

MyPlus



App di gestione remota delle centrali iMX Plus

Manuale di configurazione ed utilizzo

Introduzione	4
Indicazioni di carattere generale	4
Standard del sistema operativo	4
Scorrimento degli elenchi	4
Selezione delle informazioni	4
Digitazione dei dati	4
Messaggi temporanei e permanenti.....	4
Connessione in rete locale e da remoto	4
Connessioni	5
Connessione tramite CSIcloud (consigliato)	5
Connessione diretta alla centrale	5
Installazione	6
Avvio del programma	6
Lista delle centrali configurabili	7
HomePage	Errore. Il segnalibro non è definito.
Menù dell'applicazione	8
Lista delle funzioni.....	8
Impostazioni App	9
Lista dei parametri	9
Impostazioni Impianto	10
Lista dei parametri	10
Settori	12
Variazione di stato.....	12
Eventi Warning.....	12
Ingressi	13
Descrizione	13
Variazione stato linea.....	13
Canali	14
Descrizione	14
Variazione stato canale	14
Uscite	15
Descrizione	15
Variazione stato uscita	15
Memoria Storica	16

Descrizione	16
Tacitazione Allarme.....	17
Descrizione	17
Check Comunicatore	18
Descrizione	18
Comunicatore presente:	18
Comunicatore non presente:	18
Impostazioni Nomi	19
Descrizione	19



Questa applicazione consente di gestire le principali funzioni delle centrali iMX Plus da un dispositivo mobile dotato di sistema operativo iOS[®].

Indicazioni di carattere generale

Standard del sistema operativo

Questa applicazione segue gli standard imposti dal sistema operativo per quanto riguarda tutte le interazioni con l'utente:

Scorrimento degli elenchi

Quando la quantità di informazioni presentate eccede l'area massima disponibile, è possibile scorrere le informazioni stesse con il semplice movimento del dito in verticale sul display del dispositivo.

Selezione delle informazioni

Per selezionare un elemento contenuto in un elenco è necessario eseguire una pressione prolungata (long click) sull'elemento stesso; questo serve ad evitare una selezione involontaria durante una operazione di scorrimento.

Digitazione dei dati

Quando si deve digitare un dato è necessario toccare la casella che lo contiene; apparirà una tastiera che si configura automaticamente in modo coerente con il tipo di dato da digitare. La tastiera si nasconderà automaticamente alla pressione del tasto di conferma o premendo fuori dall'area di testo selezionata in precedenza

Messaggi temporanei e permanenti

Esistono due tipi di messaggi che l'applicazione può presentare all'utente per notificare l'esito delle operazioni eseguite; il tipo di messaggio utilizzato dipende dal compromesso tra l'importanza che il messaggio stesso venga effettivamente letto dall'utente e la praticità d'uso del programma.

I messaggi temporanei (*toast message*) si presentano come etichette contenenti il messaggio e permangono a display circa 3 / 4 secondi, poi scompaiono automaticamente.

I messaggi permanenti, invece, si presentano come finestre di dialogo e, oltre a contenere il messaggio all'utente, presentano un pulsante per la conferma di lettura; questa finestra permane a display sino a che l'utente non preme il pulsante di conferma.

Connessione in rete locale e da remoto

Questa applicazione è predisposta principalmente per il dialogo con la centrale per mezzo del protocollo TCP-IP. La configurazione dell'applicazione per questo tipo di sistema di comunicazione è molto semplice ed è descritta più avanti, al capitolo "Configurazione"; questa configurazione, tuttavia, potrebbe non essere sufficiente per stabilire una corretta connessione in quanto è necessario, in alcuni casi, predisporre una configurazione anche sui dispositivi che compongono la rete come, ad esempio, routers, access point, firewall, ecc...

Essendo, questi dispositivi, molteplici ed estremamente eterogenei nel principio di funzionamento e nella loro configurazione, consigliamo vivamente, in caso di necessità, di interpellare un tecnico qualificato che provveda alla completa configurazione di tutti i dispositivi necessari al tipo di connessione desiderato.

Connessioni

My Plus instaura il dialogo con le centrali iMX Plus in due modi differenti.

Connessione tramite CSICloud (consigliato)

L'Applicazione si collega alla centrale iMX Plus interagendo prima con un server proprietario che ne abilita il dialogo e trasmette i dati alla centrale.

