VIMAR

Manuale per l'installazione e l'utilizzo

Interfaccia Web di Configurazione

ELVOX Videocitofonia

Sommario

1 Prerequisiti 4
1.1 Identificazione indirizzo di rete del dispositivo 4
2 Primo accesso 5
2.1 Ordinamento delle pulsantiere 7
3 Struttura dell'interfaccia di configurazione 8
4 Dashboard 10
5 Impianto 12
5.1 Linea SIP 12
5.1.1 Certificati Attendibili 14
5.1.2 Certificati Personali 15
5.2 Licenze 16
5.3 Rubrica 18
5.3.1 Creazione utente 18
5.3.2 Gestione licenze/utente 19
5.3.3 Gestione Centralino 20
5.4 Input & Output 20
5.4.1 Input 20
5.4.2 Output 21
6 Dispositivo 23
6.1 Rete 23
6.2 Data e Ora 24
6.3 Pulsanti 25
6.4 Impostazioni 27
7 Sistema 29
7.1 Utenza 29
7.2 Aggiornamento 29
7.3 Backup e Ripristino 30
7.3.1 Backup 30
7.3.2 Ripristino 30
7.3.3 Riavvia 32
7.3.4 Reset di Fabbrica 32
8 Recupero credenziali 33

1 Prerequisiti

Per accedere all'*Interfaccia Web di Configurazione* della targa SIP Client (art. 41007, K41007.XX, 40415.S e 40414.S) occorre essere in possesso di un PC con:

- Un browser installato (Firefox, Chrome, Microsoft Edge o Safari)
- Connessione alla rete sulla quale è attestato il dispositivo da configurare
- Connessione ad Internet – necessaria esclusivamente per il "**Primo Accesso**", la "**Registrazione delle Licenze**" e il "**Recupero credenziali**".

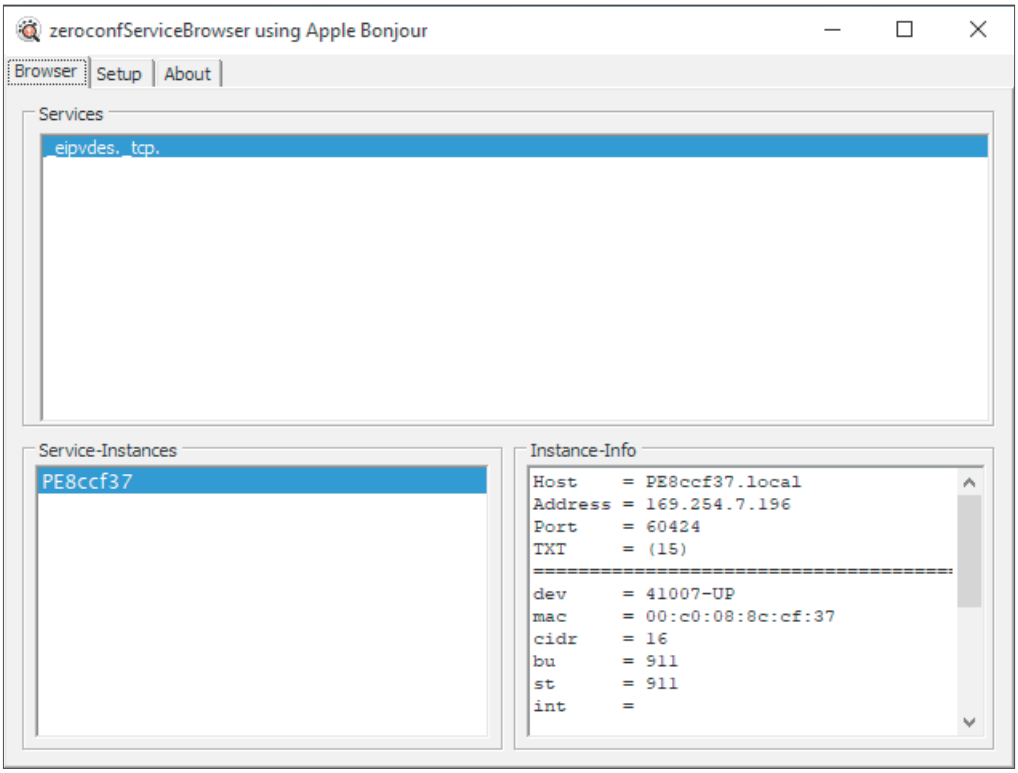
1.1 Identificazione indirizzo di rete del dispositivo

Il dispositivo di default ottiene la configurazione di rete da un DHCP Server e in assenza di tale servizio ottiene un indirizzo link-local (169.254.0.0/16) per essere comunque raggiungibile in rete.

Identificato l'indirizzo di rete del dispositivo è importate configurare il PC in modo che abbia un indirizzamento nella stessa sottorete del dispositivo che si vuole configurare.

Per identificare l'indirizzo di rete acquisito dal dispositivo è possibile:

- Recuperarlo dal DHCP Server
- Utilizzare uno strumento di ricerca per servizi mDNS (es. zeroconfServiceBrowser) e identificare, selezionando il servizio *_eipvdes._tcp,* il dispositivo in base al suo hostname (**PEXXXXXX** – dove XXXXXX rappresentano le ultime 6 cifre senza ":" del MAC address del dispositivo stesso)



In alternativa è possibile accedere all'*Interfaccia Web di Configurazione* attraverso l'hostname del dispositivo (https://**PEXXXXXX** – dove XXXXXX rappresentano le ultime 6 cifre senza ":" del MAC address del dispositivo stesso) e una volta giunti alla *"Dashboard"* recuperare l'indirizzo di rete da utilizzare per le successive connessioni al fine di velocizzare la comunicazione.

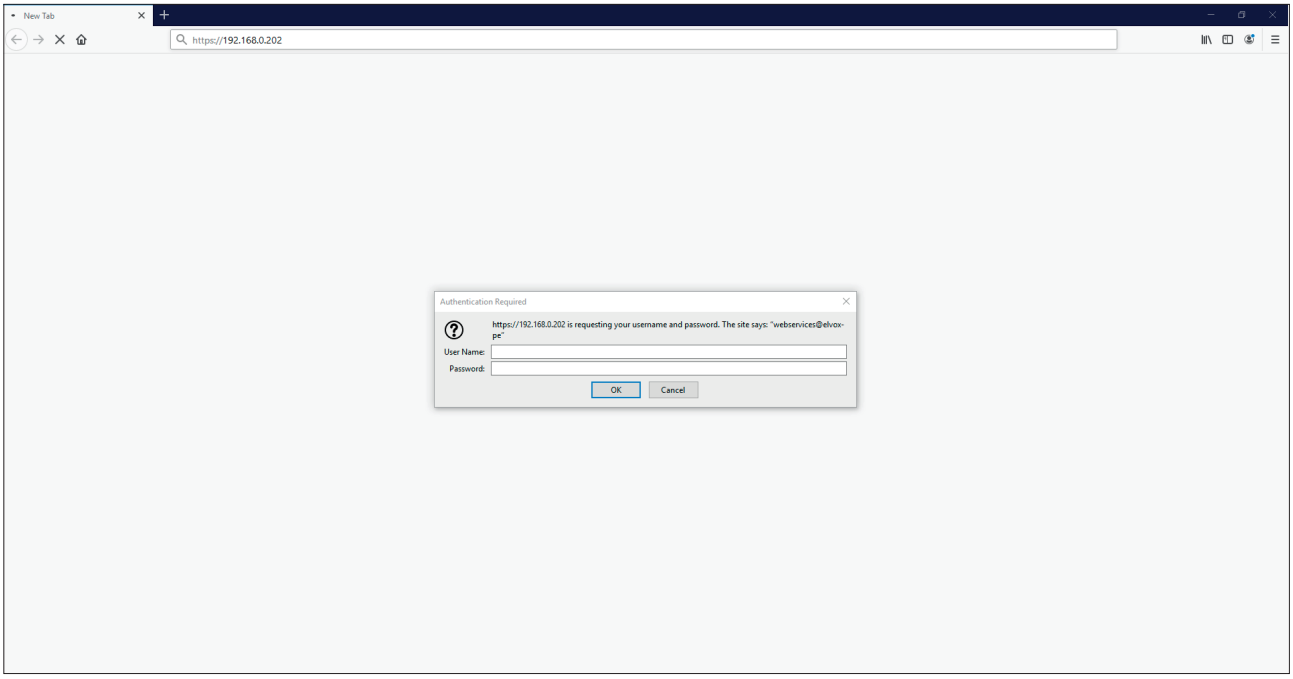
2 Primo accesso

IMPORTANTE: È necessario che il primo accesso venga effettuato tramite un PC connesso a Internet in quanto durante questa fase è prevista una connessione al Cloud VIMAR.

Digitando nella barra degli indirizzi del browser **https://IP_ADDRESS_DISPOSITIVO** o in alternativa **https://HOSTNAME_DISPOSITIVO** verrà richiesto l'inserimento delle credenziali di accesso.

Le credenziali di default sono:

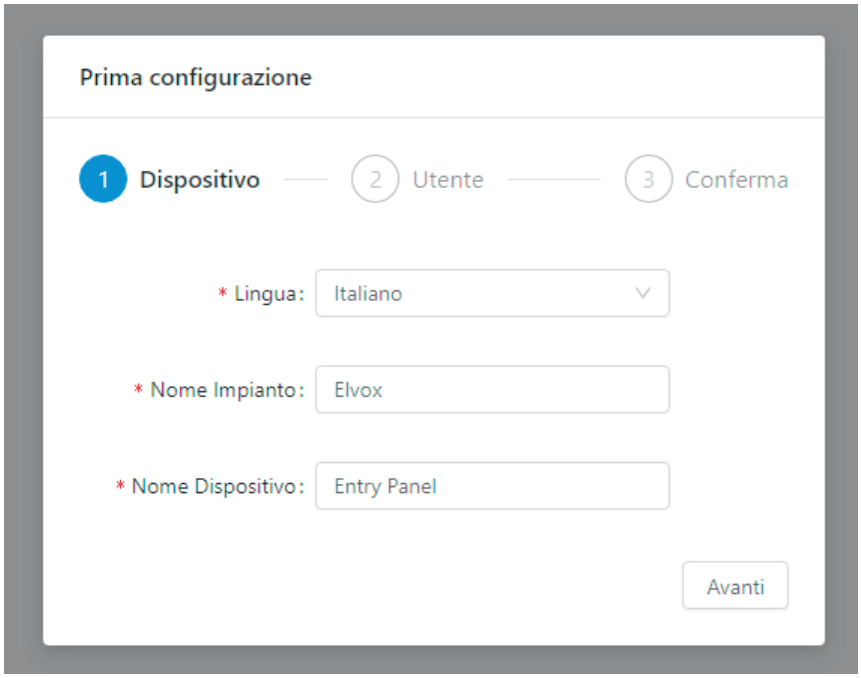
- Nome Utente: ***admin***
- Password: ***admin***



Inserite le credenziali verrà avviato una procedura guidata di prima configurazione che prevede:

