



Amica Smart

Centrale di allarme

***Manuale
d'installazione e uso***

COMBIVOX
ENJOY LIFE, SAFELY.

INDICE

INTRODUZIONE	4
ELEMENTI FUNZIONALI	5
INSTALLAZIONE	6
COLLEGAMENTI:	9
<i>Descrizione della scheda</i>	9
<i>Sezione alimentazione</i>	9
<i>Sezione uscite e collegamento sirena</i>	11
<i>Sezione BUS</i>	12
<i>Configurazione del BUS RS485</i>	13
<i>Collegamento seriale in cascata</i>	13
<i>Collegamento a stella</i>	13
<i>Sezione Zone/Ingressi</i>	14
<i>Sezione configurazione dei collegamenti di zona</i>	15
<i>Sezione configurazione dei collegamenti di zona antincendio</i>	16
<i>Indicazioni luminose</i>	17
PROGRAMMAZIONE	18
PROGRAMMAZIONE DA COMBILAB:	18
<i>Inserimento utente</i>	18
<i>Barra Multifunzione</i>	19
<i>Parametri generali</i>	21
<i>Parametri IP</i>	23
<i>Impianti</i>	24
<i>Aree</i>	31
<i>Moduli su BUS</i>	34
<i>Sistema Turbo Wireless</i>	36
<i>Zone</i>	37
<i>Zone virtuali</i>	38
<i>Uscite</i>	39
<i>Codici</i>	41
<i>Chiavi</i>	43
<i>Comunicatore telefonico</i>	44
<i>Comunicatore telefonico Funzione trasmittente Eventi fonia speciali</i>	45
<i>Comunicatore telefonico Funzione trasmittente Eventi SMS speciali</i>	45

INDICE

<i>Comunicatore telefonico</i> <i>Funzione ricevente</i> <i>Accesso remoto e Clip</i>	46
<i>Comunicatore telefonico</i> <i>Messaggi SMS</i>	47
<i>Comunicatore telefonico</i> <i>Trasmissione Digitale</i>	49
<i>Comunicatore telefonico</i> <i>Trasmissione Digitale</i> <i>Report Zone</i>	51
<i>Comunicatore telefonico</i> <i>Trasmissione Digitale</i> <i>Report Inserimenti</i>	52
<i>Comunicatore telefonico</i> <i>Trasmissione Digitale</i> <i>Report Eventi</i>	52
<i>Comunicatore telefonico</i> <i>Altri parametri</i>	53
<i>Comunicatore telefonico</i> <i>Connessione Cloud Combivox</i>	57
<i>Allarmi speciali</i>	59
<i>Programmatore orario</i>	60
<i>Mappe</i>	62
<i>Domotica Smart Home</i>	65
<i>Domotica Smart Home</i> <i>Moduli domotici</i>	65
<i>Domotica Smart Home</i> <i>Moduli domotici</i> <i>Moduli BUS</i>	66
<i>Domotica Smart Home</i> <i>Moduli domotici</i> <i>Moduli Radio</i>	67
<i>Domotica Smart Home</i> <i>Gruppi</i>	67
<i>Domotica Smart Home</i> <i>Ambienti</i>	68
<i>Domotica Smart Home</i> <i>Scenari</i>	69
<i>Domotica Smart Home</i> <i>Macro</i>	69
<i>Domotica Smart Home</i> <i>Contatori</i>	70
<i>Domotica Smart Home</i> <i>Timer</i>	71
<i>Domotica Smart Home</i> <i>Condizioni</i>	72
<i>Domotica Smart Home</i> <i>Stringhe IP</i>	72
TEST IMPIANTO	74
FUNZIONE RESET	74
CARATTERISTICHE TECNICHE	76
<i>Nota compatibilità dispositivi</i>	77
ISTRUZIONI SULLO SMALTIMENTO ECOCOMPATIBILE	79

Amica Smart

Manuale tecnico

Ultima revisione 4/2/2026

INTRODUZIONE

Amica Smart è l'unità centrale ibrida del sistema di sicurezza in grado di gestire dispositivi cablati e wireless Combivox a 8/16 zone espandibili fino a 256. La centrale è predisposta per tre canali di comunicazione:

- **Ethernet** (on board);
- **Comunicatore GSM/LTE** opzionale (on board cod. 11.726 o su Fast BUS RS485cod 11.530);
- **Comunicatore per linea telefonica PSTN** (opzionale (cod 11.724).

Attraverso l'interfaccia Ethernet integrata, la centrale Amica Smart si collega direttamente al Cloud Combivox tramite DHCP.

Sulla scheda elettronica di Amica Smart è predisposta una linea seriale **"FAST BUS"** in grado di gestire un ulteriore collegamento su BUS RS-485 a velocità superiore rispetto ai due collegamenti tradizionali, a cui è possibile collegare un ricevitore CTW (cod 62.343) o Video CTW (62.345) e, in aggiunta, una interfaccia cellulare remota LTE (11.530), realizzando un modulo di comunicazione cellulare al di fuori del pannello di controllo, consentendo in alcuni casi di migliorare la copertura del segnale cellulare (*).

La centrale Amica Smart supporta varie funzionalità come comunicazioni multi-socket, accesso remoto, connessione al Cloud Combivox e trasmissione di segnalazione fonia, SMS e gestione remota tramite sintesi vocale.

Appartenendo alla linea **"Smart"**, la centrale introduce nuove funzionalità avanzate come **Macro, Gruppi e Gestione IP**.

Queste caratteristiche consentono una maggiore flessibilità e personalizzazione del sistema, migliorando l'automazione e la connettività della centrale. Per ulteriori dettagli sulle modalità di configurazione e utilizzo, fare riferimento al **paragrafo di programmazione** del presente manuale.

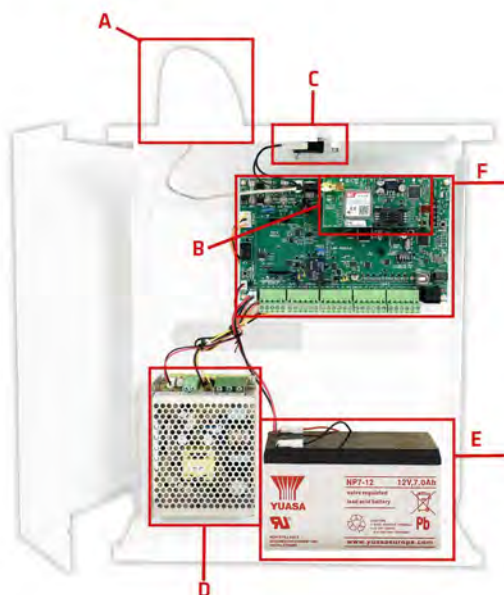
Gli ingressi filari sono programmabili come normalmente chiusi, normalmente aperti, a singolo, doppio, triplo bilanciamento, con raddoppio zone o per gestione dell'ingresso ausiliario di guasto/accecamento. Le resistenze di bilanciamento e/o terminazione sui singoli ingressi possono essere configurate in modo differente da quello normalmente previsto, per consentire l'installazione della centrale e la sua adattabilità ad impianti già esistenti. La centrale è in grado di gestire direttamente sensori volumetrici (infrarossi, microonde o a doppia/tripla tecnologia), contatti magnetici, sensori inerziali, cordini per tapparelle e sensori antincendio filari e via radio. È possibile parzializzare l'impianto in otto aree indipendenti, ad ognuna delle quali è associabile ciascun ingresso.

L'inserimento/disinserimento dell'impianto di allarme può essere eseguito in modi differenti, in funzione dei moduli collegati all'impianto: da tastiera LCD o grafica con comandi touch screen, da chiave di prossimità tramite inseritore, tramite radiocomando radio a 868 MHz, a distanza tramite menù vocale da un qualsiasi telefono o smartphone chiamando il numero della scheda SIM del modulo cellulare (opzionale) oppure della linea telefonica collegata al modulo PSTN (opzionale), a distanza tramite APP **Simplya Cloud** installata su smartphone (Android, iOS) e connessione al Cloud Combivox.

L'inserimento/disinserimento a distanza tramite menù vocale e chiamata fonia al modulo cellulare è garantito da un sistema a doppia autenticazione del chiamante, basato sul riconoscimento del numero telefonico del chiamante abilitato e verifica del codice segreto di accesso.

(*) Nota: è possibile utilizzare come unico canale di comunicazione un solo modulo 4G/LTE. Qualora venga impiegato il modulo Fastlink, il modulo P&P (cod. 11.726) a bordo della scheda elettronica di centrale dovrà essere disabilitato.

ELEMENTI FUNZIONALI



A – Antenna GSM/LTE.

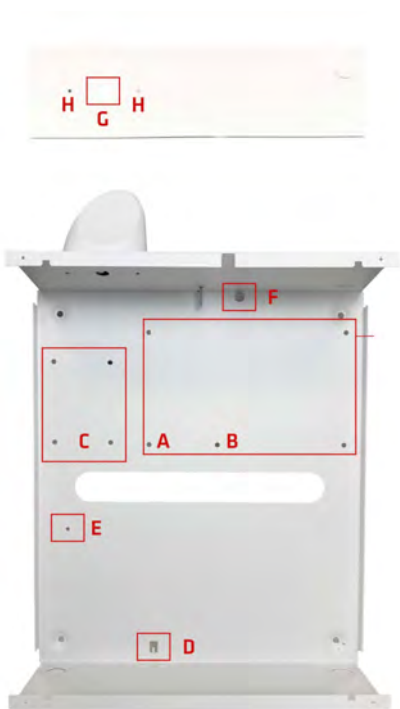
B – Modulo di comunicazione GSM/LTE opzionale (cod 11.726).

C – Tamper Antimanomissione.

D – Alimentatore switching 14.1 V DC – 50 W.

E – Batteria di backup (opzionale).

F – Scheda madre.



A Nr. 4 fori per il montaggio della scheda centrale tramite distanziali in dotazione.

N.B. Inserire i 4 distanziali prima di fissare a muro il contenitore.

B Nr. 1 foro per il sostegno della scheda centrale tramite apposito distanziale in dotazione.

N.B. Inserire il distanziale prima di fissare a muro il contenitore.

C Nr. 4 fori per il montaggio della scheda di espansione ingressi 8 IN / 2 OUT o dell'espansione uscite.

D Linguetta dove inserire l'alimentatore switching 13,8V.

E Foro per il montaggio dell'alimentatore switching 13,8V.

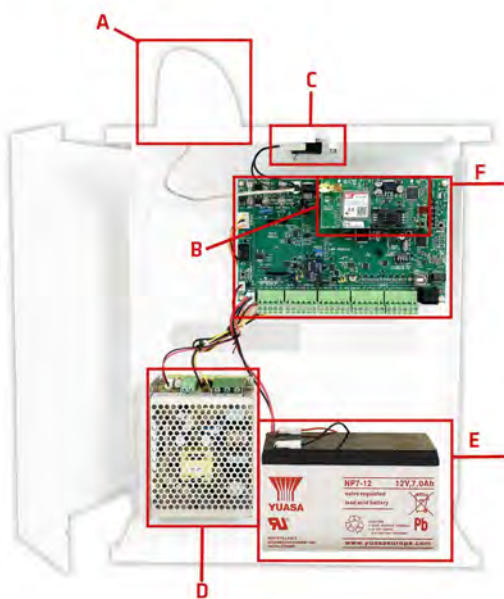
F Foro per la vite di chiusura del contatto switch di tamper antistrappo.

G Foro per il passaggio cavo antenna 2G e 4G.

H Foro per il fissaggio dell'antenna 2G e 4G.

Prima di procedere con l'installazione, scegliere un luogo adeguato dove collocare la centrale tenendo in considerazione le seguenti:

- scegliere una superficie piana con sufficiente spazio intorno per l'aerazione;
- l'installazione deve essere effettuata da **personale tecnico qualificato**. Si raccomanda di seguire le norme generali di sicurezza relative ai dispositivi collegati alla rete elettrica. L'alimentazione della Centrale deve essere separata e deve essere **prelevata direttamente dal quadro elettrico principale** del luogo. La linea di alimentazione deve essere protetta da dispositivi di sezionamento e protezione in conformità alla normativa vigente;
- verificare il punto del locale dove è presente il massimo di segnale della rete cellulare (utilizzo del modulo cellulare). Il grado di copertura della rete GSM è rilevabile in **due modi**:
 1. conteggiare il numero di lampeggi del **LED verde** sulla scheda della centrale denominato **SIGNAL**. *Il numero di lampeggi è pari all'intensità del segnale di rete cellulare in scala da 1 a 5;*
 2. tramite tastiera, dal menù utente master, dopo aver digitato prima il tasto 9 (menù Funzioni GSM) e poi il tasto 1 (Stato GSM): l'intensità del segnale, in caso di modulo cellulare correttamente registrato con il gestore di rete, è leggibile sul display della tastiera LCD in scala da 1 a 5 accanto all'indicazione del gestore.



A – Antenna GSM/LTE.

B – Modulo di comunicazione GSM/LTE opzionale (cod 11.726).

C – Tamper Antimanomissione.

D – Alimentatore switching 14.1 V DC – 50 W.

E – Batteria di backup (opzionale).

F – Scheda madre.

Fase 1: Eseguire i fori al muro per il fissaggio del contenitore della centrale Amica Smart. Realizzare anche il foro per la vite di chiusura del contatto dello switch di tamper.

Fase 2: Estrarre l'alimentatore switching dall'imballo e inserirlo nella linguetta presente nella parte inferiore sinistra presente sul contenitore. Usando la vite fornita in dotazione, avvitare la scheda alimentatore sul foro presente nell'angolo superiore sinistro del contenitore.

Fase 3: Inserire lo switch di tamper nell'apposito perno predisposto sul contenitore della centrale, avvitando il dado in dotazione e facendo attenzione affinché lo switch possa ruotare liberamente. Regolare la vite del contatto dell'antistrappo in modo che lo switch rimanga in posizione orizzontale.

Fase 4: Inserire dal retro del contenitore i quattro distanziali in nylon autobloccanti e quello di sostegno nei fori predisposti; montare, quindi la scheda fissandola ai distanziali.

Fase 5: Collegare i faston del cavetto in dotazione sui morsetti C e NC dello switch di tamper (il tamper di centrale è programmato di fabbrica come NA) e il connettore sulla scheda centrale in corrispondenza del morsetto TAMPER.

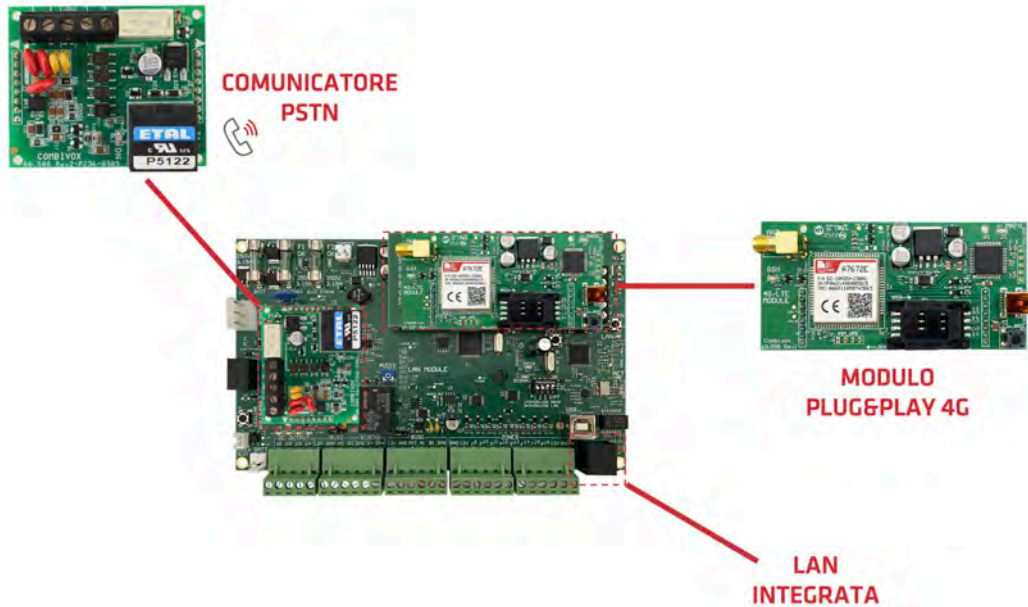
Fase 6: Inserire il modulo cellulare plug & play opzionale (modulo 4G cod. 11.726) sui due connettori GSM MODULE evidenziati in figura, facendo attenzione a rispettarne il verso.

1. Far passare il cavo che fuoriesce dall'antenna attraverso il foro predisposto sul contenitore. Avvitare il cavo sul connettore con terminazione di tipo SMA.
2. Fissare l'antenna al contenitore utilizzando le viti in dotazione.

Fase 7: Inserire il modulo PSTN **opzionale** sul connettore PSTN MODULE, facendo corrispondere i triangolini disegnati sulla scheda centrale ed evidenziati in figura con quelli indicati sul modulo. La morsettiera presente sul modulo PSTN deve essere posizionata sul lato sinistro della scheda centrale.

COLLEGAMENTI

DESCRIZIONE DELLA SCHEDA



SEZIONE ALIMENTAZIONE



A – POWER: terminale per il collegamento dell'alimentazione primaria. Innestare il relativo connettore dell'alimentatore switching [14 V DC – 50 W]. Si tenga presente che la centrale rimane spenta se si collega la sola batteria e si accende solo tramite l'alimentatore switching collegato alla rete **230 V ~**.

B – POWER TEST: terminale di controllo della tensione di alimentazione. Innestare il relativo connettore NTC dell'alimentatore switching.

C – BATT: terminale per il collegamento dell'alimentazione secondaria di backup. Innestare il cavo predisposto con terminazione faston alla batteria al piombo da 12 V DC.

Si tenga presente che la centrale rimane spenta se si collega la sola batteria e si accende solo tramite l'alimentatore switching collegato alla rete **230 V ~**.

In caso si voglia accendere la scheda con la sola alimentazione fornita dalla batteria è necessario tener premuto il pulsante "**POWER FROM BATTERY**".

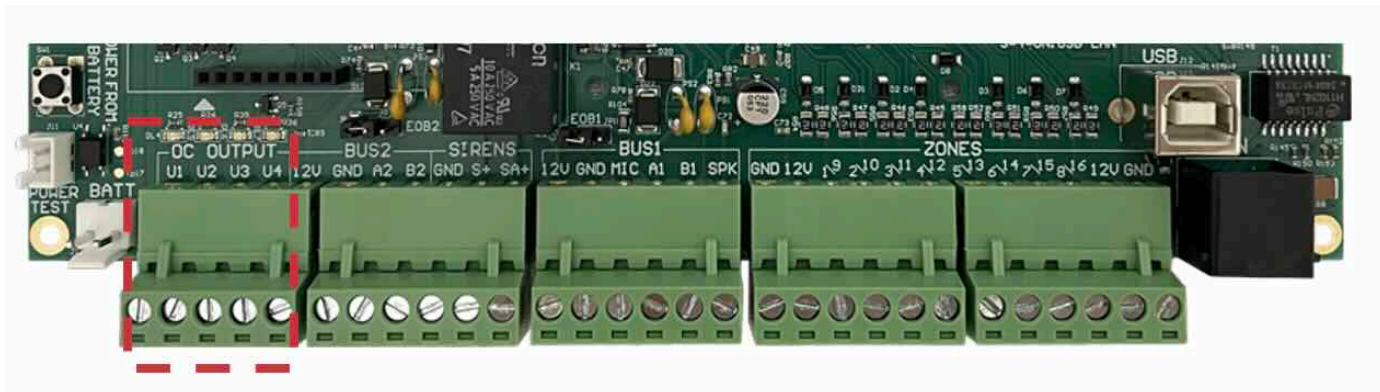
Il contenitore metallico della centrale è costruito per supportare **una batteria in tampone da 7 Ah oppure 17 Ah**.

Il comportamento della centrale, *in caso di assenza rete elettrica prolungata*, è il seguente:

1. in caso di assenza rete elettrica la centrale fornisce immediatamente un avviso locale di "**anomalia sistema**" sul display delle tastiere collegate;
2. dopo il ritardo di segnalazione **Assenza rete** programmato, la centrale attiva una segnalazione di allarme remota, tramite chiamate fonia e/o messaggi SMS (modulo cellulare presente) ai numeri programmati;
3. la centrale monitorizza continuamente lo stato della batteria di alimentazione in modo tale che, quando la sua tensione **scende a circa 12 V**, si attivi una segnalazione di "**allarme batteria scarica**" tramite chiamate fonia e/o messaggi SMS (modulo cellulare presente) ai numeri programmati. Il messaggio di allarme SMS contiene, inoltre, informazioni sull'autonomia residua stimata della batteria (in numero di ore);
4. quando la tensione di alimentazione **scende a circa 11 V**, la centrale **stacca l'alimentazione di batteria** spegnendosi completamente, al fine di preservare il funzionamento della batteria in tampone che non si deteriora ulteriormente e di evitare fastidiosi falsi allarmi dei sensori e/o dei moduli satelliti su BUS alimentati ad una tensione al di sotto della loro normale soglia di funzionamento.

Se presente il modulo cellulare, lo spegnimento automatico della centrale è preceduto da un avviso remoto, tramite messaggio SMS, ai numeri programmati. Al ritorno della rete elettrica, la centrale si riaccende riattivando il funzionamento della batteria in tampone che comincia a ricaricarsi.

SEZIONE USCITE E COLLEGAMENTO SIRENA



La **sirena a 12V** va collegata ai morsetti contrassegnati dai simboli **S+** e **GND**:

- **S+** è un terminale flottante nello stato normale, mentre viene portato a +12 V in una condizione di allarme.

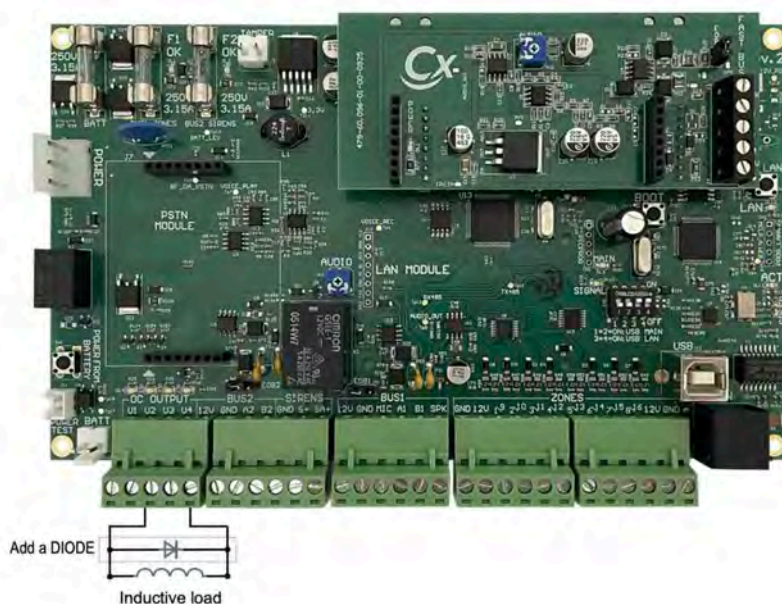
La **sirena autoalimentata** va collegata ai due morsetti contrassegnati come **SA+** e **GND**:

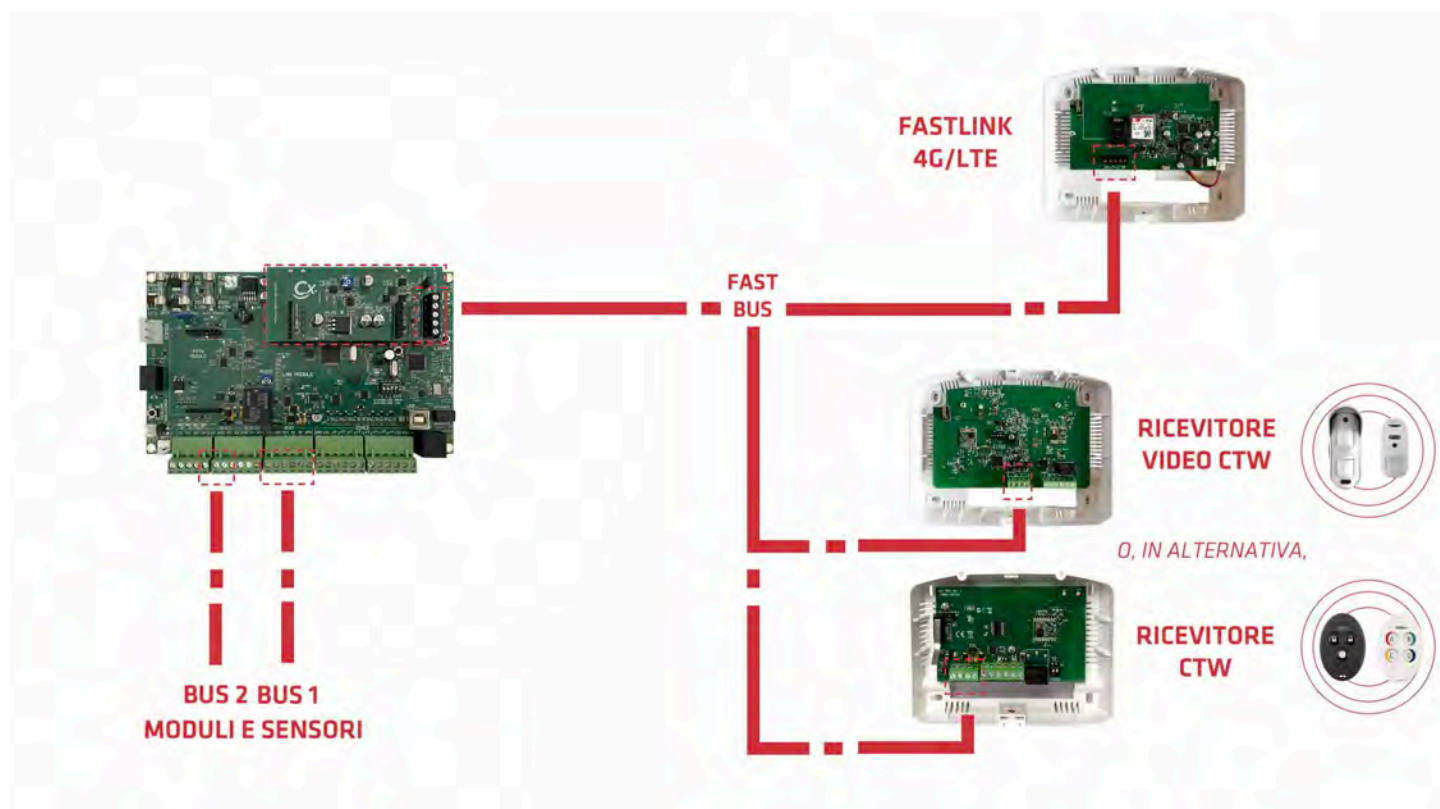
- **SA+** è sempre a +12V nello stato normale, mentre diventa flottante nella condizione di allarme.

I morsetti indicati come **U1, U2, U3 e U4** rendono disponibili **4 uscite di tipo a collettore aperto** (corrente max 100 mA), **programmabili e comandabili a distanza dall'utente**.

Il dispositivo pilotato da tali uscite va collegato tra **U1, U2, U3 o U4** e il **morsetto a 12 V**: le uscite sono normalmente flottanti e portate a zero volt quando sono attivate.

Attenzione! Quando su una uscita OC viene utilizzato un relé o comunque un carico induttivo (es. elettroserratura), è necessario prevedere il collegamento di un diodo (non fornito) con catodo verso il positivo, come di seguito mostrato:





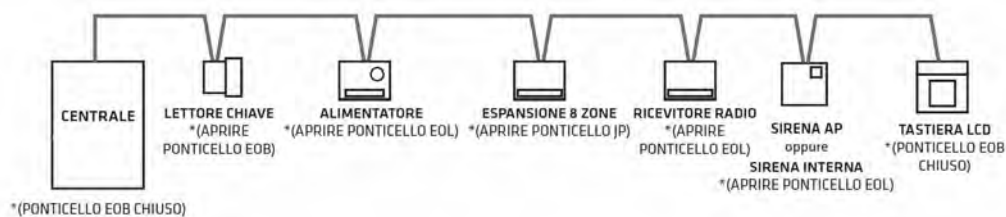
Sono disponibili **due distinti BUS** per il collegamento dei moduli satelliti di espansione. I **morsetti** contrassegnati dai simboli **12 V, GND, A1 e B1** costituiscono il **BUS1**, i **morsetti** contrassegnati dai simboli **12 V, GND, A2 e B2** costituiscono il **BUS2**.

I **morsetti MIC e SPK** presenti solo sulla morsettiera del **BUS1** vanno utilizzati per il *collegamento del microfono e dell'altoparlante delle tastiere dislocate sui due BUS*. Il **morsetto SPK**, inoltre, va utilizzato per il *collegamento del modulo audio amplificato per lettori chiave*.

Un ulteriore **collegamento su BUS** è dato da una linea seriale veloce dedicata (**FASTBUS**) per il collegamento **fino a 2 moduli satelliti**: comunicatore 4G/LTE (cod. 11.530) per fonia, sms e dati (Cloud) e ricevitore video CTW (cod. 62.345) o ricevitore CTW (cod. 62.343).

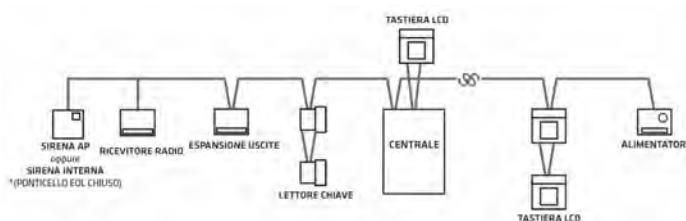
N.B.: il collegamento del modulo FastLink esclude la possibilità di utilizzare il modulo 4G/LTE Plug&Play (cod. 11.726).