CSICloud è stato creato per ridurre al minimo la difficoltà di configurazione dei parametri che permettono la connessione della centrale tramite il protocollo TCP-IP.

Connessione possibile in 3 semplici passaggi:

- Per abilitare la centrale al servizio CSICloud basterà attivare l'opzione dell' iMX Plus "CSI cloud" presente nel menù "LAN/GPRS" della programmazione.
Se utilizzate il servizio CSICloud non dovrete modificare nessun'altra impostazione sulla centrale.
- Dovrete effettuare la registrazione di un account utente (dove potrete visualizzare le vostre centrali iMX Plus) all'indirizzo <http://www.centrosicurezza.com/cloudpanel> ed inserire la vostra centrale correttamente. Verificate di inserire l'indirizzo **UID** univoco in modo corretto.
- Per permettere all'App My Plus di interagire con la centrale corretta dovrete inserire il numero **UID** della vostra centrale nei parametri di configurazione dell'App come mostrato nel capitolo dedicato.

Connessione diretta alla centrale

L'applicazione si collega alla centrale in modo diretto, senza l'ausilio del server offerto utilizzando il servizio "CSI cloud".

L'applicazione si connette utilizzando i parametri indirizzo IP e porta, configurati sulla centrale.

Installazione

L'installazione dell'applicazione My Plus è molto semplice. E' necessario aprire l'AppStore e effettuare una ricerca con parola chiave "My Plus", una volta trovata non vi resta che scaricarla, il programma di gestione delle App provvederà ad installarla automaticamente.

Avvio del programma

La prima schermata che appare all'avvio dell'applicazione viene definita di "Identificazione". Per accedere alle funzioni del programma è necessario inserire il codice di accesso.

Il codice di accesso preimpostato è: **"11111111"**.
Sarà possibile modificare il codice in seguito.

Premere il pulsante "Login" posto sulla parte bassa del display. Apparirà un pannello con un tastierino numerico, inserire il codice di default e premere "OK" per accedere.

Se il codice è esatto verrà caricata la lista degli impianti configurabili.

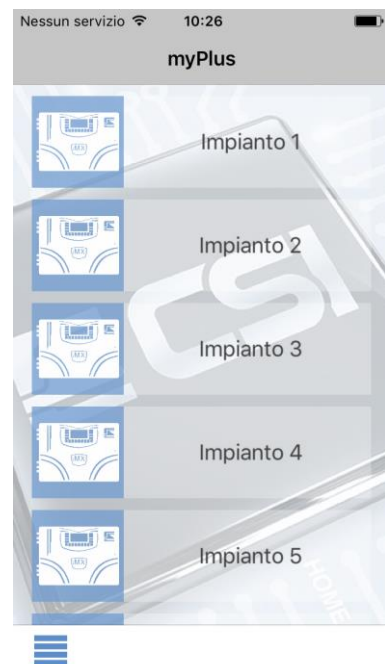
Da questa schermata è possibile uscire dal programma premendo il tasto HOME del dispositivo. L'Applicazione non ha funzionalità in "Background".



Lista delle centrali configurabili

My Plus permette la gestione di 6 impianti. Inizialmente i sei impianti disponibili sono nominati come indicato nella figura a lato, ma è possibile assegnare a ciascuno il nome desiderato accedendo, successivamente, alla sezione configurazione.

Per iniziare a configurare l'App MyPlus è necessario prima selezionare un impianto, in questo manuale verrà utilizzato il primo impianto, quello che ora si chiama "Impianto 1".

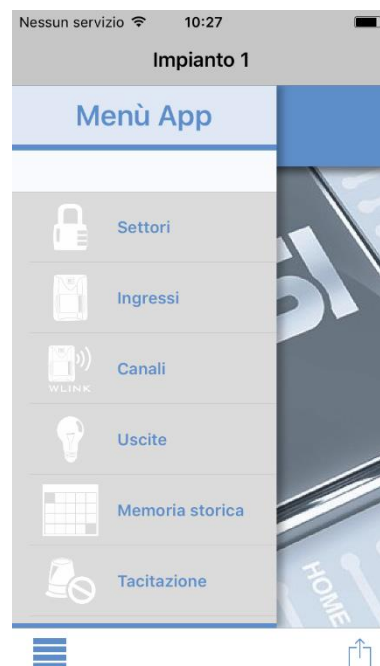


Quando si preme il tasto menù, appare con un effetto di transazione da sinistra il menù delle funzioni dell'applicazione.

