

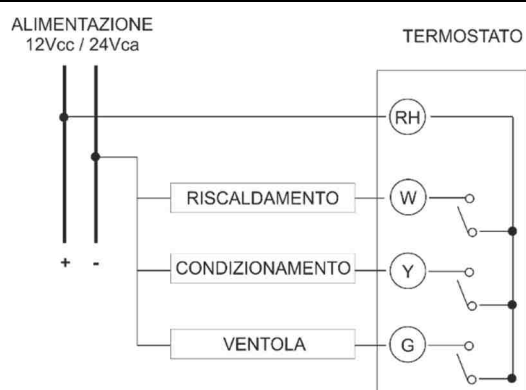


TERMOSTATO predisposto per la termoregolazione ambientale. Progettato per essere integrato nel sistema di riscaldamento o raffreddamento residenziale

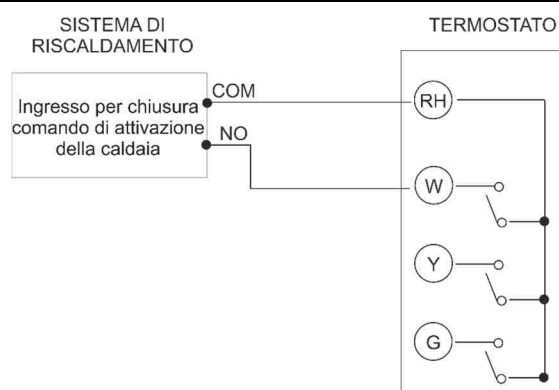
Dispone di quattro modalità di funzionamento: riscaldamento (inverno), raffreddamento (estate), Comfort e Eco, per una facile impostazione della temperatura o delle fasce orarie (la programmazione automatica su fasce orarie è disponibile solo su portale).

Il termostato può essere controllato manualmente con i tasti a bordo o da remoto

COLLEGAMENTO PER LA GESTIONE DI MAX 3 COMANDI CONTEMPORANEI



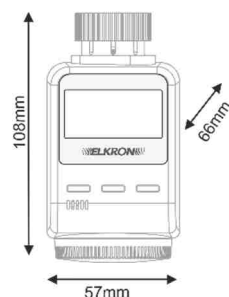
COLLEGAMENTO DI UN CONTATTO PULITO PRESENTE NEL SISTEMA DI RISCALDAMENTO



VT600



DIMENSIONI



CARATTERISTICHE



VALVOLA TERMOSTATICA progettata per rilevare e regolare la temperatura dei radiatori, attraverso il controllo del flusso di acqua calda all'interno degli stessi.

Dispone di una modalità di funzionamento manuale e una automatica. La programmazione automatica su fasce orarie è disponibile solo tramite portale web.

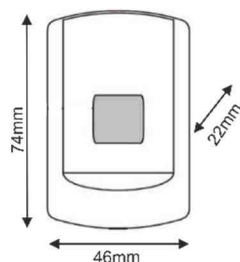
La valvola integra le seguenti funzioni: anti-gelo, anti-calcificazione, "boost" per l'accelerazione della fase di riscaldamento, "Finestra Aperta" per la sospensione momentanea del riscaldamento, impostazione dell'offset per la regolazione della temperatura rilevata.

SENSORE MULTIFUNZIONALE

S600



DIMENSIONI



CARATTERISTICHE



Il **SENSORE** consente di monitorare e trasmettere all'unità di controllo i dati di luminosità (lux), umidità e temperatura rilevati nell'ambiente in cui viene installato

Il sensore misura i dati di luminosità, umidità e temperatura e li trasmette regolarmente all'unità di controllo. La lettura di luminosità viene trasmessa ogni 30 minuti, quella di umidità e temperatura ogni 10 minuti. Il sensore trasmette automaticamente un segnale all'unità di controllo quando rileva una variazione di temperatura di +/- 2°C, di umidità e di luminosità di +/- 10%

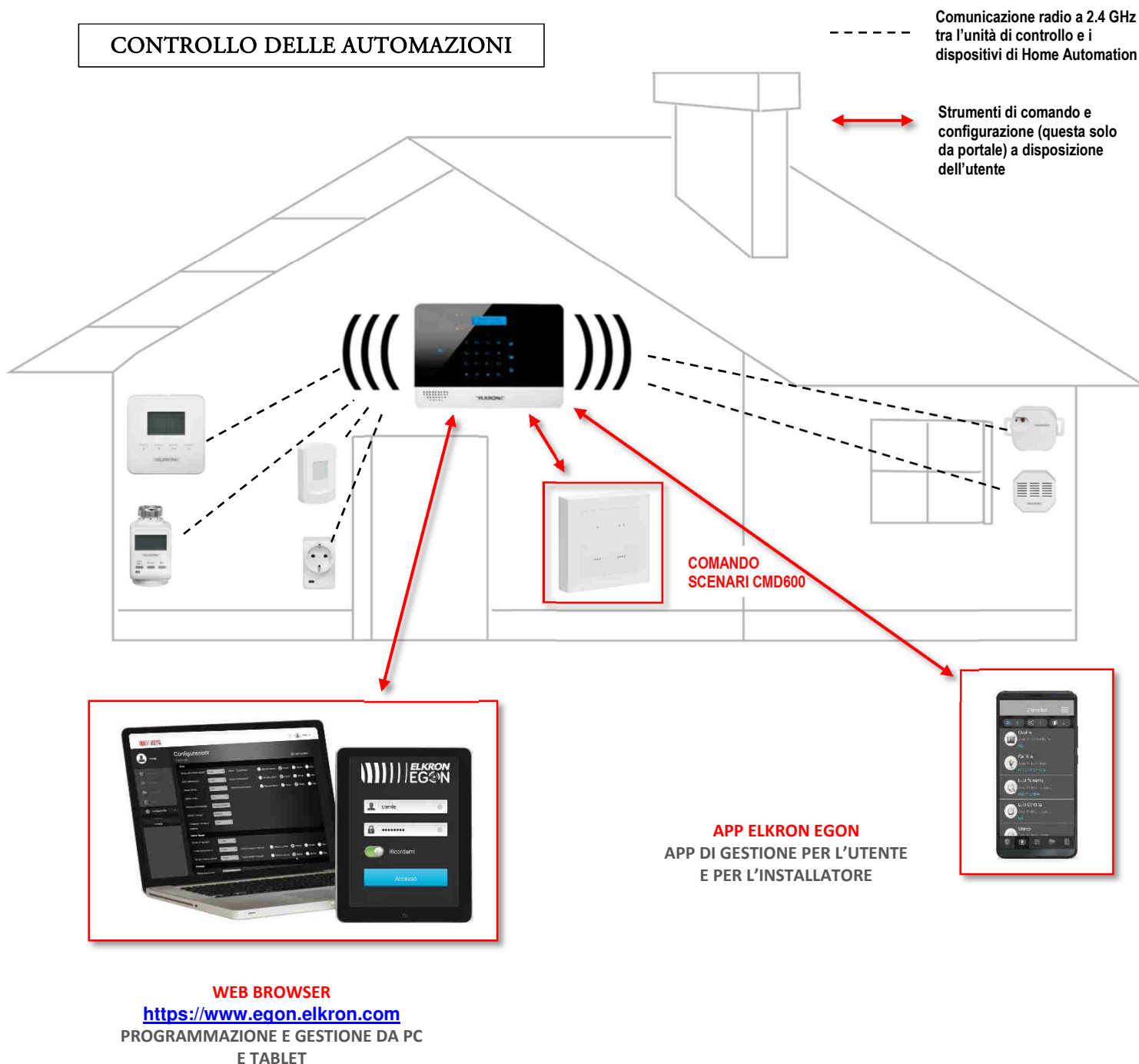
Installabile ad appoggio parete con biadesivo o tasselli

14.5 PROGETTAZIONE DI UN SISTEMA DOMOTICO

In questa sezione del manuale verranno introdotti i concetti che sono alla base del **sistema domotico Egon**. Una panoramica della loro realizzazione pratica nelle automazioni più tipiche e utili in un ambiente residenziale o lavorativo viene offerta nel successivo capitolo.