CONFIGURAZIONE DEL BUS RS485



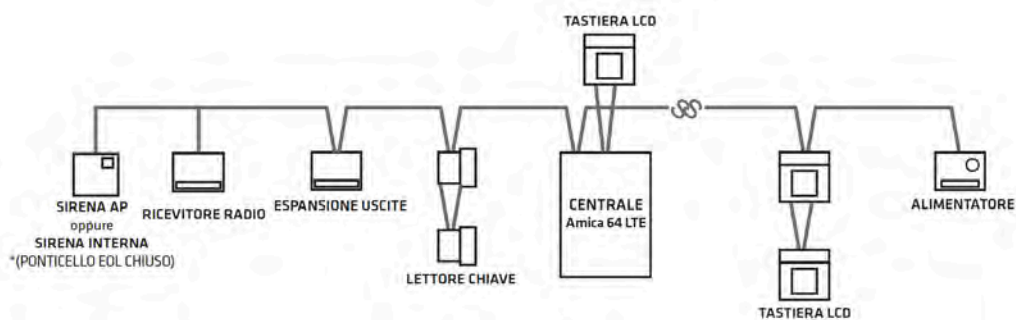
COLLEGAMENTO SERIALE IN CASCATA:

Dopo aver eseguito il cablaggio di tutti i moduli satelliti, effettuare il **TEST BUS** per ciascun modulo. Nel caso in cui l'efficienza della comunicazione tra la centrale ed un modulo satellite sia inferiore al 90%, è necessario eliminare le resistenze di terminazione BUS su ciascun modulo posto tra il primo e l'ultimo elemento (vedi esempi di configurazione sopra). Le resistenze di terminazione BUS del primo e dell'ultimo satellite devono rimanere chiuse. Questo tipo di collegamento seriale è indicato per lunghezze di cavo superiori ai 500 mt.

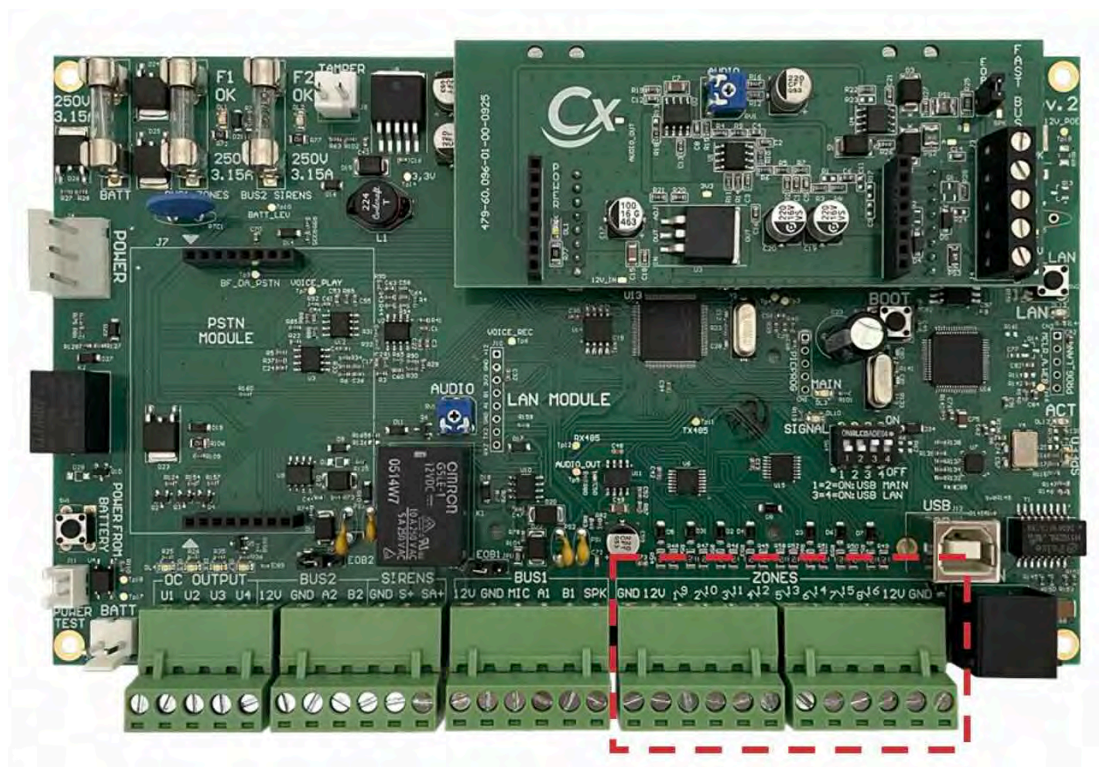


COLLEGAMENTO A STELLA:

Dopo aver eseguito il cablaggio di tutti i moduli satelliti, effettuare il TEST BUS per ciascun modulo. Nel caso in cui l'efficienza della comunicazione tra la centrale ed un modulo satellite sia inferiore al 90%, è necessario eliminare la resistenza di terminazione BUS del modulo in questione. Se l'efficienza della comunicazione con uno dei moduli dovesse rimanere ancora al di sotto del 90%, sarà necessario sostituire il collegamento a stella con quello in cascata (o almeno provare a ridurre il numero di derivazioni a stella). Il numero di derivazioni a stella va limitato, in caso di impianti di grosse dimensioni, costituiti da un numero elevato di moduli su BUS e con lunghezze di cavo tra modulo e modulo superiori ai cento metri.



SEZIONE ZONE/INGRESSI

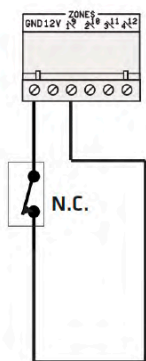


La scheda della centrale **Amica SMART** è provvista di **8 ingressi** (*per default normalmente aperti*) programmabili come normalmente chiusi (NC), normalmente aperti (NA), a singolo bilanciamento, a doppio bilanciamento o a triplo bilanciamento per raddoppio zone o per gestione di segnalazioni ausiliarie di guasto o antimascheramento. La configurazione a triplo bilanciamento con raddoppio zone consente di raddoppiare le zone (da 8 a 16) sulla scheda senza dover collegare moduli di espansione ingresso aggiuntivi. Le stesse configurazioni per i collegamenti sugli ingressi vanno adottate per le zone disponibili sulle schede di espansione ingressi. Si faccia riferimento alla "Sezione configurazione dei collegamenti di zona" per realizzare le varie configurazioni sulla morsettiere. Gli ingressi di zona della centrale o sulla espansione ingressi possono essere configurati per l'utilizzo di resistenze di bilanciamento differenti rispetto a quelle normalmente previste. È disponibile, inoltre, su ogni tastiera LCD o Simplya un morsetto di zona configurabile come normalmente chiuso (NC), normalmente aperto (NA) o a singolo bilanciamento.

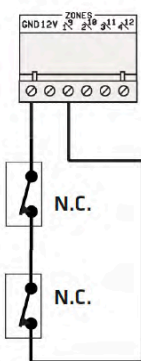
La resistenza di bilanciamento da utilizzare eventualmente sul morsetto di zona della tastiera è pari a 1K.

N.B.: le linee di collegamento tra i sensori e i morsetti zona della centrale o espansione ingressi, non dovrebbero superare i 100 metri di lunghezza.

CONTATTI SEMPLICI



UN CONTATTO N.C.



VARI CONTATTI N.C.
(IN SERIE)

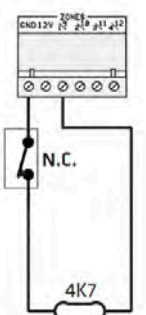


UN CONTATTO N.A.

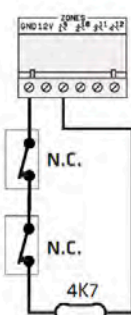


VARI CONTATTI N.A.
(IN PARALLELO)

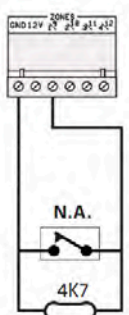
CONTATTI CON SINGOLO BILANCIAMENTO



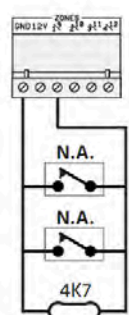
UN CONTATTO N.C.
CON RESISTENZA DI
BILANCIAMENTO



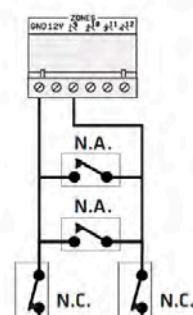
VARI CONTATTI N.C.
(IN SERIE) CON
RESISTENZA DI
BILANCIAMENTO



UN CONTATTO N.A.
CON RESISTENZA DI
BILANCIAMENTO

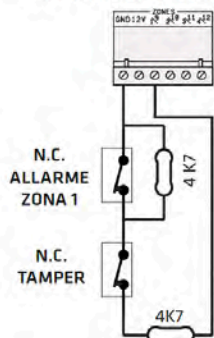


VARI CONTATTI N.A.
(IN PARALLELO) CON
RESISTENZA DI
BILANCIAMENTO



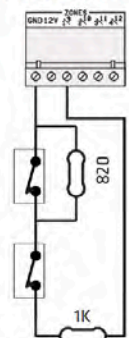
VARI CONTATTI N.A.
E VARI CONTATTI N.C.
CON RESISTENZA DI
BILANCIAMENTO

CONTATTI CON
DOPPIO BILANCIAMENTO
(RESISTENZE DI
BILANCIAMENTO STANDARD)



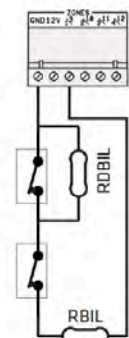
CONTATTO N.C.
DI ALLARME
E CONTATTO N.C.
DI TAMPER
CON RESISTENZE
DI DOPPIO
BILANCIAMENTO

CONTATTI CON
DOPPIO BILANCIAMENTO
(RESISTENZE DI BILANCIAMENTO
PER CENTRALI 2012)



CONTATTO N.C.
DI ALLARME
E CONTATTO N.C.
DI TAMPER
CON RESISTENZE
DI DOPPIO
BILANCIAMENTO

CONTATTI CON
DOPPIO BILANCIAMENTO
(RESISTENZE DI BILANCIAMENTO
CUSTOM)

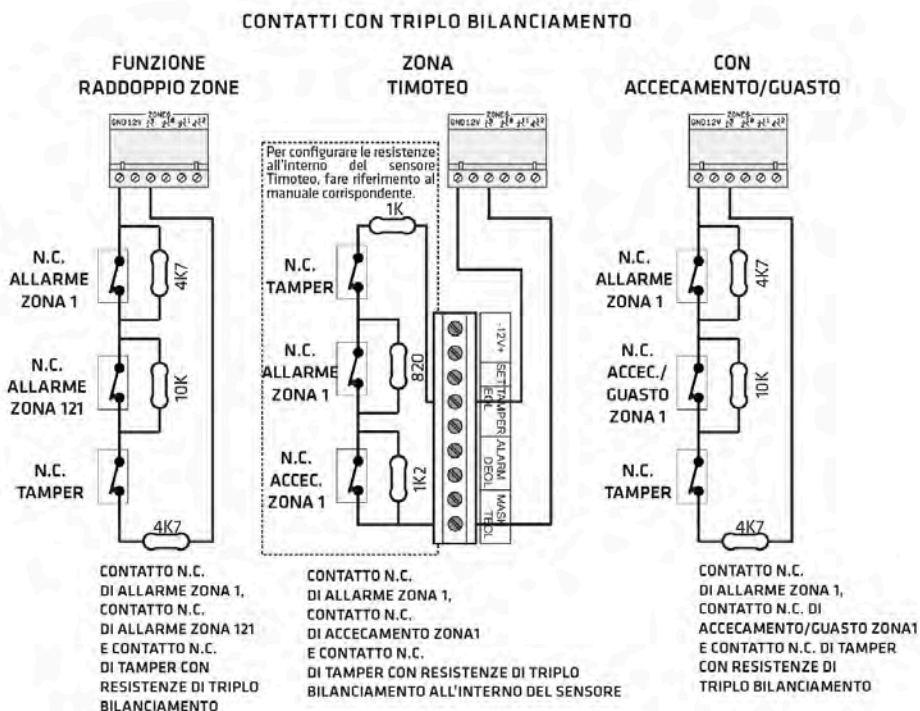


CONTATTO N.C.
DI ALLARME
E CONTATTO N.C.
DI TAMPER
CON RESISTENZE
DI DOPPIO
BILANCIAMENTO

Nella configurazione in singolo o doppio bilanciamento, è possibile utilizzare resistenze di bilanciamento differenti da quelle previste dalla centrale. L'ingresso, infatti, può essere configurato per utilizzare resistenze di bilanciamento:

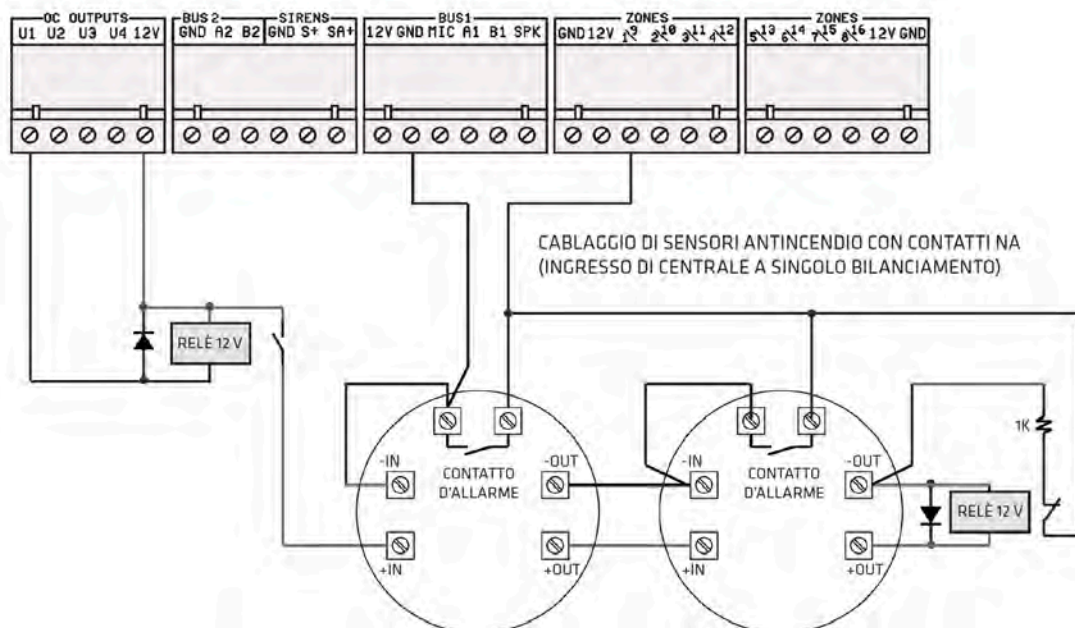
- **Standard:** quelle previste dalla centrale Amica Smart/Amica LTE.
- **Centrale 2012:** quelle previste dalle centrali Combivox serie 2012.

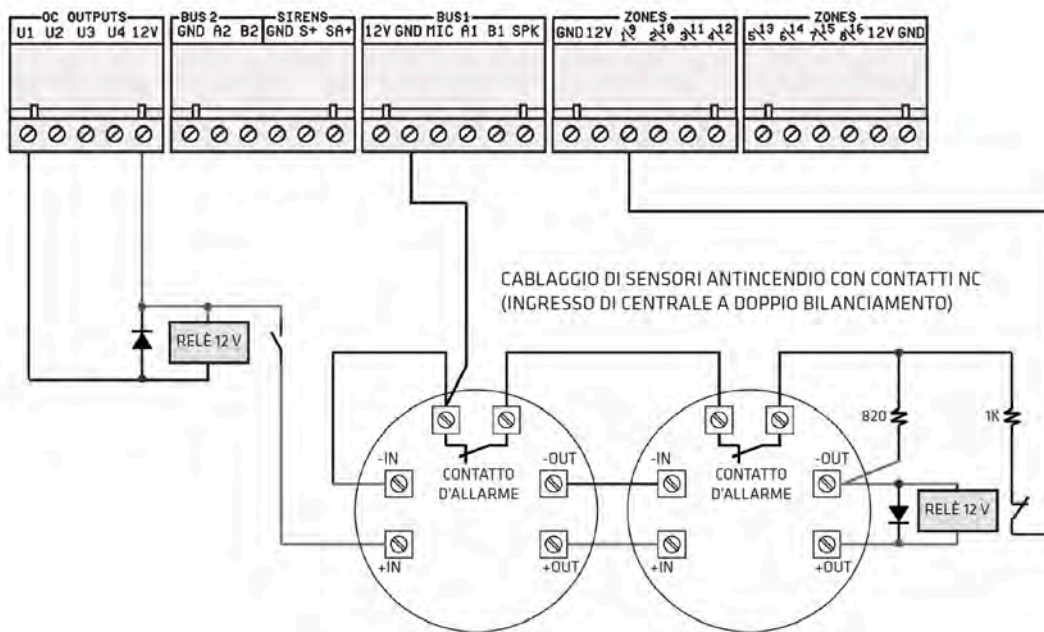
- **Custom:** un qualunque valore di RBIL compreso tra 3K3 e 56K; l'algoritmo di funzionamento della centrale non prevede di dover specificare anche RDBIL, ma richiede che questa sia almeno superiore alla metà di RBIL.



Nella configurazione per raddoppio zone e triplo bilanciamento con guasto/accecamento, è possibile utilizzare, oltre alle resistenze di bilanciamento standard previste dalla centrale, quelle previste dalle centrali Combivox serie 2012 (vedi esempio per Zona Timoteo).

SEZIONE CONFIGURAZIONE DEI COLLEGAMENTI DI ZONA ANTINCENDIO





INDICAZIONI LUMINOSE

LED	FUNZIONAMENTO
MAIN STATUS	- Un lampeggio ogni due secondi: funzionamento centrale regolare - Acceso fisso: centrale in anomalia
SIGNAL	- Acceso: modulo cellulare non registrato con la rete - Lampeggiante: modulo cellulare registrato con la rete; il numero di lampeggi indica il livello di segnale GSM in scala da 1 a 5
FUSE 1	- Acceso: fusibile F1 regolare - Spento: fusibile F1 aperto
FUSE 2	- Acceso: fusibile F2 regolare - Spento: fusibile F2 aperto
U1	- Acceso: uscita 1 attivata - Spento: uscita 1 disattivata
U2	- Acceso: uscita 2 attivata - Spento: uscita 2 disattivata
U3	- Acceso: uscita 3 attivata - Spento: uscita 3 disattivata
U4	- Acceso: uscita 4 attivata - Spento: uscita 4 disattivata

PROGRAMMAZIONE DA COMBILAB

La programmazione tecnica dei parametri di funzionamento della Centrale può essere effettuata:

a) **localmente tramite PC**, collegato alla presa USB presente sulla Centrale tramite cavo USB standard e software di programmazione "Programmatore CombiLAB";

b) **a distanza tramite PC via LAN o internet**, utilizzando il collegamento alla rete LAN, utilizzando il software di programmazione del punto precedente;

c) **a distanza tramite PC via LAN o internet** con centrale collegata al Cloud Combivox.

N.B. Il software di programmazione CombiLAB, di default, si avvierà in modalità scura. È possibile modificare il tema, scegliendo la modalità chiara, in qualsiasi momento.

Per la programmazione, si faccia riferimento al software di programmazione "COMBILAB" e alla relativa guida all'installazione, disponibile previa registrazione, nell'area riservata del sito web Combivox all'indirizzo: <http://www.combivox.it> (com).

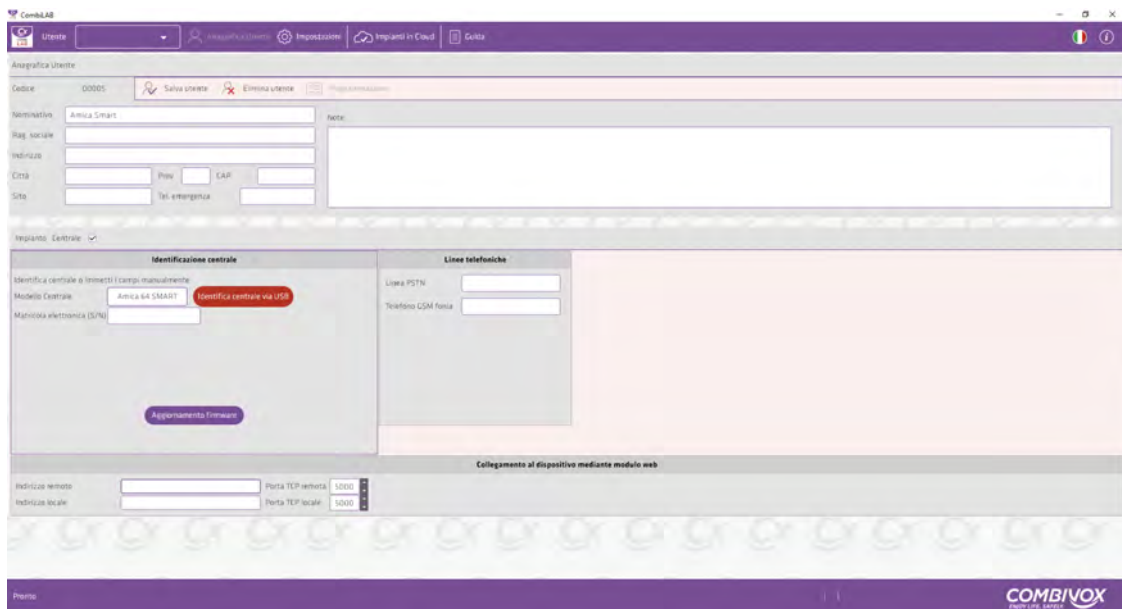
PROGRAMMAZIONE DA COMBILAB | Inserimento utente

Una volta avviato il software è possibile, attraverso la finestra sottostante, selezionare il codice utente desiderato o creare un nuovo utente.

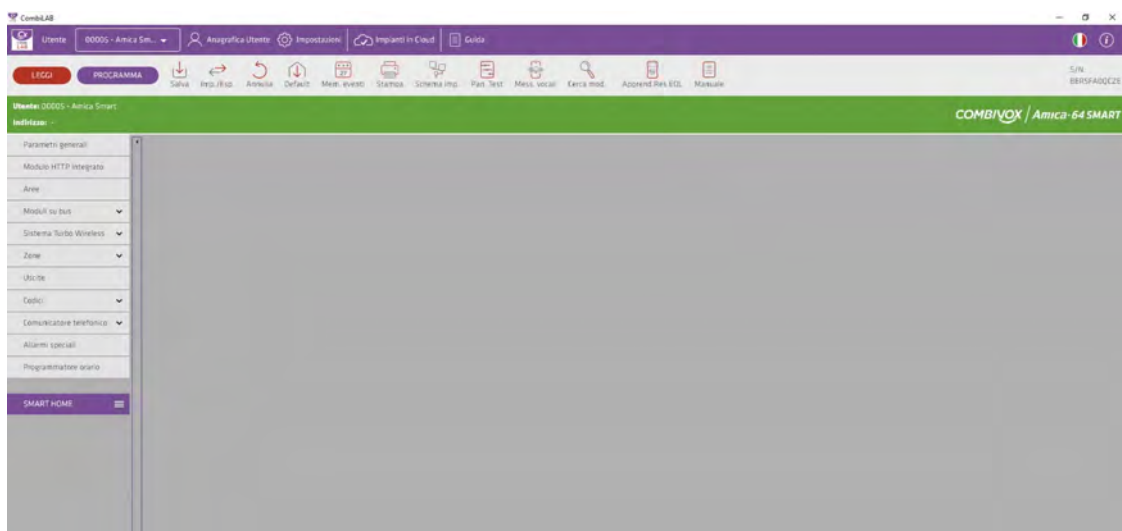


Per creare un utente utilizzando il primo codice utile, cliccare sul tasto "Aggiungi nuovo utente".

Quando si crea un nuovo utente, appare la maschera di *Anagrafica Utente* nella quale è possibile inserire i dati anagrafici e selezionare il modello di centrale. È inoltre possibile inserire i parametri relativi al modulo web opzionale per consentire la programmazione tramite rete locale o via Internet.

















Una volta inseriti tutti i dati, cliccare sul tasto **Salva utente** e, a quel punto, il tasto **Programmazione** diventa attivo. Cliccando su questo tasto è possibile accedere alla maschera di programmazione dei parametri.

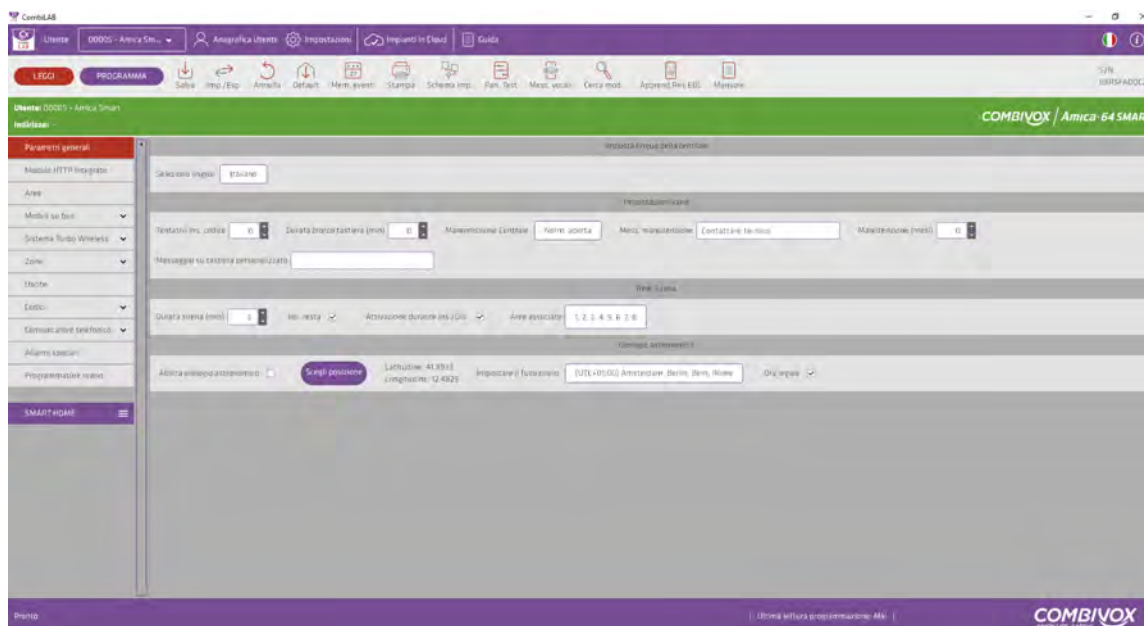


PROGRAMMAZIONE DA COMBILAB | Barra Multifunzione

In questa finestra è possibile programmare tutti i parametri della centrale ed eseguire altre funzioni (importare ed esportare il file di programmazione e il file audio dei messaggi vocali, leggere la programmazione, leggere la memoria eventi, etc.).

Per programmare i parametri (zone, aree, comunicatore telefonico, etc.), cliccare sui menù relativi che compaiono nella colonna di sinistra.

ICONA TASTO	FUNZIONALITÀ
	Lettura della programmazione della Centrale
	Programma la Centrale
	Salva la programmazione sull'archivio locale
	Importa/Esporta programmazione della Centrale
	Annulla le modifiche apportate alla programmazione
	Ripristina i valori di default di programmazione
	Lettura dell'archivio eventi
	Stampa la programmazione
	Stampa la configurazione dell'impianto
	Pannello di Test
	Programmazione messaggi vocali
	Funzione ricerca automatica moduli BUS
	Funzione auto apprendimento resistenze fine linea
	Manuale centrale



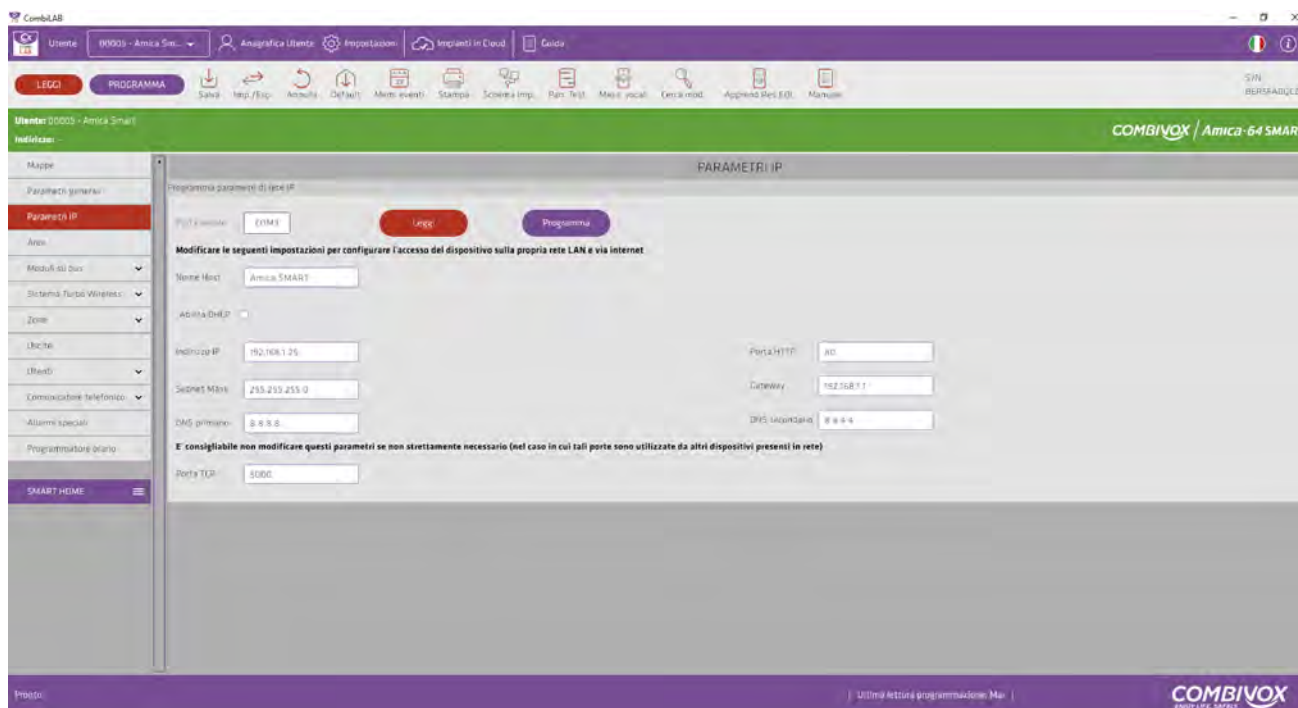
- **Selezione lingua:** impostare la lingua della centrale, in tutte le sue funzioni (scritte sulle tastiere, menù interattivo vocale sulle tastiere, menù interattivo remoto in caso di interrogazione della centrale, etc.), [italiano, Inglese, Francese, Tedesco e Spagnolo];
- **Tentativi ins. Codice:** Numero di tentativi di accesso, con inserimento codice o passaggio card/tag non validi, che determinano un blocco della tastiera [0-99]. **Programmando tale parametro a 0, si disabilita la funzione di blocco tastiera. Attenzione: rispettare le indicazioni fornite dal manuale tecnico di centrale in conformità al relativo grado della norma EN 50131.**
- **Durata blocco tastiera (min):** Periodo di blocco della tastiera dopo tentativi di inserimento codici errati [1 - 240 min, default:10].
- **Manomissione centrale:** Consente di programmare il tipo di contatto relativo allo switch di tamper collegato sulla scheda madre della centrale di allarme che può essere programmato come normalmente aperto (NA) o normalmente chiuso (NC). **Il valore di fabbrica è NA** e, di conseguenza, lo switch di antisabotaggio in dotazione va collegato con i terminali faston sui morsetti **C** e **NC**. e nel caso in cui si cambi tale valore, ricordarsi di spostare il terminale faston da NC a NO.
- **Manutenzione:** È possibile impostare un messaggio di richiesta manutenzione di **max 50** caratteri che sarà evidenziato alla scadenza dei mesi programmati su tutti i modelli di tastiere utente dotate di display utilizzate sull'impianto.
- **Manutenzione (mesi):** È possibile impostare l'intervallo temporale per la richiesta di manutenzione da [0- 120] mesi. Programmando tale parametro a 0, si disabilita la funzione di Richiesta manutenzione.
- **Messaggio su tastiera personalizzato:** È possibile memorizzare un messaggio di testo personalizzato di **max 48 caratteri**, visualizzabile su tutti i modelli di tastiere utente, dotate di display, utilizzate sull'impianto.