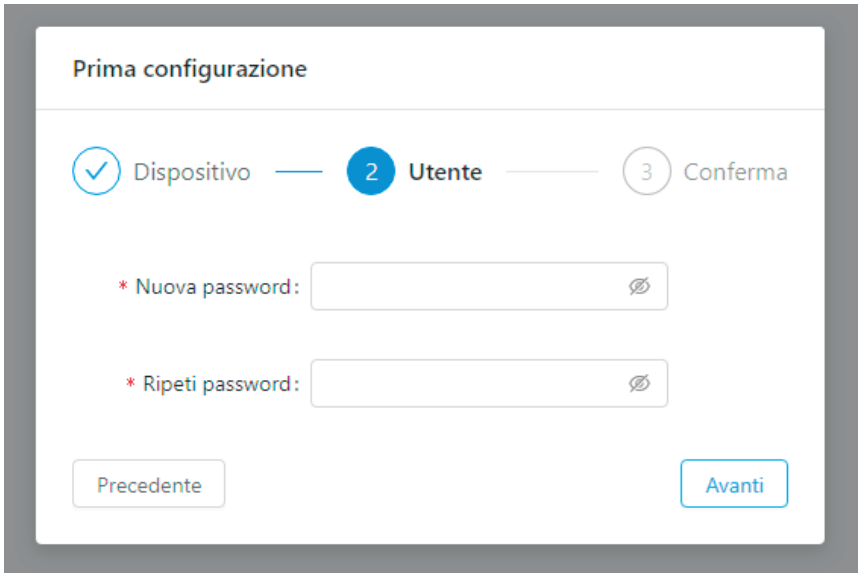
Primo Passo

- Configurazione della lingua del dispositivo (Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Greco, Portoghese, Polacco, Svedese, Olandese, Russo)
- Configurazione del nome identificativo dell'impianto videocitofonico
- Configurazione del nome identificativo del dispositivo



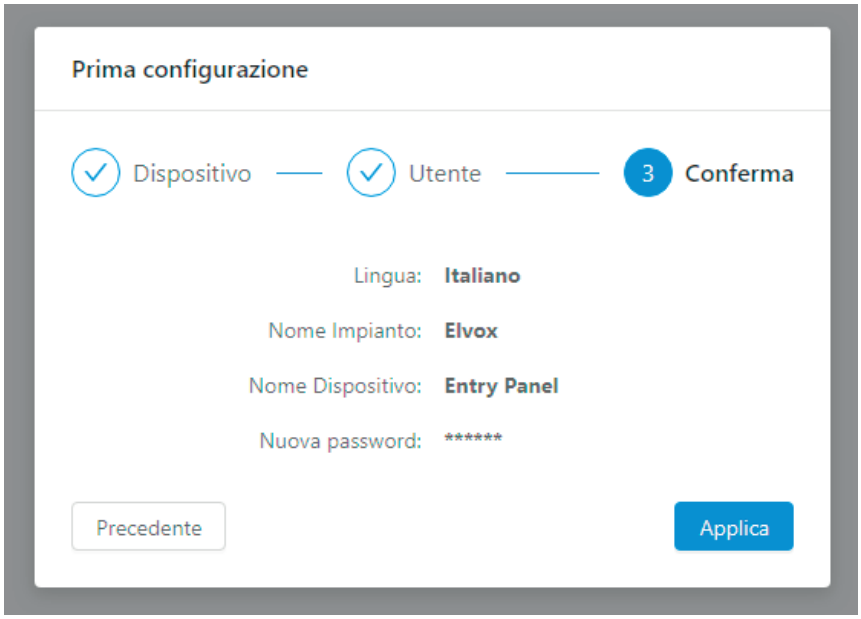
Secondo Passo

- Cambio della password di accesso (almeno 6 caratteri)



Terzo Passo

- Conferma dei dati inseriti nei passi precedenti



Completata la procedura di prima configurazione verrà eseguito un logout automatico per permettere di accedere all'interfaccia Web con le nuove credenziali:

- Nome Utente: ***admin***
- Password: ***<quella scelta nel secondo passo>***

2.1 Ordinamento delle pulsantiere

Qualora siano presenti, oltre al modulo Audio/Video, delle pulsantiere (art. 41010) è necessario provvedere al completamento della procedura manuale di ordinamento delle pulsantiere (vedi capitolo "Scelta ordine moduli pulsanti" su Manuale installatore dell'unità elettronica 41007) per poter accedere all'interfaccia Web di Configurazione.

Lo stato di mancato ordinamento delle pulsantiere viene notificato, mediante la seguente schermata, subito dopo il login.

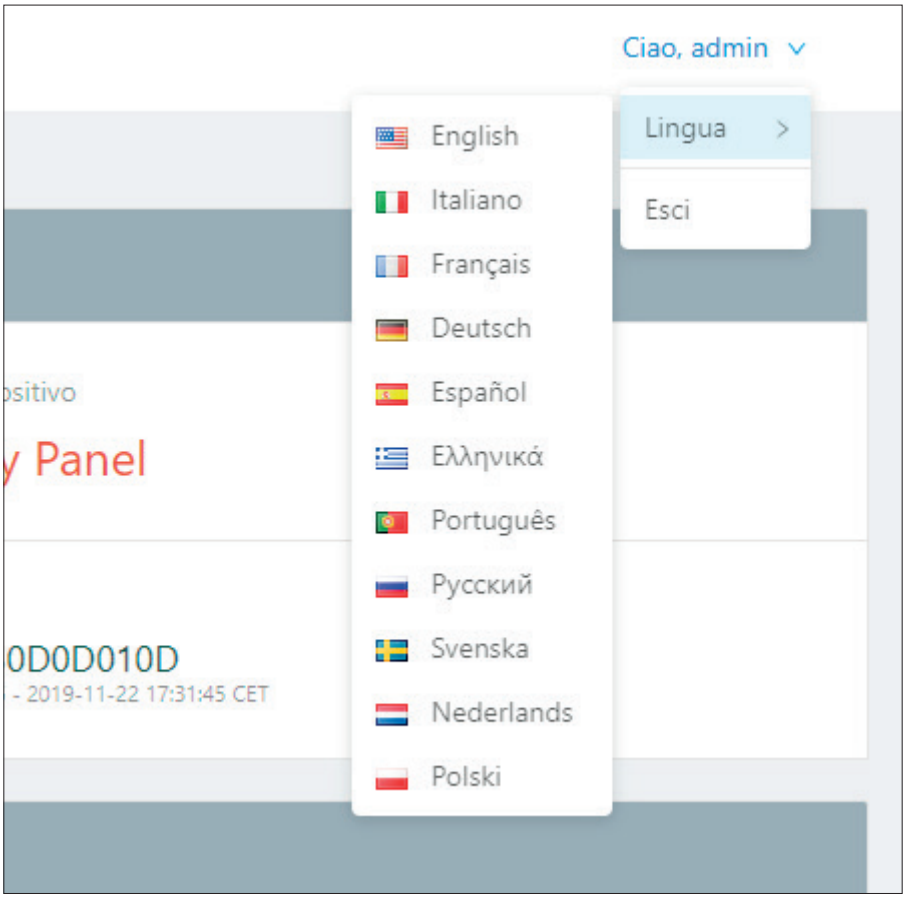
Completata la procedura di ordinamento, la schermata di notifica scomparirà automaticamente lasciando posto alla ***Dashboard***

3 Struttura dell'interfaccia di configurazione

L'interfaccia di configurazione è organizzata nella seguente sezioni:

Primo livello	Secondo livello	Contenuto pagina
Dashboard		*Informazioni che riassumono lo stato e la configurazione del dispositivo*
Impianto		
	Linea SIP	*Configurazione SIP*
	Licenze	*Gestione licenze*
	Rubrica	*Gestione rubrica*
	Input & Output	*Gestione I/O d'impianto*
Dispositivo		
	Rete	*Configurazione rete*
	Data e ora	*Configurazione data/ora*
	Pulsanti	*Configurazione pulsantiere*
	Impostazioni	*Impostazioni generali*
Sistema		
	Utenza	*Gestione password utente*
	Aggiornamento	*Aggiornamento*
	Backup e Ripristino	*Backup configurazione e ripristino*

Sempre presente una barra di controllo in alto a destra che permette in qualsiasi momento di cambiare la lingua dell'interfaccia e/o di eseguire il logout.



Durante le fasi di configurazione, modificando alcuni parametri quali la rubrica, i pulsanti, le impostazioni del modulo Audio/Video e l'eventuale display, etc.. verrà mostrato un pulsante “Data Refresh” in alto a destra; questo pulsante permette di rendere operative le modifiche apportate.

È consigliabile eseguire prima tutte le configurazioni necessarie e poi renderle effettive tramite la pressione di questo pulsante che comporta il riavvio dei servizi interni al dispositivo e degli eventuali moduli secondari (es. modulo display – art. 41018).

4 Dashboard

Ogni volta che si accede all'interfaccia di configurazione si atterra nella sezione **Dashboard** nella quale sono riportati i seguenti parametri:

Informazioni Dispositivo

- ***Codice Prodotto***: codice identificativo del dispositivo
- ***Moduli Aggiuntivi***: lista dei moduli secondari collegati al modulo A/V rappresentati con una lettera; spostando il mouse sopra l'icona "i" viene aperta una finestra con la lista dei moduli per esteso

ID Modulo	Codice Prodotto	Descrizione
A	41010	Modulo 10 Pulsanti
B	41015	Modulo Cartellino
E	41018	Modulo Display
F	41019	Modulo Tastiera
G	41019-UP	Modulo Tastiera UP

- ***Nome Dispositivo***: nome identificativo del dispositivo
- ***Lingua:*** lingua del dispositivo
- ***Fuso Orario:*** fuso orario del dispositivo
- ***Versione Firmware:*** versione del FW installato sul dispositivo

