

MANUALE DI PROGRAMMAZIONE TECNICA MULTIVOX LTE TRAMITE COMBIAPP



INDICE

1. FASE DI CONNESSIONE	1
2. MENU PRINCIPALE	3
3. OPZIONI GENERALI	4
4. CONNESSIONE CLOUD COMBIVOX	5
5. NUMERI TELEFONICI	6
6. MESSAGGI SMS	8
7. OPZIONI COMUNICATORE	9
8. OPZIONI INGRESSI/USCITE	11
9. TRASMISSIONE DIGITALE	14
10. CODICI UTENTE	17
11. PROGRAMMATORE ORARIO	18

AVVERTENZE!

Questo manuale contiene informazioni esclusive appartenenti alla Combivox Srl. I contenuti del manuale non possono essere utilizzati per altri scopi, né essere rivelati ad altre persone o aziende o riprodotti con alcun mezzo elettronico o meccanico, senza l'autorizzazione della Combivox Srl. Il testo e le immagini contenute hanno uno scopo illustrativo e di riferimento: i nomi di persone e aziende e tutti i dati utilizzati negli esempi sono fittizi, salvo indicazione contraria. Sebbene le specifiche del prodotto possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso, la Combivox Srl fa il possibile per garantire che i manuali destinati agli utenti siano aggiornati regolarmente sulla base delle revisioni concernenti le funzioni del prodotto. Tuttavia, si invita l'utente a segnalare eventuali discrepanze rilevate tra il manuale e il prodotto. In ogni caso, le versioni aggiornate dei manuali sono disponibili nelle aree riservate del sito web Combivox, al sito <http://www.combivox.it> (com). La garanzia del prodotto è soddisfatta secondo quanto previsto dalla legge in vigore.

1. FASE DI CONNESSIONE

Per programmare il Multivox LTE, assicurarsi di aver abilitato la **programmazione tecnica remota**.

Il MULTIVOX LTE è abilitato all'accesso remoto nei primi 30 minuti successivi all'accensione, oppure deve essere attivato da APP Simplya Cloud dall'utente che accede con codice Master dal menu presente nella schermata Impostazioni (vedi manuale APP Simplya Cloud).

Successivamente, aprire l'app CombiApp, premere **“Visualizza Impianti”** ed entrare nella sezione **“Monitor Impianti”**, come mostrato in figura.



Fig.1.0



Fig.1.1

Individuare l'impianto relativo al combinatore Multivox LTE, premere **PROGRAMMAZIONE** e inserire password e codice tecnico. (default 000000).



Fig.1.2



Fig.1.3

Se i dati inseriti sono corretti e la connessione con il dispositivo va a buon fine viene visualizzata la finestra di “Lettura programmazione in corso...”

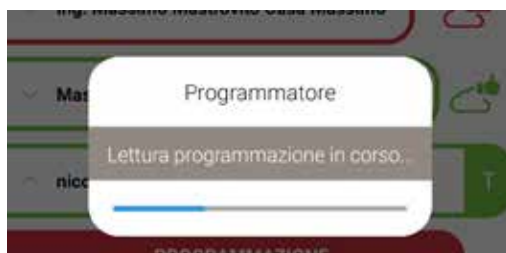


Fig.1.4

2. MENU PRINCIPALE

Una volta terminata la lettura, è possibile visualizzare i seguenti menù di programmazione.

		Programmatore		
S/N	7G35W102F85			Consente di rileggere i dati di programmazione del Combinatore.
Dispositivo	Combinatore Multivox LTE (Co...			
LEGGI		PROGRAMMA		Consente di programmare il Combinatore, una volta modificati i dati.
	Opzioni generali			Consente di impostare i parametri generali (lingua tastiera, funzioni di invio allarmi, abilitazione dell'ora solare/legale e blocco locale allarme)
	Connessione Cloud Combivox			Consente di impostare i parametri di connessione: (password utente e tecnica del Cloud, ritardo chiamata fonia/invio SMS su allarme, tempi di segnalazione ecc.)
	Numeri Telefonici			Consente di impostare fino a 16 numeri telefonici con le relative impostazioni: (associazione messaggi fonia e SMS, abilitazioni funzioni Clip ecc.)
	Messaggi SMS			Consente di impostare un messaggio SMS di allarme relativo all'ingresso selezionato.
	Opzioni Comunicatore			Consente di impostare i parametri di comunicazione: (numero chiamate, numero ripetizioni messaggi, opzioni relative a segnalazioni anomalie e opzioni SIM)
	Opzioni ingressi/uscite			Consente di impostare i parametri dei terminali di ingresso/uscita
	Trasmissione Digitale			Consente di impostare i parametri della trasmissione digitale (segnalazioni di allarme ingresso, avaria, batteria scarica, inserimento, disinserimento, etc)
	Codici Utente			Consente di impostare fino a 32 codici utente e il codice Tecnico/Master
	Programmatore Orario			Consente di impostare i parametri relativi ai 6 programmi disponibili (ora attivazione, uscita/codici da abilitare/disabilitare, festivi, ecc.)

