



YOUR SECURITY CHOICE

# CENTRALE DI ALLARME RADIO XR800V

## MANUALE DI INSTALLAZIONE



## NOTE IMPORTANTI

- Il seguente manuale è stato redatto allo scopo di fornire assistenza agli utenti che utilizzano il sistema. Tutti coloro che utilizzano i sistemi elencati nel seguente manuale devono essere debitamente autorizzati.
- Le informazioni contenute in questo manuale sono solo di carattere informativo e di proprietà di AMC Elettronica s.r.l.
- Tutte le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.
- Ogni parte del seguente manuale deve essere interpretata ed utilizzata solo per gli scopi per le quali è stato redatto, l'utilizzo diverso da quanto prescritto deve essere autorizzato da AMC Elettronica s.r.l., pena la decadenza della garanzia.
- Tutti i marchi, simboli ed esempi contenuti nel seguente manuale appartengono ai rispettivi aventi diritto.

## GARANZIA

AMC Elettronica s.r.l. garantisce un prodotto privo di difetti di lavorazione.

Dato che il prodotto non viene installato dalla casa produttrice e può essere utilizzato assieme ad altri prodotti non realizzati da AMC Elettronica s.r.l, il costruttore non garantisce e non si ritiene responsabile di danni e/o furti o altri tipi di problematiche derivanti da una errata installazione e/o configurazione del sistema.

La garanzia pertanto non copre:

- uso improprio dell'apparecchiatura
- errori di programmazione o negligenza da parte di chi installa
- manipolazioni e vandalismo
- usura del prodotto
- fulmini, inondazioni, fuoco.

AMC Elettronica s.r.l. si riserva la facoltà di riparare o sostituire il prodotto difettoso nel limite stabilito di 24 mesi.

Un uso differente da quanto indicato nel presente manuale invaliderà la garanzia.

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

## CONFORMITÀ

AMC Elettronica s.r.l. dichiara che le centrali d'allarme intrusione della serie K e X sono conformi ai requisiti ed alle disposizioni stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. Scaricabili sul sito [www.amcelettronica.com](http://www.amcelettronica.com)

## NORME CEI 79-2:1998+AB:2000, CEI EN 50131-3:2009 E CEI EN 50131-6:2008

Tutti i prodotti menzionati nel seguente manuale sono conformi alle norme:

EN 50131-1 + EN 50131-3 + EN 50131-6 (Sistemi di allarme - Sistemi di allarme antintrusione e antirapina)

EN 50136-1 + EN 50136-2 (Sistemi di allarme - Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi)

Certificatore: IMQ – Sistemi di sicurezza Grado: 2 Classe:2

di seguito l'elenco dei prodotti normati:

XR800

IP1: scheda IP (opzionale)

Xgprs/gsm: modulo gsm - gprs (opzionale)

X3G: modulo gsm/gprs/3G (opzionale)

Unika: tastiera di comando Tuch

KBlue: tastiera di comando

KLCD: tastiera di comando

KLight: tastiera di comando

KLight plus: tastiera di comando

Kradio: tastiera di comando con Ricevente Radio

KXIN: scheda espansione ingressi (opzionale)

KXOUT: scheda espansione uscite (opzionale)

EXPR800: ricevitore Radio



AMC Elettronica s.r.l.  
Via Pascoli 359  
22040 Alzate Brianza  
Como  
Italy  
Tel. +39031632780  
Fax +39031632781  
Info@amcelettronica.com  
www.amcelettronica.com

## **CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

Nella scatola di cartone sono contenuti:

- Scheda Centrale di Allarme
- Batteria di backup
- Altoparlante, Cicalino
- Alimentatore
- Portafusibile
- sacchettino contenente viti per il l'assemblaggio delle parti e la chiusura del contenitore
- Etichetta adesiva Dati
- Manuale d'uso UTENTE

### **L'imballaggio non contiene:**

- kit Tamper Antistrappo Antiapertura
- Manuale di Installazione
- Software di programmazione **InstallDBExplorer**
- fisher per il fissaggio a muro del Box plastico

Il materiale non incluso può essere acquistato, eccetto il Software di programmazione e il Manuale di Installazione che possono essere scaricati dal nostro sito: **www.amcelettronica.com**

## INTRODUZIONE

**XR800** è una centrale di allarme e protezione di abitazioni/aree residenziali conforme alle Norme:

**EN 50131-1 + EN 50131-3 + EN 50131-6 (Sistemi di allarme - Sistemi di allarme antintrusione e antirapina)**

**EN 50136-1 + EN 50136-2 (Sistemi di allarme - Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi)**

La centrale è dotata di 64 zone radio e 2 zone filari (espandibili a 10 con modulo KX-IN collegato su BUS seriale), 2 uscite (espandibili a 14 con moduli KX-OUT collegati su BUS Seriale).

Con il ricevitore radio interno è possibile memorizzare: 56 dispositivi radio (20 telecomandi, 32 dispositivi, 4 sirene radio). E' possibile collegare un ricevitore radio esterno sul BUS (Kradio o EXPR800), così da poter raddoppiare il numero dei dispositivi memorizzati.

## COMUNICAZIONE ALLARMI

**XR800** è in grado di notificare una o più situazioni di ALLARME, RAPINA, GUASTO E MANOMISSIONE con differenti vettori:

- linea PSTN integrata sulla scheda madre - **tipo ATS3/SP3 riferito a EN 50136-2:2013 \*\***

- modulo GSM e GPRS (opzionale) - **tipo ATS3/SP3 riferito a EN 50136-2:2013 \*\***

- scheda IP (opzionale) - **tipo ATS3/SP3 riferito a EN 50136-2:2013 \*\***

**\*\* per assicurare la classificazione SP3 il Test Periodico deve essere programmato con periodicità di 30 minuti; per la classificazione SP2, il test deve essere programmato con periodicità 25 ore.**

**Vedi la tabella seguente, con le possibili opzioni**

## NOTIFICHE - DESCRIZIONE E CONFIGURAZIONE

Le notifiche di situazioni di Allarme, Rapina, Intrusione, Guasto e Manomissione, devono essere segnalati tramite ATS e tramite Sirena, in accordo con i requisiti specificati nella seguente tabella, per assicurare la conformità alle EN 50131-1:2013 con rispettivo Grado di certificazione.

Optione A	programmare 2 uscite Sirena Interna + dispositivo di comunicazione SP2 (PSTN o GSM/GPRS o LAN)
Optione B	Sirena Autoalimentata + dispositivo di comunicazione SP2 (PSTN o GSM/GPRS o LAN)
Optione D	dispositivo di comunicazione SP3 (PSTN o GSM/GPRS o LAN) con chiamata di Esistenza in vita ogni 30'

## LIVELLI DI ACCESSO

La Norma EN 50131 definisce i seguenti livelli di accesso:

**Livello 1:** accesso da qualsiasi persona (nessun codice richiesto)

**Livello 2:** accesso di Utente con codice. Il Livello2 consente l'accesso ad una persona che usa il sistema, ARMA/DISARMA e può effettuare tutte le operazioni che la norma EN 50131 permette. Questo livello consente l'ingresso ad un codice di livello 3 (installatore)

**Livello 3:** Installatore. Questo livello è riferito a persona o gruppo di persone che programmeranno tutte le funzioni della centrale, in accordo con le regole dell'EN e in accordo con le specifiche necessità dell'utente Finale, utente di LIVELLO 2. Un'altra importante funzione del Livello3 è spiegare ad un Utente di Livello 2, come utilizzare il Sistema, una volta programmato.

**Livello 4:** questo Livello è quello di accesso del Produttore, che permette di modificare la funzionalità interna del sistema. L'utente di questo livello (Produttore) è obbligato a progettare e costruire il Sistema seguendo le attuali Norme di prodotto.

## MEMORIA EVENTI

Il sistema ha una memoria per la registrazione di tutti gli eventi prodotti dalla centrale, per un numero massimo di 1000. Quando viene raggiunto il numero massimo di eventi memorizzabili, procederà man mano con la cancellazione dell'evento più vecchio (dei 1000 memorizzati).

**Tutti gli eventi sono registrati in una memoria EEPROM, quindi non cancellabile. Rimangono in memoria anche in caso di assenza di alimentazione.**

La cancellazione degli eventi può essere effettuata solo dal costruttore.

## DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO DEL SISTEMA

Ci sono 4 tipi di dispositivi per il controllo della centrale:

Tipo A: Klcd e Klight

Tipo B: Klight plus

Tipo C: Unika tastiera Touch screen

Tipo D: Tastiera integrata nel box

vedere maggiori dettagli in questo manuale.

Nelle tabelle seguenti le principali caratteristiche:

CARATTERISTICHE	XR800
zone filari	10 (2 a bordo + 8 con KX-IN)
zone radio	64 (dispositivi 32 memorizzabili a bordo + 32 con ricevente esterna)
uscite	14 (2 bordo + 12 con KX-OUT)
sirene radio	8 (4 memorizzabili a bordo + 4 con ricevente esterna)
telecomandi	40 (20 memorizzabili a bordo + 20 con ricevente esterna)
aree	4
gruppi	4
tastiere	2
prese - lettori proxy	4
codici Utenti / Chiavi	64
memoria eventi	1000
numeri telefonici	8 VOCE/SMS
num.Tel protoc. Digitali	4 + 4 di backup
comunicazione	PSTN integrata - moduli GSM/GPRS/2G/3G e IP opzionali ad innesto
altri ingressi	TAMPER contenitore
PC software	si
gestione remota IP - GPRS/2G/3G	Software o Apps (Apple - Android)
programmatori timer	4 per ogni Giorno

## SPECIFICHE ELETTRICHE

SPECIFICHE ELETTRICHE	XR800
Alimentazione	110-240 VAC 50/60Hz
Fusibile di Protezione	F500mA 250V
Tensione di Uscita	12 V
Assorbimento Max	0.5A
Consumo scheda	500mA
Max corrente Uscita	1.24A
Tensione Ripple Max	50mV
Corrente ricarica Batteria Max	240mA
Batteria di Back Up	9,6V 2400mA NiMh
Max Corrente Terminali Load	500mA
Alimentazione Tipo (EN50131)	Tipo A
Dimensioni	H = 200mm - L = 250mm - P = 48mm
Peso	1 kg

CONDIZIONI AMBIENTALI	KLlight - KLlight plus - KLcd - KBlue - Unika - KXIN - KXOUT - KRadio - Expr800 - Xgprs - IP1
Classe Ambientale	class II
Temperatura	-10 °C - + 40 °C
Maximum Umidità	75% (non-condensata)

## MONTAGGIO A MURO BOX PLASTICO

La centrale si assembla in un box plastico, di materiale ABS (acrilonitrile-butadiene-stirene), UL94 V-0, con bromurati ritardanti di fiamma, senza PBB / PBDE.

Dimensioni: H = 200mm - L = 250mm - P = 48mm

Per l'installazione del pannello sulla parete, scegliere un luogo non facilmente accessibile a persone sconosciute. Per la foratura del muro, nella figura seguente vengono rappresentate le misure delle distanze dei fori del box plastico.

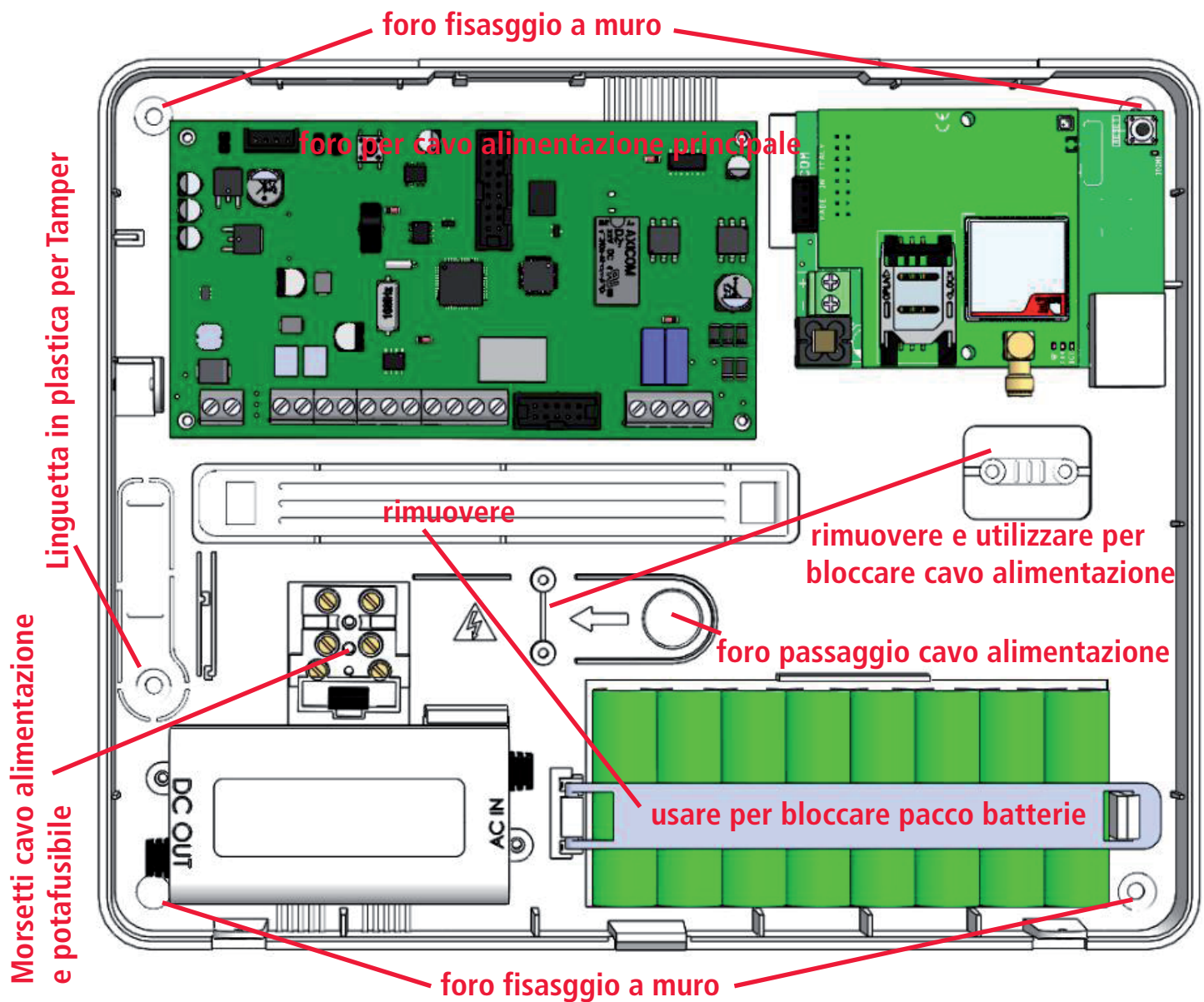
**IMPORTANTE** : effettuare anche la foratura per il montaggio del Tamper antiapertura.

