



Manuale di **Configurazione**

PRIMA CONFIGURAZIONE

	INTRODUZIONE	4
	CLOUD	8
	WIZARD	12
	BOT TELEGRAM	13
	MENU' LATERALE	19

PROGETTO

	DASHBOARD	22
	ANAGRAFICA	24
	TOPOGRAFIA	26

AMBIENTE

	AUTOMAZIONE	32
	NOTIFICHE	35
	MESSAGGI	37
	ANTINTRUSIONE	38
	TECNOLOGICI	43

TECNOLOGIE

	MAYABUS	46
---	---------	----

INTERFACCE

	WEB APP	50
	GOOGLE ASSISTANT	58

MULTIMEDIA

	AUDIO	62
	VIDEOSORVEGLIANZA	63

SISTEMA

	SOFTWARE	66
	CONNETTIVITA'	70
	OPZIONI	73

CONFIGURAZIONE MAYABUS

	BLOCCO FUNZIONALE MAYABUS	78
	RELE'	80
	TAPPARELLA	83
	DIMMER LED	86
	MISURA RETE ELETTRICA	88
	INGRESSO PULSANTE	91
	LED DI STATO	94
	TERMOLED	96
	ELETTROVALVOLE	99
	SIRENA	103

CONFIGURAZIONE CENTRALE MAYA

	CENTRALE MAYA	106
---	---------------	-----

Come leggere le pagine di questo manuale

La suddivisione delle pagine del manuale di configurazione è stata basata sulla disposizione dei vari blocchi funzionali presenti nel menù laterale del software di configurazione.

La pagina del manuale riporta:

- ⇒ Macro-blocco funzionale (vd. Titolo dell'Indice) > **freccia verde**
- ⇒ Blocco funzionale (vd. Sottotitolo dell'Indice) > **freccia blu**
- ⇒ Titolo dell'argomento > **freccia giallo**

Gli esempi saranno evidenziati in **blu** e ogni riferimento a schermate del configuratore avrà riquadri colorati che indicheranno il campo che si sta analizzando.

➔
Dispositivi
Istruzioni di Configurazione Sistema Paser SmartHome

Il blocco funzionale **DISPOSITIVI** permette di creare i dispositivi che verranno comandati attraverso l'assistente vocale Google.

Sarà necessario aggiungere un dispositivo cliccando sul pulsante dedicato (**riquadro rosso**).

All'apertura della schemata sottostante, sarà necessario:

- ⇒ attribuire un nome al dispositivo che si intende comandare con l'assistente Google (**ad es. Lampada salotto, riquadro giallo**)
- ⇒ selezionare il tipo di dispositivo richiesto (**ad es. lampada**)
- ⇒ dai menu a tendina dei blocchi funzionali che verranno generati a seconda del dispositivo, selezionare i messaggi di sistema che costituiscono i **parametri del dispositivo** (**ad es. lampada salotto**).

Copyright © Paser. Tutti i marchi registrati appartengono ai legittimi proprietari.
58

➔

➔

Buongiorno Installatore e benvenuto nell'universo **Paser SmartHome**.

Grazie per aver scelto i nostri prodotti: in cambio ti garantiamo una grande flessibilità di installazione e una totale semplicità di configurazione. Speriamo sceglierai Paser anche in futuro!

La linea Paser SmartHome è semplice, completa e affidabile!

La **Centrale Maya**, cuore e cervello di tutto il sistema, in grado di racchiudere molteplici funzioni e controllare e gestire indistintamente l'impianto domotico e quello di sicurezza di qualsiasi abitazione, dall'appartamento più piccolo fino alla residenza più imponente.

Il vantaggio di avere una **centrale all-in-one** è totale, potendo contare sulla possibilità pressoché illimitata di espansione del proprio impianto domestico.

Abbiamo affidato la connessione tra i nostri moduli domotici al **MayaBUS**, protocollo di comunicazione proprietario che garantisce una comunicazione sicura e infallibile a differenza di quella WIFI, troppo soggetta a fattori esterni e per questo "fallibile".

La nostra intenzione era ed è quella di consegnare agli installatori e ai propri clienti un prodotto sicuro e sempre affidabile: la sicurezza della casa non può dipendere infatti da un sistema che non sia esso stesso garanzia di sicurezza.

La tipologia di cablatura del MayaBus può essere molteplice: a stella, lineare, ad albero, ad anello aperto. Questo garantisce all'installatore la massima libertà possibile!

Il vantaggio del MayaBUS, oltre alla praticità nella cablatura, è il fatto di poter essere collegato in modo versatile e senza doversi collegare direttamente alla centrale di comando ma anche a un qualsiasi altro modulo Paser SmartHome presente nell'impianto mediante il collegamento entra-esce.

Questo dà maggiore **libertà di installazione**, potendo scegliere liberamente se alloggiare i moduli nel quadro elettrico o in scatole di derivazione collocate nei vari ambienti dell'edificio.

Il MayaBus può essere collegato secondo necessità fino a una estensione di 1km.

Nell'eventualità, può essere integrato da moduli **Gateway** che mettono in comunicazioni due rami di MayaBus.

Tali moduli sono anche utili per separare un ramo di Bus che gestisce l'esterno della casa dal segmento che collega invece la sezione interna all'abitazione.

MayaBus è collegato a una **rete a bassa tensione** perciò all'interno delle pulsantiere elettriche non passerà la tensione a 220V come invece avviene in un impianto elettrico tradizionale, garantendo così una totale sicurezza anche all'utente finale.

L'installatore potrà dal canto suo contare su un'interfaccia grafica semplificata e resa estremamente funzionale. Dopo la prima configurazione, potrà, su richiesta del Cliente, avere accesso al sistema per riconfigurarlo, senza doversi recare fisicamente sul posto e in ogni momento potrà avere sotto controllo lo stato di tutte le centrali installate attraverso il Cloud Paser.

Come metodo di comunicazione per lo scambio dei dati tra i moduli, si utilizza il protocollo CAN BUS, versione 2.0B ad una velocità di 16.6Kbit/sec.

Questo protocollo, grazie alle sue caratteristiche di sicurezza in fatto di controllo degli errori è diventato uno standard *de facto* sia nel campo automotive sia nell'industria.

Il suo sistema CSMA-CA (*Carrier Sense Multiple Access - Collision Avoidance*) permette lo scambio dati tra diversi nodi connessi allo stesso bus gestendo le collisioni in base alla priorità dei messaggi trasmessi.

La velocità moderatamente bassa di 16KBit/sec, permette di realizzare reti di moduli di discrete dimensioni mantenendo comunque basso il tasso di errori sulla linea anche senza terminatori, realizzando reti dalla conformazione mista.

Essendo comunque il nostro, un sistema di comunicazione del tipo *event driven* cioè pilotato dagli eventi, il traffico sul bus rimane limitato, anche su reti estese. A limitare ulteriormente la congestione, vengono in aiuto i *gateway* che limitano il flusso di messaggi tra segmenti diversi del bus, ai soli necessari, filtrando i messaggi destinati ad utilizzatori locali. La struttura del firmware di processo contenuto nei moduli si occupa di:

- **Processare i messaggi che arrivano dal bus**
- **Gestire le interazioni da parte dell'utente tramite gli ingressi fisici del modulo**
- **Pilotare le proprie uscite fisiche in base ai risultati del processo**
- **Generare eventi (messaggi) sul bus in base ai risultati del processo.**

In ogni modulo fisico, sono presenti delle entità virtuali indipendenti tra loro, chiamate oggetti, che implementano tutte e quattro le funzioni viste sopra. Ogni oggetto, a sua volta contiene:

- **Proprietà:** Sono tutti valori che vengono passati in fase di configurazione che caratterizzano il funzionamento dell'oggetto, ad esempio un tempo di spegnimento, un valore di soglia etc. Possono essere *valori booleani*, *word*, *float*, *set of*. Fanno anche parte delle proprietà, gli stati di funzionamento dell'oggetto, quali relè on / off, dimmer 50%, etc.
- **Endpoint (IN):** Sono contenitori di messaggi broadcast che l'oggetto recepisce e in base allo stimolo, cambia lo stato di una sua proprietà, ad esempio inverte lo stato di una uscita, o cambia il valore di regolazione.
- **Endpoint (OUT):** Sono contenitori di messaggi broadcast che l'oggetto invia in seguito ad un cambiamento delle sue condizioni, ad esempio allo stimolo di un ingresso, o allo scadere di un timer. Il messaggio spedito, porta con se un valore che andrà a modificare le proprietà degli oggetti riceventi.
- **Ingressi:** Sono gli ingressi fisici dell'oggetto (che ritroviamo sul modulo hardware). Se stimolati, cambiano le proprietà interne dell'oggetto.
- **Uscite:** Sono le uscite fisiche dell'oggetto (che ritroviamo sul modulo hardware) e ribaltano all'esterno il valore delle proprietà alle quali sono associate.

Prodotti e sistemi pensati e realizzati per la protezione degli immobili, la gestione dell'energia, la comunicazione, il comfort:

Paser fa questo e molto altro, offrendo al cliente una maniera intelligente di gestire la casa intelligente.

Il tutto all'insegna dell'autentico **Made in Italy** che combina design e tecnologia nell'ottica della più sicura affidabilità e del benessere diffuso.

La gamma Paser Home prevede sistemi per programmare, gestire e controllare:

- **Gli allarmi, i videocitofoni e i sistemi di sorveglianza**
- **L'illuminazione degli ambienti**
- **Il clima domestico (riscaldamento e ventilazione)**
- **Le tapparelle e altre utenze motorizzate**
- **Le prese elettriche per il comando degli elettrodomestici**
- **L'uso dell'energia**
- **Scenari**

L'INTERFACCIA INSTALLATORE

Versatile e multifunzionale, l'interfaccia Installatore è di veloce impostazione ed offre pressoché infinite possibilità architettoniche in merito all'organizzazione degli spazi, dei tempi e delle funzionalità.

Progettata con le più moderne tecnologie di programmazione, l'interfaccia installatore del sistema Paser permette al tecnico, di effettuare una diagnosi completa del sistema, identificare eventuali anomalie per intervenire in modo veloce ed efficace, ma anche di apportare le modifiche, le integrazioni o le espansioni che l'utente desidera.

Il tutto anche da gestione remota e in tutta sicurezza!

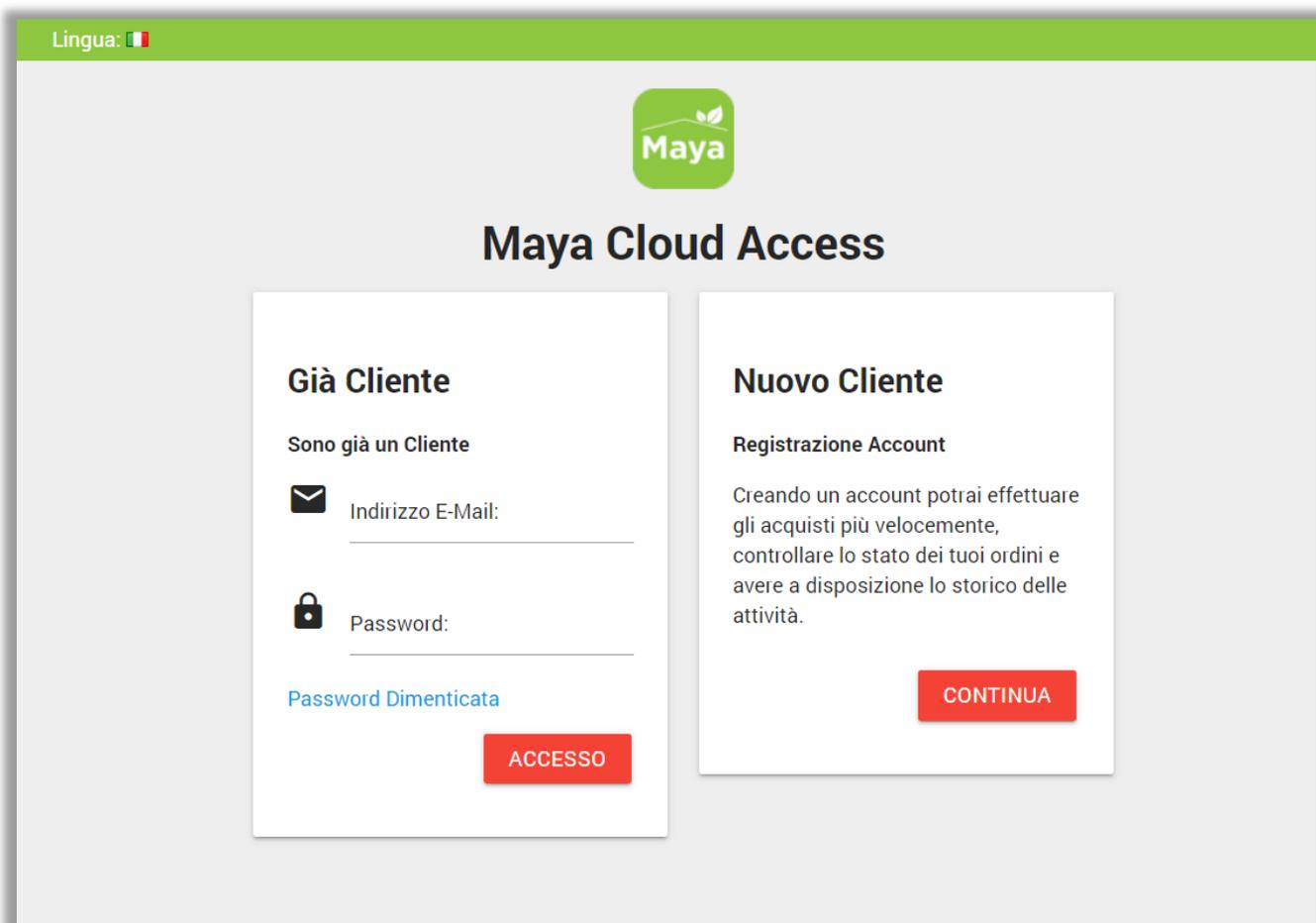
Riducendo così i tempi di preventivazione, installazione e messa in servizio, il rapporto qualità/prezzo diventa praticamente imbattibile!

L'interfaccia Installatore è del tutto User Friendly!

Progettata per connettersi ovunque e in qualunque momento, le interfacce di programmazione e controllo, sono state pensate per passare agevolmente dall'uso touch-screen su dispositivi mobili quali smartphone e tablet, alla gestione tramite web browser su personal computer.

CONNESSIONE AL CLOUD

- Collegare la centrale al router internet
- Collegare la centrale all'alimentazione
- Aprire con un PC connesso a internet (preferibilmente con il browser Chrome) il seguente indirizzo web:
https://www.paser.cloud
- eseguire l'accesso con le credenziali oppure, se nuovo cliente, procedere con la registrazione di un nuovo **Account**.



The screenshot shows the 'Maya Cloud Access' web interface. At the top left, there is a language selector 'Lingua:' with an Italian flag icon. The Maya logo is centered at the top. Below the logo, the title 'Maya Cloud Access' is displayed. There are two main columns for user interaction:

- Già Cliente**: This section is for existing users. It includes the text 'Sono già un Cliente', an email input field with an envelope icon and the label 'Indirizzo E-Mail:', and a password input field with a lock icon and the label 'Password:'. A blue link 'Password Dimenticata' is located below the password field. A red 'ACCESSO' button is at the bottom right of this column.
- Nuovo Cliente**: This section is for new users. It includes the text 'Registrazione Account' and a paragraph: 'Creando un account potrai effettuare gli acquisti più velocemente, controllare lo stato dei tuoi ordini e avere a disposizione lo storico delle attività.' A red 'CONTINUA' button is at the bottom right of this column.

Per registrare un nuovo Account, sarà sufficiente inserire tutti i dati richiesti dal form.

Registra Account

Si prega di effettuare l'[accesso](#) qualora si abbia già un account.

I tuoi Dettagli Personali

* Gruppo Clienti
Utente Standard ▼

* Nome

* Cognome

* E-Mail

* Telefono

Fax

I tuoi Indirizzi

Azienda

* Indirizzo 1

Indirizzo 2

* Città

CAP

* Paese
Italy ▼

Al completamento della procedura, verrà visualizzata una pagina in cui sarà possibile gestire il proprio Account, i propri ordini e le informazioni relative agli impianti installati. Cliccare su **CONTINUA**.

Home > Account > Successo

Il Tuo Account è stato creato!

Congratulazioni! Il tuo nuovo account è stato creato correttamente!

Per trarre vantaggio dai privilegi di essere membro e migliorare la tua esperienza di acquisto con noi, verifica il tuo indirizzo email cliccando sul link che ti abbiamo appena inviato.

Per qualsiasi domanda a proposito del sito [contatta il gestore](#).

CONTINUA

- Accedi
- Registra
- Password Dimenticata
- Il Mio Account
- I miei Indirizzi
- Storico ordini
- Newsletter

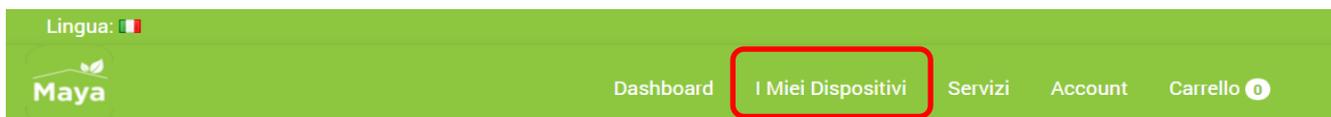
Per aggiungere un nuovo dispositivo Cliente, sarà sufficiente cliccare su **Aggiungi nuovo dispositivo** oppure sul pratico pulsante rapido flottante posto in basso a destra (+, **riquadro verde**).

Dispositivo Cliente

Nessun dispositivo collegato a questo account.
[Aggiungi Nuovo Dispositivo.](#)



A questo punto, verrà richiesto l'inserimento del **numero seriale** riportato sull'etichetta presente sul frontale della centrale, in basso a sinistra (**riquadro giallo**).



Nella pagina **I miei Dispositivi (riquadro rosso)** sarà possibile visualizzare i dispositivi installati dal tecnico.

Ogni sistema installato verrà visualizzato in una scheda che riporterà:

- **il nome dell'impianto,**
- **il suo stato (Online / Offline),**
- **il suo codice seriale,**
- **la data di registrazione**
- **La versione software installata**
- **gli IP, locale e remoto, a cui è collegata la centrale.**

Sarà quindi possibile accedere all'impianto o rimuoverlo.

Cliccando su **ACCEDI** verrà visualizzata la pagina di login dell'impianto selezionato.

MF

Maya

Ultimo Aggiornamento: 10:39:10 24-01-2020 ✔ Online

Descrizione

Nessuna Descrizione ✎

Codice Seriale	Data Registrazione
00000000 00000000	12:10:44 12-12-19
Version	
3.4	
IP Locale	IP Remoto

ACCEDI

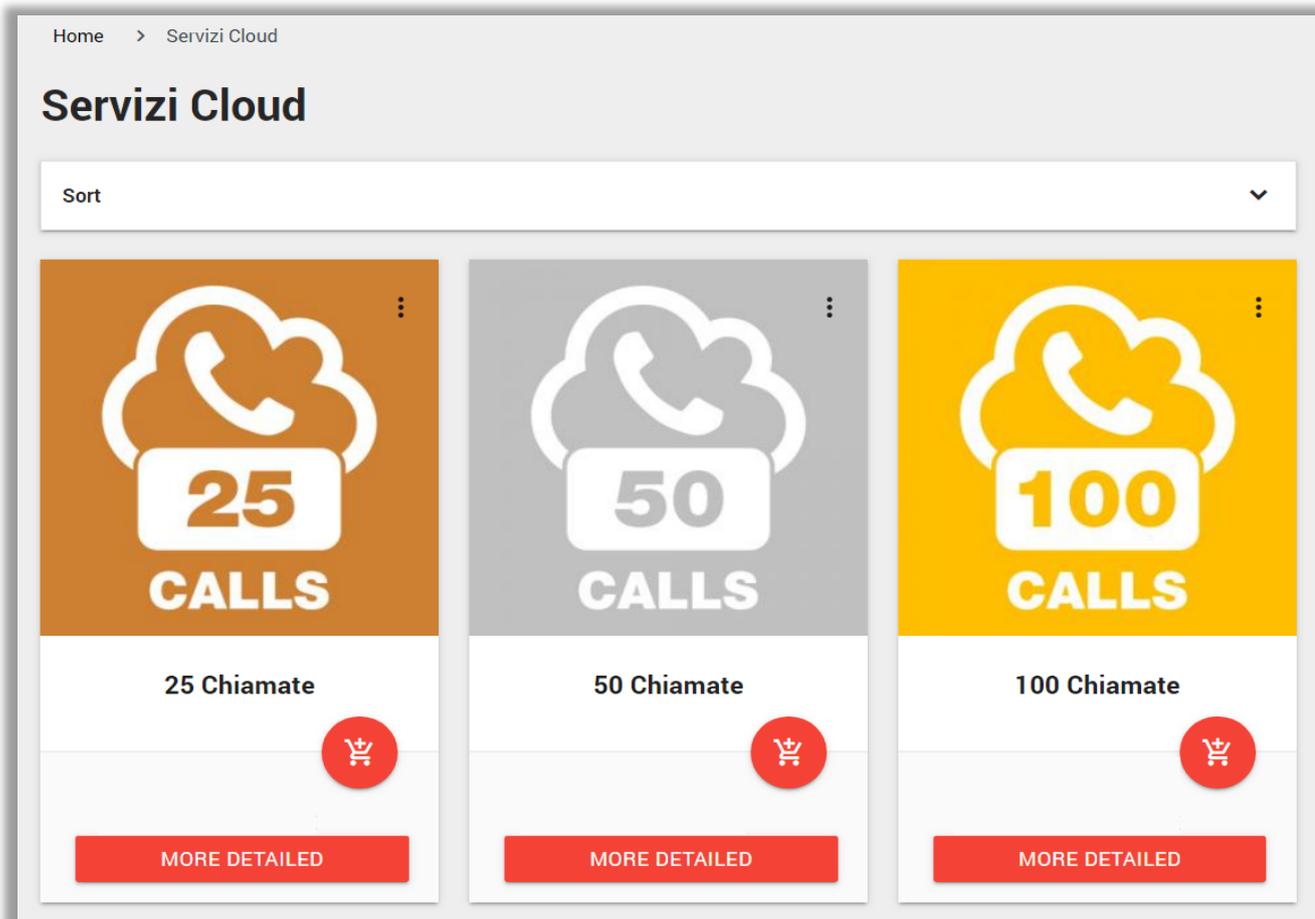
✕ RIMUOVI

Nella pagina **SERVIZI**, sarà possibile da parte dell'Utente acquistare credito **VOIP**, dimensionato rispetto alle chiamate che si presume verranno effettuate dal sistema agli utenti.

L'installatore può acquistare credito da utilizzare sui propri dispositivi ma non su quelli dei propri Clienti.

Il credito VOIP è diviso in alcuni pacchetti acquistabili direttamente:

- **25 chiamate**
- **50 chiamate**
- **100 chiamate**



Grazie al **Maya Cloud**, l'Installatore potrà tenere sotto controllo in ogni momento e in ogni luogo tutti gli impianti da lui installati e gestiti.

All'occorrenza sarà anche possibile all'Installatore, previa autorizzazione da parte del Cliente, accedere all'impianto per eventuali modifiche o aggiornamenti.

Allo stesso modo, l'utente potrà accedere al proprio impianto tramite <https://www.paser.cloud> anche qualora avesse perso il link diretto di accesso o non ne fosse a conoscenza, inserendo i propri dati di accesso.

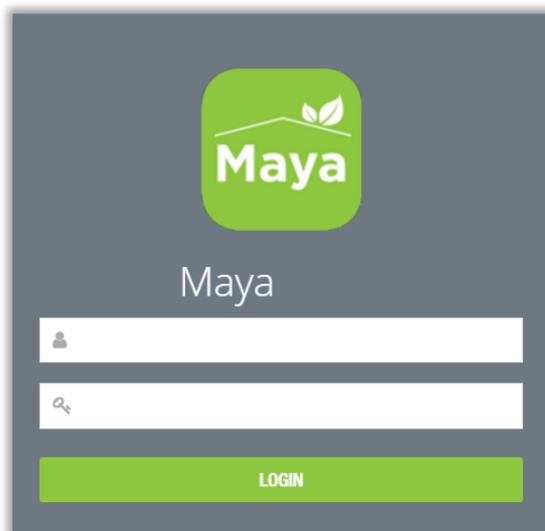
Una volta effettuato l'accoppiamento della centrale con il **cloud**, cliccando su **ACCEDI** come illustrato in precedenza, verrà caricata la pagina per effettuare il **login**.

I dati di accesso di default per L'installatore sono:

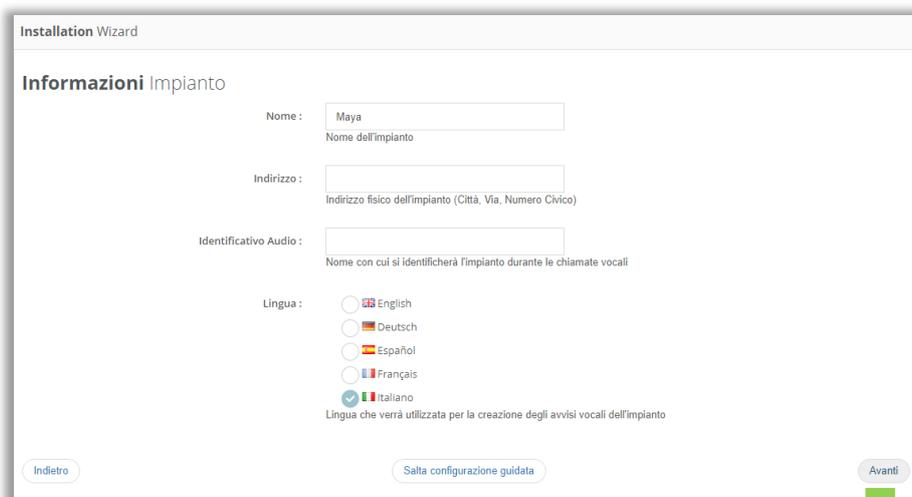
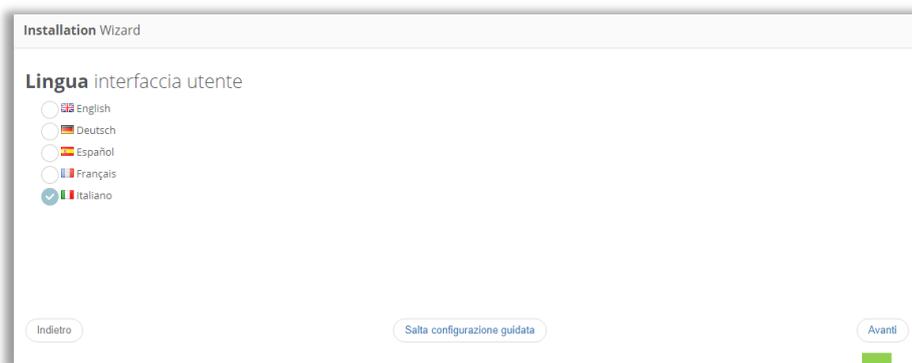
Username: service

password: service

Sarà possibile modificare questi dati all'interno del wizard di installazione.



Il **Wizard** d'installazione verrà avviato di default dopo il primo accesso al sistema che si desidera configurare. La compilazione di tutti i campi richiesti dà la possibilità di personalizzare l'impianto in oggetto tuttavia è possibile saltare questa procedura e mantenere i dati di default.



...

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE MESSAGGISTICA PUSH

La configurazione della messaggistica push non è obbligatoria ai fini della configurazione dell'impianto. Sarà necessaria qualora l'Utente desideri impostare la ricezione delle notifiche del proprio impianto tramite Telegram.

Questa procedura, inoltre, dovrà essere eseguita da uno degli Utenti dell'impianto e non potrà essere effettuata dall'Installatore perché altrimenti questi si ritroverebbe sul proprio smartphone tutti i bot dei propri Clienti.

Per interagire in modo dinamico con il vostro impianto domotico Paser, è necessario effettuare la configurazione dei **messaggi Push** che la centrale Maya notificherà direttamente sul vostro Smartphone.

Per fare ciò è necessario, seguire questa procedura:

1. Con il vostro Smartphone, nello spazio dedicato alle App, aprire il collegamento allo store relativo al sistema operativo in uso (ad es. Play Store) oppure tramite il QR code indirizzarsi direttamente.



2. Nella barra di ricerca dello Store, cercare Telegram, quindi cliccare su **INSTALLA**.

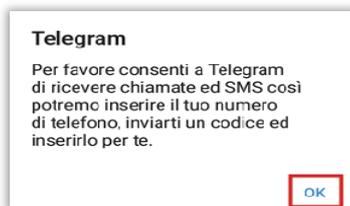
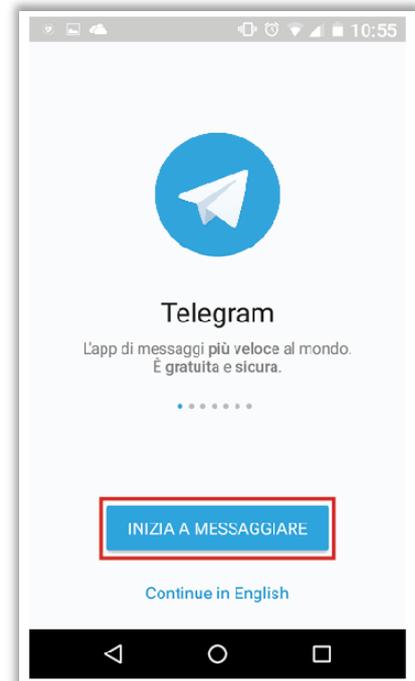
3. L'applicazione verrà installata: cliccare su **APRI**.