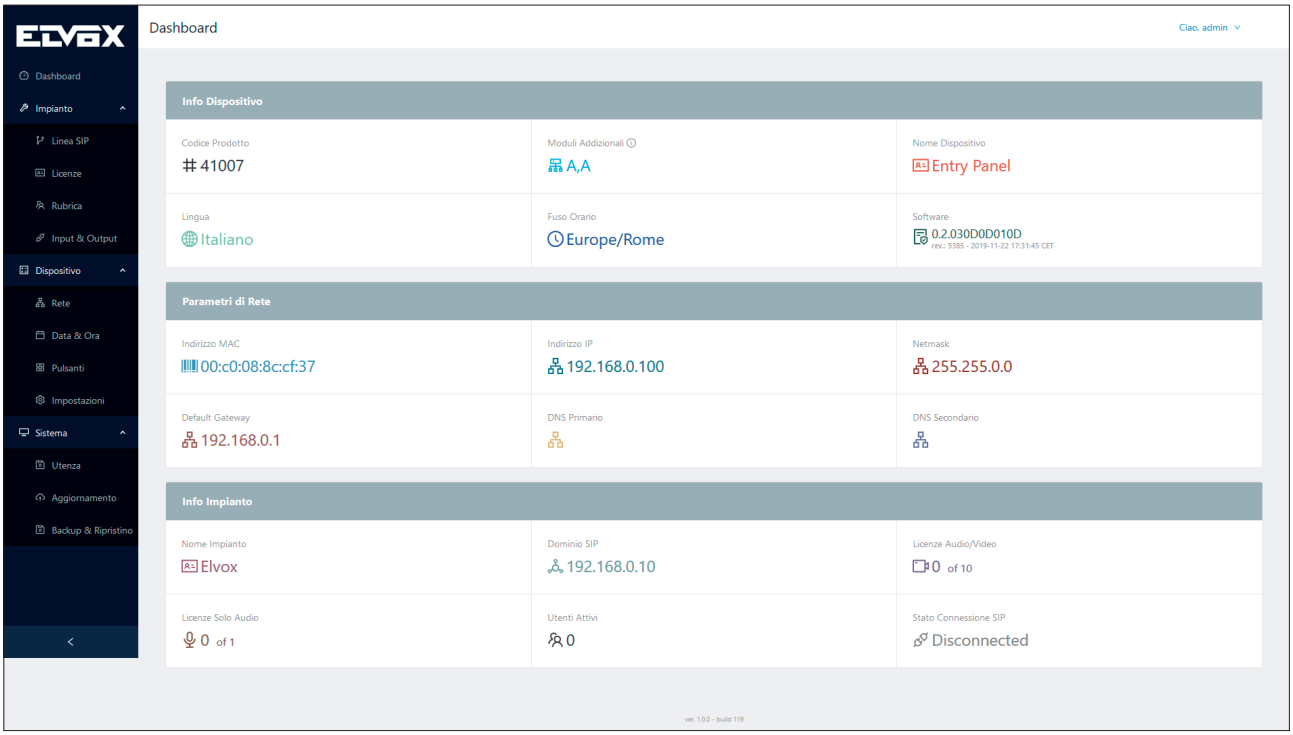
Informazioni di Rete

- ***MAC Address:*** MAC address dell'interfaccia di rete del dispositivo
- ***Indirizzo IP:*** indirizzo di rete del dispositivo
- ***Maschera di rete:*** maschera di rete del dispositivo
- ***Default GW:*** indirizzo di rete del default gateway
- ***DNS 1:*** eventuale server DNS primario
- ***DNS 2:*** eventuale server DNS secondario

Informazioni di Impianto

- ***Nome Impianto:*** nome identificativo dell'impianto videocitofonico
- ***Dominio SIP:*** indirizzo del dominio SIP a cui il dispositivo deve connettersi
- ***Licenze Audio/Video:*** indicazione del numero di licenze Audio/Video usate e totali
- ***Licenze Audio:*** indicazione del numero di licenze Audio usate e totali
- ***Utenti Attivi:*** indicazione del numero di utenti attivati (con licenza)
- ***Connessione SIP:*** stato della connessione SIP del dispositivo (Non Configurato, Disconnesso, Connesso)

Interfaccia Web di Configurazione

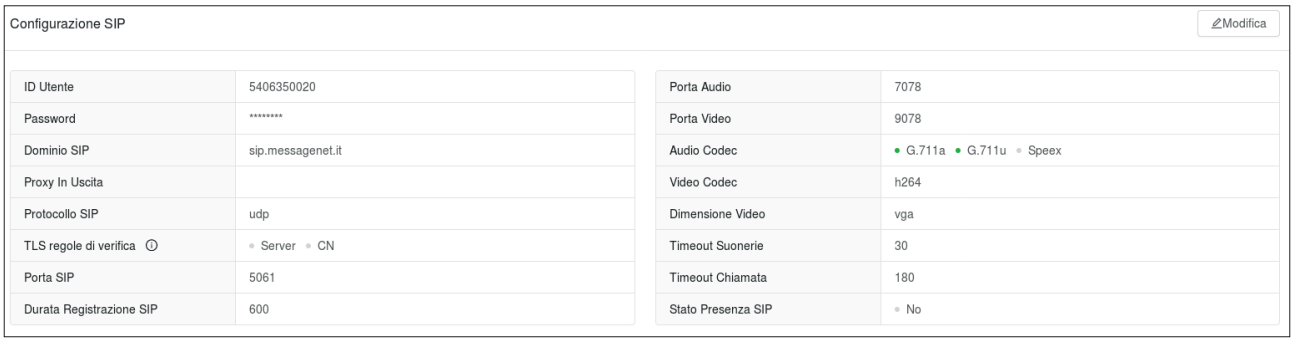


5 Impianto

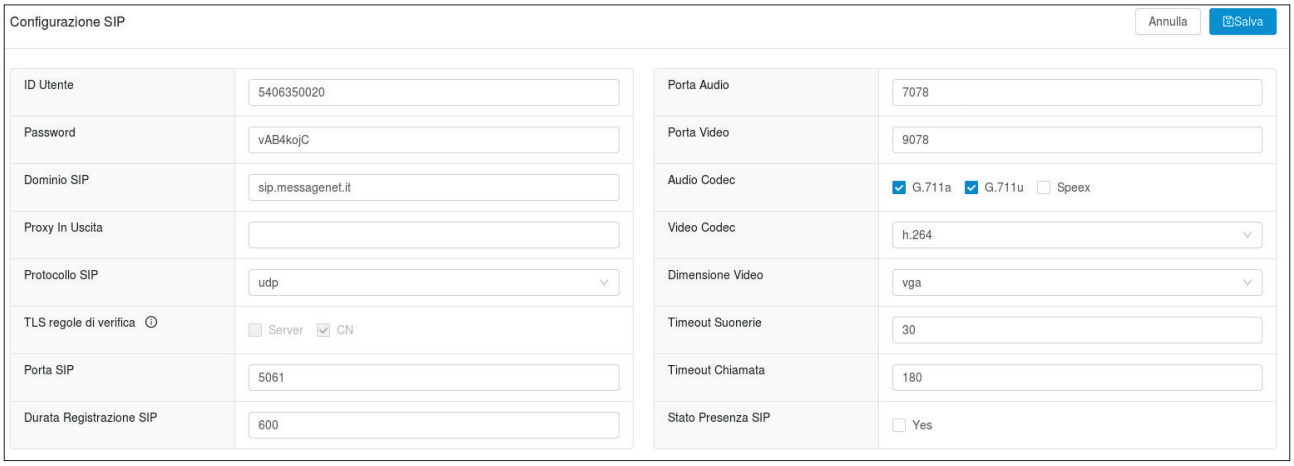
Nella sezione "Impianto" è possibile configurare:

- **Linea SIP:** configurazione SIP del dispositivo
- **Licenze:** aggiungere/rimuovere licenze per le chiamate SIP (art. 406090)
- **Rubrica:** aggiungere/rimuovere/modificare gli utenti che il dispositivo deve poter contattare
- **Input & Output:** gestire il comportamento degli Input/Output del dispositivo

5.1 Linea SIP



In questa sezione è possibile visualizzare ed eventualmente configurare i parametri necessari per interfacciare la targa con l'impianto di telefonia SIP esistente (*SIP 2.0 [RFC–3261]*). Per modificare un qualunque parametro bisogna entrare in modalità di modifica premendo il pulsante in alto a destra (“**Modifica**”)



NOTA: Questi parametri devono essere forniti dall'IT Manager che si occupa della gestione dell'impianto di telefonia SIP esistente

In modalità “**Modifica**” alcuni parametri sono obbligatori, mentre altri sono tipici di una configurazione standard e a meno di particolari esigenze non è necessario modificarli. Nel dettaglio:

Parametri Obbligatori

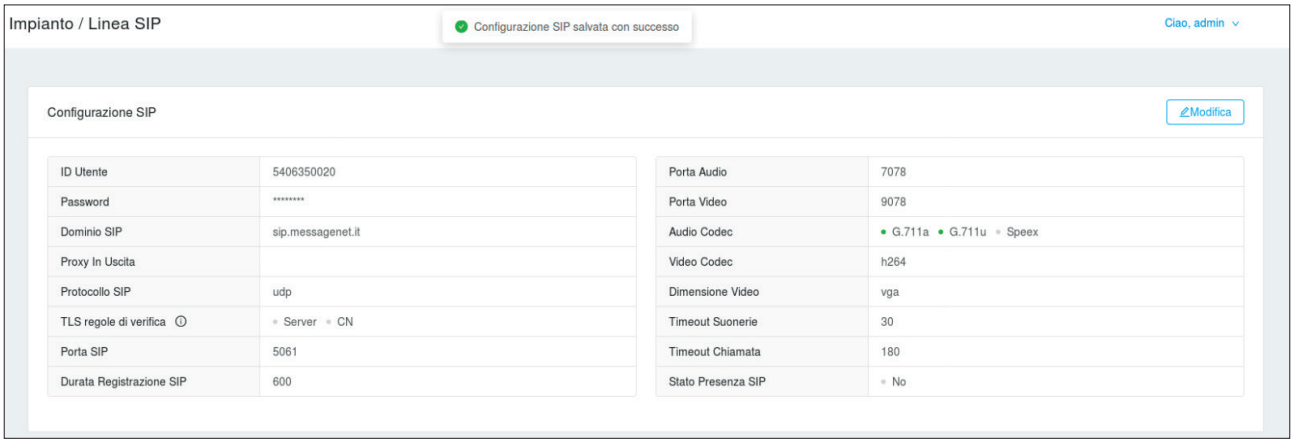
- ***ID Utente:*** userID SIP con cui la targa deve registrarsi sul SIP Server.
- ***Password:*** password della userID SIP inserita in precedenza.

- ***Dominio SIP:*** indirizzo del SIP Server.

Parametri Opzionali

- ***Outbound Proxy:*** indirizzo del outbound proxy server (in particolari installazioni di sistemi di telefonia SIP è presente questo tipo di server oltre al server SIP).
- ***Protocollo SIP:*** protocollo di trasporto su cui verrà veicolato tutto il traffico SIP; le opzioni possibili sono **UDP** e **TCP** e **TLS**.
- ***TLS Regole di Verifica:*** nel caso di protocollo TLS, il SIP Server può essere validato:
    - In base alla CA che ha emesso il certificato e alla data di scadenza del certificato stesso (Server)
    - In base al Common Name presente nel certificato (CN)
- ***Porta SIP:*** porta di ascolto del SIP Server (tipicamente 5060). Sono ammessi valori compresi tra **1024** e **65535**.
- ***Porta Audio:*** porta che verrà utilizzata dalla targa per veicolare il traffico audio (di default viene scelta la 7078). Sono ammessi valori compresi tra **1024** e **65535**.
- ***Porta Video:*** porta che verrà utilizzata dalla targa per veicolare il traffico video (di default viene scelta la 9078). Sono ammessi valori compresi tra **1024** e **65535**.
- ***Audio Codec:*** codec audio che la targa negozierà in fase di chiamata. Sono ammessi i codec:
    - **g711a** (selezionato di default)
    - **g711u** (selezionato di default)
    - **speex**
- ***Video Codec:*** codec video che la targa negozierà in fase di chiamata. Attualmente l'unico codec video possibile è **h264**.
- ***Dimensione Video:*** risoluzione del video che viene catturato dalla targa. Maggiore è la risoluzione maggiore sarà di conseguenza l'occupazione di banda. I valori possibili sono:
    - **vga** [640x480] (default)
    - **cif** [352x288]
    - **qvga** [320x240]
- ***Timeout Registrazione:*** valore "*expire*" della *REGISTER* del protocollo SIP; in pratica ogni quanti secondi la targa si registrerà sul SIP Server . Sono ammessi valori compresi tra **60** e **3600.** (Valore di default 600)
- ***Timeout Suonerie:*** durata massima della fase di "*ring*" della targa. Scaduto questo timeout, se non c'è stata alcuna risposta da qualche telefono SIP, la chiamata termina. Sono ammessi valori compresi tra **10** e **60.** (Valore di default 30)
- ***Timeout Chiamata:*** durata massima di una chiamata tra la targa ed un telefono SIP. Sono ammessi valori compresi tra **10** e **1800.** (Valore di default 180)
- ***Stato Presenza SIP:*** abilitazione/disabilitazione delle *PUBLISH* dello stato di presenza della targa nell'ambito della RFC3856.