Nota Bene: Il menù non si può aprire dalla lista degli impianti o dalla schermata di identificazione!

Le voci del menù sono raffigurate da un'icona (che rappresenta la funzione in modo grafico) e da un titolo.

Si può esplorare il menù effettuando lo scroll in verticale.



Lista delle funzioni



- **Settori:** apre la schermata che permette la gestione dei settori della centrale.



- **Ingressi:** apre la schermata che permette la gestione delle linee filari.



- **Canali:** apre la schermata che permette la gestione dei canali radio WLINK.



- **Uscite:** apre la schermata che permette la gestione delle uscite della centrale.



- **Memoria storica:** apre la schermata e scarica tutta la memoria storica dalla centrale.



- **Tacitazione:** invia una tacitazione che disattiva l'allarme in corso.



- **Check comunicatore:** apre una schermata di visione dello stato del comunicatore.



- **Impostazioni impianto:** apre la schermata di configurazione dell'impianto.

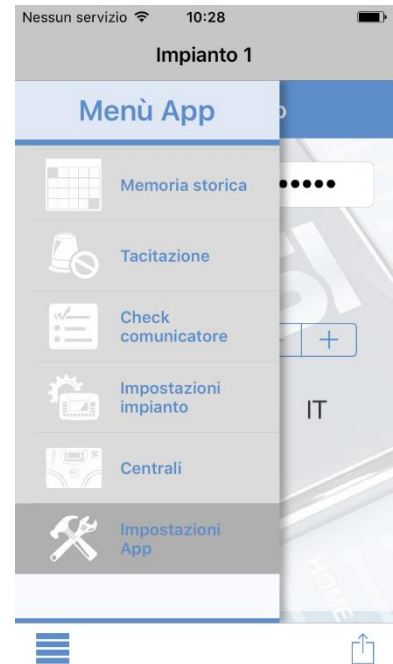


- **Centrali:** fa tornare alla pagina di selezione dell'impianto



- **Impostazioni App:** apre la schermata delle impostazioni dell'applicazione

Per proseguire nel manuale si cercherà e si selezionerà la voce “Impostazioni App”.



Si aprirà la schermata di impostazioni dell'applicazione.

Lista dei parametri

- **Codice di accesso:** questo codice è quello richiesto alla schermata di identificazione, dove dovete effettuare il “Login”. E' sconsigliato mantenere il codice di default.
- **Richiedi il codice di accesso:** Disattivando questa opzione non vi verrà chiesto più alcun codice per accedere all'applicazione (è consigliato lasciarlo attivo).
- **Selezione impianto automatica:** Questa impostazione permette di caricare in modo automatico un impianto, il quale corrisponde al numero che varia premendo su “+” o su “-”. Se lasciato a zero verrà chiesto ogni volta quale impianto caricare.
- **Lingua App:** Questa impostazione permette di variare la lingua del menù e dei messaggi dell'applicazione.



Le modifiche ai parametri vengono salvate in automatico. Ogni modifica salverà il nuovo valore.



Questa attività è necessaria per configurare l'impianto selezionato. Non confondere questa funzione di configurazione con la funzione di "Impostazioni App".

Da questa pagina è possibile accedere a tutta la configurazione dell'impianto selezionato.

Di seguito vengono descritte tutte le attività di configurazione.