Forare, avendo cura di non danneggiare le tubazioni nella parte posteriore della parete.

Inserire in ogni foro 1 fisher con diametro di 6mm.

Far scorrere i cavi attraverso i fori previsti.

Fissare il box sul muro, utilizzando le specifiche viti per i fisher da 6mm.



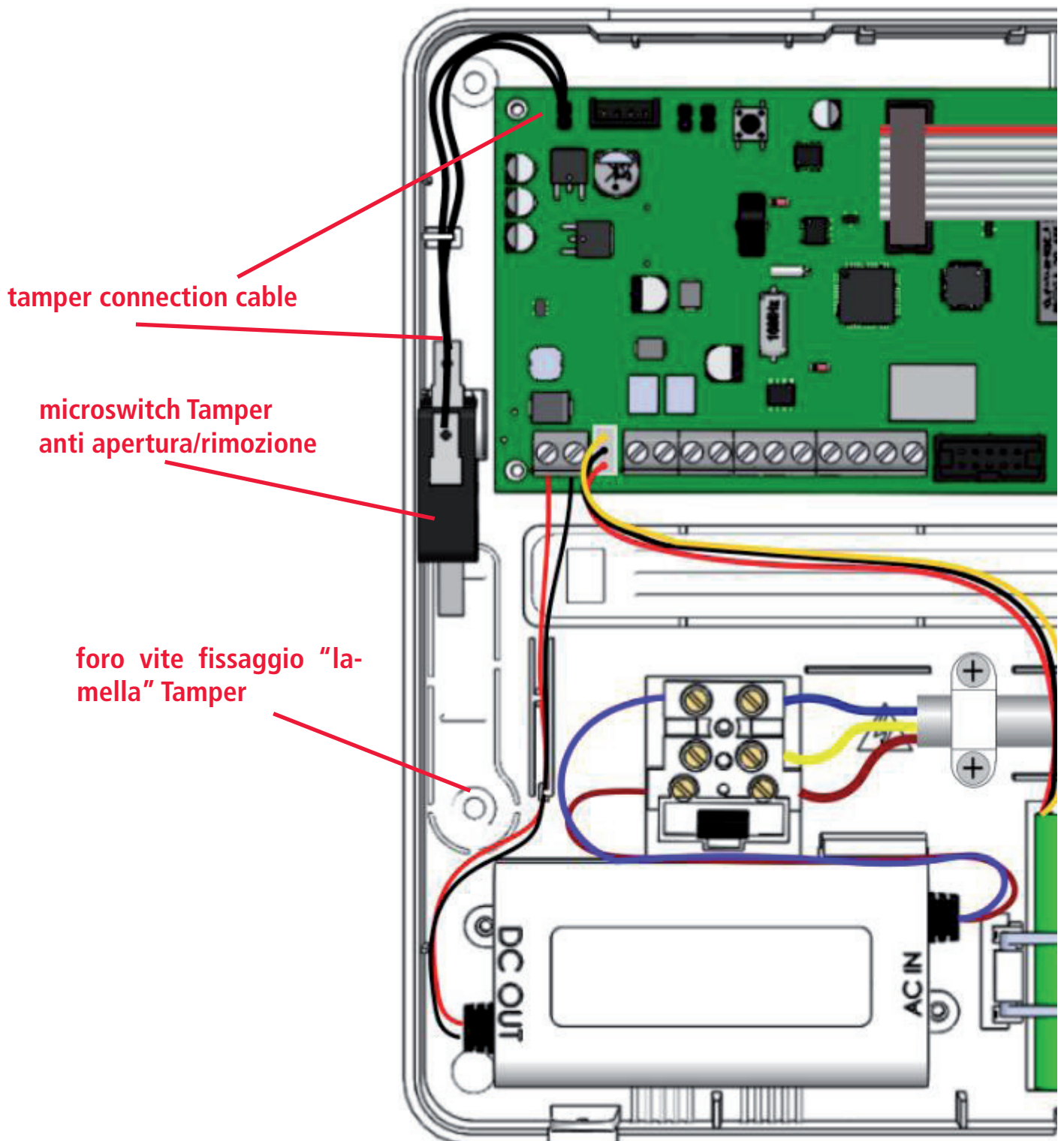
## TAMPER DI PROTEZIONE

Il Tamper è fatto per proteggere la centrale dall'apertura o dalla rimozione del box.

Nella figure seguenti viene mostrato come montare il Tamper Antimanomissione:

- Fissare la linguetta di plastica per antimanomissione, con la corretta vite per il fisher da 6 mm.
- Fissare l'interruttore antimanomissione nella posizione indicata dalla figura
- Collegare i terminali del cablaggio del Tamper alla presa presente sulla centrale

In questo modo il sistema è protetto dall'apertura e dalla rimozione



## CABLAGGIO ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E COLLEGAMENTO DI TERRA

Una volta fissato il box alla parete, procedere con il collegamento del cablaggio dei cavi di alimentazione:

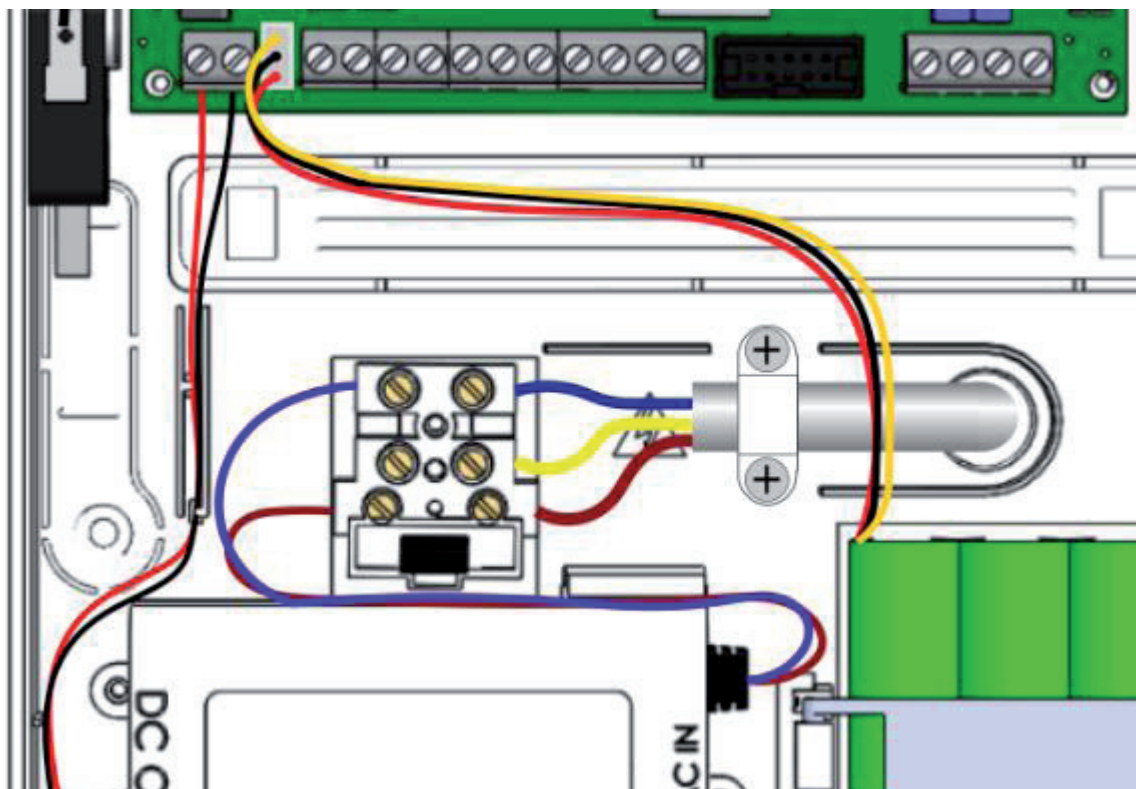
L'alimentazione della centrale deve essere separata e deve essere prelevata direttamente dal quadro elettrico principale del luogo.

La linea di alimentazione deve essere protetta da dispositivi di sezionamento e protezione in conformità alla normativa vigente.

La centrale deve essere collegata dopo un dispositivo interruttore da 16A con il tipo di curva di funzionamento C, con conduttori di alimentazione (compresa terra) con sezione minima di 1,5 mm<sup>2</sup>.

Il collegamento elettrico nel box e alla centrale deve essere come nella figura qui sotto riportata:

- collegare fase, neutro e terra direttamente nell'alloggiamento del fusibile
- assicurarsi che il collegamento a terra sia simile alla fig
- fissare il cavo di alimentazione utilizzando "la linguetta" plastica (indicata in figura)