Una volta completata la configurazione è possibile salvarla tramite il pulsante in alto a destra "**Salva**". La pressione del tasto "**Annulla**" di fatto azzera tutte le modiche fatte durante la fase di modifica.



Un popup, in alto al centro, informerà l'utente sull'esito dell'operazione di salvataggio.

Sono presenti 2 ulteriori sezioni che vengono utilizzate per la gestione delle connessioni TLS (Transport Layer Security).

Queste sezioni sono:

- Certificati Attendibili
- Certificati Personali

Entrambi le sezioni sono sempre disponibili ed è possibile operare con esse anche quando il protocollo di comunicazione selezionato non è il TLS.

5.1.1 Certificati Attendibili

In questa sezione è possibile gestire i certificati dei server o delle CA considerate attendibili.

Nella sezione vengono mostrati i server o le CA per i quali è presente un certificato nella targa.

Tramite il pulsante rosso presente in alto a destra

è possibile eliminare tutti i certificati presenti sulla targa.

Selezionando un certificato si attiverà un nuovo pulsante,

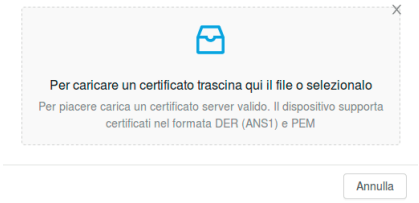
tramite il quale si potranno eliminare solo i certificati selezionati.

Tramite l'ultimo pulsante in alto a destra

è invece possibile aggiungere

nuovi certificati.

E' possibile caricare fino a 3 certificati nella targa. Alla pressione del pulsante un nuovo popup consentirà di caricare un certificato per volta.



E' possibile sia trascinare un file, che selezionarlo cliccando sopra la finestra.

Sono ammessi solo certificati nel formato DER (ANS1) e PEM

5.1.2 Certificati Personali

In questa sezione è possibile gestire il proprio certificato. Questo verrà utilizzato qualora il SIP Server a cui ci si connette richieda l'autenticazione del client tramite certificato.

Nella sezione vengono mostrati i dettagli del proprio certificato (chi ha emesso il certificato, la sua scadenza, e alcuni dati dell'intestatario del certificato).

Tramite il pulsante rosso presente in alto a dx

è possibile eliminare tutti i certificati personali presenti nella targa.

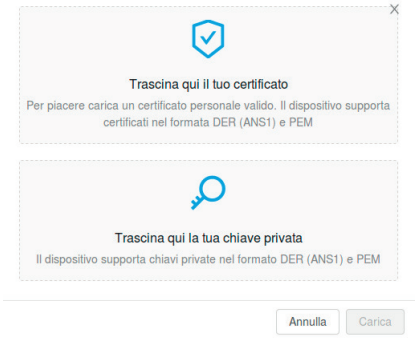
Tramite l'ultimo pulsante

in alto a destra è invece possibile aggiungere

il proprio certificato. E' possibile caricare un solo certificato personale nella targa.

Alla pressione del pulsante un nuovo popup consentirà di caricare 2 file:

- il proprio certificato personale
- la propria chiave privata associata al certificato



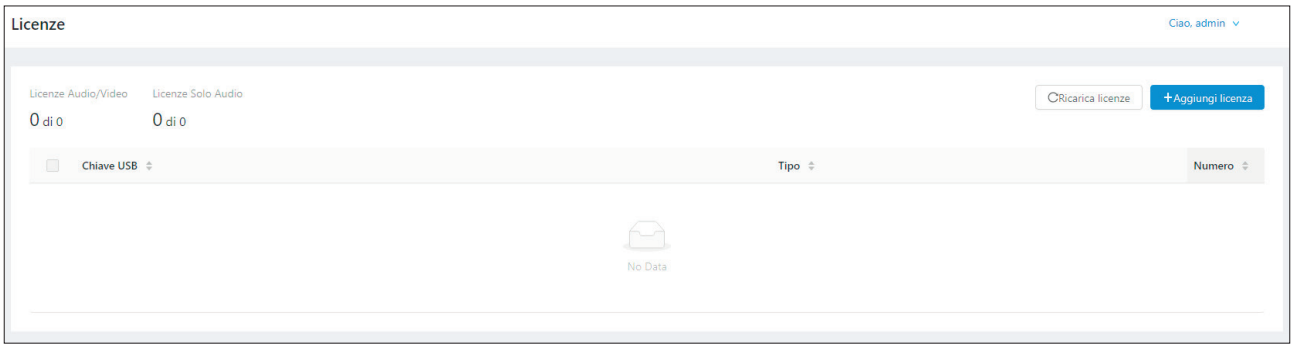
Non è possibile caricare uno solo dei file; solamente dopo aver selezionato entrambi i file si attiverà il pulsante per avviare il caricamento.

Sono ammessi solo certificati e chiavi nel formato DER (ANS1) e PEM.

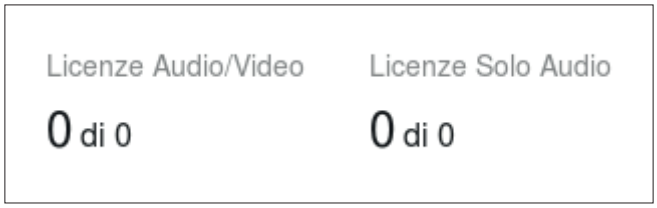
Al termine del caricamento una fase di verifica validerà i file, restituendo un feedback visivo all'utente

5.2 Licenze

In questa sezione è possibile visualizzare lo stato delle licenze presenti nella targa ma anche aggiungerne di nuove o rimuovere quelle esistenti.



In alto a sinistra è presente una sezione riepilogativa che mostra quante licenze Audio e Audio/Video sono state caricate nella targa e quante di queste già in uso.



Tramite il pulsante “Aggiungi licenza” in alto a destra è possibile caricare una nuova licenza. Verrà proposto un popup in cui andrà inserito il codice presente nel file “license.txt” che si trova nella chiavetta USB relativa alla licenza acquistata (art. 40690.x)

Una volta inserito il codice, alla pressione del pulsante “**Aggiungi e Chiudi**” verranno fatti gli opportuni check di consistenza e tramite un popup informativo verrà notificato l'esito dell'operazione.

IMPORTANTE: È necessario che l'inserimento della licenza venga effettato tramite un PC connesso a Internet in quanto durante questa fase è prevista una connessione al Cloud VIMAR.

Selezionando le licenze tramite gli appositi *checkbox* è possibile cancellare una o più licenze tramite il pulsante “**Cancella licenze selezionate**” che si attiverà al momento della selezione di almeno una licenza. È sempre possibile cancellare tutte le licenze caricate tramite il pulsante “**Cancella tutte licenze**”.

IMPORTANTE: La cancellazione di una o più licenze, comporta anche la disattivazione (se necessaria) di uno o più utenti e la relativa rimozione di assegnazione ai pulsanti di chiamata.

Se sulla targa sono presenti delle licenze di fabbrica, queste non possono essere cancellate, e anche la pressione del tasto “**Cancella tutte licenze**” non ha nessun effetto su questo tipo di licenze.

5.3 Rubrica

In questa sezione è possibile gestire la rubrica della targa. La rubrica non è altro che l'insieme degli utenti che è possibile chiamare dalla targa stessa.

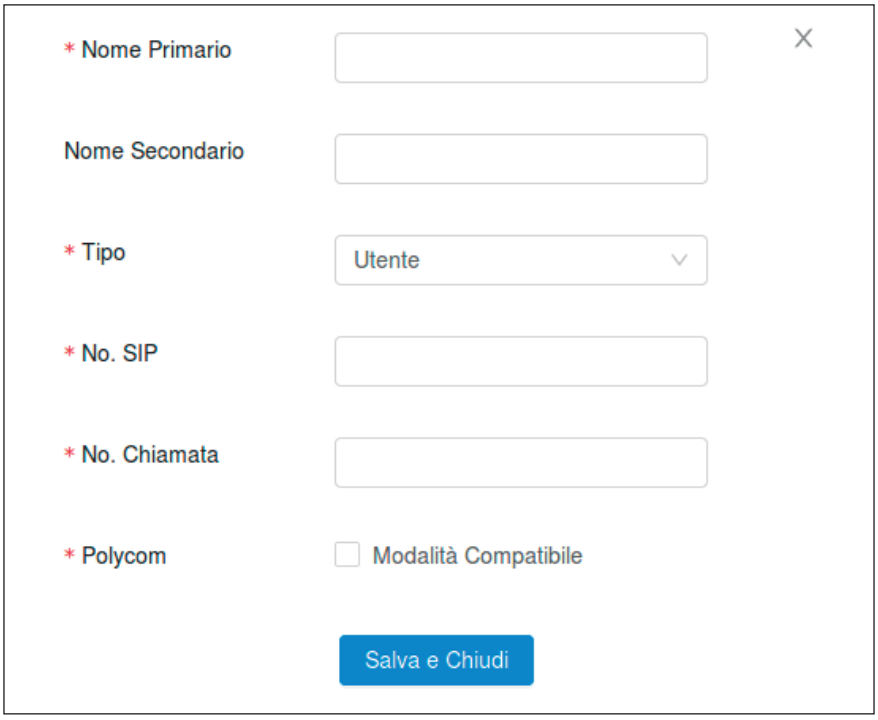
Sono presenti 2 tipi di utenti:

- Utente
- Centralino

Questa distinzione è necessaria per le targhe provviste di display dove l'utente di tipo Centralino verrà identificato con una opportuna icona grafica.

5.3.1 Creazione utente

Per aggiungere un nuovo utente (indipendentemente dal tipo) alla rubrica è necessario premere il tasto in alto a destra "**Aggiungi utente**".



I parametri da inserire sono

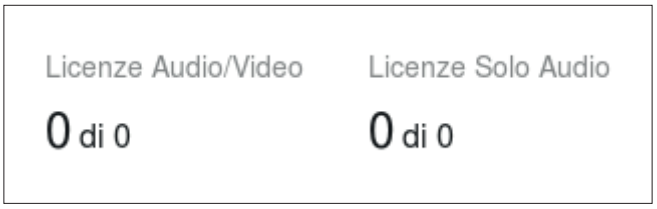
- **Nome Primario:** nome dell'utente cosi come verrà visualizzato sull'eventuale display della targa
- **Nome Secondario:** nome alternativo (in caso di più persone che afferiscono allo stesso interno)
- **Tipo:** tipo di utenza tra "Utente" o "Centralino" come descritto in precedenza
- **No. SIP:** SIP ID attraverso il quale è possibile contattare l'utente. Questo parametro deve essere fornito dall'IT Manager che gestisce l'impianto telefonico. Può essere inserito nel formato <sipid>@<sipdomain>. Qualora il sipdomain coincida con quello della targa può essere omesso e quindi è necessario indicare solo il sipid.
- **No. Chiamata:** rappresenta il numero rimappato tramite il quale è possibile contattare l'utente usando la tastiera del targa (art. 41019 o 41019-UP) . Valori possibili sono compresi tra 1 e 99999999
- **Polycom:** utilizzare questo flag per abilitare la modalità di compatibilità video con dispositivi Polycom

Una volta inseriti tutti i parametri completare l'operazione tramite la pressione del tasto "**Salva e Chiudi**". Per annullare utilizzare la "X" in alto a destra. In caso di errori opportuni popup informativi spiegheranno il motivo del fallimento dell'operazione.