Come già anticipato, uno dei vantaggi offerti da **Egon** è l'interazione tra il sistema d'allarme e i dispositivi della Home Automation, legando alcune azioni quotidiane all'attivazione o disattivazione dell'impianto di sicurezza. Con gli **scenari**, è possibile attivare **un insieme di funzioni in sequenza** associate a una particolare esigenza abitativa. Ad esempio, un unico comando dal proprio smartphone o una semplice pressione su un pulsante attiverà la termoregolazione desiderata, spegnendo le luci e abbassando le tapparelle prima di uscire di casa.

Le **azioni** che definiscono una certa automazione potranno anche essere sottoposte a una determinata **regola** che le innesca, ad esempio una certa fascia oraria di un giorno della settimana o un gesto compiuto dall'utente.



Scopo della Home Automation è agire sui vari sistemi che compongono gli ambienti in cui si vive o si lavora, tramite dispositivi dedicati che dialogano con una **unità di controllo**. Quest'ultima impartisce i comandi ai dispositivi del sistema, dopo aver ricevuto le istruzioni da parte dell'utente. In pratica, la logica della Home Automation prevede un obiettivo da raggiungere (la sicurezza della casa, il risparmio energetico, l'automazione di gesti ripetitivi, ecc.), partendo da un contesto iniziale e avviando in automatico una serie di azioni.

Il sistema **Egon** mette a disposizione un'interfaccia semplice e intuitiva che permette la creazione di **Regole** e **Scenari** e la definizione delle **Azioni** da intraprendere. Le opzioni disponibili dipendono dai dispositivi che sono stati connessi all'unità di controllo.

La scelta di creare regole o scenari dipende in gran parte dal tipo di automazioni che si vogliono realizzare. In particolare, le **regole** permettono un'automazione completa sulla base di una causa scatenante che avvia le azioni volute in modo autonomo, talvolta soggetta al verificarsi di

una o due condizioni. Nel caso invece degli **scenari**, è necessario che ci sia un gesto da parte dell'utente per avviare le azioni, come ad esempio la pressione di un tasto sul comando scenari **CMD600**, o l'avvio del comando da **APP** o **portale**.

LE REGOLE

Ogni **Regola** permette all'utente di scatenare una o più **Azioni** a seguito di un **Innesco** o causa scatenante che dà loro il via. È possibile decidere di subordinare tali azioni al verificarsi di determinate **Condizioni**. Per ogni regola si può prevedere **un** innesco, **due** condizioni opzionali e fino a **cinque** azioni.



MODALITÀ "AND"

Quando si rende necessario o utile inserire **due condizioni**, occorre sapere che esse saranno **sempre** entrambe verificate prima che si realizzino le azioni a seguito dell'innesco.

Nella tabella sottostante vengono evidenziate le varie opzioni per ogni **sequenza della regola** (innesco, condizione, azione), per programmare l'automazione che si desidera. Le combinazioni possibili tra le prime due sequenze, innesco e condizioni, che possono dar luogo a una o più azioni, sono pressoché illimitate, offrendo all'utente un sistema altamente personalizzabile e flessibile, che incontri realmente le sue esigenze.

INNESCO	CONDIZIONE	AZIONE
La causa che avvia il processo	Il contesto in cui si deve realizzare	Lo scopo che si vuole ottenere
↓	↓	↓
Cambio di stato Contatto Aperto Contatto Chiuso Rileva Movimento ⁽¹⁾ Premuto pulsante Comando Scenari Allarme ⁽²⁾ Progr. Orario Temperatura Superiore Temperatura Inferiore Umidità Superiore Umidità Inferiore Luce Superiore Luce Inferiore Consumo superiore Indica Qualità Aria ⁽³⁾ Qualità Aria ⁽³⁾	Nessuna Condizione Modalità Intervallo di Temperature Intervallo livelli di luce Periodo di tempo	Dispositivo Controllo Gruppo Cambio stato Allarme ⁽⁴⁾ Applica Scenario Richiesta video Richiesta video (tutti) Richiesta immagine Richiesta immagine (tutte) Richiesta immagine (no flash) Richiesta immagine (tutte, no flash)

⁽¹⁾ **Rileva Movimento**: questo tipo di Innesco non si applica ai rilevatori con fotocamera e videocamera

⁽²⁾ **Allarme**: scegliendo come Innesco la voce **Allarme**, il sottomenu che si apre presenta le tipologie elencate di seguito:

- **Qualunque Allarme**: ad esempio allarme tamper, intrusione, panico, ecc.
- **Intrusione**: relativo a tutti gli allarmi ritardati
- **Allarme**: relativo a tutti gli allarmi istantanei
- Allarme Fumo: per usi futuri
- **Chiamata medico**: con associazione dell'attributo Medico/emergenza al dispositivo predisposto
- Allarme allagamento: per usi futuri
- **Silenzioso**: con associazione dell'attributo Panico Silenzioso al dispositivo predisposto
- **Allarme Panico**: con associazione dell'attributo Panico con Sirena al dispositivo predisposto
- Chiamata Emergenza: per usi futuri
- Rilevato CO: per usi futuri
- **Allarme**: con associazione dell'attributo Comune esterno silenzioso al dispositivo predisposto
- Emergenza finita: per usi futuri
- Rilevato GAS: per usi futuri
- Calore: per usi futuri
- **Allarme temperatura Alta/Bassa**: relativo ai dispositivi di controllo climatico
- **Allarme Alto Consumo**: relativo ai dispositivi con misura di consumo
- **Allarme Umidità Alta/Bassa**: relativo al sensore multifunzione

Le voci in grigio saranno implementate in usi futuri e all'ampliamento della gamma.

⁽³⁾ Queste voci sono relative a un dispositivo non ancora disponibile nella gamma del sistema Egon.

⁽⁴⁾ L'azione **Allarme** si riferisce al livello di temperatura (alta o bassa) relativo ai dispositivi di regolazione climatica (valvola termostatica VT600 e termostato TER600) e al valore di consumo di elettricità relativo ai dispositivi con misura di consumo (relè di potenza RM600 e spina PM600).