4. Cliccare su **INIZIA A MESSAGGIARE**.

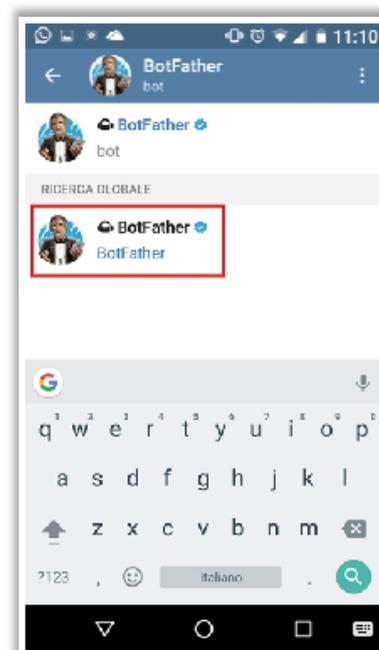
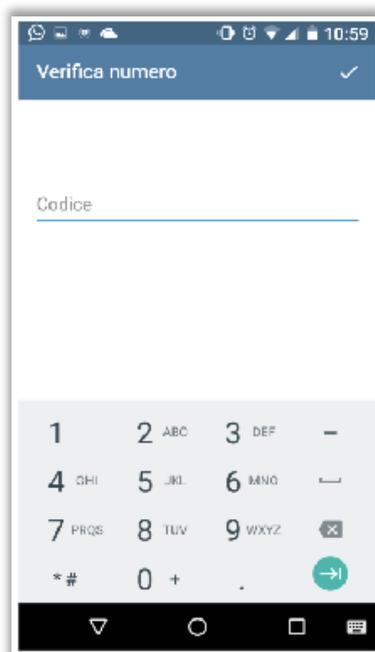
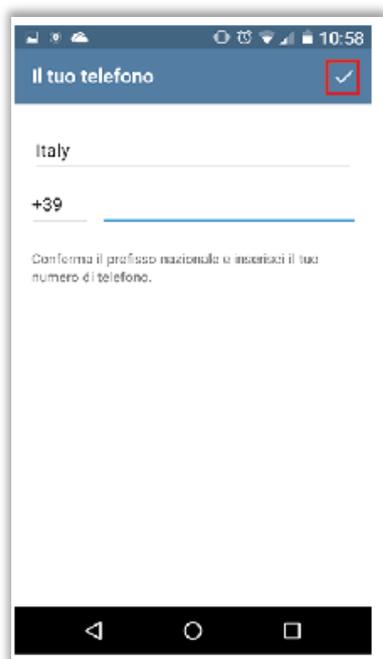
5. Autorizzare quindi Telegram a ricevere chiamate e SMS, cliccando su **OK**.

6. Cliccare su **CONSENTI**.

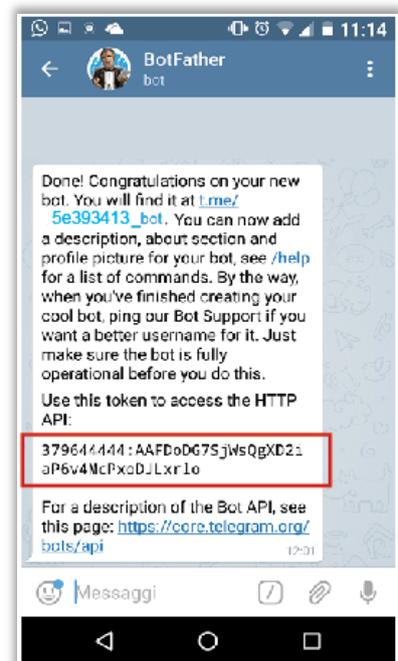
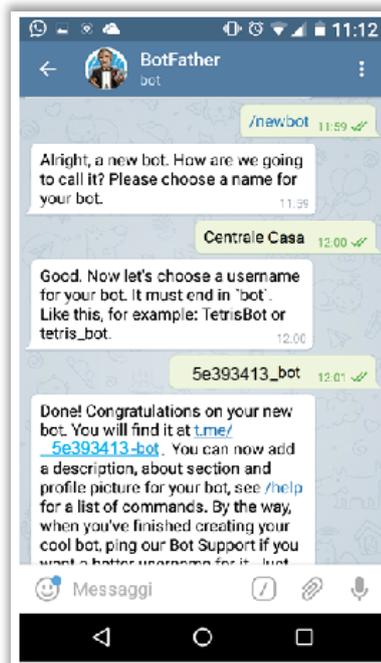
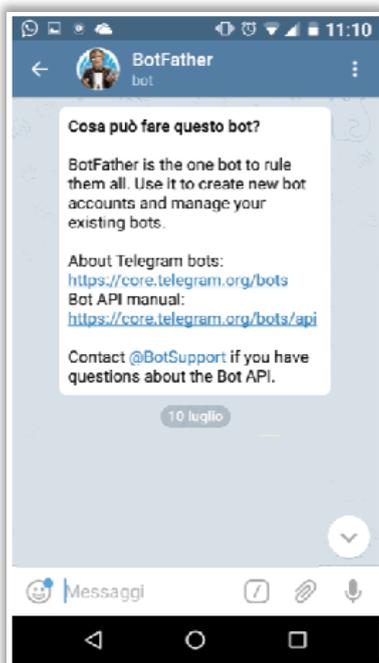
7. Cliccare nuovamente su **CONSENTI**.



8. Inserire ora, nel campo selezionato, il vostro numero di cellulare, quindi confermare cliccando sulla **V**, in alto a destra.
9. Inserire il codice inviato al vostro numero mediante SMS.
10. A questo punto, è necessario cercare nella barra di ricerca (lente di ingrandimento in alto a destra) **BotFather**, quindi cliccarvi sopra.



11. Verrà aperta la schermata del BotFather.
12. Scrivere il comando **"/newbot"**, il sistema invierà una risposta.
Dare quindi un nome al bot, ad esempio **"Centrale Casa"**, il sistema risponderà.
Dare quindi come username, le ultime 8 cifre del numero seriale della vostra centrale, ad esempio **"5e393413_bot"**, il sistema risponderà.
13. In tale risposta, sarà contenuto il codice **TOKEN API**: è un codice molto lungo e complesso, quindi si consiglia di copiarlo perché servirà in seguito.



A questo punto tornare al blocco funzionale Progetto dell'interfaccia service.

16. Vi si aprirà la seguente schermata, che è la principale videata dell'Interfaccia Service: selezionate dalla barra a sinistra il blocco funzionale **ANAGRAFICA** e quindi **IMPIANTO**.

The screenshot displays the Maya Installer web interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 'Progetto', 'Dashboard', 'Anagrafica' (highlighted with a green circle), 'Ambiente', 'Automazione', 'Notifiche', 'Impianto', 'Antintrusione', 'Tecnologie', 'Carel', 'MayaBUS', 'API HTTP', 'Grafica', and 'Viste'. The main content area is titled 'Progetto: Maya' and includes a language selector set to 'Italiano'. It features three summary cards: 'TOTALE MODULI' (4), 'TOTALE AREE' (3), and 'TOTALE ZONE' (2). Below these are sections for 'Anomalie' (showing 'Credito in esaurimento' and 'Installatori Connessi') and 'Storico Eventi [30]' with a filter menu (Log, Info, Warning, Error, Alarm). The event log contains several entries with timestamps and status indicators.

Timestamp	Event Description	Status
23-01-2020 08.54.51	Installatore connesso	Warning
23-01-2020 08.54.48	Accesso utente: service: 192.168.1.73	Info
23-01-2020 08.02.03	Ora dell'alba:	Log
22-01-2020 17.24.42	Installatore disconnesso	Info
22-01-2020 17.18.03	Ora del Tramonto:	Log
22-01-2020 17.08.26	Attenzione: Aborting call to 3482317541 cause missed	Warning
22-01-2020 17.07.59	Credito in esaurimento: Credito per le chiamate cloud: ...	Warning
22-01-2020 17.07.59	Credito disponibile: Credito per le chiamate cloud: 247	Info

17. Vi si aprirà la schermata seguente, dovete cliccare sullo spazio **EMPTY** in basso a destra, chiamato **TELEGRAM BOT TOKEN (riquadro verde)** ed inserirvi il codice copiato in precedenza, quindi cliccare sulla **V** per confermare.

Anagrafica - Progetto

Informazioni Impianto

Nome: Maya

Indirizzo: Empty

Codice Impianto: Empty

Latitudine: 45.0705

Longitudine: 7.6868

Orario Maya

Fuso Orario: Europe/Rome

Server NTP: Orario automatico ottenuto via internet
 Orario automatico tramite server NTP personalizzato
Server NTP: Empty

Informazioni Proprietario

Nome: Empty

Telefono: Empty

Email: Empty

Informazioni Installatore

Nome: Empty

Azienda: Empty

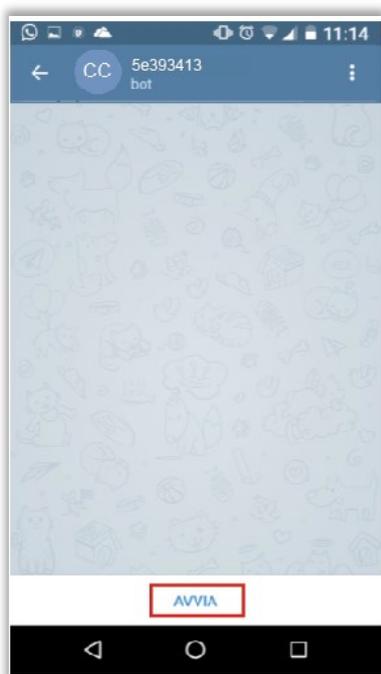
Telefono: Empty

Email: Empty

Notifiche Push

Telegram Bot Token: Empty

18. A questo punto, tramite l'applicazione Telegram sul vostro Smartphone, cercare "**5e393413_bot**" e premere su **AVVIA** in basso.
19. All'interno dello spazio per i messaggi, scrivere il messaggio "**hello**".
20. Dalla risposta "**Utente non autorizzato**" prelevare il numero e incollarlo sull'interfaccia service della Centrale, nella propria **ANAGRAFICA UTENTE**.
21. Testare la configurazione avvenuta cliccando sul tasto **TEST**: ora il Vostro impianto domotico comunicherà in tempo reale con il Vostro Smartphone.



IL PANNELLO INIZIALE

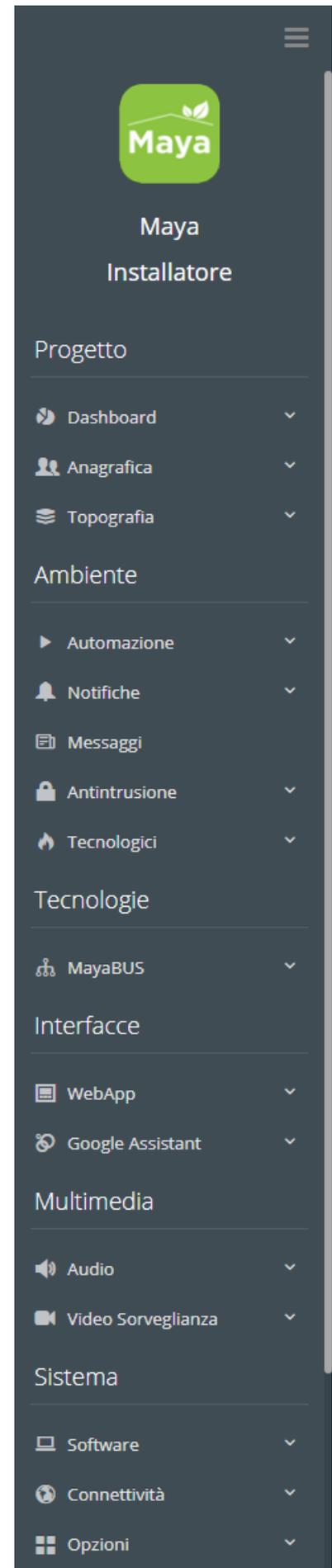
Una volta terminato il Wizard, verrà caricata la pagina iniziale con il **MENÙ LATERALE**, riducibile in caso di necessità, che rimarrà sempre visibile così da favorire una navigazione rapida all'interno dei blocchi logici del configuratore.

Il menu laterale è suddiviso nelle seguenti macro-categorie:

- **PROGETTO:** raccoglie i dati principali del sistema e degli utenti che possono utilizzarlo;
- **AMBIENTE:** consente di creare e gestire gli automatismi richiesti al sistema, l'antintrusione e le notifiche generate dal sistema;
- **TECNOLOGIE:** permette di configurare i dispositivi fisici siano essi moduli Paser o dispositivi di terze parti, tramite logiche **IFTTT**;
- **GRAFICA:** consente di creare le viste necessarie ai diversi utenti per utilizzare il sistema tramite l'app dedicata e consente di registrare il proprio account **GOOGLE** per utilizzare l'assistente vocale;
- **MULTIMEDIA:** permette di gestire i messaggi audio generati dal sistema e le telecamere;
- **SISTEMA:** raccoglie le informazioni di sistema e consente di eseguire il backup, oltre a dare la possibilità di gestire le diverse tecnologie implementate nel sistema.

N.B.

Le presenti istruzioni di Configurazione sono state redatte segundo punto per punto le voci del menù laterale sopra descritto, al fine di rendere più semplice e rapida la comprensione delle fasi da realizzare per una corretta configurazione dei prodotti della linea Paser SmartHome.





PROGETTO

Il pannello iniziale **Dashboard**, in cui sono raccolte le informazioni generali dell'impianto:

- Numero di moduli installati

- Lista delle aree di allarme

- Registro anomalie

- Storico eventi

- Stato del sistema

The dashboard screenshot shows the following components:

- Language:** Italiano
- Summary Cards:**
 - TOTALE MODULI:** 4 (with 'Lista Moduli' link)
 - TOTALE AREE:** 3 (with 'Lista Aree' link)
- Anomalie:**
 - Credito in esaurimento
 - Credito per le chiamate cloud - Valore: 247
- Storico Eventi [30]:**
 - 23-01-2020 10.47.54 - Modifica configurazione: networks
 - 23-01-2020 10.47.54 - Modifica configurazione: sys_processes
 - 23-01-2020 10.47.54 - Modifica configurazione: sys_features
 - 23-01-2020 10.47.19 - Accesso utente: service: 192.168.1.73
 - 23-01-2020 10.03.08 - Modifica configurazione: http_outbound
 - 23-01-2020 09.54.09 - Installatore disconnesso
 - 23-01-2020 09.52.37 - Modifica configurazione: auto_cron
 - 23-01-2020 09.49.38 - Modifica configurazione: http_outbound
 - 23-01-2020 09.34.09 - Accesso utente: service: Websocket -
- Stato Sistema:**
 - CPU: 32.5%
 - RAM: 82.3%
 - Uptime: 1 Giorni, 22 Ore, 51 Minuti
 - Visualized gauges: CPU (33%), RAM (82%), DISK (65%)

The screenshot displays the Paser SmartHome dashboard for a project named 'Maya'. At the top, there are navigation icons for a globe, cloud, and key, along with a 'Wiki' link and an 'Installatore' dropdown menu. The version number 'v3.5' is also visible.

Key components of the dashboard include:

- TOTALE ZONE:** A yellow card showing '2' zones with a 'Lista Zone' link.
- TOTALE UTENTI:** A grey card showing '2' users with a 'Lista Utenti' link.
- Orario Maya:** A teal card displaying the current time '10:49:00' and date '23/01/2020'.
- Network:** A red card showing network status for 'Accesso a Internet' (Stato: Attiva, Interfaccia: eth0) and 'Interfaccia (Ethernet)' (Stato: Attiva, Connessione: Connesso, Indirizzo IP: 192.168.1.80).
- Log List:** A vertical list of system events with 'Log' and 'Info' buttons, including counts for 'Warning', 'Error', and 'Alarm'.

- Numero degli utenti associati

- Lista delle zone di allarme

- Stato della connessione

La scheda **Anagrafica** permette di inserire i dati generali relativi all'impianto domotico, all'installatore e agli utenti abilitati al suo uso. Si suddivide in **Impianto** e **Utenti**.

Riporta le informazioni generali riguardanti l'impianto e i dati anagrafici dell'installatore e del proprietario; in questa pagina, è possibile inserire il bot token di messaggistica push di Telegram.

Anagrafica - Impianto

Informazioni Impianto

Nome: Maya

Indirizzo: Empty

Codice Impianto: Empty

Latitudine: 45.0705

Longitudine: 7.6868

Orario Maya

Fuso Orario: Europe/Rome

Server NTP: Orario automatico ottenuto via internet
 Orario automatico tramite server NTP personalizzato
 Server NTP: Empty

Una volta aperta la pagina **Impianto**, verranno visualizzati alcuni campi da compilare inserendo i dati richiesti:

- ⇒ **Informazioni impianto:** nome dell'impianto che verrà visualizzato sul Cloud e l'indirizzo fisico a cui è installato l'impianto.
- ⇒ **Orario Maya:** fuso orario al quale riferire la centrale dell'impianto.
- ⇒ **Impronta vocale:** identificativo audio della centrale Maya utilizzato durante le chiamate in caso di notifiche audio.
- ⇒ **Informazioni proprietario:** informazioni identificative del proprietario dell'impianto.
- ⇒ **Informazioni installatore:** informazioni identificative dell'installatore dell'impianto.
- ⇒ **Notifiche push:** bot token necessario per configurare le notifiche push su Telegram.

Utenti

Riporta le informazioni personali relative ai singoli utenti e consente di abilitare / disabilitare l'accesso di ciascuno al sistema. Il sistema genera di default un utente **INSTALLATORE** e un utente **OWNER** (proprietario).

Sarà possibile configurare 4 diversi tipi di utilizzatori:

- ⇒ **INSTALLATORE**
- ⇒ **PROPRIETARIO**
- ⇒ **UTENTE**
- ⇒ **OSPITE**

Per aggiungere un eventuale nuovo utente, compilare i campi richiesti nel form della pagina con i dati dell'utente in questione.

Per configurare l'eventuale utente, cliccare sul pulsante **Configura (riquadro rosso)**: si aprirà la pagina **PROFILO UTENTE**, suddivisa in:

1. **Informazioni base**: ove inserire le informazioni identificative dell'utente in questione, sia esso il proprietario, l'installatore, la collaboratrice familiare, la babysitter.

2. **Notifiche accesso**: per impostare autorizzazioni all'accesso o limitazioni orarie all'accesso di determinati utenti (ad esempio per la collaboratrice familiare o per la babysitter).

Lista utenti
▼

Mostra Tutti gli elementi Cerca:

Stato	Gruppo	Nome Utente	Nome	Email	
✔ Abilitato	Proprietari	owner	Proprietario	<i>Empty</i>	⚙️ Configura
✔ Abilitato	Installatori	service	Installatore	<i>Empty</i>	⚙️ Configura

Elementi visualizzati da 1 a 2 su un totale di 2 Precedente 1 Successivo

Aggiungi utente

Nome

Cognome

Lingua Italiano ▼

Gruppo Utenti ▼

Nome Utente

Password

Codice PIN

Codice BADGE

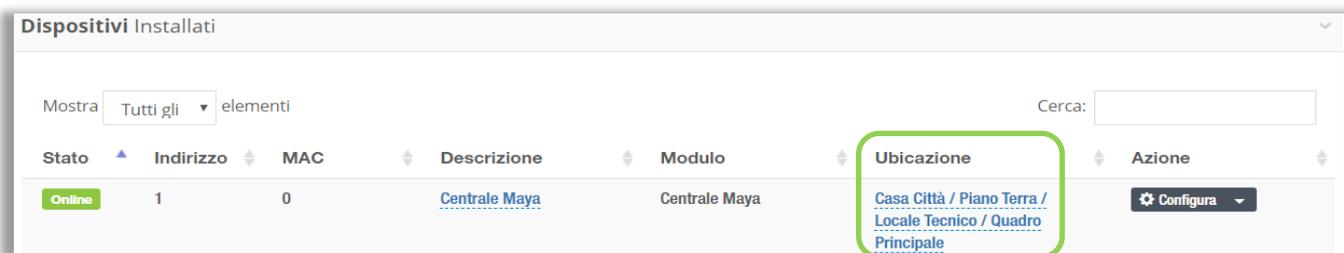
Conferma Password

Conferma Codice PIN

Salva

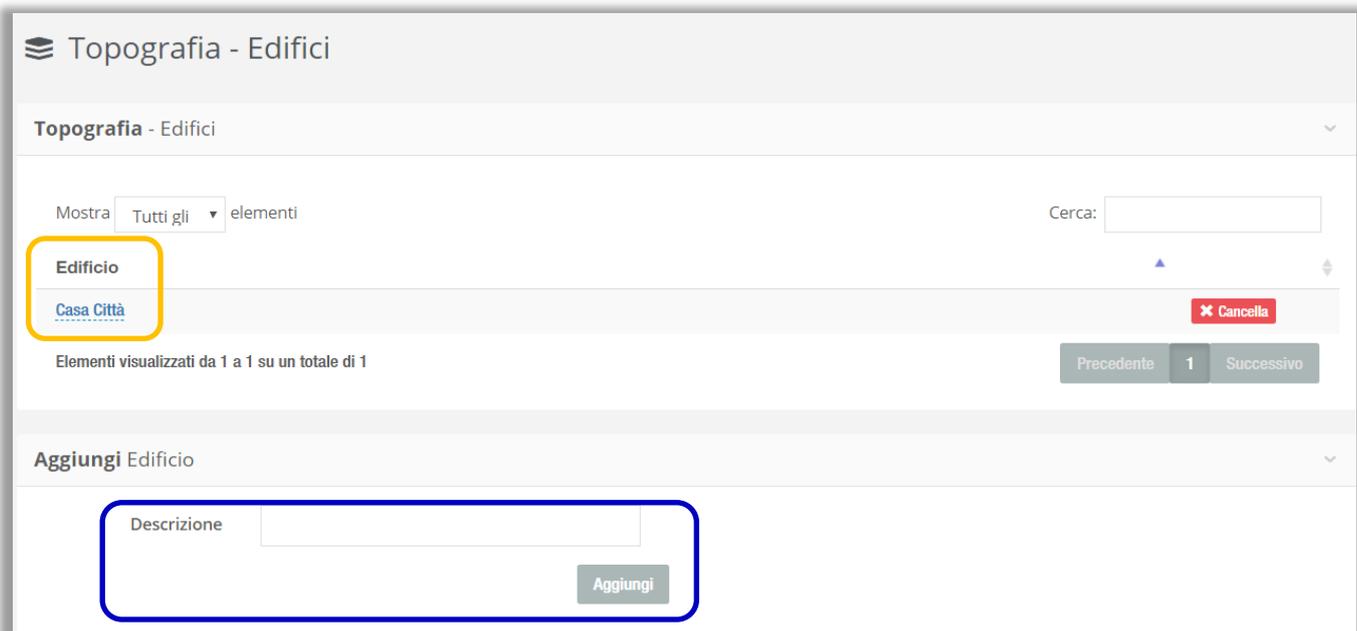
All'interno del blocco funzionale Topografia, sarà possibile creare la suddivisione topografica dell'impianto: occorrerà dare un nome agli **Edifici**, che a loro volta potranno essere suddivisi in livelli inferiori: **Piani**, **Stanze** e **Quadri**.

Questa funzione consente all'installatore di riportare l'esatta ubicazione all'interno dello stabile (o degli stabili) dei moduli Paser SmartHome utilizzati per comporre l'impianto: in caso di interventi futuri, l'installatore potrà risalire esattamente alla collocazione fisica del modulo che necessita di intervento (**riquadro verde**).



Sarà necessario inserire il nome o la descrizione dell'edificio che ospita l'impianto (**riquadro blu**).

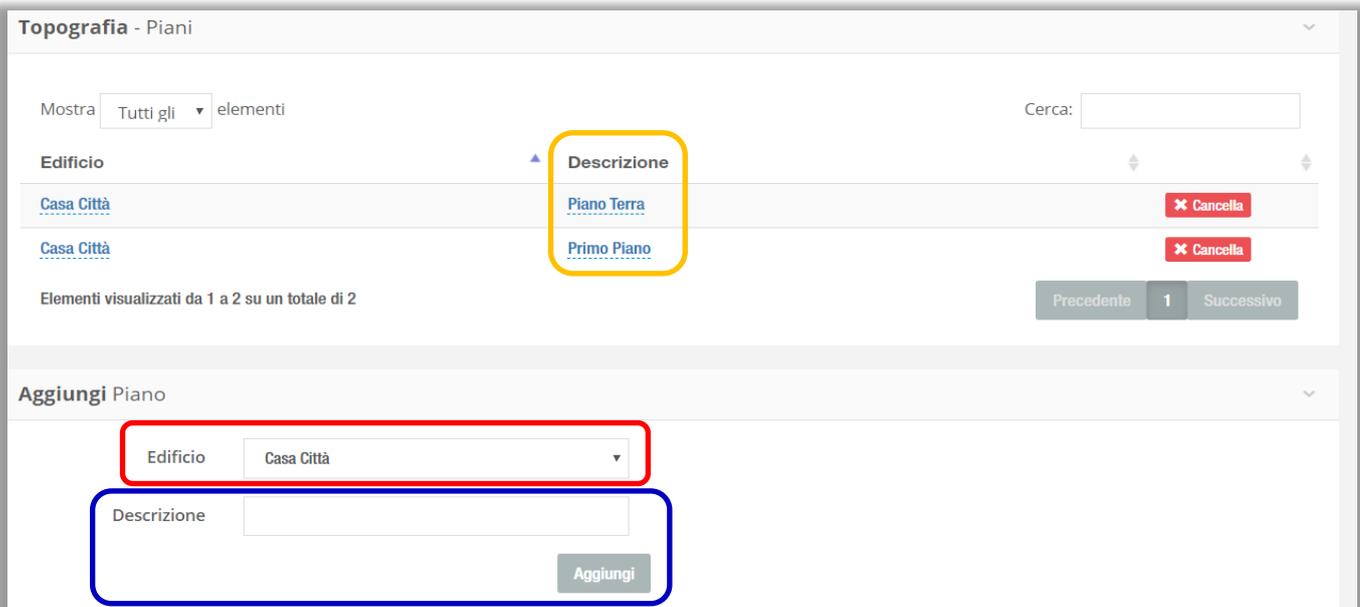
Qualora si volesse cambiare il nome dell'edificio, sarà sufficiente cliccarvi sopra direttamente (**riquadro giallo**).



Piani

Sarà necessario, innanzitutto, selezionare in quale edificio è ubicato il **Piano** in oggetto (**riquadro rosso**) dopodiché si dovrà inserire il nome o la descrizione dei piani in cui è diviso l'edificio (**riquadro blu**).

Qualora si volesse cambiare il nome del piano, sarà sufficiente cliccarvi sopra direttamente (**riquadro giallo**). Sarà inoltre possibile, in caso di errore riguardo all'edificio, selezionare quello corretto cliccando sul nome dell'edificio.



The screenshot shows the 'Piani' configuration interface. The top section, 'Topografia - Piani', features a search bar and a table of existing plans. The table has columns for 'Edificio' and 'Descrizione'. Two entries are visible: 'Casa Città' with 'Piano Terra' and 'Casa Città' with 'Primo Piano'. The 'Piano Terra' entry is highlighted with a yellow box, and the 'Casa Città' entries are highlighted with a blue box. Below the table are navigation buttons: 'Precedente', '1', and 'Successivo'. The bottom section, 'Aggiungi Piano', contains a dropdown menu for 'Edificio' (set to 'Casa Città') and a text input field for 'Descrizione'. The 'Edificio' dropdown is highlighted with a red box, and the 'Descrizione' input field is highlighted with a blue box. An 'Aggiungi' button is located at the bottom right of this section.

Sarà necessario, innanzitutto, selezionare in quale piano è ubicata la **Stanza** in oggetto (**riquadro rosso**) dopodiché si dovrà inserire il nome o la descrizione delle stanze in cui è diviso il piano (**riquadro blu**).

Qualora si volesse cambiare il nome della stanza, sarà sufficiente cliccarvi sopra direttamente (**riquadro giallo**). Sarà inoltre possibile, in caso di errore riguardo al Piano, selezionare quello corretto cliccando sul nome del piano.

Topografia - Stanze

Mostra Tutti gli elementi Cerca:

Edificio	Piano	Stanza	
Casa Città	Piano Terra	Cucina	✖ Cancell
Casa Città	Piano Terra	Locale Tecnico	✖ Cancell
Casa Città	Piano Terra	Salotto	✖ Cancell
Casa Città	Primo Piano	Camera Matrimoniale	✖ Cancell
Casa Città	Primo Piano	Camera Singola	✖ Cancell

Elementi visualizzati da 1 a 5 su un totale di 5
Precedente
1
Successivo

Aggiungi Stanza

Piano Casa Città / Piano Terra

Descrizione

Aggiungi

Quadri

Sarà necessario, innanzitutto, selezionare in quale stanza è ubicato il **Quadro** in oggetto (**riquadro rosso**) dopodiché si dovrà inserire il nome o la descrizione dei vari quadri in cui è divisa la stanza (**riquadro blu**).

Qualora si volesse cambiare il nome del quadro, sarà sufficiente cliccarvi sopra direttamente (**riquadro giallo**). Sarà inoltre possibile, in caso di errore riguardo alla stanza, selezionare quella corretta cliccando sul nome della stanza.