- **Durata sirena (min)**: Tempo di attivazione, espresso in minuti, della sirena in caso di allarme. Questo tempo è comune, inoltre, a tutte le altre sirene configurabili nella centrale (sirene bus e su relè degli alimentatori bus, ed eventuali sirene radio).[1 =9, **default:3**]
- **Resta**: Attivazione del relè di sirena in caso di allarme su inserimento di tipo resta della Centrale. **Questa funzione di inserimento fa sì che tutte le zone ritardate diventino istantanee.** In questo modo è possibile inserire, ad esempio, l'area perimetrale, consentendo alle persone di restare e muoversi liberamente in altre aree. L'allarme sarebbe segnalato immediatamente in caso di violazione dell'area perimetrale laddove risultino programmate zone ritardate.
- **Attivazione durante Ins./Dis.**: Attivazione del relè di sirena su inserimento/disinserimento (un impulso di circa 1 secondo su inserimento, 2 impulsi per circa 2 secondi su disinserimento) da comando esterno su "ingresso chiave", o da radiocomando 868 opportunamente programmati.
- **Aree associate**: Programmare le aree associate al relè di sirena della centrale, in modo da attivarsi solo in caso di allarme di una o più aree ad esso associate, a sua volta provocato dall'allarme di una o più zone appartenenti a queste aree.
- **Orologio astronomico** programmato tramite Combi LAB attraverso la posizione GPS (latitudine e longitudine) dell'impianto, il fuso orario e l'ora legale. Il calcolo di alba e tramonto viene utilizzato in:
 - programmatore orario: selezionare orario di alba e tramonto con eventuale ritardo/anticipo per eseguire operazioni programmate
 - condizioni nei parametri macro: è possibile impostare nella funzione Condizioni un intervallo temporale precedente o successivo ad alba o tramonto con eventuale anticipo/ritardo, oppure selezionare direttamente "Giorno" (intervallo tra alba e tramonto) o "Notte" (intervallo da tramonto a alba) per selezionare un periodo di tempo in cui deve verificarsi un evento di macro.

N.B.: in grassetto vengono evidenziati i valori di default.

PROGRAMMAZIONE DA COMBILAB | Parametri IP

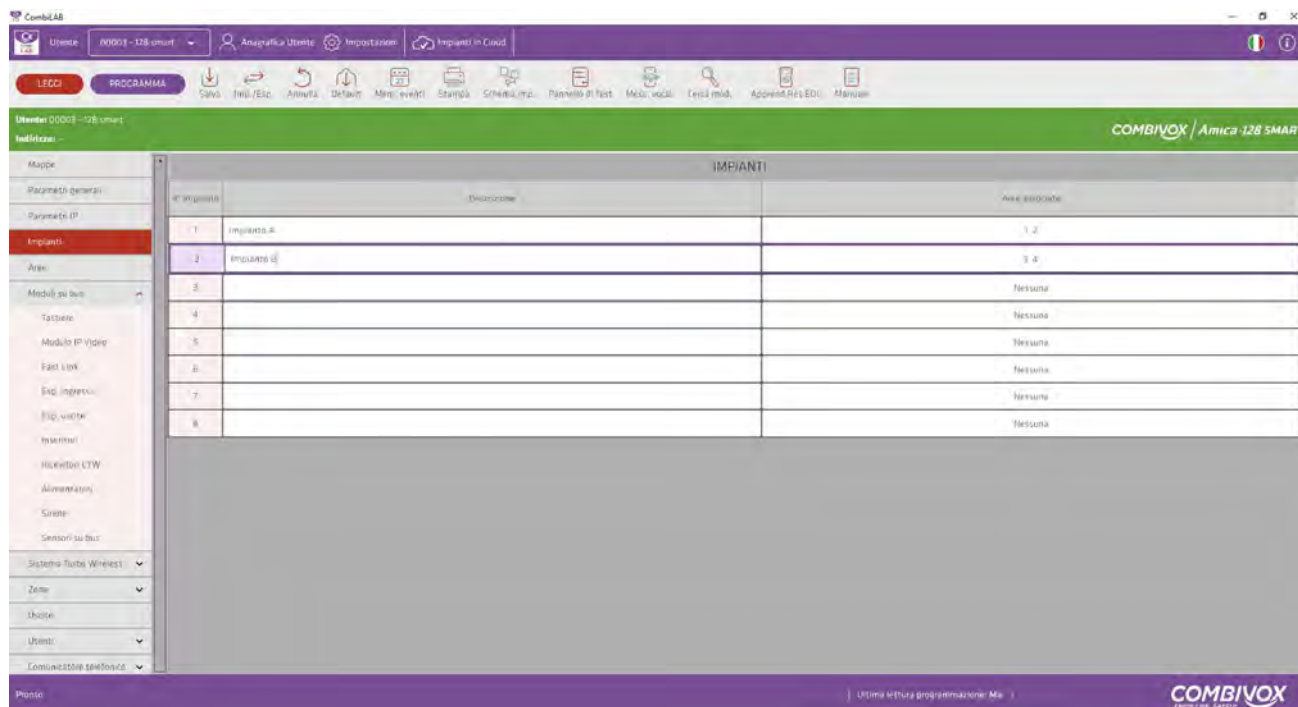
Nella seguente schermata è possibile inserire i parametri di rete relativi al modulo LAN integrato sulla centrale.



ICONA TASTO	FUNZIONALITÀ
	Lettura dei parametri di rete del modulo LAN integrato
	Programma i parametri di rete del modulo LAN integrato

PROGRAMMAZIONE DA COMBILAB | IMPIANTI

Esclusivamente per Centrali Amica 128 e 256 Smart, è possibile realizzare una installazione di tipo multi-impianto.



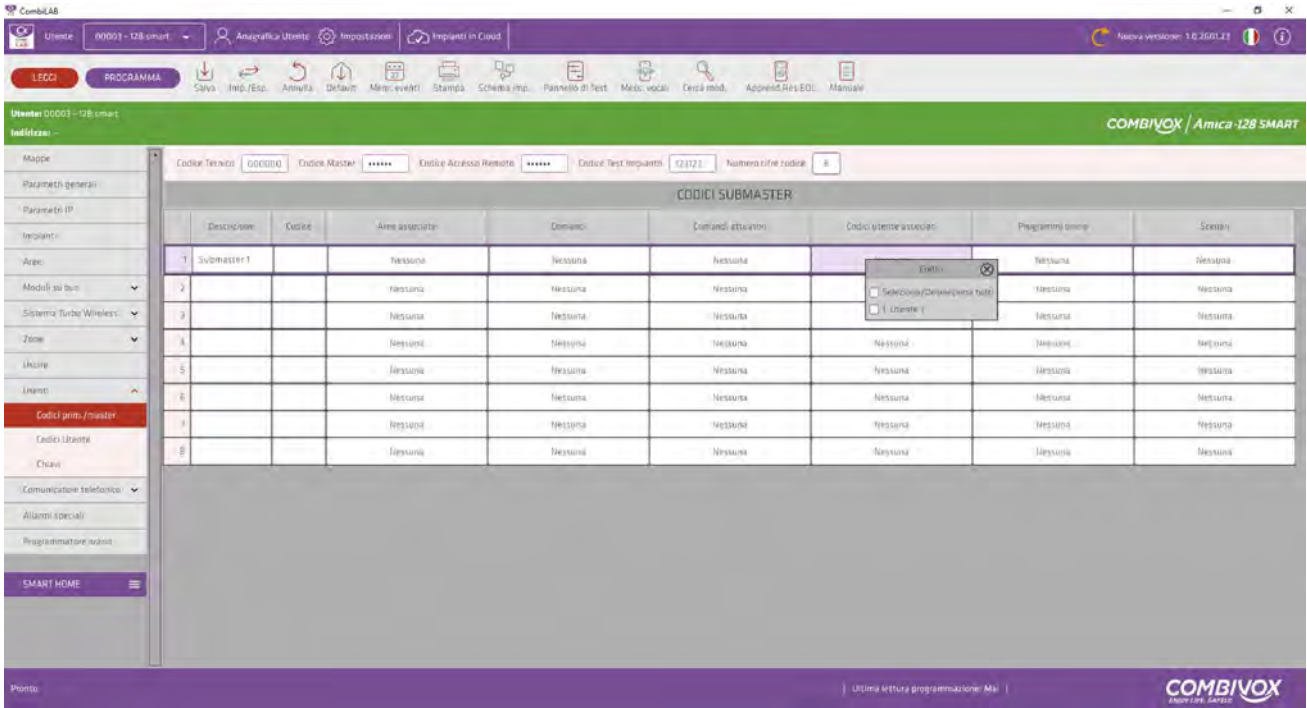
Di seguito, indicato il numero massimo di zone configurabili per la serie Amica Smart:

Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Impianti	1	8	8

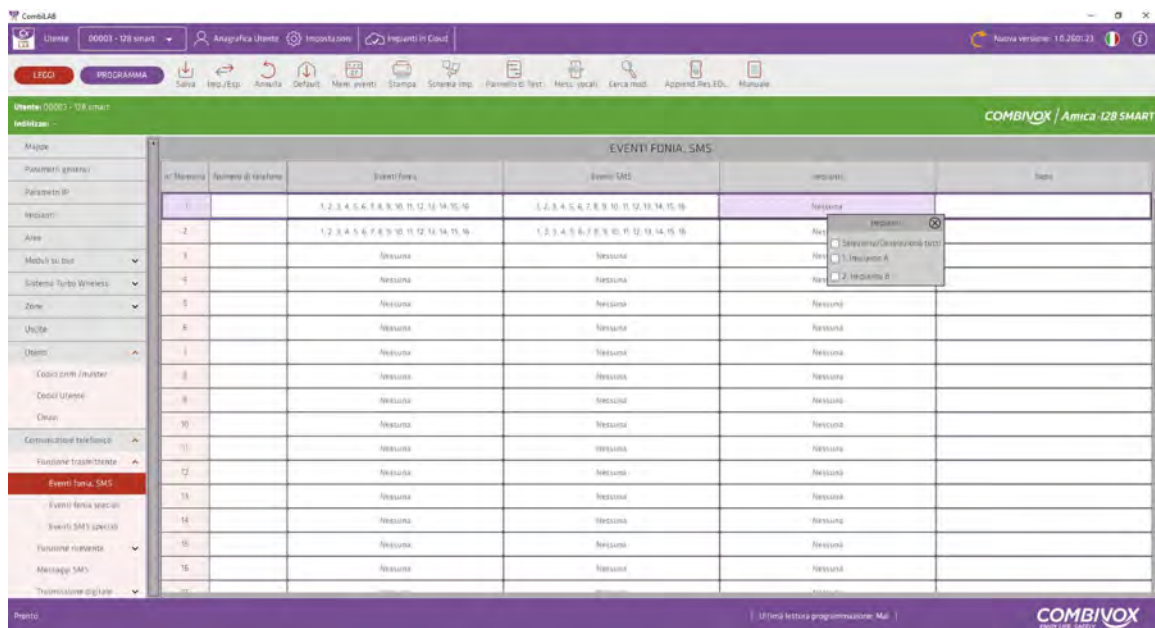
In caso di utilizzo della centrale in modalità "Multi-Impianto" è opportuna programmare i seguenti:

A) Codici Master – Submaster

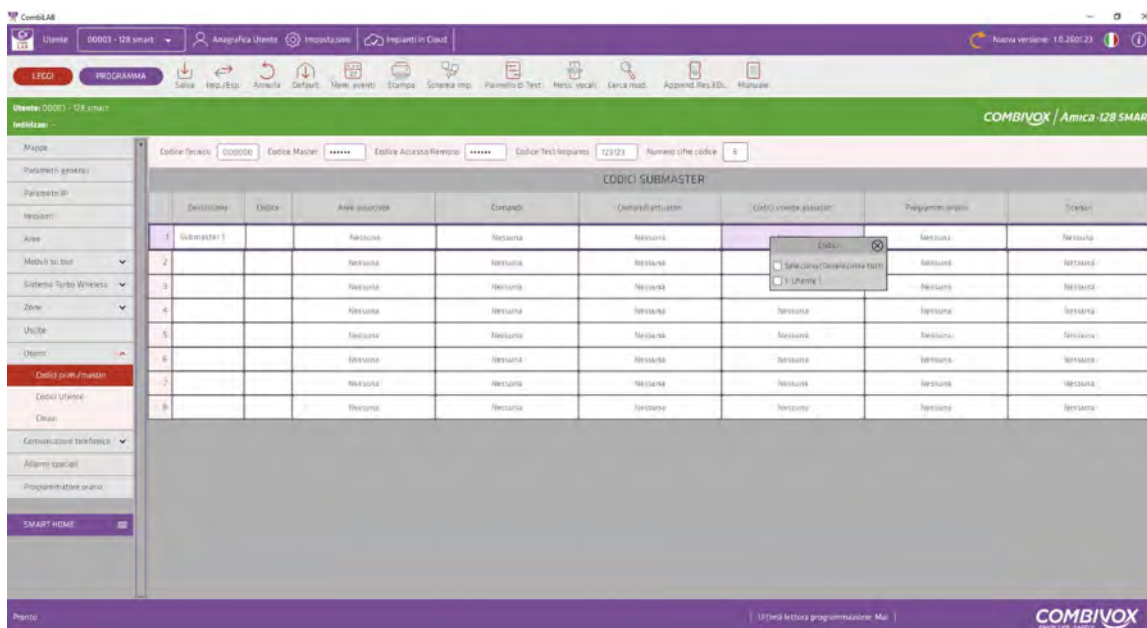
Consente di programmare fino a 8 differenti codici Submaster che accedano a tutte le funzioni utente da master con limitazioni (sulle aree, sui numeri telefonici, sui codici utente programmabili, etc.), in modo da poter gestire singoli impianti realizzati dalla stessa centrale (funzionamento di tipo multimpianto) senza interferire l'uno con l'altro.



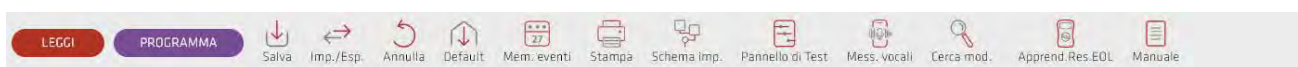
B) Numero di telefono per eventi fonia/SMS



L'appartenenza di un numero telefonico a uno o più impianti (e, quindi, alle aree relative), determina, inoltre, i codici Submaster che sono autorizzati a modificare quel numero in base alle aree programmate.



In caso di utilizzo multi-impianto della centrale, eventuali dati identificativi dei singoli impianti andrebbero registrati all'interno dei messaggi evento.



Gestione Multiimpianto su Amica 128/256 SMART tramite tastiere Simplya PRO.

Lo scopo è quello di gestire due impianti differenti su Amica 128/256 SMART utilizzando due tastiere Simplya Pro (una per ogni impianto).

Premessa: sulla centrale Amica 128/256 SMART ho realizzato due impianti:

1. **IMPIANTO 1** con aree 1 (Area giorno 1) e 2 (Area notte 1);
2. **IMPIANTO 2** con aree 3 (Area giorno 2) e 4 (Area notte 2);

e aggiunto due tastiere Simplya PRO:

tastiera Simplya PRO indirizzo 1 **per IMPIANTO 1**;
 tastiera Simplya PRO indirizzo 2 **per IMPIANTO 2**.

Esempio gestione multipianto classica

1. Configurare le tastiere SIMPLYA PRO sulle aree dell'impianto relativo:

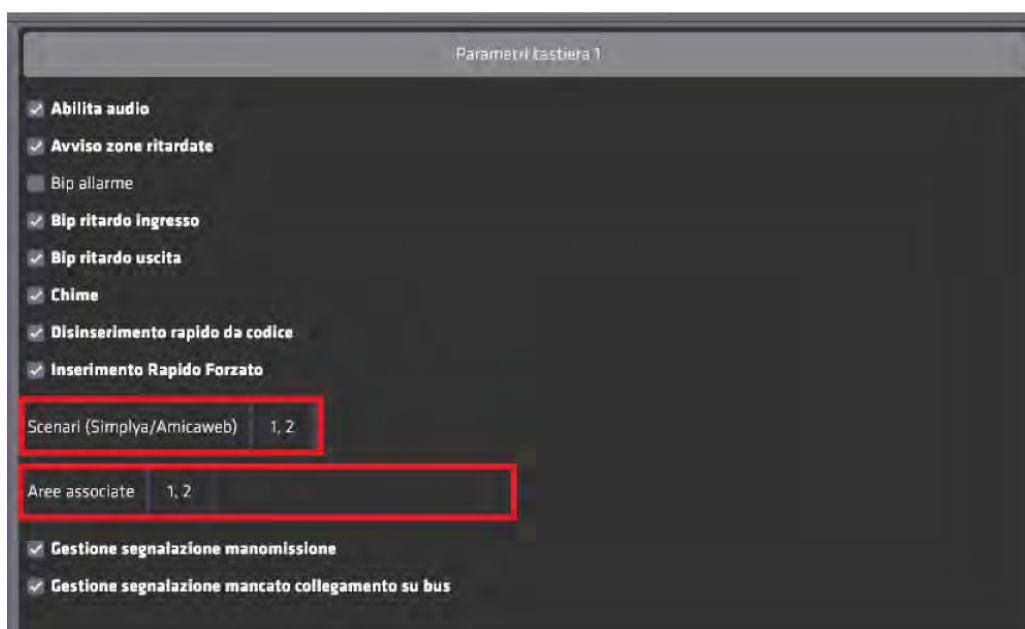
tastiera **Simplya PRO 1** su **aree 1 e 2**;

tastiera **Simplya PRO 2** su **aree 3 e 4**.

In questo modo le due tastiere gestiranno solo le aree programmate (visualizzazione stato impianto, inserimento/disinserimento) e le zone appartenenti alle rispettive aree (stato zone, chime, bypass, etc., anomalie zona).

2. Se i due impianti devono gestire scenari differenti, configurare le tastiere con i rispettivi scenari; in questo modo ogni tastiera potrà mostrare e gestire solo gli scenari programmati.

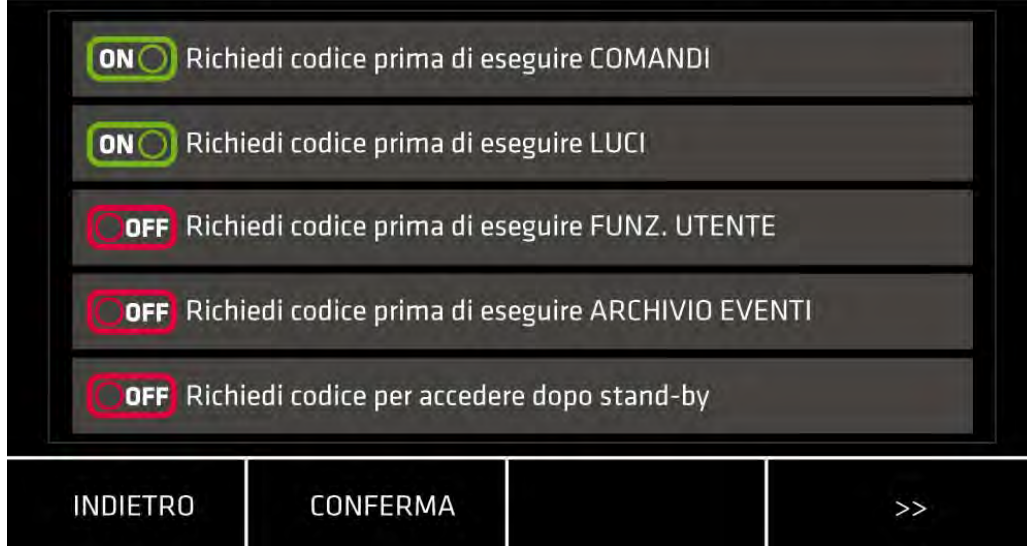
3. Se i due impianti gestiscono ambienti differenti, programmare gli ambienti relativi all'impianto 1 con le aree associate alle sole aree dell'impianto 1; programmare gli ambienti relativi all'impianto 2 con le aree associate alle sole aree dell'impianto 2.



4. Se due impianti devono gestire luci e comandi separati per impianto:

- abilitare i Comandi e Comandi attuatori in modo selettivo sui codici submaster di impianto;
- abilitare la richiesta codice prima di eseguire LUCI e COMANDI nel sottomenu Varie del menu Impostazioni Tecniche sulle singole tastiere Simplya PRO.

CODICI SUBMASTER						
	Descrizione	Codice	Aree associate	Comandi	Comandi attuatori	Codice
1	MASTER 1	*****	1, 2	Nessuna	Nessuna	
2	MASTER 2	*****	3, 4	Nessuna	Nessuna	
3			Nessuna	Nessuna	Nessuna	
4			Nessuna	Nessuna	Nessuna	
5			Nessuna	Nessuna	Nessuna	
6			Nessuna	Nessuna	Nessuna	
7			Nessuna	Nessuna	Nessuna	
8			Nessuna	Nessuna	Nessuna	



Svantaggi:

1. se si utilizzano programmi orario differenti per impianto, non è possibile visualizzare sulle singole tastiere solo i programmi relativi all'impianto; saranno sempre mostrati tutti i programmi orario presenti in centrale;
2. nella gestione dei numeri telefonici tramite Tastiera Simplya, non è possibile separare sulle singole tastiere i numeri telefonici relativi all'impianto. Saranno sempre visualizzati e modificabili tutti i numeri telefonici;
3. ogni volta che devo attivare un Comando/Luce, devo inserire il codice submaster sulla rispettiva Tastiera Simplya PRO;
4. se utilizzo il controllo carichi, lo stesso sarà visibile sulle tastiere di entrambi gli impianti.

5. Controllo carichi

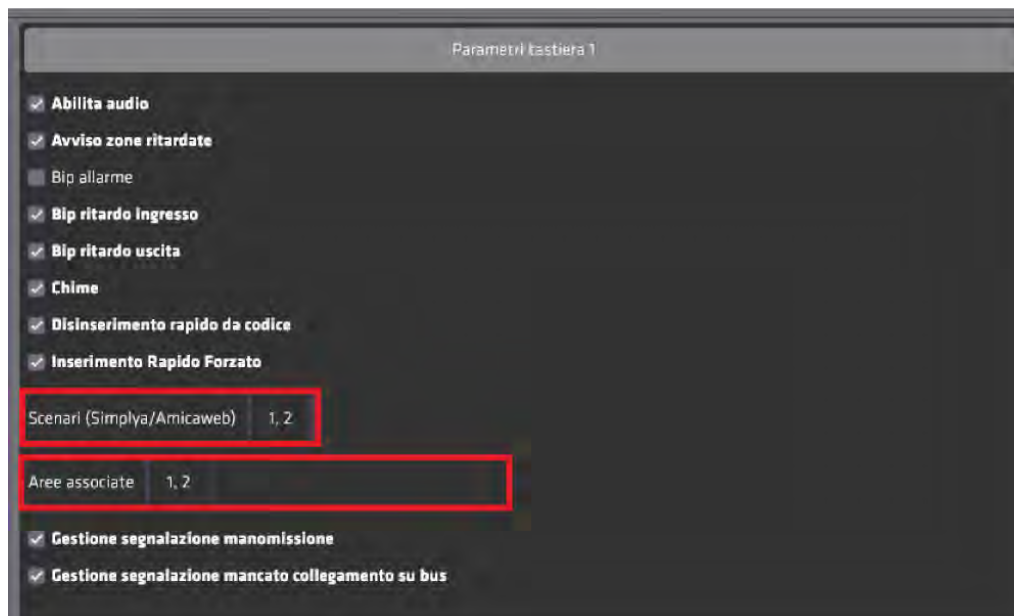
La centrale Amica 128/256 SMART gestisce un unico sistema di Controllo carichi: questo può essere realizzato unico in comune per tutti gli impianti, oppure singolo per un unico impianto. In quest'ultimo caso gli altri impianti non potranno avere una gestione di controllo carichi.

Per far sì che il Controllo carichi sia specifico di un impianto, è sufficiente aggiungere i dispositivi che compongono il sistema di Controllo Carichi (ElettroBus e eventuali uscite/attivatori di distacco) al solo codice submaster di quell'impianto.

Gestione Multimpianto avanzata

Esempio gestione multimpianto tramite codice (presente dalla rev 5.1 del firmware di Tastiera):

1. non è necessario configurare le tastiere Simplya PRO sulle aree e scenari relativi all'impianto; configurare le due tastiere per accedere a tutte le aree e a tutti gli scenari programmati in centrale;



2. configurare il codice submaster relativo all'impianto 1 con le aree, luci, comandi, scenari e programmi orario dell'impianto 1; il codice submaster relativo all'impianto 2 con le aree, luci, comandi, scenari e programmi orario dell'impianto 2;

3. se i due impianti gestiscono ambienti differenti, programmare gli ambienti relativi all'impianto 1 con le aree associate alle sole aree dell'impianto 1; programmare gli ambienti relativi all'impianto 2 con le aree associate alle sole aree dell'impianto 2;

4. abilitare sulle due Tastiere la richiesta del codice per accedere al sistema dal sottomenu Varie nel menu Impostazioni Tecniche sulle singole tastiere.

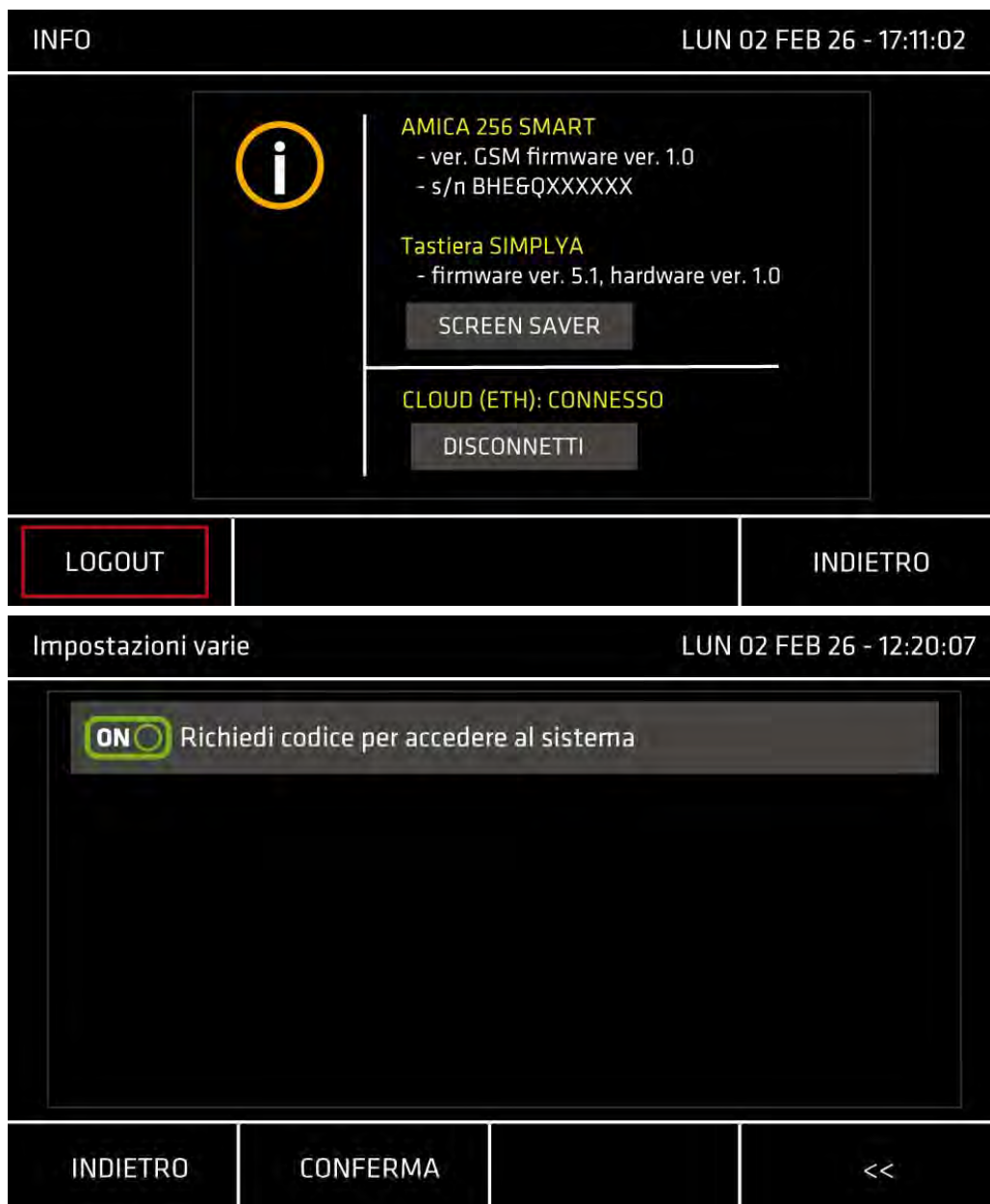


In questo modo la tastiera Simplya PRO, alla sua accensione, richiede il codice relativo di accesso; inserire il codice submaster dell'impianto su cui la tastiera deve funzionare.

Non appena convalidato dalla centrale il codice inserito, sulla tastiera saranno solo disponibili le aree associate al codice con le sole zone di appartenenza, comandi, luci, scenari, programmi orario e numeri telefonici configurati per quel codice e il rispettivo impianto, senza dover inserire ulteriori codici intermedi.