Fig.2.0

Dopo aver terminato la modifica dei parametri interessati verificare la connessione e premere il tasto **“PROGRAMMA”** per avviare la programmazione del combinator.

3. OPZIONI GENERALI

Menù di programmazione dei parametri generali del combinatore.



Fig.3.0

Lingua: E' possibile selezionare la lingua dei messaggi a display e vocali

Associazione tasti antirapina: La pressione contemporanea dei tasti 1 e 3 attiva il dispositivo ad inviare una segnalazione di allarme di antirapina. Per abilitare questa funzione è indispensabile associare uno dei 6 terminali del dispositivo se programmato come ingresso.

Associazione tasti telesoccorso: La pressione contemporanea dei tasti 7 e 9 attiva il dispositivo ad inviare una segnalazione di allarme. Per abilitare questa funzione è indispensabile associare uno dei 6 ingressi del dispositivo.

Ingresso 4 blocco allarme: Il terminale 4 del dispositivo, se impostato come ingresso, può essere programmato con funzione di blocco locale di allarme.

Ora legale: È possibile abilitare l'aggiornamento automatico dell'orario di sistema all'ora legale l'ultima domenica di marzo alle ore 02.00.

Ora solare: È possibile abilitare l'aggiornamento automatico dell'orario di sistema all'ora solare l'ultima domenica di ottobre alle ore 03.00

N.B. Premere il tasto "SALVA" per applicare le modifiche.

4. CONNESSIONE CLOUD COMBIVOX

Menù di programmazione dei parametri relativi all'accesso al server Cloud Combivox.

The screenshot shows a mobile application interface for configuring the Cloud Combivox connection. The title bar at the top reads 'Connessione Cloud Combivox'. Below the title, there are several settings fields, each with a red rectangular highlight around its input area:

- Tipo connessione:** A dropdown menu showing 'LTE / GPRS'.
- Codice tecnico di autenticazione alla connessione:** A text field containing '000000'.
- Codice utente di autenticazione alla connessione:** A text field containing '123456'.
- Indirizzo:** A text field containing 'combivox.cloud'.
- Porta:** A text field containing '2901'.
- Ritardo segnalazione allarme fonia (sec):** A numeric field with a minus sign on the left, '10' in the center, and a plus sign on the right.
- Timeout notifica disconnessione da cloud (min):** A numeric field with a minus sign on the left, '5' in the center, and a plus sign on the right.

At the bottom of the form is a red button labeled 'SALVA'. Below the button is a standard Android navigation bar with three icons: a square, a circle, and a triangle.

Fig.4.0

Codice tecnico/utente di autenticazione:

Codici utilizzati dal Cloud per autenticare gli utenti e i tecnici installatori al momento della registrazione sul portale Combivox Cloud.

La password utente di default è **123456**.

La password tecnica di default è **000000**.

Indirizzo IP: indirizzo di connessione al Cloud Combivox, che deve sempre essere impostato a combivox.cloud.

Porta: porta di connessione al Cloud Combivox, che deve sempre essere impostato a 2901.

Ritardo segnalazione allarme fonia:

Tempo di attesa, in secondi (impostato a 15 secondi di fabbrica), dopo il quale, in caso di allarme, il combinatore inizia il normale ciclo di chiamate fonia e/o SMS.

Timeout notifica disconnessione da cloud:

Timeout per l'invio della notifica di disconnessione al Cloud (default 5 minuti). Il server Cloud invierà una notifica di mancata connessione all'APP Simplya Cloud una volta trascorsi i minuti programmati dall'ultima disconnessione del MULTIVOX LTE.