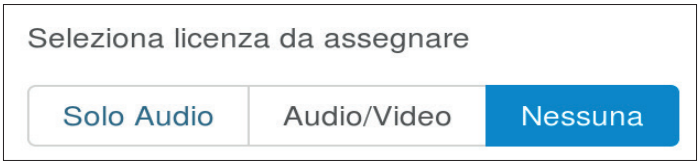
È possibile modificare i parametri associati ad ogni utente selezionando il pulsante disponibile per ogni elemento della rubrica.

5.3.2 Gestione licenze/utente

Gli utenti aggiunti sono tutti disattivati di default (lo si può notare dal pallino rosso presente affianco al nome utente nella tabella riepilogativa della rubrica). Il termine "utente disattivato" significa che non è stata assegnata alcuna licenza a quel particolare utente (nella colonna "Tipo Licenza" è visualizzato il valore "Nessuna"). In alto a sinistra è sempre presente uno specchietto riepilogativo dello stato delle licenze (quante in uso rispetto al totale disponibile).



Per assegnare una licenza ad uno specifico utente premere il tasto presente sulla riga corrispondente. Si aprirà il seguente popup



Selezionare il tipo di licenza che si vuole assegnare. Un popup informativo mostrerà l'esito dell'operazione.

IMPORTANTE: finite le licenze a disposizione, come indicato nello specchietto riepilogativo in alto a sinistra, non sarà più possibile abilitare nuovi utenti in rubrica.

Selezionando più utenti tramite gli appositi *checkbox* e possibile procedere anche ad assegnazioni multiple di licenze; alla selezione di un utente comparirà un nuovo pulsante "**Gestisci Licenza**" che permette di assegnare a tutti gli utenti selezionati

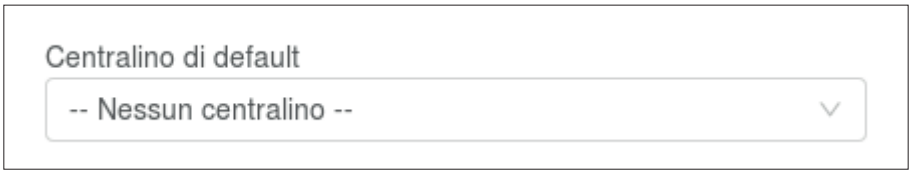
la licenza scelta.

L'assegnazione multipla di licenze è una operazione atomica. Questo significa che il fallimento dell'assegnazione anche per un solo utente (es. numero di licenze insufficienti) comporta il fallimento dell'assegnazione a tutti gli utenti selezionati.

Assegnando e rimuovendo licenze agli utenti viene aggiornato lo stato di attivazione/disattivazione, lo specchietto riepilogativo in alto a sinistra e la configurazione dei pulsanti (se presenti) al fine di evitare di avere un pulsante assegnato ad un utente disabilitato.

5.3.3 Gestione Centralino

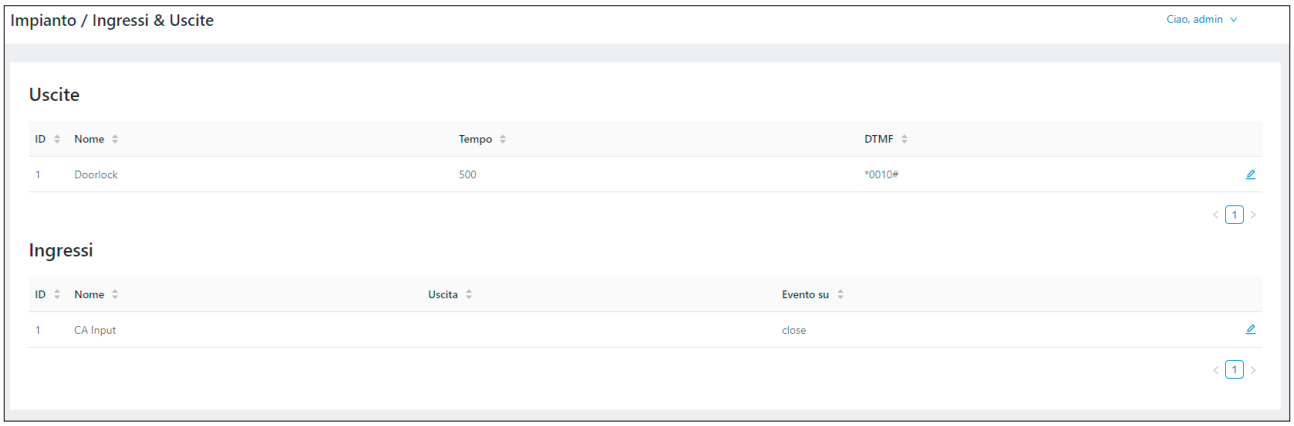
Se all'interno della rubrica è presente un utente di tipo Centralino, ed è stato attivato assegnandogli una licenza di tipo Audio o Audio/Video è possibile definire il centralino di default per la targa tramite l'opzione “Centralino di default”.



Definire il centralino di default è una operazione che ha effetto solo per le targhe dotate di display, nel quale il centralino di default viene visualizzato con una icona dedicata.

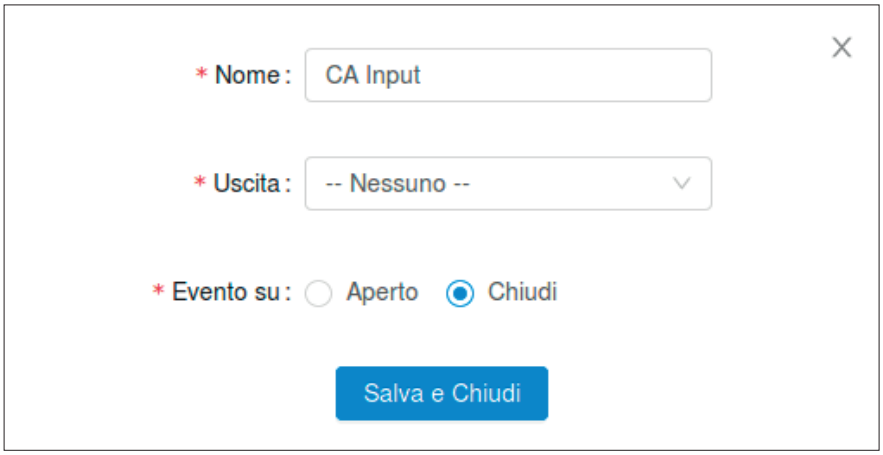
5.4 Input & Output

In questa sezione è possibile gestire la configurazione di tutti gli ingressi e le uscite presenti sulla targa e sugli eventuali moduli secondari. Questa sezione viene popolata automaticamente; è possibile quindi modificare la configurazione ma non aggiungere o rimuovere ingressi/uscite.



5.4.1 Input

Per ogni ingresso è presente il pulsante che permette di accedere alla finestra di configurazione specifica.



È possibile configurare:

- **Nome:** un nome significativo da assegnare all'ingresso
- **Uscita:** è possibile specificare una uscita da attuare per questo specifico evento di input
- **Evento su:** indica se l'evento di input deve essere generato all'apertura o alla chiusura del contatto

Una volta completata la configurazione salvare le modifiche tramite il pulsante "**Salva e Chiudi**".

5.4.2 Output

Analogamente alla sezione di Input, in questa sezione è possibile gestire la configurazione di tutte le uscite presenti sulla targa e sugli eventuali moduli secondari.

Ogni attuazione (output, o uscita) può essere attivata tramite un codice DTMF (SIP-INFO [Out of Band - SIP] o RFC2833 [Out of Band – RTP]) da digitare sulla tastiera di un apparecchio telefonico SIP.

Per ogni uscita è presente il pulsante che permette di accedere alla finestra di configurazione specifica.

È possibile configurare:

- **Nome:** un nome significativo da assegnare all'attuazione
- **Tempo:** valore (in millisecondi) di durata dell'attuazione. I valori ammessi vanno da 0 a 65535000 con passo di 500ms. (Valore di default 500)

- **DTMF:** indica la parte numerica del codice DTMF da digitare sul telefono per attivare l'attuazione. La lunghezza massima è di 8 caratteri numerici

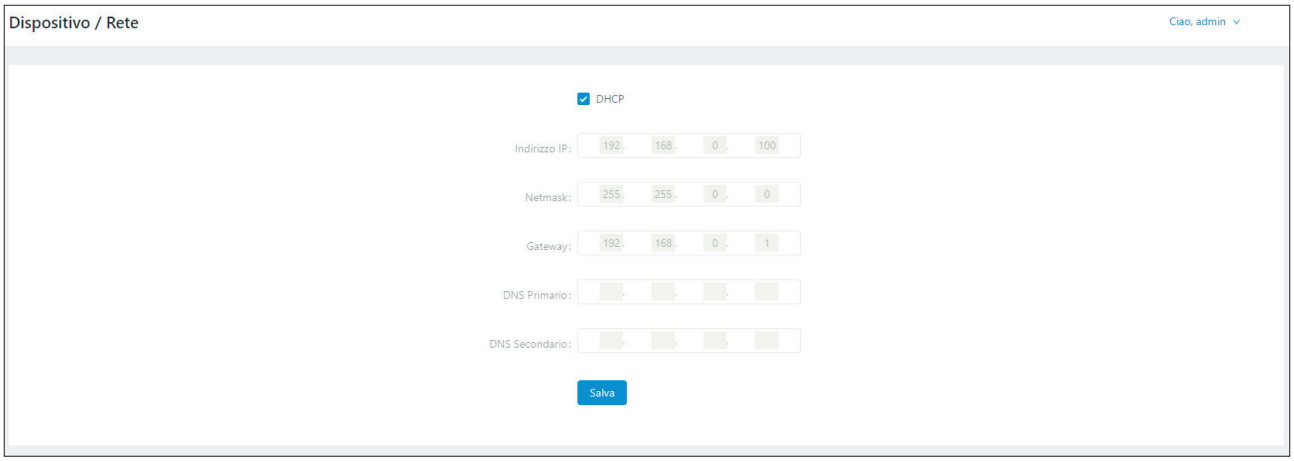
Una volta completata la configurazione salvare le modifiche tramite il pulsante “**Salva e Chiudi**”.

6 Dispositivo

La sezione "Dispositivo" raggruppa tutte le configurazioni dei parametri funzionali della targa. Nello specifico è possibile controllare:

- **Rete:** configurazione di rete del dispositivo
- **Data e Ora:** configurazione data, ora, fuso orario, server NTP
- **Pulsanti:** configurazione dei pulsanti del modulo A/V e degli eventuali moduli pulsantiera (art. 41010)
- **Impostazioni:** configurazione dei parametri funzionali di targa e dell'eventuale display

6.1 Rete



In questa sezione è possibile configurare i parametri dell'interfaccia ethernet. Il dispositivo è in grado di ottenere automaticamente i parametri dalla rete (**modalità DHCP**) o di utilizzare una configurazione manuale (**indirizzamento statico**).