La richiesta del codice di accesso da parte della tastiera avviene:

- all'accensione della stessa;
- quando la comunicazione con la centrale via BUS485 viene a mancare per più di dieci secondi consecutivi;
- eseguendo manualmente il "logout" dal pulsante relativo LOGOUT che è presente nella finestra INFO quando è abilitata la richiesta codice di accesso al sistema.



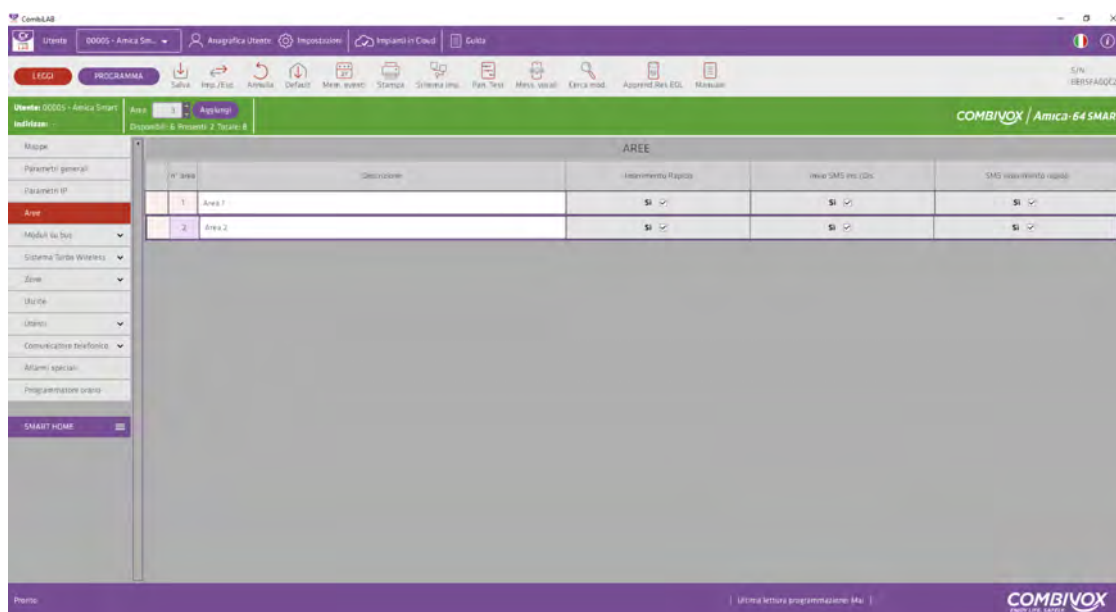
5. Controllo carichi

La centrale Amica 128/256 SMART gestisce un unico sistema di Controllo carichi: questo può essere realizzato unico in comune per tutti gli impianti, oppure singolo per un unico impianto. In quest'ultimo caso gli altri impianti non potranno avere una gestione di controllo carichi.

Per far sì che il Controllo carichi sia specifico di un impianto, è sufficiente aggiungere i dispositivi che compongono il sistema di Controllo Carichi (ElettroBus e eventuali uscite/attivatori di distacco) al solo codice submaster di quell'impianto.

Le aree uniscono i dispositivi del sistema indipendentemente dalla loro posizione fisica e rendono la gestione della sicurezza più flessibile, consentendo di:

- gestire separatamente locali o gruppi di dispositivi;
- limitare l'accesso al controllo delle modalità di sicurezza.

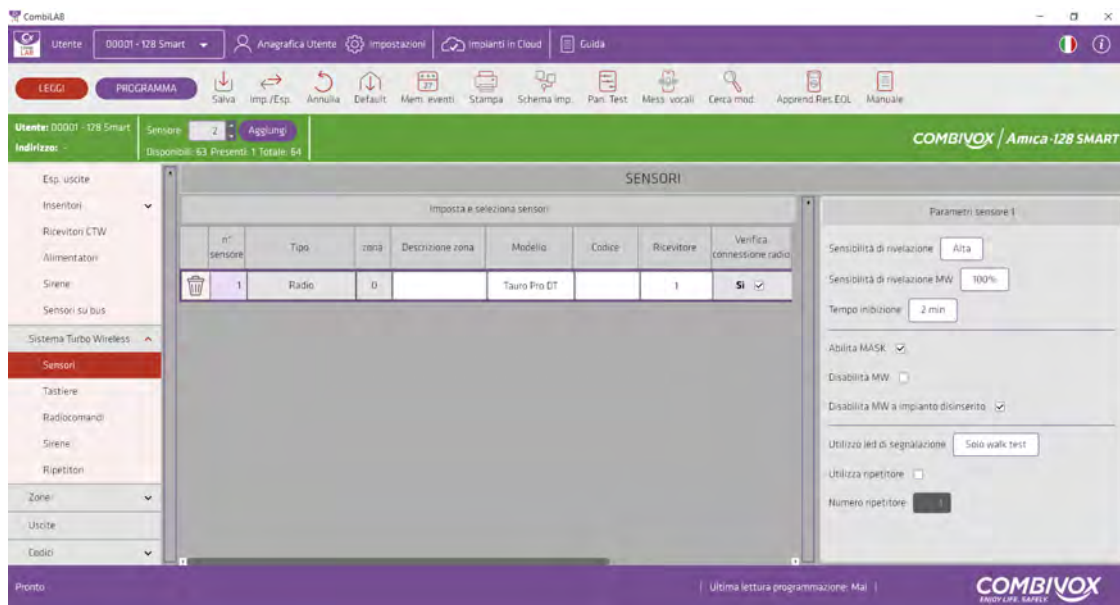


Di seguito indicato il numero massimo di zone configurabili per la serie Amica Smart:


Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Aree	8	16	32
Impianti	1	8	8

Le AREE hanno una serie di opzioni e parametri configurabili . Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

In questa finestra è possibile configurare tutti i dispositivi collegabili tramite BUS RS-485 alla centrale (es. Tastiere, Sensori, Sirene, ecc).



Tramite software è possibile effettuare una ricerca dei moduli (espansioni ingressi, tastiere, sirene, etc.) collegati sui BUS RS485 (è necessario che i moduli siano correttamente alimentati e collegati sul bus della centrale): i moduli saranno individuati mediante indirizzo fisico associato per mezzo di dip switch o codice seriale. Nel caso in cui i moduli di una stessa famiglia (tastiere, espansione ingressi, espansioni uscite, etc.) hanno lo stesso indirizzo, il programma ne individua uno solo.

ICONA TASTO	FUNZIONALITÀ
	Funzione ricerca automatica moduli BUS

Per programmare i vari dispositivi, cliccare sui menù relativi che compaiono nella colonna di sinistra.

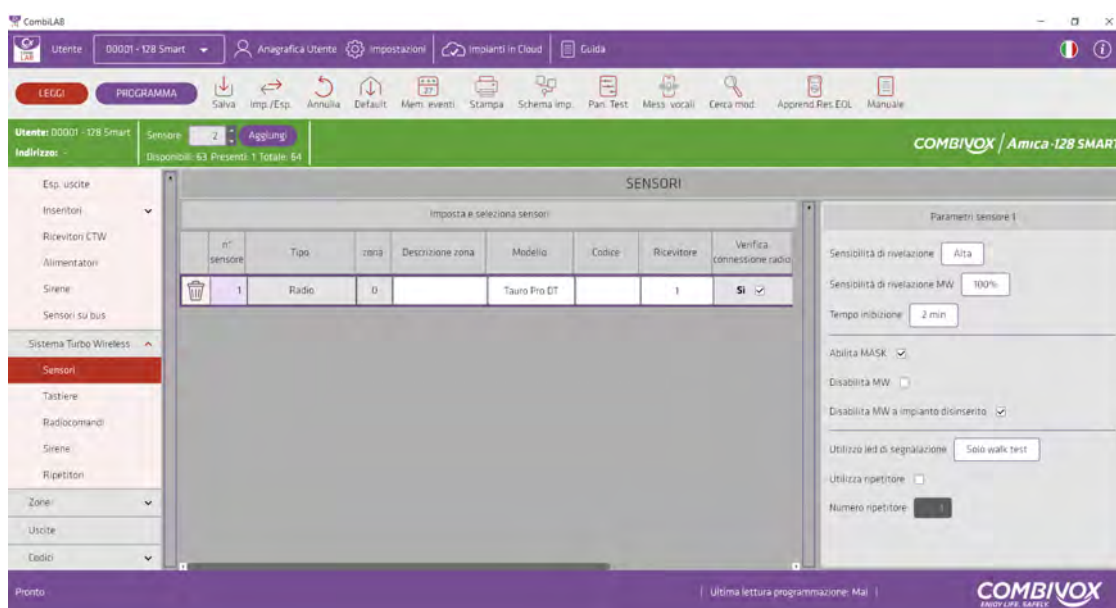
I moduli su BUS hanno una serie di opzioni e parametri configurabili. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

Tipologia	Modello	Q.tà Max			Assorbimento [mA]
		Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE	
Tastiere	Unica Pro				min. 100 max.250
	Simplya Pro	7	14	14	min. 150 max.300
	Sentia				-
	Simplya Video Smart 7"	7	14	14	900
Moduli espansione	Espansione ingressi 8IN/2OUT	14	30	30	min. 80
	Espansione uscite 8 OUT	4	8	8	min. 125
	Scheda Relè	4	-	-	max. 160
Moduli comunicazione	Smartweb video	1	1	1	400
	Fastlink	1	1	1	-
	Ricevitori CTW	3(A)	3(A)	3(A)	45 (esc. uscite)
	Modulo PSTN	1	1	1	30
Inseritori	Intro				min. 40 max. 55
	Extro	8	16	16	min. 40 max. 55
Alimentatori	Alimentatore 3.6 A	4	8	8	-
	Micro Alim. 1.2 A	4	8	8	-
Sirene	Sirya outdoor				min. 30 max. 400
	Sirya Plus outdoor	4	8	8	min. 30 max. 400
	Mini Syria indoor				min. 30 max. 400
Rilevatori	Praesidio				min. 40 max. 70
	Scudo				min. 22 max. 28
	Tauro				20
	VideoTauro	64	128	256	min. 50 max. 280
	Tauro 360				min. 14 max. 50
	Velar				min. 13 max. 15

Note *(A): n° 1 Ricevitore Video Wireless max esclusivamente su modulo FAST BUS.

In questa finestra è possibile configurare tutti i dispositivi collegabili tramite sistema Wireless.

Combivox Turbo Wireless è l'innovativo sistema radio 868 MHz bidirezionale professionale di nuova generazione per centrali wireless Wilma Pro e Wilma Pro Video e centrali filari compatibili predisposte, come le centrali della serie Amica Smart.



Combivox Turbo Wireless sfrutta il rivoluzionario protocollo PANTHER, in grado di garantire velocità, stabilità ed efficienza delle trasmissioni radio di rivelatori di allarme e moduli domotici verso centrali wireless integrati e ricevitore su BUS. Nei dispositivi Combivox Turbo Wireless rientrano anche i rivelatori radio con telecamera integrata con funzione di video-verifica. Questi dispositivi utilizzano LYNX, un protocollo di comunicazione dedicato alla gestione in wireless di immagini video (fotogrammi) provenienti da rivelatori radio dotati di telecamera.

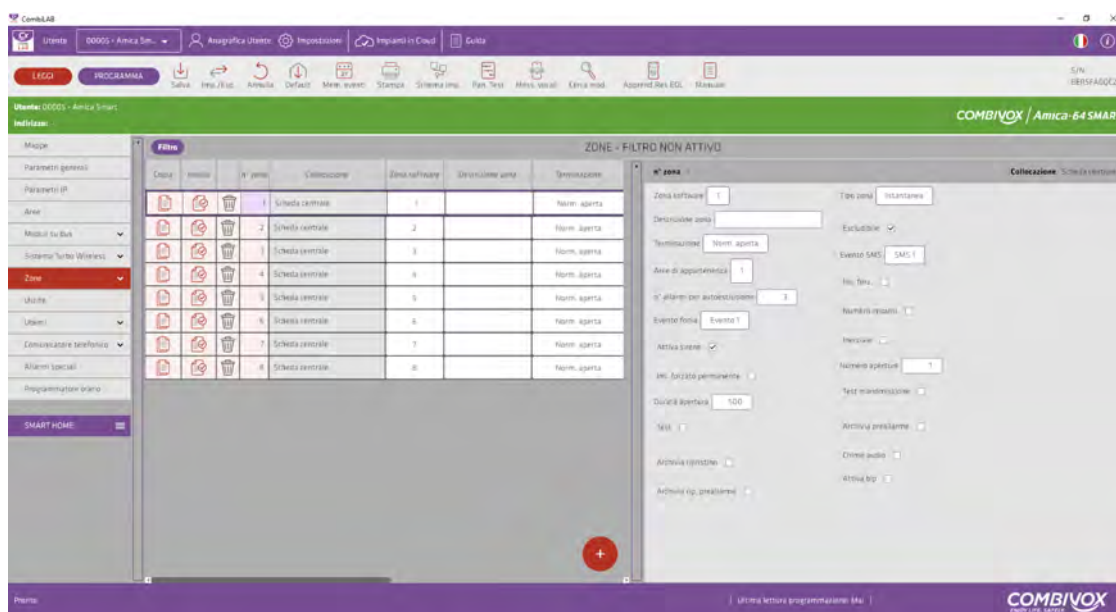
I dispositivi radio appartenenti al SISTEMA TURBO WIRELESS hanno una serie di opzioni e parametri configurabili.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

Tipologia	Modello	Q.tà Max		
		Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Tastiere	Estia	4	4	4
Moduli di Comunicazione	Ripetitore CTW	5	5	5
Inseritori	Intro CTW	4	4	4
	Intro CTW 230 V			
	Intro B&B			
Radiocomandi	lubeo	32	32	32
	Eo			
	Veni			
Sirene	Sirya e-Sound Outdoor	2	2	2
	Sirya Sound Plus Outdoor			
	Mini Syria indoor			
Sensori	Aris Video	64	64	64
	Praesidio			
	Scudo			
	Tauro 360 DT			
	Tauro IR			
	Tauro Pro DT			
	Tx universale			
	Varco			
	Varco Plus			
	Velar			
	VideoTauro			

PROGRAMMAZIONE DA COMBILAB | Zone

In questa finestra è possibile configurare tutti i parametri riferiti agli ingressi filari, radio e IP i collegabili alla centrale Combivox.



Di seguito indicato il numero massimo di zone configurabili per la serie Amica Smart:

Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Zone	64	128	256
Zone BUS RS485	64	64	64
Zone Wireless	64	64	64
Zone tastiera	1	1	1
Zone IP	64	128	256

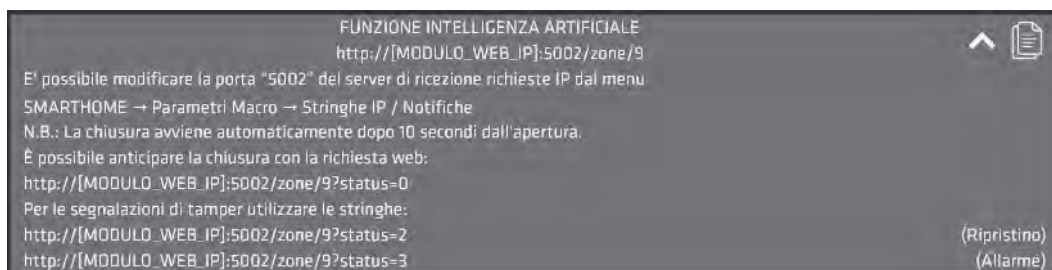
TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
Zona fisica	identifica la posizione fisica a cui è associata la zona (morsetto su cui è cablata la zona o sensore wireless corrispondente)
Zona software	identifica la zona associata in fase di programmazione della centrale

Si tenga presente che va sempre inserito il numero di zona software che identifica la zona fisica all'interno della centrale. Programmando la zona software a 0, automaticamente si esclude la gestione di questa zona da parte della centrale (zona non utilizzata).

Le zone hanno una serie di opzioni e parametri configurabili. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

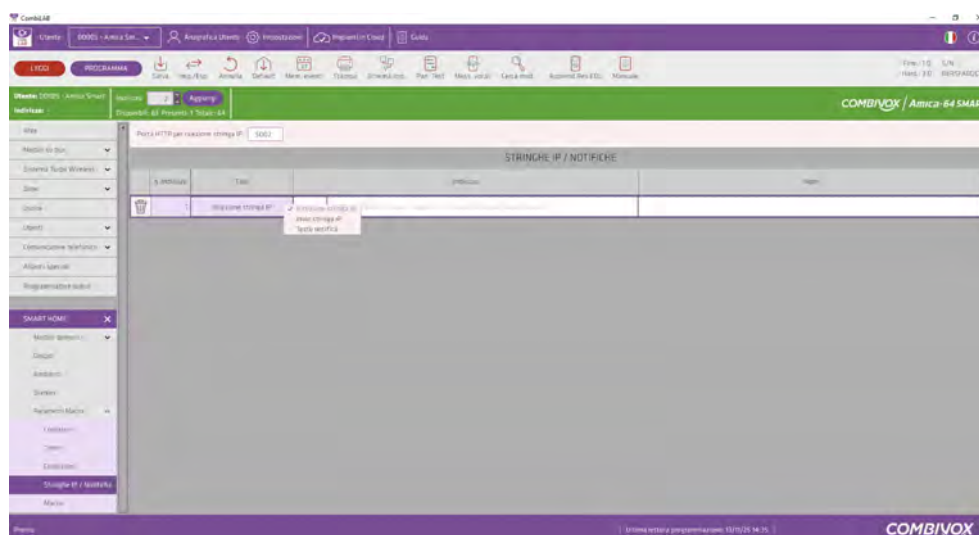
PROGRAMMAZIONE DA COMBILAB | Zone Virtuali

Le Centrali serie Amica Smart sono in grado di gestire zone IP, come ad esempio una telecamera IP compatibile o qualsiasi dispositivo in grado di inviare una richiesta http alla centrale. Quest'ultima invia alla centrale una segnalazione dall'allarme ogni volta che rileva un movimento.



Attenzione : le richieste IP vengono ricevute vengono di default inoltrate sulla porta 5002.

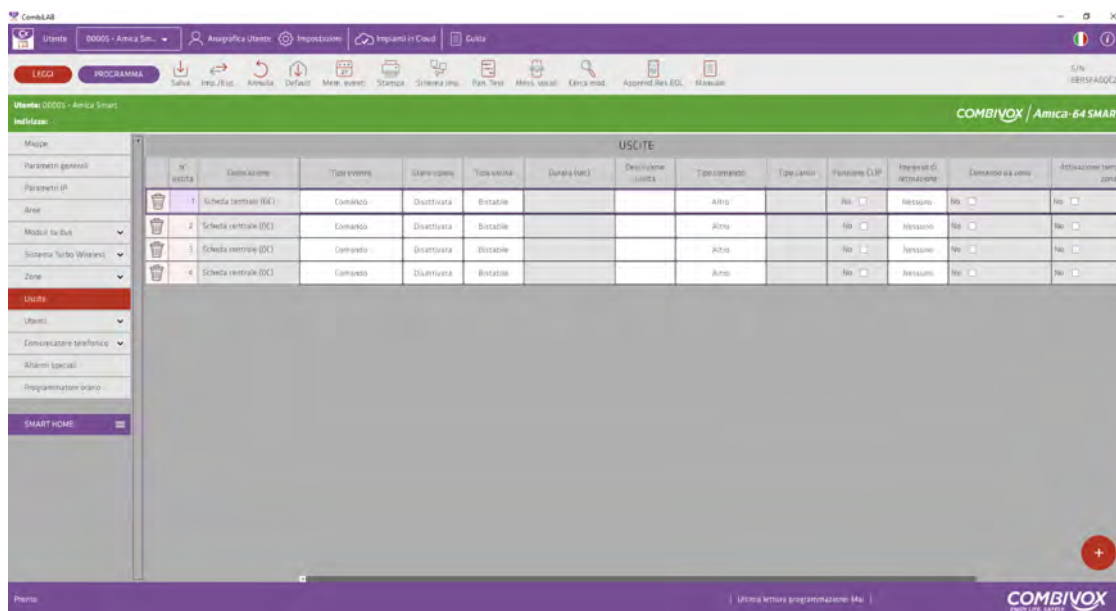
è possibile modificare il numero porta all'interno della sezione SMART OME - Parametri Macro - Stringhe IP / Notifiche.



Zona Virtuale: Una qualsiasi zona hardware da 1 a 199 può essere programmata come zona Virtuale con gli stessi parametri della zona fisica. Una zona configurata come Virtuale ha massima priorità sulle zone fisiche o la ricezione di una stringa da dispositivo IP remoto su rete LAN a modulo web integrato del tipo :/zone/

- dopo ogni apertura zona, la chiusura avviene dopo 10 secondi;
- se il modulo web riceve una seconda apertura zona all'interno dell'intervallo di 10 secondi allora il tempo di apertura riparte da 10 secondi;
- continue ricezione di stringhe in tempi al di sotto dei 10 secondi, mantengono lo stato zona in centrale sempre aperto l'azione su Macro programmata come tipo Zona e sottotipo Apertura/Chiusura: a seguito di un evento macro è possibile eseguire una azione macro che apre/chiude una zona virtuale DI TIPO A STATO
- se programmo una macro con zona aperta su azione, allora deve esserci necessariamente una seconda macro con azione che chiude la stessa zona
- NON è presente un tempo massimo di 10 secondi come avviene con la stringa ricevuta su modulo web integrato.

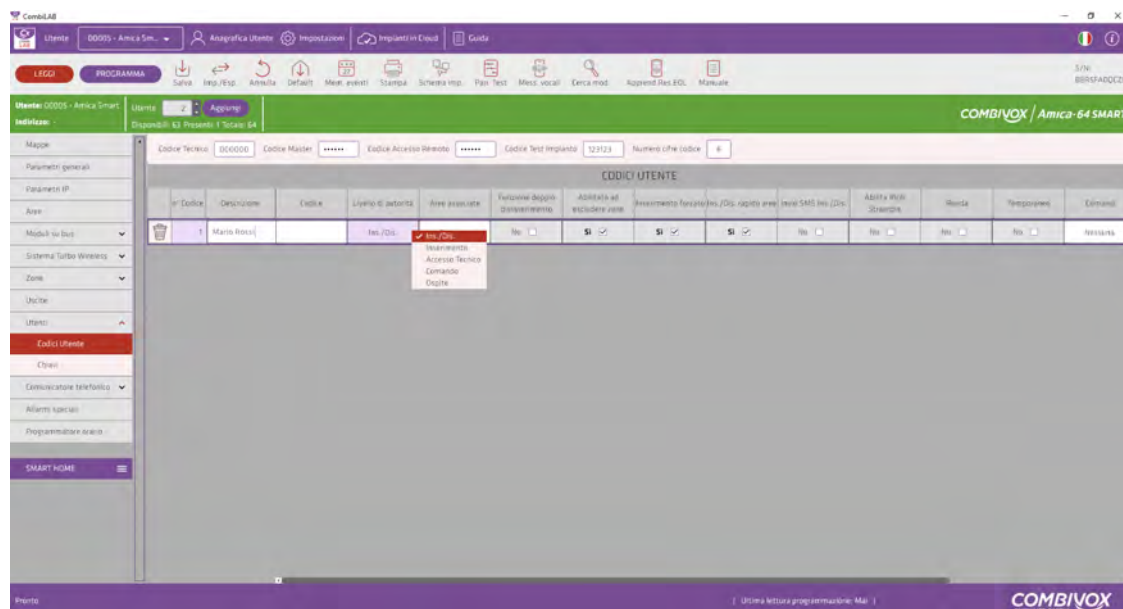
All'interno di questa sezione sono elencate le uscite programmabili e distinte, dislocate tra la scheda della centrale stessa e i vari moduli BUS 485 che si attivino in funzione di particolari eventi di centrale oppure programmabili per eseguire opportuni telecomandi, locali o remoti (accensioni luci, irrigazione, cancello, etc.).



Di seguito indicato il numero massimo di zone configurabili per la serie Amica Smart:

Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Uscite on-board	4	4	4
Uscite OC/Relè	38	80	144

Per la programmazione dei parametri relativi alle uscite fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.



I codici della centrale possono essere a **quattro cifre o a sei cifre**. Si rammenti che i codici a quattro cifre, anche se di più facile utilizzo da parte dell'utente (in quanto deve ricordare e, quindi, digitare, un numero di cifre inferiore), sono meno sicuri di quelli a sei cifre (il numero totale di combinazioni possibili è inferiore). Nella parte superiore della schermata precedente è possibile programmare:

- **codice tecnico:** è possibile programmare/modificare il codice Tecnico di accesso alla programmazione tecnica della centrale.
- **codice Accesso tecnico:** Consente di accedere da remoto per eseguire tutte le funzioni del codice MASTER; può essere inserito, al posto del codice Master, dopo il codice TECNICO per accedere alla programmazione tecnica da tastiera. Questo tipo di codice non consente in alcun modo l'inserimento/disinserimento della centrale
- **codice Master:** è possibile programmare/modificare il codice Master che consente l'accesso a tutte le funzioni utente disponibili (ad esempio modifica di tutti i numeri telefonici, di tutti i codici utente, inserimento/disinserimento di tutte le aree, esecuzione di tutti i comandi, etc.).
- **codici SubMaster** che accedano a tutte le funzioni utente da master con limitazioni (sulle aree, sui numeri telefonici, sui codici utente programmabili, etc.), in modo da poter gestire singoli impianti realizzati dalla stessa centrale (funzionamento di tipo multiimpianto) senza interferire l'uno con l'altro.
- **codice Utente:** codici utente con accesso alle funzioni di Allarme e/o Domotica (Inserimento/Disinserimento, Inserimento, Comando)
- **codici utente ospite:** codici con accesso temporaneo alle funzioni di Allarme e/o Domotica.
- **codice Accesso Remoto:** è possibile programmare/modificare il codice di accesso remoto che abilita l'accesso alla telegestione/teleprogrammazione remota tramite PC e software dedicato. Nel caso in cui non si conosca il codice di accesso remoto attualmente programmato, l'accesso remoto deve essere preventivamente abilitato dall'utente. Una volta abilitato, il tecnico ha a disposizione un tempo di 20 minuti per accedere al sistema ed effettuare le operazioni di programmazione a distanza.
- **codice Test Impianto:** consente di programmare/modificare il codice (**default 123123 o 1231**) di accesso

alle funzioni di **Test Impianto**, che permette di eseguire alcune verifiche di funzionamento del sistema ad impianto ultimato. Durante questa modalità:

– nel caso in cui si vogliono eseguire operazioni di manutenzione sulla Centrale che richiedano l’apertura di uno o più dispositivi, le segnalazioni di manomissione sono disattivate (**convertite in un bip lungo sulla/e tastiera/e dell’impianto**);

– le sirene bus non si attivano in caso di disconnessione dal bus o spegnimento della Centrale. È, quindi, consigliabile attivare tale funzione prima di eseguire un aggiornamento firmware della Centrale (per evitare che durante tutta la fase di aggiornamento le sirene bus si attivino per mancanza di comunicazione sul bus).

La funzione di Test Impianto termina automaticamente se la centrale non rileva cambiamenti di stato sulle zone per un tempo totale di trenta minuti (se, ad esempio, ci si è dimenticati di uscire dalla funzione di “test impianto” quando si è abbandonato l’impianto di allarme).

Attenzione: rispettare le indicazioni fornite dal manuale tecnico di centrale in conformità al relativo grado della norma EN 50131.

- **Numero cifre codice:** consente di programmare il numero di cifre totali che compongono i codici della centrale (quattro o sei).

I valori di fabbrica sono:

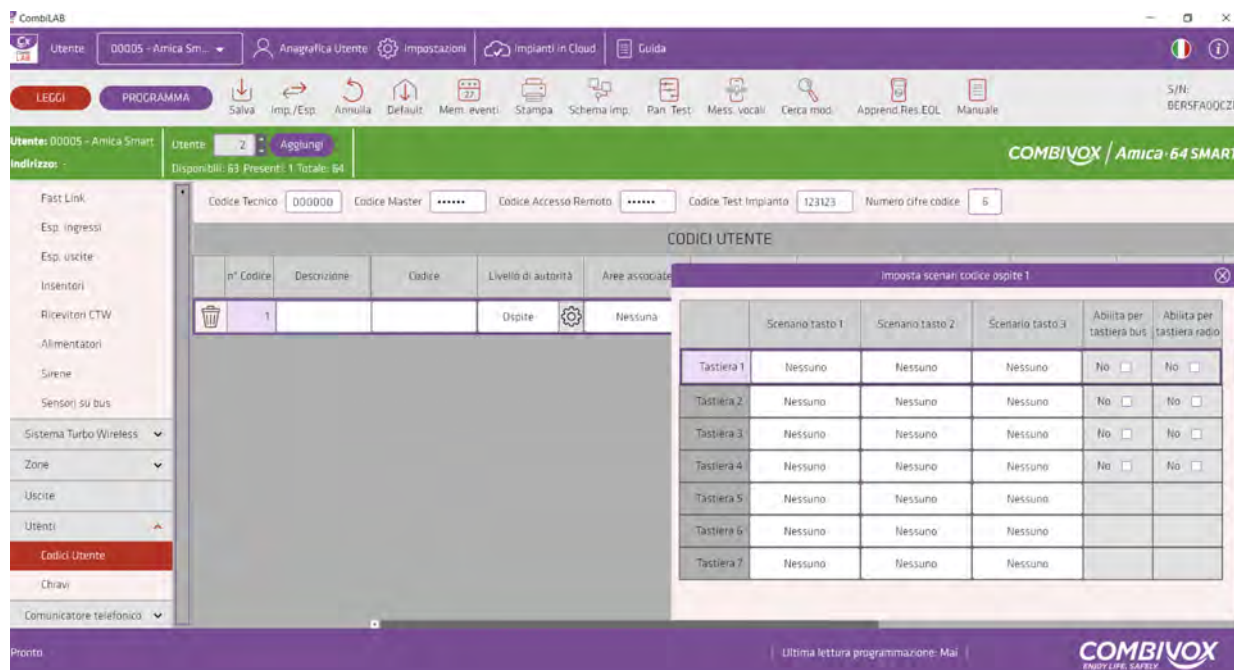
Codice Tecnico	0000	000000
Codice Master	1234	123456
Codice accesso remoto	1111	111111
Codice Test impianto	1231	123123

I codici hanno una serie di opzioni e parametri che ne contraddistinguono la modalità di accesso e le funzioni eseguibili. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

Di seguito indicato il numero massimo codici utilizzabili per la serie Amica Smart:

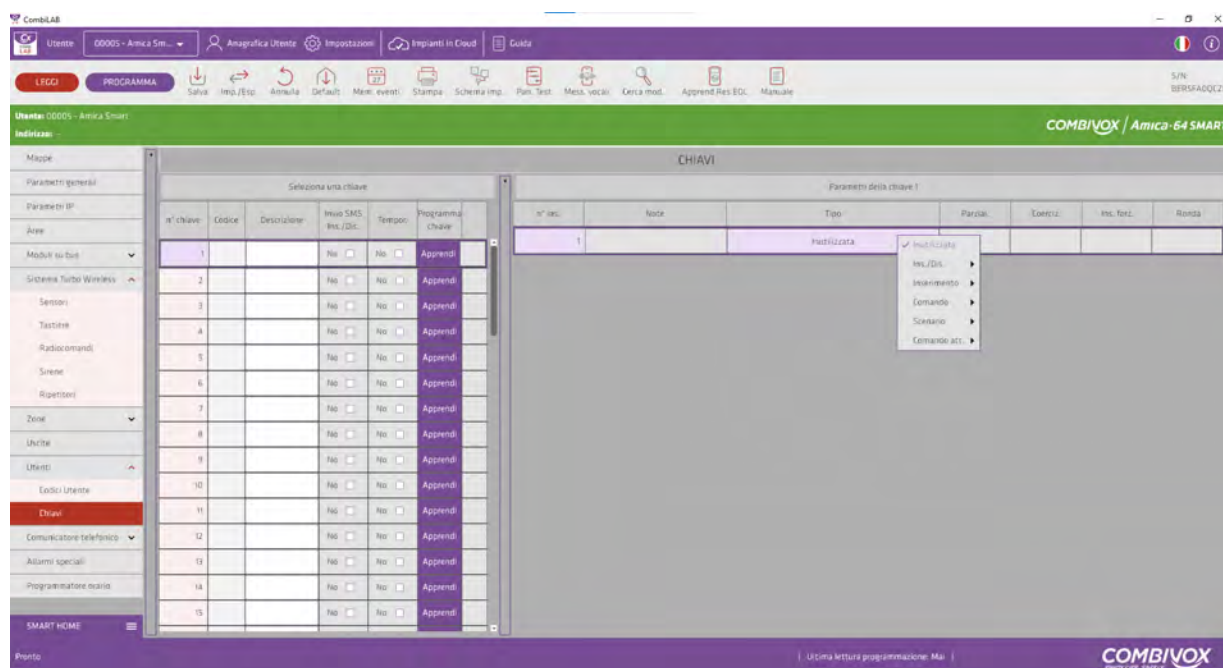
Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Submaster	ND	8	8
Utente	64	128	128
Utente ospite	Si	Si	Si

È possibile impostare scenari dedicati, rispettivamente per tastiere differenti, in caso di utilizzo del codice "ospite".