N.B.: L'indirizzo IP e la porta di connessione al Cloud non vanno mai modificati in maniera arbitraria rispetto ai valori su indicati.

N.B. Premere il tasto "SALVA" per applicare le modifiche.

5. NUMERI TELEFONICI

Menù di programmazione dei numeri di telefono del combinatore.



Fig.5.0



Fig.5.1

Per avviare la programmazione di un numero telefonico occorre selezionare l'area di memoria tramite la barra superiore o le frecce laterali e premere **"Aggiungi numero telefonico"**.

Le aree di memoria già programmate, sono indicate in rosso, ed è possibile modificarle premendo il tasto **"Modifica dati"**, o rimuoverle tramite il tasto **"Rimuovi"**.

La fase di programmazione consente:

- la modifica del numero telefonico, digitando un numero da 1 a 16;
- la modifica dei relativi parametri della memoria telefonica, quali:



Fig.5.3

Memoria telefonica:

- Accesso remoto:

Per l'abilitazione del numero di telefono all'accesso a distanza del dispositivo (es. per comandare un'uscita).

- Funzione Clip comandi:

Questa funzione permette l'attivazione di una uscita del dispositivo a distanza a costo zero, semplicemente chiamando il numero della SIM del combinatore e chiudendo la chiamata dopo il primo squillo.

Messaggi fonia:

Abilitazione degli ingressi ai messaggi fonia presenti in memoria: selezionare gli ingressi (da 1 a 6) per inviare il messaggio vocale ad esso associato

Messaggi SMS:

- Ingressi:

Abilitazione all'invio dei messaggi SMS presenti in memoria: selezione gli ingressi (da 1 a 6) per inviare il messaggio SMS ad esso associato (solo verso numeri di telefono cellulare o fissi abilitati per gli SMS)

- Batteria scarica:

Abilitazione all'invio dell'SMS in presenza di anomalia batteria scarica.

- Basso credito Residuo:

Abilitazione all'invio dell'SMS in presenza di anomalia batteria scarica.

- Scadenza SIM:

Abilitazione all'invio dell'SMS per scadenza SIM.

- SMS test:

Abilitazione all'invio dell'SMS di test.

N.B. Premere il tasto "SALVA" per applicare le modifiche.

6. MESSAGGI SMS

Menù inerente alla programmazione del messaggio SMS di allarme relativo all'ingresso selezionato.



Fig.6.0

N.B. Premere il tasto "SALVA" per applicare le modifiche.

7. OPZIONI COMUNICATORE

Menù relativo alla programmazione delle opzioni di chiamata e dei parametri GSM del combinatore.

11:46 100%

Opzioni Comunicatore

Trasmissione

Numero di chiamate - 2 +

Ripetizione messaggio - 3 +

Numero di SMS - 9 +

Ritardo prima chiamata - 0 +

Ritardo segnalazione anomalia - 0 +

Prefisso internazionale +39

Numero Multicontrol

Abilita segnalazione anomalia ☒

Fig.7.0

- Numero di chiamate:** Il numero di chiamate che il dispositivo deve effettuare per ogni ciclo di allarme.
- Ripetizione messaggio:** Per la programmazione del numero di ripetizione messaggi in ogni singola chiamata.
- Numero di SMS:** Numero di messaggi SMS che il dispositivo deve inviare in ogni ciclo di allarme.
- Ritardo prima chiamata:** ritardo della prima chiamata in caso di allarme.
- Ritardo segnalazione anomalia:** Numero di minuti dopo i quali il dispositivo segnala un'anomalia della rete cellulare o un malfunzionamento del modulo LTE.
- Prefisso internazionale:** Programmazione del "prefisso internazionale" (default 39).
ATTENZIONE! Senza questo parametro, non sono attive tutte le funzioni relative al riconoscimento del chiamante (es. funzione clip, multicontrol, etc.).
- Numero multicontrol:** Il combinatore chiama il numero programmato, il dispositivo non attiva la conversazione (costo zero) e chiude la chiamata; successivamente, invia a quel numero un SMS di risposta (stato del credito e livello del segnale GSM).
- Abilita segnalazione anomalia:** Si attiva il buzzer in caso di anomalia GSM. La segnalazione sonora si interrompe solo nel caso di ripristino della rete GSM.