Lista dei parametri

- **Nome impianto:** Modificando questo valore si modifica il nome dell'impianto, verrà aggiornato anche il nome nella selezione delle centrali.
- **Codice utente:** Il codice utente utilizzato sulla vostra centrale iMX Plus. Prestare attenzione a eventuali modifiche del codice, la centrale rifiuta la connessione se utilizzate un codice errato!
- **Impostazioni nomi:** Questo pulsante apre una schermata in cui è possibile modificare i nomi delle liste utilizzate dall'App, questa impostazione verrà vista in seguito.
- **Connessione:** Il tipo di connessione che si desidera utilizzare. "ADSL" se la centrale è collegata alla rete tramite un router, "GPRS" se la centrale è collegata al web tramite comunicatore interno.
- **Inizio GPRS:** Questa opzione si attiva quando selezionate "GPRS". "SMS" per avvisare la centrale tramite un messaggio SMS, "Chiamata" per effettuare una chiamata alla centrale. Questi avvisi avvertono la centrale, la quale prova a collegarsi al web tramite comunicatore interno.
- **Usa CSICloud:** Abilitando questa impostazione (ON a default) si effettuerà il dialogo con la centrale tramite il servizio "CSICloud", spiegato al capitolo "Connessioni". **E' consigliato lasciare attivo questo servizio.**
- **Telefono:** Il numero telefonico della sim presente nel comunicatore.
- **UID:** L'UID è il numero univoco che permette di riconoscere la centrale se si utilizza il servizio CSICloud. Ogni centrale ha un UID unico. Se viene inserito questo numero identificativo in modo errato ogni comunicazione terminerà con un errore di rifiuto da parte del server. L'UID è composto da una combinazione di 12 numeri che possono avere un valore da 0 (zero) a 255.

- **Password connessione:** La password di connessione è una stringa alfanumerica che viene utilizzata dal CSICloud per rafforzare l'univocità della connessione ad una centrale.
- **IP:** l'indirizzo IP è l'indirizzo di rete della centrale, si può variare se non si utilizza il servizio CSICloud.
- **Porta:** La porta è la porta sulla quale avviene la comunicazione con la centrale, si può variare se non si utilizza il servizio CSICloud.
- **DNS:** Il DNS corrisponde al nome pubblico assegnato al vostro router per mezzo del servizio di gestione dell'IP dinamico utilizzato. Es: <http://www.noip.com>, questo parametro si può variare se non si utilizza il servizio CSICloud.

Scansione dei parametri di connessione tramite QR Code

Una funzione sicuramente utile che si applica alle impostazioni dell'impianto è quella di poter inserire i dati sensibili della connessione alla centrale effettuando una semplice scansione ad un QR Code. In questo modo si evita di commettere errori di inserimento, che possono provocare il mal funzionamento dell'App. Per avviare la scansione premere il pulsante "Azione" e selezionare la dicitura Scansiona QR (E' necessario fornire i permessi di accesso alla fotocamera del dispositivo).

Il QR Code contenente le informazioni della vostra centrale potrà essere scaricato e/o stampato tramite l'area web del CSICloud.

Il QR Code vi fornirà *nome dell'impianto, UID, e password di connessione.*



Variazione di stato

Questa attività consente di variare lo stato di attivazione del sistema ovvero di accendere / spegnere uno o più gruppi (settori).

Dipendentemente dal tipo di dialogo disponibile con la centrale, l'applicazione si predisponde per lavorare in modo adeguato.

Selezionando l'attività dal menù, viene automaticamente richiesto e presentato lo stato attuale dei gruppi: i gruppi attivi verranno contrassegnati con un lucchetto rosso chiuso alla sinistra del nome del gruppo (anche il nome cambierà il colore in rosso). I gruppi inattivi verranno contrassegnati con un lucchetto bianco aperto alla sinistra del nome dello stesso.

Per variare lo stato di uno o più gruppi, è necessario utilizzare gli switch, fino ad ottenere la combinazione desiderata, quindi premere il pulsante "Azione" (il pulsante presente nella barra in basso a destra) e selezionare "Variazione stato".



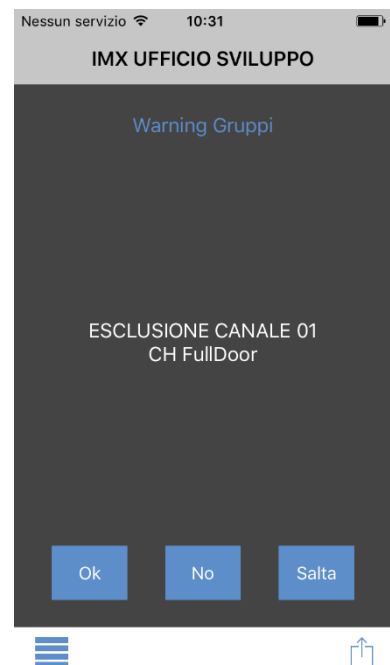
Eventi Warning

Durante l'attivazione o la disattivazione dei gruppi è possibile che si verifichino degli eventi chiamati "warning". Questi eventi sono degli avvisi forniti dalla centrale iMX Plus selezionata ai quali si può rispondere:

- **"OK"**: continua variazione sistema, visualizza l'evento warning successivo se presente.
- **"NO"**: interrompi l'attivazione e non variare lo stato del sistema.
- **"SALTA"**: esegue immediatamente la variazione di stato senza visualizzare ulteriori warning.