GLI SCENARI

Uno scenario è una **sequenza di azioni** attivate attraverso un singolo comando. Uno scenario può gestire fino a **cinque** azioni e può essere avviato con un semplice gesto, ad esempio la pressione di un tasto del comando scenari **CMD600** o un comando da **smartphone** o da **portale**.



Lo scenario non presuppone l'esistenza di una causa scatenante, perché il suo avvio è sempre un **atto voluto** dall'utente, mai automatico come nel caso della regola. L'innesco coincide con il comando:



Gli scenari possono essere inseriti all'interno della programmazione di una regola, come una delle azioni da realizzare.

LE AZIONI

Le azioni agiscono sui singoli dispositivi attuatori di Home Automation o su gruppi di essi. Possono pilotare qualsiasi dispositivo dal quale si può ottenere un cambiamento del contesto con risultati del tipo accensione/spegnimento, apertura/chiusura, richiesta immagine o video, invio di un allarme.

NOTA BENE. Quando un dispositivo usato su Regole, Scenari o Azioni non è più disponibile sull'impianto, è consigliabile reimpostare le programmazioni che lo prevedevano, eliminandolo da esse.

14.6 APPLICAZIONI PRATICHE E CREAZIONE SCENARI

Come accennato in precedenza, in questa sezione vengono descritte alcune delle più comuni automazioni e funzionalità richieste da un contesto residenziale o terziario e delle soluzioni che l'Home Automation è in grado di offrire.

L'attivazione di regole e scenari non impedisce all'utente di intervenire **in qualsiasi momento** sulle impostazioni di Home Automation, avendo sempre a disposizione i comandi locali dei singoli dispositivi dell'impianto e naturalmente l'APP e il portale, con le quali agire in loco o da remoto.

Alcuni esempi di automazioni:

- Automatizzare l'accensione o lo spegnimento di luci interne o esterne, l'apertura o chiusura di tapparelle o tende da sole sulla base delle variazioni della luce del giorno (ad esempio grazie a un sensore luce), ottimizzando il consumo di energia
- Monitorare il risparmio energetico della casa e misurare i consumi dei singoli elettrodomestici in diversi archi temporali, anche con il distacco di carichi elettrici per evitare il superamento di una soglia predeterminata
- Monitorare la temperatura dell'ambiente e mantenerla o renderla confortevole, regolando il sistema di riscaldamento o raffreddamento
- In un contesto di casa disabitata, gestire tende e serramenti a seconda delle condizioni di luce e meteo (ad esempio per dare luce ad animali e piante), accendere le luci del vialetto d'accesso alla casa a seguito di un allarme intrusione, gestire l'irrigazione del giardino con controllo pioggia tramite un sensore umidità.
- In un contesto di casa abitata, accendere le luci di un ambiente sulla base di "scenari" predeterminati, ad esempio con sensori di presenza e soglia della luce esterna.

Le applicazioni pratiche descritte di seguito presentano la seguente struttura:

- la regola che sottende all'applicazione,
- il contesto che si vuole creare
- i dispositivi necessari e lo schema a blocchi per impostare il loro collegamento (nello schema, per ogni dispositivo utilizzato, viene indicato il tipo di alimentazione che richiede, a rete o a batteria)
- la programmazione della regola sul portale
- l'obiettivo o gli obiettivi raggiunti al compimento della regola

APPLICAZIONE PRATICA 1: RISPARMIO E SICUREZZA

APPLICAZIONE PRATICA 2: ACCENSIONE LUCI DOPO ALLARME

APPLICAZIONE PRATICA 3: AVVIO SCENARIO "PULIZIE DI CASA"

APPLICAZIONE PRATICA 4: CONTROLLO CONSUMI

APPLICAZIONE PRATICA 5: IRRIGAZIONE

APPLICAZIONE PRATICA 6: ACCENSIONE LUCI SU RILEVAZIONE MOVIMENTO

APPLICAZIONE PRATICA 7: OMBREGGIAMENTO

REGOLA

Gestione della termoregolazione e della sicurezza in una casa vuota

CONTESTO

Uscendo di casa viene attivato il sistema d'allarme. Contemporaneamente si vuole che la temperatura venga mantenuta in modalità **risparmio** (ECO) e che tutte le tapparelle rimangano abbassate fino al proprio rientro.

DISPOSITIVI UTILIZZATI:



Termostato **TER600**



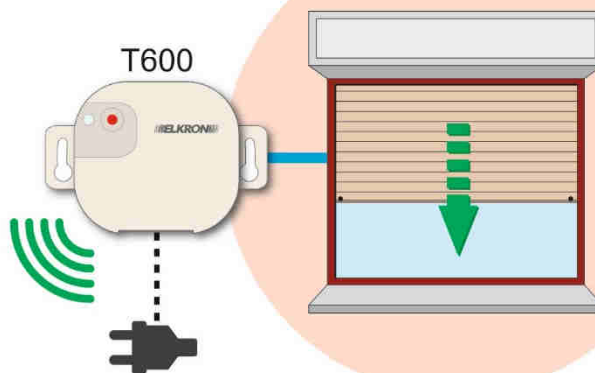
Modulo tapparelle **T600**

INNESCO: ATTIVAZIONE TOTALE

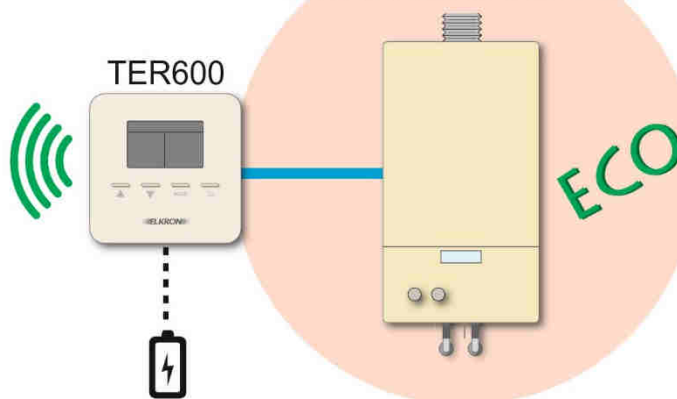


**CONDIZIONE:
NESSUNA**

**AZIONE 1
CHIUSURA TAPPARELLE**



**AZIONE 2
MODALITÀ ECO**



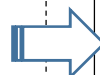
INNESCO

L'attivazione dell'antifurto in modalità Totale, scatena le azioni programmate.

CONDIZIONI

AZIONI:

- 1) Il termostato **TER600** verrà attivato in modalità ECO e gestirà la caldaia in funzione della temperatura ambiente rilevata e di quella impostata.
- 2) Il modulo tapparelle **T600** si attiverà facendo abbassare completamente le tapparelle.



PROGRAMMAZIONE SU PORTALE

Nome della regola :

Innesco

Condizione +

Azione +

1

2

27°C 17°C

OBIETTIVI RAGGIUNTI

Durante l'assenza, la temperatura all'interno della casa o l'ufficio possono rimanere in condizione di risparmio e protetti dalle tapparelle abbassate. La modalità ECO del termostato permette alla caldaia di lavorare in modo ottimizzato, per riprendere eventualmente a riscaldare una volta rientrati a casa, senza dover colmare un'elevata escursione termica.