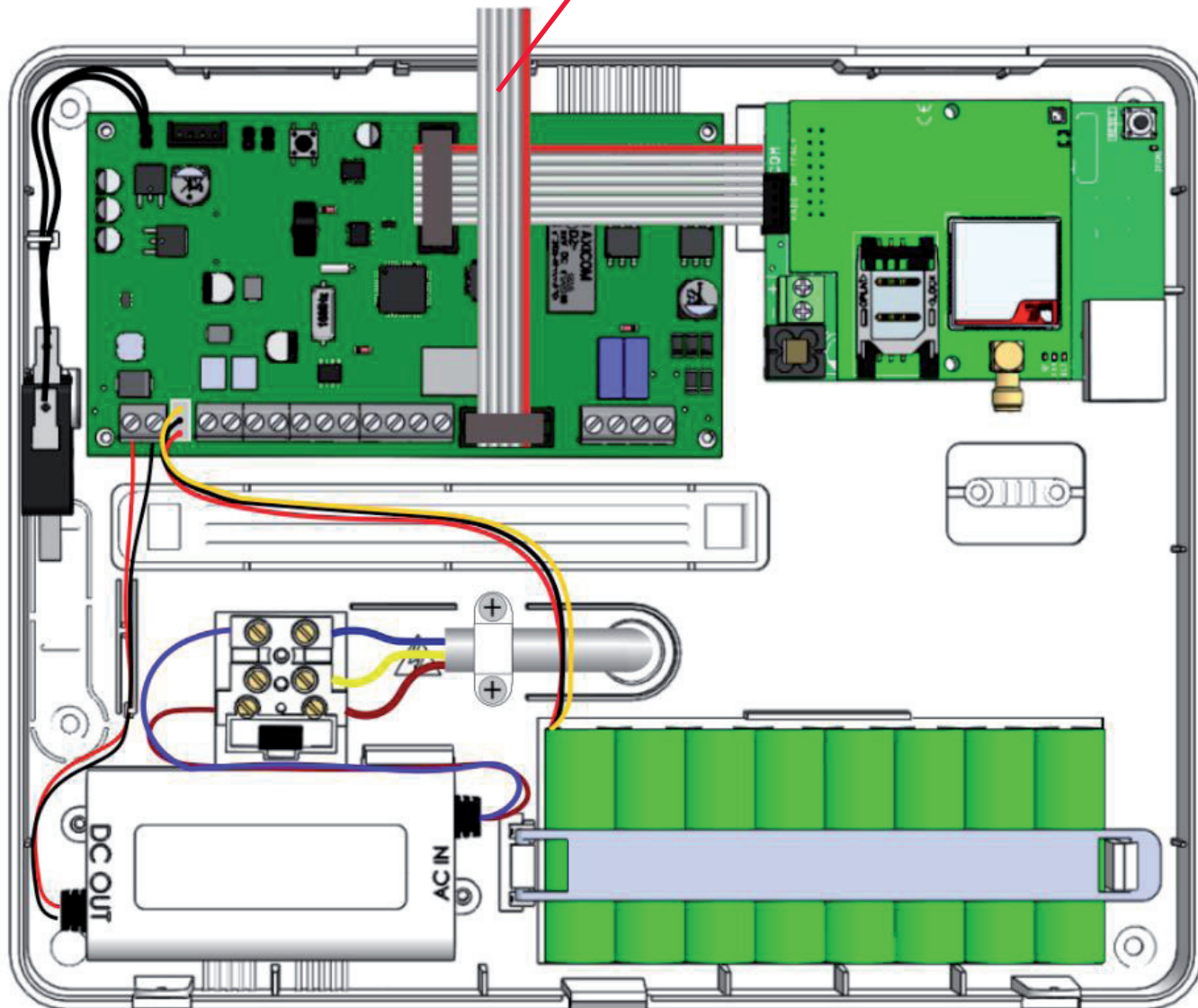


**IMPORTANTE:** Prestare massima attenzione durante il collegamento dei cablaggi

**IMPORTANTE:** Per evitare scosse elettriche, cablare il sistema senza la presenza dell'alimentazione



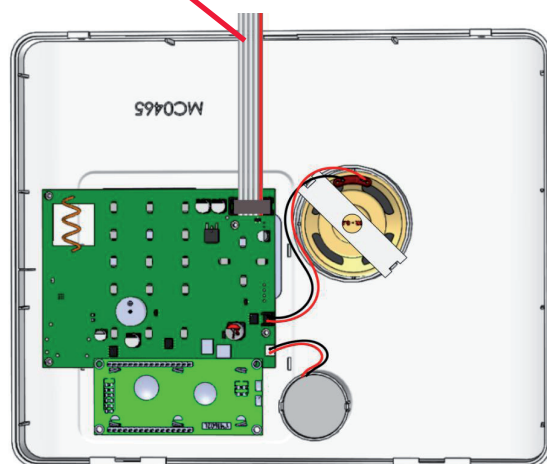
Flat cable per connessione a pannello frontale



**Pannello Frontale**

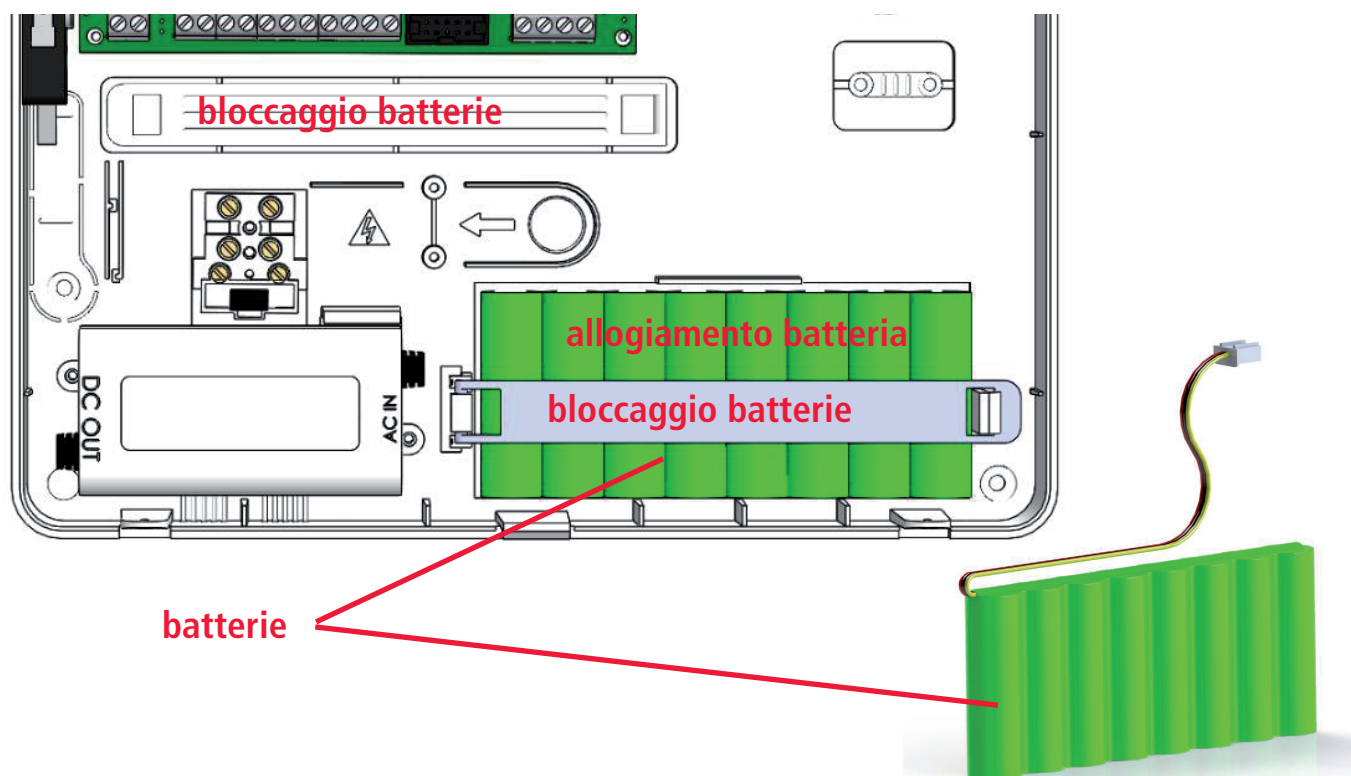


Flat cable per connessione a pannello posteriore



## BATTERIA DI BACKUP

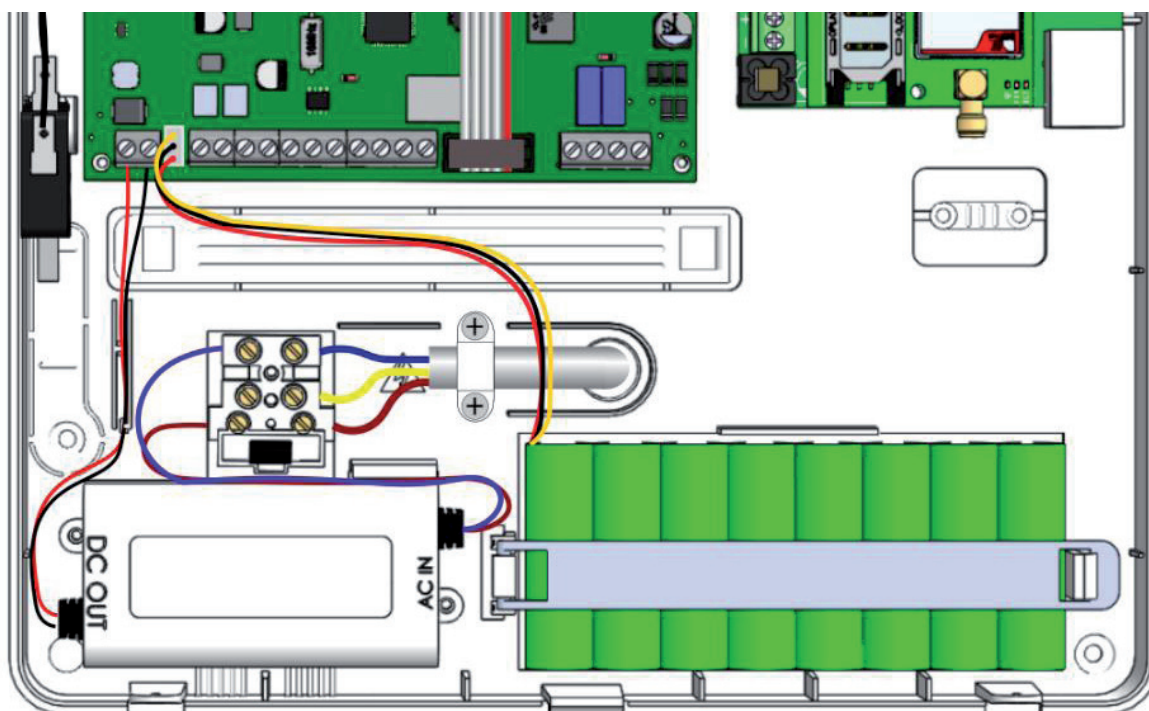
Il box della centrale permette l'alloggiamento batterie 9.6V, 2400mAh NiMh con grado di infiammabilità UL94-HB o superiore.



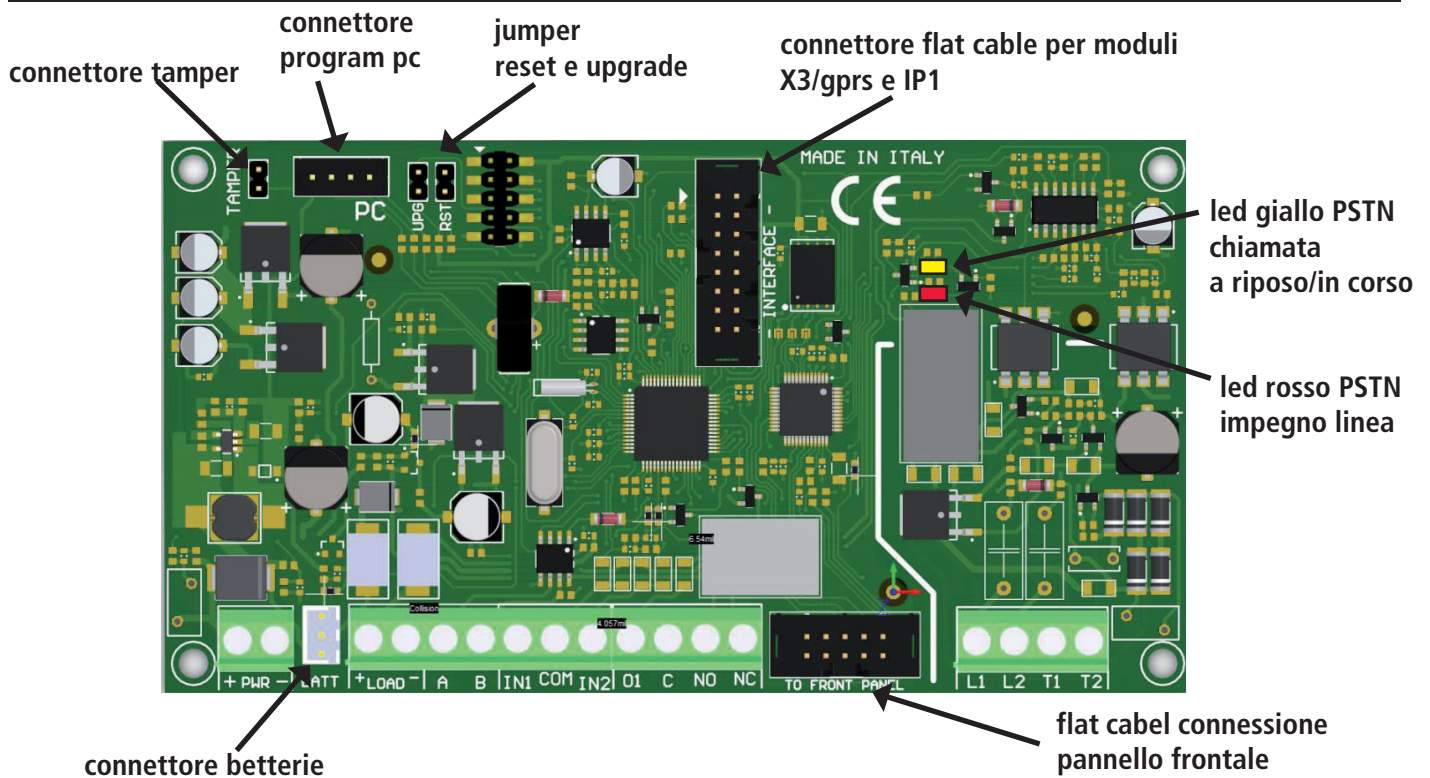
Dopo aver posizionato il blocco batterie nell' sete, bloccarlo con l'apposita linguetta "bloccaggio batteria" staccabile dal box plastico.

Per collegare la batteria utilizzare i terminali con connettore come in figura (dall'alto: giallo-nero-rosso)

La batteria è la seconda fonte di alimentazione principale del sistema e funziona in caso di mancanza dei 230V dell'alimentazione principale. Il sistema controlla lo stato della batteria ogni 10 sec.. Quando il livello della batteria scende sotto i 8,8 V il sistema notificherà in tastiera "Batteria Scarica" (led evento acceso). Quando la tensione tornerà sopra 9,6V il sistema notificherà il corretto livello di carica della batteria.