Opzioni GSM

Incremento automatico scadenza - **11** +

Soglia credito residuo - **3** +

Scadenza SIM

☐ Modifica Seleziona data... Seleziona orario...

Test SMS

☐ Modifica Seleziona orario...

Abilita controllo credito residuo ☒

APN GPRS

☐ Modifica

SALVA

Fig.7.1

- Incremento automatico scadenza:** Ogni volta che il combinatore verifica un incremento del credito, la data di scadenza SIM programmata al punto precedente, viene automaticamente aggiornata ed esattamente viene aggiornata alla data in cui è stato effettivamente accreditato l'importo della ricarica, incrementata del numero di mesi impostato. (default 0)
- Soglia credito residuo:** Soglia del credito residuo (default 3 euro) se è abilitato il controllo del credito. Impostando il valore '0' viene disabilitata la segnalazione di allarme credito residuo insufficiente, mentre il combinatore continua a indicare il credito residuo se abilitato
- Scadenza SIM:** È possibile programmare la data e l'ora di scadenza della SIM, in caso si utilizzi nel dispositivo una carta prepagata. In corrispondenza del giorno e dell'ora impostati, il dispositivo invia automaticamente un SMS di "verifica SIM" ai numeri telefonici programmati in memoria. È consigliato impostare una data di almeno 15 giorni prima della data effettiva di scadenza.
- Test SMS:** È possibile programmare una funzione con la quale si abilita il dispositivo ad inviare un messaggio SMS di test al primo numero telefonico in memoria esattamente ogni 30 giorni all'orario programmato, sempre che, durante lo stesso periodo, non abbia effettuato chiamate o inviato messaggi (in questo caso, i 30 giorni decorrono dalla data dell'ultima chiamata effettuata dal dispositivo).
- Abilita controllo credito residuo:** Abilitando questa funzione, il dispositivo invia un messaggio SMS di "scarso credito" a tutti i numeri telefonici abilitati in memoria, quando il credito si approssima al valore indicato sopra in "Soglia credito residuo" **(2)**

8. APN GPRS:

Se questo campo viene lasciato vuoto, il combinatore utilizza l'APN di default per il gestore di rete utilizzato:

- TIM: ibox.tim.it
- VODAFONE: mobile.vodafone.it
- WIND: internet.wind

Se non si lascia vuoto questo campo, il combinatore utilizzerà **sempre** per la connessione il valore impostato.

N.B.: L'utilizzo di un APN errato rispetto a quello previsto dal contratto stipulato con il gestore, può essere causa di mancata connessione dati GPRS/LTE, oppure di un differente addebito di costi rispetto a quello stabilito.

N.B.: In caso di connessione Cloud GPRS/LTE con schede SIM COMBIVOX, il parametro APN deve essere necessariamente lasciato vuoto.

N.B. Premere il tasto "SALVA" per applicare le modifiche.

8. OPZIONI INGRESSI/USCITE

Menù relativo alla programmazione dei terminali di ingresso/uscita.

Aggiunta/rimozione terminale:

Per aggiungere o rimuovere un terminale, premere il tasto **“Aggiungi Ingressi”** / **“Aggiungi Uscite”**, selezionare il terminale da sostituire e premere il tasto **“CONFERMA”**.

Nell'esempio riportato nelle figure di seguito, vengono aggiunte 2 uscite rimuovendo l'ingresso 2 e 4.



Fig.8.0



Fig.8.1



Fig.8.2

Modifica ingresso

Per programmare un ingresso premere il tasto laterale come mostrato nella figura sottostante e premere il tasto “SALVA” per confermare le modifiche.



Fig.8.3



Fig.8.4

Terminazione linea:

Selezionare un valore della terminazione di linea per impostare lo stato di riposo dell'ingresso: può essere **NU** (ingresso non utilizzato), **NA** (ingresso normalmente aperto) e **NC** (ingresso normalmente chiuso)

Modifica uscita

Per modificare un'uscita premere il tasto laterale come mostrato nella figura sottostante e a fine modifica premere il tasto "SALVA".