APPLICAZIONE PRATICA 2: ACCENSIONE LUCI DOPO ALLARME

REGOLA

Automazione luci in caso di allarme intrusione di tipo silenzioso

CONTESTO

Protezione notturna della casa in presenza degli abitanti. Dopo aver attivato il perimetrale (stato parzializzato), nell'eventualità che un sensore esterno rilevi la presenza di un intruso, ad esempio in giardino, si desidera che si accendano delle luci, interne e/o esterne.

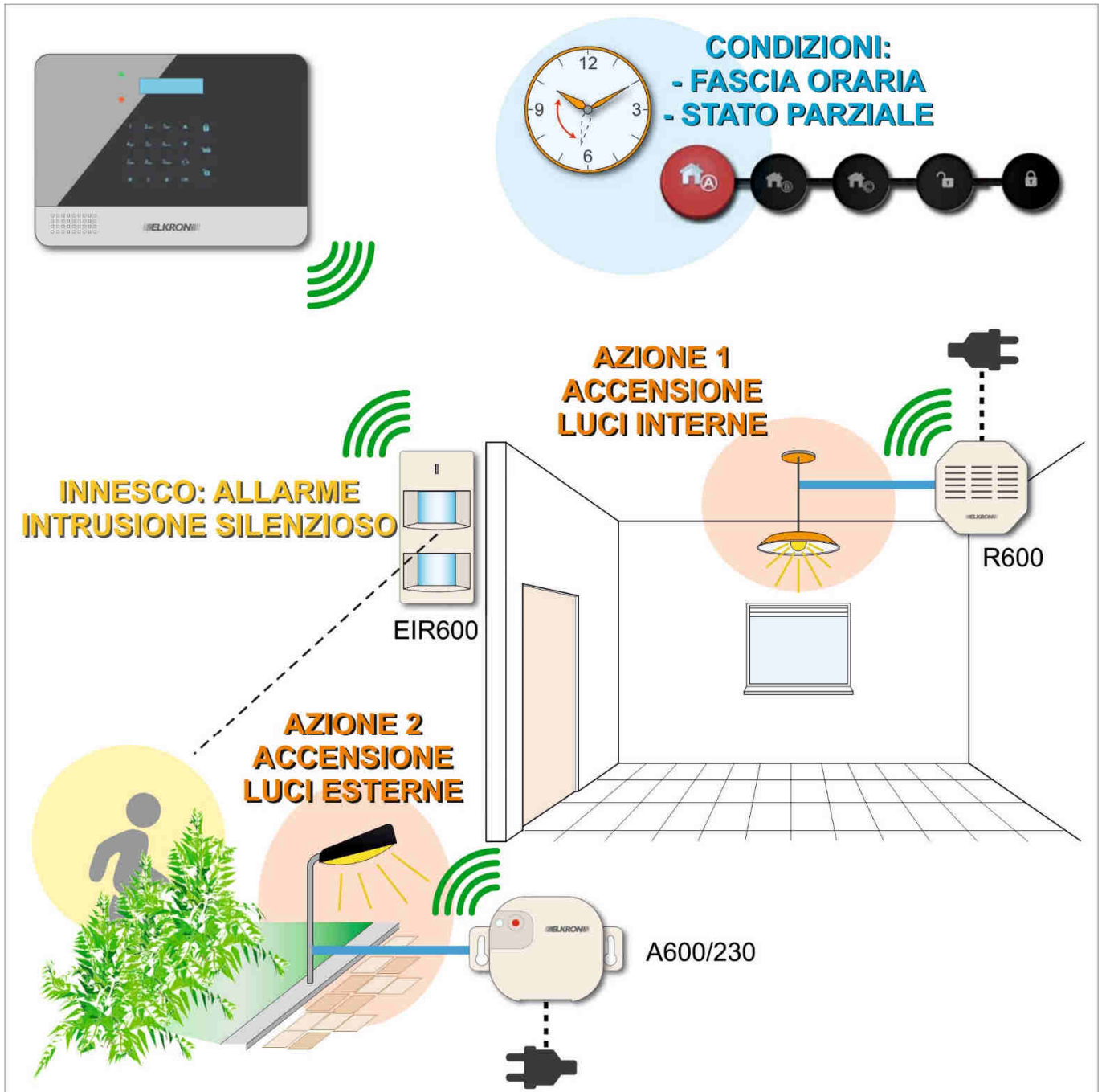
DISPOSITIVI UTILIZZATI:



Gruppo attuatori **A600/230**



Relè di potenza **R600**



INNESCO

Al verificarsi di un allarme intrusione silenzioso da parte di un rilevatore EIR600 si scatenano le azioni programmate.

CONDIZIONI

- 1) Sistema antifurto parzializzato attivo (perimetrale)
- 2) Fascia oraria notturna (ad esempio dalle 22 alle 7)

AZIONI:

- 1) Accensione di un gruppo di Attuatori che controlla l'illuminazione esterna
- 2) Accensione del dispositivo di illuminazione di una zona della casa

PROGRAMMAZIONE SU PORTALE

Nome della regola: ACCENSIONE LUCI DOPO ALLARME

Innesco

Allarme Silenzioso

Condizione

1 Periodo di Tem Ogni giorno Dom Lun Mar Mer Gio Ven Sab 22:00 - 07:00

Azione

1 Dispositivo Luci terrazza (Attuatore con ...) Accendi

2 Dispositivo NewR600 (Attuatore) Accendi

OBIETTIVI RAGGIUNTI

Innalzamento del livello di attenzione e di visualizzazione all'esterno di un evento di allarme durante le ore notturne, ottenendo inoltre un effetto disorientamento sugli autori del tentativo di furto.

APPLICAZIONE PRATICA 3: AVVIO "PULIZIE DI CASA"

REGOLA

Avvio di una serie di azioni per permettere al personale delle pulizie di svolgere l'attività durante la propria assenza

CONTESTO

Per agevolare il lavoro del personale delle pulizie, pianificato durante la propria assenza, vengono programmate le seguenti azioni: disattivazione impianto antifurto, accensione luce d'ingresso, apertura tapparelle, richiesta immagine per la video verifica del personale che entra in casa e regolazione della temperatura in modalità COMFORT.