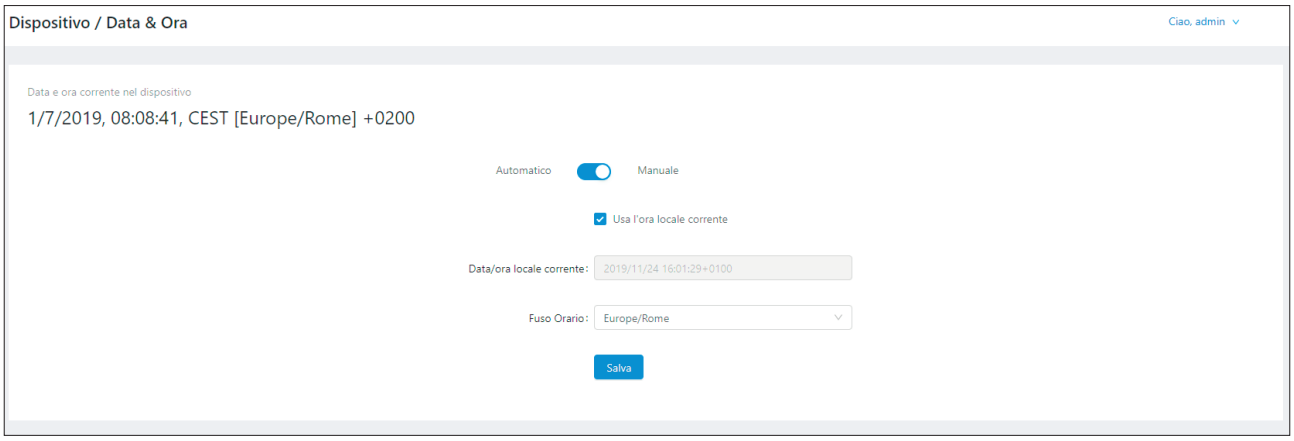
- Per impostare la **modalità DHCP**, selezionare il checkbox “DHCP”. Il resto dei parametri diventerà di sola lettura e riporterà i parametri configurati in automatico dal DHCP server di rete
- Per impostare un **indirizzamento statico**, de-selezionare il checkbox “DHCP” e riempire i seguenti campi:
    - Indirizzo IP: impostare l'indirizzo IPv4 (es: 192.168.1.20)
    - Netmask: impostare la netmask di rete (es: 255.255.255.0)
    - Gateway: impostare il gateway della rete (es: 192.168.1.1)
    - DNS Primario [opzionale]: impostare l'indirizzo del DNS primario della rete (es: 8.8.8.8)
    - DNS Secondario [opzionale]: impostare l'indirizzo del DNS secondario della rete (es: 8.8.4.4)

Al termine della configurazione, cliccare sul tasto “**Salva**” per salvare ed applicare le impostazioni; verrà presentato un pop-up che avverte l'utente del fatto che dopo l'operazione il dispositivo sarà raggiungibile attraverso il nuovo indirizzo impostato. Una volta confermato, il dispositivo riavvierà i servizi di rete applicando la nuova configurazione.

IMPORTANTE: dopo questa operazione, potrebbe essere necessario re-impostare l'indirizzo IP del proprio PC per poter raggiungere nuovamente il dispositivo.

6.2 Data e Ora

In questa sezione è possibile verificare ed impostare la data e ora di sistema del dispositivo.

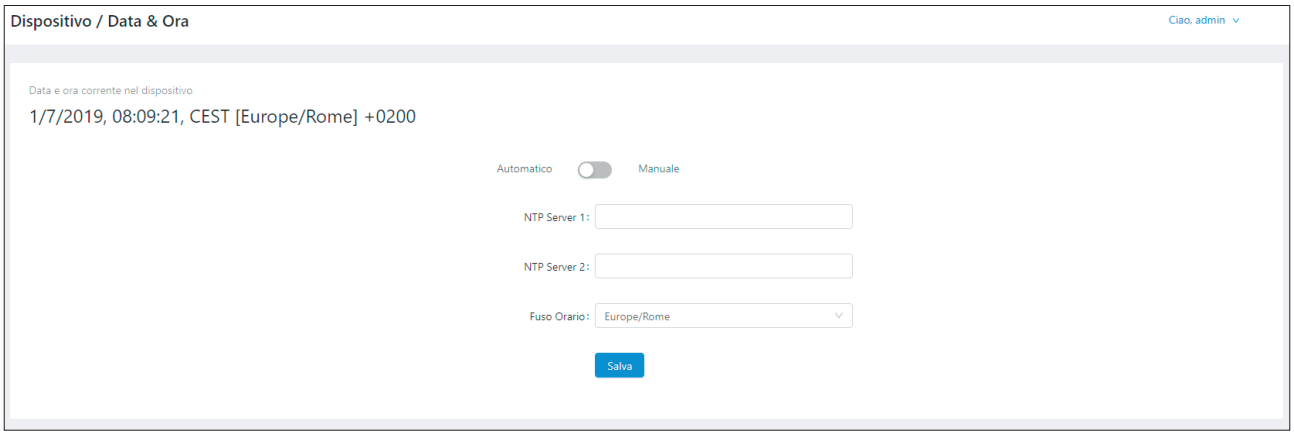


I valori correnti sono visualizzati nella riga in alto, che riporta:

- Data
- Ora
- Fuso Orario
- Offset rispetto a UTC/GMT, nel formato +hhmm (ore e minuti)

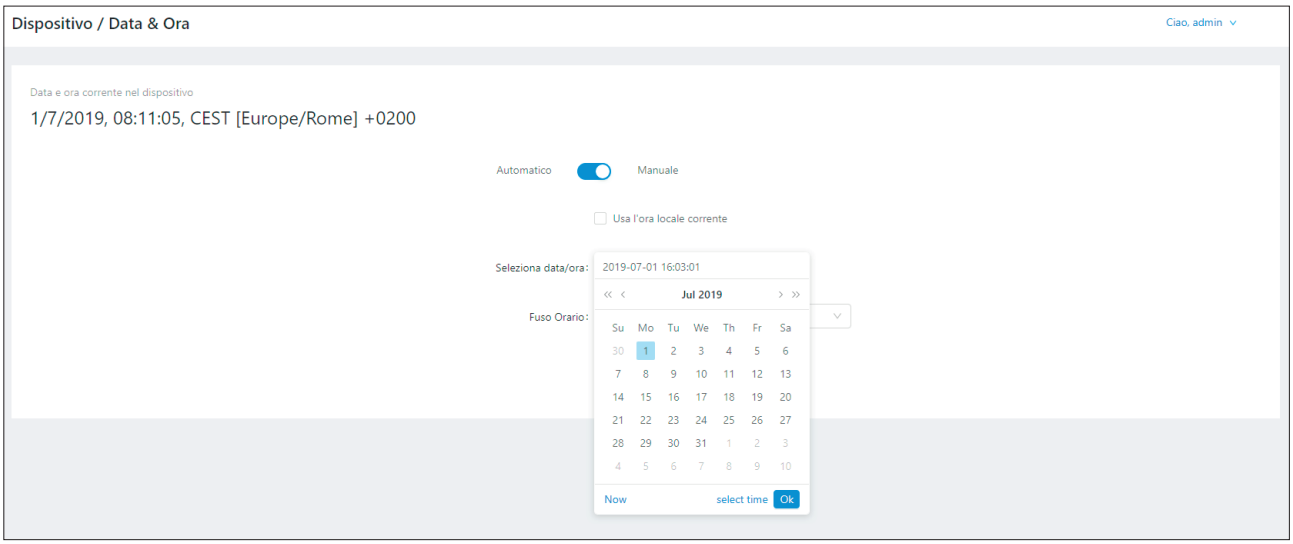
L'ora di sistema del dispositivo può essere impostata in **modalità manuale** (l'utente deve impostare i valori di data/ora voluti) o **automatica** (il dispositivo acquisisce l'ora dalla rete utilizzando il protocollo NTP).

Per impostare **la modalità automatica**, settare lo switch “Automatico/Manuale” in modo “Automatico” e impostare l'indirizzo dei server NTP di rete - campi “NTP server 1” (obbligatorio) e “NTP server 2” (opzionale).



Per impostare la **modalità manuale**, settare lo switch “Automatico/Manuale” in modo “Manuale”. A questo punto, per impostare data/ora del dispositivo, è possibile:

- Utilizzare l'ora corrente del computer/dispositivo che si sta utilizzando: selezionare il checkbox “Usa l'ora locale corrente”. I valori che verranno applicati vengono visualizzati nel campo “Data/ora locale corrente”.
- Selezionare manualmente una data/ora a scelta: de-selezionare il checkbox “Usa l'ora locale corrente” e cliccare il campo “Seleziona data/ora”. Si aprirà un widget grafico per la selezione della data e ora desiderati



Per entrambe le modalità, selezionare il fuso orario del paese in cui è installato il dispositivo dalla lista “Fuso Orario”.

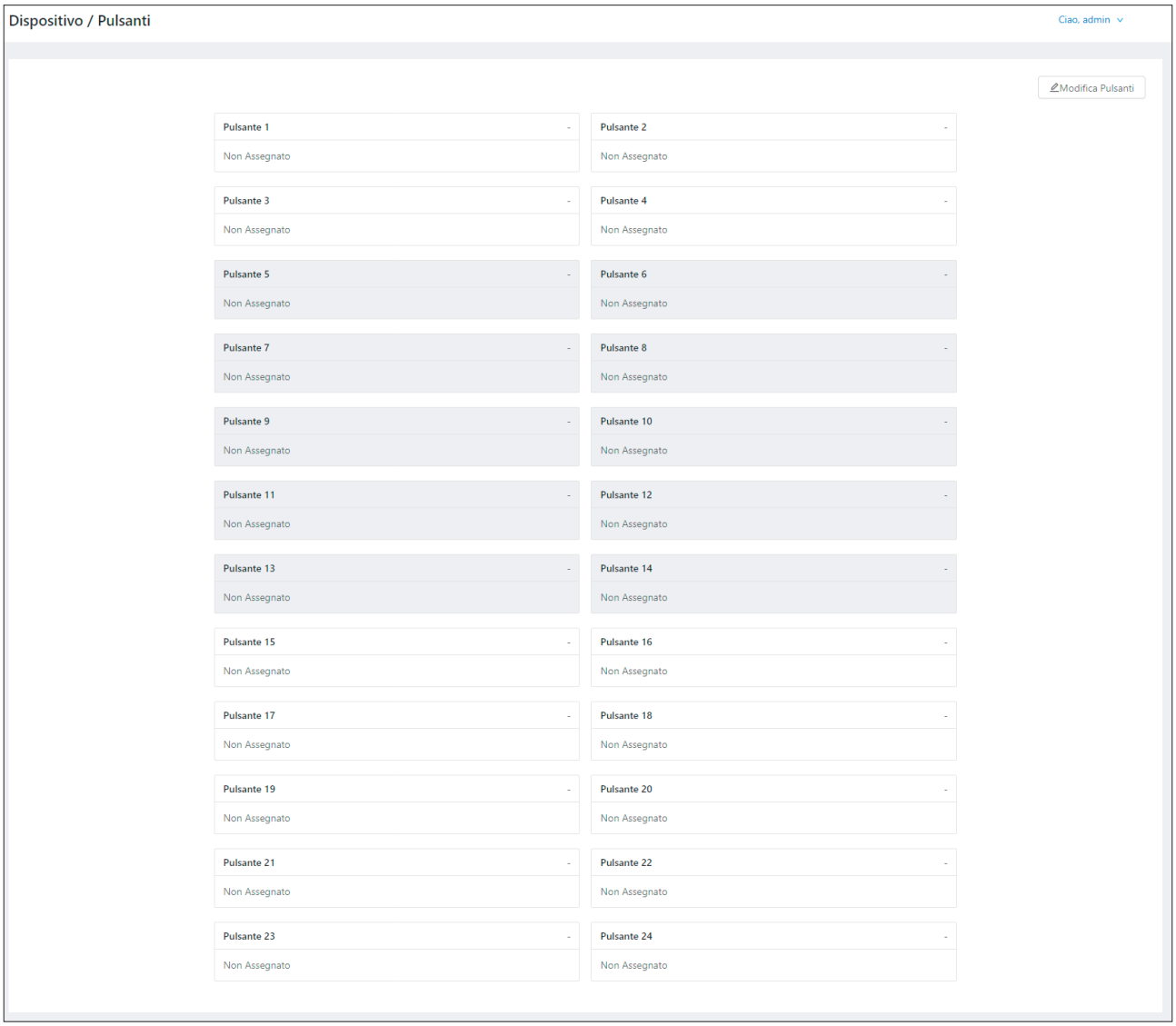
Per salvare ed applicare la configurazione, premere il tasto “Salva”. L'ora del dispositivo visualizzata in alto riporterà i nuovi valori scelti.