## XR800 SCHEDA PRINCIPALE



## XR800 TERMINALI

- BATT = terminali collegamento alla batteria  
PWR = terminali alimentazione principale  
IN1 - IN2 = Ingressi filari  
COM = riferimento a negativo per gli Ingressi filari  
PC = Presa adattatore per collegamento a PC per programmazione con software  
LOADS (+ -) = Alimentazione ausiliaria 12 Vcc per collegamento dispositivi esterni  
A B = (RS 485) terminali del Bus per il collegamento delle periferiche (vedi capitolo su collegamento Bus)  
O1 = Uscita open collector programmabile - max 100mA  
C - NO - NC = Uscita RELE programmabile  
L1 - L2 = ATS2 terminali linea telefonica (apparecchiatura di notifica)  
T1 - T2 = terminali per telefoni locali interni (telefoni utente casa)

## DESCRIZIONE LED

Led su scheda:

HOOK LED = led colore rosso, è in ON quando la centrale IMPEGNA la linea PSTN

PSTN STATUS LED:

- GIALLO FISSO: linea telefonica presente e in stato di attesa (nessun problema)
- GIALLO LAMPEGGIANTE: linea PSTN in chiamata

LED DI SEGNALE WIRELESS:

RFI LED = 1 lampeggio, indica la corretta ricezione o trasmissione di un segnale radio 1

ADDR LED = indicazione corretto funzionamento della ricevente radio:

- lampeggio = work OK
- OFF/acceso fisso = segnalazione di problemi

## UPG E RST JUMPER A BORDO SCHEDA

**Questi 2 Jumper devono rimanere APERTI**

Possono essere utilizzati per resettare la scheda e per aggiornare il firmware. Le indicazioni per l'utilizzo sono riportate nell'Istruzione di aggiornamento del FW della centrale.

## KX AL - ALIMENTATORE SU BUS

KXAL è un alimentatore remoto da 30 W (13,8 V a 2,2 A) compatibile con le centrali delle serie X e K.

È possibile collegare 2 KX AL per ogni centrale.

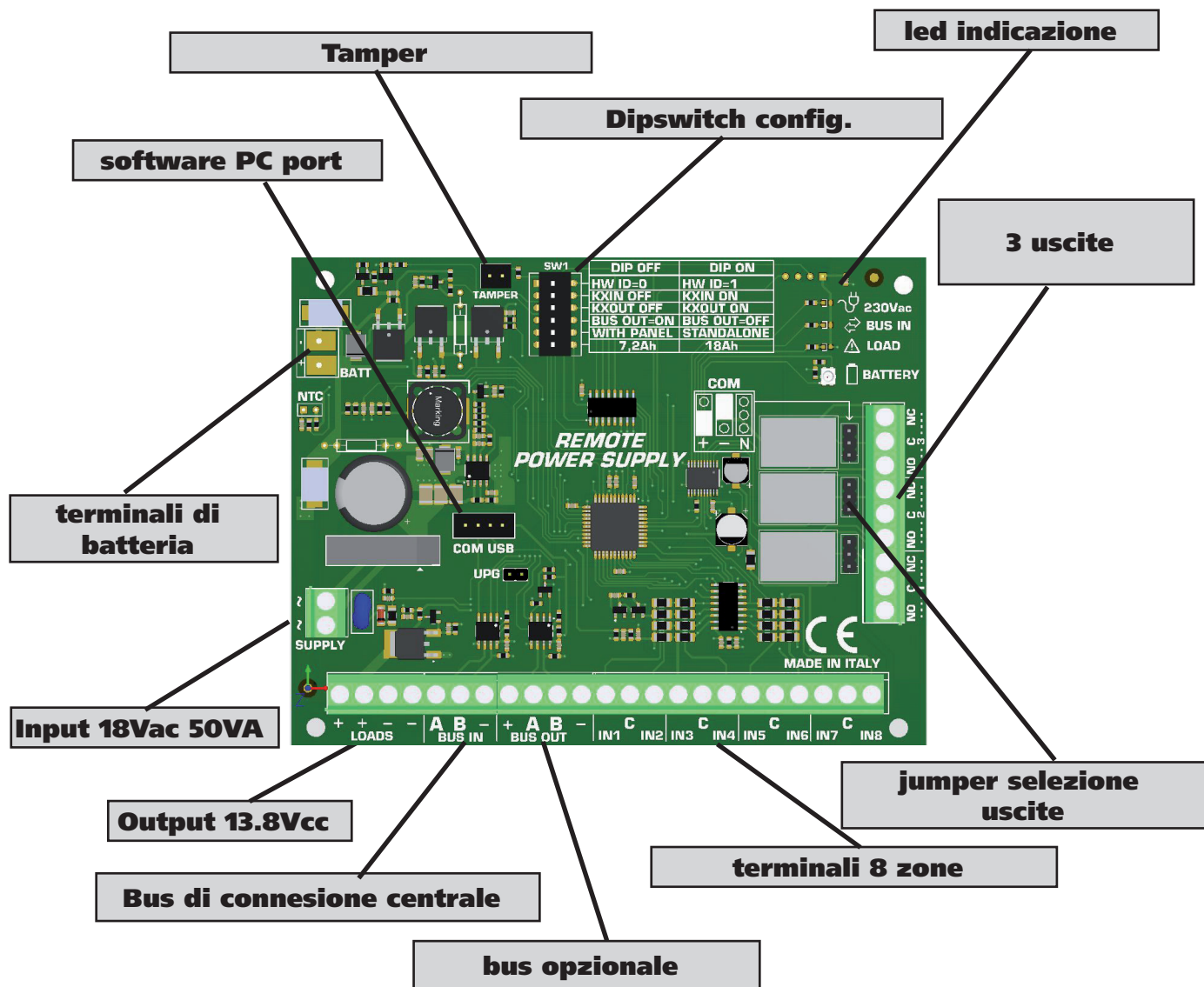
Si collega su BUS RS485 ed è possibile controllare la tensione, la corrente e tutti i parametri di alimentazione.

Integra anche 1 espansione KXIN (8 ingressi) e 1 espansione KXOUT (3 uscite relè).

KX AL è dotato di ripetitore bus per aumentare la distanza della periferica collegata.

Può funzionare anche in modalità stand-alone, e con un semplice software è possibile controllare il funzionamento (tensione, corrente e stato della batteria).

## KX AL - DESCRIZIONE SCHEDA



## KX AL - COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE E MESSA IN FUNZIONE

Per abilitare il KX AL in centrale, collegare il bus RS485 (morsetti A e B) al bus della centrale

- Selezionare l'indirizzo e la modalità di funzionamento con dip switch, utilizzare il resto dei dip per altri requisiti .....
- Dare l'alimentazione principale 230V all'apparecchio
- Andare in menu periferiche in centrale per abilitare l'alimentatore e, se è necessario, abilitare l'espansione degli ingressi KXIN e / o l'uscita KXOUT.
- Dopo queste operazioni vedrai le informazioni di alimentazione direttamente in centrale sulla tastiera

## KX AL - MODALITÀ STAND ALONE

KX AL può essere utilizzato in modalità standalone, senza collegamento con la centrale. Funzionerà come un normale alimentatore, con 3 uscite per la segnalazione di problemi. Per l'utilizzo in modalità standalone impostare il dip-switch 5 in ON. Quando funzionerà in questo modo i terminali Bus e l'espansione KX IN verranno disabilitati e le 3 uscite di KX out diventeranno uscite di allerta (vedere le seguenti specifiche)

## CONTENUTO DELLA SCATOLA

- contenitore metallico con: - KX AL board - Trasformatore - kit Tamper antiapertura e rimozione (mandatorio per le norme EN)
- cavo di terra - porta fusibile
- resistenze di bilanciamento (8 of 1K - 8 of 2K2) - sacchetto contenente torrette plastiche, viti e tutto il necessario per il fissaggio
- Adesivi - manuale installatore

### la scatola non contiene:

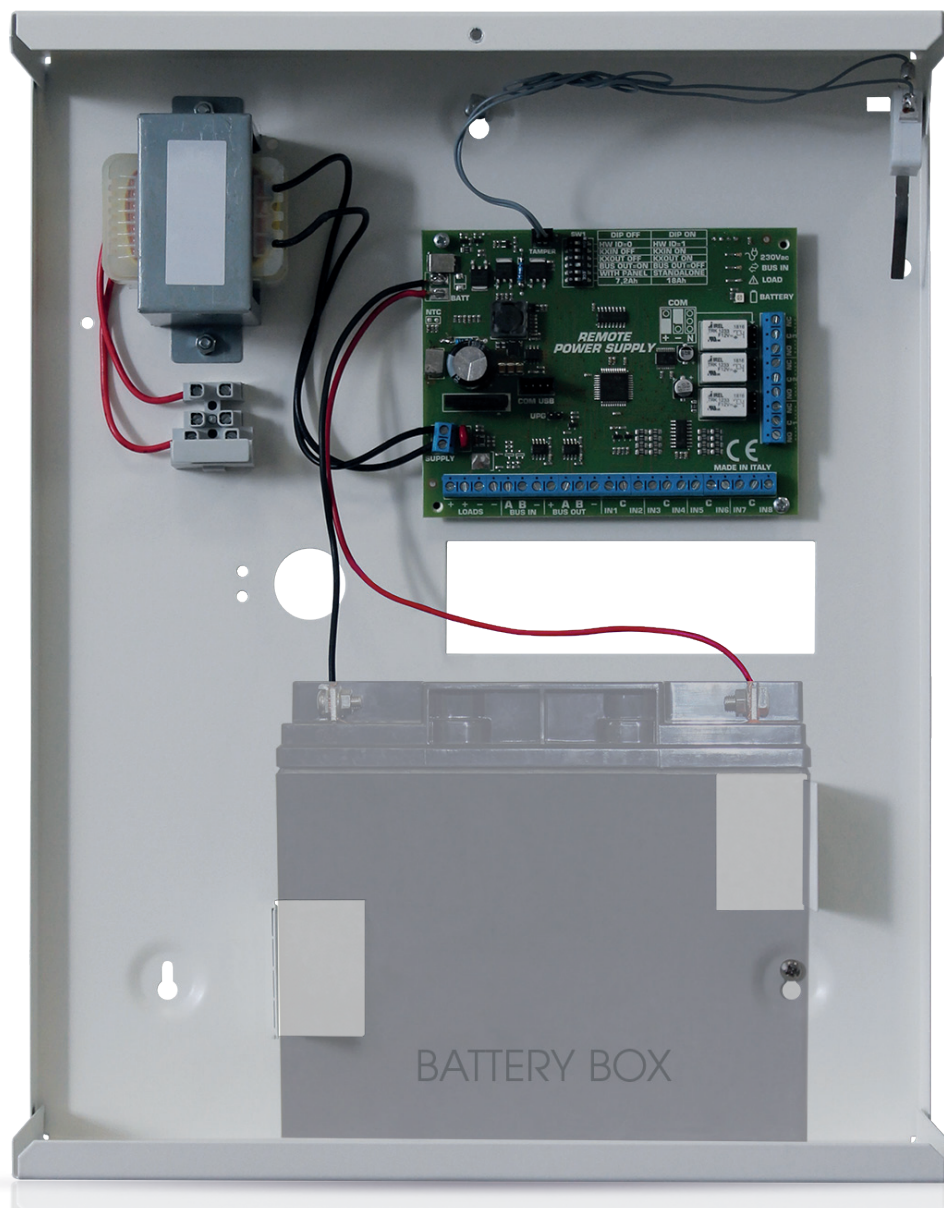
- batteria di backup - software di monitoraggio - fisher per fissaggio a muro
- il software di monitoraggio e il manuale di installazione possono essere scaricati dal nostro sito: [www.amcelettronica.com](http://www.amcelettronica.com)

LED verde	alimentazione principale (18Vac)
ON	Presente
Off	Assente
LED giallo	BUS COMUNICAZIONE
ON	Ok
Blink	Errore
Off	Stand alone mode
LED rosso	protezione sovraccarico
Off	tutto OK
Blink	Overload
On	cortocircuito
MULTI COLOR LED	BATTERia
Off	Test Batteria (da 20 to 100 secondi)
verde acceso	Batteria OK
arancio acceso	Recarica batteria
rosso fisso	batteria persa
rosso lampeggio normale	terminali batteria invertiti
rosso lampeggio veloce	batteria guasta
rosso lampeggio lento	livello basso batteria

DIP SWITCH	FUNZIONE	OFF	ON
1	INDIRIZZI	0	1
2	KXIN	Disabilitata	abilitata
3	Output expansion (KXOUT)	Disabilitata	abilitata
4	Enable Bus Out	abilitata	Disabilitata
5	Operation mode	con centrale	Stand-Alone
6	ricarica della batteria	7,2Ah ( 300mA)	18Ah (600mA)

USCITE IN STANDALONE MODE	FUNZIONE	C-NO	C-NC
OUT 1	Alimentazione principale	ok	Fail
OUT 2	Batteria	ok	Fail
OUT 3	morsetti uscita alimentazione	ok	Fail

SPECIFICHE	data
Input Voltage	230Vac +/- 10%
Output Voltage	13.8Vcc +/- 2%
Output Current Max	2.2A @ 300mA battery current recharge (default) 1.9A @ 600mA current recharge
Output Ripple Max	30mV
Backup Battery (lead-acid battery)	12V @ 18Ah - 12V @ 8Ah
Recharge time max (from 0% to 80%)	24h
protections	Tamper, Battery Reverse, Battery Fault, Overload, Shortcircuit, Overvoltage, Deep Discharge