DISPOSITIVI UTILIZZATI:



INNESCO: GIORNO E ORA

LUN
MAR
MER
GIO
VEN
SAB
DOM



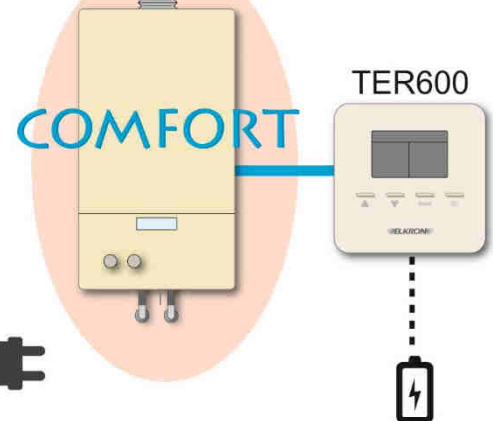
CONDIZIONE:
NESSUNA

AZIONI:

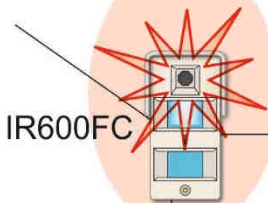
DISATTIVAZIONE



COMFORT



IMMAGINE



LUCI



R600



T600



TAPPARELLE



INNESCO

Ogni settimana a un'ora e un giorno prestabiliti, vengono avviate le azioni descritte

CONDIZIONI

AZIONI:

- 1) Disattivazione antifurto
- 2) Accensione luce di ingresso
- 3) Apertura tapparelle
- 4) Richiesta immagine da sensore IR (per verificare l'arrivo del personale)
- 5) Modifica dello stato del termostato in modalità COMFORT

PROGRAMMAZIONE SU PORTALE

Nome della regola : PULIZIE DI CASA

Innesco

Progr. Orario ▾ Ogni settim: ▾ Ogni giorno | Dom Lun Mar Mer Gio Ven Sab | 10:00

Condizione +

Azione +

1 Cambio stato ▾ Disattiva ▾

2 Richiesta imma ▾ IR foto porta (IR con Fotoca... ▾

3 Dispositivo ▾ NewR600 (Attuatore) ▾ Accendi ▾

4 Controllo Grup ▾ Controllo ▾ Gr. Tapparelle ▾ Apri ▾ 10% ▾

5 Dispositivo ▾ NEW TMST (Termostato) ▾ ON ▾

Comfort ▾ Estate 22°C ▾ Inverno 20°C ▾

In alternativa è anche possibile associare le azioni sopra descritte a uno **scenario** "PULIZIE DI CASA" e avviare direttamente lo scenario, anziché le singole azioni.

ATTENZIONE: la presente regola non dovrebbe essere lasciata attiva se il contesto non si realizza. In questo caso si può agire da APP o portale per disattivare la regola

OBIETTIVI RAGGIUNTI

Svolgimento di un'attività senza la necessaria presenza degli abitanti della casa e senza permettere ad estranei la disattivazione dell'antifurto. Al contrario, si può predisporre un tasto sul comando scenari per avviare uno scenario (esempio Scenario "Fuori casa") per ripristinare le condizioni precedenti (attivazione antifurto in Totale, abbassamento delle tapparelle, spegnimento delle luci) o in caso di mancato arrivo del personale.

APPLICAZIONE PRATICA 4: CONTROLLO CONSUMI

REGOLA

Ricezione di un avviso di allarme quando viene superata una soglia di consumo elettrico

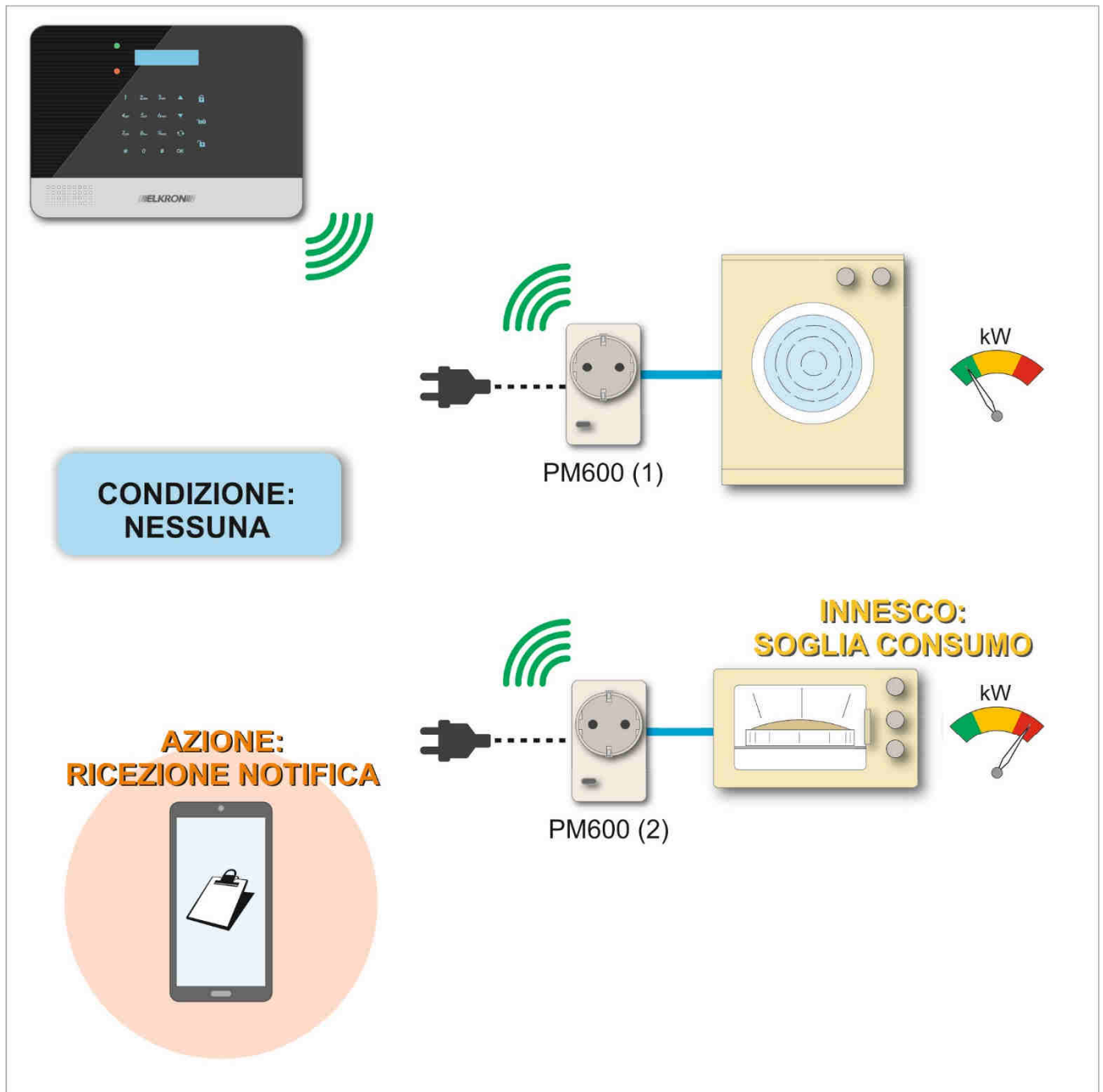
CONTESTO

Gli elettrodomestici possono essere collegati alla corrente tramite le spine con misura di consumo PM600. Si vuole essere avvisati quando il consumo di energia di uno di questi risulta superiore a un certo valore.