Fig.8.5



Fig.8.6



Fig.8.7

Evento:

Programmazione uscita-evento, di seguito sono riportati gli eventi associabili all'uscita:

- **Telecomando:** Uscita associata ad un comando eseguibile in locale, da tastiera, o a distanza (tramite menù vocale, messaggi SMS, funzione CLIP)
- **Inserito/Disinserito:** L'uscita si attiva all'inserimento/disinserimento dell'impianto di allarme. In tal caso, per attivare l'uscita occorre digitare in sequenza prima il tasto ARM su tastiera locale e successivamente un codice utente preventivamente programmato con livello di autorità TELECOMANDO. Ad impianto inserito il LED ALARM lampeggia; rimane spento ad impianto disinserito (va associato all'uscita uno degli ingressi del MULTIVOX LTE);
- **Anomalia GSM:** L'uscita si attiva in caso di anomalia della rete cellulare o un malfunzionamento del Modulo LTE;
- **Ingressi:** L'uscita si attiva in caso di apertura/chiusura del contatto di ingresso, selezionabile da 1 a 6;

Stato riposo: Programmazione dello stato a riposo dell'uscita rispetto al comune negativo

Tipo uscita: Programmazione del tipo di uscita che esprime la modalità di attivazione, può essere:

1. BISTABILE (l'uscita memorizza l'ultima condizione di stato, attivata o disattivata, e si modifica in caso di attivazione successiva); (Fig. 8.6)
2. IMPULSIVA (l'uscita si attiva, disattiva, per la durata dell'impulso programmato) (Fig. 8.7)

Quando una delle uscite (o entrambe) è associata indifferentemente all'evento TELECOMANDO o all'evento INSERIMENTO/DISINSERIMENTO, a display compaiono i seguenti sottomenù di programmazione:

Ingresso associato:

Da questo menù è possibile associare l'uscita programmata come "telecomando" o come "inserimento/disinserimento" ad uno dei 4 ingressi. In questo modo, quando si attiva l'uscita, il dispositivo verifica che il comando sia stato effettivamente eseguito, leggendo lo stato dell'ingresso associato. Utilizzare i tasti cursore per selezionare l'ingresso da associare e successivamente premere il tasto OK per programmare.

ATTENZIONE! In caso di uscita programmata come BISTABILE, lo stato del comando è dato da quello dell'ingresso associato e non dallo stato del morsetto di uscita;

Funzione CLIP:

È possibile abilitare l'uscita telecomando alla funzione CLIP. In questo modo, l'uscita si attiverà/disattiverà con una chiamata a costo zero: è sufficiente chiamare il dispositivo e chiudere dopo il primo squillo.

Selezionare "CLIP sempre abilitato" per abilitare la possibilità di eseguire tale CLIP da qualsiasi telefono cellulare non programmato nella memoria dei numeri telefonici.

SMS Comando Attivato/Disattivato:

L'uscita telecomando può essere attivata/disattivata tramite l'invio di due distinti messaggio-codice SMS (max 6 caratteri), uno di attivazione e uno di disattivazione

Descrizione Comando Attivato/Disattivato:

Descrizione (max 14 caratteri) al comando dell'uscita che apparirà sul display all'avvenuta attivazione/disattivazione dell'uscita.

9.TRASMISSIONE DIGITALE

Il Multivox LTE, in funzione del parametro Formato Dati programmato tra Combivox IP e SIA IP, è in grado di inviare segnalazioni di allarme ingresso, avaria batteria scarica, inserimento, disinserimento, etc. verso un centro di ricezione IP Combivox Multilink oppure di tipo compatibile con lo standard SIA IP DC-09.

La trasmissione delle segnalazione avviene via GPRS/LTE attraverso il comunicatore cellulare integrato.

Per abilitare la trasmissione IP verso un centro di ricezione Combivox Multilink, programmare il Formato della trasmissione dati su Combivox IP;

Per abilitare la trasmissione IP verso un centro di ricezione conforme allo standard SIA IP DC-09, programmare il Formato della trasmissione dati su SIA IP (si veda Software CombiTEC).