NOTA: il protocollo NTP distribuisce le informazioni di data/ora con intervalli di tempo non costanti. Per questo motivo, quando si imposta la modalità automatica, possono essere necessari alcuni minuti affinché il dispositivo acquisisca l'ora corretta dalla rete.

6.3 Pulsanti

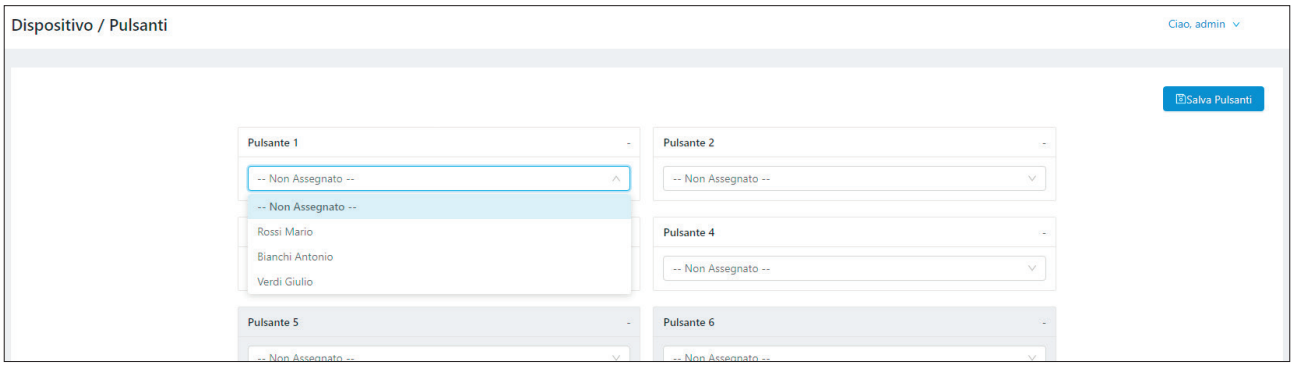
In questa sezione è possibile configurare i pulsanti del modulo A/V e di eventuali moduli pulsantiera aggiuntivi ad esso collegati (art. 41010).

Viene rappresentata una vista tabellare dei pulsanti fisici, su due colonne:



È possibile assegnare ad ogni pulsante un elemento della rubrica abilitato:

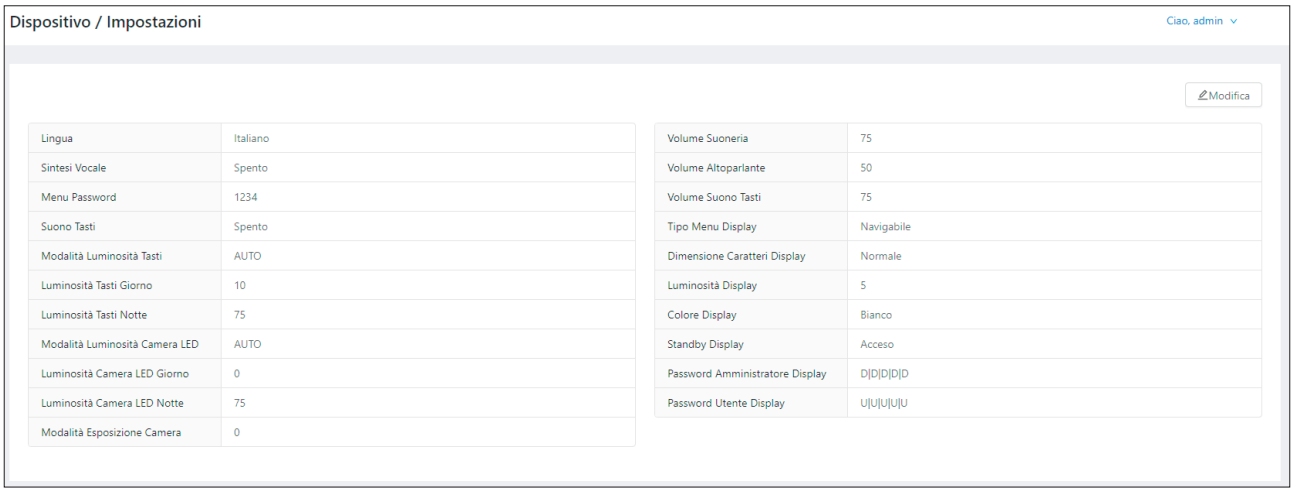
- Premere il pulsante “**Modifica Pulsanti**”. I riquadri dei singoli pulanti presenteranno un menù a lista.
- Aprire il menu a lista presente nel riquadro del pulsante che si vuole assegnare
- Selezionare il nome dell'utente di rubrica che si vuole assegnare a quel pulsante
- Ripetere i precedenti due passi per ogni pulsante che si intende assegnare
- Premere il pulsante “Salva Pulsanti” per salvare le modifiche.



I pulsanti assegnati riportano anche il numero SIP dell'utente di rubrica scelto.

6.4 Impostazioni

In questa sezione sono raggruppate le impostazioni generiche del dispositivo. Il tasto "**Modifica**" consente di attivare la modalità di modifica dei singoli parametri.



Parametri del modulo A/V e pulsanti:

- **Lingua**: permette di cambiare la lingua della sintesi vocale del modulo A/V
- **Sintesi Vocale**: permette di attivare/disattivare la sintesi vocale del modulo A/V
- **Menu Password**: permette di modificare la password del menù di manutenzione del modulo A/V
- **Suono Tasti**: permette di attivare/disattivare il tono dei pulsanti
- **Modalità Luminosità Tasti**: permette di impostare la luminosità dei tasti in modalità fissa o automatica (in base al giorno/notte)
- **Luminosità Tasti Giorno**: valore della luminosità durante il giorno (quando la modalità è automatica)
- **Luminosità Tasti Notte**: valore della luminosità durante la notte (quando la modalità è automatica o fissa)
- **Modalità Luminosità Camera LED**: permette di impostare la luminosità dei LED della camera in modalità fissa o automatica (in base al giorno/notte)

- **Luminosità Camera LED Giorno:** valore della luminosità durante il giorno (quando la modalità è automatica)
- **Luminosità Camera LED Notte:** valore della luminosità durante la notte (quando la modalità è automatica o fissa)
- **Modalità Esposizione Camera:** permette di modificare la modalità di esposizione della camera: 0 per modalità standard (funzionamento ottimale in condizioni ambientali tipiche), 1 per “modalità portrait enhanced” (permette di esaltare l'utente chiamante se in ombra rispetto ad un contesto fortemente illuminato)
- **Volume Suoneria**: permette di modificare il volume delle suonerie
- **Volume Altoparlante:** permette di modificare il volume dell'altoparlante
- **Volume Suono Tasti:** permette di modificare il volume del tono dei tasti

Parametri del display (codice prodotto 41018):

- **Tipo Menu Display**: permette di scegliere il tipo di visualizzazione del menù (Navigabile, Diretto o Esteso)
- **Dimensione Caratteri Display:** permette di scegliere la dimensione dei caratteri del display (Normale o Grande)
- **Luminosità Display:** permette di configurare la luminosità del display (Valori possibili: 1,2,3,4 e 5)
- **Colore Display:** permette di scegliere il colore del tema del display (Bianco, Blu o Verde)
- **Standby Display**: permette di scegliere la modalità di standby del display (Acceso o Spento)
- **Password Amministratore Display**: permette di modificare la password di amministratore del display
- **Password Utente Display**: permette di modificare la password utente del display

Terminate le modifiche, premere il pulsante “Salva” per salvare le modifiche.

7 Sistema

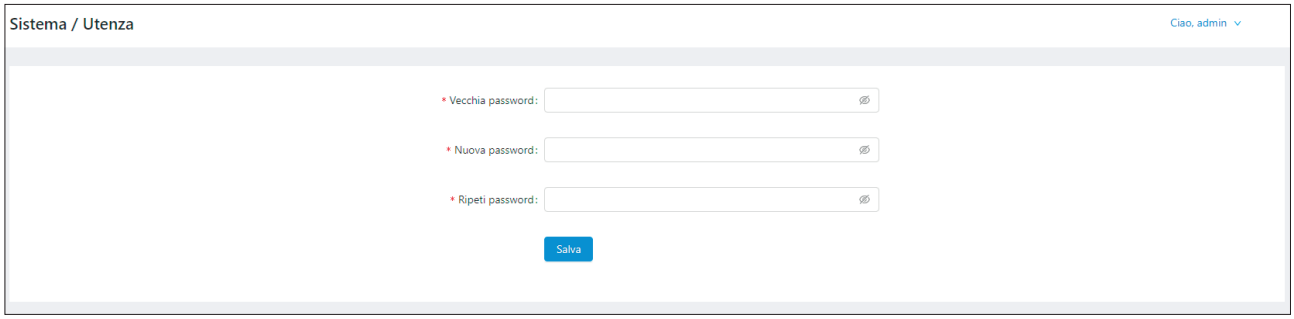
Nella sezione "Sistema" è possibile controllare:

- **Utenza:** configurazione della password di accesso all'interfaccia di configurazione
- **Aggiornamento:** aggiornamento del software del dispositivo
- **Backup e Ripristino:** backup configurazione, ripristino, riavvio del dispositivo e reset alle impostazioni di fabbrica

7.1 Utenza

In questa sezione è possibile modificare la password di accesso all'interfaccia di configurazione. È necessario specificare sia la vecchia password che ovviamente la nuova (ripetuta due volte per correggere eventuali errori di battitura).