DISPOSITIVI UTILIZZATI:



SPINA PM600



INNESCO

Il consumo rilevato dalla spina deve superare una certa soglia

CONDIZIONI

AZIONI:

La spina PM600 invia un allarme "Alto consumo"

PROGRAMMAZIONE SU PORTALE

Nome della regola :	CONTROLLO CONSUMI		
Innesco			
	Consumo supe ▼	OLD SPINA (Attuatore con ... ▼	2000W ▼
Condizione + 🗑			
1	Nessuno ▼		
Azione + 🗑			
1	Allarme ▼	OLD SPINA (Attuatore con ... ▼	Allarme atto co ▼

OBIETTIVI RAGGIUNTI

L'utente può prevenire il distacco del magnetotermico per sovraccarico di corrente da parte di un dispositivo in anomalia. Il dispositivo potrà così essere spento anche da remoto.

APPLICAZIONE PRATICA 5: IRRIGAZIONE

REGOLA

Attivazione irrigazione giardino o terrazzo solo se effettivamente necessaria (non in caso di pioggia)

CONTESTO

L'automazione permette di programmare i tempi e gli orari del funzionamento dell'impianto di irrigazione, considerando anche i fattori meteorologici

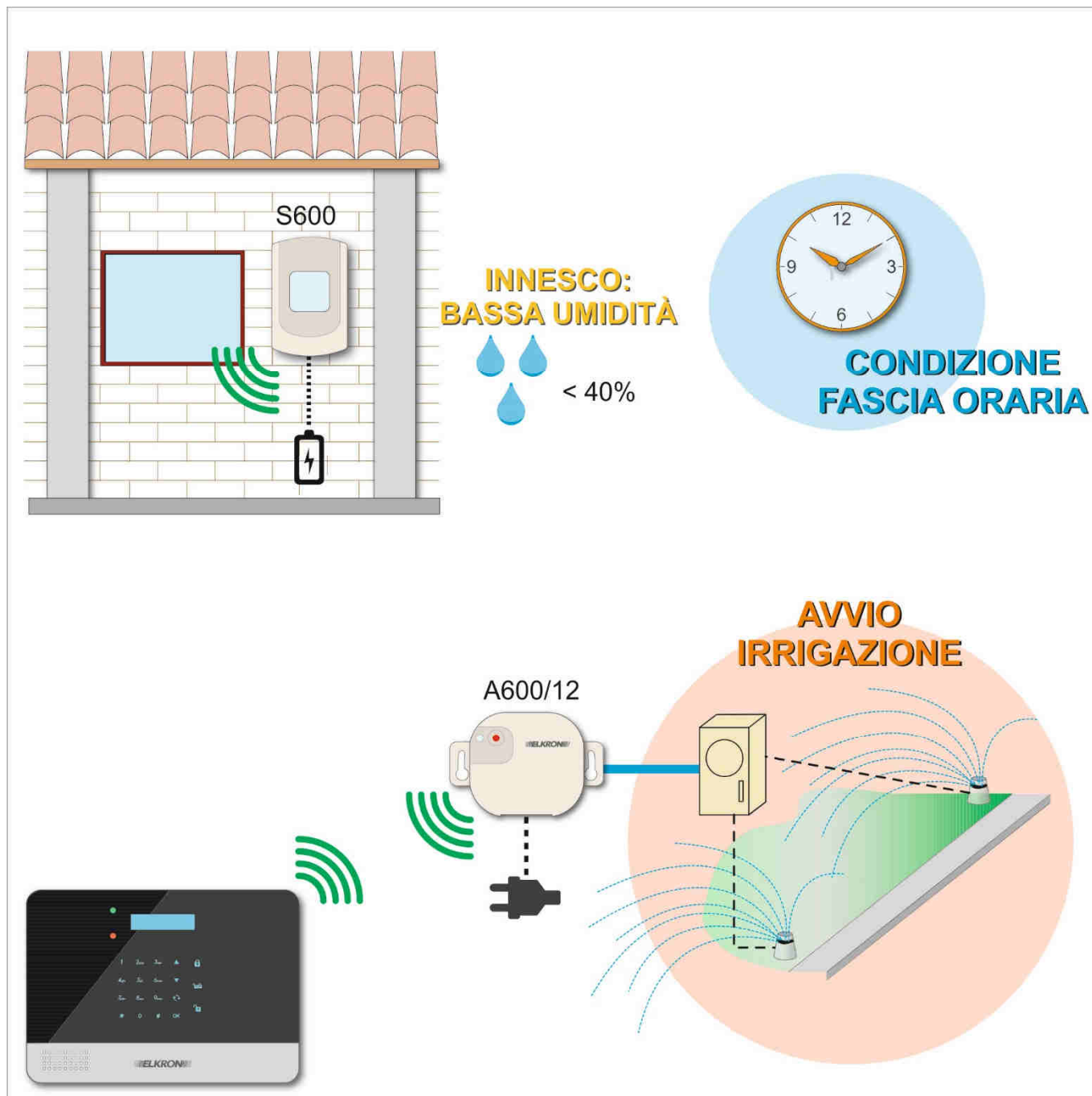
DISPOSITIVI UTILIZZATI:



SENSORE UMIDITÀ T600



RELÈ DI POTENZA R600



INNESCO

Umidità inferiore a un certo valore

CONDIZIONI

Tutti i giorni a una data ora

AZIONI:

L'attuatore che controlla l'impianto di irrigazione viene attivato nella fascia oraria definita nella condizione per un tempo prestabilito.

PROGRAMMAZIONE SU PORTALE

Nome della regola :

Innesco

Condizione +

1 Ogni giorno | | -

Azione +

1

OBIETTIVI RAGGIUNTI

Un gesto ripetitivo come l'irrigazione quotidiana del giardino o del terrazzo può essere avviato in modo autonomo con controllo della temperatura esterna.

N.B. il sensore S600 è un dispositivo da interno, ma adeguatamente protetto (ad esempio sotto un porticato non esposto agli agenti atmosferici), può essere anche posizionato in esterno.

APPLICAZIONE PRATICA 6: ACCENSIONE LUCI SU RILEVAZIONE MOVIMENTO

REGOLA

Un ambiente senza luce naturale e con pochi passaggi viene illuminato solo in caso di presenza di persone

CONTESTO

Un corridoio o una stanza poco frequentati, dove non si vuole, ad esempio, che le luci rimangano accese dopo il passaggio, possono essere illuminati per un tempo determinato, dopo il quale le luci vengono nuovamente spente.