Topografia - Quadri

Mostra Tutti gli elementi Cerca:

Edificio	Piano	Stanza	Quadro	
Casa Città	Piano Terra	Locale Tecnico	Quadro Principale	✖ Cancell
Casa Città	Piano Terra	Salotto	Scatola Derivazione	✖ Cancell

Elementi visualizzati da 1 a 2 su un totale di 2

Precedente 1 Successivo

Aggiungi Quadro

Stanza Casa Città / Piano Terra / Cucina

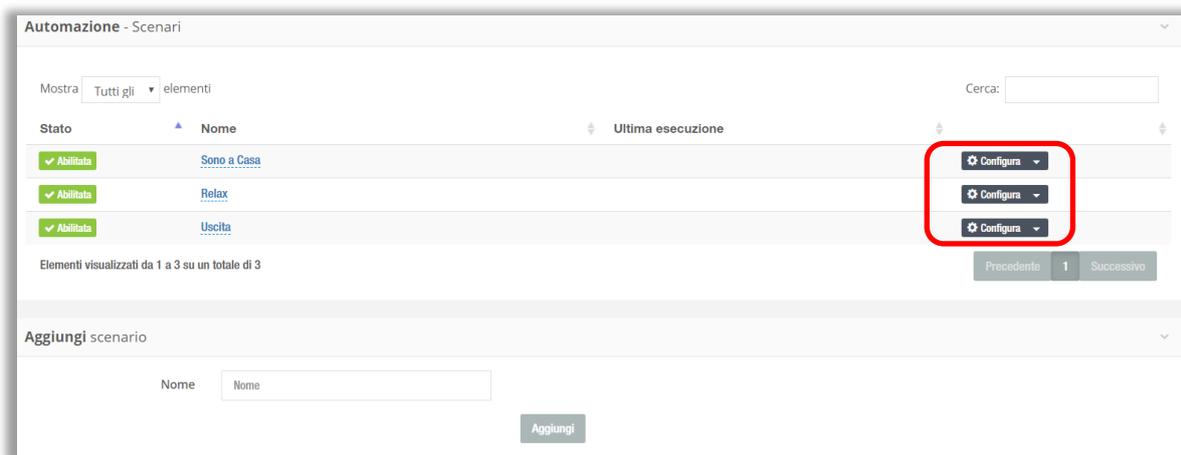
Descrizione
Aggiungi



AMBIENTE

La scheda **AUTOMAZIONE** permette di rendere automatici alcuni comandi secondo le esigenze dell'utente, creando delle logiche di funzionamento personalizzate che si attueranno secondo tempistiche e condizioni scelte dall'utente. Si suddivide in **Scenari e Logica**.

Questo blocco funzionale permette di creare delle "regole" stateless attraverso le quali far eseguire al sistema una serie di azioni conseguenti ad un evento e al verificarsi di determinate condizioni.



Dopo aver creato uno scenario, attribuendogli il nome desiderato, sarà possibile alla sua configurazione, cliccando su **Configura** (riquadro rosso).

All'interno del blocco funzionale che si aprirà, sarà possibile decidere quale tipo di evento dovrà avviare lo scenario. Questo evento potrà essere:

- ⇒ **una condizione temporale** in grado di rendere automatica l'attivazione dello scenario, come un programma settimanale impostato dall'utente.
- ⇒ **un'azione effettuata dall'utente**, come la pressione di un pulsante.

Per abilitare la funzione di **evento orario** sarà sufficiente cliccare sul cursore in alto a sinistra (riquadro giallo).

Verrà presentato un calendario settimanale e sarà possibile selezionare i giorni desiderati (anche tutti) e decidere in quale orario dovrà aver inizio lo scenario, incluse le condizioni di alba / tramonto secondo quali potrà essere impostato un anticipo orario.

Per aggiungere un evento a seguito del quale dovrà attivarsi lo scenario, sarà necessario cliccare su **Aggiungi Evento** (riquadro arancione); a questo punto comparirà un menù a tendina dal quale poter selezionare quale evento dovrà innescare lo scenario.

Ad esempio **Ingresso Contatto Cucina > Attivo**

Scenari

Configurazione scenario: Sono a Casa

Evento Orario

Lunedì Orario: **All'alba** Al tramonto
 Martedì Orario Maya: 15:26
 Mercoledì Ora alba: 07:58
 Giovedì Offset in minuti rispetto all'alba:
 Venerdì
 Sabato
 Domenica

Eventi

Cancella	Ripetibile	Messaggio	Operatore	Valore
Nessun evento impostato				
+ Aggiungi evento				

Condizioni necessarie

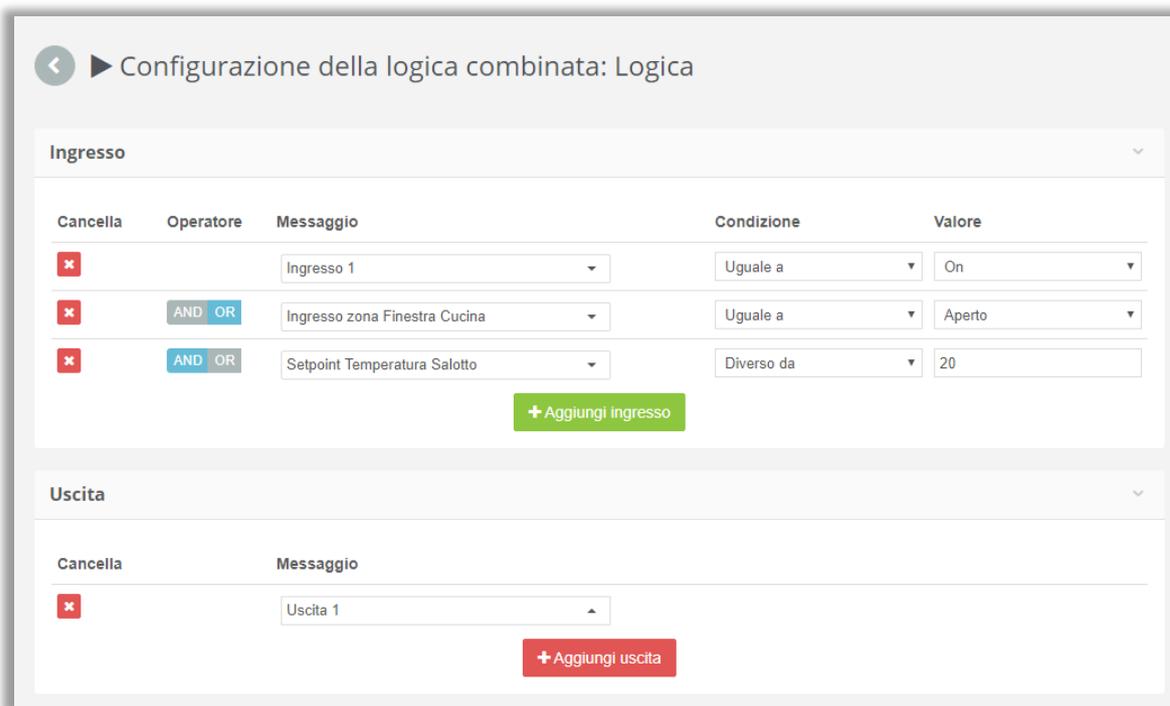
Cancella	Messaggio	Operatore	Valore
<input checked="" type="checkbox"/>	Stato Notturno	Uguale a	Off
+ Aggiungi condizione			

Azioni da intraprendere

Cancella	Ritardo Esecuzione	Messaggio	Azione	Valore
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> Secondi	Lampada Salotto Davanti	Imposta	On
+ Aggiungi azione				

Sarà possibile selezionare una particolare condizione rispetto alla quale dovrà attivarsi lo scenario, cliccando su **Aggiungi Condizione** (riquadro verde).

Infine sarà necessario selezionare le azioni che compongono lo scenario, cliccando su **Aggiungi azione** (riquadro blu): sarà anche possibile ritardare di un determinato lasso di tempo le azioni da eseguire, inserendo un valore numerico nel campo **Ritardo Esecuzione** e selezionando se questo dovrà riferirsi a secondo, minuti oppure ore.



A differenza degli scenari, la **logica** è una funzione che mantiene il suo stato nel tempo (statefull). Possono essere aggiunte delle azioni che dovranno compiersi al verificarsi di una serie di eventi selezionati dall'utente; questi eventi potranno essere gestiti in AND o OR a discrezione dell'utente.

Ad es. Se si volesse impedire di disperdere inutilmente calore mentre si fanno le pulizie di casa in inverno, si potrebbe creare una logica secondo la quale, in caso di apertura di una finestra mentre il riscaldamento è acceso, questo venga spento, per poi essere riacceso alla chiusura della finestra.

if

INPUT DEL SISTEMA	
INGRESSO FINESTRA DESTRA	ATTIVO
INGRESSO FINESTRA SINISTRA	ATTIVO
TEMPERATURA SALOTTO	< 20°C



then

OUTPUT DEL SISTEMA
CHIUSURA ELETTROVALVOLA SALOTTO

La logica combinata permetterà quindi di far compiere determinate azioni al sistema, subordinate a determinate condizioni imposte dall'utente, senza dover intervenire direttamente per fare sì che queste si verifichino, diversamente da quanto avviene per gli Scenari.

Notifiche anomalie

La scheda **NOTIFICHE** permette di impostare quali eventi il sistema dovrà notificare ai singoli utenti a seconda delle necessità di ciascuno. Si suddivide in **Notifiche anomalie** e **Notifiche di Sistema**.

Blocco funzionale ove si visualizza un elenco di tutti i messaggi di anomalia inviati dal sistema agli utenti.

E' possibile configurare l'invio di *notifiche di anomalia / ripristino* correlate a seconda delle esigenze dell'utente.

Per configurare, cliccare su **configura** e compilare i campi richiesti.

🔔 Notifiche - Notifiche Anomalie

Mostra elementi Cerca:

Nome	Notifiche anomalie	Notifiche ripristino
Credito esaurito	Configura [0+0]	Configura [0+0]
Credito in esaurimento	Configura [0+0]	Configura [0+0]
Dispositivi con problemi di alimentazione	Configura [0+0]	Configura [0+0]
Dispositivi con problemi di batteria	Configura [0+0]	Configura [0+0]
Dispositivi Disqualificati	Configura [0+0]	Configura [0+0]
Dispositivi in manutenzione	Configura [0+0]	Configura [0+0]
Dispositivi irraggiungibili	Configura [0+0]	Configura [0+0]
Dispositivi Manomessi	Configura [0+0]	Configura [0+0]
Dispositivi Mascherati	Configura [0+0]	Configura [0+0]
Dispositivo in Test	Configura [0+0]	Configura [0+0]
Installatori Connessi	Configura [0+0]	Configura [0+0]
Messaggi audio da sincronizzare	Configura [0+0]	Configura [0+0]

Elementi visualizzati da 1 a 12 su un totale di 12

Il blocco funzionale **Notifiche di sistema** permette di visualizzare un elenco di tutti i messaggi generati in automatico dal sistema.

E' possibile configurare l'invio di *notifiche di sistema* correlate a seconda delle esigenze dell'utente. Per configurare, cliccare su **configura** e compilare i campi richiesti.

Nome	Notifiche di sistema
Accesso al sistema sotto coercizione	Configura [0+0]
Allarme	Configura [0+0]
Arresto del sistema	Configura [0+0]
Attenzione	Configura [0+0]
Avvio del sistema	Configura [0+0]
Codice PIN Errato	Configura [0+0]
Credito non disponibile	Configura [0+0]
Errore	Configura [0+0]

In questa scheda sarà possibile gestire l'invio di notifiche di sistema: cliccando su **Configura** si accederà a questo blocco funzionale:

Notifiche agli utenti

Abilitato	Limitazioni Orarie	Utente			@			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Configura	Installatore	<input type="checkbox"/>					
		Aggiungi Notifica	Test Configurazione					

Ad esempio: per configurare una notifica di errore generico del sistema, basterà selezionare **Aggiungi Notifica (riquadro rosso)**, selezionare quale utente dovrà ricevere la notifica e spuntare la tipologia di notifica desiderata.

Qui sotto una tabella riassuntiva delle possibili notifiche selezionabili:

	Notifiche vocali (utili nel caso in cui si desideri installare un altoparlante di segnalazione).
	Notifiche push inviate su Telegram e visualizzabile su Smartphone e altri dispositivi.
@	Notifiche di posta elettronica inviate tramite email.
	Notifiche SMS inviate su Smartphone o Tablet.
	Chiamate vocali inviate su Smartphone, Tablet o telefonia fissa.
	Notifiche push inviate a un indirizzo HTTP web.

Messaggi

La scheda **Messaggi** permette di gestire la visualizzazione dei messaggi di sistema creati in precedenza dall'utente all'interno dei blocchi funzionali dedicati; in questa pagina sarà possibile modificarli o eliminarli ma non sarà possibile crearli.

Messaggi di Sistema				
Mostra	Tutti gli	elementi	Cerca:	<input type="text"/>
Descrizione	Valore	Tipo	Tecnologie	Azione
Accesso negato	Nessuna risposta	Veicola informazioni di accesso degli utenti	MayaBUS	Cerca
Accesso utente da dispositivi sicuri	Nessuna risposta	Veicola informazioni di accesso degli utenti	MayaBUS	Cerca
<u>Allarme Area Antincendio</u>	OFF	Veicola un comando o stato booleano	MayaBUS	Varia Cancella
Avvio scenario prova	Nessuna risposta	Avvia l'esecuzione di uno scenario		Varia Cerca

In questa pagina è possibile:

- ⇒ cancellare messaggi di sistema legati a un dispositivo, inseriti nella configurazione dei blocchi funzionali MayaBUS, cliccando su **Cancella**.
- ⇒ trasmettere un valore personalizzato (entro i parametri validi) ai fini di Debug dell'impianto, cliccando su **Varia**. Nella schermata che si aprirà sarà possibile apportare la variazione desiderata.

Varia il valore del messaggio

Varia il valore del messaggio e ritrasmettilo.

Nome: **Allarme Area Antincendio**

Valore:

[Varia](#) [Annulla](#)

- ⇒ Risalire a dove viene utilizzato un messaggio di sistema creato in precedenza, cliccando su **Cerca**.

Questa funzionalità è molto utile, soprattutto in presenza di impianti molto articolati che presentano un gran numero di messaggi di sistema, nel caso in cui l'installatore volesse rintracciare un determinato messaggio utilizzato per apportare modifiche al messaggio o effettuare test e verifiche di funzionamento relative al dispositivo legato al messaggio in oggetto.

Ad esempio, cercando "**Trigger Area Perimetrale**" ci verrà mostrato che il messaggio è presente in:

- **Aree antintrusione**
- **Zone antintrusione**

Cliccando su **Vai alla Configurazione**, sarà possibile venire reindirizzati al blocco funzionale in oggetto e operare le modifiche desiderate.

Ricerca Messaggio

Risultati per l'utilizzo del messaggio: **Trigger area Perimetrale**

Antintrusione - Aree

Elemento: Perimetrale
Parametro: Comandi -> Comandi -> Trigger (item_trigger) [Vai alla configurazione →](#)

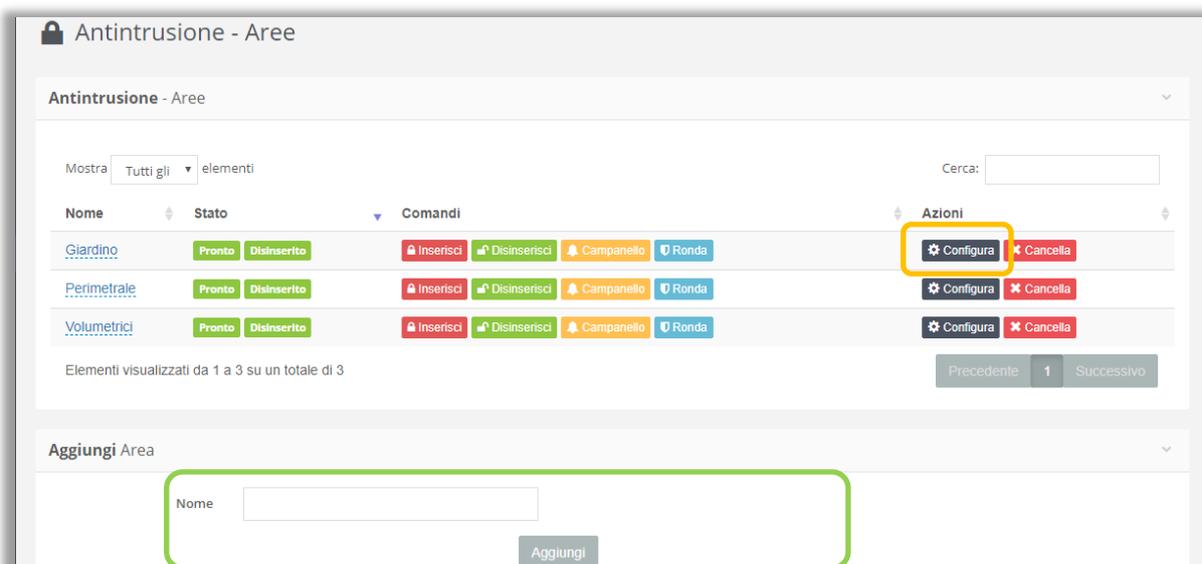
Antintrusione - Zone

Elemento: Finestra Cucina
Parametro: Eventi -> Eventi -> Trigger (item_area_trigger) [Vai alla configurazione →](#)

Il blocco funzionale **ANTI INTRUSIONE** permette di creare e gestire le funzioni di allarme dell'impianto. Si suddivide in: **Aree, Zone, Programmi**.

Questo blocco funzionale permette di creare, visualizzare, configurare e comandare aree anti intrusione. Un'area è una serie di zone cioè di sensori raggruppati concettualmente, come:

- ⇒ **Area perimetrale:** insieme delle zone che proteggono il perimetro della casa;
- ⇒ **Area volumetrica:** insieme delle zone che proteggono l'interno della casa;
- ⇒ Etc.



Per creare un'Area Antintrusione sarà sufficiente inserire un nome nel campo **Aggiungi Area** e cliccare su **Aggiungi (riquadro verde)**.

L'area appena creata verrà riportata in un elenco e sarà possibile verificarne lo stato attraverso gli indicatori grafici riportati a fianco del nome dell'area.

Il nome dell'area potrà essere modificato in qualsiasi momento semplicemente cliccandovi sopra e inserendo quello nuovo.

Si potranno inoltre comandare le aree attraverso i comandi:

- **Inserisci:** consente di inserire l'area
- **Disinserisci:** consente di disinserire l'area
- **Campanello:** consente di attivare la modalità campanello dell'area
- **Ronda:** consente di attivare la funzione di ronda dell'area, cioè si effettua un controllo di ogni singolo sensore verificandone lo stato.

Per configurare l'Area appena creata sarà necessario cliccare su **Configura (riquadro giallo)**

Are

Temporizzazioni

<p>Tempo di uscita Tempo per abbandonare l'area</p> <input style="width: 100%;" type="text" value="30"/> <p>Range: 0-600 s Default: 30 s</p> <p>Tempo di ronda Tempo necessario al giro di ronda</p> <input style="width: 100%;" type="text" value="30"/> <p>Range: 0-3600 s Default: 30 s</p>	<p>Tempo di entrata Tempo per disinserire l'area</p> <input style="width: 100%;" type="text" value="30"/> <p>Range: 0-600 s Default: 30 s</p> <p>Tempo di allarme Tempo di allarme</p> <input style="width: 100%;" type="text" value="30"/> <p>Range: 0-600 s Default: 30 s</p>
--	---

Nel blocco funzionale **Temporizzazioni** potranno essere impostati i valori di:

- ⇒ **Tempo di uscita:** tempo a disposizione dell'utente per uscire dall'area interessata prima che questa venga armata.
- ⇒ **Tempo di ronda:** tempo impiegato dal sistema per eseguire un giro di ronda cioè un controllo generale delle zone afferenti all'area in questione.
- ⇒ **Tempo di entrata:** tempo a disposizione dell'utente per entrare nell'area interessata prima di poterla disarmare.
- ⇒ **Tempo di allarme:** durata dello stato di allarme dell'area interessata.

←
Area - Perimetrale

Area antintrusione - Perimetrale

Comandi
Timers
Azioni
Avvisi
Notifiche

Stati in cui si trova l'area

Info
Trasmette una variazione combinata degli stati dell'area

Informazioni area Perimetrale

<p>Entrata Trasmette lo stato di ingresso</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 80%;" type="text" value="Nessuno"/> + </div>	<p>Uscita Uscita</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 80%;" type="text" value="Nessuno"/> + </div>
<p>Stato Trasmette lo stato di attivazione/disattivazione</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 80%;" type="text" value="Nessuno"/> + </div>	<p>Allarme Allarme</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 80%;" type="text" value="Nessuno"/> + </div>

In questo blocco sarà possibile creare alcuni messaggi che verranno trasmessi dall'Area in determinate situazioni. Ad es., il messaggio in **uscita**, "uscita area perimetrale", potrà essere inserito dall'utente nella creazione di **Scenari**, in modo che, alla trasmissione del messaggio impostato, il sistema attui una serie di azioni, come:

- ⇒ Accensione luci esterne
- ⇒ Spegnimento illuminazione interna
- ⇒ Chiusura generale tapparelle
- ⇒ Etc.

Questo blocco funzionale permette di creare, visualizzare e configurare **zone** antintrusione. Una zona è un sensore che presiede alla protezione di una parte della casa o a una precisa rilevazione. Esistono:

- ⇒ **Sensori volumetrici**
- ⇒ **Sensori perimetrali**
- ⇒ **Etc.**

Una volta create le zone desiderate, sarà necessario abbinarle a sensori fisici collegati agli ingressi dell'impianto (Centrale Maya o concentratori allarme).

The screenshot displays the 'Antintrusione - Zone' configuration page. At the top, there is a search bar and a filter dropdown set to 'Tutti gli elementi'. Below this is a table with the following columns: 'Nome', 'Stato', 'Comandi', and 'Azioni'. The table lists four zones:

Nome	Stato	Comandi	Azioni
Contatto Finestra Salotto	Non Attiva	Esclusione	Configura, Cancella
Contatto Portoncino	Esclusione	Inclusione	Configura, Cancella
Finestra Cucina	Non Attiva	Esclusione	Configura, Cancella
Volumetrico Cucina	Non Attiva	Esclusione	Configura, Cancella

Two yellow boxes highlight warning messages: 'La zona non è associata a nessun ingresso fisico.' (The zone is not associated with any physical entrance).

At the bottom, it shows 'Elementi visualizzati da 1 a 4 su un totale di 4' and navigation buttons for 'Precedente', '1', and 'Successivo'.

Per la configurazione delle Zone tecnologiche è sufficiente cliccare su **Configura** e procedere come per la configurazione delle **Zone antintrusione**.

La schermata in oggetto mostrerà inoltre alcune informazioni importanti riguardo allo **STATO** dei sensori tecnologici e agli eventuali **COMANDI** per cambiare detto stato:

- ⇒ **Attiva:** identifica una zona che ha rilevato un cambiamento di stato.
- ⇒ **Non Attiva:** identifica una zona a riposo cioè che mantiene il suo stato originale.
- ⇒ **Esclusione:** identifica una zona esclusa dalla rilevazione (ad esempio in caso di malfunzionamento di un sensore, impostando l'esclusione dello stesso non si pregiudica il funzionamento dell'area).
- ⇒ **Inclusione:** identifica una zona inclusa nella rilevazione.

Nel caso in cui una zona virtuale non fosse ancora abbinata a una zona fisica (sensore), apparirà un alert a indicarlo (**riquadro giallo**).

Zone

Una volta creata una zona, cliccando su **Configura** si avrà accesso ad una serie di schede:

- ⇒ **Comandi**: racchiude i messaggi generati in automatico dal sistema (non è possibile modificarli).
- ⇒ **Gestione**: sarà possibile mettere la zona in oggetto in modalità test (non in funzione) o in bypass (esclusione della zona)

The screenshot shows the 'Gestione consensi' configuration page. It features a navigation bar with tabs for 'Comandi', 'Gestione', 'Opzioni', 'Eventi', and 'Notifiche'. The main content is divided into four sections:

- Ritardo (delayed)**: 'Ingresso ritardato' dropdown set to 'Zona istantanea'. Default: Zona istantanea.
- Forzabile (forceable)**: 'Inserimento forzabile con zona aperta' dropdown set to 'Zona forzabile'. Default: Zona forzabile.
- Fiducia (trusted)**: 'Controllo all'inserimento' dropdown set to 'Zona a riposo al momento dell'inserimento'. Default: Zona a riposo al momento dell'inserimento.
- Ripristino automatico (autoidle_enable)**: 'Gestione del ripristino automatico' dropdown set to 'La zona attende il messaggio di ripristino'. Default: La zona attende il messaggio di ripristino.

- ⇒ **Opzioni**: sarà possibile generare messaggi relativi alla zona
- ⇒ **Eventi**: sarà possibile selezionare l'area che la zona dovrà triggerare, scegliendo nel menù a tendina tra quelle precedentemente create. Sarà altresì possibile nel menù a tendina **Video-verifica** abbinare alla zona una telecamera per attivare la modalità video-verifica nel caso la zona venga triggerata.

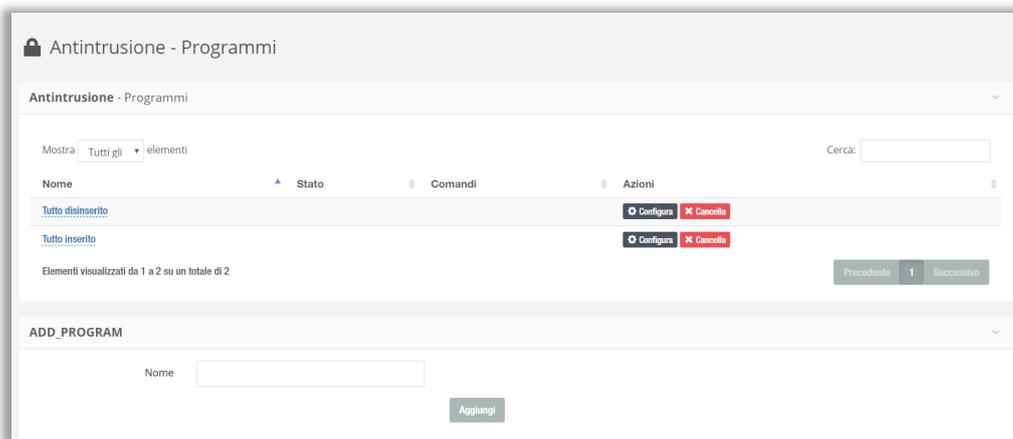
The screenshot shows the 'Eventi' configuration page. It features a navigation bar with tabs for 'Comandi', 'Gestione', 'Opzioni', 'Eventi', and 'Notifiche'. The main content is divided into two sections:

- Info**: 'Trasmette una variazione combinata degli stati della zona'. A dropdown menu is set to 'Informazioni zona Contatto Finestra Cucina'.
- Trigger**: 'Area da triggerare'. A dropdown menu is set to 'Trigger area Perimetrale'. Below it is a text input field containing a vertical bar '|'. There are two radio buttons: 'Nessuno' (unselected) and 'Trigger area Perimetrale' (selected).

- ⇒ **Notifiche**: sarà possibile impostare la ricezione di notifiche di stato della zona (zona in test, numero massimo di allarmi).

Questo blocco funzionale permette di controllare più aree facendo eseguire comandi anche diversi per ciascuna.

Ad esempio è possibile **PROGRAMMARE** l'inserimento generale dell'allarme in tutte le aree della casa (perimetrale, volumetrico, giardino) grazie al richiamo di un solo programma: **TUTTO INSERITO**.



Cliccando su configura, si apriranno delle schede:

- **Comandi:** veicola i comandi per il programma (non è possibile modificarlo).
- **Informazioni:** veicola le informazioni che invia il programma (non è possibile modificarlo)
- **Aree:** è possibile aggiungere le aree che saranno controllate tramite il programma che si sta creando, scegliendo per ciascuna l'azione tra trasmettere:

- ⇒ **Inserito:** area inserita
- ⇒ **Disinserito:** area disinserita
- ⇒ **Ronda:** area in modalità ronda
- ⇒ **Campanello:** area funzione campanello (al passaggio davanti ai sensori verrà generato un avviso acustico, udibile da un altoparlante eventualmente installato per questo scopo).



Arete Tecnologiche

Questo blocco funzionale permette di creare, visualizzare, configurare e comandare **Arete Tecnologiche** nelle quali includere le varie **Zone tecnologiche** (come sensori antincendio, anti allagamento etc.) presenti nell'impianto.

Sarà possibile creare aree tecnologiche quali:

- ⇒ **Area antincendio**
- ⇒ **Area anti allagamento**
- ⇒ **Etc.**

The screenshot displays the 'Tecnologici - Aree Tecnologiche' management interface. At the top, there's a search bar and a 'Mostra' dropdown set to 'Tutti gli elementi'. Below this is a table with columns: 'Nome', 'Stato', 'Comandi', and 'Azioni'. A single row is visible for 'Antincendio', with a 'Pronto' status and buttons for 'Inserisci', 'Disinserisci', 'Configura', and 'Cancella'. Below the table, it indicates 'Elementi visualizzati da 1 a 1 su un totale di 1' and navigation buttons 'Precedente', '1', and 'Successivo'. At the bottom, there's a section 'Aggiungi Area' with a 'Nome' input field and an 'Aggiungi' button.

Per la configurazione delle Aree tecnologiche è sufficiente cliccare su **Configura** e procedere come per la configurazione delle **Arete antintrusione**.