PROGRAMMAZIONE DA COMBILAB | Chiavi

La schermata successiva consente di programmare le chiavi di prossimità (transponder), utilizzate in associazione con gli inseritori su BUS e RADIO, e le relative funzioni. Ogni chiave è identificata da un numero **da 1 a "n"**, indicante la posizione in cui è programmata in centrale, e da una etichetta di testo descrittiva che la identifica all'interno della centrale stessa (**max 16 caratteri**).



Di seguito indicato il numero massimo di chiavi utilizzabili per la serie Amica Smart:

Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Utente da chiave	64	128	128

Nella finestra corrispondente, premere il tasto **Apprendi** per avviare la procedura di associazione di una nuova Chiave/Tag e consentire l'abilitazione della lettura e associazione della nuova chiave utilizzando gli inseritori installati. In questa fase, è anche possibile aggiungere un campo descrittivo per la chiave all'interno del campo «**Descrizione**».

La memorizzazione del codice della chiave avviene mediante acquisizione diretta attraverso un inseritore collegato. L'attivazione di questa funzione avvia una **temporizzazione di 60 secondi** entro cui va avvicinata la chiave a uno degli inseritori collegati alla centrale. **Un bip lungo insieme con l'accensione contemporanea di tutti i led dell'inseritore, conferma l'avvenuto apprendimento del codice della chiave.**

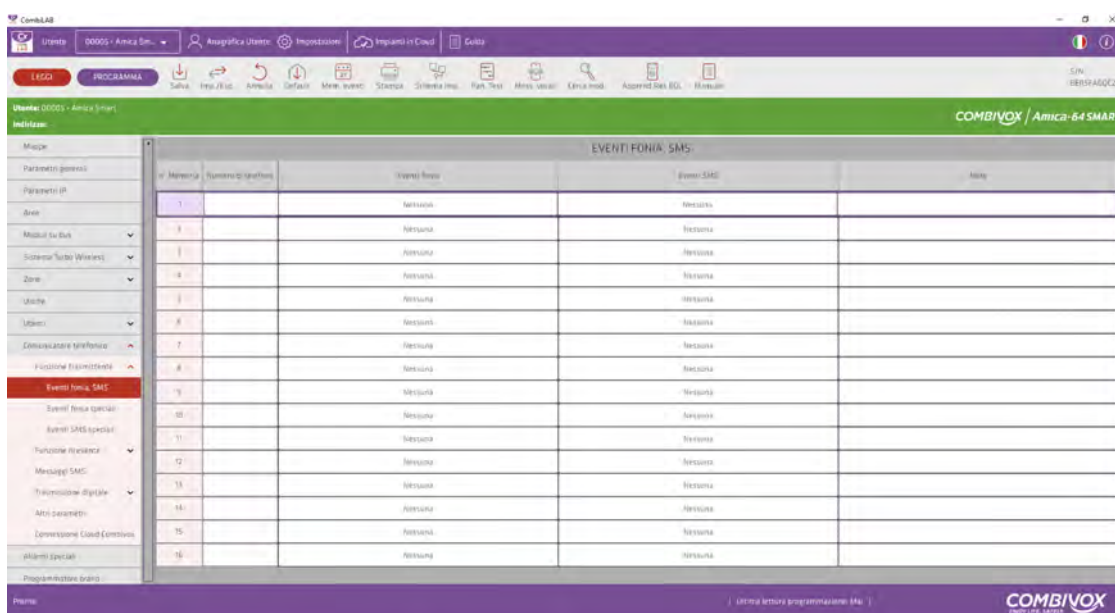
Si tenga presente che è possibile programmare la chiave in modo da assumere comportamenti diversi in funzione dell'inseritore che ne esegue la lettura (la stessa chiave, ad esempio, può inserire/disinserire la centrale da un inseritore ed eseguire un telecomando da un altro).

Pertanto la funzione associata ad una chiave può essere programmata solo dopo aver selezionato l'inseritore corrispondente, tramite il suo indirizzo **da 1 a "n"**.

Per ogni chiave, sull'inseritore selezionato, è possibile programmarne il tipo e i parametri. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

PROGRAMMAZIONE DA COMBILAB | Comunicatore telefonico

È possibile programmare eventi in fonia ed SMS fino a “n” numeri telefonici di **massimo 16 cifre** in altrettante memorie telefoniche.



La tabella seguente riporta il numero di memorie telefoniche disponibili per tipologia di centrale:

Tipologia evento	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Eventi fonia	16	16	16
Eventi SMS	16	16	16
Numeri telefonici	16	32	32

È possibile immettere dei caratteri speciali nel numero telefonico secondo quanto riportato nella seguente tabella:

Combinazione di tasti da digitare	Funzione
P	Si inserisce il carattere P corrispondente a una pausa di circa due secondi
E	Si inserisce il carattere E corrispondente a una pausa di circa due secondi con funzione di esclusione per centralini (tutte le cifre che precedono questo carattere non sono selezionate via GSM)
*	Si inserisce il carattere *
#	Si inserisce il carattere #
! (versione firmware 2.0 e superiore)	Si inserisce il carattere "!" in fondo al numero telefonico, che consente di nascondere, al telefono ricevente, il numero telefonico della centrale durante le chiamate di allarme tramite comunicatore GSM (funzione ID nascosto)

COMUNICATORE TELEFONICO | Funzione trasmittente | Eventi Fonia speciali

È possibile programmare segnalazioni di eventi in fonia secondo quanto indicato in tabella:

The screenshot shows the 'EVENTI FONIA SPECIALI' configuration screen in the CombiLAB software. The interface includes a top navigation bar with 'Utente: 00005 - Amica Sm...', 'Impostazioni', 'Impianti in Cloud', and 'Guida'. A toolbar contains various icons for file operations and system functions. The main area displays a table with 16 rows and 11 columns, each with a 'No' checkbox. A left sidebar lists various configuration categories, with 'Eventi fonia speciali' highlighted in red. The bottom status bar shows 'Pronto' and 'Ultima lettura programmazione: Mai'.

EVENTI FONIA SPECIALI										
n° Memoria	Numero di telefono	Fonia Coercizione	Fonia Rapina	Fonia Manomissione	Fonia Batteria scarica	Fonia Assenza linea tel. / Avaria GSM	Fonia Assenza rete	Fonia Ritorno rete	Avaria generale (fossili, batteria sensori ridotti)	Note
1		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
2		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
3		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
4		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
5		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
6		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
7		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
8		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
9		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
10		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
11		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
12		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
13		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
14		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
15		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
16		No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	

N°	Descrizione
1	Segnalazione fonia di coercizione
2	Segnalazione fonia di rapina
3	Segnalazione fonia di manomissione
4	Segnalazione fonia di batteria scarica
5	Segnalazione fonia di assenza linea telefonica o avaria GSM
6	Segnalazione fonia di assenza rete elettrica
7	Segnalazione fonia di ritorno rete elettrica
8	Segnalazione fonia di avaria generale

COMUNICATORE TELEFONICO | Funzione trasmittente | Eventi SMS speciali

EVENTI SMS SPECIALI													
n° Memoria	Numero di telefono	SMS Coercizione	SMS Rapina	SMS Manomissione	SMS Batteria scarica	SMS Assenza linea tel / Avanzata GSM	SMS Assenza rete	SMS Ritorno rete	Avviso generale (Quindi, non farla sentire, ecc.)	SMS Basso credito	SMS Scadenza SIM	SMS Test	SMS Eco di messaggi
1		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
2		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
3		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
4		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
5		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
6		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
7		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
8		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
9		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
10		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
11		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
12		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
13		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
14		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
15		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No

È possibile programmare segnalazioni di eventi in fonia secondo quanto indicato in tabella:

N°	Tipologia di segnalazione
1	Segnalazione SMS di coercizione
2	Segnalazione SMS di rapina
3	Segnalazione SMS di manomissione
4	Segnalazione SMS di batteria scarica
5	Segnalazione SMS di assenza linea telefonica
6	Segnalazione SMS di assenza rete elettrica
7	Segnalazione SMS di ritorno rete elettrica
8	Segnalazione SMS di avaria generale
9	Segnalazione SMS di inserimento/disinserimento(*)
10	Segnalazione SMS di basso credito residuo
11	Segnalazione SMS di scadenza SIM
12	Segnalazione SMS di test
13	Eco di messaggi SMS

(*) Note. In caso di inserimento/disinserimento è possibile inviare a questo numero un messaggio SMS con informazioni relative alle aree inserite e/o disinserite (se queste risultano abilitate all'invio del messaggio SMS),

e all'utente che ha eseguito l'operazione (codice, chiave bus o radiocomando se abilitati all'invio del messaggio SMS). Si verifica, in caso di utilizzo di schede SIM GSM prepagate, quando il credito residuo sulla scheda scende al di sotto di un limite di soglia (da 1 a 9 euro) configurabile. Si verifica al raggiungimento della data di scadenza SIM programmata. Ogni trenta giorni, all'ora programmata, è possibile inviare a questo numero un messaggio SMS di test (di stato in vita) della Centrale. Un qualsiasi messaggio SMS, ricevuto dal comunicatore GSM e non gestito dalla centrale (non riconosciuto come messaggio di comando) viene ribaltato, via SMS, al numero in questione.

Fare molta attenzione ad abilitare l'invio di "Eco messaggi SMS " ai numeri telefonici programmati. Con questa funzione, un qualsiasi messaggio ricevuto dal comunicatore GSM e, in particolare, anche quelli inviati dal gestore telefonico di rete verrà inviato ai numeri telefonici programmati, con la possibilità di scaricare molto rapidamente il credito della scheda SIM abbinata alla Centrale.

COMUNICATORE TELEFONICO | Funzione ricevente | Accesso remoto e Clip

In questa sezione del comunicatore telefonico, è possibile programmare la parte ricevente:

The screenshot shows the 'ACCESSO REMOTO E CLIP' configuration page in the CombiLAB software. The interface includes a top navigation bar with 'Utente: 00005 - Amica Sm...', a toolbar with various icons, and a left sidebar with a tree view. The main area contains a table with the following columns: 'n° Memoria', 'Numero di telefono', 'Abilitazione accesso remoto fonia', 'Abilitazione invio comandi SMS', 'Abilitazione CLIP usate', 'Abilitazione CLIP attivato', and 'Teste'. The table lists 16 memory slots, all with 'SI' checked for remote access and command sending, and 'Nessuno' for CLIP settings.

n° Memoria	Numero di telefono	Abilitazione accesso remoto fonia	Abilitazione invio comandi SMS	Abilitazione CLIP usate	Abilitazione CLIP attivato	Teste
1		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
2		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
3		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
4		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
5		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
6		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
7		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
8		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
9		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
10		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
11		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
12		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
13		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
14		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
15		SI	SI	Nessuno	Nessuno	
16		SI	SI	Nessuno	Nessuno	

Abilitazione accesso remoto fonia e invio comandi SMS (centrali versione con GSM)

È possibile autorizzare il numero telefonico programmato, ad accedere remotamente al numero della scheda SIM della Centrale. Ciò consentirà al chiamante di poter accedere al menu di telegestione vocale e comandare il sistema (inserire/disinserire, escludere zone, modificare i numeri telefonici, eseguire telecomandi) e/o ad inviare messaggi SMS di comando (inserimento/ disinserimento, telecomandi).

- **Abilitazione Clip uscite e Clip attuatori (centrali versione con GSM)**

Clip uscite

È possibile, chiamando il comunicatore GSM della centrale da questo numero telefonico (squillo a costo zero), l'esecuzione di comandi clip collegati sulle uscite filari.

Programmare, perciò, il numero dell'uscita corrispondente al comando clip da eseguire. L'uscita relativa deve essere stata preventivamente programmata come telecomando abilitato alla funzione clip (si veda il paragrafo relativo alla programmazione delle uscite).

Programmare tale parametro a Nessuno per non eseguire comandi clip su uscite filari.

Clip attuatori

È possibile, chiamando il comunicatore GSM della centrale da questo numero telefonico (squillo a costo zero), l'esecuzione di comandi clip collegati sugli attuatori wireless e/o su bus della centrale da soli o in abbinamento ad un eventuale comando clip filare programmato.

Programmare il comando wireless/bus relativo da eseguire cliccando nell'apposita colonna e in seguito selezionare il comando relativo.

- Programmare tale parametro a Nessuno per non eseguire comandi clip su uscite di attuatori wireless e/o bus.

MESSAGGI SMS

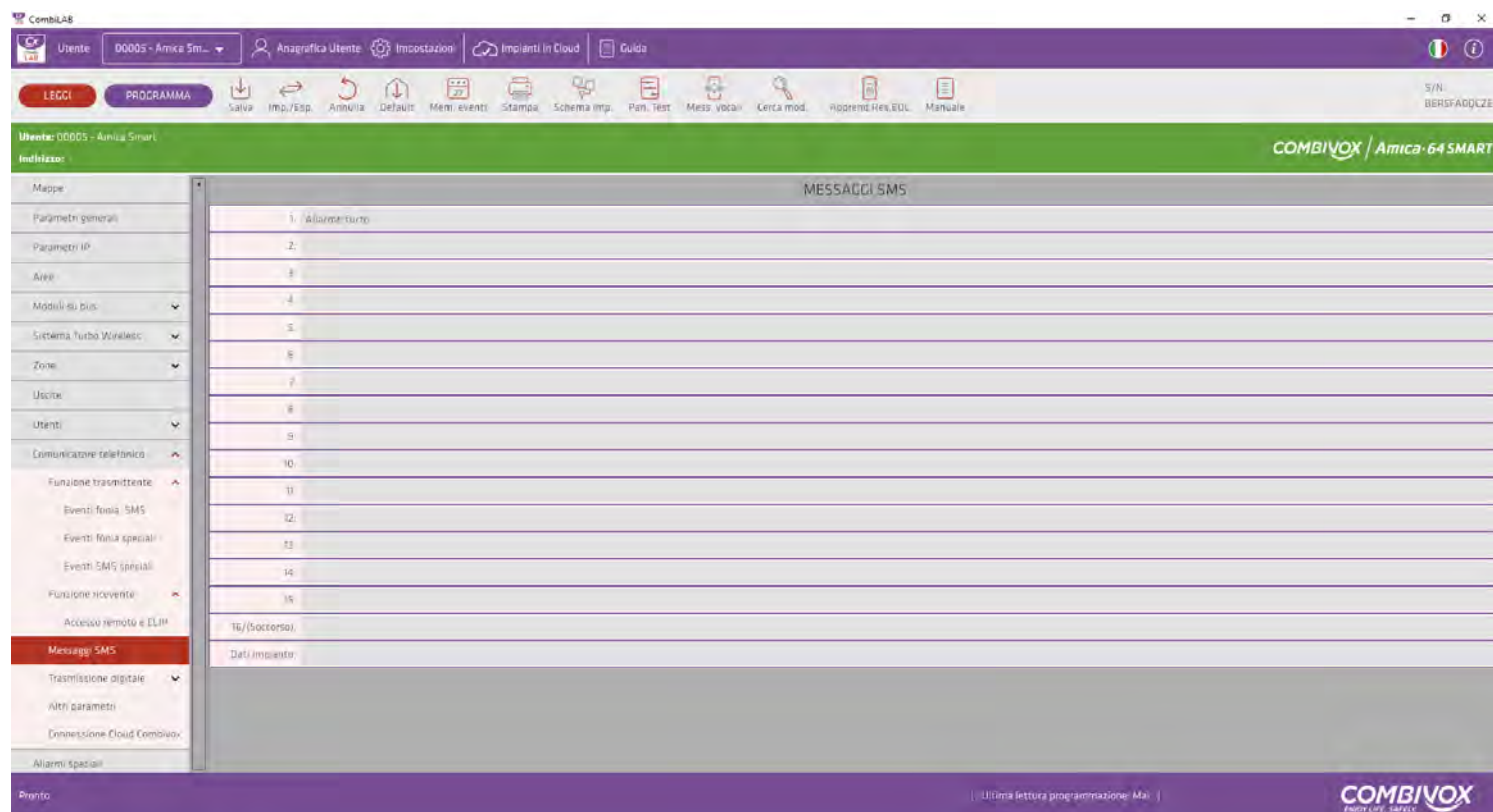
In questa sezione, è possibile programmare un messaggio sms di segnalazione di allarme zona.

In caso di allarme di una zona il messaggio SMS di segnalazione relativo è composto da:

- messaggio descrittivo dell'evento della lunghezza max di 30 caratteri, associabili liberamente alle varie zone della centrale. In caso di utilizzo multi-impianto della centrale, ogni impianto dovrebbe avere le proprie zone associate a messaggi evento SMS distinti che, in tal caso, dovrebbero contenere informazioni specifiche (dati utente) dei singoli impianti realizzati.
- descrizione di zona in allarme (se programmata);
- messaggio dati impianto (se programmato). Il messaggio, comune per tutti i messaggi SMS di segnalazione allarme zona e/o speciali, della lunghezza massima di 48 caratteri, contiene i dati identificativi dell'ubicazione della centrale o dell'impianto corrispondente.

In caso di utilizzo multi-impianto della centrale, questo messaggio dovrebbe contenere solo informazioni comuni a tutti gli impianti realizzati. Eventuali dati identificativi dei singoli impianti andrebbero inseriti, come sopra indicato, all'interno dei messaggi evento.

Si ricordi, invece, che i messaggi relativi alle segnalazioni speciali (manomissione, avaria batteria, etc.) sono programmati di fabbrica non sono modificabili da programmazione, in quanto descrittivi in modo particolareggiato dell'evento avvenuto (manomissione di una sirena bus, avaria del fusibile bus, etc.).



In caso di segnalazione allarme speciale il messaggio SMS relativo è composto da:

- messaggio particolareggiato descrittivo dell'evento (non modificabile);
- messaggio dati utente (se programmato).

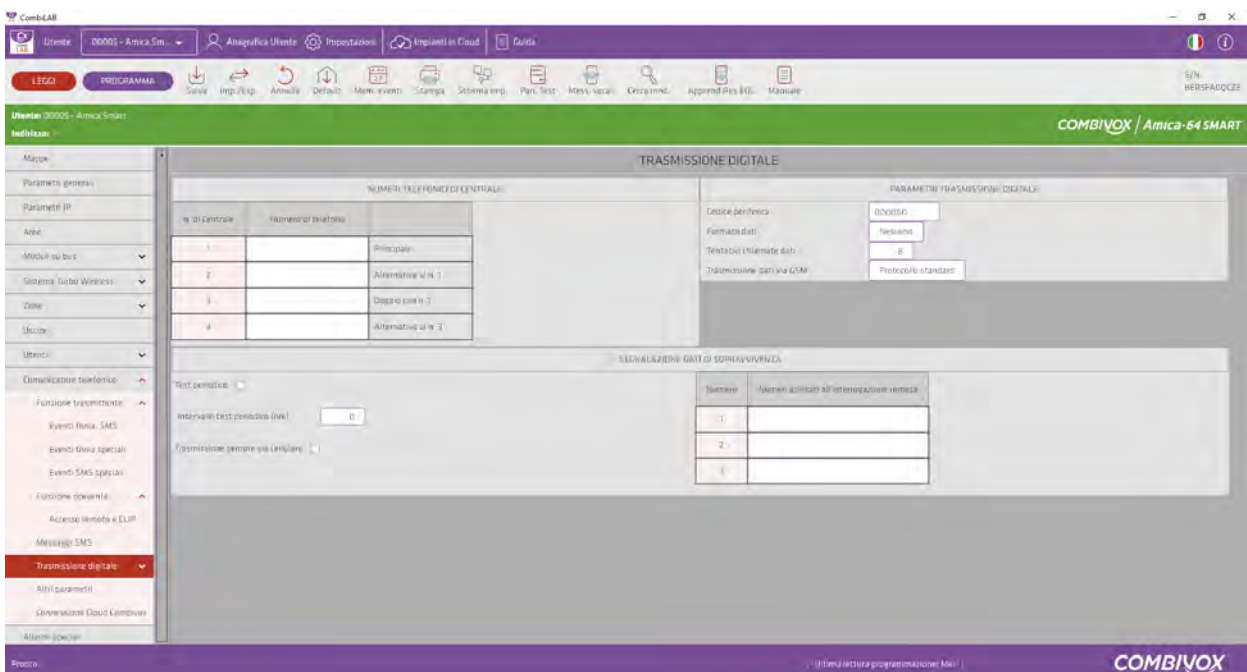
TRASMISSIONE DIGITALE

Le centrali serie Smart sono in grado di inviare, tramite protocollo proprietario IP, segnalazioni di allarme, avaria, inserimento, disinserimento verso un **centro di ricezione Combivox Multilink IP** (vedi schema sottostante).



La trasmissione delle segnalazioni può avvenire via LAN oppure via GPRS attraverso il modulo GSM (versioni con GSM).

Dopo aver selezionato la scheda Trasmissione digitale nella finestra di Programmazione centrale, occorre programmare i parametri qui di seguito indicati (vedi figura sottostante):



Di seguito elencati i parametri configurabili:

- **codice periferica:** inserire il codice periferica uguale a quello creato nel software del centro di ricezione delle segnalazioni della centrale denominato Multilink IP;
- **formato dati:** selezionare Combivox IP per abilitare la trasmissione delle segnalazioni tramite protocollo proprietario IP (LAN e/o GPRS);
- **tentativi chiamate dati:** consente di programmare il numero di tentativi, **da 1 a 9 (default 8)**, di chiamate che la centrale effettua verso il Centro di ricezione per completare l'intera segnalazione digitale, nel caso il primo invio non fosse andato a buon fine.

Programmare questo parametro a 0 per disabilitare questa funzione.

- **Abilita trasmissione IP via modulo Web o via GPRS:** selezionare una delle opzioni di trasmissione per inviare le segnalazioni o **tramite modulo IP (Amicaweb o Smartweb)**, o **via GPRS** utilizzando il modulo GSM integrato sulla centrale: in tal caso, va inserito il valore corretto dell'APN ed **è opportuno sapere che saranno applicati eventuali costi aggiuntivi dal gestore telefonico utilizzato, dovuti proprio alla gestione GPRS (verificare, quindi, il proprio piano telefonico stipulato col gestore).**

Nel caso in cui è abilitata anche la segnalazione tramite modulo Web, la centrale utilizza la trasmissione GPRS solo come backup; se abilitata la trasmissione IP via GPRS e non è programmata l'APN della connessione GPRS, la centrale utilizza l'APN di default per il gestore di rete utilizzato:

TIM (ibox.tim.it)

VODAFONE (mobile.vodafone.it)

WIND (internet.wind)

- **Test periodico e Intervallo test periodico (min):** è possibile abilitare l'invio di una segnalazione periodica di "stato in vita" e l'intervallo di tempo, **da 0 a 255 minuti (default 0)**, tra due segnalazioni di test periodico di sopravvivenza successivi (per garantire il buon funzionamento della Centrale).

Programmare questo parametro a 0 per disabilitare la trasmissione del test periodico di sopravvivenza.

N.B.: nel software Multilink IP inserire un intervallo di test periodico superiore al valore impostato in centrale, per evitare false segnalazioni di mancato test periodico da parte del software Multilink.

- **Numeri abilitati all'interrogazione remota:** per centrali provviste di comunicatore telefonico GSM, è possibile richiedere ulteriori invii di test periodico oltre a quelli programmati chiamando la centrale. Per

attivare il servizio, è possibile inserire fino a **3 numeri telefonici nei campi “Numeri abilitati all’interrogazione remota”**. In questo caso la centrale al primo squillo riconosce il numero telefonico come abilitato all’attivazione del test report, **rifiuta la chiamata (nessun addebito per il chiamante)** prima di inviare la segnalazione di test periodico al Centro.

Numeri di Centrale: consente di programmare fino a **4 differenti numeri telefonici** a cui sono connessi eventuali ricevitori digitali per le segnalazioni. **Il numero in memoria 2 è alternativo al numero in memoria 1:** in caso di più tentativi di chiamate per completare la segnalazione, la centrale alterna le chiamate tra la memoria 1 e la memoria 2.

Analogamente il **numero in memoria 4 è alternativo al numero in memoria 3.**

La memoria 1 e la memoria 3, invece, possono essere utilizzati per collegare due distinte Centrali Operative di ricezione.

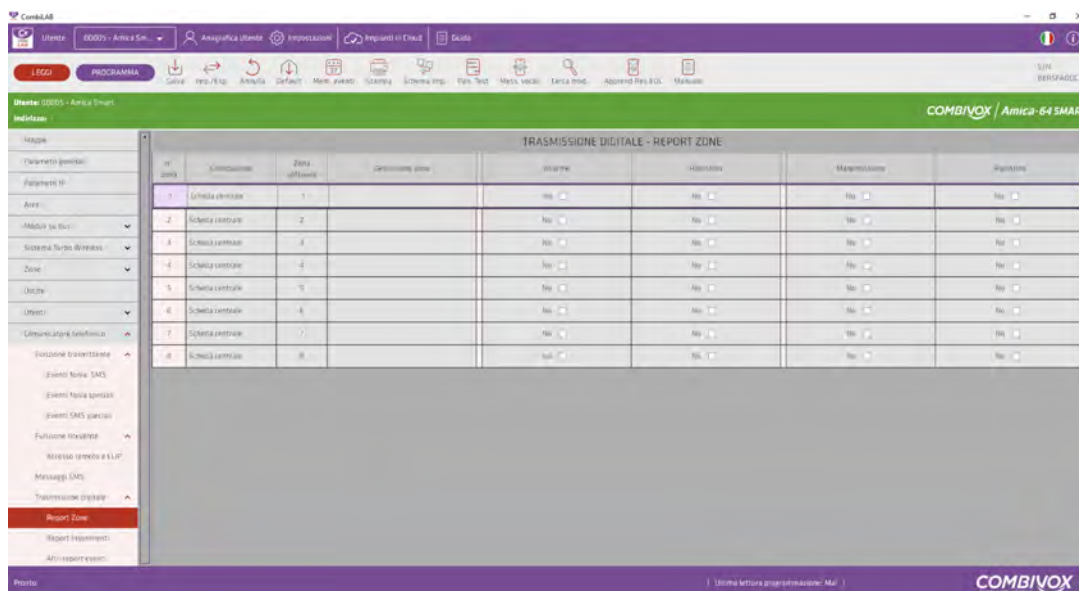
- **Intervallo test periodico (ore):** consente di programmare l’intervallo di tempo, **da 0 a 255 ore (default 0)**, tra una segnalazione di test periodico di “sopravvivenza” (che garantisce il buon funzionamento della Centrale) e la successiva.

Programmare questo parametro a 0 per disabilitare la trasmissione del test periodico di sopravvivenza.