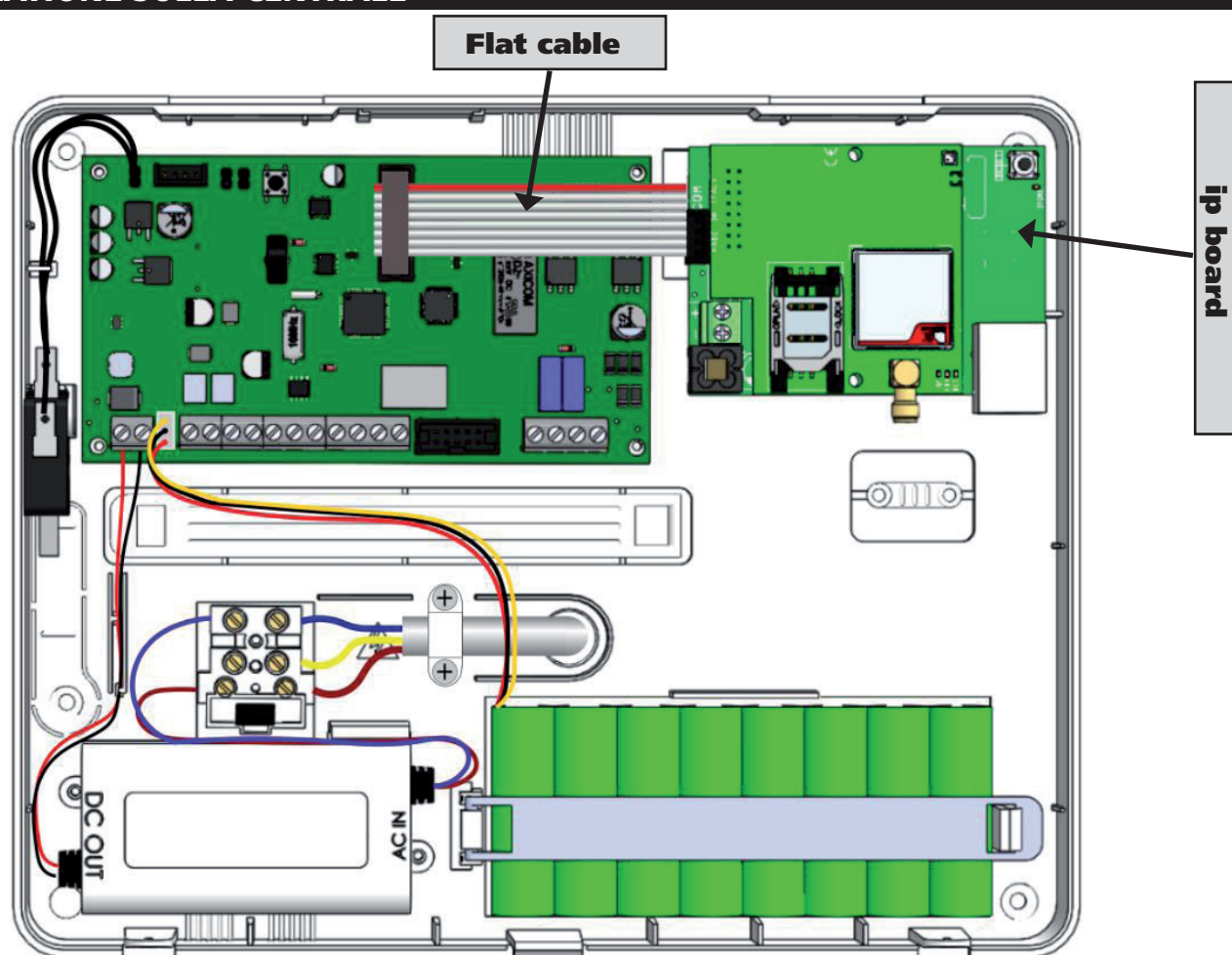


## IP1 MODULE

IP1 è il modulo per collegare la centrale in rete al Cloud AMC (possibilità di gestire l'impianto tramite smartphone utilizzando specifica app), e per inviare i dati di controllo alle stazioni di monitoraggio, via web.

Il modulo si collega direttamente alla scheda madre, attraverso specifico flat-cable

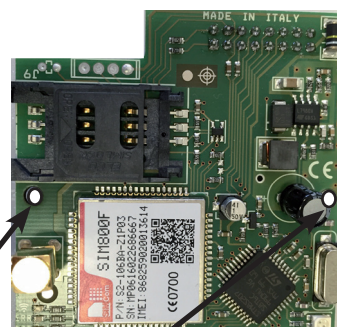
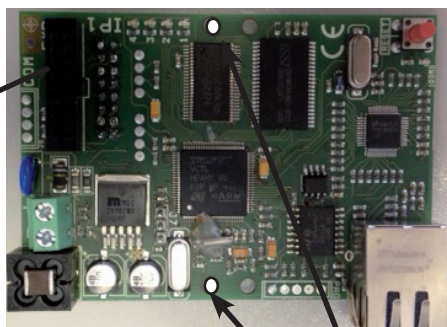
## INSTALLAZIONE SULLA CENTRALE



**modulo IP**

**Modulo XGPRS**

**connettore per modulo XGPRS**

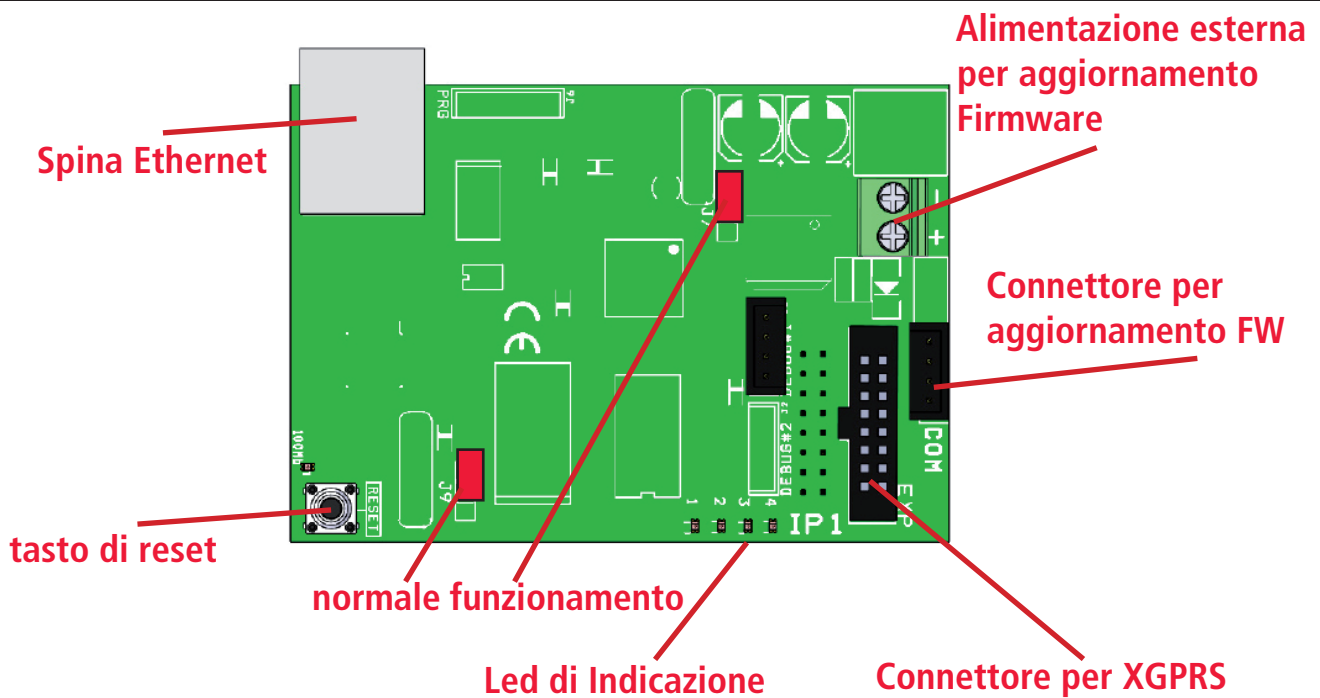


**sedi per torrette in plastica in caso di montaggio di entrambi i moduli**

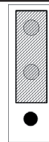
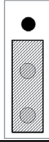
Per il fissaggio del modulo IP1 nel box della centrale utilizzare le viti fornite; per il collegamento il flat-cable fornito.

Per il fissaggio del modulo X3/GPRS nel box, le stesse viti fornite per l'IP1. In caso di utilizzo di entrambi i moduli, va fissato l'IP1 nel box con le viti, e l'X3/GPRS con le torrette plastiche, sopra all'IP1.

## MODULO IP1 DESCRIZIONE



## SPECIFICHE TECNICHE SCHEDA IP

Specifiche Tecniche	
<b>Alimentazione:</b>	5-13,8Vcc
<b>Corrente :</b>	163mA @ 12V
<b>MPU:</b>	ARM® Cortex™-M3
<b>RAM:</b>	512KB
<b>ROM1:</b>	8MB
<b>ROM2:</b>	64KB
<b>SYS:</b>	RTOS v7.2
<b>LAN:</b>	10/100 BASE TX IEEE 802.1x Full Duplex
<b>PROTOCOLLO:</b>	Base: TCP/IP Criptaggio: TLS/SSL Dati: AMC Protocol V1.0 per sistemi serie C-X-K
<b>LED:</b>	Verde acceso = OK "scheda abilitata - comunicazione con centrale ok". Verde lampeggiante = errore di comunicazione con la centrale (abilitare modulo IP) Giallo lampeggiante = sistema in funzione Rosso 1 lampeggiante = fallita connessione al Server Cloud, "attesa connessione" Rosso 2 lampeggiante = cavo lan non connesso
<b>Tasto di Reset:</b>	Tasto per Reset scheda di LAN
<b>J7-J9:</b>	NORMALE FUNZIONAMENTO. Vedi figura scheda - cavallotti verso l'ALTO 
<b>J7-J9:</b>	Aggiornamento FIRMAWARE. Cavallotti verso BASSO 
<b>COM:</b>	Connessione con: COM-S, COM-USB (solo per AGGIORNAMENTO FIRMAWARE)
<b>Classificazione</b>	ATS3/SP3 riferito a EN 50136-2:2013 (per assicurare la classificazione SP3, il Test periodico di Esistenza in vita deve arrivare almeno ogni 30' minuti, per la classificazione SP2, almeno ogni 25 h)

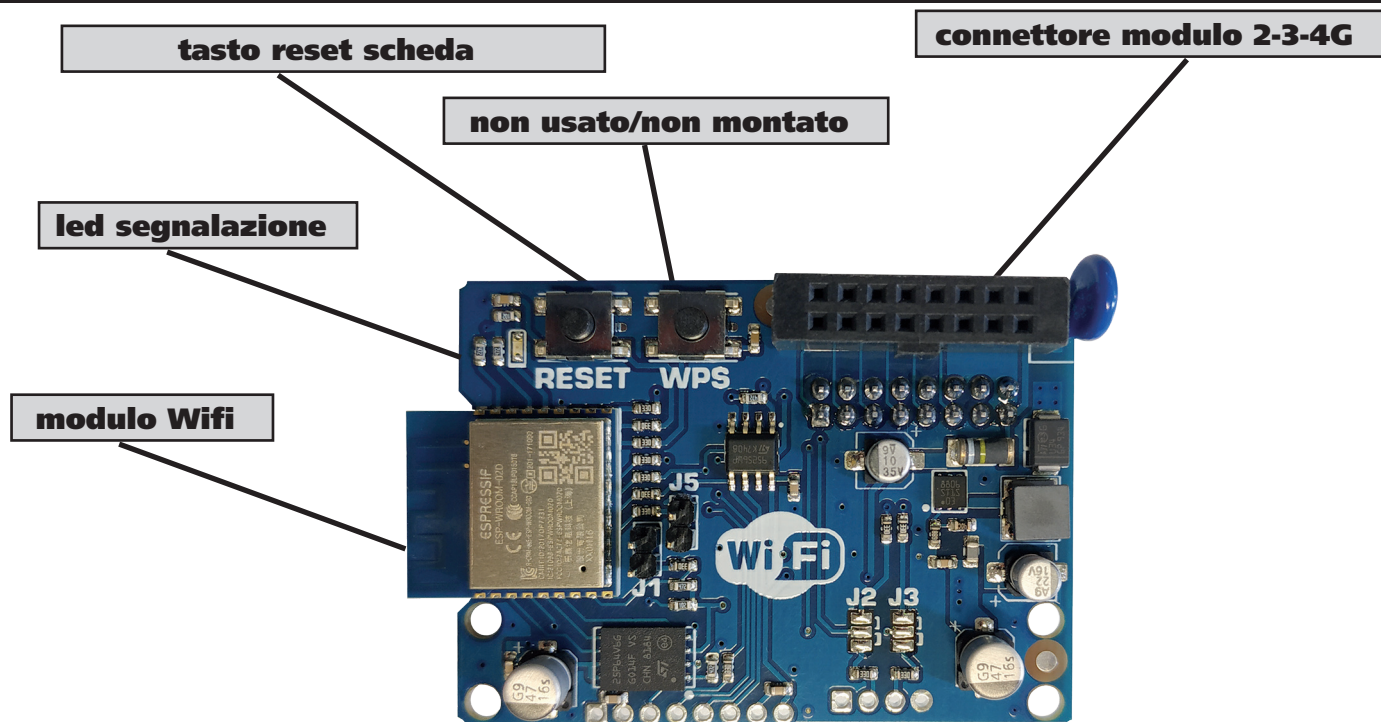


## IP-1W - DESCRIZIONE

IP-1W è una scheda IP che utilizza il collegamento WiFi per funzionare, è compatibile con tutte le centrali serie X - K e XR800 dalla versione 4.1 in avanti.