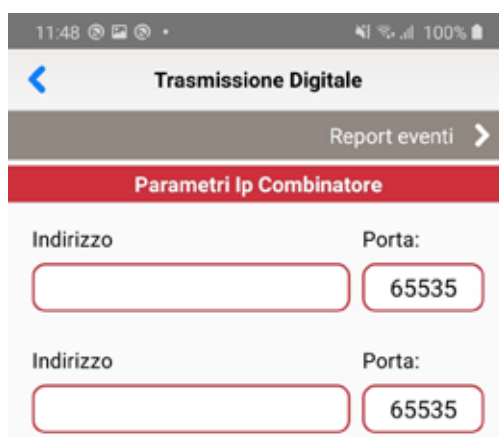


Fig.9.0

Indirizzo IP: Inserire l'indirizzo IP a cui è collegato il centro di ricezione IP.

Porta: digitare il numero di porta, da 1 a 65535, a cui è collegato il centro di ricezione IP.



Fig.9.1

Codice periferica: Consente di programmare un codice a sei cifre, identificativo della Combinatore, inviato con la segnalazione digitale verso la Centrale Operativa. Nel caso di segnalazione tramite formato Contact ID, che prevede l'invio di un codice a quattro cifre, solo le ultime quattro cifre del codice vengono trasmesse (in tal caso, lasciare le prime due cifre a 00).

Formato dati: Consente di selezionare il formato di comunicazione digitale, come riportato di seguito:

- **Nessuno:** Disabilita l'invio di segnalazioni digitali da parte della centrale anche in presenza di numeri telefonici di centrale programmati;
- **Combivox IP:** Abilita la trasmissione IP, con protocollo proprietario, verso un centro di ricezione IP LAN Combivox Multilink.
- **SIA IP:** Abilita la trasmissione IP verso un centro di ricezione compatibile con lo standard SIA IP DC-09. A tale scopo si veda il paragrafo seguente;

Tentativi chiamate dati: Consente di programmare il numero di tentativi, da 1 a 9 (default 8), di trasmissione verso il centro di ricezione per completare la trasmissione dell'intera segnalazione.

Se il Formato dati è programmato su SIA IP, sono disponibili altre due opzioni:

Abilita invio timestamp: Abilita/Disabilita l'aggiunta del timestamp (data e ora della segnalazione in formato opportuno) nel pacchetto di trasmissione IP. Questa opzione è disabilitata di default e può essere abilitata laddove il centro di ricezione ne richieda l'invio

Formato dati SIA IP: consente di modificare il tipo di dati inviati nel pacchetto SIA IP DC-09 in funzione di quanto richiesto dal centro di ricezione IP; Selezionare l'invio dei dati in formato SIA-DCS o nel formato ADEMCO CID. Il formato ADEMCO CID è quello impostato di fabbrica

Segnalazione dati di sopravvivenza

Test periodico ☒

Intervallo test periodico (min)

- 10 +

Numeri abilitati all'interrogazione remota

1.

2.

3.

SALVA

Fig.9.2

Test periodico: Abilita/Disabilita l'invio della segnalazione di test periodico.

Intervallo test periodico: Consente di programmare l'intervallo di tempo da 0 a 1275 in minuti, tra una trasmissione IP di "sopravvivenza" (che garantisce il corretto funzionamento del Combinatore) e la successiva. Programmare tale parametro a 0 per disabilitare la trasmissione periodica di test.

Numeri abilitati all'interrogazione remota: Consente di programmare fino a 3 distinti numeri di telefono che, tramite squillo al numero della scheda SIM della centrale, attivino a costo zero l'invio immediato della segnalazione di test periodico di sopravvivenza, verso la Centrale Operativa su interrogazione remota e non solo spontaneamente allo scadere dell'intervallo di tempo programmato. La centrale, una volta riconosciuto il numero del chiamante come abilitato all'attivazione del test report, rifiuta la chiamata (nessun addebito per il chiamante) prima di effettuare la segnalazione digitale

N.B. Premere il tasto "SALVA" per applicare le modifiche.

Report Eventi

Da questo menù è possibile abilitare quali segnalazioni trasmettere in digitale, sia per quanto riguarda gli allarmi (report di allarme) che la fine degli stessi (report di ripristino).

Per accedere a tale menù, premere il tasto "Report eventi" come mostrato in figura.