- **Trasmissione sempre via cellulare:** consente di abilitare o disabilitare l’invio della segnalazione di test periodico sempre da rete GSM selezionando contestualmente la **Trasmissione dati via GSM con Protocollo Standard.**

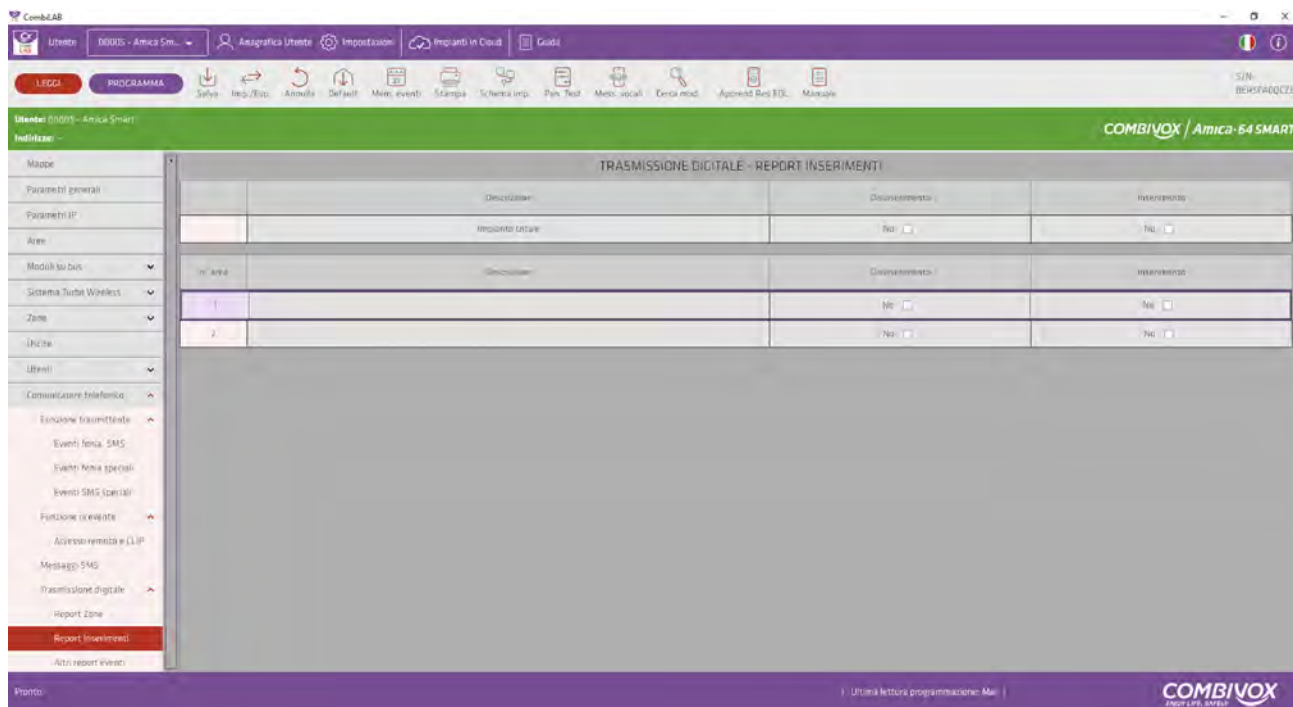
TRASMISSIONE DIGITALE | REPORT ZONE

Dal menù laterale selezionare **Report zone** per abilitare la trasmissione digitale della segnalazione di allarme e manomissione delle singole zone: selezionare il controllo corrispondente alla zona desiderata per abilitare il report su allarme, manomissione e ripristino.



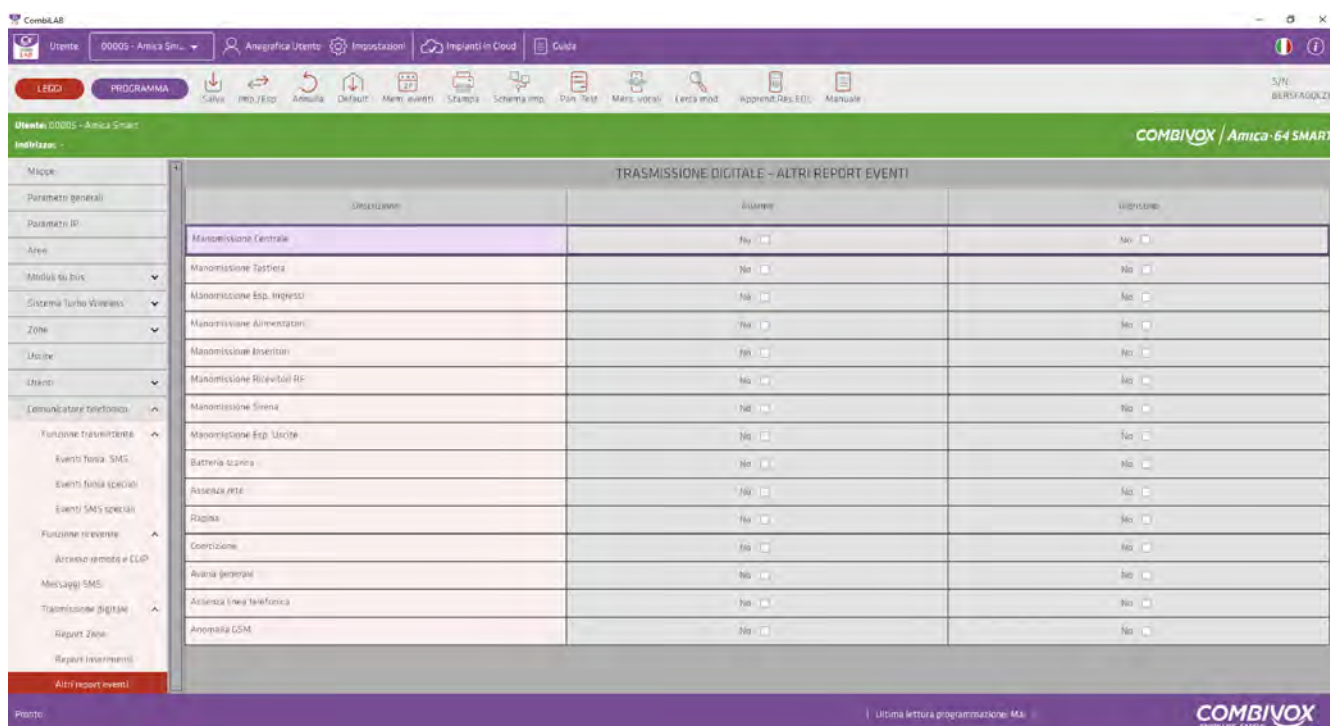
TRASMISSIONE DIGITALE | REPORT INSERIMENTI

Dal menù laterale selezionare **Report Inserimenti** per abilitare la trasmissione digitale della segnalazione di inserimento e disinserimento delle singole aree: selezionare i controlli desiderati per abilitare il report sulle singole aree.



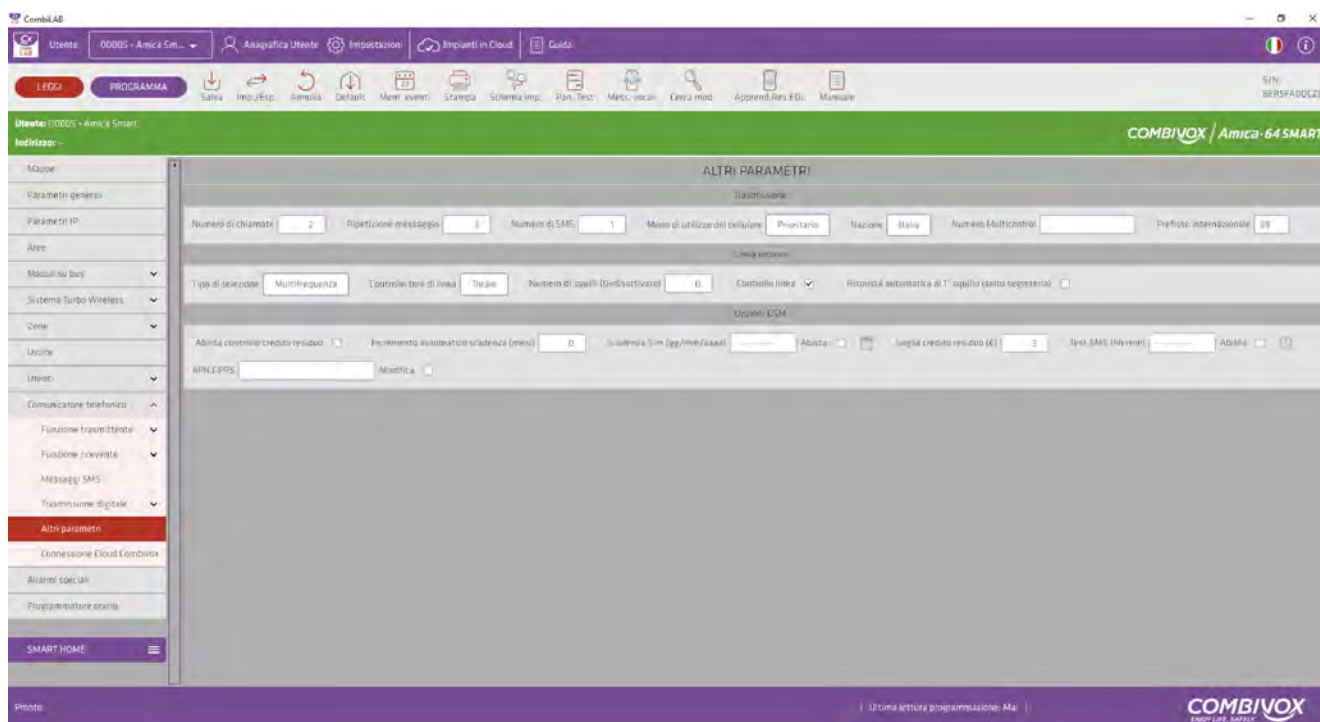
TRASMISSIONE DIGITALE | REPORT EVENTI

Dal menu laterale della schermata precedente, selezionare **Altri report eventi** per abilitare la trasmissione digitale della segnalazione di anomalia e ripristino anomalia di eventi come per esempio batteria scarica, assenza rete, manomissione moduli, rapina ecc.: selezionare il controllo corrispondente per abilitarne il report sul singolo evento.



COMUNICATORE TELEFONICO | ALTRI PARAMETRI

In questa sezione sono riportati tutti i parametri configurabili in merito alla trasmissione di segnalazioni di allarme tramite comunicatore telefonico. Si possono programmare i seguenti parametri:



Trasmissione

- **Numero di chiamate:** consente di impostare il numero di volte, da 1 a 9 (default 2), che il comunicatore ripete la sequenza di chiamate fonia a tutti i numeri programmati durante una segnalazione di allarme.

Se durante una chiamata viene ricevuta una conferma (tramite pressione del tasto # sul telefono ricevente), questo numero non viene più chiamato nei cicli successivi.

- **Ripetizione messaggio:** consente di impostare il numero di ripetizioni, **da 1 a 9 (default 3)**, del messaggio fonia di segnalazione allarme, alla ricezione della risposta da parte del chiamante, in ogni singola chiamata.

In caso di ricezione della conferma, tramite pressione del tasto # sul telefono ricevente, il messaggio fonia si interrompe immediatamente, con relativa chiusura della chiamata.

- **Numero di SMS (Centrale versione GSM):** consente di impostare il numero di messaggi SMS, **da 1 a 9 (default 1)**, inviati ad uno stesso numero durante l'intera segnalazione di allarme.

Il messaggio SMS (di allarme o segnalazione speciale), se programmato, è inviato ad ogni numero immediatamente prima della chiamata fonia.

In caso di ricezione della conferma, tramite pressione del tasto # sul telefono ricevente, durante una chiamata fonia, anche i relativi messaggi SMS, eventualmente ancora da trasmettere a quel numero, non saranno più inviati.

- **Modo di utilizzo del cellulare:** questa programmazione serve a impostare la modalità di funzionamento del comunicatore per l'invio di chiamate fonia di segnalazione allarme, in caso di presenza contemporanea sulla centrale del modulo GSM e di quello per linea telefonica urbana (opzionale): **Prioritario o Backup**.

Prioritario: durante ogni ciclo di chiamate a tutti i numeri programmati, il comunicatore alterna una chiamata da rete GSM con una chiamata da linea telefonica urbana. Il primo numero è chiamato da rete GSM durante il primo ciclo, da linea telefonica urbana durante un eventuale secondo ciclo e così via.

In questo modo si ha la certezza, anche in caso di sabotaggio della linea telefonica urbana, di trasmettere le segnalazioni di allarme a tutti i numeri presenti in memoria.

Backup: il comunicatore tenta di inviare tutte le chiamate su linea telefonica urbana e solo nel caso in cui non ne riconosce la presenza tramite il controllo dei toni di linea e/o in tensione, effettua la chiamata da GSM.

- **Nazione:** consente di discriminare i toni di linea della nazione impostata.
- **Prefisso internazionale:** consente di programmare il prefisso internazionale (**default 39 Italia**) della nazione in cui la centrale è installata, necessario al funzionamento della sezione GSM del comunicatore.

In caso di utilizzo della centrale in Italia, non modificare il valore di tale parametro.

Inserire il prefisso internazionale senza gli zeri iniziali (o il carattere + che lo precede). Ad esempio, nel caso di prefisso internazionale italiano 0039 (oppure +39) inserire, come di default, 39.

- **Numero Multicontrol:** La centrale può essere interrogata e telegestita in modalità automatica con il sistema centralizzato Combivox Multicontrol che ne verifica lo stato di funzionamento, in particolare della sezione GSM del comunicatore con informazioni sul segnale, sul credito residuo della scheda SIM prepagata, etc. Programmare, in tal caso, il numero del modem GSM abbinato al sistema Multicontrol.

Linea Urbana

- **Tipo di selezione:** si può selezionare la modalità di composizione del numero telefonico su linea urbana: a **toni Multifrequenza oppure Decadica**.
- **Controllo toni di linea:** consente di impostare/modificare la modalità di gestione dei toni di linea telefonica durante una chiamata fonia di allarme tramite il modulo (opzionale) per linea telefonica urbana, secondo quanto riportato nella tabella seguente:

CONTROLLO TONI DI LINEA	DESCRIZIONE
Totale	La centrale non seleziona il numeri telefonico fino a quando non viene rilevato il tono di linea. Dopo aver selezionato il numero, la Centrale rilevagli altri toni: squilli, tono di occupato e di congestione. Il messaggio vocale viene inviato solo quando è stata riconosciuta la voce dell'utente da remoto.
Parziale	La rilevazione del tono di linea è disabilitata. La centrale inizia la selezione del numero telefonico 5 secondi dopo aver impegnato la linea, quindi rileva gli altri toni: tono di occupato e di congestione. Il messaggio vocale viene inviato solo quando è stata riconosciuta la voce dell'utente da remoto.
Nessuno	Il controllo dei toni di linea è disabilitato. La chiamata è sempre effettuata su linea telefonica urbana. Il messaggio di allarme fonia è trasmesso dopo 5 secondi della composizione del numero.

- **Controllo linea:** si può abilitare o disabilitare il controllo in tensione continuo che verifichi la presenza della linea telefonica urbana. Tale controllo va disabilitato in caso di disturbi su altri apparecchi collegati sulla stessa linea (modem, fax, etc).
- **Numero di squilli (0=disattivato):** consente di programmare il numero squilli, da 0 a 15 (default 0), di una chiamata entrante su linea telefonica urbana, dopo i quali il comunicatore risponde, impegnando la stessa, con il messaggio di "Inserire codice".

Programmare questo parametro a 0 per disabilitare la ricezione di chiamate da linea telefonica urbana sul numero massimo di squilli.

- **Risposta automatica al 1° squillo (salto segreteria):** è possibile abilitare o disabilitare il salto segreteria che consente di superare eventuali risponditori automatici su linea telefonica urbana (centralini, fax, etc.). Con la funzione di salto segreteria abilitato, affinché la centrale risponda a una chiamata entrante, procedere nel seguente modo:
 1. chiamare il numero telefonico della linea a cui è collegata la centrale e chiudere dopo il primo squillo;
 2. attendere 4-5 secondi circa;
 3. richiamare la centrale entro max. 60 secondi. In questo modo la centrale risponde dopo il primo squillo (senza attendere il numero di squilli programmato).

Opzioni GSM

- **Abilita controllo credito residuo:** spuntando la relativa casella è possibile abilitare o disabilitare il controllo del credito residuo in caso di utilizzo sulla centrale di schede SIM prepagate GSM.

Questa funzione va disabilitata in caso non si utilizzino schede prepagate, in quanto tentativi da parte della centrale di ottenerne il credito potrebbero comportare addebiti da parte del gestore su queste schede.

N.B.: a discrezione del singolo operatore di rete GSM, il servizio di gestione del credito SIM prepagate può essere sospeso /modificato.

- **Incremento automatico scadenza:** la centrale, se riscontra un incremento del credito residuo, è in grado di aggiornare automaticamente la scadenza della SIM ad un numero di mesi preimpostato **(da 0 a 15)**.
- **Scadenza SIM:** in questa casella è possibile programmare la data di scadenza della SIM prepagata utilizzata sulla centrale, entro cui è necessario effettuare una ricarica telefonica affinché la stessa non sia disabilitata dal gestore rete.

Cliccando nella casella della scadenza Sim si apre una finestra nella quale si può impostare il giorno, il mese di scadenza e la loro abilitazione.

Se la data impostata è inferiore alla data del giorno di programmazione della scadenza, il periodo è abilitato da quel giorno fino alla data dell'anno successivo.

Se abilitato l'incremento automatico, ogni volta che la centrale verifica un incremento del credito, la data di scadenza SIM programmata, viene automaticamente aggiornata alla data in cui è stato effettivamente accreditato l'importo della ricarica, incrementata dal numero di mesi impostato.

- **Soglia credito residuo:** consente di programmare la soglia, **da 1 a 9 euro (default 3 euro)**, di credito residuo della scheda SIM prepagata abbinata al comunicatore GSM, al di sotto del quale la centrale esegue la segnalazione SMS di "basso credito residuo" ai numeri programmati.
- **Test SMS:** ogni trenta giorni, all'ora programmata in questa casella, la centrale invia ai numeri programmati un messaggio SMS di test (in sintesi lo stato in vita della stessa centrale), **se durante lo stesso periodo non ha effettuato chiamate o inviato messaggi.**

I messaggio SMS, come da schermata sottostante, contiene le seguenti informazioni:



- **tensione di alimentazione;**
- **intensità del segnale della rete GSM;**
- **il credito residuo;**
- **informazioni generali sul gestore;**
- **la rete a cui il modulo GSM è collegato;**
- **il modello e il software del modulo GSM.**

- **APN GPRS:** questa funzione permette impostare l'indirizzo dell'APN previsto dal gestore e dal contratto stipulato con lo stesso. Se questo campo viene lasciato vuoto, la centrale utilizza l'APN di default per il gestore di rete utilizzato:

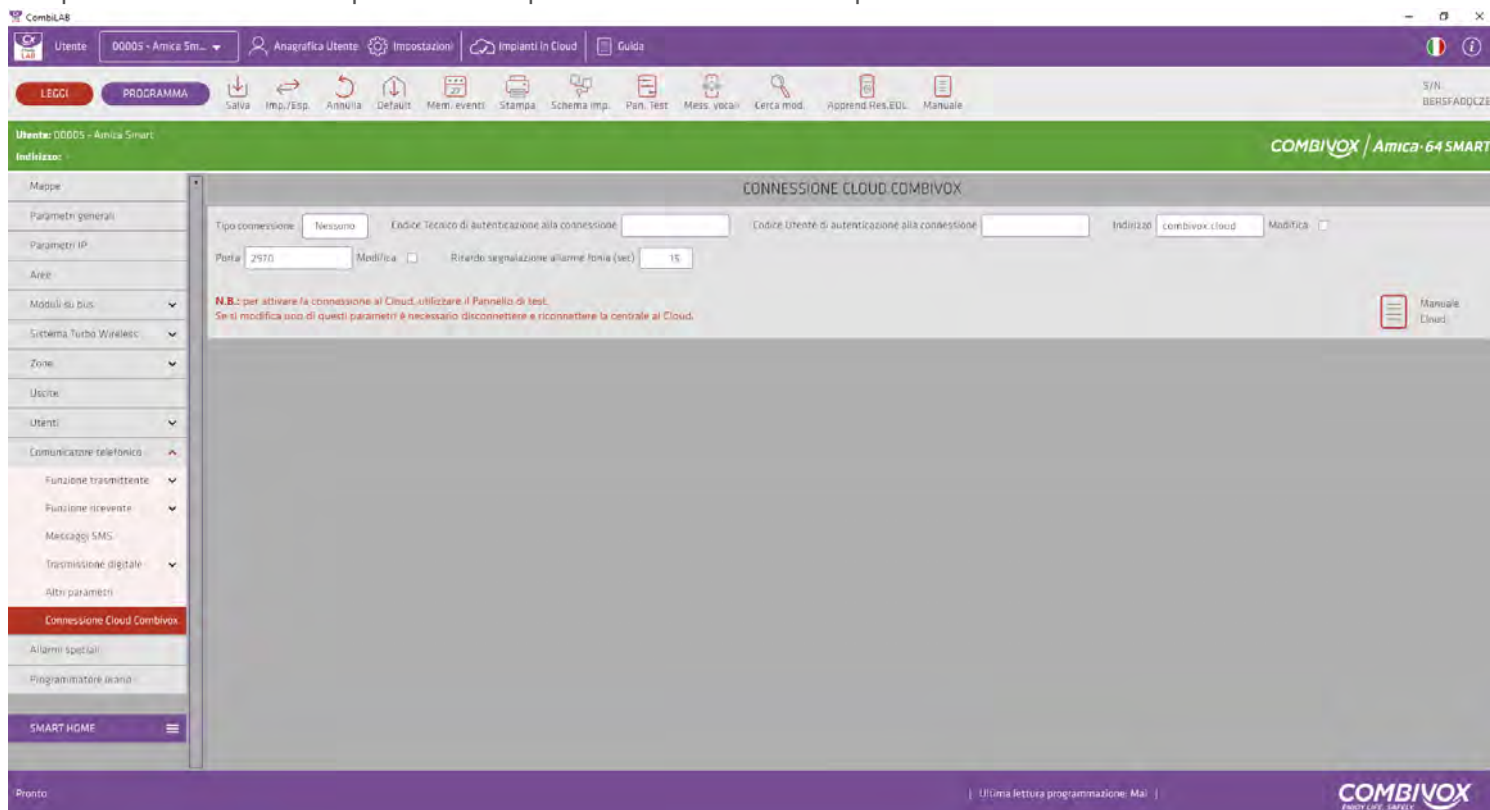
TIM: ibox.tim.it - VODAFONE: mobile.vodafone.it - WIND: internet.wind

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.

COMUNICATORE TELEFONICO | CONNESSIONE CLOUD COMBIVOX

In questa sezione sono riportati tutti i parametri della centrale per la connessione al CLOUD COMBIVOX:



TIPO CONNESSIONE: consente di selezionare la modalità di connessione al CLOUD:

- **NESSUNA:** la centrale non deve essere connessa al CLOUD COMBIVOX;
- **LAN+ADSL:** la centrale si connette al CLOUD COMBIVOX tramite il modulo IP LAN e router ADSL;
- **LTE/GPRS:** la centrale si connette al CLOUD COMBIVOX tramite modulo GSM/4G integrato sulla centrale e carta SIM abilitata al traffico dati;
- **LAN + LTE/GPRS:** la centrale si connette al CLOUD COMBIVOX in maniera prioritaria utilizzando il modulo IP LAN attraverso la rete internet oppure, in maniera secondaria, tramite il modulo GSM/4G integrato sulla centrale e carta SIM abilitata al traffico dati.

CODICE UTENTE DI AUTENTICAZIONE ALLA CONNESSIONE: consente di specificare una password alfanumerica (max 16 caratteri), che la centrale trasmette al server CLOUD, e che viene utilizzata dallo stesso per autenticare l'Utente Master al momento della registrazione; la stessa password viene utilizzata dal CLOUD per il controllo degli utenti che accedono alla centrale tramite APP. Modificando questa password, l'Utente Master e tutti gli altri utenti registrati non possono più accedere alla centrale. In questo caso, è necessario disconnettere e, quindi, riconnettere la centrale al CLOUD (vedi paragrafo seguente).

CODICE TECNICO DI AUTENTICAZIONE ALLA CONNESSIONE: consente di specificare una password alfanumerica (max 16 caratteri), che la centrale trasmette al CLOUD, e che viene utilizzata per autenticare il Tecnico installatore al momento della registrazione e per validarlo durante le operazioni di manutenzione tramite CLOUD, eseguite attraverso il browser o il software Programmatore Centrali. Modificando questa password, tutti i tecnici registrati non possono più accedere alla centrale. In questo caso, è necessario disconnettere e, quindi, riconnettere la centrale al CLOUD (vedi paragrafo seguente).

INDIRIZZO: indirizzo IP di connessione della centrale al CLOUD COMBIVOX, programmato a **combivox.cloud**, e non va mai modificato (se non diversamente comunicato dal costruttore).

PORTA: porta di connessione della centrale al CLOUD COMBIVOX, programmata a **2970**, e non va mai modificata (se non diversamente comunicato dal costruttore).

RITARDO SEGNALAZIONE ALLARME FONIA: rappresenta un tempo di attesa in secondi (configurabile da 1 a 255 sec.), dopo il quale, in caso di allarme, la centrale inizia il normale ciclo di chiamate fonia/SMS. In caso di allarme, è possibile ricevere notifiche push direttamente sul proprio smartphone e verificare tramite APP CLOUD l'allarme in corso; le chiamate fonia/SMS possono essere ritardate ed essere utilizzate come segnalazioni di backup, nel caso in cui, per un qualsiasi motivo, le notifiche push di allarme non abbiano potuto raggiungere il proprio smartphone o non si sia stati allertati in modo opportuno da queste.

Programmare a 0 questo parametro per non introdurre alcuna attesa ed avviare immediatamente il ciclo di chiamate di allarme fonia/SMS.

N.B.: i campi Indirizzo e Porta relativi al CLOUD COMBIVOX non vanno modificati per nessun motivo, se non diversamente comunicato dal costruttore. In caso contrario, la centrale non potrà più connettersi al CLOUD. Qualora in futuro dovesse essere necessario modificare tali parametri, cliccare sull'opzione Abilita a destra del rispettivo campo (Indirizzo o Porta) per abilitarne la modifica.

N.B.: nel caso di connessione al CLOUD COMBIVOX tramite GPRS, la centrale deve temporaneamente disconnettersi dal CLOUD per eseguire le chiamate fonia/SMS, per poi riconnettersi automaticamente al termine del ciclo. Durante il ciclo di chiamate fonia/ SMS, pertanto, l'utente non è in grado di connettersi alla centrale tramite CLOUD.

L'accesso al CLOUD COMBIVOX tramite GPRS del modulo GSM integrato richiede la corretta programmazione dell'indirizzo APN del gestore di rete utilizzato; in caso contrario la centrale non potrà connettersi al CLOUD:

- utilizzando la carta **SIM COMBIVOX**, non bisogna programmare il parametro **APN** che deve necessariamente essere lasciato vuoto;
- utilizzando carte **SIM di altri gestori**, potrebbe essere necessario programmare il parametro **APN** relativo, in funzione anche del tipo di contratto stipulato (che deve prevedere un minimo 100Mb di traffico dati mensile); lasciare vuoto il parametro APN per utilizzare quello programmato di fabbrica, per i principali gestori di rete:

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

N.B.: una programmazione errata dell'APN, potrebbe essere causa di mancata connessione GPRS al CLOUD COMBIVOX oppure di un addebito di costo, da parte del gestore, differente da quanto previsto.

PROGRAMMAZIONE DA COMBILAB | Allarmi Speciali

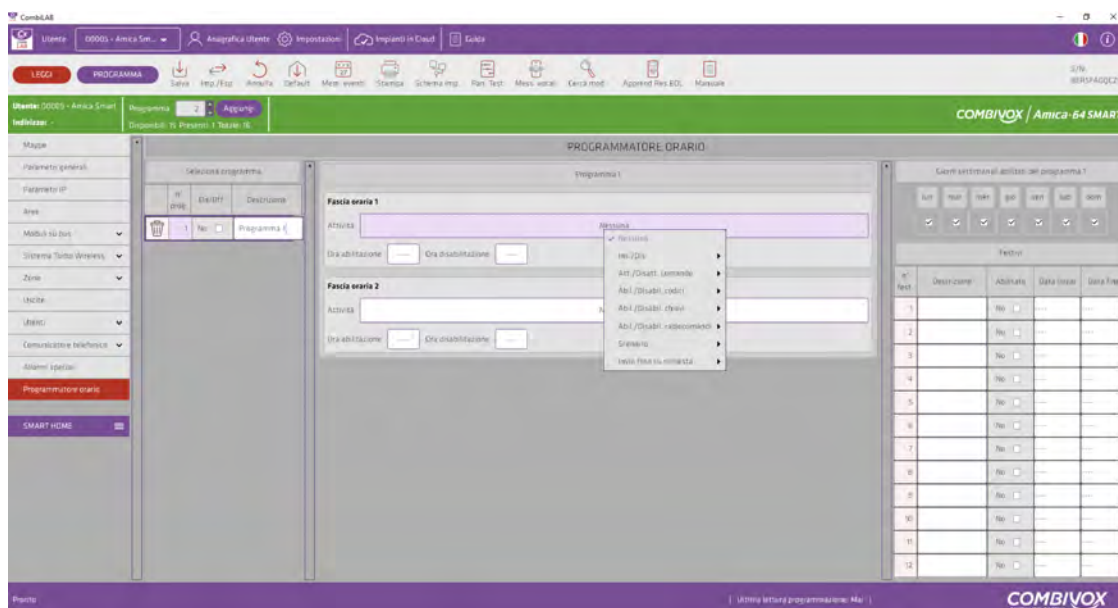
In questa è possibile programmare la parte ricevente le segnalazioni di carattere tecnico che le Centrali combivox sono in grado di gestire:

	Evento fonia	Evento SMS	Attivo sirena	Attivo bip	Ritardo segnalazione
Mandmissione	SI ✓	SI ✓	SI ✓		
Batteria scarica	SI ✓	SI ✓		SI ✓	
Assenza rete	SI ✓	SI ✓		SI ✓	minuti 20
Rapina	SI ✓	SI ✓			secondi 20
Coercizione	SI ✓	SI ✓			secondi 20
Assenza linea telefonica	SI ✓	SI ✓		SI ✓	secondi 60
Avaria generale	SI ✓	SI ✓			
Riparte rete	SI ✓	SI ✓			secondi 20
Assenza GSM	SI ✓			SI ✓	minuti 10

Tipologia evento	Descrizione segnale
Manomissione	- Apertura o distacco dalla parete di rivelatori (filari e wireless) o moduli su BUS - Accecamento (mask) di rivelatori - Apertura contenitore centrale - Mancata comunicazione con modulo satellite per taglio fili o corto circuito
Batteria Scarica	- Anomalia batteria ausiliaria centrale (non collegata, guasta , distaccata). - Anomalia batteria moduli alimentatori BUS e ripetitori.
Rapina	- Attivazione segnalazione rapina da pressione prolungata dei tasti 1 e 3 sulla tastiera; - Attivazione segnalazione rapina da pressione prolungata dei tasti 4 e 6 sulla tastiera con attivazione della sirena (funzione Antipanico);
Coercizione	- Attivazione segnalazione di coercizione tramite disinserimento con codice utente la cui ultima cifra è incrementata di una unità (se l'ultima cifra è 9, la cifra incrementata è la cifra 0). Ad esempio se il codice utente è "654321", il corrispondente codice di coercizione è "654322". - Attivazione segnalazione di coercizione tramite disinserimento con codice utente per cui è abilitata l'opzione "Doppio disinserimento" - Attivazione segnalazione di coercizione tramite disinserimento con chiave bus per la quale è abilitata l'opzione "Coercizione" (doppio disinserimento);
Assenza linea telefonica	- Attivazione segnalazione a seguito di guasto o taglio della stessa. Viene fornito un avviso sulle tastiere di Anomalia sistema;
Avaria generale	- Avaria fusibile F1 Centrale - Avaria fusibile F2 Centrale - Avaria fusibile F3 Centrale - Avaria fusibili moduli alimentatore Bus;
Ritorno Rete	- Attivazione segnalazione a seguito di ripristino della rete elettrica;
Avaria GSM	- Attivazione segnalazione in caso di avaria della rete o guasto del modulo GSM/LTE;

PROGRAMMAZIONE DA COMBITEC | Programmatore orario

Le centrali Combivox consentono di eseguire determinate operazioni (inserimento/ disinserimento di aree, attivazione/disattivazione comandi, etc.) in maniera automatica, all'interno di determinate fasce orarie e nei giorni stabiliti, attivando opportuni programmi orario.