Per la prima configurazione con la centrale è possibile usare il software oppure da tastiera con l'ausilio di un telefono cellulare. Questa scheda esegue tutto quello che faceva la versione filare con maggior velocità ed efficienza nel collegamento al Cluod.

## IP-1W - SCHEDA



## SPECIFICATIONS IP BOARD

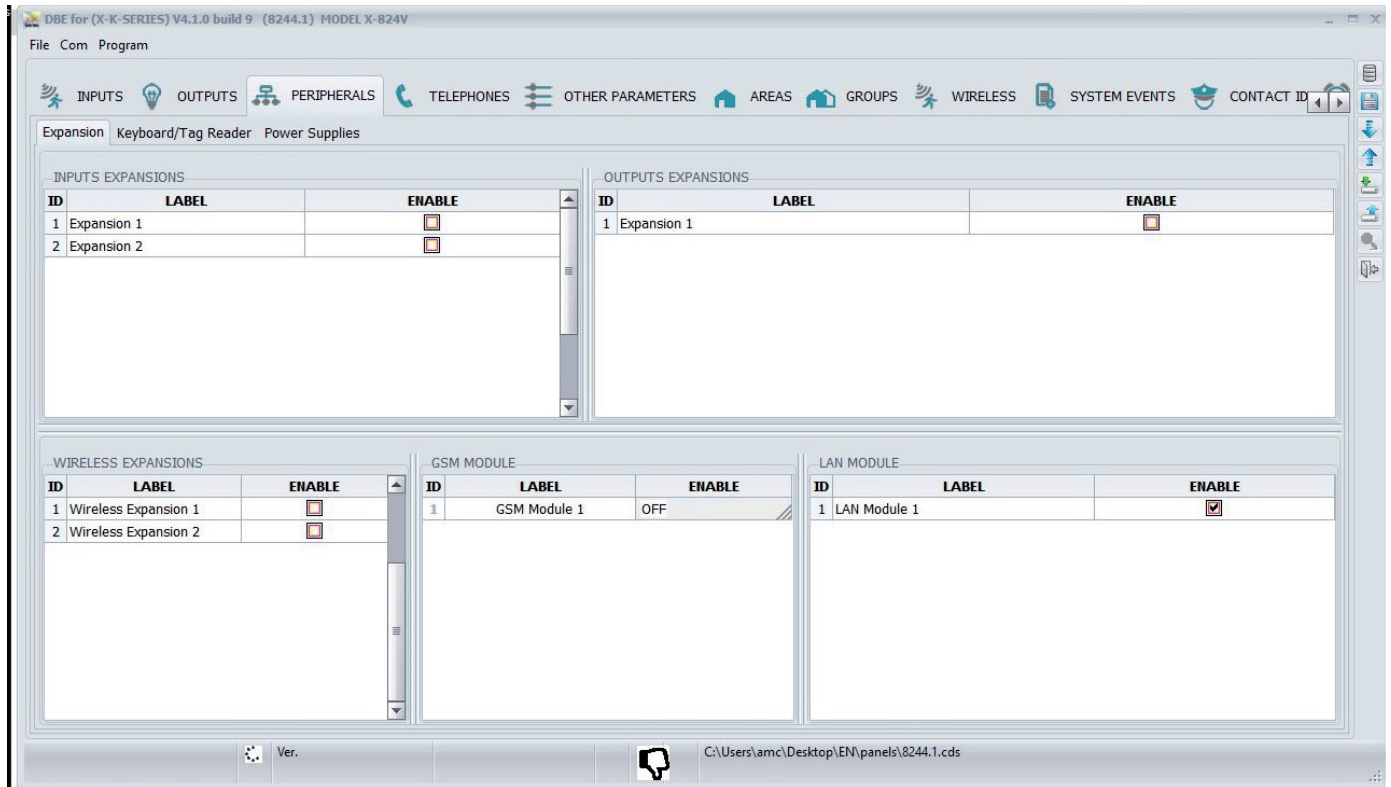
SPECIFICATIONS	ip board
<b>Power supply:</b>	5-13,8Vcc
<b>Current:</b>	163mA @ 12V
<b>LAN:</b>	10/100 BASE TX IEEE 802.1x Full Duplex
<b>PROTOCOL:</b>	Base: TCP/IP Encrypt: TLS/SSL Data: AMC Protocol V1.0 for system serie C-X-K
<b>LED:</b>	led giallo indica attività WiFi, lampeggi led giallo spento modulo WiFi guasto
<b>BUTTON:</b>	RESET = ONLY LAN BOARD
<b>classification</b>	ATS3/SP3 referred to EN 50136-2:2013 (to ensure the classification SP3 the periodic test call must be programmed for work every 30' minutes, or for have classification SP2, the periodic test call can be programmed for work every 25h)

## WIFI SPECIFICATIONS

<b>TX Frequency:</b>	2412-2472 MHz
<b>RX Frequency:</b>	2412-2472 MHz
<b>ITU Designation:</b>	G1D, D1D
<b>Output Power:</b>	19.29 dBm (802.11b), 17.99 dBm (802.11g), 18.72 dBm (802.11n20)
<b>Modulation:</b>	DSSS, OFDM
<b>Antenna:</b>	Integral Antenna, 2.0 dBi

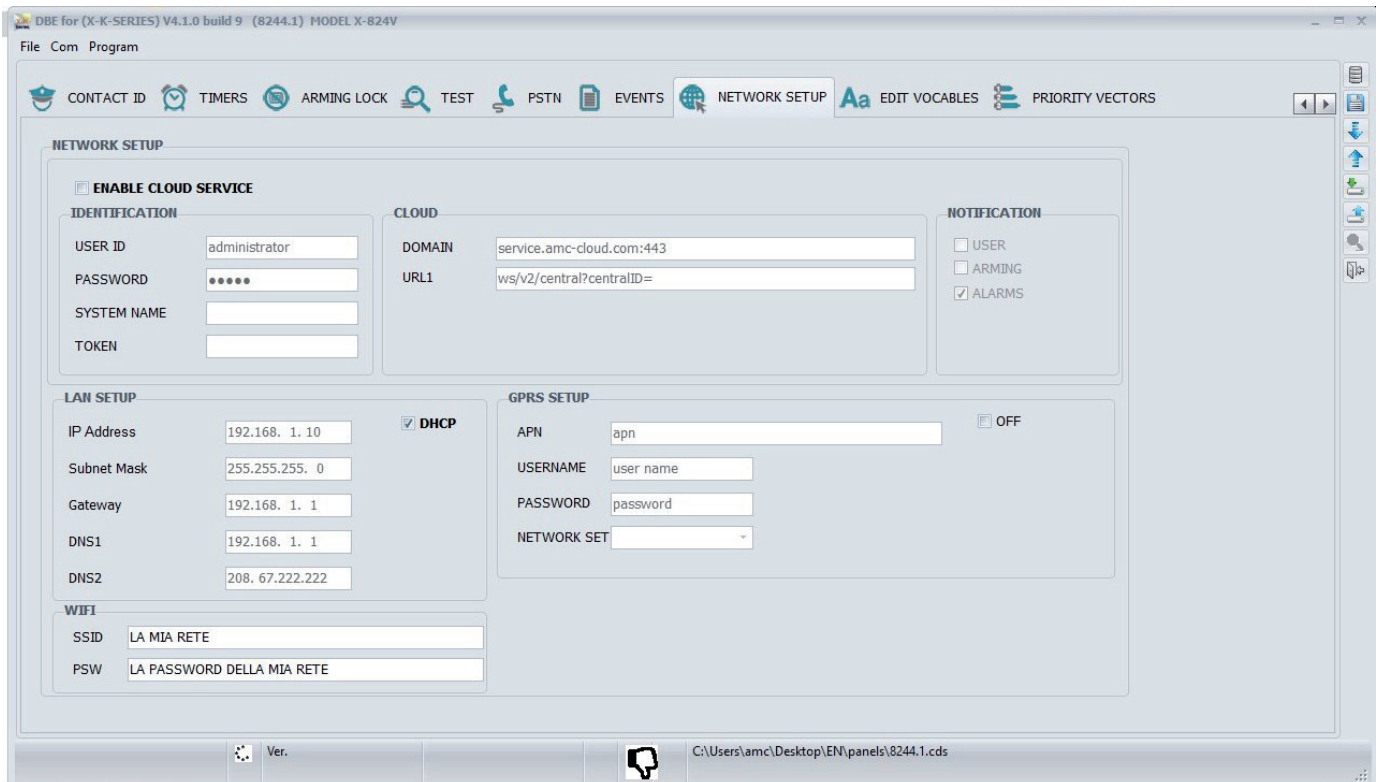
## IP-1W - CONFIGURAZIONE DA SOFTWARE

Sul tab periferiche abilitare la scheda LAN come si fa di solito anche per la scheda IP (figura sotto)



Sul tab configurazione di rete, abilitare il DHCP oppure assegnare un IP statico, dopodichè nella sezione WiFi inserire il nome della propria rete e la password (vedi foto sotto)

A questo punto la sched IP-1W si collegherà alla rete a cui sono state assegnate le credenziali



Dopo aver inserito il codice installatore andare in menu periferiche e attivare il modulo (vedi figura)

**MENU PERIFERICHE**  
*Modulo Ip / WiFi*

**MODULO**  
**1**

Andare nel menu PARAMETRI DI RETE e attivare la rete privata(vedi sotto)

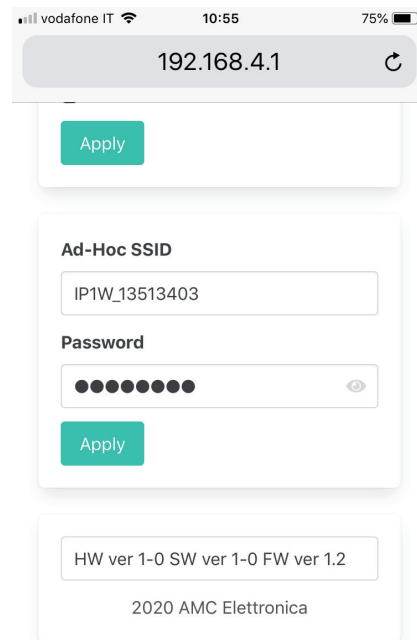
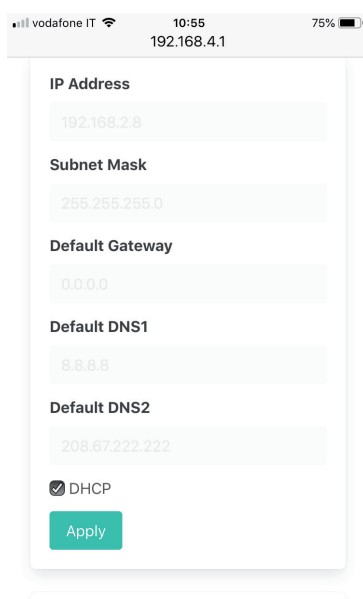
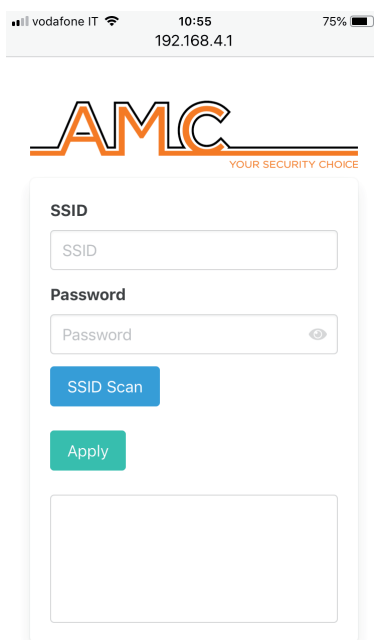
**PARAMETRI RETE**  
*RetePrivata WiFi*

**RETE NON ATTIVA**  
**V-Attivare**

Una volta attivata la rete privata, accedere alla rete con il proprio cellulare, la rete sarà IP1W\_12345645, la password di default è **password** una volta connesso aprire il browser del telefono e inserire 192.168.4.1.