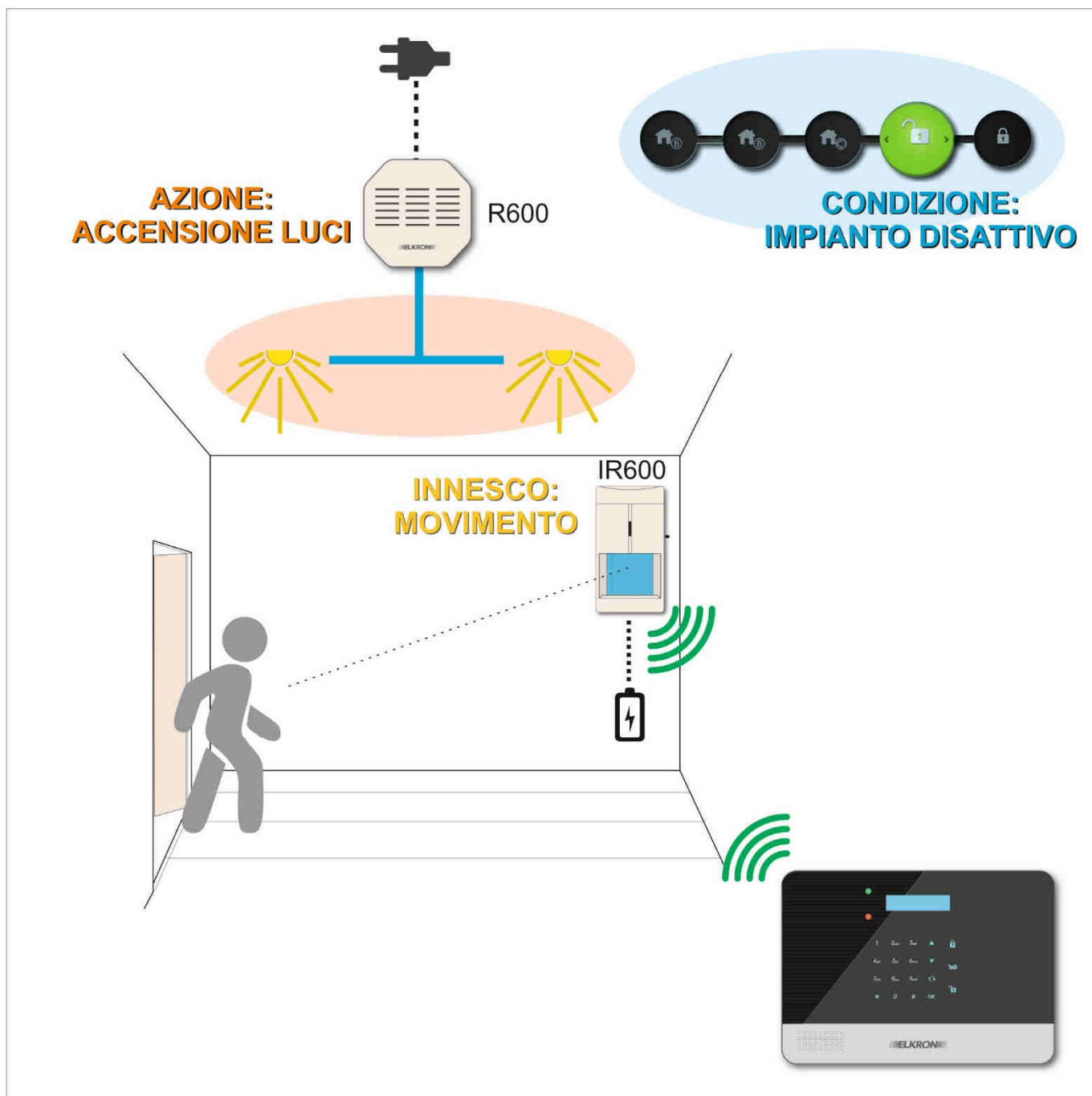
DISPOSITIVI UTILIZZATI:



RIVELATORE IR600



RELÈ DI POTENZA R600



INNESCO

Il rivelatore viene attivato dal passaggio di una persona che avvia l'azione descritta.

CONDIZIONI

L'impianto d'allarme deve essere disattivato

AZIONI:

Avvio del relè che controlla il sistema di illuminazione per un tempo prestabilito (durata del passaggio)

PROGRAMMAZIONE SU PORTALE

Nome della regola :	LUCE SU MOVIMENTO			
Innesco				
	Rileva Movimento	IR (Rivelatore IR)		
Condizione + 				
1	Modalità	Disattiva		
Azione + 				
1	Dispositivo	New R600 (Attuatore)	Accendi per	3 min

OBIETTIVI RAGGIUNTI

L'illuminazione di un ambiente poco frequentato è posta sotto il controllo di un'automazione, evitando sprechi di corrente per una non necessaria accensione dell'illuminazione.

APPLICAZIONE PRATICA 7: OMBREGGIAMENTO

REGOLA

Controllo della quantità di luce solare all'interno di un ambiente tramite sensore luce

CONTESTO

Si vuole che le tapparelle di un particolare locale vengano gestite in modo automatico in base all'irradiazione solare in determinati momenti della giornata, ad esempio per evitare che la luce solare diretta danneggi le piante presenti.

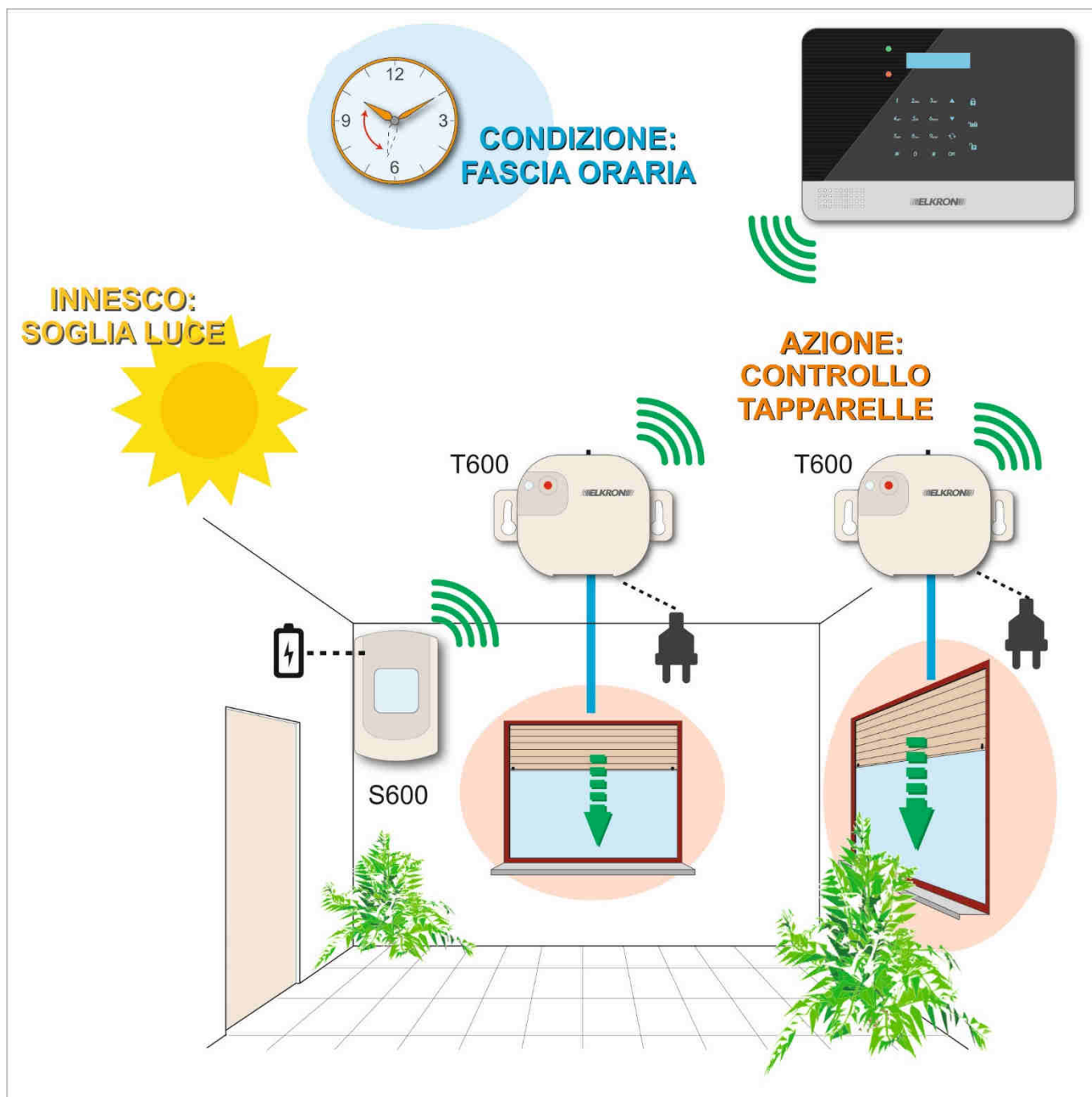
DISPOSITIVI UTILIZZATI:



SENSORE LUCE



MODULO TAPPARELLE



INNESCO

Il sensore luce rileva un'illuminazione superiore a un certo livello

CONDIZIONI

Viene inserita come condizione una fascia oraria, in quanto anche l'illuminazione domestica di un lampadario acceso (di sera o di notte), potrebbe far partire l'azione.

AZIONI:

Dopo aver creato un gruppo di tapparelle, ognuna controllata da un modulo T600, l'azione può gestire la loro chiusura/apertura parziale (nell'esempio di programmazione riportato sotto, 20% apertura del gruppo di tapparelle).

PROGRAMMAZIONE SU PORTALE

Nome della regola: OMBREGGIAMENTO

Innesco

Luce superiore | Sensore Sala (Sensore T/U/L) | 16

Condizione

1 | Periodo di Tem | Ogni giorno | Dom Lun Mar Mer Gio Ven Sab | 08:00 - 14:00

Azione

1 | Controllo Grup | Controllic | Tappari primo piano | Apri | 20%

OBIETTIVI RAGGIUNTI

Automatizzazione di un'azione altrimenti manuale

CREAZIONE DI SCENARI

Il sistema Home Automation di EGON mette a disposizione la funzione **Scenari** per attivare un'azione o una sequenza di azioni con un solo comando. In questo caso, i vari dispositivi che sovrintendono alle funzioni richieste non hanno bisogno di un innesco che li faccia partire o una condizione che limiti o consenta il loro utilizzo. Il comando di attivazione e disattivazione può essere occasionale e soprattutto generato da una volontà contingente dell'utente.

Dopo aver creato lo scenario in modo coerente con le finalità che si vogliono raggiungere, sarà possibile attivarlo tramite uno dei seguenti metodi:

- Dalla sezione "Dispositivi" sul portale e sulla APP, associazione di uno scenario a un tasto del Comando Scenari CMD600
- Pressione del tasto direttamente sul Comando Scenari CMD600, precedentemente programmato
- Attivazione dello Scenario dal tasto APPLICA su portale o APP nella sezione di programmazione degli Scenari

La configurazione di ogni passaggio è descritta in dettaglio nelle sezioni del manuale dedicate. Si fa notare che la scelta di un metodo non esclude un altro. Tutti i metodi sono tra di essi alternativi, in modo che l'attivazione / disattivazione dello scenario può essere eseguita da più canali.

Esempi di scenari

SCENARIO 1. PREDISPOSIZIONE CASA IN MONTAGNA PER IL WEEKEND

Si vuole preparare una casa rimasta per un lungo periodo disabitata ad accogliere l'arrivo di persone. Attivando lo scenario sufficientemente in anticipo, si crea un ambiente subito confortevole nel momento in cui verrà aperto. Con un rivelatore infrarosso della serie EGON posto all'esterno della casa si potranno verificare le condizioni meteo prima di arrivare.

AZIONI

- Modifica dello stato del termostato da ECO a COMFORT
- Accensione del lampione esterno
- Richiesta immagine a IR
- Apertura tapparelle

SCENARIO 2. SIMULAZIONE PRESENZA IN CASA VUOTA

Occasionalmente l'utente può inviare il comando di attivazione di questo scenario in modo da simulare la presenza di persone in un ambiente vuoto. Il controllo di questo scenario con l'APP o il portale dell'utente permette che i dispositivi vengano fatti funzionare in modo casuale e non a orari e giorni programmati.

AZIONI

- Accensione luci
- Attivazione filodiffusione
- Apertura tende

SCENARIO 3. ATTIVAZIONE RISCALDAMENTO E SERVIZI EXTRA IN UN'ABITAZIONE DI VILLEGGIATURA TIPO B&B

Si vuole attivare il riscaldamento di uno o più locali solo occasionalmente abitati. Contestualmente si vuole monitorare il consumo di alcuni elettrodomestici (ad esempio forno e lavatrice) collegati tramite le prese PM600 con misura di consumo. Se si desidera, si potranno attivare i dispositivi collegati alle prese nel momento effettivamente necessario, tramite un comando locale o dall'APP/portale. I radiatori presenti negli ambienti vengono dotati di valvole termostatiche VT600 per la regolazione del flusso di acqua calda proveniente dall'impianto di riscaldamento centralizzato. Tramite il portale o l'APP, sulle valvole VT600 viene impostata una temperatura o una programmazione oraria. Lo scenario prevede l'accensione delle valvole programmate (fino a 5), che andranno ad agire sulla valvola del radiatore. In base alla richiesta di calore nell'ambiente, il motorino della valvola VT600 gestirà la valvola del radiatore aumentando o diminuendo la portata d'acqua calda.

AZIONI

- Apertura valvole
- Attivazione delle prese PM600

SCENARIO 4. PROIEZIONE FILM

Con un unico gesto si vuole predisporre il locale destinato alla proiezione di film o presentazioni su schermo motorizzato. Il comando programmato (tasto, o APP/portale) oscurerà l'ambiente e abbasserà lo schermo.

AZIONI

- Abbassamento schermo motorizzato per proiezione
- Spegnimento luci
- Chiusura delle tende o delle tapparelle

SCENARIO 5. USCIRE DI CASA

Uscendo di casa, viene inviato un comando per spegnere le luci di casa, accendere la luce di cortesia esterna e trovare il basculante del garage già aperto. I dispositivi che gestiscono la luce di cortesia e il basculante sono programmati in commutazione, in modo che, una volta usciti, un'ulteriore invio del comando spegnerà la luce e chiuderà il basculante.

AZIONI

- Attivazione delle luci del vialetto, con commutazione dello stato del dispositivo a cui sono collegate (se sono accese le spegne, se sono spente le accende)
- Apertura del basculante, con commutazione dello stato del dispositivo a cui è collegato (se è aperto lo chiude, se è chiuso lo apre)
- Spegnimento di tutte le luci di casa



ELKRON

Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703
www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

ELKRON è un marchio commerciale di **URMET S.p.A.**

Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) – Italy
www.elkron.com