Saltare la visualizzazione degli warning, in alcuni casi, può causare un allarme.

In caso non venga eseguita alcuna operazione durante un evento di warning, entro 30 secondi dalla ricezione dello stesso, verrà annullata la variazione di stato. L'invio di uno qualsiasi dei tre comandi verrà rifiutato.







Descrizione

Selezionando questa attività, si accede alla gestione delle linee di ingresso.



In questo caso vengono elencate tutte le linee di ingresso configurate e le relative informazioni vengono disposte su 3 colonne.

La prima colonna di sinistra riporta il nome assegnato alla linea; il nome evidenziato in verde indica che la linea è pronta all'allarme

Le seconda colonna riporta lo stato di lettura della linea

-  • Led spento = linea a riposo
-  • Led acceso = linea in lettura

La colonna di destra riporta lo stato di attivazione della linea:

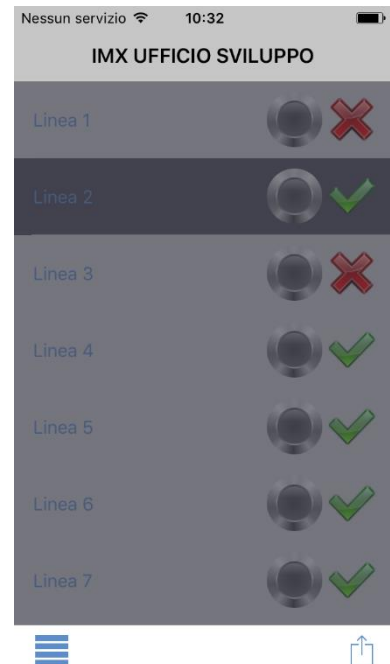
-  • L'icona indica che la linea è attiva
-  • L'icona indica che la linea è esclusa.

Variazione stato linea

Per modificare lo stato di attivazione di una linea toccare a lungo la riga della linea desiderata fino a che il nome della linea si colora del colore impostato, dopodiché è possibile rilasciare la pressione.

La tabella viene disattivata per qualche secondo, fino alla ricezione del nuovo stato delle linee.

Lo stato di attivazione passa da attiva ad esclusa e viceversa.





Descrizione

Selezionando questa attività, vengono elencati tutti i canali Wlink configurati e le relative informazioni vengono disposte nel seguente modo:



Le prima, seconda e terza colonna riportano lo stato di lettura e di pronto all'allarme dei tre contatti relativi al canale



- led spento = canale a riposo
- led acceso = canale in lettura

I led presenti nella seconda e nella terza colonna verranno visualizzati nel caso in cui uno dei due contatti relativi si trovi in allarme (C1, C2).

La colonna di destra riporta lo stato di attivazione del canale:

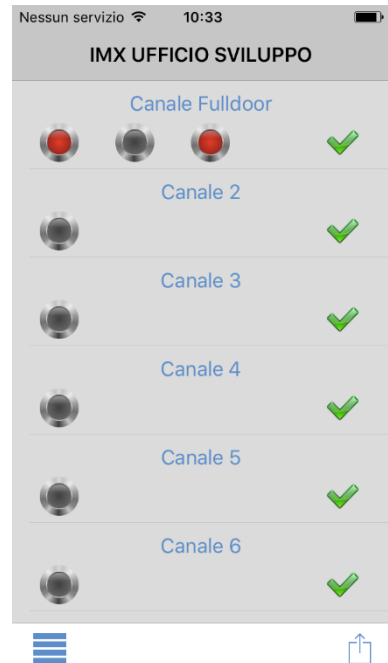
-  • L'icona indica che il canale è attivo.
-  • L'icona indica che il canale è escluso.