A questo punto si aprirà una pagina HTML dove è possibile impostare la scheda (vedi figure sotto)

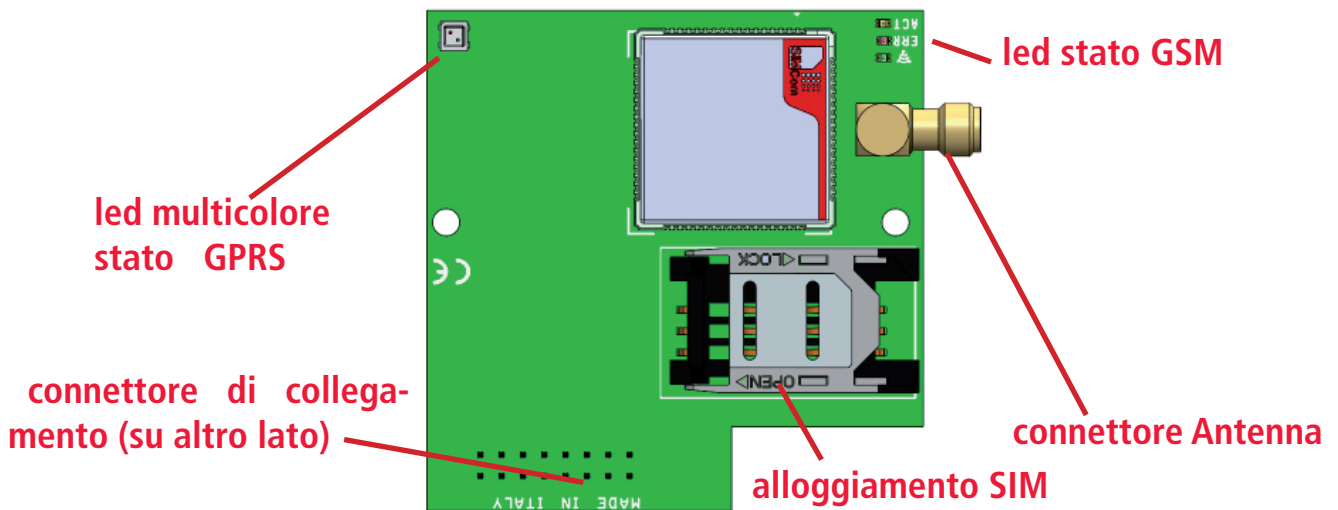
- usa SSID scan per cercare la rete Wi-Fi disponibile (fig1)
- una volta trovata seleziona ed inserisci la password
- scendi (fig 2) e seleziona DHCP o fissa l'indirizzo IP
- se voi puoi anche cambiare il nome della rete privata e la password (rischioso e non necessario)
- a questo punto premi APPLY e chiudi il browser
- torna in centrale e disattiva la rete privata ed esci da tutti i menu
- se la centrale è stata programmata correttamente per connettersi al cloud lo farà



## X MODULI MOBILI

X3/XGPRS è il modulo per collegare la centrale in rete al Cloud AMC (possibilità di gestire l'impianto tramite smartphone utilizzando specifica app), e per inviare i dati di controllo alle stazioni di monitoraggio, via web (tramite SIM Dati).

Il modulo si collega direttamente alla scheda madre, attraverso specifico flt-cable, oppure, se viene utilizzato come backup del modulo IP1, direttamente a bordo dell'IP1 stesso



## X3/XGPRS SPECIFICHE

<b>Alimentazione:</b>	Vnom. :13,8Vcc
<b>Assorbimento:</b>	50mA @ Vnom.
<b>Corrente Max</b>	I <sub>max</sub> : 380mA
<b>Mobile engine:</b>	SIM800F Quadri-Band 850/900/1800/1900MHz, GPRS multi-slot classe 12/10, GPRS stazione mobile classe B
<b>GSM</b>	Conforme a GSM fase 2/2+
<b>Classificazione</b>	ATS3/SP3 riferito a EN 50136-2:2013 (per assicurare la classificazione SP3 il test periodico deve essere programmato per lavorare ogni 30' minuti, per la classificazione SP2 ogni 25h)

## DESCRIZIONE LED

LED	Indicazione	stato	descrizione
verde	Livello Segnale	1 lampeggio	Basso
		2 lampeggi	Sufficiente
		3 lampeggi	Buono
		4 lampeggi	Eccellente
giallo	Attività modulo	OFF	Modulo non abilitato (non pronto)
		ON	Pronto
		lampeggio lento 1sec.	Invio SMS in corso
		lampeggio veloce 100ms	Chiamata in corso
rosso	Inizializzazione	OFF	Modulo operativo
		ON	Errore di inizializzazione
multicolore	Stato GPRS	OFF	Non abilitato
		Verde acceso fisso	Pronto
		Verde lampeggiante (ogni 4")	Cloud attivato
		Verde lampeggio veloce (100ms)	Invio dati in corso
		Verde lampeggio 1 sec.	Ricezione dati
		Arancione lampeggio veloce (100ms)	In connessione
		Arancione lampeggio 1sec.	Comunicazione con Cloud per connessione
		Rosso acceso fisso	Errore di inizializzazione

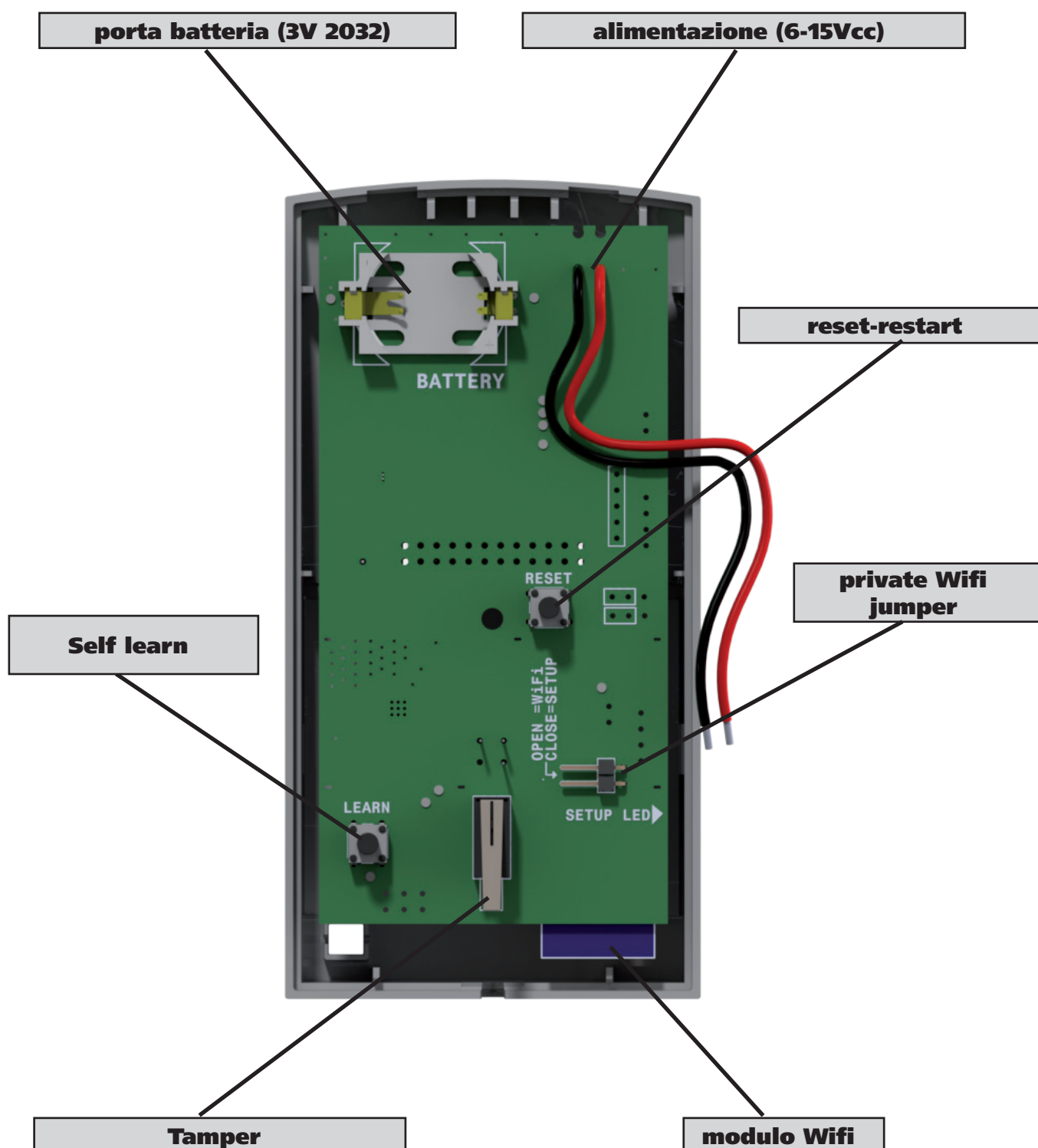
## IFV800 - DESCRIZIONE

IFV800 è un sensore Pir video, la parte Pir funziona come un normale sensore a infrarossi wireless e può essere programmata allo stesso modo di tutti i dispositivi wireless della serie 800. La parte video che funziona in modalità Wi-Fi, deve connettersi a una rete Wi-Fi esistente.

Quando il sensore andrà in allarme, la telecamera invierà sul cloud, tramite Wi-Fi, l'allarme pre-post video di 10 secondi, quando il cloud lo riceverà, invierà un PUSH sul telefono per avvisare l'utente che è disponibile un video di allarme nell'APP (AMC PLUS +). I video degli allarmi rimarranno nel cloud per 48 ore, dopo questo periodo verranno eliminati automaticamente. L'utente può scaricare da APP il video e salvarlo nella galleria fotografica dello smartphone. Tutti i parametri del video sono modificabili nell'APP con un sistema Wi-Fi privato.

L'IFV800 necessita di alimentazione, da 6 a 15 Vcc. Una batteria al litio 3V 2032- per il backup della parte Pir

## KX AL - BOARD DESCRIPTION



## IFV800 - CONFIGURAZIONE

Per far funzionare il sensore, è necessario seguire questi passaggi:

parte wireless:

- Apri il sensore (senza alimentazione)
- Chiudi jumper Wi-Fi privato (vedi figura sopra)
- collegare il sensore all'alimentazione
- in centrale vai nel menu wireless e registra la parte wireless (con pulsante autoapprendimento o con codice)
- nella configurazione della parte wireless, fai il link del sensore alla zona, è possibile fare il link della videocamera a più zone ... (consultare il manuale wireless)

!!!! parte wireless terminata !!!!

Sezione Wi-Fi:

il sensore è alimentato con ponticello WiFi privato chiuso

- installa App AMC manager Plus + sul telefono
- segui tutti i passaggi per registrare l'app, se sei già registrato e stai utilizzando l'amc manager plus, imposta lo stesso nome utente e password
- apri il menù Wi-Fi del tuo telefono e connettiti su AMC\_CAM\_725754 (il numero è l'ID del sensore, sarà diverso) non è necessaria la password
- usa SSID scan per cercare la rete Wi-Fi disponibile (fig1)
- una volta trovata seleziona ed inserisci la password
- il sensore si collegherà mostrando i dati di connessione (indirizzo IP)
- Salva il dato

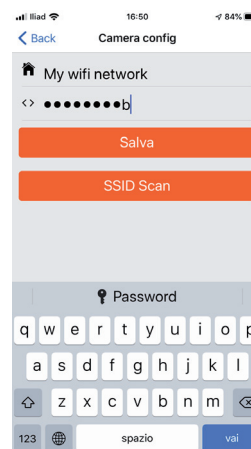


fig1

- selezione il secondo tab **Data**
- Inserisci UID della centrale (puoi usare QR code e scattare la foto premendo su QR)
- inserisci i dati del tuo account cloud (password e nome)
- puoi anche cambiare il nome al sensore

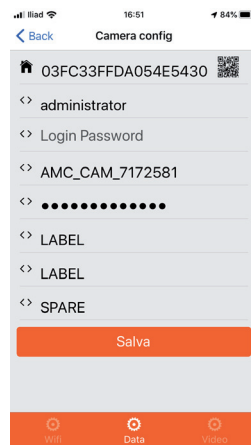


fig2

- seleziona il terzo tab **video**
- troverai delle impostazioni di default già perfettamente funzionanti
- puoi comunque modificare
- pre post, luminosità, contrasto e risoluzione

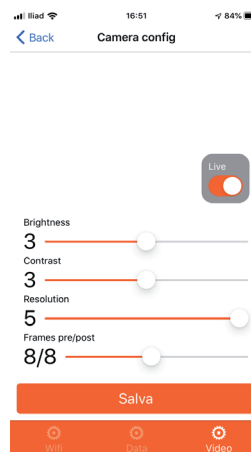


fig3

!!!!sezione Wi-Fi terminata!!!!

seguire la parte finale per la messa in funzione.....