Questo blocco funzionale permette di creare, visualizzare, configurare e comandare **Zone Tecnologiche** alle quali associare i sensori tecnologici fisici disponibili nell'impianto.

Sarà possibile creare zone tecnologiche quali:

- ⇒ **Zona antincendio Cucina**
- ⇒ **Zona antiallagamento Garage**
- ⇒ **Etc.**

The screenshot shows a web interface titled "Tecnologici - Zone Tecnologiche". It features a search bar and a table with columns for "Nome", "Stato", "Comandi", and "Azioni".

Nome	Stato	Comandi	Azioni
Sensore Allagamento Caldaia	Attiva	Esclusione	Configura Cancell
Sensore Antincendio Caldaia	Non Attiva	Esclusione	Configura Cancell
Sensore Antincendio Cucina	Esclusione	Inclusione	Configura Cancell
Sensore Antincendio Garage	Non Attiva	Esclusione	Configura Cancell

Below the table, there are two yellow warning boxes with the text: "La zona non è associata a nessun ingresso fisico." The interface also includes a footer with "Elementi visualizzati da 1 a 4 su un totale di 4" and navigation buttons "Precedente", "1", and "Successivo".

Per la configurazione delle Zone tecnologiche è sufficiente cliccare su **Configura** e procedere come per la configurazione delle **Zone antintrusione**.

La schermata in oggetto mostrerà inoltre alcune informazioni importanti riguardo allo **STATO** dei sensori tecnologici e agli eventuali **COMANDI** per cambiare detto stato:

- ⇒ **Attiva:** identifica una zona che ha rilevato un cambiamento di stato.
- ⇒ **Non Attiva:** identifica una zona a riposo cioè che mantiene il suo stato originale.
- ⇒ **Esclusione:** identifica una zona esclusa dalla rilevazione (ad esempio in caso di malfunzionamento di un sensore, impostando l'esclusione dello stesso non si pregiudica il funzionamento dell'area).
- ⇒ **Inclusione:** identifica una zona inclusa nella rilevazione.

Nel caso in cui una zona virtuale non fosse ancora abbinata a una zona fisica (sensore), apparirà un alert a indicarlo (**riquadro giallo**).



TECNOLOGIE

La scheda **MAYABUS** permette di visualizzare la composizione dell'impianto domotico e consente inoltre di procedere alla configurazione dei singoli moduli.

Si suddivide in **Catalogo, Dispositivi, Aggiornamento**.

Il blocco funzionale **Catalogo** elenca i moduli domotici presenti nel Database di tutte le versioni commercializzate negli anni da Paser, indicando inoltre la tipologia di Hardware e Software utilizzati. In questo blocco funzionale è inoltre possibile verificare in modo intuitivo la compatibilità delle versioni hardware più datate con il software in uso.

🔗 MayaBUS - Catalogo

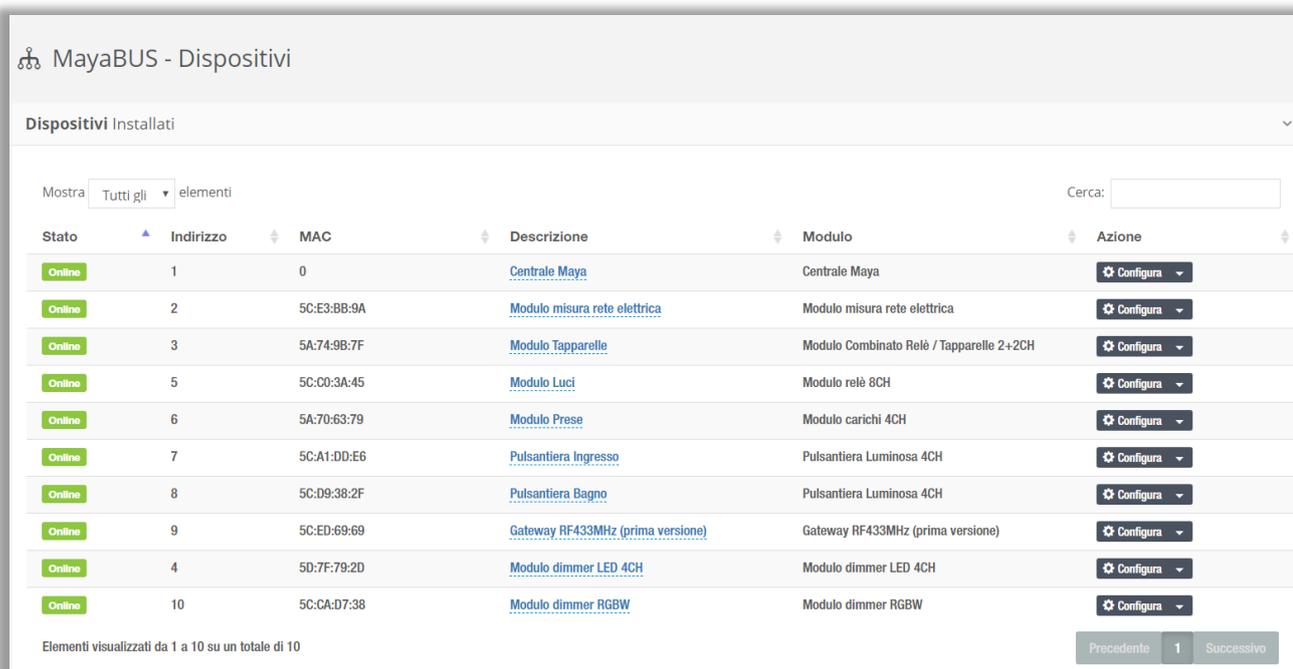
Lista moduli MayaBUS

Mostra 100 elementi Cerca:

Immagine	Nome Modulo	Descrizione
	<p>🔗 Centrale Maya</p> <p>Tipologia Hardware: 100</p> <p>Tipologia Software: 1</p>	Centrale Domotica Maya
	<p>🔗 Modulo carichi 4CH</p> <p>Tipologia Hardware: 20</p> <p>Tipologia Software: 1</p>	Modulo a quattro canali per il controllo carichi da 16A
	<p>🔗 Modulo relè 8CH</p> <p>Tipologia Hardware: 4120</p> <p>Tipologia Software: 1</p>	Modulo uscite relè a 8 canali
	<p>🔗 Modulo tapparelle 4CH</p> <p>Tipologia Hardware: 30</p> <p>Tipologia Software: 1</p>	Modulo a quattro canali per il controllo di tapparelle o tende

Dispositivi

Questo blocco funzionale elenca i moduli presenti nell'impianto e consente di aggiungerne di nuovi e di configurarli secondo la necessità.



MayaBUS - Dispositivi

Dispositivi Installati

Mostra elementi Cerca:

Stato	Indirizzo	MAC	Descrizione	Modulo	Azione
Online	1	0	Centrale Maya	Centrale Maya	Configura
Online	2	5C:E3:BB:9A	Modulo misura rete elettrica	Modulo misura rete elettrica	Configura
Online	3	5A:74:9B:7F	Modulo Tapparelle	Modulo Combinato Relè / Tapparelle 2+2CH	Configura
Online	5	5C:00:3A:45	Modulo Luci	Modulo relè 8CH	Configura
Online	6	5A:70:63:79	Modulo Prese	Modulo carichi 4CH	Configura
Online	7	5C:A1:DD:E6	Pulsantiera Ingresso	Pulsantiera Luminosa 4CH	Configura
Online	8	5C:D9:38:2F	Pulsantiera Bagno	Pulsantiera Luminosa 4CH	Configura
Online	9	5C:ED:69:69	Gateway RF433MHz (prima versione)	Gateway RF433MHz (prima versione)	Configura
Online	4	5D:7F:79:2D	Modulo dimmer LED 4CH	Modulo dimmer LED 4CH	Configura
Online	10	5C:CA:D7:38	Modulo dimmer RGBW	Modulo dimmer RGBW	Configura

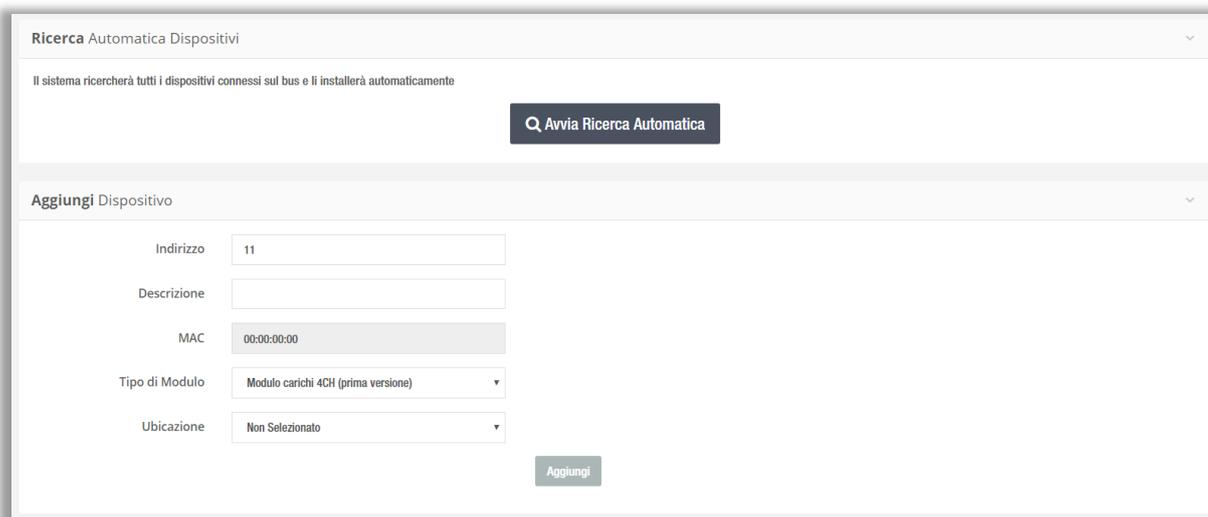
Elementi visualizzati da 1 a 10 su un totale di 10

Precedente 1 Successivo

In questa pagina, è possibile inoltre ricercare in maniera automatica i moduli correttamente connessi e resettati, semplicemente cliccando sul pulsante **Avvia Ricerca Automatica**: tutti i dispositivi rilevati nella schermata successiva potranno essere installati automaticamente premendo il tasto **Avvia Installazione Automatica**.

In alternativa è anche possibile aggiungere manualmente un dispositivo, cliccando sul pulsante **Aggiungi**. Sarà poi necessario abbinare l'**indirizzo** al **mac address** del dispositivo.

Premendo poi il pulsante presente sul dispositivo, verrà automaticamente settato il mac address nel form e all'inserimento risulteranno già accoppiati, altrimenti è possibile aggiungere il dispositivo senza un mac address valido ma in un secondo momento si dovrà premere su **Configura** e **Associa** ed eseguire la procedura di accoppiamento.



Ricerca Automatica Dispositivi

Il sistema ricercherà tutti i dispositivi connessi sul bus e li installerà automaticamente

Avvia Ricerca Automatica

Aggiungi Dispositivo

Indirizzo

Descrizione

MAC

Tipo di Modulo

Ubicazione

Aggiungi

Questo blocco funzionale permette di verificare la versione del software caricato sui moduli e di eseguirne l'eventuale aggiornamento.

In caso fosse presente una nuova versione di software, indicata nella colonna **Software Disponibili**, sarà possibile aggiornare il modulo semplicemente premendo il pulsante **Aggiorna**, avviando così il download e l'installazione immediatamente.

In caso di più aggiornamenti contemporanei, il sistema provvederà automaticamente a creare una "coda" di aggiornamenti consecutivi.

Sarà inoltre possibile eseguire un downgrade ad una versione software precedente.

MayaBUS - Aggiornamento

MayaBUS - Aggiornamento

Mostra elementi Cerca: ✓ Nascondi Completati

ID	Descrizione	Nome Modulo	Versione Software	Software Disponibili
1	Centrale Maya	Centrale Maya	v.19	Versione Software: 19 ▶ Aggiorna
2	Modulo misura rete elettrica	Modulo misura rete elettrica	v.2	Versione Software: 2 ▶ Aggiorna
3	Modulo Tapparelle	Modulo Combinato Relè / Tapparelle 2+2CH	v.1	Versione Software: 1 ▶ Aggiorna
4	Modulo dimmer LED 4CH	Modulo dimmer LED 4CH	v.1	Versione Software: 1 ▶ Aggiorna
5	Modulo Luci	Modulo relè 8CH	v.2	Versione Software: 2 ▶ Aggiorna

Una volta completati gli aggiornamenti dei singoli moduli, sarà necessario ritornare nel blocco funzionale **Dispositivi** e, aprendo il menù a tendina accanto al pulsante **Configura**, procedere con la sincronizzazione dei moduli con il database per assicurarsi che la precedente configurazione sia stata nuovamente caricata sul modulo in oggetto.



INTERFACCE

Editor Web App

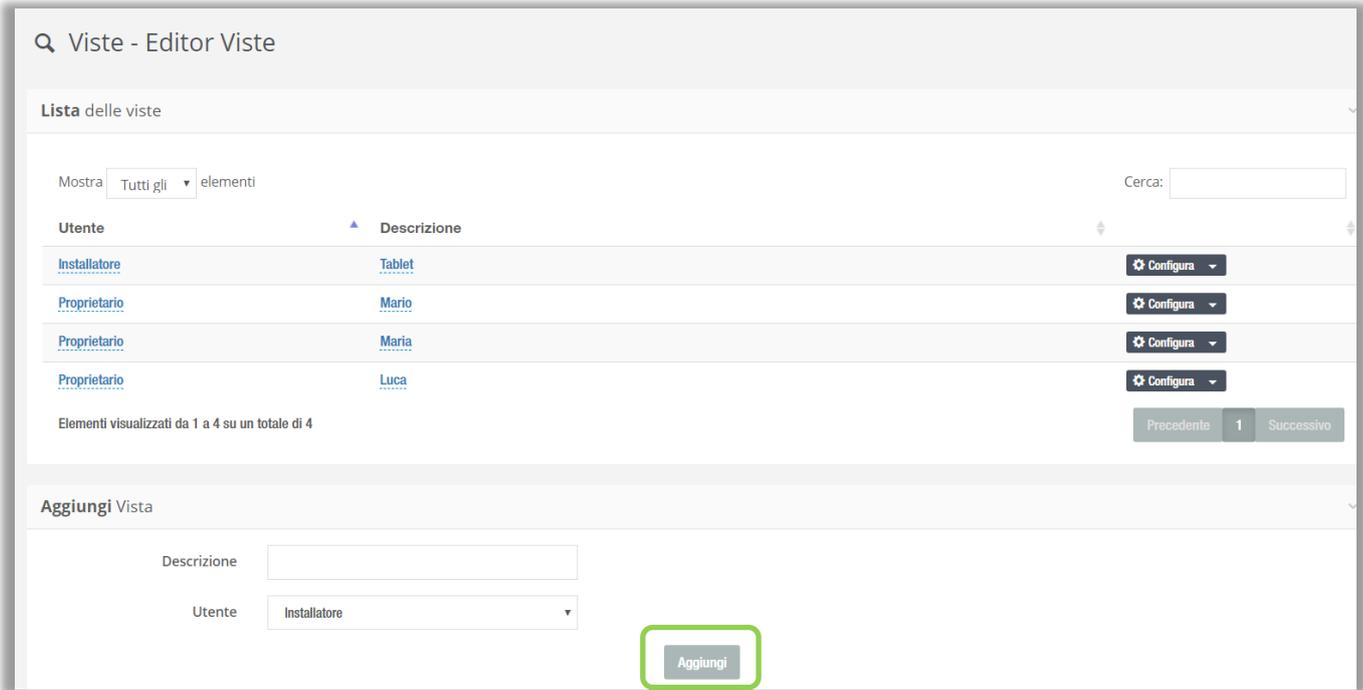
La scheda **WEB APP** permette di raccogliere le viste disponibili, preliminarmente impostate dagli utenti.

Una “web app” è un’applicazione visualizzata all’interno di un browser web (Chrome, Firefox, Safari etc.), navigabile e gestibile da tutti i dispositivi connessi alla rete. La Web App Paser può essere personalizzata dagli utenti a seconda delle loro esigenze.

Il blocco funzionale **Editor Web App** permette di creare le viste utente che saranno visualizzate attraverso web app sui dispositivi preferiti (smartphone, tablet etc.). Sarà sufficiente cliccare sul pulsante **Aggiungi (riquadro verde)** per creare una nuova vista editabile.

In questa pagina saranno elencate le viste già create e assegnate ai vari utenti (proprietari, installatore o altro). Sarà possibile modificare la descrizione cliccando sul nome indicato e, cliccando sul pulsante **Configura**, sarà possibile:

- ⇒ Modificare la vista aprendo il pannello di controllo
- ⇒ Creare un link di accesso diretto da utilizzare sui vari device per ottenere la vista indicata (**riquadro rosso**);
- ⇒ Duplicare la vista selezionata per condividerla con un altro utente;
- ⇒ Cancellare la vista selezionata.



Editor Web App

Una volta create le viste desiderate, sarà possibile editarle premendo su **Configura**.

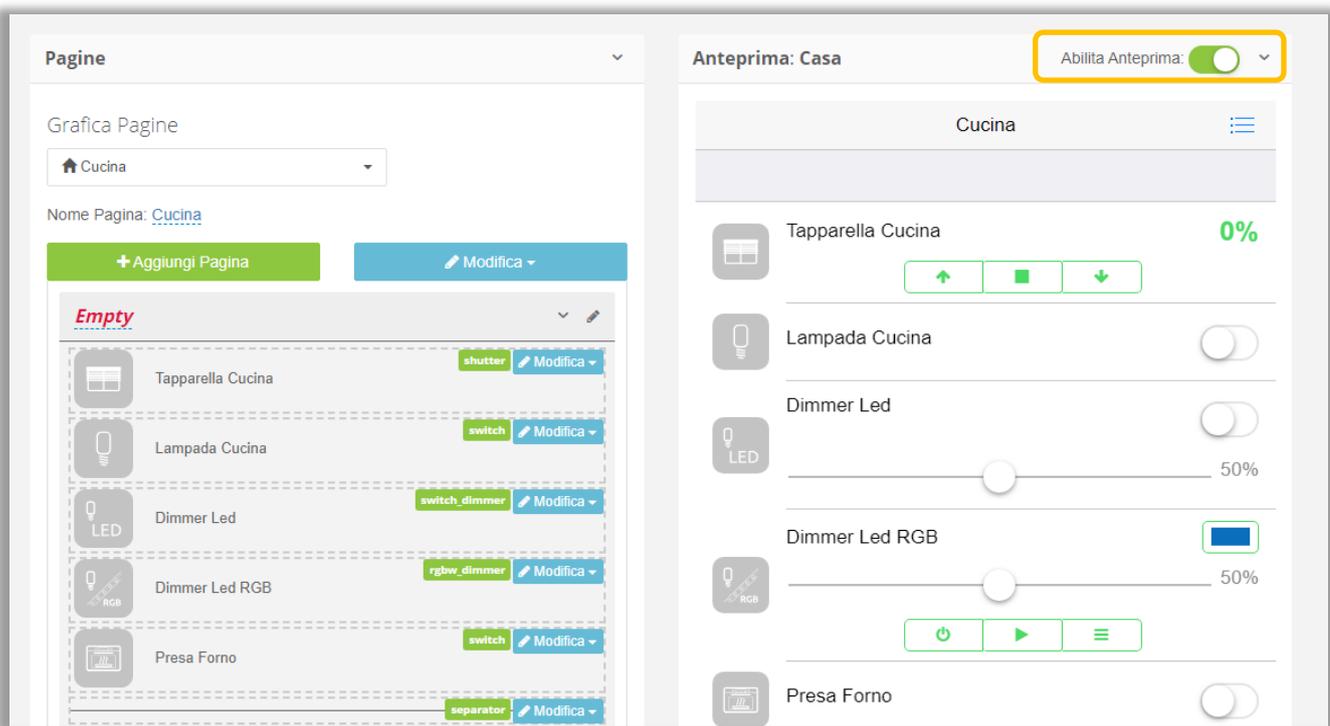
Si aprirà una pagina che ospiterà uno spazio per l'editing e la personalizzazione della vista desiderata e un altro per visualizzare l'anteprima della vista che si sta editando.

Per editare la propria vista, sarà necessario:

- ⇒ Creare una o più pagine in cui suddividere i vari dispositivi presenti nell'impianto (pagina preferiti, cucina, camera da letto, allarme etc.).
- ⇒ All'interno della singola pagina, aggiungere i widget desiderati per la gestione dei dispositivi. Questi widget potranno essere personalizzati con icone e nomi dedicati e potranno essere collocati nella posizione preferita all'interno della vista.

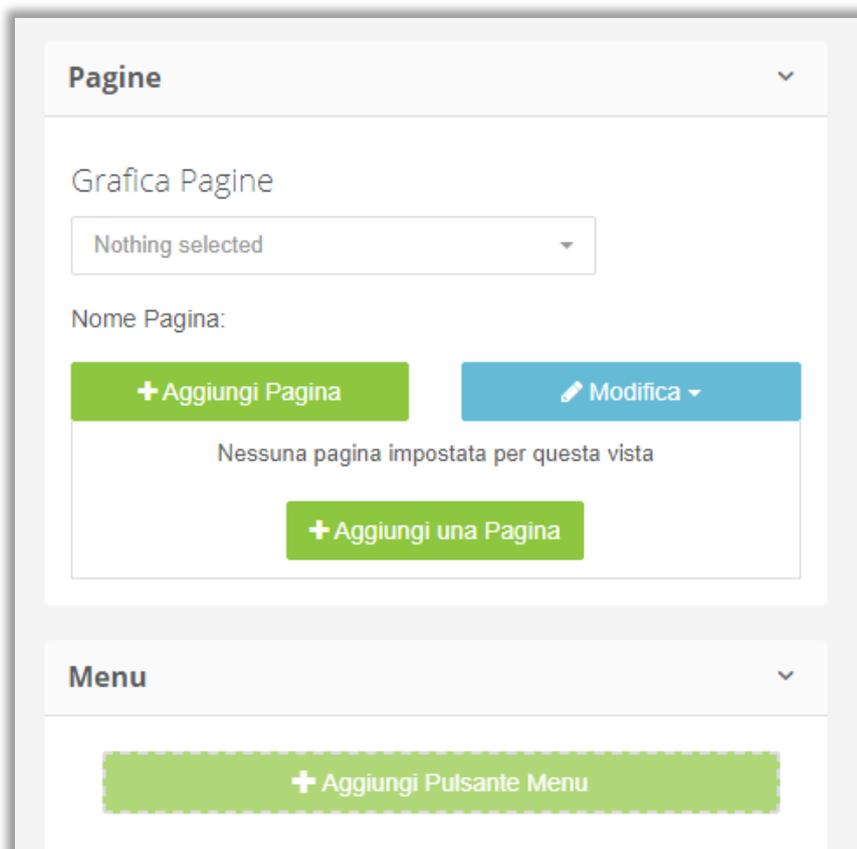
Attraverso la funzione di drag&drop sarà possibile collocare i vari widget nell'ordine desiderato dall'utente.

Nel caso in cui, l'utente volesse modificare uno o più widget, sarà sufficiente cliccare su **Modifica**; questo tasto darà anche la possibilità di cancellare o duplicare il widget in oggetto.



Nella parte destra della schermata sarà possibile, se abilitata (**riquadro giallo**), visualizzare un'**Anteprima** della web view che si sta configurando.

Per aggiungere una pagina sarà necessario cliccare su **Aggiungi Pagina** e inserire nella schermata il nome della pagina da creare (ad es. [Cucina](#)):



Procedere allo stesso modo per le sezioni in cui si intende dividere la singola pagina creata (**Box**). Un box è un contenitore logico in cui dividere le varie stanze in cui l'impianto domotico è suddiviso. **Ad es., BOX: Illuminazione, Elettrodomestici, Tapparelle, etc.**

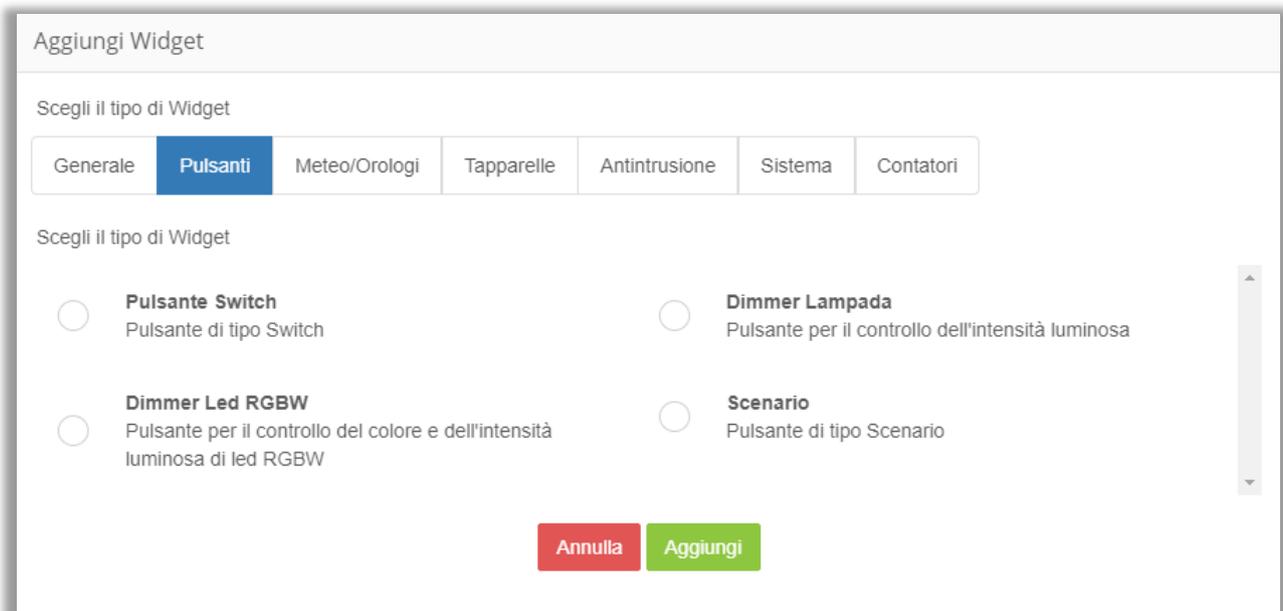


Editor Web App

Per creare un WIDGET sarà necessario cliccare su **Aggiungi Widget**: si aprirà quindi una scheda da cui selezionare il tipo di widget che si vuole creare. Un widget è un componente grafico di un'interfaccia utente di un programma che ha lo scopo di facilitare all'utente l'interazione con il programma stesso.

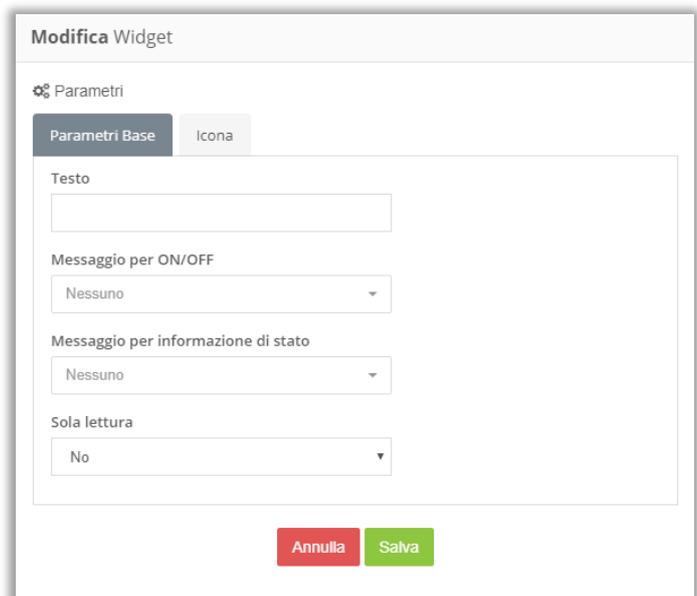
Sono disponibili molteplici tipi di widget dedicati, ad esempio:

- ⇒ **Scenario**
- ⇒ **Pulsante switch**
- ⇒ **Dimmer luci**
- ⇒ **Bilanciere tapparelle**
- ⇒ **Inserimento area antifurto**
- ⇒ **Etc.**

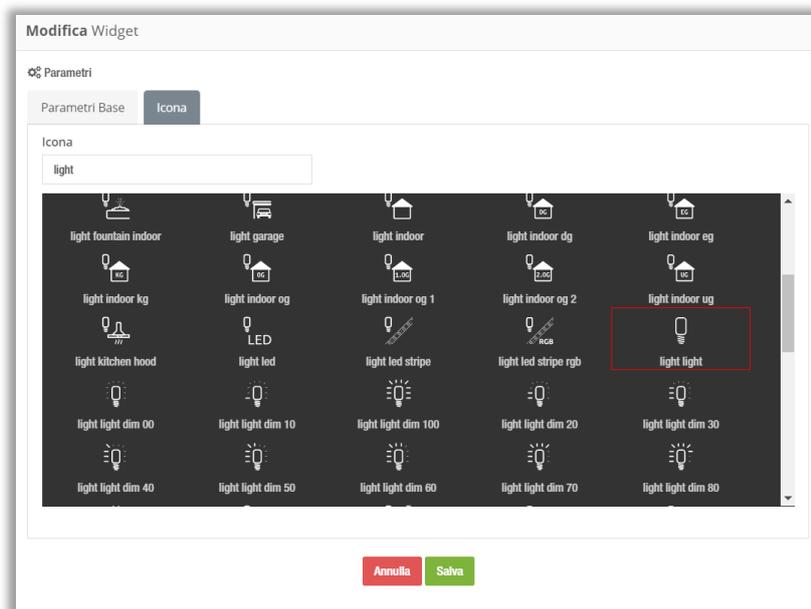


Una volta selezionato il tipo di widget, si aprirà il blocco per configurarlo.