Variazione stato canale

Per modificare lo stato di attivazione di un canale toccare a lungo la riga dell'elemento desiderato fino a che il nome della linea si colora del colore impostato, dopodiché è possibile rilasciare la pressione.

La tabella viene disattivata per qualche secondo, fino alla ricezione del nuovo stato dei canali.

Lo stato di attivazione passa da attiva ad esclusa e viceversa.







Descrizione

Selezionando questa attività, si accede alla gestione delle linee di uscita della centrale iMX Plus selezionata.

In questo caso vengono elencate tutte le linee di uscita disponibili e, a fianco di ciascun nome, lo stato attuale.

La centrale iMX Plus mette a disposizione 6 uscite.

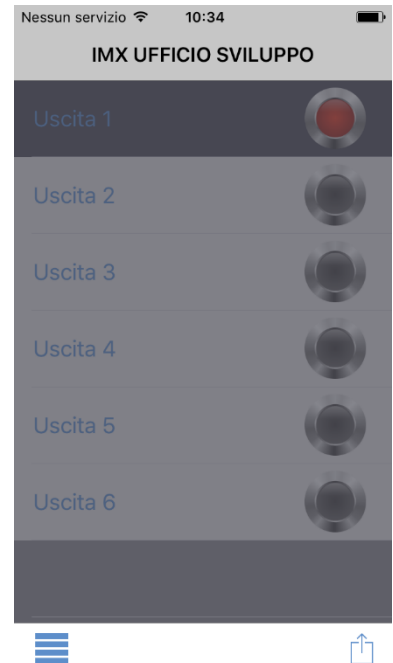
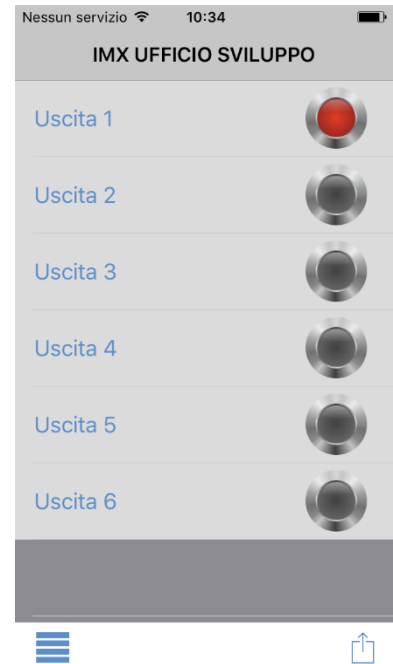
-  • Il led spento indica che l'uscita è a riposo.
-  • Il led acceso indica che l'uscita è attiva.

Variazione stato uscita

Per modificare lo stato di un'uscita toccare a lungo la riga della linea desiderata fino a che il nome dell'uscita si colora del colore selezionato, dopodiché è possibile rilasciare la pressione.

La tabella viene disattivata per qualche secondo, fino alla ricezione del nuovo stato delle uscite.

Lo stato dell'uscita viene variato.



Descrizione

Selezionando questa attività si accede alla visione della memoria storica della centrale.

Il download della memoria storica parte immediatamente ed è composto da 8 fasi di download e una fase di elaborazione dati.

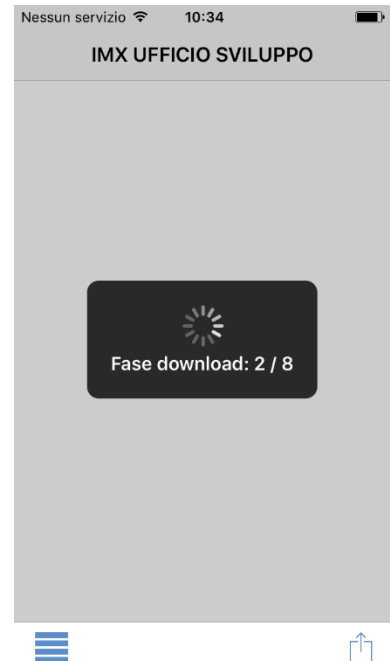
Questa funzione è più lunga rispetto alle altre:

l'App scarica tramite la connessione TCP-IP dal servizio CSICloud o direttamente dalla centrale iMX Plus selezionata tutti gli eventi presenti nella memoria storica della stessa.