Di seguito indicato, il numero massimo di programmi gestibili dai vari modelli di centrale.

Tipologia evento	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Programmi orario	16	32	32

- I programmi sono di tipo settimanale, ognuno costituito da due fasce orarie entro cui eseguire determinate operazioni. E', inoltre, possibile programmare fino a un massimo di 16 periodi di festività, associabili ai programmi, in cui l'esecuzione degli stessi è disabilitata.
- Ogni programma è identificato da un numero da 1 a "n" corrispondente alla posizione di memoria della centrale in cui sono memorizzati i dati relativi.
- Dopo aver selezionato il programma in base alla sua posizione **da 1 a "n"**, è possibile inserire una etichetta di testo descrittiva (**max. 16 caratteri**), che più specificatamente lo identifica all'interno della centrale.
- La colonna On/Off consente di abilitare l'esecuzione del programma orario o di disabilitarlo in modo permanente (fino alla successiva abilitazione).
- Il programma selezionato ha due fasce orarie che corrispondono all'operazione da eseguire all'interno della fascia oraria selezionata, secondo quanto riportato nella seguente tabella:

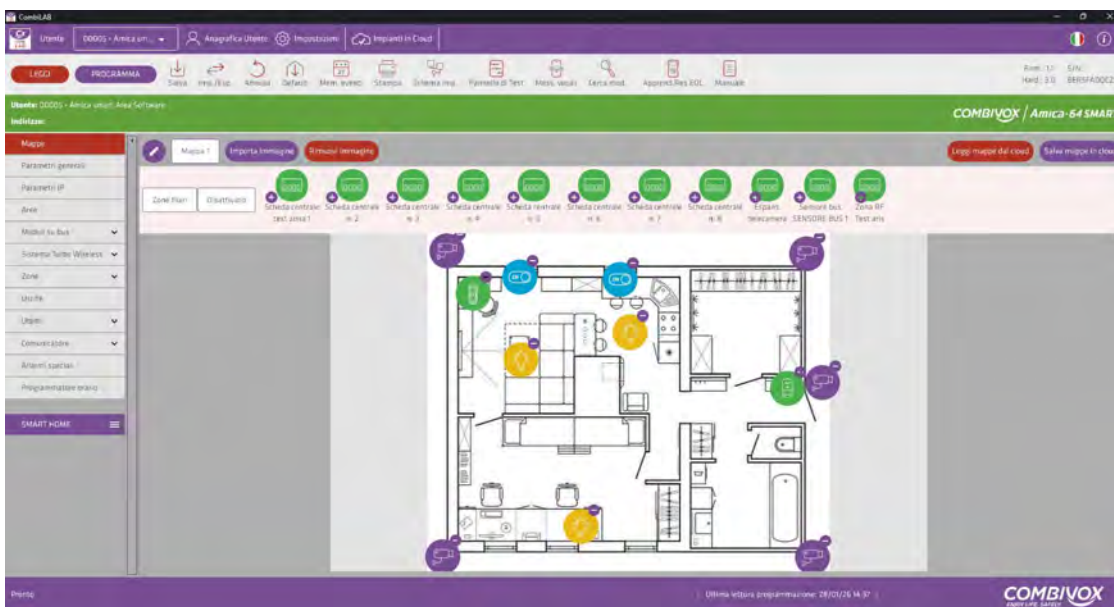
Azione programma orario	Descrizione
Nessuna	Non viene eseguita alcuna operazione
Inserimento /Disinserimento Aree	Consente di inserire/disinserire le aree programmate secondo: - Ora attivazione: aree inserite; - Ora disattivazione: aree disinserite
Attivazione/Disattivazione Comando	Consente di attivare/disattivare il comando corrispondente all'uscita programmata: - Ora attivazione: il comando è attivato; - Ora disattivazione: il comando è disattivato.
Abilitazione codici utenti	Consente di abilitare codici utente programmati con opzione "temporaneo": - Ora attivazione: codici utente abilitati; - Ora disattivazione: codici utente disabilitati.
Abilitazione chiavi	Consente di abilitare uno o più chiavi (tag/card RFID) per inseritori o tastiere, programmate con l'opzione "temporanea": - ora attivazione: le chiavi sono abilitate; - ora disattivazione: le chiavi sono nuovamente disabilitate.
Abilitazione radiocomando	Consente di abilitare uno o più radiocomandi, programmati con l'opzione "temporaneo": - ora attivazione: radiocomandi abilitati; - ora disattivazione: radiocomandi disabilitati
Scenario	Consente di abilitare lo scenario programmato: - ora attivazione: radiocomandi abilitati; - ora disattivazione: radiocomandi disabilitati.
Invio foto su richiesta	Consente di abilitare l'invio di foto su richiesta da parte di un sensore video: - ora attivazione: sensore video selezionato abilitato;

PROGRAMMAZIONE DA COMBILAB | Mappe

La nuova funzionalità "Mappe Grafiche", disponibile sulle centrali Smart, consente la gestione utente dell'impianto di sicurezza, domotica e videosorveglianza Combivox dalle tastiere Simplya Video Smart 7" (a partire dalla versione SW 2.0).

È possibile associare ad ogni ambiente (fino a 32) una mappa grafica (immagine di sfondo liberamente configurabile) sulla quale collocare oggetti sensibili che indicano lo stato delle aree, delle zone (ingressi di centrale, sensori volumetrici e perimetrali stand alone, radio e bus) e oggetti interattivi (aree di inserimento, luci, tapparelle motorizzate, sonda clima e telecamere), attivabili con un click per modificarne lo stato (inserimento/disinserimento aree, comandi, regolazione temperatura) e visualizzare immagini (telecamere).

Tramite le mappe, l'Utente visualizza in modo più immediato lo stato del sistema relativamente alla sezione Antifurto e interagisce in modo più fluido con i dispositivi domotici e le telecamere del proprio impianto Combivox Smart Home.



ICONA TASTO



Mappe 1

Importa Immagine

Rimuovi Immagine

Leggi mappe dal Cloud

Salva mappa in Cloud

FUNZIONALITÀ

Modifica la descrizione della mappa grafica

Visualizza e seleziona l'elenco delle mappe grafiche disponibili

Importa un'immagine di sfondo per creare una mappa grafica. I formati supportati sono: *.bmp, *.gif, *.jpeg, *.jpg

Rimuove l'immagine

Importa le mappe precedentemente salvate sul Cloud

Salva le mappe sul Cloud Combivox. Successivamente, sarà possibile acquisire le mappe direttamente da ogni singola tastiera Simplya Video Smart con aggiornamento software predisposto

È possibile programmare fino ad un massimo di 32 mappe memorizzate su Cloud Combivox, e successivamente disponibili su tastiera Simplya Video Smart 7" (**cod. 15.980, con aggiornamento software 2.0**), una volta eseguita la procedura di importazione dal Cloud.

1. PROGRAMMAZIONE DELLA MAPPA GRAFICA

Per la programmazione di una mappa grafica, attraverso il software CombiLAB (**a partire dalla versione SW 1.0.2602.05**), effettuare i seguenti passi:

- **importare** l'immagine di sfondo della mappa attraverso il tasto "Importa immagine";
- **posizionare gli oggetti sensibili** (aree dell'impianto, zone via filo e radio, uscite, attuatori, termostati, telecamere), **precedentemente configurati in centrale, dove si desidera sulla Mappa Grafica;**
- **salvare** la Mappa sul Cloud Combivox.

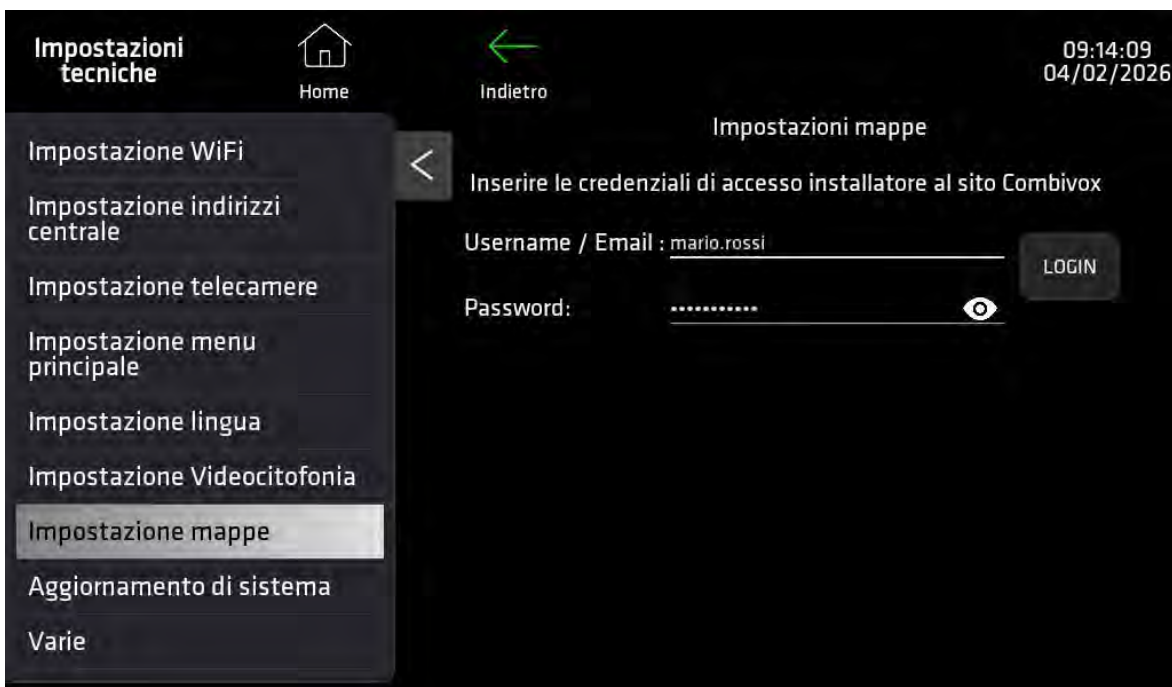
Attenzione: per l'utilizzo della mappa, è necessario che la centrale Amica Smart sia connessa al Cloud Combivox e che sia associata ad un Tecnico Installatore.

Affinché sia possibile il download delle Mappe Grafiche sulla tastiera Simplya Video Smart, è necessario che la stessa sia collegata alla rete internet.

2. IMPORTAZIONE DELLA MAPPA GRAFICA SU TASTIERA SIMPLYA VIDEO SMART

Per il caricamento e la visualizzazione della Mappa Grafica, eseguire i seguenti passaggi:

- **dal menù Impostazioni tecniche, accedere** alla sezione **Impostazione Mappe;**



- **inserire le credenziali di accesso del Tecnico Installatore al Cloud Combivox** (credenziali CombiAPP): in tal modo, la tastiera effettuerà automaticamente il download delle Mappe.

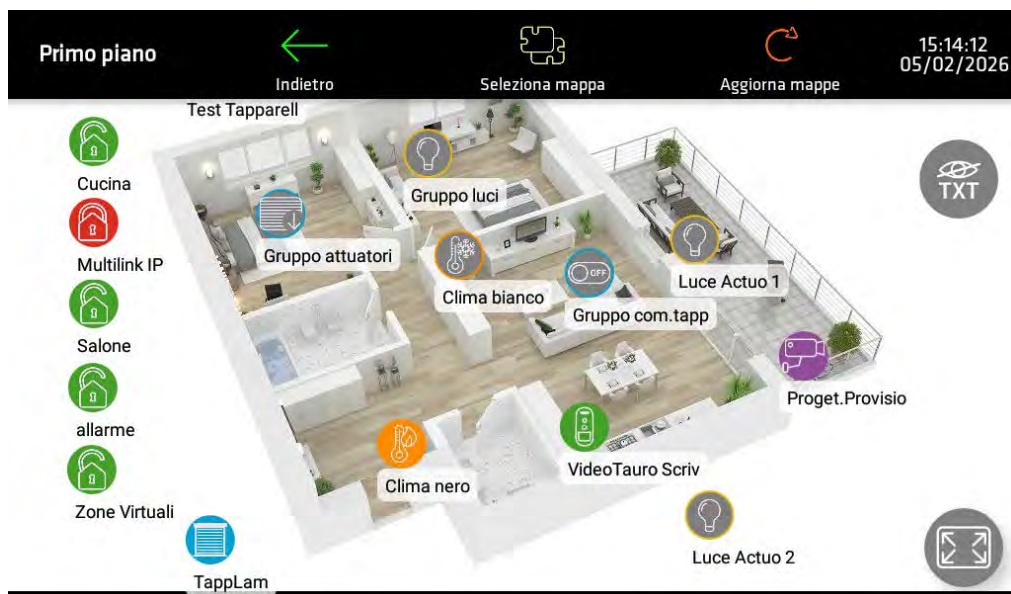
Nel caso in cui, in una fase successiva, il Tecnico Installatore modifichi una o più Mappe, sulla tastiera Simplya video Smart compare, dal menù utente di gestione Mappe, il tasto "Aggiorna Mappe" che consente di sovrascrivere gli aggiornamenti effettuati.



Ripetere i passaggi sopra indicati in questa fase su ogni tastiera Simplya Video Smart presente sull'impianto.

Dalla Mappa Grafica è possibile:

- visualizzare lo stato delle aree e dei sensori;
- inserire e disinserire le aree;
- attivare/disattivare comandi domotici (luci, tapparelle);
- gestire la funzione clima;
- visualizzare il live delle telecamere.



Di seguito indicato, il numero massimo di mappe grafiche programmabili su ciascun modello di Amica Smart.

Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Mappe Grafiche	32	32	32

PROGRAMMAZIONE DA COMBILAB | Domotica Smart Home

DOMOTICA SMART HOME | MODULI DOMOTICI

In questa sezione vengono visualizzati i tutti i dispositivi domotici programmati in Centrale.

The screenshot displays the 'MODULI DOMOTICI' (Domestic Modules) configuration screen in the CombiLAB software. The interface is divided into several sections:

- Header:** Shows the user '00005 - Amica Sm...' and system status 'Attuatori Disponibili: 52 Attuatori Presenti: 2 Attuatori Totale: 54' and 'Termostati Disponibili: 15 Termostati Presenti: 1 Termostati Totale: 16'.
- Navigation:** A sidebar on the left contains menu items like 'Moduli su bus', 'Sistema Turbo Wireless', 'Zone', 'Usate', 'Codici', 'Comunicatore telefonico', 'Allarmi speciali', 'Programmatore orario', 'SMART HOME', 'Moduli domotici', 'Bus', 'Radio', 'Configurazione parametri Controllo carichi', and 'Gruppi'.
- Table:** A table titled 'MODULI DOMOTICI' with columns: 'n° att.', 'Modello', 'Codice', 'Ricevitore', 'Intervallo di ping (sec)', 'Modulo Tapparella', and 'Utilizza ripetitore'. It lists two active modules.
- Settings Panel:** A detailed configuration panel on the right for 'Uscite attuatore radio 1', including options for 'Zona Aux 1 (57)', 'Zona Pulse 2 (58)', 'Uscita 1 Utilizzata', 'Descrizione', 'Funzione CLIP', 'Uscita clima', 'Attivazione temporizzata da zona', 'Tipo comando', 'Tipo uscita', and 'Ambienti'.

Di seguito indicato, il numero massimo di moduli domotici gestibili dai vari modelli di centrale.

Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Moduli domotici su BUS RS485	64	64	64
Moduli domotici Wireless	64	64	64
Moduli controllo carichi	Si	Si	Si
Moduli clima	16	16	16

DOMOTICA SMART HOME | MODULI DOMOTICI | MODULI BUS

In questa sezione, è possibile configurare dispositivi domotici collegabili alla Centrale su BUS RS-485.

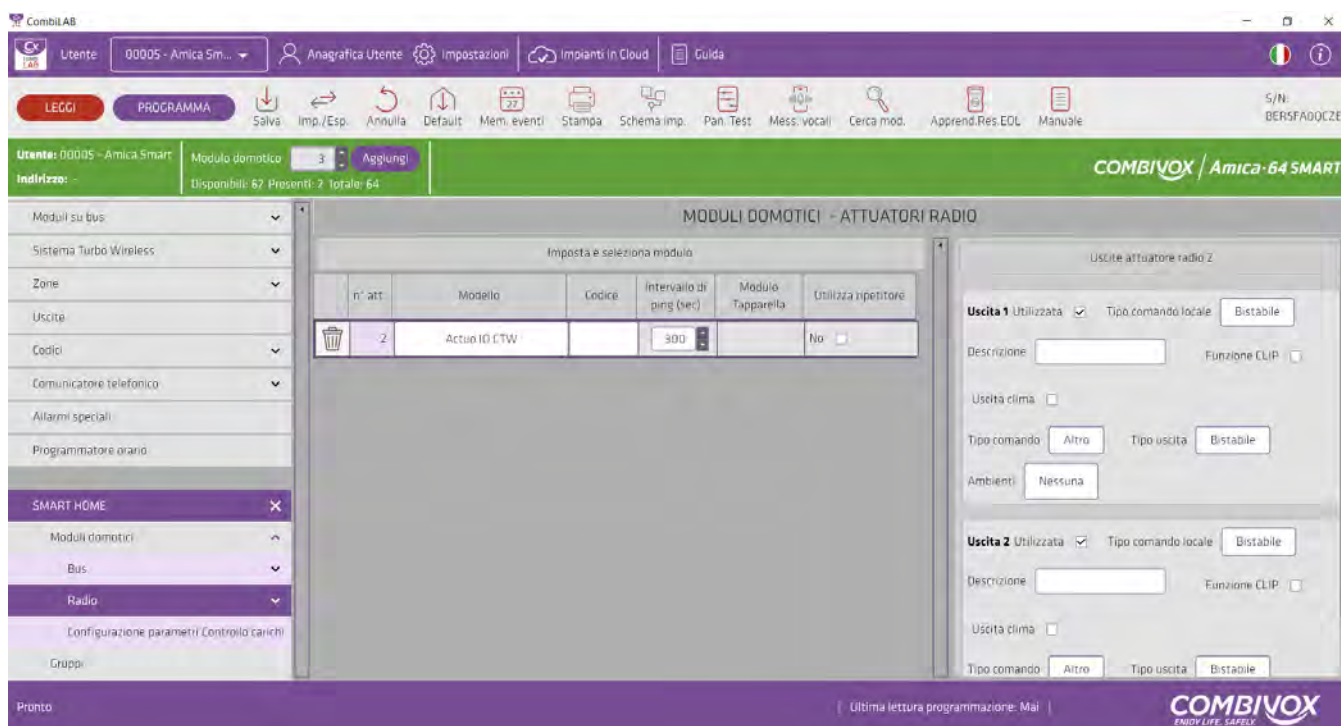
The screenshot shows the CombiLAB software interface for configuring bus actuators. The top navigation bar includes the user name 'Utente: 00005 - Amica Sm...', user profile, settings, cloud implants, and a guide. Below this is a toolbar with icons for reading, programming, saving, and other functions. The main interface is divided into several sections:

- Header:** Displays the current user 'Utente: 00005 - Amica Smart', the address 'Indirizzo: -', and the status of modules: 'Modulo domotico 3' (Disponibili: 62, Presenti: 2, Totale: 64) and 'Termostato 2' (Disponibili: 15, Presenti: 1, Totale: 16). The logo 'COMBIVOX | Amica 64 SMART' is visible on the right.
- Left Sidebar:** A navigation menu with categories like 'Moduli su bus', 'Sistema Turbo Wireless', 'Zone', 'Uscite', 'Codici', 'Comunicatore telefonico', 'Allarmi speciali', 'Programmatore orario', 'SMART HOME', 'Moduli domotici', 'Bus', 'Radio', 'Configurazione parametri Controllo carichi', and 'Gruppi'.
- Central Panel:** Titled 'MODULI DOMOTICI - ATTUATORI BUS', it contains a table for 'Imposta e seleziona modulo' with columns for 'n° att.', 'Modello', 'Codice', 'Ricevitore', and 'Modulo Tapparella'. Two modules are listed: 'Attuatore bus tapparella ...' and 'Termostato Ekhi'.
- Right Panel:** Titled 'Uscite attuatore radio 1', it shows configuration options for two zones: 'Zona Aux 1 (57)' and 'Zona Pulse 2 (58)'. It includes settings for 'Uscita 1 Utilizzata', 'Uscita 2 Utilizzata', 'Descrizione', 'Funzione CLIP', 'Uscita clima', 'Attivazione temporizzata da zona', 'Tipo comando' (set to 'Altro'), and 'Tipo uscita' (set to 'Bistabile').
- Footer:** Shows 'Pronto' on the left and 'Ultima lettura programmazione: Mai' on the right, along with the 'COMBIVOX ENJOY LIFE. SAFELY.' logo.

Per ogni modulo è possibile programmare i parametri. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

DOMOTICA SMART HOME | MODULI DOMOTICI | MODULI RADIO

In questa sezione, è possibile configurare dispositivi domotici collegabili alla Centrale via radio.

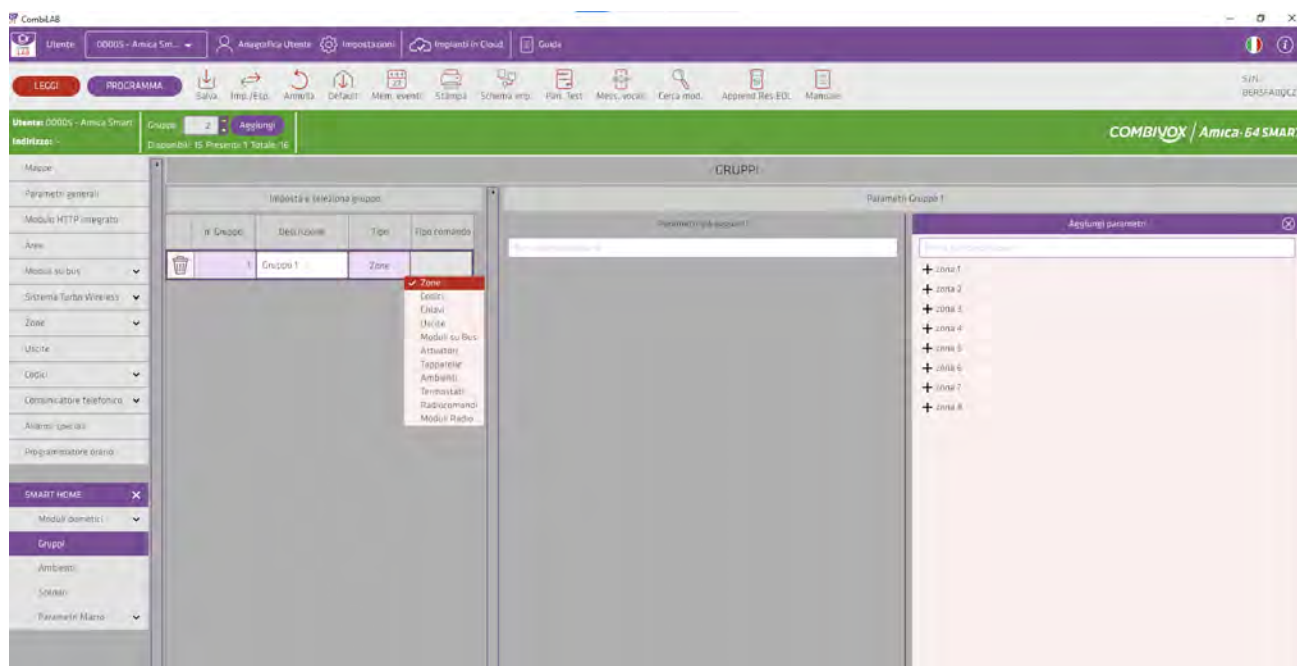


Per ogni modulo è possibile programmare i parametri. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

DOMOTICA SMART HOME | GRUPPI

I gruppi rappresentano un insieme omogeneo di elementi (es. luci, attuatori, uscite, zone, aree, codici utente, chiavi, etc) utilizzabili per semplificare la gestione , consentendo comandi e/o operazioni in simultanea.

Per ulteriori dettagli sui **GRUPPI** fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.



Di seguito indicato, il numero massimo di gruppi gestibili dai vari modelli di centrale.

Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Gruppi	16	16	24

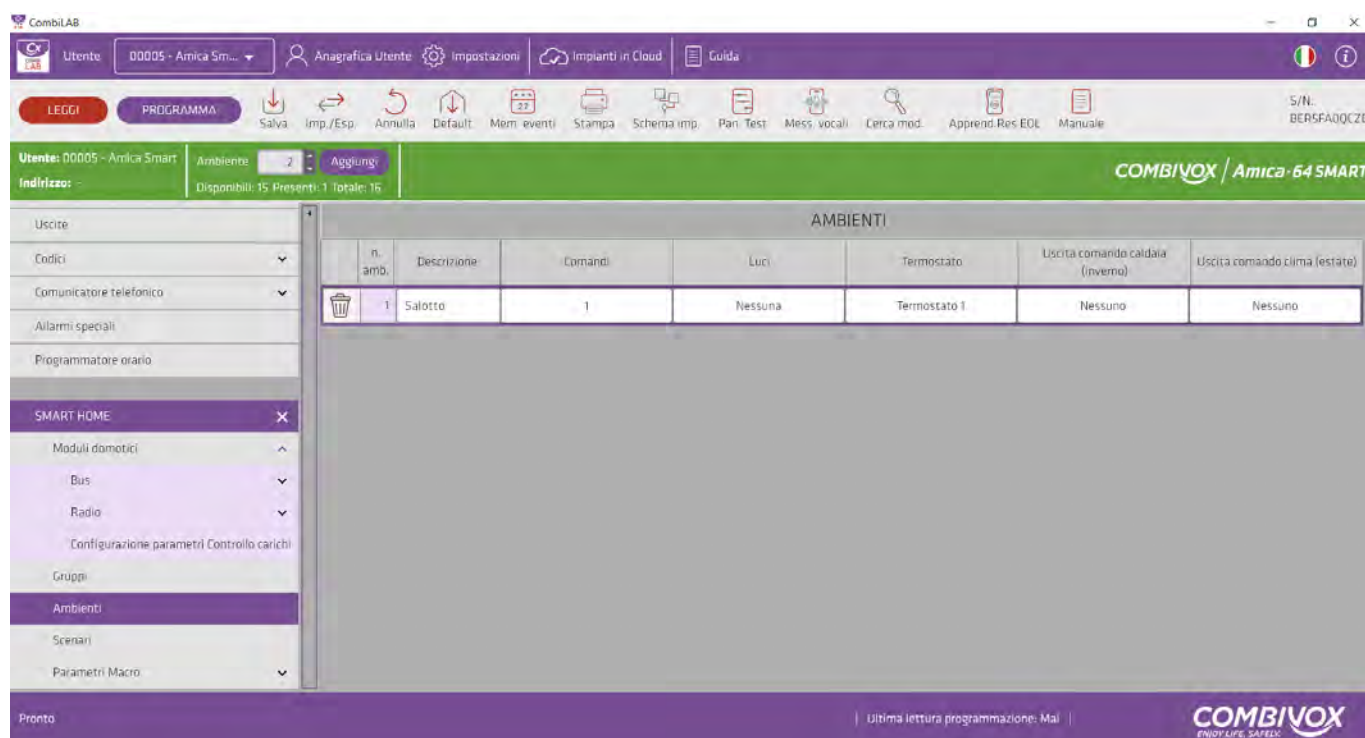
DOMOTICA SMART HOME | AMBIENTI

Le centrali di Combivox versioni Smart sono in grado di gestire i parametri di temperatura/umidità/luminosità, integrano la funzione cronotermostato per una gestione ed un controllo totale del comfort fino a 16 ambienti diversi.

In base alle informazioni ricevute (temperatura e livello di umidità) è possibile gestire i dispositivi di climatizzazione (caldo/freddo/deumidificazione) manualmente o tramite programmi orario settimanali, definiti per fasce e stagioni.

Il sensore di luminosità permette di attivare aperture/chiusure di tapparelle e ombreggianti per il risparmio energetico.

I programmi del Clima possono configurati e attivati da tastiera e da APP Simplya Cloud.



Di seguito indicato, il numero massimo di ambienti gestibili dai vari modelli di centrale.

Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Ambienti	16	16	16

DOMOTICA SMART HOME | SCENARI

Le centrali di Combivox versioni Smart sono in grado di gestire diversi scenari. Gli scenari sono realizzati da una lista di attività o azioni che rappresentano le singole operazioni dello scenario che la centrale esegue in sequenza.

Di seguito indicato, il numero massimo di scenari gestibili dai vari modelli di centrale.