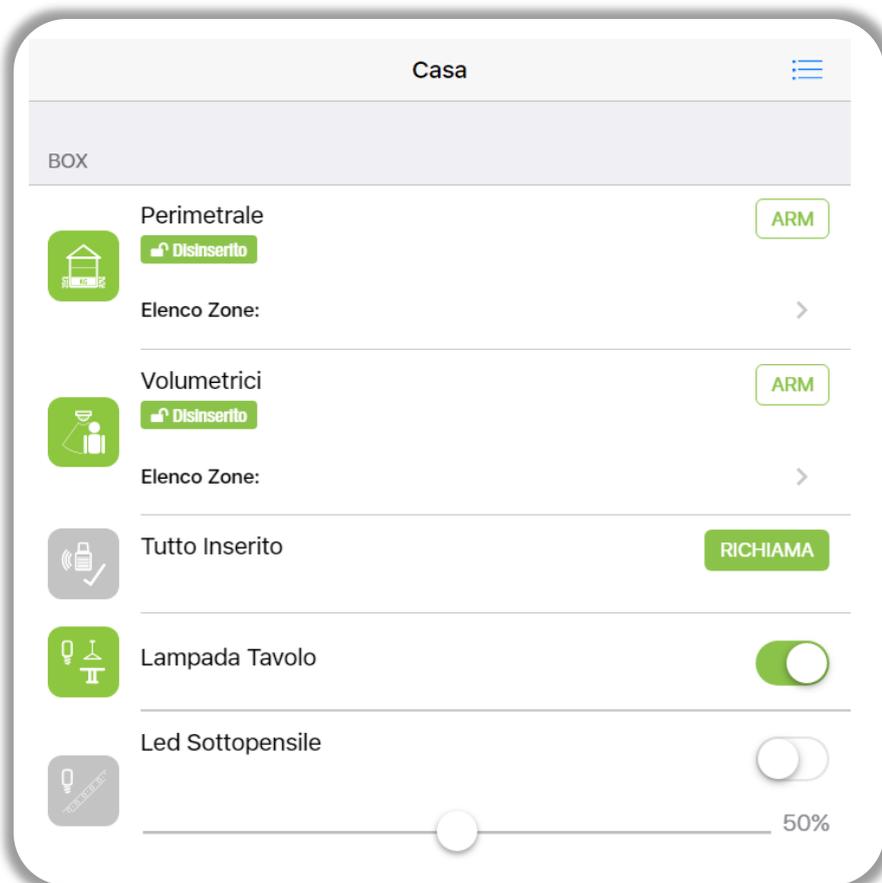
Sarà necessario attribuire un nome e selezionare i messaggi che dovrà veicolare, che saranno differenti a seconda del tipo di widget selezionato.



Nella scheda **Icona**, sarà possibile assegnare al widget e salvare l'icona distintiva che verrà poi visualizzata sulla Web App definitiva secondo le esigenze dell'utente.

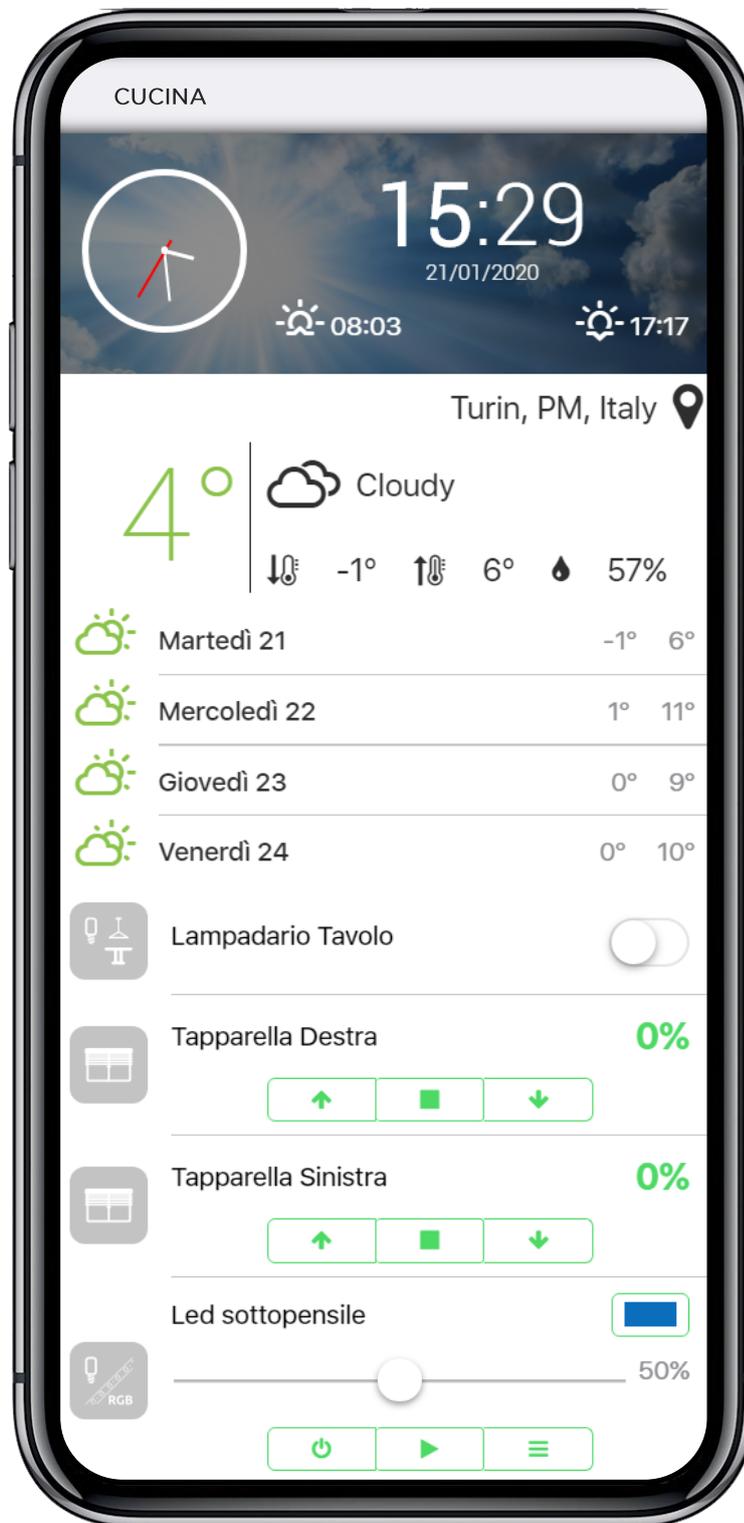


Una volta terminata la configurazione del widget, sarà possibile abilitare l'anteprima in cui sarà possibile visualizzare il risultato finale della nostra configurazione.



Editor Web App

Al termine della creazione delle Web View desiderate, l'utente otterrà una personalizzazione totale della propria interfaccia grafica quale la schermata qui di seguito. Agendo direttamente sull'interfaccia grafica del proprio dispositivo, sarà possibile impartire al sistema i comandi desiderata ed essi sarà eseguiti e visualizzati immediatamente.



Esistono differenti tipologie di Widget che possono essere configurati; alcuni widget avranno una gestione specifica che consentirà all'utente di modificare alcuni parametri.

Il widget dedicato alla gestione di un'Area antintrusione darà la possibilità di Inserire/Disinserire quell'area.

Sarà possibile aprire l'elenco delle zone contenute in quell'area per visualizzarle.

I vari stati in cui si trova l'area (disinserito, inserito, in uscita, etc.) saranno caratterizzati da differenti icone e da cambiamenti di colore dell'icona del widget.

Ad esempio una zona disinserita sarà verde, in Uscita gialla e Inserita Rossa.

Il widget dedicato alla gestione di una Zona antintrusione consentirà all'utente di visualizzare lo stato di quella zona attraverso il colore dell'icona:

- **Grigio: zona a riposo**
- **Verde: zona attiva**

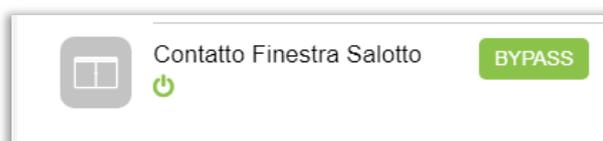
Sarà possibile Bypassare momentaneamente la zona in caso di malfunzionamento o manutenzione.

Il widget dedicato alla gestione di un Cronotermostato consentirà di:

- **visualizzare la temperatura di un sensore**
- **selezionare i setpoint di temperatura nelle modalità pre-configurate**
- **variare manualmente la temperatura.**

Quando l'elettrovalvola abbinata al widget sarà in funzione, l'icona diventerà verde.

Tornerà grigia allo spegnimento.



Editor Web App

Il widget dedicato alla gestione di una lampada Dimmer RGB darà la possibilità di gestire una lampada o strip RGB.

Sarà possibile:

Accendere / spegnere l'uscita (riquadro rosso)

Variare l'intensità luminosa (riquadro blu)

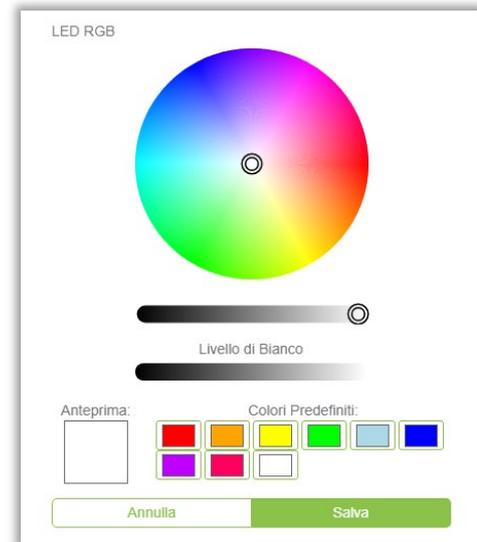
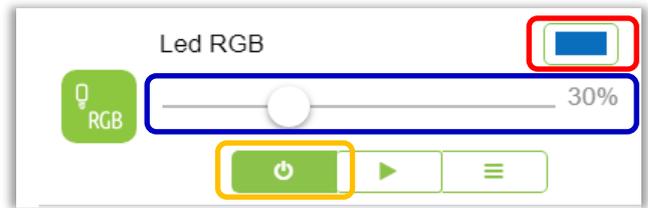
Variare il colore (riquadro giallo)

L'icona del widget riporterà lo stato della lampada:

Verde: acceso

Grigio: spento

Per variare il colore dei Led, sarà sufficiente cliccare sul bottone colorato e si aprirà il selettore RGB nel quale poter scegliere il colore desiderato.



Il widget dedicato alla gestione di una Tapparella/Tenda consentirà all'utente di:

Aprire/arrestare/chiudere la tapparella

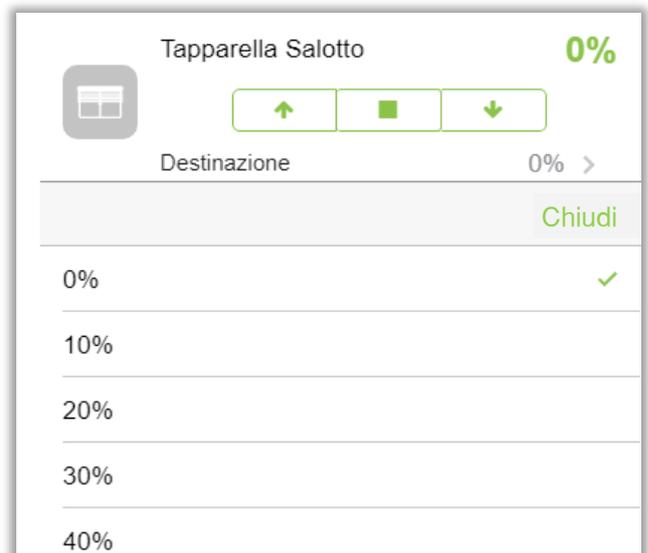
visualizzare la percentuale di apertura

Selezionare una percentuale di apertura tra 0% e 100%.

L'icona del widget riporterà lo stato della tapparella

Grigio: tapparella chiusa (apertura 0%)

Verde: tapparella aperta (apertura >0%)



Autenticazione

Il blocco funzionale **GOOGLE ASSISTANT** permette di collegare un account Google con il sistema Paser SmartHome al fine di utilizzare l'assistente vocale Google per interagire con l'impianto domotico.

In questo modo sarà possibile impartire comandi vocali tramite device quali Google Home, Mini, Hub Nest che il sistema domotico attuerà secondo le esigenze dell'utente.

Questa pagina si suddivide in: **Autenticazione** e **Dispositivi**.

Il blocco funzionale **Autenticazione** permette di collegare il proprio account Google al sistema Paser SmartHome, inserendo i dati richiesti.

 Google Assistant - Autenticazione

Google Assistant Status: Offline

1 Imposta i di Login

Imposta i dati per effettuare il login tramite smartphone e accedere al controllo remoto della centrale Maya.

Account

Account

Password

Password

Confirm Password

Salva

2 Scarica l'app Google Home

Scarica Google Home dal Google Play Store





3 Aggiungi Dispositivo

1. Apri l'applicazione **Google Home**
2. Clicca su **Aggiungi**
3. Clicca su **Configura Dispositivo**
4. Clicca su **Hai già configurato qualcosa?**
5. Seleziona **Maya Smart Home**
6. Effettua il login con i dati precedentemente impostati

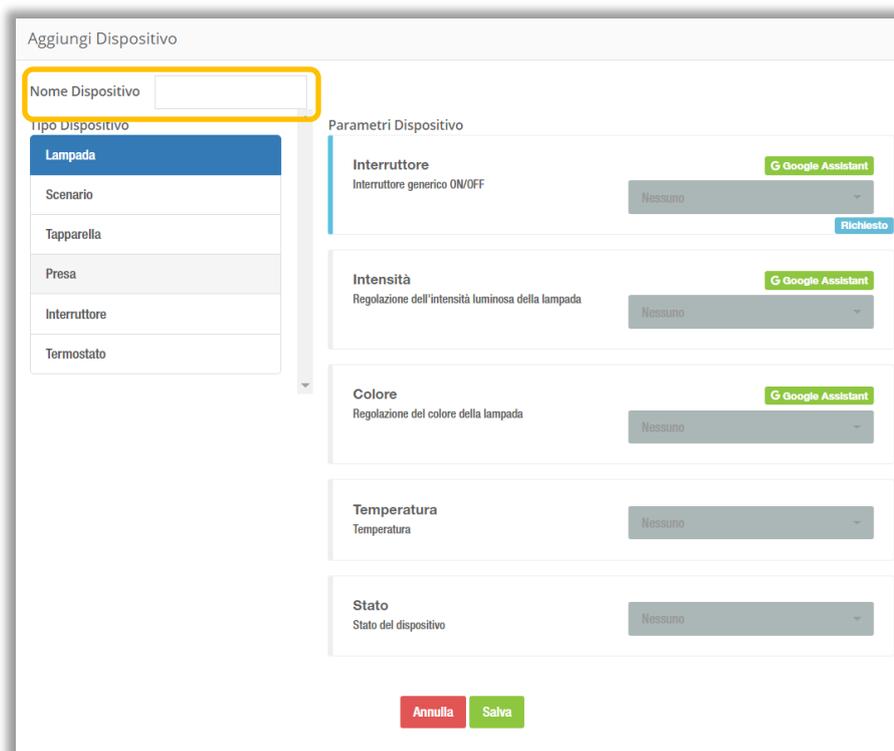
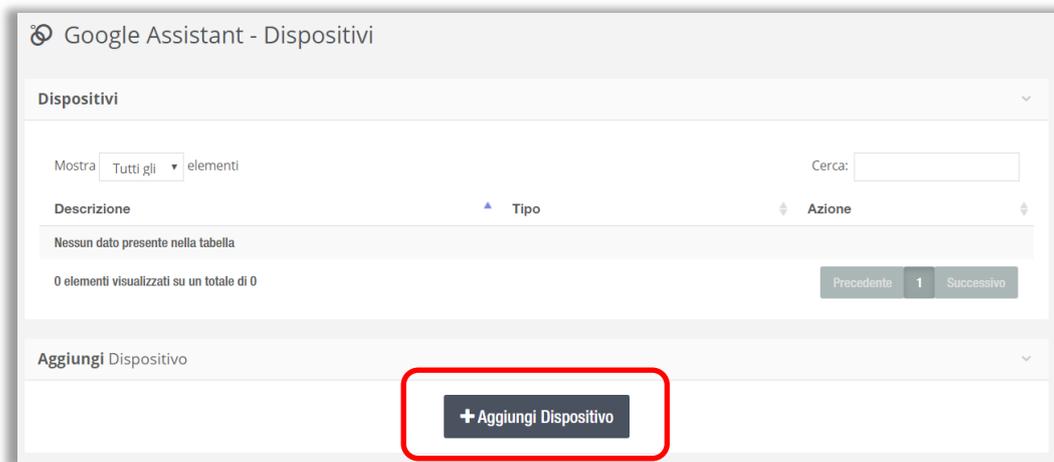
Dispositivi

Il blocco funzionale **DISPOSITIVI** permette di creare i dispositivi che verranno comandati attraverso l'assistente vocale Google.

Sarà necessario aggiungere un dispositivo cliccando sul pulsante dedicato (**riquadro rosso**).

All'apertura della schermata sottostante, sarà necessario:

- ⇒ attribuire un nome al dispositivo che si intende comandare con l'assistente Google (ad es. **Lampada salotto**, **riquadro giallo**)
- ⇒ selezionare il tipo di dispositivo richiesto (ad es. **lampada**)
- ⇒ dai menu a tendina dei blocchi funzionali che verranno generati a seconda del dispositivo, selezionare i messaggi di sistema che costituiscono i **parametri del dispositivo** (ad es. **lampada salotto**).



Dispositivi

Una volta completata la creazione dei dispositivi da comandare tramite Google Assistant, sarà necessario salvare l'operazione.

Sarà quindi presentata una schermata come la seguente, dove vengono elencati tutti i dispositivi creati con l'indicazione del nome ad essi attribuiti e del **tipo** di dispositivo.

Dispositivi ▼

Mostra Tutti gli elementi Cerca:

Descrizione ▲	Tipo ▲	Azione ▲
Lampada salotto Davanti	Lampada	⚙ Modifica ✖ Cancella
Lavatrice	Presa	⚙ Modifica ✖ Cancella
Porta Garage	Interruttore	⚙ Modifica ✖ Cancella
Tapparella Cucina	Tapparella	⚙ Modifica ✖ Cancella

Elementi visualizzati da 1 a 4 su un totale di 4 Precedente 1 Successivo

Messaggi Audio

Il blocco funzionale **AUDIO** si suddivide in **Messaggi Audio**, che raccoglie un elenco di tutti i messaggi audio generati in automatico dal sistema utilizzabili per ricevere notifiche vocali in seguito al verificarsi di determinati eventi predefiniti dall'utente.

Questi messaggi potranno essere utilizzati con dispositivi Paser SmartHome compatibili, come la Tastiera Capacitiva Vocale.

The screenshot shows the 'Audio - Messaggi Audio' interface. At the top, there are two buttons: 'Rigenera File Audio' and 'Download Messaggi Audio'. Below them is a green notification bar that says 'Ci sono nuovi file audio da scaricare'. The main section is titled 'Messaggi Audio' and contains a table with the following data:

ID	Lingua	Testo	Stato
1	Italiano	Sistema inizializzato	Ready
2	Italiano	Modifica configurazione	Ready
3	Italiano	Sistema aggiornato alla nuova versione	Ready
4	Italiano	Allarme	Ready
5	Italiano	Errore	Ready
6	Italiano	Informazione	Ready
7	Italiano	Evento	Ready

Telecamere

Il blocco funzionale **VIDEOSORVEGLIANZA** si suddivide in **Telecamere** e **Registrazioni**.

Il blocco funzionale **Telecamere** permette di aggiungere o cancellare e visualizzare le telecamere ONVIF presenti nella rete a cui l'impianto è collegato.

Attenzione: la compatibilità delle telecamere è garantita solo ed esclusivamente se queste hanno protocollo ONVIF.

- ⇒ Indica inoltre lo stato delle telecamere (ONLINE o OFFLINE).
- ⇒ Permette di modificare il nome delle telecamere, ad esempio: telecamera cucina.
- ⇒ Mostra l'indirizzo IP di ogni singola telecamera
- ⇒ Mostra il flusso video di riproduzione e consente eventualmente di modificarne le impostazioni.
- ⇒ **Anteprima** permette di visualizzare in una finestra dedicata la ripresa della telecamera.
- ⇒ **Cancella** permette di cancellare la memorizzazione della telecamera.

Video Sorveglianza - Telecamere

Video Sorveglianza - Telecamere

Mostra Tutti gli elementi Cerca:

Stato	Nome	Indirizzo IP	Flusso Video	
OFFLINE	Telecamera Mensa	192.168.0.202	1920x1080 25fps	▶ Anteprima ✕ Cancella
ONLINE	Telecamera Cortile	192.168.0.200	1280x720 25fps	▶ Anteprima ✕ Cancella
ONLINE	Telecamera Sala Riunioni	192.168.0.201	1920x1080 20fps	▶ Anteprima ✕ Cancella
ONLINE	Telecamera Ingresso	192.168.1.94	720x480 10fps	▶ Anteprima ✕ Cancella
OFFLINE	Plastic Dome	192.168.1.237	720x480 10fps	▶ Anteprima ✕ Cancella

Elementi visualizzati da 1 a 5 su un totale di 5

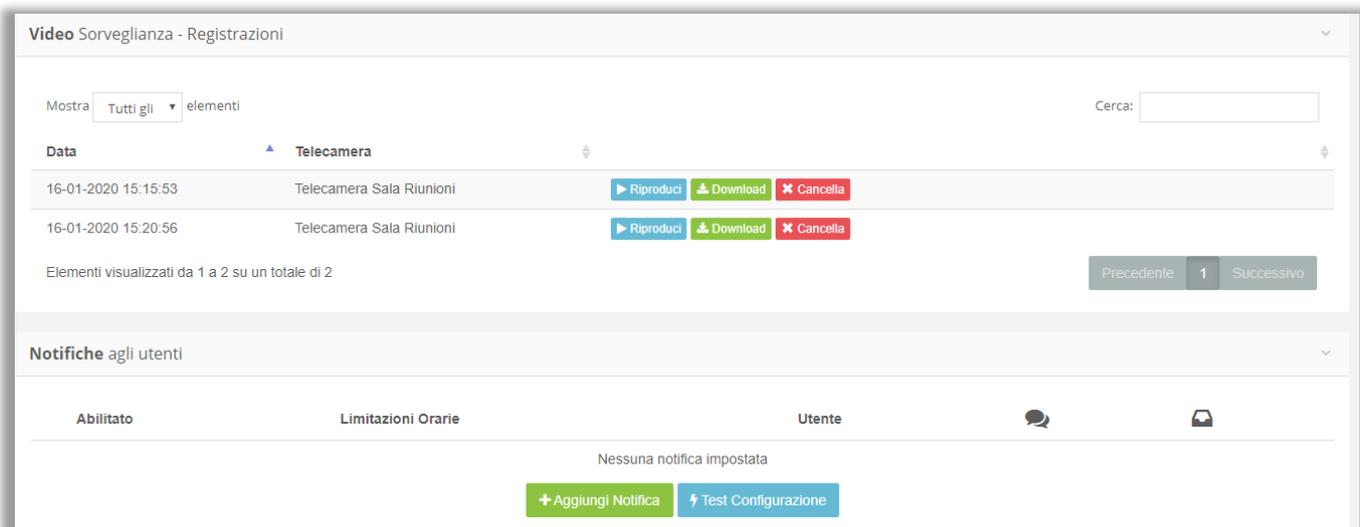
Precedente 1 Successivo

Ricerca Telecamere Onvif

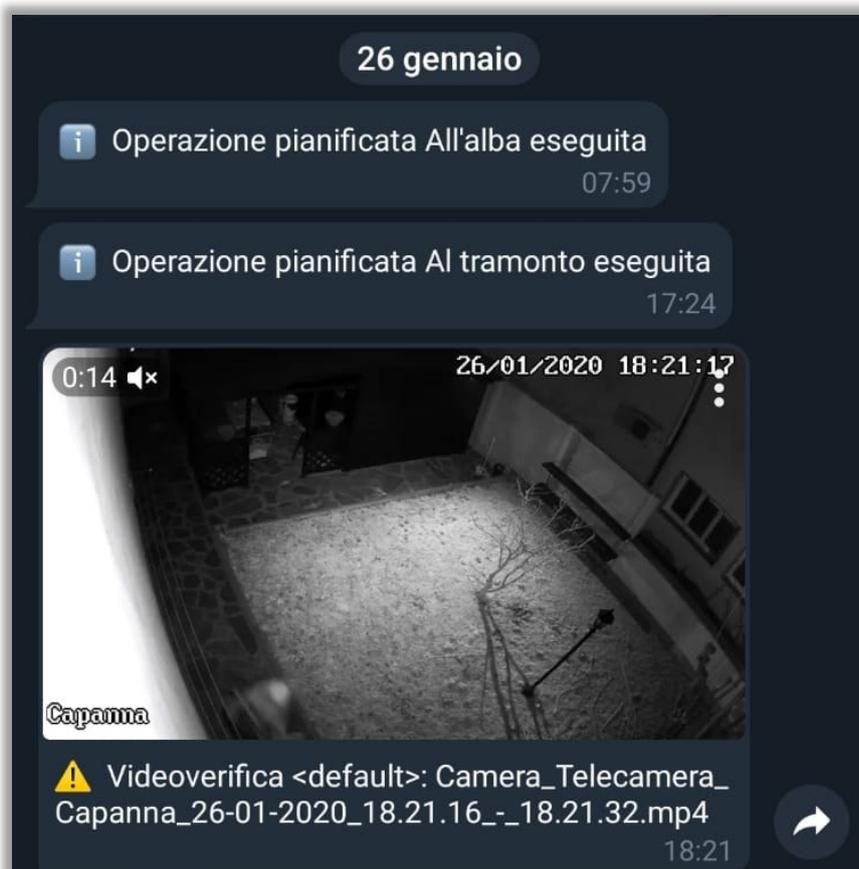
Q Avvia Ricerca Automatica

Il blocco funzionale **Registrazioni** permette di visualizzare e scaricare sul proprio terminale le video verifiche registrate dalle singole telecamere.

Per abbinare al sensore anti intrusione una telecamera, sarà necessario seguire la procedura riportata nella sezione della **Configurazione delle zone d'allarme**.



In questa pagina è anche possibile creare un messaggio di notifica per inviare la videoregistrazione (video verifica) tramite messaggio push (Telegram) o email (qui sotto, l'esempio di una video verifica notturna).





```
class _operation :  
    mirror_mod.us  
    mirror_mod.us  
    mirror_mod.us  
elif _operation :  
    mirror_mod.us  
    mirror_mod.us  
    mirror_mod.us  
  
#selection a  
mirror_ob.select  
modifier_ob.sele  
bpy.context.scen  
print("Selected"  
    #mirror_ob.se  
None = bpy-conta  
they.data.object
```

A 457-DJ-JK

Il blocco funzionale **SOFTWARE** si suddivide in: **Processi**, **Backup / ripristino**, **Aggiornamento software**, **Informazioni**.

Il blocco funzionale **Processi** permette di effettuare azioni di riavvio del sistema e di svuotamento della cache di RAM; consente inoltre di arrestare dei processi della centrale Maya.

Software - Processi

Svuota Cache Ram

Svuota Cache Ram

Riavvia Sistema

Riavvia Sistema

Stato Sistema

CPU 19.9%	RAM 95.7%	Uptime 3 Giorni, 23 Ore, 30 Minuti
--------------	--------------	---------------------------------------

UTILIZZO CPU (Cores: 4)

UTILIZZO RAM (Totale: 999MB - Utilizzati: 955.9MB - Liberi: 43.1 MB)

UTILIZZO DISCO (Totale: 3.66GB - Utilizzati: 2.46GB - Liberi: 1.02GB)

Processi Maya

Running	Process: MayaTUBE	Stop
Running	Process: MayaCOM	Stop
Running	Process: MayaLOG	Stop
Running	Process: VoIPClient	Stop

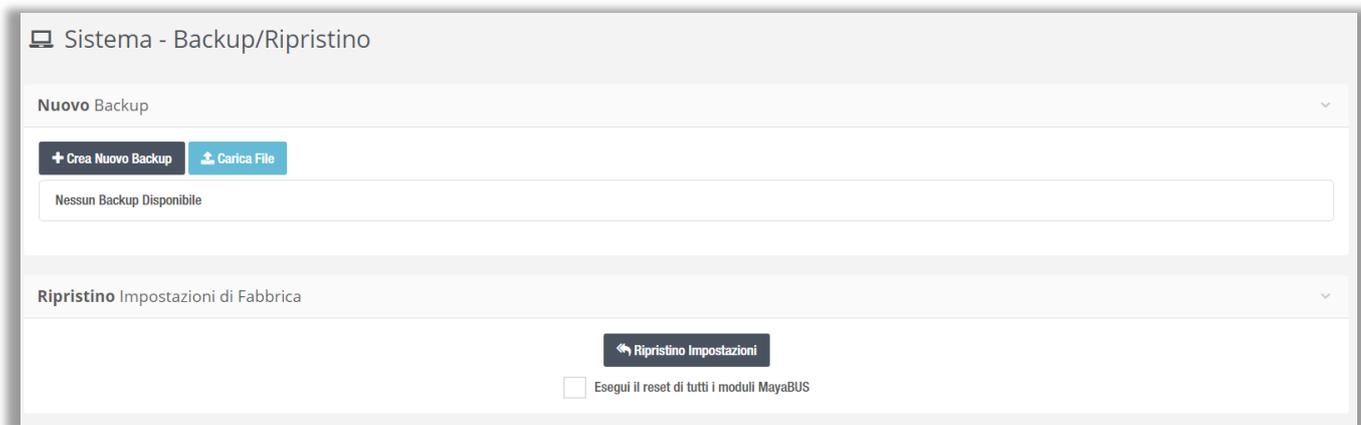
Backup / Ripristino

Il blocco funzionale **Backup / Ripristino** permette di eseguire, cliccando su **Crea Nuovo Backup**, il backup della configurazione dell'impianto e di ripristinarlo in caso di macro anomalie.