Fig.9.3



Fig.9.4



Fig.9.5

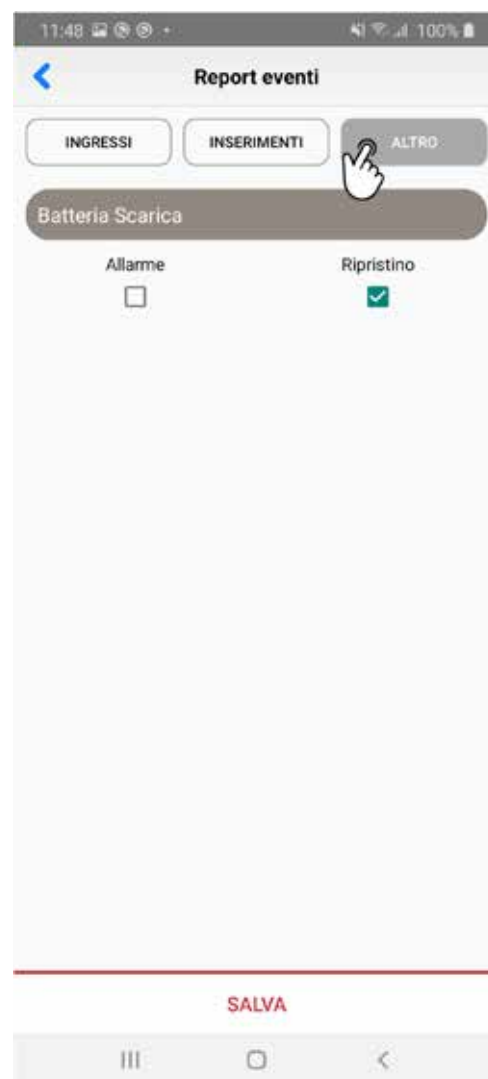


Fig.9.6

Ingressi: Consente di abilitare la trasmissione digitale della segnalazione di allarme dei singoli ingressi.

Inserimenti: Consente di abilitare la segnalazione di disinserimento di tutto il combinatore (in caso di disinserimento totale) e delle singole uscite di tipo evento "Inserito/Disinserito".

Altro: Consente di abilitare la segnalazione di anomalia batteria (scheda combinatore e modulo alimentatore su BUS).

N.B. Premere il tasto "SALVA" per applicare le modifiche.

10. CODICI UTENTE

Il menù di programmazione dei Codici del combinatore si divide in 2 parti:

- **Pannello superiore** per la modifica dei Codici Tecnico/Master e per la modifica del numero di cifre del codice in uso.
- **Area codici utenti** per programmare fino a 32 codici utenti.

Pannello superiore

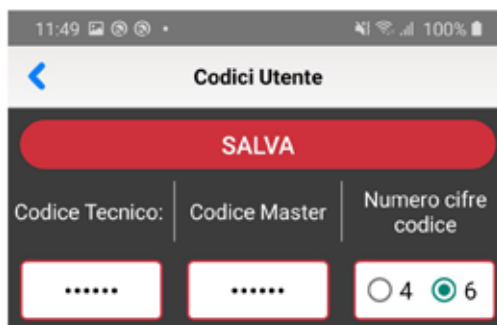


Fig.10.0

Codice Tecnico: Consente l'accesso alla programmazione del dispositivo. (DEFAULT: 000000)

Codice Master: Consente l'accesso a tutte le funzioni utente disponibili. (DEFAULT: 123456)

Numero cifre codice: È possibile impostare il numero di cifre dei codici (4 o 6).

Una volta impostato, è unico per tutti codici di accesso al dispositivo.

Area codici utenti

Per avviare la programmazione di un codice utente occorre selezionare l'area di codice tramite la barra superiore o le frecce laterali e premere **“Aggiungi codice utente”**.

Le aree di codice già programmate, sono indicate in rosso, ed è possibile rimuoverle tramite il tasto **“Rimuovi”**.



Fig.10.1



Fig.10.2

Una volta inserito il codice (da 4 o 6 cifre, come impostato sul pannello superiore visto in precedenza), è possibile assegnare un nome utente che apparirà nell'archivio storico relativamente a tutte le operazioni da lui effettuate e inoltre, a ciascun codice è possibile associare una o più fra due differenti funzioni:

- **Funzione TELECOMANDO:**

Consente di attivare, da tastiera o a distanza, se presente, l'uscita programmata come telecomando o inserimento/disinserimento.

- **Il parametro TEMPORANEO:**

Consente di attivare la temporaneità delle funzioni associate al codice: è possibile, tramite il Programmatore orario (vedi capitolo 11), determinare uno o più periodi nei quali le funzioni associate al codice devono risultare attive/disattive.