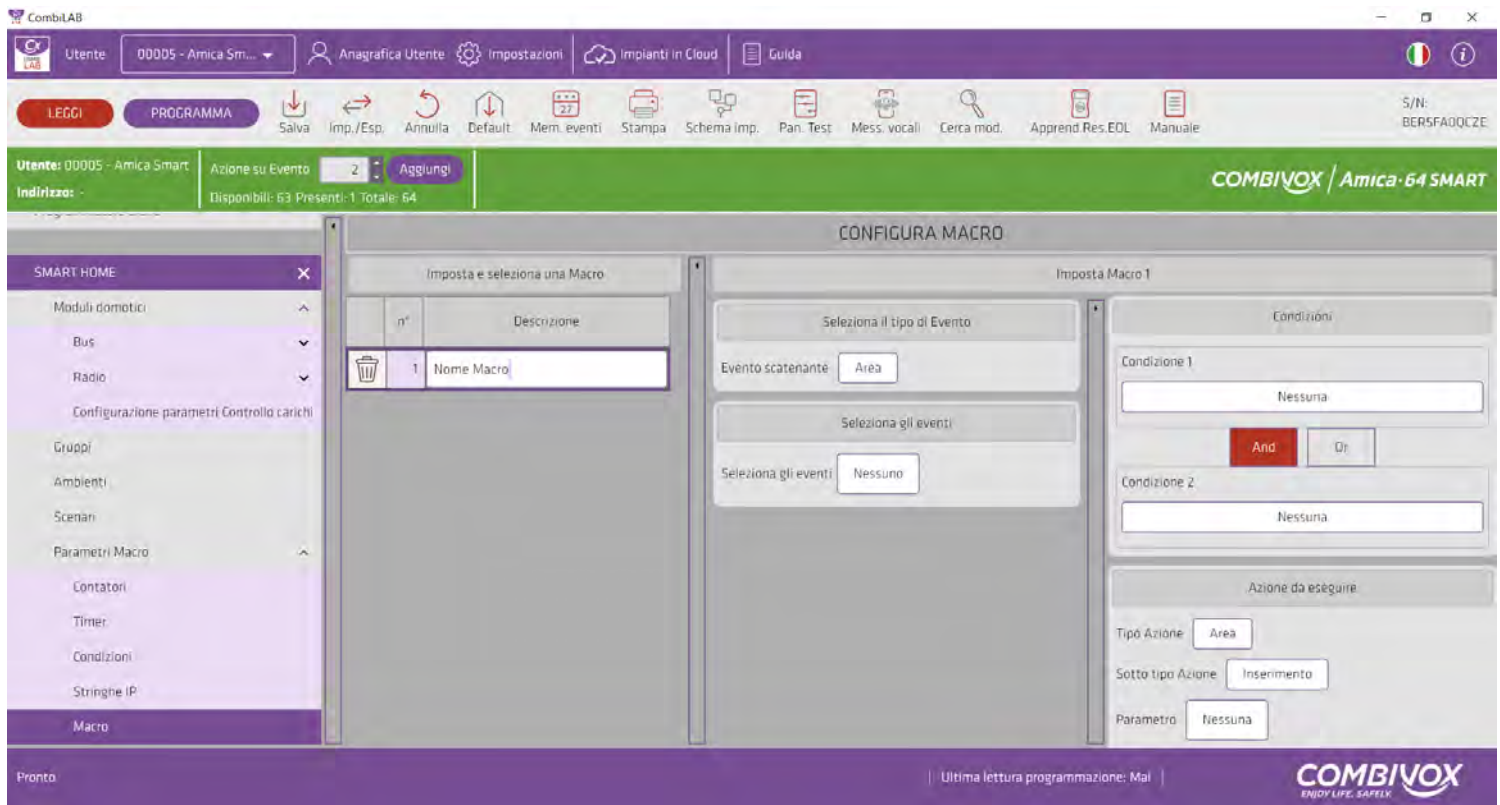
Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Scenari	32	32	32
Attività scenari	16	16	16

Per ulteriori dettagli sugli **SCENARI** fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

DOMOTICA SMART HOME | MACRO

Una **MACRO** è una Funzione che consente automaticamente al sistema di effettuare un'azione (es. attivazione comando, inserimento, abilitazione utente, trasmissione di una chiamata telefonica, invio stringa IP, etc.), allo scaturire di un qualsiasi evento di centrale (es. tipo evento zona; sotto tipo evento zona: allarme e/o apertura e/o esclusione e/o manomissione, etc.) e in dipendenza di una o più condizioni di sistema (es. area inserita, zona aperta, zona in allarme, etc.), configurabili in AND e OR.

Con tale funzione, la potenza di calcolo della centrale consente di combinare innumerevoli eventi e azioni per soddisfare qualsivoglia esigenza di impianto, anche quelle più complesse o insolite.



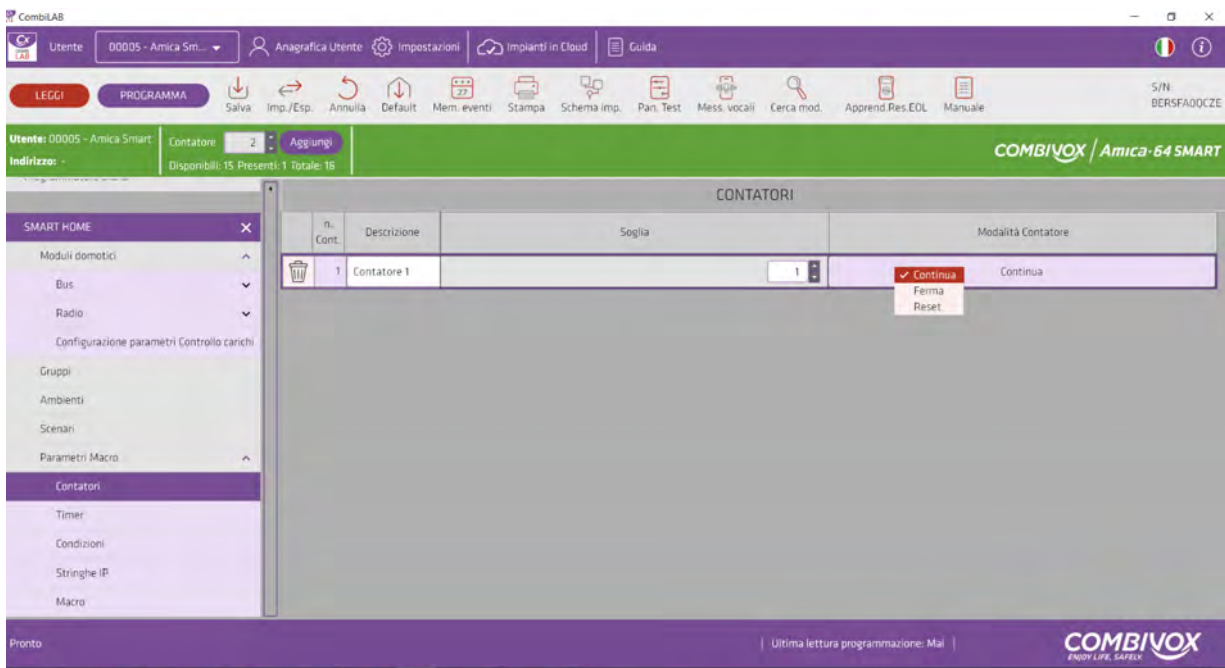
Di seguito indicato, il numero massimo di macro gestibili dai vari modelli di centrale.

Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Macro	64	128	240

Per ulteriori dettagli sulle **MACRO** fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

DOMOTICA SMART HOME | CONTATORI

I contatori consentono di **effettuare un conteggio numerico incrementale e decrementale** in base alla macro configurata.



Di seguito indicato, il numero massimo di contatori gestibili dai vari modelli di centrale.

Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Contatori	16	16	16

Per ulteriori dettagli sui **CONTATORI** fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

DOMOTICA SMART HOME | TIMER

I timer consentono il conteggio temporale (fino a 6.500 secondi) che si attiva conseguentemente ad un evento, eventualmente associato ad una condizione. Raggiunto il tempo impostato, il sistema può eseguire un'azione.

The screenshot shows the CombiLAB software interface for configuring timers. The top navigation bar includes user information (Utente: 00005 - Amica Sm...), settings (Impostazioni), and cloud services (Impianti in Cloud). The main toolbar contains various icons for saving, importing/exporting, and adding new timers. The central area displays a table titled 'TIMER' with the following data:

n. Cont.	Descrizione	Soglia	Modalità Timer
1	Timer 1	1	Continua

The interface also features a sidebar on the left with a navigation menu including 'SMART HOME', 'Moduli domotici', 'Bus', 'Radio', 'Configurazione parametri Controllo carichi', 'Gruppi', 'Ambienti', 'Scenari', 'Parametri Macro', 'Contatori', 'Timer', 'Condizioni', 'Stringhe IP', and 'Macro'. The bottom status bar shows 'Pronto' and 'Ultima lettura programmazione: Mai'.

Di seguito indicato, il numero massimo di Timer gestibili dai vari modelli di centrale.

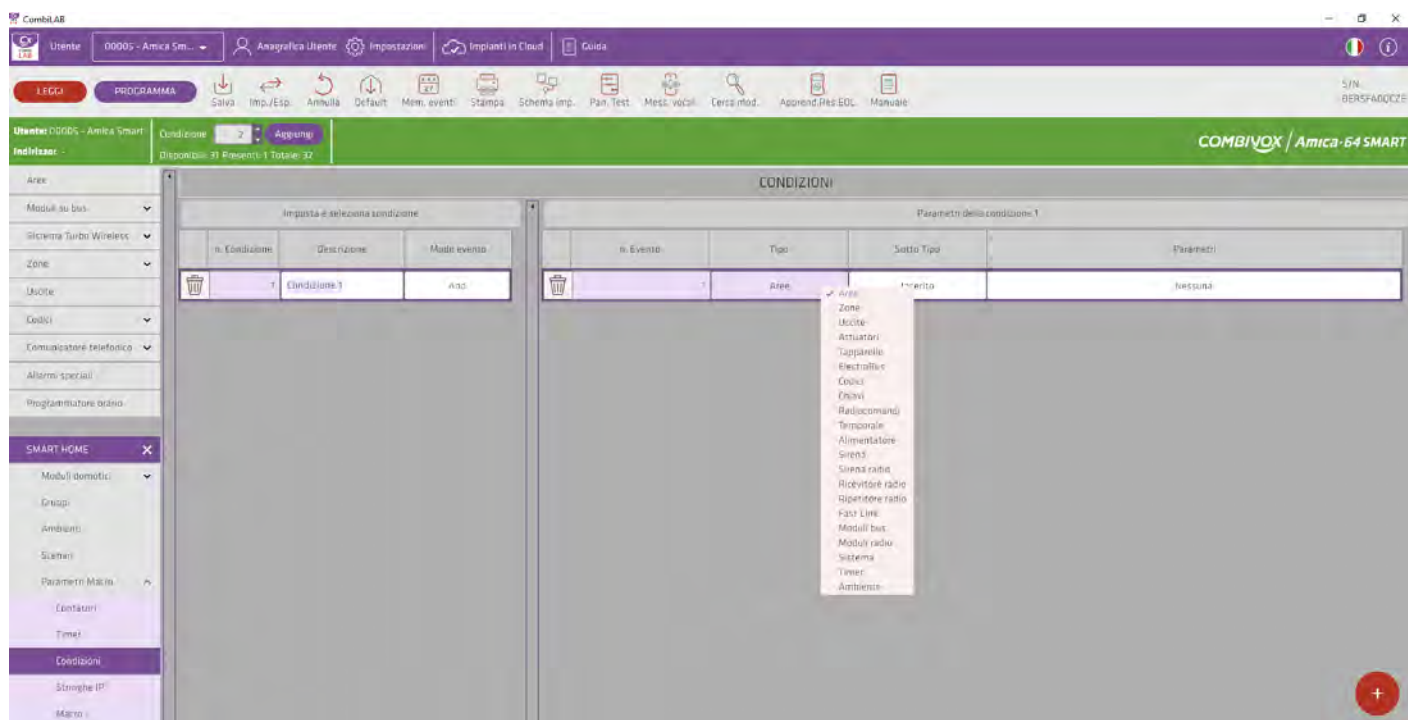
Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Timer	16	16	16

Per ulteriori dettagli sui **TIMER** fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

DOMOTICA SMART HOME | CONDIZIONI

Le condizioni sono specifici stati del sistema (es. area inserita, zona in allarme, zona aperta, comando attivato, manomissione modulo su bus., etc.) che possono essere definiti all'interno di una Macro, condizionandone l'esecuzione.

Per ognuna delle condizioni programmabili, è possibile configurare degli stati di sistema che possono verificarsi simultaneamente (modo evento AND) o singolarmente (modo eventi OR).



Di seguito indicato, il numero massimo di condizioni gestibili dai vari modelli di centrale.

Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Condizioni	32	32	32

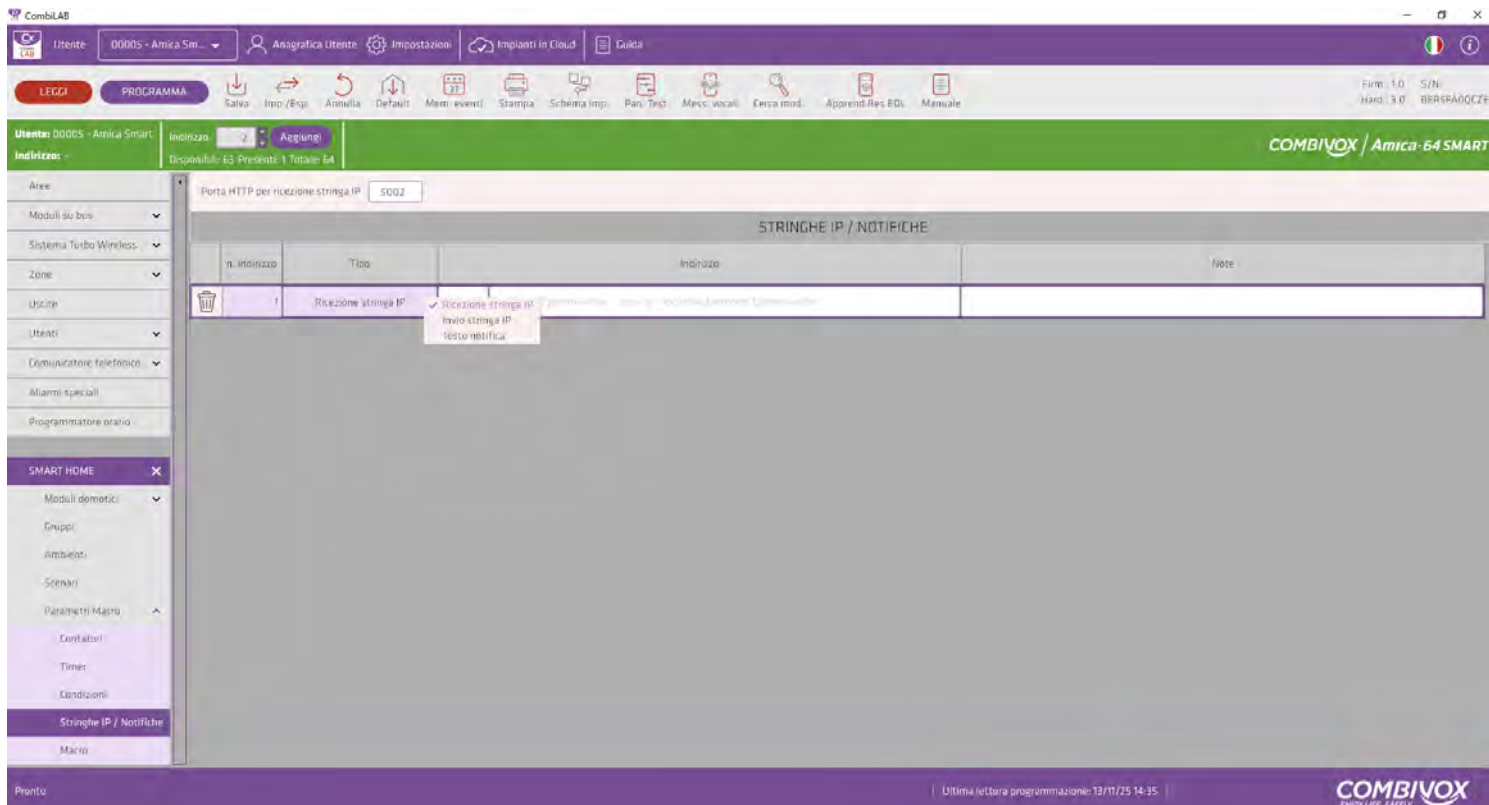
Per ulteriori dettagli sulle **CONDIZIONI** fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

DOMOTICA SMART HOME | STRINGHE IP

Attraverso le **STRINGHE IP** è possibile configurare l'interazione della centrale verso dispositivi in modalità http.

Le stringhe IP possono essere utilizzate nella gestione attraverso le MACRO per :

- invio di richieste da modulo web integrato verso server remoti del tipo *it/percorso?param=value* che vengono programmate su azione macro;
- ricezione di richieste web del tipo *<Indirizzo IP Remoto>/percorso?param=value* su modulo web integrato che possono essere utilizzati nelle macro come eventi scatenanti;
- inoltro di una notifica testuale tramite APP.



Di seguito indicato, il numero massimo di Stringhe IP gestibili dai vari modelli di centrale.

Tipologia	Q.tà max		
	Amica 64 Smart LTE	Amica 128 Smart LTE	Amica 256 Smart LTE
Stringhe IP	64	64	64

Per ulteriori dettagli sulle **STRINGHE IP** fare riferimento alla Guida al Software CombiLAB.

TEST IMPIANTO

Le centrali serie Amica 64 Smart dispongono di una funzione di "Test impianto" che consente di eseguire alcune verifiche di funzionamento del sistema ad impianto ultimato.

Durante la modalità di "test impianto", le segnalazioni di manomissione sono disattivate (convertite in un bip lungo). Attivare tale modalità nel caso in cui si vogliano eseguire operazioni di manutenzione sulla Centrale che richiedano l'apertura di uno o più dispositivi.

Durante il "test impianto", le sirene BUS non si attivano in caso di sconnessione dal BUS o spegnimento della Centrale. È, quindi, consigliabile attivare tale funzione prima di eseguire un aggiornamento firmware della Centrale (per evitare che durante tutta la fase di aggiornamento le sirene BUS si attivino per mancanza di comunicazione sul BUS).

Durante la modalità "test impianto" ogni qual volta un sensore dell'impianto si attiva, sul display della tastiera compare l'indicazione del sensore relativo accompagnato da una segnalazione acustica composta da una sequenza di bip; se il sensore viene manomesso, l'indicazione a display è accompagnata da un bip lungo.

Per accedere alla funzione "Test Impianto" è necessario inserire il relativo codice d'accesso.

La funzione di test impianto termina anche automaticamente, se la centrale non rileva cambiamenti di stato sulle zone per un tempo totale di trenta minuti (se, ad esempio, ci si è dimenticati di uscire dalla funzione di "test impianto" quando si è abbandonato l'impianto di allarme).

Un utile strumento per la verifica del corretto funzionamento dell'impianto è il pannello di test, disponibile all'interno del software CombiLAB.

FUNZIONE RESET

Consente di eseguire un reset dei parametri programmati in centrale ai valori di fabbrica, laddove è possibile, senza dover ricorrere al reset di tipo hardware.

Dal menù principale di programmazione tecnica (utilizzando tastiere dotate di display), premere il tasto 9 per accedere al sottomenù relativo alle funzioni di reset.

La funzione di test impianto termina anche automaticamente, se la centrale non rileva cambiamenti di stato sulle zone per un tempo totale di trenta minuti (se, ad esempio, ci si è dimenticati di uscire dalla funzione di

“test impianto” quando si è abbandonato l’impianto di allarme).

Un utile strumento per la verifica del corretto funzionamento dell’impianto è il pannello di test, disponibile all’interno del software CombiLAB.

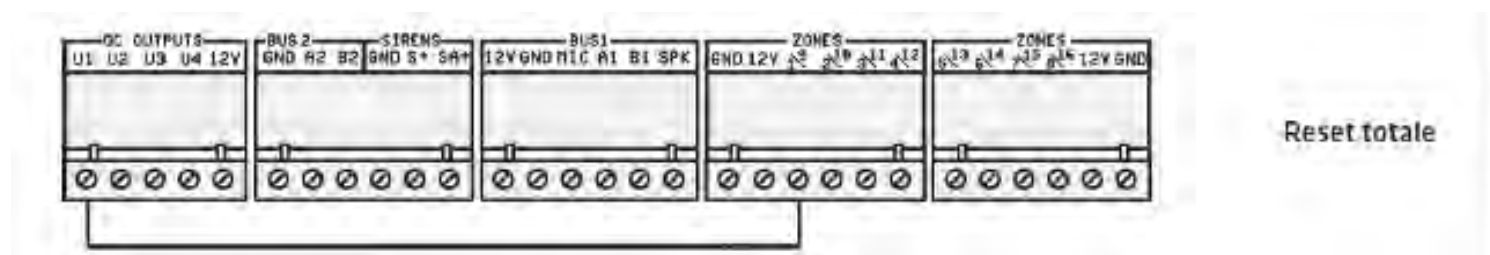
Funzione	Descrizione
1. Reset Codici	Consente di eseguire, previa conferma, un reset di tutti i codici programmati in centrale e di tutti i relativi parametri ai valori di fabbrica
2. Reset Totale	Consente di eseguire, previa conferma, un reset di tutti i parametri programmati in centrale ai valori di fabbrica.

Nel caso in cui non sia possibile l’accesso alle funzioni di reset tramite la tastiera LCD, è comunque consentita la reinizializzazione della centrale ai valori di default pre-programmati tramite una procedura manuale.

In questo caso, viene anche cancellato l’archivio eventi, resettato l’orologio della centrale e cancellati tutti i messaggi vocali registrati.

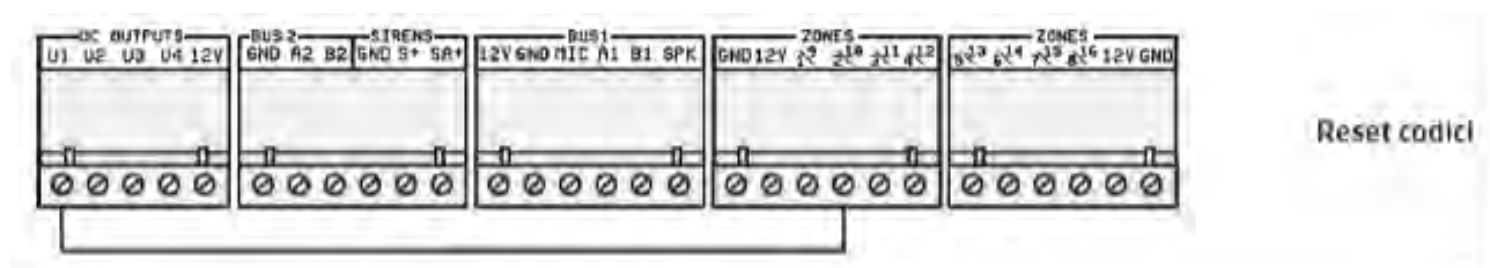
La procedura è la seguente (si veda la figura sotto riportata):

- scollegare l’alimentazione della centrale (rete e batteria);
- chiudere con un ponticello il morsetto di uscita U1 con il morsetto di zona 1/9;
- collegare l’alimentazione;
- attendere qualche secondo e l’avvenuto reset è seguito da una sequenza di brevi lampeggi sul LED giallo della scheda della centrale da una sequenza di bip sulle tastiere collegate alla centrale;
- scollegare e ricollegare nuovamente l’alimentazione.



È possibile ripristinare solo il codice master (**non il codice tecnico**) al valore di default lasciando inalterata la programmazione effettuata di tutti gli altri parametri compresi i codici utente.

In tal caso, chiudere con un ponticello il morsetto di uscita U1 con il morsetto di zona 2/10 (anziché zona 1/9).



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230 V ~ (-15 /+10 %), 50Hz
Alimentatore (tipo A)	13.8V , 3.6A
Batteria alloggiabile	12 V / 7 Ah oppure 12 V / 17 Ah
Corrente max disponibile	3.4 A
Corrente di ricarica batteria	250 mA nominale (max 800 mA)
Assorbimento a 12 V (scheda centrale)	200 mA
Protezioni incorporate	limitatori di corrente e sovratensioni sugli ingressi
Uscite di alimentazione disponibili: Alimentazione 12 V zone, BUS, sirene e uscite	12 V - 3 A ciascuna
Uscite di alimentazione disponibili: Alimentazione sensori	12 V - 3 A
Fusibili: - F2 (BUS 2 e uscite):	F 3.15 A, 250 V
Fusibili: - Protezione batteria:	T 3.15 A, 250 V
Ingressi su scheda centrale	8 (NC, NA, BIL, DBIL, TBIL guasto/accecamento) 16 con TBIL raddoppio zone
Uscita sirena da interno	12 V, 3 A
Uscita sirena da esterno (autoalimentata)	12 V
Uscite programmabili	4 O.C. (max 100mA)
Assorbimento moduli Plug & Play opzionali: - Modulo per la linea telefonica urbana	30 mA
Assorbimento moduli Plug & Play opzionali: - Modulo cellulare 2G o 4G	150 mA
Formato dati	Ademco Contact ID, Multilink
Sistema di trasmissione allarme	SP2, DP4,SP6
Condiz. ambientali di funzionamento	temperatura da -5°C a +45°C umidità fino 75%
Grado di Sicurezza	II
Grado di isolamento	I
Grado di protezione IP	IP2X
Classe Ambientale	II
Dimensioni Contenitore (L x H x P):	322 x 375 x 94 mm (senza antenna GSM)
Peso:	3200gr. (senza la batteria)

NOTA COMPATIBILITÀ DISPOSITIVI

Tipologia	Modello	Codice prodotto	Versione FW
Tastiera	Unica PRO	cod. 15.984 - 15.985 - 15.986	2.7
	Simplya PRO	cod. 15.963 - 15.964 - 15.966	5.0
	Sentia	cod. 15.993	1.0
	Simplya Video Smart 7" Interfaccia RS485 Connection	cod. 15.980 cod. 11.991	2.0 1.5
Moduli espansione	Espansione ingressi 8IN/2OUT	cod. 11.904 - 11.954	✓
	Espansione uscite 8OUT	cod. 11.890	✓
	Scheda Relè	cod. 11.907	✓
Moduli comunicazione	Smartweb video	cod. 11.989	3.4
	Fastlink	cod. 11.530	1.0
	Ricevitori CTW Ricevitore Video CTW	cod. 62.343 cod. 62.345	1.0 1.0
	Modulo PSTN	cod. 11.724	✓
Inseritori	Intro	cod. 65.905 - 65.904	✓
	Extro	cod. 65.915 - 65.914	✓
Alimentatori	Alimentatore 3.6 A	cod. 11.022	✓
	Micro Alim. 1.2 A	cod. 11.012	✓
Sirene	Sirya Outdoor	cod. 61.078 - 61.079 - 61.080	✓
	Mini Sirya Indoor	cod. 61.041	✓
Rivelatori	Praesidio BUS	cod. 62.721 - 62.722	✓
	Scudo BUS	cod. 62.648	✓
	Tauro BUS /Tauro BUS- PET	cod. 62.634 - 62.635	✓
	VideoTauro BUS	cod. 62.210	✓
	Tauro 360 BUS	cod. 62.533	✓
	Velar BUS	cod. 62.530 - 62.531	✓

Moduli Domotici	Micro Shutter - gestione tapparelle	cod. 62.134	✓
	Micro Light - gestione luci	cod. 62.135	✓
	Slim Shutter - gestione tapparelle	cod. 62.132	✓
	Slim Light - gestione luci	cod. 62.131	✓
	Electro BUS - controllo carichi	cod. 62.140	✓
	Ekhi - modulo clima	cod. 65.966	1.0
Software e APP di gestione	CombiLAB	nd	1.0
	App Simplya Cloud iOS	nd	3.0
	App Simplya Cloud Android	nd	3.0

Informazioni sullo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche per uso domestico ai sensi della Direttiva RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche).



Questo simbolo, posto su apparecchi elettrici ed elettronici e sulla documentazione di accompagnamento, indica che questi prodotti non possono essere eliminati come i comuni rifiuti domestici.

I prodotti devono essere conferiti in centri di raccolta appositamente attrezzati, che provvedono gratuitamente allo smaltimento, alla lavorazione, al recupero e al riciclaggio dei materiali.

Il corretto smaltimento di questo prodotto contribuisce a salvaguardare la salute umana e l'ambiente, evitando sprechi di risorse naturali e la dispersione di sostanze tossiche inquinanti nel suolo, nell'aria e nell'acqua.

Contatta gli uffici del tuo Comune di residenza per conoscere il centro di raccolta più vicino. La violazione degli obblighi di legge in materia di smaltimento dei rifiuti è punita con sanzioni amministrative o penali.

Garanzia limitata COMBIVOX

COMBIVOX SRL UNIPERSONALE garantisce i propri prodotti privi di difetti nei materiali e nella lavorazione in caso di utilizzo normale per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione.

Dal momento che COMBIVOX non installa direttamente il prodotto qui indicato e poiché il suddetto prodotto può essere utilizzato congiuntamente a prodotti non fabbricati da COMBIVOX, la stessa non può garantire sulle prestazioni del sistema di sicurezza in cui viene utilizzato.

Gli obblighi e le responsabilità di COMBIVOX relativamente a questa garanzia sono limitati alla riparazione e sostituzione, a sua discrezione, entro un tempo ragionevole dalla data di consegna, di tutti i prodotti che non rispettano le specifiche. COMBIVOX non fornisce altra garanzia, implicita o esplicita, e non garantisce altresì la commercializzazione o adeguatezza a qualsiasi scopo particolare. In nessun caso COMBIVOX si ritiene responsabile verso l'acquirente o qualsiasi altra persona per eventuali danni conseguenti o accidentali, compresi, senza alcuna limitazione, tutti i danni per perdita di profitti, merci rubate, o richieste di risarcimento da parte di terzi causate da merci non conformi o altrimenti derivate da un'impropria, errata o difettosa installazione ed uso dei prodotti. Gli obblighi di COMBIVOX non includono per la presente garanzia spese di trasporto o installazione o altre responsabilità per danni diretti o indiretti o consequenziali o per ritardi.

L'acquirente accetta che un sistema d'allarme adeguatamente installato e mantenuto può solo ridurre il rischio di intrusione, furto o incendio, ma non è una garanzia o assicurazione che tali eventi non si verifichino o che non vi saranno per loro conseguenza danni a cose o persone. Conseguentemente COMBIVOX non è responsabile per danni a cose o persone o perdite sulla base dell'affermazione che il prodotto non ha segnalato l'evento.

L'installazione e l'utilizzo del prodotto devono essere consentiti solo a personale autorizzato. In particolare, installazione e programmazione devono seguire correttamente le istruzioni del presente manuale.

ATTENZIONE: a garanzia di un impianto di sicurezza efficiente, è opportuno verificarne periodicamente il corretto funzionamento.

Non disperdere nell'ambiente il dispositivo, tutti i suoi componenti e le batterie esauste, ma smaltirli secondo le direttive locali e nazionali vigenti in materia.

Combivox Srl Unipersonale
Via Vito Giorgio, otto 12b - Zona industriale
70021 Acquaviva delle Fonti (BA)
Tel. +39 080/4686111
Assistenza tecnica +39 080/4686551
www.combivox.it info@combivox.it

COMBIVOX