Una volta eseguito il backup sarà consigliabile scaricare il file sul proprio PC in caso fosse necessario eseguire un nuovo upload.

Cliccando su **Carica File** sarà possibile eseguire il ripristino del sistema utilizzando un backup scaricato in precedenza.

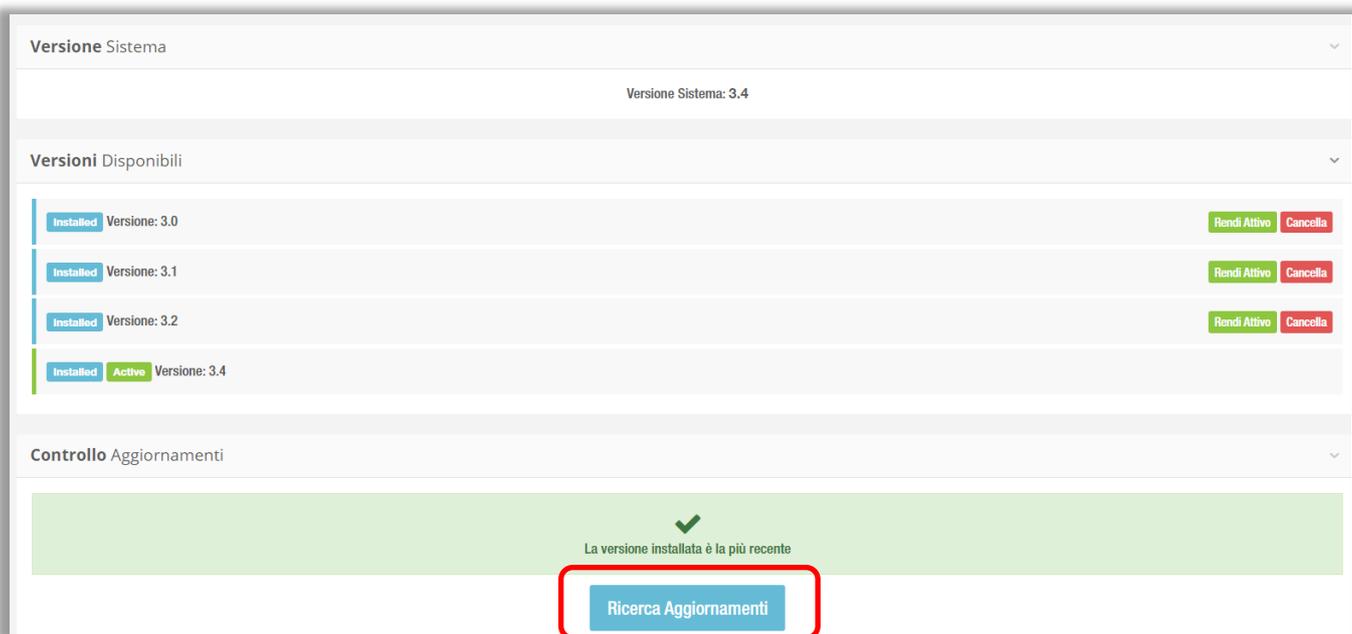
Cliccando su **Ripristino Impostazioni**, è possibile tornare alle impostazioni di fabbrica.



Il blocco funzionale **Aggiornamento Software** permette di visualizzare le versioni software disponibili ed eventualmente di eseguire l'upgrade alla versione successiva o il downgrade ad una precedente.

Cliccando su **Ricerca Aggiornamenti** (riquadro rosso), il sistema effettuerà una ricerca al fine di trovare una versione software più recente.

Cliccando su **Rendi Attivo**, sarà possibile eseguire l'installazione della versione software selezionata.



A questo punto il sistema avvierà la procedura di aggiornamento staccando tutti i servizi e rendendo momentaneamente irraggiungibile il sistema da remoto.

Al termine della procedura, comparirà la schermata di accesso e sarà quindi necessario reinserire le credenziali di accesso per proseguire con l'operazione.

Dopo ogni aggiornamento software sarà, infatti, necessario verificare l'aggiornamento dei firmware dei singoli moduli e provvedere poi a sincronizzarli uno ad uno con il database.

Informazioni

Il blocco **Informazioni** raccoglie alcune informazioni relative ai macro componenti elettronici della centrale Maya e ne consente la sola visualizzazione.

Software - Informazioni

Sistema Operativo

Linux Distribution:	Raspbian GNU/Linux 8 (jessie)
Kernel Version:	4.19.27-v7+
Distro Release:	1.4
Maya Release:	3.5

Sistema Hardware

CPU Type:	ARMv7 Processor rev 4 (v7l)
CPU Cores:	4
CPU Temp:	65°C
RAM:	999MB
Disk:	3.66GB
Serial:	0000 0000

Server Web

Webserver:	Nginx
Nginx Version:	1.6.2
PHP Version:	7.0.33-1+0~20181208203043.8+jessie~1.gbp2ff763
MySQL Version:	5.5.54
MySQL Threads:	21

Il blocco funzionale **CONNETTIVITA'** si suddivide in *Configurazioni Reti*, *Telefonia Cloud*, *Diagnostica Rete*.

Il blocco funzionale **Configurazioni reti** permette di visualizzare lo stato della connessione di rete dell'impianto ed eventualmente di impostare un indirizzo IP manualmente inserendo i dati richiesti qui sotto.

 **Connettività - Configurazioni Reti**

Network

Accesso a Internet

Stato: Attiva

Interfaccia: eth0

Interfaccia (Ethernet)

Stato: Attiva

Connessione: Connesso

Indirizzo IP: 192.168.0.144

Interfaccia (Wifi)

Stato: Non Attiva

Connessione: Disconnesso

Indirizzo IP:

Ethernet

Modalità Indirizzo IP Manuale

Indirizzo IP

Maschera di Rete

Gateway

DNS Server

Salva

Wifi

Abilita Scheda Wifi

Elenco Reti Wifi Rilevate

 ABC Network

Aggiorna Elenco Reti

Telefonia Cloud

Il blocco funzionale **Telefonia Cloud** permette di visualizzare il credito Cloud residuo del servizio VOIP e consente, in caso di credito esaurito, di venire reindirizzati alla pagina della configurazione del Cloud, nella quale sarà possibile acquistare nuovo traffico VOIP.

Connettività - Telefonia Cloud

Telefonia Cloud

Il servizio di telefonia cloud utilizza il protocollo

Per poter usufruire del servizio occorre seguire i seguenti passaggi:

1. Registrati su www.paser.cloud
2. Associa il tuo dispositivo al tuo account
3. Acquista traffico telefonico scegliendo tra i pacchetti disponibili

Credito Cloud

Chiamate
269
275
disponibili

Acquista credito su www.paser.cloud

Per fare ciò sarà sufficiente seguire la breve procedura indicata dal promemoria descritto nella parte sinistra della schermata soprastante.

Nella parte inferiore della schermata, sarà possibile visualizzare lo **storico delle chiamate** effettuate dal sistema, filtrate per data e numero di telefono.

Storico Chiamate/SMS ▼

Mostra Tutti gli elementi Cerca:

Tipo	Data	Numero di Telefono
Chiamata	28-01-2020 10:26:41	555 718987
Chiamata	28-01-2020 10:22:51	555 718987
Chiamata	28-01-2020 10:22:15	555 718987
Chiamata	22-01-2020 17:06:47	555 718987
Chiamata	22-01-2020 16:54:19	555 718987
Chiamata	22-01-2020 16:53:54	555 718987

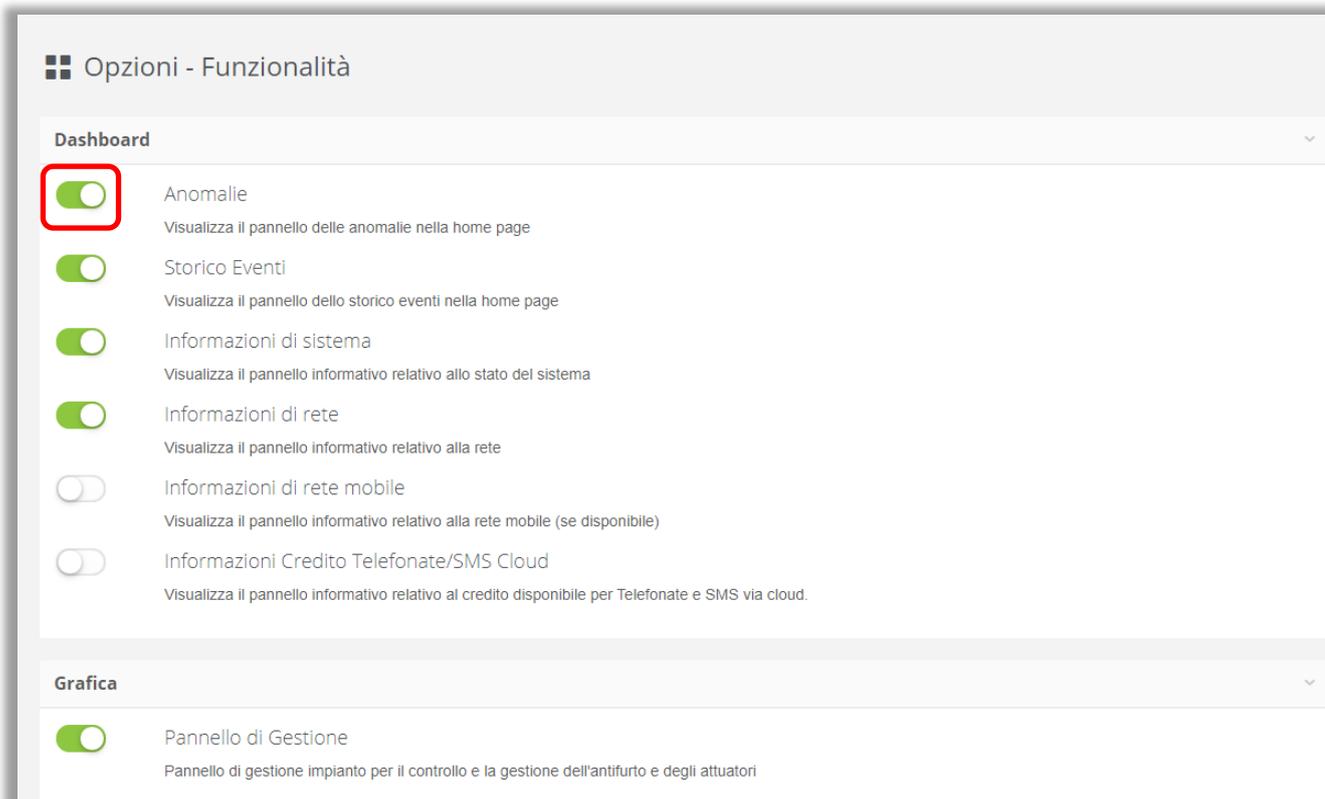
Elementi visualizzati da 1 a 6 su un totale di 6
Precedente
1
Successivo

Funzionalità

IL blocco funzionale **OPZIONI** si suddivide in: **Funzionalità, Tecnologie e Servizi**.

Il blocco funzionale **Funzionalità** permette di attivare / disattivare le principali funzionalità disponibile nel sistema.

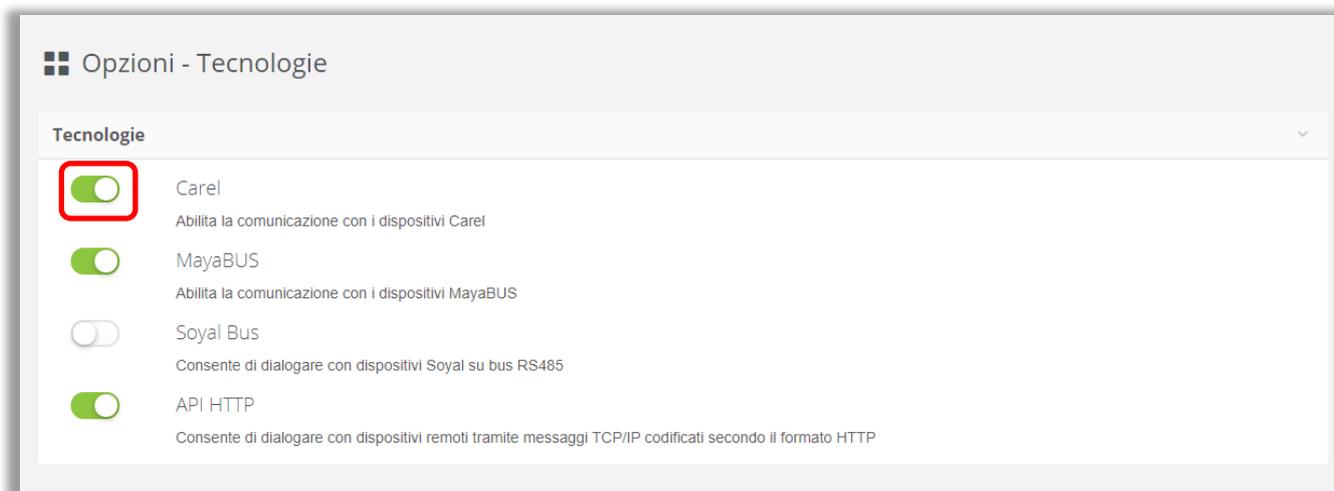
Sarà sufficiente attivare la funzionalità desiderata cliccando sul pulsante a fianco (**riquadro rosso**).



Oltre alle funzionalità già attive di default, sarà possibile attivare:

- **Informazioni di rete mobile**
- **Informazioni credito telefonate / SMS Cloud**
- **Gestione topografica dei dispositivi**
- **Consenti accesso remoto agli sviluppatori**
- **Modalità di Debug**
- **Modulo wifi**
- **Supporto telefonia Cloud**
- **Modem 3G**

Il blocco funzionale **Tecnologie** permette di attivare / disattivare le tecnologie implementate nella centrale Maya.



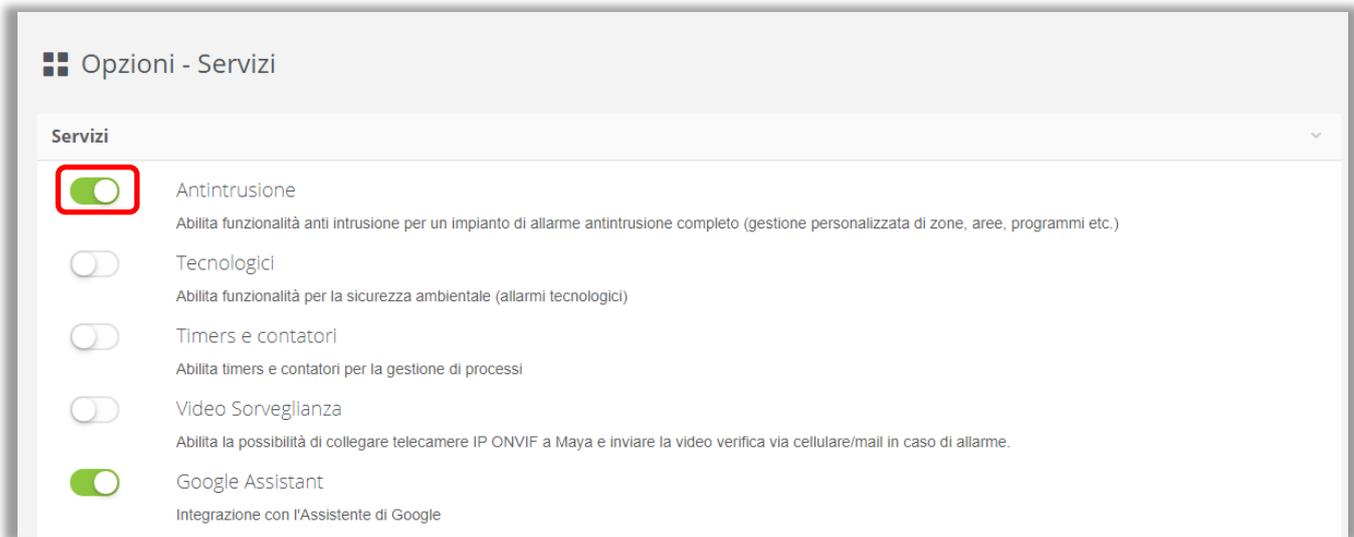
Sarà sufficiente attivare la funzionalità desiderata cliccando sul pulsante a fianco (**riquadro rosso**).

Oltre alla tecnologia già attive di default, sarà possibile attivare:

- **Gestione Termostati Carel**
- **Dispositivi SoyalBUS (visibile solo dopo attivazione della Modalità di Debug)**
- **API HTTP**

Servizi

Il blocco funzionale **Servizi** permette di attivare / disattivare opzioni di funzionamento presenti nel sistema.



Sarà sufficiente attivare la funzionalità desiderata cliccando sul pulsante a fianco (**riquadro rosso**).

Oltre ai servizi già attivi di default, sarà possibile attivare:

- **Tecnologici**
- **Timers e contatori**
- **Videosorveglianza**
- **Google Assistant**



BLOCCHI FUNZIONALI MAYABUS

Introduzione

Durante la creazione del proprio software di configurazione, Paser ha pensato alle esigenze degli installatori, cercando di concepire un configuratore che potesse rendere il più semplice e logico possibile un passaggio fondamentale nella realizzazione di un impianto di Home Automation.

Paser ha deciso di suddividere la configurazione di ogni modulo in blocchi funzionali, così che l'installatore possa ritrovare una continuità logica e grafica che garantiranno, una volta imparate, a configurare qualsiasi modulo in maniera rapida e precisa, senza dover ricorrere ogni volta al manuale.

Ad esempio, all'interno del configuratore del modulo Relè 4CH, l'installatore si troverà a dover configurare 4 blocchi funzionali Relè: una volta compreso come configurare il primo relè, gli altri verranno da sé e potranno essere ritrovati in molti altri moduli Paser SmartHome.

In questa sezione verrà illustrato come configurare i vari blocchi funzionali che possono costituire un modulo Paser SmartHome. Questi blocchi si suddividono in:

- ⇒ **Relè**
- ⇒ **Tapparella**
- ⇒ **Dimmer**
- ⇒ **Misura Rete Elettrica**
- ⇒ **Pulsante**
- ⇒ **Led di Stato**
- ⇒ **Termoled**
- ⇒ **Elettrovalvola**
- ⇒ **Sirena**

Qui di seguito riportiamo una tabella dove vengono elencati i principali moduli Paser SmartHome e i blocchi funzionali da configurare al loro interno:

Modulo Relè 4Ch (16 A)	Sarà possibile configurare il funzionamento di Relè
Modulo Relè 8CH (6 A)	Sarà possibile configurare il funzionamento di Relè
Modulo Tapparelle 4CH	Sarà possibile configurare il funzionamento di Relè o Tapparelle
Modulo Dimmer 2CH	Sarà possibile configurare il funzionamento di Dimmer
Modulo Dimmer Led	Sarà possibile configurare il funzionamento di Dimmer RGBW o Dimmer Led
Modulo Ingressi 8CH	Sarà possibile configurare il funzionamento di Ingressi Pulsante
Dispositivo Spider	Sarà possibile configurare Ingressi Pulsante , Termoled , Led di Stato
Modulo Elettrovalvole	Sarà possibile configurare il funzionamento di Relè , Ingressi Pulsante
Concentratore Hub 8I/4U	Sarà possibile configurare il funzionamento di Ingressi e Relè

Introduzione

Nelle prossime pagine verranno illustrate anche le configurazioni di alcune funzioni che rendono un sistema domotico tale.

In ogni blocco funzionale verranno fatti dei focus che permetteranno di configurare automatismi e funzioni aggiuntive che costituiscono una delle principali differenze con un impianto tradizionale, insieme alla possibilità di creare scenari e di gestire la propria abitazione da remoto.

Oltre alla centrale Maya, molti moduli di comando della Linea Paser SmartHome sono dotati di **Relè** configurabili.

Relè numero # 1

Funzionamento

Abilita il funzionamento del canale

Abilitato
▼

Default: Disabilitato

Test

Attiva/Disattiva il canale per test

On
Off

Stato

Stato del canale

Off
▼

Default: Off

Modalità

Modalità di funzionamento

Bistabile
▼

Default: Bistabile

Per configurare un relè, sarà necessario innanzitutto abilitarne il funzionamento (**riquadro verde**).

Sarà possibile quindi eseguire un test preliminare di funzionamento del relè cliccando sul tasto **ON / OFF** (**riquadro rosso**). Questo consentirà di verificare l'effettivo collegamento elettrico con il dispositivo da comandare: nella barra STATO verrà riportato lo stato del relè (ON / OFF).

Sarà infine necessario selezionare la modalità di funzionamento del relè tra:

- ⇒ **Bistabile**. se il relè viene sollecitato, cambia il suo stato e lo mantiene fino a una nuova sollecitazione
- ⇒ **Monostabile**: se il relè viene sollecitato, cambia il suo stato che torna ad essere lo stato originale quando termina la sollecitazione

Comandi

Seguono i comandi

Switch

Accende/Spegne l'uscita

Lampada Led
▼
+

Forza ON

Forza l'attivazione dell'uscita

Accensione Generale Illuminazione
▼
+

Inibisce

Inibisce l'uscita fino al cessare della condizione

Nessuno
▼
+

Forza OFF

Forza la disattivazione dell'uscita

Spegnimento Generale Illuminazione
▼
+

In **Switch**, selezionando **+** (**riquadro giallo**) si aprirà una finestra in cui sarà necessario inserire il nome del dispositivo collegato al relè che si desidera configurare: lampada led, lavatrice, abat-jour camera etc.



Aggiungi Messaggio di Sistema

Descrizione

Tipo

Sarà opportuno creare un nome dispositivo differente per ogni dispositivo da comandare perché il sistema genererà un messaggio dedicato ad ogni differente dispositivo: due messaggi con lo stesso nome dispositivo costituirebbero un conflitto per il sistema e comunque non sarebbero consentiti.

Ogni qual volta si andrà a creare un nuovo messaggio, all'interno della finestra sarà anche visualizzato il tipo di messaggio in oggetto. **Ad es: switch.**

Il campo **Inibisce (riquadro blu)** permette di selezionare un messaggio di sistema che inibirà il funzionamento del relè fino al cessare di una condizione preimpostata; **questo messaggio sarà disponibile solo se precedentemente creato nella configurazione di un modulo Misura Rete Elettrica.**

Ad es., se al relè sarà collegato un carico (elettrodomestico) in caso di sovraccarico di tensione, il relè verrà inibito (off) fino all'estinguersi della condizione di sovraccarico comunicata dal modulo Misura rete Elettrica.

Il campo **Forza ON (riquadro nero)** permette di forzare l'attivazione di determinati dispositivi (lampade, carichi etc).

Ad esempio, una volta creato il messaggio di sistema "accensione generale illuminazione", questo rimarrà in memoria tra i messaggi di sistema e sarà quindi possibile selezionarlo all'interno di tutti i relè che si desidera attivare a seguito dell'attivazione di quello configurato.

Questa funzione è molto utile per la creazione successiva di scenari e regole di funzionamento.

Tramite questa funzionalità, sarà possibile ad esempio comandare l'accensione di tutte le luci con un singolo comando.

Il campo **Forza OFF (riquadro viola)** permette, invece, di forzare la disattivazione dei su citati dispositivi.

Ad esempio, una volta creato il messaggio di sistema "spegnimento generale illuminazione", questo rimarrà in memoria tra i messaggi di sistema.

Sarà quindi possibile selezionarlo all'interno di tutti i relè che si desidera disattivare a seguito della disattivazione di quello configurato.

Eventi

Seguono gli eventi

Messaggio di stato

Trasmette una variazione di stato acceso/spento

Stato Lampada Led



Messaggio di informazione

Trasmette un'informazione da utilizzare per pilotare un led di segnalazione

Nessuno



Il campo **Messaggio di Stato** consente di generare un messaggio di sistema del tipo “stato booleano” riportante lo stato del dispositivo collegato al relè (se acceso o spento).

Ad esempio, se si vuole ricevere un feedback dello stato di accesso / spento della lampada associata al relè che si sta configurando, sarà necessario creare un messaggio tipo “*stato lampada led*”.

Il feedback verrà ricevuto sul pannello dei messaggi di sistema dell'interfaccia grafica oppure tra i messaggi di notifica push sul proprio smartphone.

Il campo **Messaggio di informazione** consente di generare un messaggio di sistema del tipo “segnalazione riguardo lo stato di un relè”, da utilizzare per pilotare un led di segnalazione riguardante lo stato del relè.

Ad esempio, se si vuole visualizzare tramite un led di segnalazione lo stato del relè in oggetto, sarà necessario creare il messaggio “*informazione lampada led*”.

Tapparella

Il modulo Tapparelle dispone di una modalità di funzionamento relè dedicata all'attuazione di motori per tende / tapparelle.

The screenshot shows the configuration page for 'Canale Tapparella Numero # 1'. It features several sections:

- Funzionamento** (highlighted in green): A dropdown menu set to 'Abilitato' (Enabled). Default: Disabilitato.
- Test** (highlighted in red): A section with the label 'Attiva / Disattiva il canale per test' and three buttons: 'APRI' (green), 'Arresta' (red), and 'CHIUDI' (green).
- Stato**: A dropdown menu set to 'STOP (Chiuso)'. Default: STOP (Chiuso).
- Funzionamento invertito** (highlighted in yellow): A dropdown menu set to 'Disabilitato'. Default: Disabilitato.
- Tempo**: A text input field containing the value '6'. Below it, the range is specified as 'Range: 5-300 s | Default: 30 s'.

Per configurare un relè tapparella, sarà necessario innanzitutto abilitarne il funzionamento (**riquadro verde**).

Sarà possibile quindi eseguire un test preliminare di funzionamento del relè tapparella cliccando sul tasto **Apri / Arresta / Chiudi** (**riquadro rosso**).

Questo consentirà di verificare il corretto collegamento elettrico con il motore da comandare: nella barra STATO verrà riportato lo stato del relè tapparella (corsa / stop).

Nel caso in cui fosse necessario invertire il senso di marcia del motore, sarà necessario abilitare questa modalità nel campo **Funzionamento Invertito** (**riquadro giallo**).

In **Tempo**, sarà necessario inserire il valore relativo alla durata della corsa del motore, avendo cura di aggiungere uno scarto di almeno 2 secondi.

Per calcolare questo valore temporale, sarà necessario cronometrare il tempo di discesa o di salita della tapparella.

Tapparella

Nel campo **Tapparella** sarà necessario inserire il nome della tapparella che dovrà essere pilotata dal relè che si sta configurando: come nel caso dei relè di carico, il valore inserito in questo campo genererà un messaggio di sistema (in questo caso un messaggio di movimento) che dovrà essere utilizzato per gestire la tapparella tramite pulsanti fisici o interfaccia grafica.

Sarà opportuno, nel campo **Descrizione** (riquadro rosso) creare un nome dispositivo differente per ogni tapparella da comandare perché il sistema genererà un messaggio dedicato ad ogni differente dispositivo: due messaggi con lo stesso nome costituirebbero un conflitto per il sistema e comunque non sarebbero consentiti.

Il campo **Destinazione** permette di creare un messaggio che sarà utilizzato dal sistema per gestire la destinazione di apertura di una tapparella: sarà possibile scegliere una percentuale di apertura compresa tra 0 e 100 %.

Il campo **Inibisce** permette di creare un messaggio di sistema che inibirà il funzionamento del relè tapparella fino al cessare di una condizione preimpostata.

Ad es., se al relè sarà collegato una tenda esterna, in caso di vento rilevato dall'anemometro della stazione meteo, il relè verrà inibito (apertura negata) fino all'estinguersi della condizione di vento forte comunicata dal sensore.

Il campo **Allarme** permette di creare un messaggio di sistema che interviene attivamente durante una condizione di pericolo o rischio rilevato dal sistema.

Ad es., se al relè sarà collegato una tenda esterna, in caso di pioggia rilevata dall'igrometro della stazione meteo, il relè riceverà il messaggio di allarme e si staccherà in maniera definitiva indipendentemente dall'estinguersi della condizione di allarme. Anche al ritorno del bel tempo, il sistema non aprirà le tende.

Tapparella

Il campo **Apri** permette di forzare l'attivazione dell'apertura delle tapparelle.

Una volta creato il messaggio di sistema **“apertura generale tapparelle”**, questo rimarrà in memoria tra i messaggi di sistema.

Sarà quindi possibile selezionarlo all'interno di tutti i relè che si desidera attivare a seguito dell'attivazione di quello configurato.

Questa funzione è molto utile per la creazione successiva di scenari e regole di funzionamento.

Tramite questa funzionalità, sarà possibile ad esempio comandare l'apertura di tutte le tapparelle con un singolo comando.

Il campo **Chiudi** permette, invece, di forzare la chiusura delle tapparelle.