N.B. Premere il tasto "SALVA" sul pannello superiore per applicare tutte le modifiche.

11. PROGRAMMATORE ORARIO

Menù relativo al programmatore orario, attraverso il quale il dispositivo è in grado di attivare automaticamente, alla data e all'ora impostata, le uscite di cui dispone e/o di abilitare i codici.

Per avviare la programmazione di un programma orario occorre selezionare l'icona P tramite la barra superiore o le frecce laterali e premere "Aggiungi Programma".

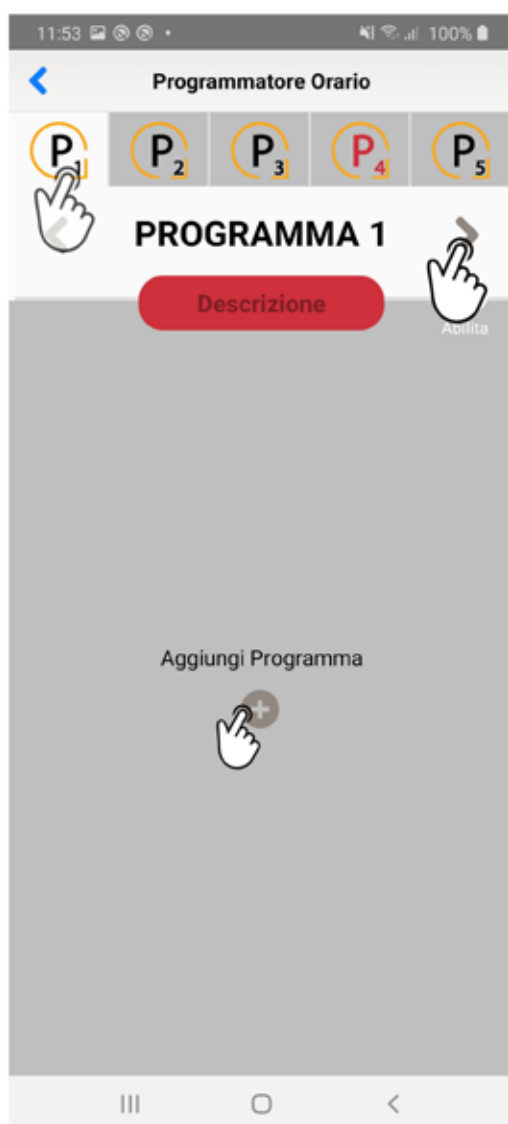


Fig.11.0



Fig.11.1

I programmi orario abilitati, sono indicati in rosso, ed è possibile disabilitarli/abilitarli tramite la campana in alto a destra "Abilita"/"Disabilita", come indicato in figura.

Una volta selezionato un programma è possibile visualizzare le 4 fasce orarie con le relative attività impostate, i giorni settimanali e i giorni festivi abilitati in fase di creazione.

In fase di creazione/modifica del programmatore Orario selezionato è possibile il programma e i festivi, come mostrato in seguito:



Fig.11.2



Fig.11.3

Imposta Programma (11.2)

Consente di modificare il nome del programma [0], i giorni settimanali da abilitare, selezionando la casella del giorno [1], cancellare una fascia oraria [2], impostare i giorni festivi tramite il pulsante "Imposta festivi" [3] e impostare una delle seguenti attività per ogni fascia oraria:

- Attiva/Disattiva comando:

Per selezionare l'uscita che il dispositivo attiverà / disattiverà automaticamente nei periodi (settimane, giorni, ore) impostati.

- Attiva/Disattiva codice:

Si possono abilitare i codici utente per ogni singolo orario (solo se i codici in questione siano stati precedentemente programmati come TEMPORANEI). In questo modo, i codici abilitati/disabilitati sono autorizzati, a partire dall'orario programmato, alle funzioni associate (telecomando 1, telecomando 2, ecc.).

Imposta festivi (11.3)

Consente di impostare i periodi (da 1 a 16) in cui il PROGRAMMA non deve seguire il suo normale funzionamento, ma resta inattivo.

Premere "ON/OFF" per abilitare/disabilitare il festivo [0], "Imposta data" [2] per selezionare il periodo.

Premere "IMPOSTA PROGRAMMA" per ritornare nella schermata precedente (11.2).