Completata la fase di download viene preparata una tabella con, per ogni evento, la sua descrizione, il nome dell'elemento interessato (codice, canale, ingresso, gruppo, ecc) e la data nel formato [GG/MM/AAAA/ - hh/mm].

Gli eventi vengono suddivisi in 3 classi differenti:

- **Comuni:** Eventi comuni, evidenziati in bianco.
- **Variazioni:** Eventi variazioni di stato, evidenziati in blu.
- **Allarmi:** Eventi di allarme, evidenziati in rosso.





Tacitazione Allarme

Descrizione

Disattiva la segnalazione sonora relativa ad un evento di allarme.

Corrisponde alla tacitazione eseguita su un terminale della centrale.

ATTENZIONE: questa operazione non disattiva il sistema ma interrompe solo la gestione dell'evento di allarme in corso.

Questa funzione non rimanda ad una schermata; una volta premuto il tasto del menù associato l'App My Plus invia il comando di tacitazione allarme, viene mostrato il messaggio temporaneo "Invio tacitazione allarme".

Se la centrale riceve il comando, viene visualizzato il messaggio temporaneo "Tacitazione allarme inviata".



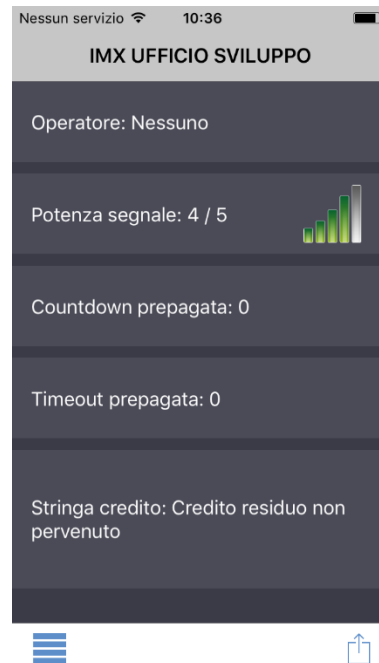


Descrizione

Selezionando questa attività, si possono ottenere una serie di informazioni relative al comunicatore e al suo stato operativo.

Comunicatore presente:

- **Operatore:** l'operatore utilizzato dalla SIM (Nessuno, operatore standard, roaming).
- **Potenza segnale:** La qualità della rete del comunicatore (da 0 a 5).
- **Countdown prepagata:** Il tempo rimanente alla disattivazione della carta SIM.
- **Timeout prepagata:** Il timeout impostato sulla centrale per la scadenza della SIM.
- **Stringa credito:** l'ultimo messaggio del credito ricevuto dall'operatore della SIM.



Premendo il tasto "Azione" situato nella barra in basso a destra è possibile eseguire due funzioni:

- Reset del timeout presente sulla centrale.
- Aggiornamento dei dati visualizzati.

Comunicatore non presente:

Se il comunicatore non è presente nella centrale iMX viene visualizzato un messaggio informativo. La pagina contenente i valori rimarrà disabilitata.



Descrizione

Per accedere alla funzione di personalizzazione dei nomi è necessario premere il pulsante presente nella schermata di “Impostazioni App”.

Tramite questa schermata si ha la possibilità di cambiare a piacimento i nomi degli elementi degli elenchi.

Le classi personalizzabili sono i gruppi, le uscite, le linee di ingresso, i canali wlink e i codici utente.

Per modificare i nomi ci sono dei semplici passaggi:

1. Evidenziare l’elemento interessato tramite click (Gruppo 2 ad esempio).
2. Modificare il testo presente nella casella di testo a proprio piacimento (Finestre piano terra).
3. Toccare nuovamente un elemento per nascondere la tastiera e finalizzare la modifica.

Tramite il tasto “Azione” è possibile scaricare i nomi degli elementi dalla centrale iMX Plus selezionata. Così facendo si ottengono gli stessi nomi che vengono visualizzati sui terminali *Centro Sicurezza Italia SpA* collegati alla centrale.



Centro Sicurezza Italia S.p.A.

Via Signagatta 26 - 10044 Pianezza (TO) - Italy
Tel. +39 011.966.10.07 - +39 011.967.60.94

P.IVA 05192560018 - REA To692803

info@csispa.it
www.csispa.it