Una volta creato il messaggio di sistema **“chiusura generale tapparelle”**, questo rimarrà in memoria tra i messaggi di sistema.

Sarà quindi possibile selezionarlo all'interno di tutti i relè che si desidera disattivare a seguito della disattivazione di quello configurato.

Il campo **Stop** permette di forzare l'arresto delle tapparelle in una condizione differente da quelle di “apertura generale” o “chiusura generale”.

Funzione	Descrizione	Configurazione
Apri	Gestisce l'apertura	Accensione Generale Illuminazione
Chiudi	Gestisci la chiusura	Spegnimento Generale Illuminazione
Stop	Arresta la movimentazione	Nessuno

Dimmer Led

I **dimmer led** possono essere impostati per controllare lampade / strip led dimmerabili, ossia che possono variare la propria intensità luminosa ed eventualmente il proprio colore (temperatura).

Per configurare un Dimmer sarà necessario innanzitutto abilitare il funzionamento del canale (**riquadro verde**).

Sarà possibile inoltre effettuare un test preliminare di funzionamento del canale selezionando le varie intensità luminose (**riquadro giallo**).

In caso di strisce led RGBW, saranno presenti i campi di Test per ogni canale (**R, G, B, W**).

In questa scheda è possibile inoltre personalizzare il valore minimo (**Min**) e il valore massimo (**Max**) percentuale dimmerabile.

Nel campo **Stato** verrà visualizzato lo stato del dimmer (On o Off).

Nel campo **Modalità**, sarà possibile selezionare la tipologia di dimmer desiderata: bistabile o monostabile.

Dimmer numero 1

Funzionamento (10.0.0.0)

Abilita il funzionamento del canale

Abilitato
▼

Default: Disabilitato

Test (10.1.1.0)

Attiva / Disattiva il canale per test

🔌 Off
🔌 25%
🔌 50%
🔌 75%
🔌 100%

Min (10.3.0.0)

Minimo valore dimmerabile

1

Range: 0-100 % | Default: 1 %

Stato (10.1.0.0)

Stato del canale

Off
▼

Default: Off

Modalità (10.2.0.0)

Modalità di funzionamento

Bistabile
▼

Default: Bistabile

Max (10.3.1.0)

Massimo valore dimmerabile

100

Range: 0-100 % | Default: 100 %

Dimmer Led

Sarà opportuno creare un nome differente per ogni lampada da comandare perché il sistema genererà un messaggio dedicato ad ogni differente lampada: due messaggi con lo stesso nome costituirebbero un conflitto per il sistema e comunque non sarebbero consentiti.

In **Switch**, selezionando **+** si aprirà una finestra in cui sarà necessario inserire il nome della lampada collegata al canale.

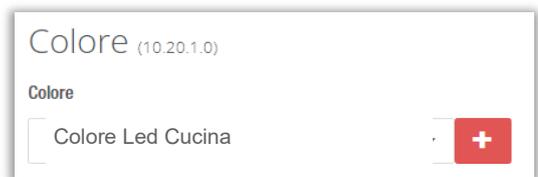
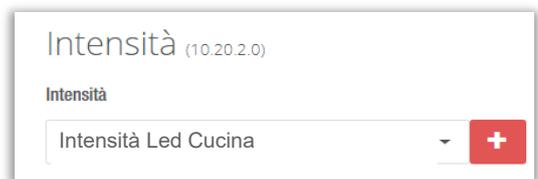
Inserire quindi il messaggio di comando booleano del tipo: “Led Cucina”.

Nel campo **Intensità** sarà necessario creare, selezionando **+**, il messaggio di sistema che permetterà di regolare l'intensità luminosa della lampada dimmerabile dal widget dell'interfaccia grafica.

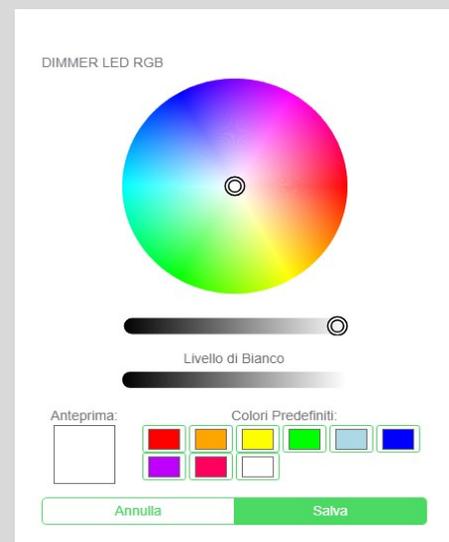
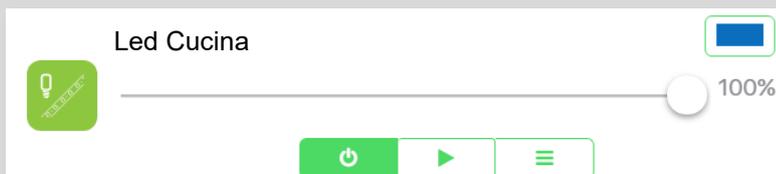
Inserire quindi il messaggio di sistema che veicola un valore percentuale del tipo “intensità led cucina”.

Nel campo **Colore** sarà necessario creare, selezionando **+**, il messaggio di sistema che permetterà di regolare la temperatura di colore della fonte luminosa in oggetto dal widget dell'interfaccia grafica.

Inserire quindi il messaggio di sistema che veicola un valore RGBW del tipo “colore led cucina”.



Questo sarà il risultato che si potrà ottenere creando il widget riferito a una lampada dimmerabile all'interno dell'interfaccia grafica: si potrà accendere la lampada, regolarne l'intensità e, se si tratta di una lampada RGB, regolarne anche il colore.



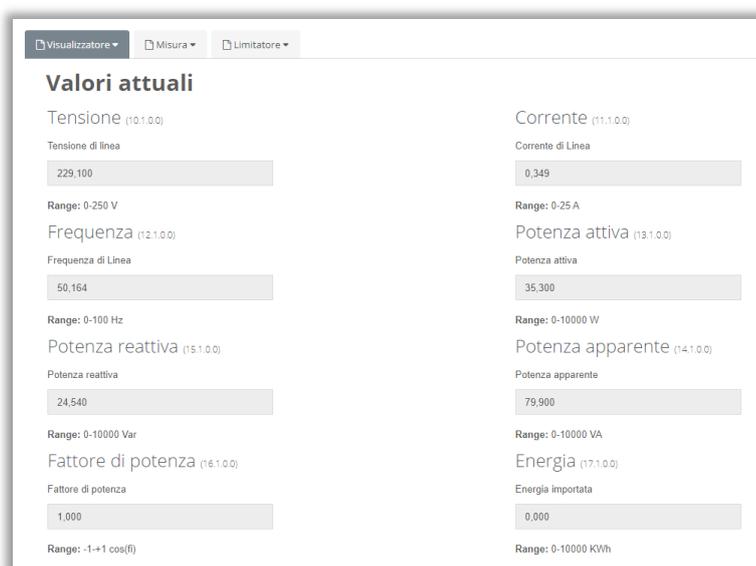
Una configurazione particolare e specifica è quella relativa al modulo **Misura rete elettrica** che consente di visualizzare i valori relativi alla tensione di rete e di impostare delle soglie di intervento del sistema in caso di sovraccarico, andando a spegnere / disattivare le utenze desiderate secondo una priorità impostata.

Nella scheda **Visualizzatore** sarà possibile:

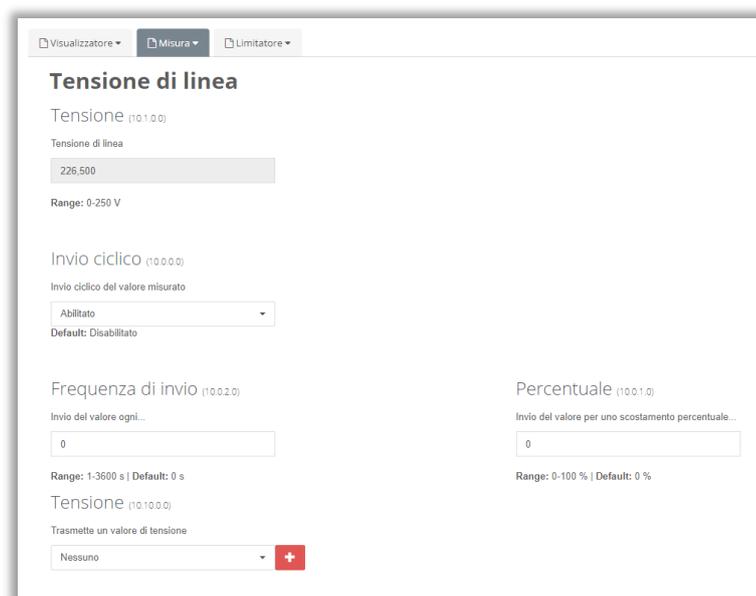
- ⇒ impostare il tempo di visualizzazione dei valori riportati sul display del modulo (scheda **Display**).
- ⇒ Visualizzare i valori elettrici in tempo reale rilevati dal modulo (scheda **Valori**).

Nella scheda **Misura** sarà possibile impostare l'invio ciclico di un valore in caso di sbalzo, in una percentuale impostata dall'utente relativamente ad ogni valore registrabile dal modulo:

- ⇒ **Tensione**
- ⇒ **Corrente**
- ⇒ **Frequenza**
- ⇒ **Potenza attiva**
- ⇒ **Potenza reattiva**
- ⇒ **Potenza apparente**
- ⇒ **Fattore di potenza**
- ⇒ **Energia**



MODULO MISURA RETE ELETTRICA



Misura Rete

La scheda **Limitatore** è suddivisa in:

- **Configurazione**, dove sarà possibile impostare le soglie di intervento e il funzionamento del limitatore di carico.

Una volta abilitato il funzionamento del limitatore di carico (**riquadro verde**), sarà possibile inserire i valori di soglia entro i quali esso agirà (**riquadro giallo**).

In questa scheda è possibile anche eseguire un test preliminare di funzionamento del limitatore (Test) e impostare i messaggi di sistema relativi a:

- ⇒ Ripristino di tutti i carichi (**Ripristino**)
- ⇒ Stato del limitatore (**Stato**)
- ⇒ Livello di taglio del limitatore (cioè a quale valore la potenza è stata tagliata, **Livello**)
- ⇒ Informazione, in cui inserire un messaggio di sistema per pilotare un eventuale led di stato luminoso (**Informazione**)

Visualizzatore ▾ Misura ▾ Limitatore ▾

Configurazione del limitatore di carico

Funzionamento

Abilita la funzione di limitazione del carico

Abilitato ▾
Default: Disabilitato

Soglia inferiore
Soglia per il ripristino dei carichi

0
Range: 0-10000 W | Default: 0 W

Soglia superiore
Soglia per l'inizio della parzializzazione

0
Range: 0-10000 W | Default: 0 W

Stato

Stato del limitatore

In sovraccarico ▾

Livello

Livello attuale di taglio

8
Range: 0-8 N

Misura Rete

- **Ripartizioni**, dove sarà possibile creare fino a 8 messaggi di inibizione carichi creati precedentemente nelle schede relative ai relè destinati al comando delle prese alle quali sono collegati i vari carichi.

Seguendo la numerazione indicata in questa scheda, il sistema procederà a generare una lista di priorità per intervenire col sezionamento:

in caso di distacco, l'ordine sarà da 1 a 8;
in caso di ripristino, l'ordine sarà da 8 a 1.

The screenshot shows a web interface titled "Ripartizioni dei carichi" under the "Limitatore" tab. It contains eight sections, each for a level (Livello #1 to #8). Each section includes a label for the level, a "Livello #" dropdown menu, and a red "+" button. All dropdown menus are currently set to "Nessuno".

Dopo aver creato i vari messaggi di distacco (inibizione livello 1, inibizione livello 2 etc.) sarà possibile selezionare questi messaggi all'interno dei relè che intende inibire in caso di sovraccarico.

Il sistema procederà al distacco delle utenze nell'ordine in cui l'utente ha assegnato i messaggi di inibizione.

Ad es.:

Al relè che controlla l'asciugacapelli potrà essere assegnato il messaggio di distacco "inibizione livello 1";

Al relè che controlla la lavatrice, potrà essere assegnato il messaggio di distacco "inibizione livello 2";

Al relè che controllo il forno, potrà essere assegnato il messaggio di distacco "inibizione livello 3";

In caso di sovraccarico, quindi, il sistema procederà innanzitutto con il distacco dell'asciugacapelli poi della lavatrice e quindi del forno.

Superato il sovraccarico, il sistema riattiverà le utenze partendo invece dal ripristino del forno, quindi della lavatrice e infine dell'asciugacapelli.

Ingresso Pulsante

La **Pulsantiera Luminosa**, il **dispositivo Spider** e il **modulo Ingressi 8CH** consentono di impostare il funzionamento dei pulsanti ad essi collegati.



Per configurare un Ingresso Pulsante, sarà necessario innanzitutto selezionarne la modalità di funzionamento (**riquadro verde**), tra:

- ⇒ **Fronte:** tipologia di funzionamento che trasmette un messaggio sulla pressione e un altro sul rilascio;
- ⇒ **Pulsante:** tipologia di funzionamento che consente di utilizzare un pulsante per comandare l'accensione o lo spegnimento di un dispositivo; trasmette un valore **ON oppure OFF** sulla pressione breve (click) o sulla pressione prolungata (hold).
- ⇒ **Livello:** tipologia di funzionamento che trasmette una variazione di stato del pulsante.
- ⇒ **Switch:** tipologia di funzionamento che rappresenta l'interruttore classico acceso/spento; consente di trasmettere un valore **ON e OFF** sulla pressione breve (click) ed uno differente sulla pressione prolungata (hold).
- ⇒ **Dimmer:** tipologia di funzionamento che trasmette un messaggio di variazione di intensità luminosa a seconda della durata della pressione del tasto.
- ⇒ **Tapparella:** tipologia di funzionamento che trasmette un messaggio di apertura / arresto / chiusura delle tapparelle (come il vecchio bilanciere) a seconda delle pressioni esercitate del tasto.
- ⇒ **Scenario:** tipologia di funzionamento che rende possibile la creazione di uno scenario sul pulsante in oggetto, selezionando il dispositivo da comandare nel campo **Scenario**.

Sarà possibile impostare fino a 6 dispositivi da legare allo Scenario che si intende creare. La pressione del tasto richiamerà lo scenario impostato che invierà i messaggi di sistema coerenti con le scelte di valori ON oppure OFF operate dall'utente.

Ingresso Pulsante

Sarà quindi possibile selezionare un messaggio di sistema (comando booleano) da attribuire al pulsante in oggetto. Tale messaggio sarà stato già creato in precedenza al momento della configurazione dei dispositivi da comandare.

Sarà anche possibile impostare la trasmissione di questo messaggio in modo differente:

- ⇒ **su click del pulsante (cioè la pressione breve)**
- ⇒ **su hold (cioè la pressione lunga),**

decidendo anche quale tipo di valore sarà trasmesso (ON / OFF)

<p>Sul click (10.11.0.0)</p> <p>Trasmette un messaggio con pressione breve del pulsante</p> <p>Lampadario Sala</p>	<p>Valore (10.11.0.1)</p> <p>Valore inviato</p> <p>On</p>
<p>Sull'hold (10.11.1.0)</p> <p>Trasmette un messaggio con pressione prolungata del pulsante</p> <p>Plafoniere Led</p>	<p>Valore (10.11.1.1)</p> <p>Valore inviato</p> <p>On</p>

Ingresso Pulsante

La funzione **Scenario** permetterà di creare uno scenario avviabile solo ed esclusivamente da quel pulsante.

Sarà necessario selezionare i messaggi che si desidera trasmettere (lampadario sala, tapparella soggiorno, disinserimento allarme generale etc.) e per ognuno di essi sarà possibile decidere il **Valore** inviato (riquadro blu).

<p>Scenario (20.16.0.0)</p> <p>Trasmette un messaggio sulla pressione del pulsante creando uno scenario</p> <p>Lampada Salotto Davanti ▼</p>	<p>Valore (20.16.0.1)</p> <p>Valore inviato</p> <p>On ▼</p>
<p>Scenario (20.16.1.0)</p> <p>Trasmette un messaggio sulla pressione del pulsante creando uno scenario</p> <p>Lampada Salotto Dietro ▲</p>	<p>Valore (20.16.1.1)</p> <p>Valore inviato</p> <p>On ▼</p>
<p>Scenario (20.16.2.0)</p> <p>Trasmette un messaggio sulla pressione del pulsante creando uno scenario</p> <p>Controllo area Perimetrale ▲</p>	<p>Valore (20.16.2.1)</p> <p>Valore inviato</p> <p>Inserito ▼</p>
<p>Scenario (20.16.3.0)</p> <p>Trasmette un messaggio sulla pressione del pulsante creando uno scenario</p> <p>Nessuno ▼</p>	

I **Led** presenti sulle Pulsantiere Luminose o nei cablaggi PulsoLed possono essere impostati per segnalare stati del sistema.



Per configurare un Led sarà necessario innanzitutto selezionarne la modalità di funzionamento (**riquadro verde**), tra:

- ⇒ **Spento:** tipologia di funzionamento che mantiene il led sempre spento.
- ⇒ **Acceso:** tipologia di funzionamento che mantiene il led sempre acceso (funzione led di cortesia).
- ⇒ **Switch:** tipologia di funzionamento che consente di impostare l'accensione / spegnimento del led secondo la modalità on/off legata alla pressione del tasto a cui è abbinato, al fine di segnalare visivamente lo stato del tasto.
- ⇒ **Led Switch:** tipologia di funzionamento che consente di visualizzare l'informazione di stato precedentemente creata) di un relè controllo carichi (per la segnalazione visiva dello stato di un relè legato ad una presa comandata).
- ⇒ **Led Tapparella:** tipologia di funzionamento che trasmette un messaggio di apertura / arresto / chiusura delle tapparelle (come il vecchio bilanciante) a seconda delle pressioni esercitate del tasto.
- ⇒ **Led Dimmer:** tipologia di funzionamento che rende possibile visualizzare lo stato di un dimmer.
- ⇒ **Led Sovraccarico:** tipologia di funzionamento che rende possibile visualizzare lo stato di sovraccarico di tensione.

E' necessario selezionare dal menu a tendina il messaggio di sistema per ogni led da configurare.

Tali messaggi devono essere stati precedentemente generati all'interno delle schede di configurazione (alla voce "Informazione") dei dispositivi dei quali si intende visualizzare lo stato.

Nella scheda Led è possibile inoltre effettuare un test preliminare di funzionamento dei singoli Led (**riquadro giallo**).

Led di Stato

All'interno della scheda **modalità Switch**, sarà possibile selezionare la Logica di funzionamento del Led rispetto al pulsante (**riquadro rosso**); in questa modalità sarà possibile abbinare al funzionamento del led due differenti messaggi, secondo la tabella a fianco.

Per invertire la logica di funzionamento del led, è sufficiente selezionare ON nel campo **Inverti**.

MODALITA'	STATO CANALE A	STATO CANALE B	STATO LED
OR	ON	ON	ACCESO
	ON	OFF	ACCESO
	OFF	ON	ACCESO
	OFF	OFF	SPENTO
AND	ON	ON	ACCESO
	ON	OFF	SPENTO
	OFF	ON	SPENTO
	OFF	OFF	SPENTO

Logica (20.2.0.0)

Logica di funzionamento

OR

Default: OR

Led A (20.10.0.0)

Led canale A

Lampadario Sala

Inverti (20.2.1.0)

Inverti funzionamento

Off

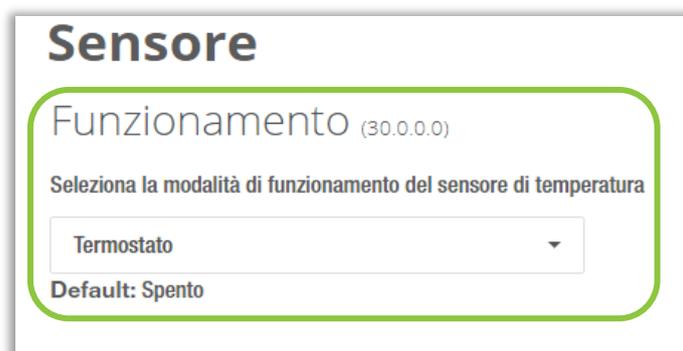
Default: Off

Led B (20.10.1.0)

Led canale B

Plafoniere Led

Il **Sensore di Temperatura** può essere impostato per rilevare la temperatura di un ambiente.



Per configurare un Termoled sarà necessario innanzitutto selezionarne la modalità di funzionamento (**riquadro verde**), tra:

- **Spento:** tipologia di funzionamento che mantiene il Termoled sempre spento.
- **Misura:** tipologia di funzionamento che permette la lettura della temperatura ambientale che eventualmente potrà essere notificata tramite una segnalazione sull'interfaccia grafica.
- **Termostato:** tipologia di funzionamento che permette di utilizzare il termoled come termostato vero e proprio, da abbinare ad un modulo di gestione elettrovalvole riscaldamento, potendo impostare:
 - ⇒ **Frequenza**, cioè ogni quanto il sensore deve effettuare la lettura della temperatura ambientale.
 - ⇒ **Regolazione**, cioè il valore di variazione per agire sul cambiamento della temperatura desiderata.
 - ⇒ **Isteresi**, range di temperatura secondo il quale viene determinati l'accensione o lo spegnimento del riscaldamento/raffrescamento.
 - ⇒ **Timer**, per ritornare al profilo standard dopo una variazione manuale apportata dall'utente.
 - ⇒ **Temperatura**, visualizza la temperatura rilevata dal sensore.
 - ⇒ **Stato**, visualizza lo stato del termostato (ON / OFF).

Termoled

Per configurare il termoled è necessario, a questo punto, selezionare la modalità di funzionamento desiderata:

- Off
- Riscaldamento
- Raffrescamento

e i profili di gestione della temperatura, quali:

- Off
- Orario
- Utente
- Manuale
- Vacanza
- Risparmio
- Confort

Sarà possibile inoltre impostare dei **Setpoint** (valore richiesto) di temperatura per:

- **Vacanza** (temperatura per assenza prolungata)
- **Risparmio** (temperatura per risparmio energetico)
- **Confort** (temperatura ottimale scelta dall'utente)

<p>Frequenza (30.2.0.0)</p> <p>Frequenza della misura</p> <input type="text" value="30"/> <p>Range: 5-250 s Default: 30 s</p> <p>Isteresi (30.3.0.0)</p> <p>Isteresi</p> <input type="text" value="0,20"/> <p>Range: 0.05-5 °C Default: 0.2 °C</p> <p>Temperatura (30.5.0.0)</p> <p>Temperatura rilevata</p> <input type="text"/>	<p>Regolazione (30.4.0.0)</p> <p>Regolazione della misura</p> <input type="text" value="0,00"/> <p>Range: -5-5 °C Default: 0 °C</p> <p>Timer (30.7.0.0)</p> <p>Timer per il ritorno al profilo impostato</p> <input type="text" value="30"/> <p>Range: 10-250 m Default: 30 m</p> <p>Stato (30.1.0.0)</p> <p>Stato del termostato</p> <input type="text" value="Spento"/> <p>Default: Spento</p>
--	---

Eventi

Seguono gli eventi

Su cambio temperatura (30.20.0.0)

Trasmette la nuova temperatura rilevata

Nessuno
▼
+

Stato termostato (30.21.0.0)

Trasmette lo stato del termostato per una valvola

Nessuno
▼
+

Spia termostato (30.21.1.0)

Trasmette lo stato del termostato per una spia

Nessuno
▼
+

Nel campo Eventi, sarà possibile creare dei messaggi di sistema quali:

- **Su cambio temperatura:** trasmette la nuova temperatura rilevata ai dispositivi che necessitano di ricevere questo messaggio che veicola un valore di temperatura, del tipo: *“temperatura salotto”*
- **Stato termostato:** trasmette lo stato del termostato a una elettrovalvola per condizionarne il funzionamento. Il messaggio di sistema in questione, che è uno stato booleano, sarà del tipo: *“stato temperatura salotto”*.
- **Spia termostato:** trasmette lo stato del termostato per la visualizzazione tramite un led di stato (spia). Il messaggio di sistema in questione, che veicola una segnalazione che riguarda lo stato di un relè, sarà del tipo: *“spia termostato salotto”*.

Aggiungi Messaggio di Sistema

Descrizione

Tipo

Annulla
Aggiungi

Elettrovalvole

Nel blocco funzionale Elettrovalvole sarà possibile configurare il funzionamento delle elettrovalvole di zona.

Per configurare un'elettrovalvola sarà necessario innanzitutto abilitarne il funzionamento scegliendo tra la semplice funzione di **Misura** o quella di **Cronotermostato**.

Selezionando **Cronotermostato**, sarà possibile impostare i valori secondo i quali dovrà attivarsi o disattivarsi l'elettrovalvola.

Nel campo **Isteresi** sarà possibile variare il valore di range di temperatura secondo il quale verranno determinati l'accensione o lo spegnimento del riscaldamento/raffrescamento.

Nel campo **Timer** sarà possibile inserire il valore in secondi dopo il quale il sistema, a seguito di una modifica momentanea nel range di temperatura apportata dall'utente, farà ritornare il funzionamento del cronotermostato al setpoint preimpostato.

The screenshot displays the configuration page for 'Cronotermostato #1'. At the top, there are navigation tabs: 'Elettrovalvole', 'Inibizioni', 'Ingressi', 'Uscita', and 'Temperature'. The main title is 'Cronotermostato #1' with the subtitle 'Funzionamento (10.0.0.0)'. Below this, a dropdown menu is set to 'Termostato' with a default of 'Spento'. The 'Isteresi (10.3.0.0)' section has a text input field containing '0,20' and a range of '0.05-5 °C | Default: 0.2 °C'. The 'Timer (10.7.0.0)' section has a text input field containing '30' and a range of '10-250 m | Default: 30 m'. The 'Temperatura (10.5.0.0)' section has a text input field containing '0,00' and is labeled 'Temperatura rilevata'. The 'Stato (10.1.0.0)' section has a dropdown menu set to 'Spento' with a default of 'Spento'.

Sarà quindi possibile procedere con la personalizzazione dei setpoint di temperatura gestiti da quel cronotermostato per i profili preimpostati dal sistema (**riquadro rosso**):

- Vacanza
- Risparmio
- Confort
-

Questi profili potranno essere selezionati in qualsiasi momento attraverso uno specifico Widget da creare nelle Webview.

Imposta modalità (10.5.1.3)
Imposta la modalità di funzionamento

Modalità corrente (10.5.0.3)
Modalità corrente di funzionamento

Imposta profilo (10.5.1.2)
Imposta il profilo di gestione della temperatura

Profilo corrente (10.5.0.2)
Profilo corrente di gestione della temperatura

Setpoint attuale (10.5.0.1)
Traguardo di temperatura da raggiungere

Setpoints
Seguono i setpoints di temperatura

Vacanza (10.6.0.0)
Temperatura per assenze prolungate

Risparmio (10.6.0.1)
Temperatura di risparmio energetico

Confort (10.6.0.2)
Temperatura di confort

Elettrovalvole

Nel campo Ingressi sarà possibile selezionare il messaggio di temperatura ambientale che il cronotermostato dovrà ricevere (**riquadro giallo**).

Nel blocco comandi sarà possibile creare i messaggi di sistema che permetteranno all'utente di utilizzare il widget del cronotermostato all'interno delle Webview (**riquadro verde**).

Nel blocco **Eventi** sarà possibile creare un messaggio di **Stato** per trasmettere lo stato del termostato e un messaggio **Spia Termostato** per visualizzare lo stato del termostato tramite una spia di segnalazione (**riquadro blu**).

Ingressi

Seguono gli ingressi

Temperatura ambiente (10.12.0.0)

Riceve la temperatura ambiente rilevata

Nessuno
▼
+

Comandi

Seguono i comandi

Modalità (10.13.0.0)

Messaggio di ricezione della modalità di funzionamento

Nessuno
▼
+

Profilo (10.10.0.0)

Messaggio di ricezione del profilo di temperatura

Nessuno
▼
+

Setpoint (10.11.0.0)

Riceve un setpoint di temperatura

Nessuno
▼
+

Eventi

Seguono gli eventi

Stato termostato (10.21.0.0)

Trasmette lo stato del termostato per una valvola

Nessuno
▼
+

Spia termostato (10.21.1.0)

Trasmette lo stato del termostato per una spia

Nessuno
▼
+

Elettrovalvole

Quando saranno stati inseriti correttamente tutti i valori, sarà possibile ottenere il Widget per la gestione della temperatura in cui verranno visualizzati:

- Lo stato dell'elettrovalvola Acceso/Spento
- La temperatura rilevata dal sensore abbinato
- Le modalità di funzionamento selezionabili
- La gestione manuale della temperatura



Sirena

Per configurare un profilo sirena, dalla scheda **Configurazione**, sarà possibile:

- Impostare il volume della sirena (tra medio e alto, **Volume**).
- Impostare il tempo massimo di suonata (**Timeout**).
- Eventualmente eseguire un **Test** di funzionamento della sirena riportato poi nel campo **Stato**.

Configurazione profilo sirena

Volume

Volume sirena

Medio

Default: Medio

Stato

Stato della sirena

Off

Timeout

Tempo massimo di suonata

60

Range: 0-3600 s | Default: 60 s

Test

Attiva/Disattiva la sirena per test

On Off

Nella scheda **Canali**, sarà possibile selezionare dal menù a tendina le aree dalle quali ricevere il messaggio di suonata.

Canali di allarme per questo profilo

Canale

Messaggio di suonata

Nessuno

Canale

Messaggio di suonata

Nessuno

Nella scheda **Sirena utente**, sarà possibile selezionare dal menù a tendina un messaggio desiderato dall'utente alla ricezione del quale la sirena deve suonare.