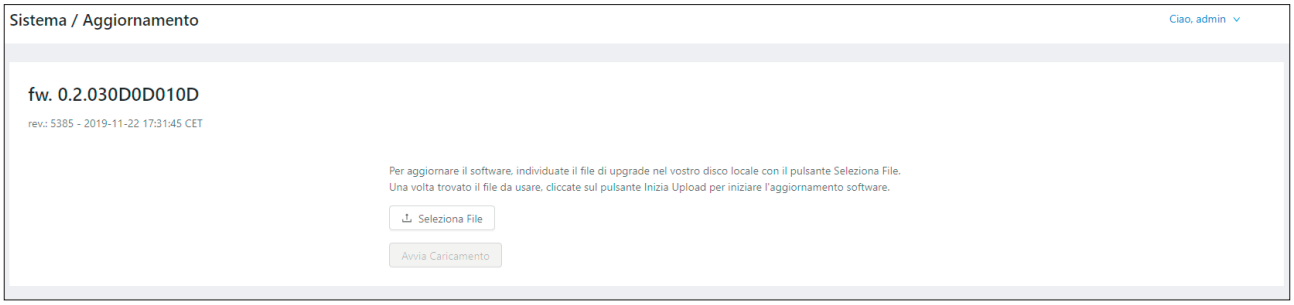
Tramite il pulsante è possibile abilitare la visione dei caratteri offuscati.



Un popup informerà dell'esito dell'operazione alla pressione del pulsante “**Salva**”.

7.2 Aggiornamento

In questa sezione è possibile aggiornare il software della targa. In alto a destra è possibile vedere la versione attuale del software (comprensiva di data e numero di revisione).



In basso sono presenti due pulsanti:

- **Seleziona File:** tramite questo pulsante si può scegliere il file da caricare sulla targa per effettuare l'upgrade. Tale file dovrà essere stato preventivamente scaricato dal sito Vimar nell'opportuna sezione di prodotto

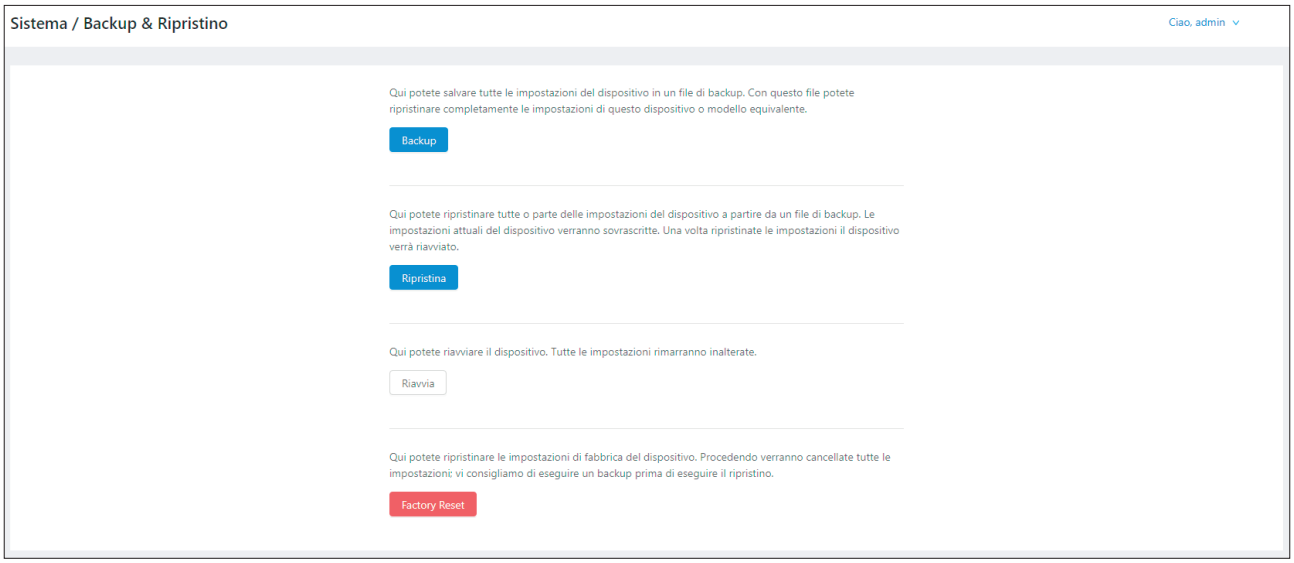
- **Avvia Caricamento:** tramite questo pulsante (che si attiva solo dopo aver selezionato un file tramite il pulsante precedente) verrà avviato l'upload del file sulla targa e successiva fase di upgrade

La fase di upgrade e scrittura del nuovo software partirà automaticamente (senza quindi nessuna interazione lato utente necessaria) al termine della fase di caricamento del file. L'aggiornamento prevede un riavvio del dispositivo.

7.3 Backup e Ripristino

In questa sezione sono presenti diverse funzionalità di sistema. Nel dettaglio:

- **Backup**
- **Ripristino**
- **Riavvia**
- **Reset di Fabbrica**



7.3.1 Backup

Questo pulsante permette di scaricare un file che contiene il backup della configurazione attuale della targa.

Il nome del file generato rispetta il seguente formato:

<MAC_ADDRESS>_backup_<DATA>.ebk

Il file può essere utilizzato per effettuare il ripristino della configurazione del dispositivo.

7.3.2 Ripristino

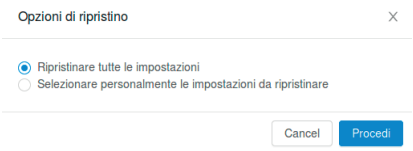
Questo pulsante permette di ripristinare una configurazione precedentemente salvata sul PC.

Premendo il pulsante “Ripristina” verrà aperta una finestra per la selezione del file di backup da utilizzare per il ripristino.

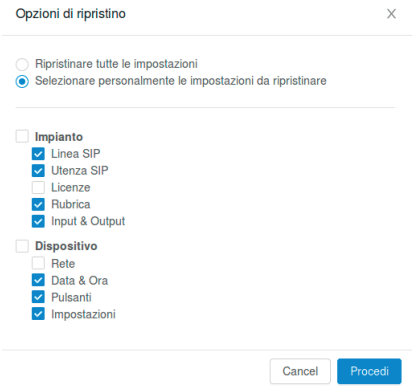
Una volta validato il file di ripristino selezionato, verrà mostrato cosa è possibile ripristinare dal file di backup sulla targa attuale:

- Ripristinare tutte le impostazioni
- Selezionare personalmente le impostazioni da ripristinare

La prima opzione risulterà possibile solo se si effettua un ripristino da un backup fatto in precedenza sulla medesima targa (resta sempre possibile passare a una selezione manuale delle impostazioni da ripristinare)



La seconda opzione invece sarà la sola possibile qualora si sta cercando di ripristinare un backup fatto su una targa differente. In questo caso una finestra permetterà di scegliere cosa ripristinare.



Le varie opzioni possibili sono:

- Linea SIP (che comprende le varie configurazioni SIP esclusi userid e password)
- Utenza SIP (comprende solo userid e password SIP)
- Licenze (comprende tutte le licenze non di fabbrica che sono state precendentemente caricate sulla targa; è possibile ripristinare le licenza solo se il backup è stato fatto dalla medesima targa)
- Rubrica (comprende tutti gli utenti presenti un rubrica)
- Input & Output (comprende tutte le configurazioni relative agli input e agli output della targa)
- Rete (comprende tutte le impostazioni di rete; possibile ripristinare queste configurazioni solo se il backup è stato fatto dalla medesima targa)
- Data & Ora (comprende tutte le impostazioni relative alla data e ora della targa)
- Pulsanti (comprende tutte le associazioni tra pulsanti e utenti in rubrica; qualora il layout della targa è diverso dal layout della targa da cui proviene il file di backup non è possibile attivare il ripristino di questa sezione)
- Impostazioni (comprende tutte le impostazioni della targa presenti nella sezione Dispositivo > Impostazioni)

Una volta avviato il ripristino la targa si riavvierà dopo un tempo di circa 2 minuti.

7.3.3 Riavvia

Questo pulsante permette di riavviare la targa preservando tutte le configurazioni; l'eventuale presenza del pulsante “Data Refresh” non verrà preservata in quanto al riavvio del dispositivo tutte le modifiche verranno applicate automaticamente.

7.3.4 Reset di Fabbrica

Premendo questo pulsante il dispositivo verrà ripristinato alle impostazioni di fabbrica; questo implica la perdita di tutte le configurazioni, tutte le licenze inserite (escluse le eventuali licenze di fabbrica), tutti gli utenti inseriti, etc.

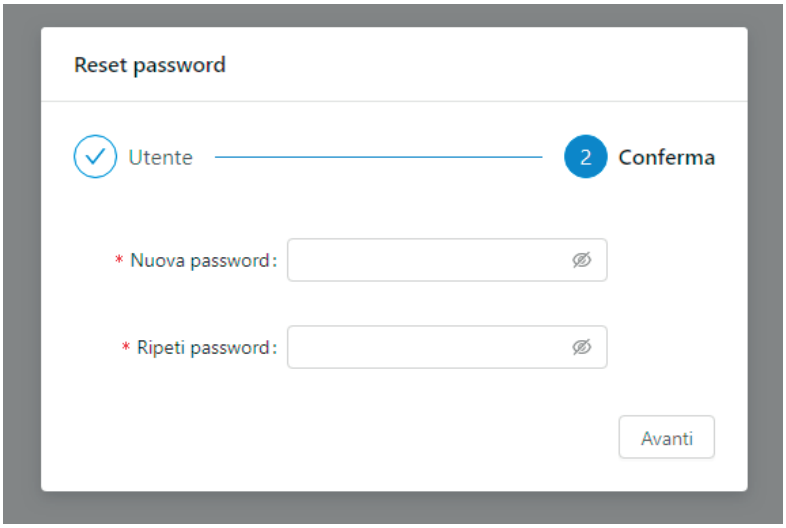
Al riavvio della targa sarà necessario procedere alla configurazione come indicato nel capitolo “Primo Accesso”.

8 Recupero credenziali

IMPORTANTE: È necessario che il recupero delle credenziali venga effettato tramite un PC connesso a Internet in quanto durante questa fase è prevista una connessione al Cloud VIMAR.

Nel caso di smarrimento delle credenziali di accesso all'*interfaccia Web di Configurazione* è possibile contattare il servizio assistenza clienti VIMAR avendo con sé il MAC address della targa. Verranno fornite delle credenziali “usa e getta” per accedere alla funzionalità di cambio password.

Inserite le credenziali fornite dal servizio assistenza verrà proposta la seguente schermata di cambio password; completata la procedura sarà possibile di nuovo collegarsi all'interfaccia di configurazione con le nuove credenziali.



Interfaccia Web di Configurazione

Il manuale istruzioni è scaricabile dal sito **www.vimar.com**

Regole di installazione

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

Conformità normativa

Direttiva EMC

Norme EN 60065, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Regolamento REACh (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.

RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m^2 è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

49401524A0_MI_IT 03 2202

VIMAR
Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com