Sirena utente

Suona

Sirena su messaggio...

Nessuno

Per configurare una sirena vocale è necessario innanzitutto selezionarne la tipologia di installazione (con batteria tampone).

La scheda di configurazione **Led** è suddivisa in:

- **Led aree**, dove è possibile selezionare le aree la cui informazione di monitoraggio dovrà essere notificata dal led presente a bordo della sirena. E' possibile selezionare dai menù a tendina l'area che si desidera abbinare al led in oggetto.

Led stato aree

Area

Area da monitorare

Nessuno ▾

|

Nessuno

Informazioni area Giardino

Informazioni area Perimetrale

Informazioni area Volumetrici

Area da monitorare

Nessuno ▾

Area

Area da monitorare

Nessuno ▾

Area

Area da monitorare

Nessuno ▾

Area

Area da monitorare

Nessuno ▾

- **Led utente**, dove è possibile selezionare due tipologie di segnalazione per lo stesso led sirena e non necessariamente relative alle funzionalità di allarme.

Led utente

Led fisso

Led acceso fisso per...

Nessuno ▾

Led lampeggiante

Led acceso lampeggiante per...

Nessuno ▾



CONFIGURAZIONE **CENTRALE MAYA**

La Centrale Maya

Dopo aver installato correttamente e aggiornato i moduli presenti nell'impianto, sarà possibile configurarli.

Naturalmente è consigliabile configurare per prima la centrale Maya.

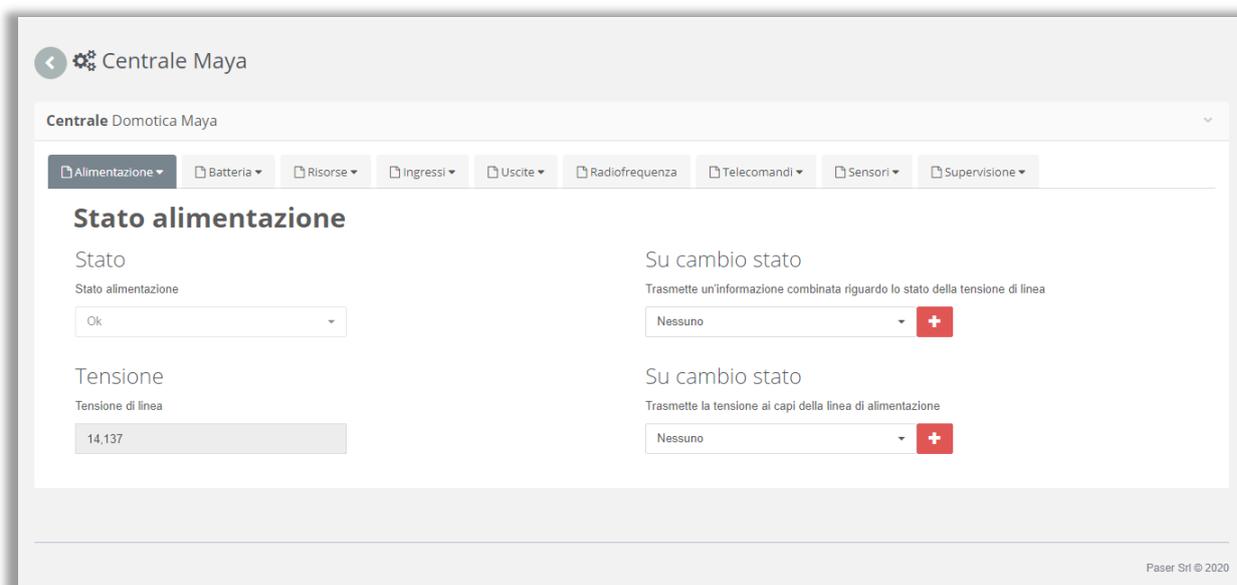
La grafica dell'interfaccia installatore è suddivisa in schede selezionabili attraverso le etichette presenti in alto che ne riassumono il contenuto. Questa visualizzazione è comune a tutte le schermate di configurazione dell'impianto.

Cliccando su configura, si aprirà la schermata di configurazione della centrale Maya, divisa in:

- ⇒ **Alimentazione**
- ⇒ **Batteria**
- ⇒ **Risorse**
- ⇒ **Ingressi**
- ⇒ **Uscite**
- ⇒ **Radiofrequenza**
- ⇒ **Telecomandi**
- ⇒ **Sensori**
- ⇒ **supervisione**

Questa scheda è suddivisa in:

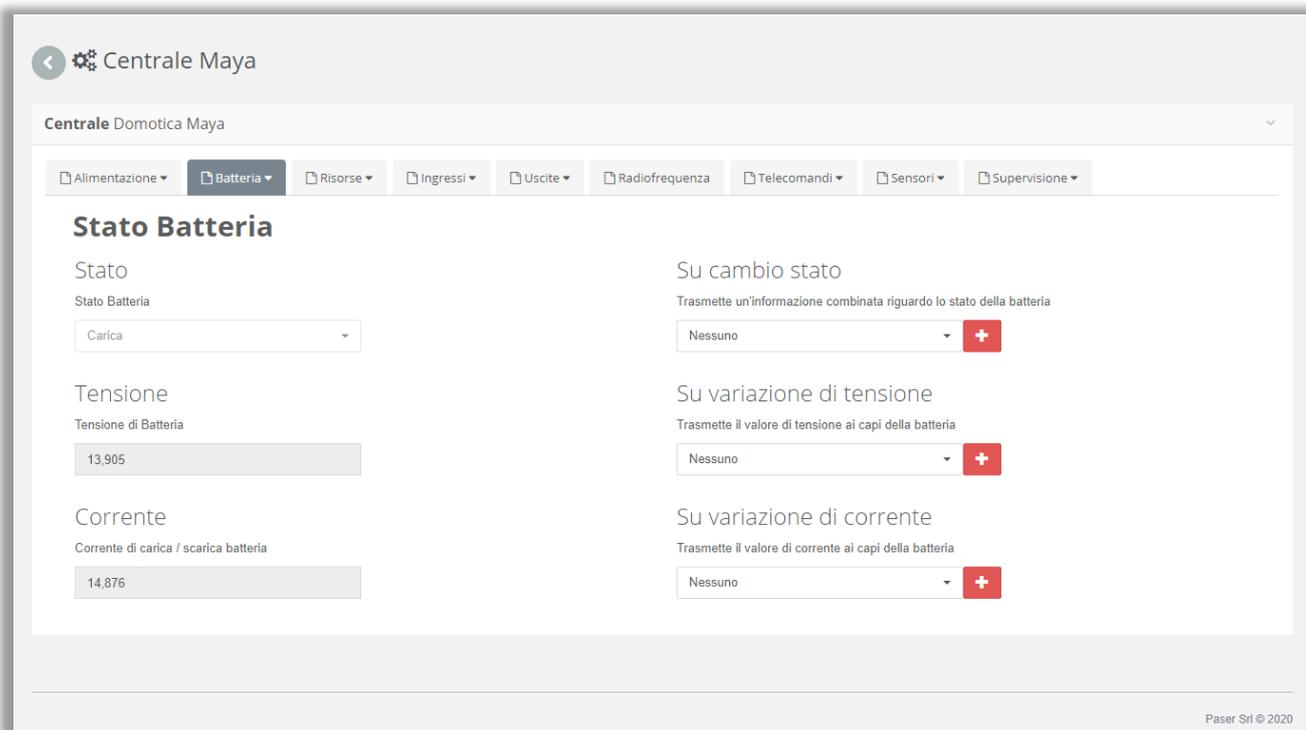
- ⇒ **Installazione**, dove è possibile selezionare la modalità di alimentazione della centrale con o senza batteria tampone.
- ⇒ **Stato**, dove è possibile visualizzare la tensione di linea proveniente dall'alimentatore e creare dei messaggi di sistema inerenti allo stato di tensione e di alimentazione.



Batteria

Questa scheda è suddivisa in:

- ⇒ **Stato**, dove è possibile verificare lo stato della tensione e della corrente di ricarica della batteria.
- ⇒ **Carica batteria**, dove è possibile selezionare se caricare o meno la batteria e impostarne la corrente di carica.
- ⇒ **Test dinamico**, dove è possibile eseguire un test dello stato della batteria.



Sarà possibile creare dei messaggi di sistema quali:

- **Su cambio stato:** messaggio di sistema che verrà trasmesso per riportare il cambio di stato della batteria
- **Su variazione di tensione:** messaggio che verrà trasmesso per riportare il valore di tensione ai capi della batteria
- **Su variazione di corrente:** messaggio che verrà trasmesso in caso di variazione di corrente ai capi della batteria.

Questa scheda serve all'eventuale abilitazione / disabilitazione delle principali connessioni della Centrale Maya, in caso di malfunzionamento e si suddivide in:

- ⇒ **I morsetti relativi agli Ingressi**
- ⇒ **I morsetti relativi alle uscite (4 open collector, 2 relè)**
- ⇒ **I morsetti relativi al MayaBUS (principale, secondario, ausiliario)**
- ⇒ **Il morsetto RS232**
- ⇒ **Il morsetto RS485**

Centrale Maya

Centrale Domotica Maya

Alimentazione ▾ Batteria ▾ Risorse ▾ Ingressi ▾ Uscite ▾ Radiofrequenza ▾ Telecomandi ▾ Sensori ▾ Supervisione ▾

MayaBUS principale

Abilitazione processo

Abilita la gestione del processo

Abilitato ▾

Default: Abilitato

Selezione Driver

Seleziona il driver da collegare processo

Generico ▾

Range: 0-2 | Default: Generico

Stato

Stato del processo

In esecuzione ▾

Su cambio stato

Trasmette un'informazione combinata riguardo lo stato del processo

Nessuno ▾ +

Errore

Conteggio errori

0

Range: 0-65535 Contatore

Su incremento errori

Trasmette il nuovo conteggio di errori nel processo

Nessuno ▾ +

Ingressi

Questa scheda serve a:

- impostare il funzionamento degli 8 ingressi disponibili sulla centrale Maya;
- Decidere la tipologia di terminazione collegata al singolo ingresso (NO, NC, bilanciamento singolo, bilanciamento doppio, conta impulsi, trafilò) visualizzandone nella barra stato l'effettivo stato;
- Selezionare messaggi di sistema legati a:
 - ⇒ **Evento principale:** selezionare la zona virtuale da associare all'ingresso fisico tra quelle create in precedenza nel blocco funzionale **Antimanomissione**
 - ⇒ **Evento ausiliario attivazione:** selezionare il messaggio di sistema che si vuole trasmettere a seguito dell'attivazione della zona .
 - ⇒ **Evento ausiliario ripristino:** selezionare il messaggio di sistema che si vuole trasmettere a seguito del ripristino della zona, cioè del suo ritorno allo stato di riposo.

The screenshot displays the configuration page for 'Ingresso locale numero 1' within the 'Centrale Maya' system. The interface includes a navigation bar with tabs for 'Alimentazione', 'Batteria', 'Risorse', 'Ingressi', 'Uscite', 'Radiofrequenza', 'Telecomandi', 'Sensori', and 'Supervisione'. The 'Ingressi' tab is active.

Ingresso locale numero 1

Funzionamento
 Abilita la gestione dell'ingresso
 Abilitato (Default: Disabilitato)

Terminazione
 Terminazione dell'ingresso
 Normalmente aperto (Default: Normalmente aperto)

Filtro
 Filtro disturbi
 500 (Range: 50-5000 ms | Default: 500 ms)

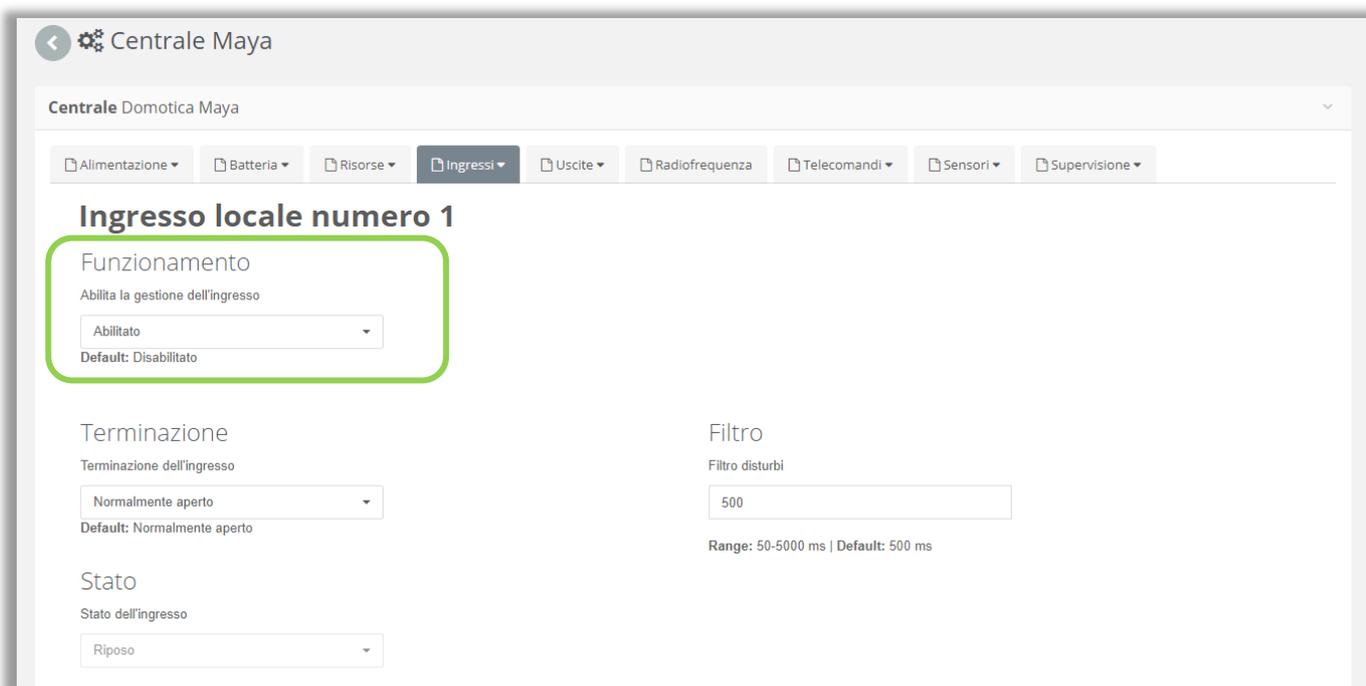
Stato
 Stato dell'ingresso
 Riposo

Evento principale
 Trasmette un evento da inviare ad una zona
 Nessuno (+)

Evento ausiliario attivazione
 Trasmette un messaggio sull'attivazione
 Nessuno (+)

Evento ausiliario ripristino
 Trasmette un messaggio sul ripristino
 Nessuno (+)

La **Centrale Maya** e i **Concentratori** allarme dispongono di ingressi particolari dedicati al collegamento di sensori.



Per configurare un Ingresso, sarà necessario innanzitutto abilitarne il funzionamento (**riquadro verde**).

Nel campo **Terminazione** sarà possibile selezionare la tipologia di terminazione dell'Ingresso:

Normalmente aperto: ingresso il cui contatto è normalmente aperto.

Normalmente chiuso: ingresso il cui contatto è normalmente chiuso.

Nel campo **Filtro**, sarà possibile selezionare un range di filtraggio dei disturbi di segnale sul canale in oggetto, in modo tale da regolare la soglia temporale di intervento dopo la presunta manomissione del dispositivo legato all'ingresso in questione.

Il campo **Stato** indica lo stato dell'ingresso in oggetto (riposo, attivo, manomesso).

Ingressi

Nel campo **Evento Principale** sarà necessario selezionare dal menù a tendina il messaggio di sistema legato alla zona collegata all'ingresso che si sta configurando (ad es. ingresso contatto finestra cucina): questo messaggio potrà essere utilizzato per creare un widget dedicato al fine di gestire la zona in oggetto tramite l'interfaccia grafica utente.



Evento principale

Trasmette un evento da inviare ad una zona

Nessuno

Nel campo **Evento ausiliario attivazione** è possibile selezionare un messaggio che verrà trasmesso al momento dell'attivazione cioè del trigger del sensore in oggetto.

Ad esempio, all'apertura della finestra del salotto (stato dell'ingresso attivo), staccare il riscaldamento in salotto.



Evento ausiliario attivazione

Trasmette un messaggio sull'attivazione

Nessuno

Nel campo **Evento ausiliario ripristino** è possibile selezionare un messaggio che verrà trasmesso al momento del ripristino della zona cioè al suo ritorno allo stato originale.

Ad esempio una volta che viene richiusa la finestra del salotto, riaprire l'elettrovalvola riscaldamento salotto.

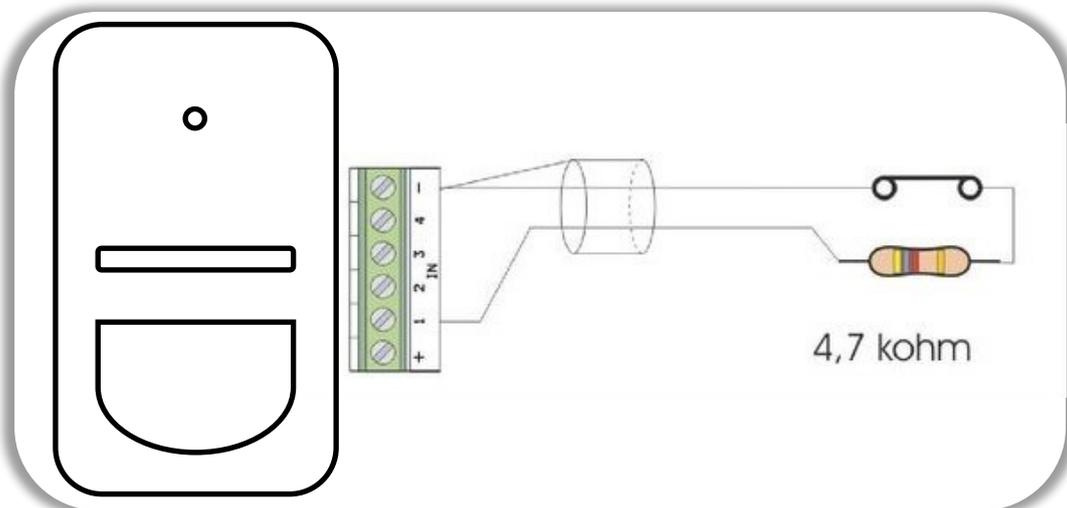


Evento ausiliario ripristino

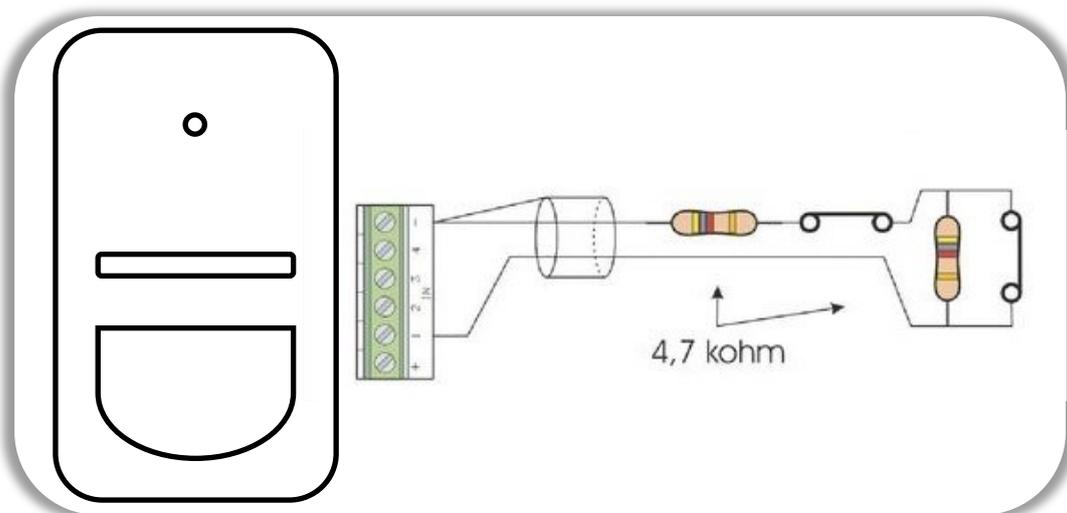
Trasmette un messaggio sul ripristino

Nessuno

Bilanciamento singolo: ingresso il cui sensore contiene una sola resistenza di terminazione linea in serie al contatto di allarme.



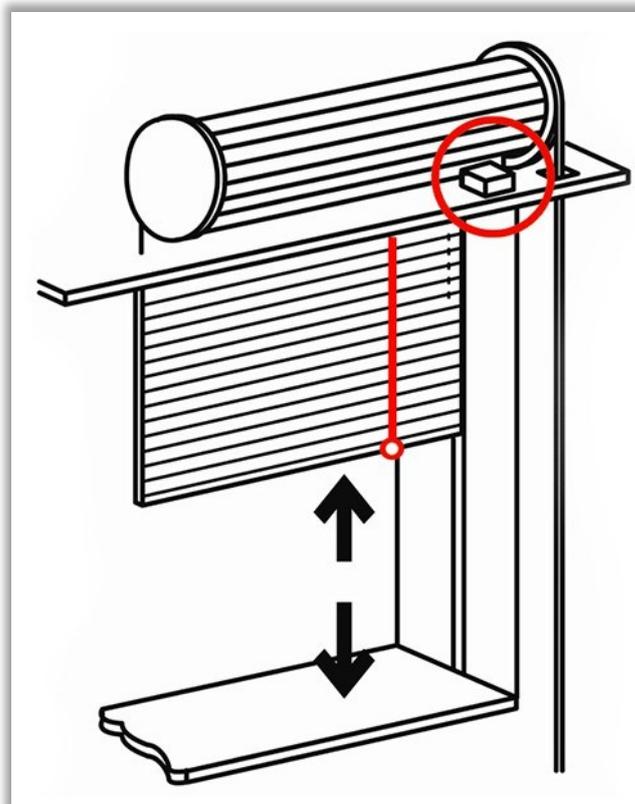
Bilanciamento doppio: ingresso il cui sensore contiene due resistenze di terminazione linea, una in serie al contatto di manomissione (tamper) l'altra in parallelo al contatto di allarme.



Ingressi

Conta impulsi: configurazione dedicata a sensore a fune per tapparella o sensore sismico. Sarà necessario impostare il numero di impulsi e l'intervallo di tempo in cui questi dovranno essere letti.

<h3>Terminazione</h3> <p>Terminazione dell'ingresso</p> <input type="text" value="Conta impulsi"/> Default: Normalmente aperto	<h3>Impulsi</h3> <p>Impulsi</p> <input type="text" value="10"/> Range: 5-100 N Default: 10 N
<h3>Intervallo</h3> <p>Intervallo</p> <input type="text" value="30"/> Range: 1-300 s Default: 30 s	<h3>Stato</h3> <p>Stato dell'ingresso</p> <input type="text" value="Riposo"/>



Questa scheda raccoglie tutte le Uscite disponibili della centrale Maya, 4 open collector e 2 relè. Questa scheda serve a:

- impostare il funzionamento delle uscite disponibili sulla centrale Maya;
- Decidere la tipologia di uscita desiderata visualizzandone nella barra di stato l'effettivo stato;



⇒ **Switch:** trasmette uno stato ON / OFF

⇒ **Lampeggiante:** se collegato al canale di un lampeggiante, permette di gestirne il lampeggio per effettuare una segnalazione;

⇒ **Monitor aree:** consente di monitorare lo stato di un'area antiintrusione (avviso luminoso o sonoro) per effettuare una segnalazione in merito a inserimento/disinserimento dell'area.

⇒ **Sirena:** permette di pilotare il funzionamento di una sirena, abbinandola alle differenti aree da monitorare per effettuare una segnalazione di allarme, selezionando modalità e durata della suonata.

Radiofrequenza

In questa scheda sarà possibile abilitare il funzionamento della radiofrequenza della centrale e gestire l'abilitazione delle singole codifiche radio presenti nella centrale.

Centrale Maya

Centrale Domotica Maya

Alimentazione ▾ Batteria ▾ Risorse ▾ Ingressi ▾ Uscite ▾ **Radiofrequenza** Telecomandi ▾ Sensori ▾ Supervisione ▾

Ricevitore 433MHz

Funzionamento

Abilita la ricezione RF

Abilitata ▾
Default: Disabilitata

Codifica HCS301	Codifica MM53200
Abilita la ricezione di codici HCS301	Abilita la ricezione di codici MM53200
Disabilitata ▾	Disabilitata ▾
Default: Disabilitata	Default: Disabilitata
Codifica PT-2262	Codifica DUEVI
Abilita la ricezione di codici PT-2262	Abilita la ricezione di codici DUEVI
Disabilitata ▾	Disabilitata ▾
Default: Disabilitata	Default: Disabilitata
Codifica Oregon Scientific	Codifica BRESSER
Abilita la ricezione di codici Oregon Scientific	Abilita la ricezione di codici BRESSER
Disabilitata ▾	Disabilitata ▾
Default: Disabilitata	Default: Disabilitata

Paser Srl © 2020

In questa scheda sarà possibile abilitare il funzionamento dei radiocomandi per gestire alcune funzioni dell'impianto, quali:

- ⇒ **Inserimento / disinserimento allarme**
- ⇒ **Richiamo programmi e scenari**
- ⇒ **Apertura / chiusura accessi**
- ⇒ **Etc.**

Per ogni singolo radiocomando sarà necessario effettuare l'abbinamento con un singolo utente, selezionandolo fra quelli disponibili (**riquadro verde**). A questo punto si dovrà associare il radiocomando alla centrale cliccando su **ASSOCIA** (**riquadro rosso**) e premendo un tasto qualunque del radiocomando.

In questa schermata verranno visualizzati inoltre:

- ⇒ L'ultimo tasto premuto
- ⇒ Il seriale del radiocomando acquisito dalla centrale

Sarà necessario, infine, selezionare dai menù a tendina di ogni tasto (**verde, rosso, blu, giallo**) l'evento che questo dovrà trasmettere.

Sensori

In questa scheda sarà possibile abilitare il funzionamento dei 64 possibili **sensori wireless collegabili alla centrale Maya**, quali:

- ⇒ **Sensori di allarme**
- ⇒ **Sensori tecnologici**
- ⇒ **Sensori ambientali**

In questa scheda sarà possibile abilitare il funzionamento del sensore, dopodiché sarà necessario effettuare l'associazione con la centrale, semplicemente cliccando su **ASSOCIA (riquadro blu)** e facendo trasmettere il sensore in oggetto.

Ad apprendimento eseguito, nel campo **Tipologia memorizzata** apparirà il tipo di codifica radio rilevato dalla centrale.

Centrale Maya

Centrale Domotica Maya

Alimentazione | Batteria | Risorse | Ingressi | Uscite | Radiofrequenza | Telecomandi | **Sensori** | Supervisione

Sensore numero # 1

Funzionamento

Abilita il sensore

Abilitato

Default: Disabilitato

Apprendimento

Apprende il codice del dispositivo

Non attivo Associa Cancella

Tipologia memorizzata

Tipologia di sensore memorizzata

Undefined

- Undefined
- Generic MM53200
- Generic PT2262
- DUEVI
- Oregon Scientific THR128
- Bresser

Paser Srl © 2020

In questa scheda sarà possibile abilitare alcune funzionalità relative alla supervisione dell'impianto, è suddivisa in:

- ⇒ **Ingresso antimanomissione (riquadro rosso)**, permette di configurare il TAMPER (interruttore antimanomissione) e di generare il messaggio di sistema in caso di antimanomissione;

Ingresso antimanomissione

Antimanomissione

Abilitazione ingresso antimanomissione

Abilitato

Default: Disabilitato

Stato

Stato ingresso manomissione

Manomesso

Evento manomissione

Trasmette una variazione di stato sulla manomissione dell'ingresso

Nessuno

Evento di stato in vita

Trasmette un messaggio di stato in vita

Nessuno

Nel campo **Evento antimanomissione** sarà necessario creare un messaggio di antimanomissione da utilizzare al fine di ricevere un alert in caso di manomissione del dispositivo.

Nel campo **Evento antimanomissione** sarà necessario creare un messaggio di stato di vita da utilizzare al fine di ricevere un alert sullo stato in vita del dispositivo.

Nel campo **Uptime** vengono indicate le ore di vita del dispositivo cioè da quanto tempo il dispositivo è stato attivato.

Nel campo **Timer** è possibile variare il valore del tempo di guardia della sicurezza anti blocco.

Supervisione

- ⇒ **Keep alive (stato in vita del dispositivo, riquadro verde)**, Gestisce l'invio di un messaggio ciclico di presenza, per notificare a dispositivi di supervisione la corretta operatività del dispositivo che stiamo configurando.
- ⇒ **Watchdog (riquadro giallo)**, Gestisce il riavvio forzato della centrale in caso di blocco inaspettato. Il controllo watchdog di default è attivo con un timeout di 300 secondi, ma può essere disabilitato.

Stato in vita del dispositivo

KeepAlive

Abilitazione della gestione stato in vita

Abilitata

Default: Disabilitata

Uptime

Ore di vita del dispositivo

00000F0A

Sicurezza anti blocco

Watchdog

Sicurezza anti blocco

Abilitata

Default: Abilitata

Timer

Tempo di guardia

300

Default: 300 s



Indirizzo: Strada per Poirino, 29 - 14019 - Villanova d'Asti (AT)



Email: smarhome@paser.it



Telefono: 0141 947694 (premere 2 per



Fax: 0141 946000