- rimuovere il Jumper per Wifi privato e premere il pulsante di reset per riavviare il sensore, in questo modo il sensore si conletterà al WiFi di casa
- fissare il sensore nella posizione desiderata
- inserire la batteria nell'alloggiamento (modello Lithium 3V 2032)
- chiudere la scocca del sensore
- verificare che il sensore si connetta alla rete Wifi
- assicurarsi che tutti i parametri di programmazione in centrale siano corretti
- inserire la centrale attivare l'allarme del sensore e attendere la notifica sul telefono
- Attendere 30/40 sec. per ricevere la PUSH che avvisa che il video è pronto per essere visto

## IFV800 - AMC PLUS +

- Aprire App AMC manager plus+
- inserire il proprio codice
- o utilizzare l'impronta o altro

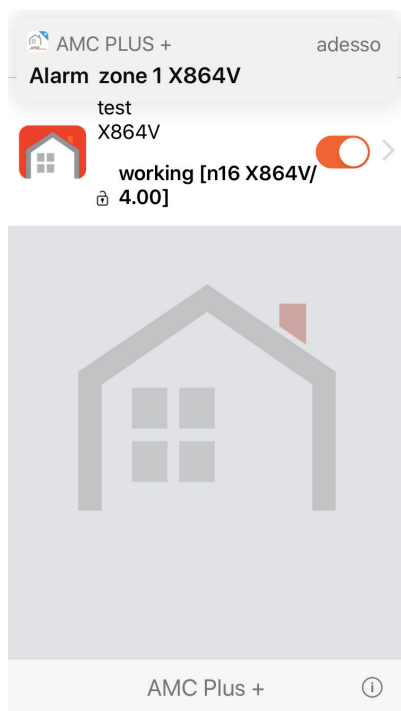


fig1

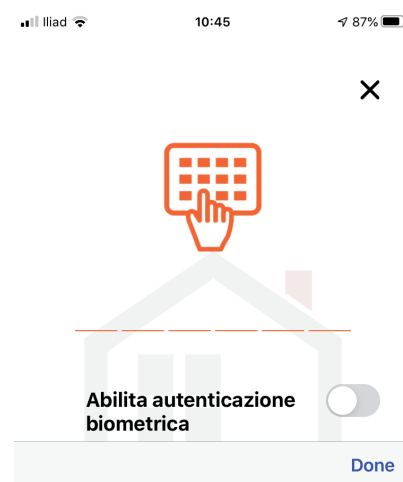


fig2

ci sono 5 TAB di gestione:

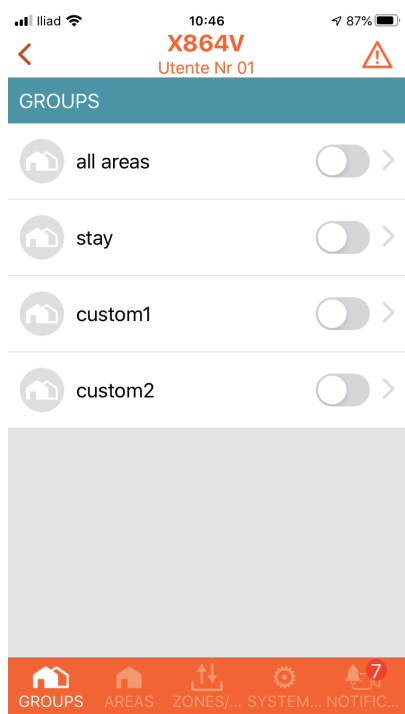


fig3

Tab per armare e disarmare gruppi

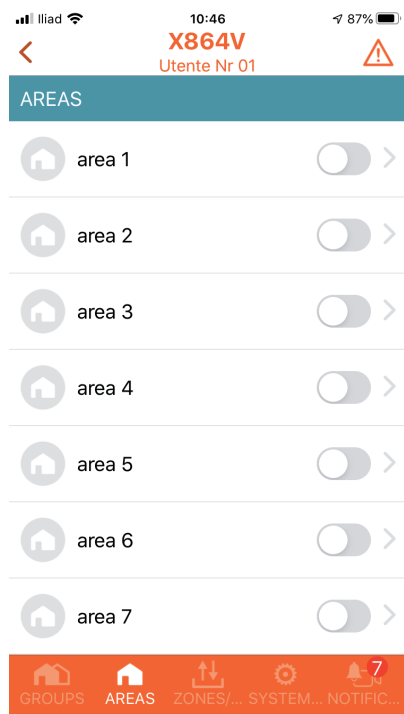


fig4

Tab per armare e disarmare aree

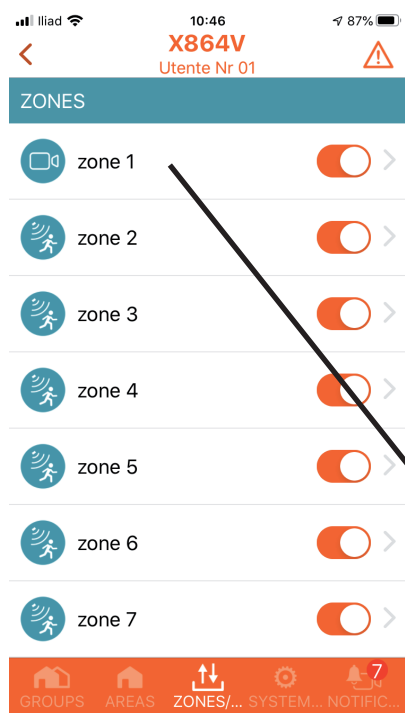
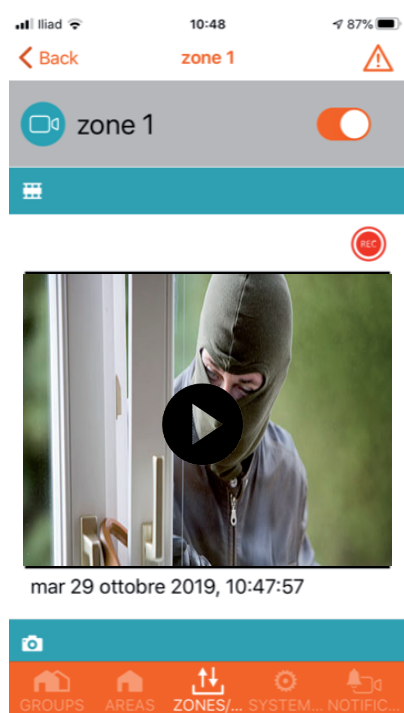


fig6

premi qui per vedere il video



Tab zone, per il bypass della singola zone e per la configurazione in mappa e per visualizzare video in caso sia abilitata (fig6)



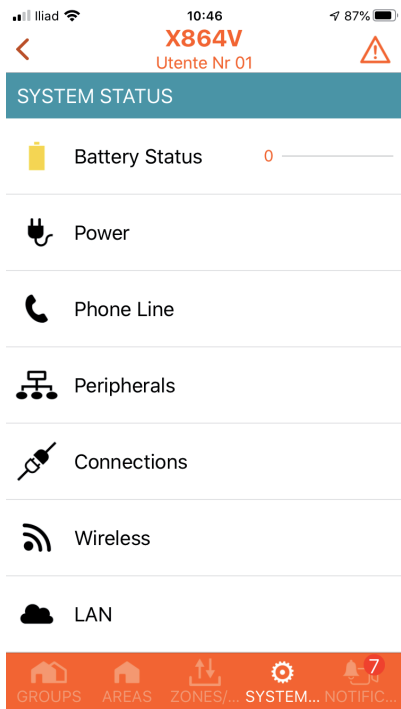


fig7

Tab di stato sistema

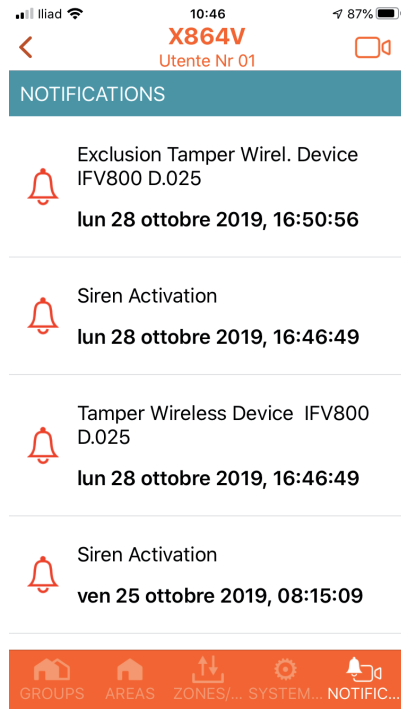


fig8

Tab lettura eventi

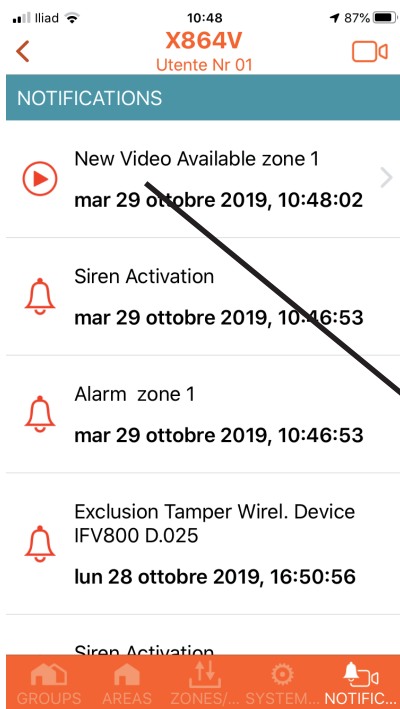


fig 9

premi qui per vedere il video

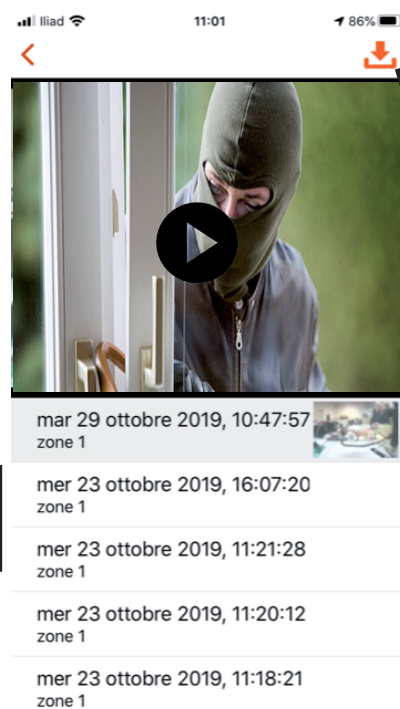


fig 10

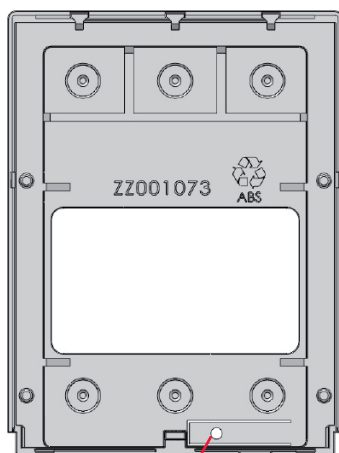
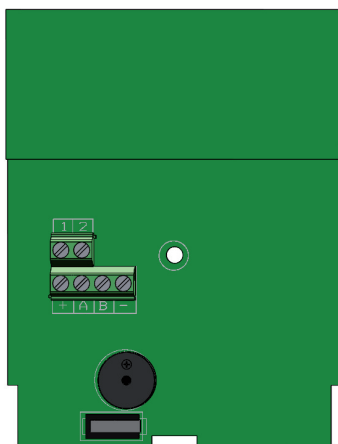
premi qui per scaricare il video

<b>SPECIFICATIONS</b>	<b>data</b>
tensione alimentazione	6 - 15Vcc
batteria di backup	Lithium 3V 2032 model
assorbimento	Min 90mA - Max 115mA
RFI	30V/m
compensazione termica	yes
Freq. wireless	868.3Mhz or 916.0Mhz
Pir Type	digital
analisi digitale	SI
Range	12mt
Pir Lens	Fresnel 22pattern on 3 levels
angolo	90°
condizioni operative	frm -10°C - +40°C
WiFi	standard 802.11 b/g/n
angolo camera	120°
obbiettivo camera	2.8mm
sensore camera	1/4 inch
risoluzione camera	160x120 - 320x240 - 352x288 - 640x480 - 1024x768
frame pre-post alarm	16
luce infrarossa	yes
walk test led	yes
tamper and back tamper	yes
pulse counter	yes
snodo	yes
scocca	ABS

## K LIGHT PLUS (DISPOSITIVO DI TIPO B)

K Light Plus è una tastiera da collegare al bus RS485. E' dotata di 2 linee a bordo che si possono configurare come ingressi e/o uscite. K Light Plus è utilizzabile per programmare, Armare/Disarmare la centrale, è protetta dalle manomissioni di apertura e rimozione dal muro.

Per il fissaggio a muro utilizzare dei fisher di 4mm. Per la protezione di Antirimozione montare 1 fisher nel foro specifico (vedi fig.)  
Dopo il montaggio chiudere la scocca con la vite contenuta nel pacchetto (vedi fig.)



Alimentazione: 13.8Vdc  
Corrente Nominale: 25mA  
Corrente Massima: 160mA

+ A B - (RS 485) = terminali del Bus per il collegamento delle periferiche (vedi capitolo su collegamento Bus)  
Terminali 1 - 2 = terminali programmabili come ingressi e/o uscite

## K LIGHT (DISPOSITIVO DI TIPO A)

K Light ha le stesse caratteristiche della K Light Plus (vedi sopra), tranne che NON dispone delle due linee configurabili come ingressi e/o uscite.

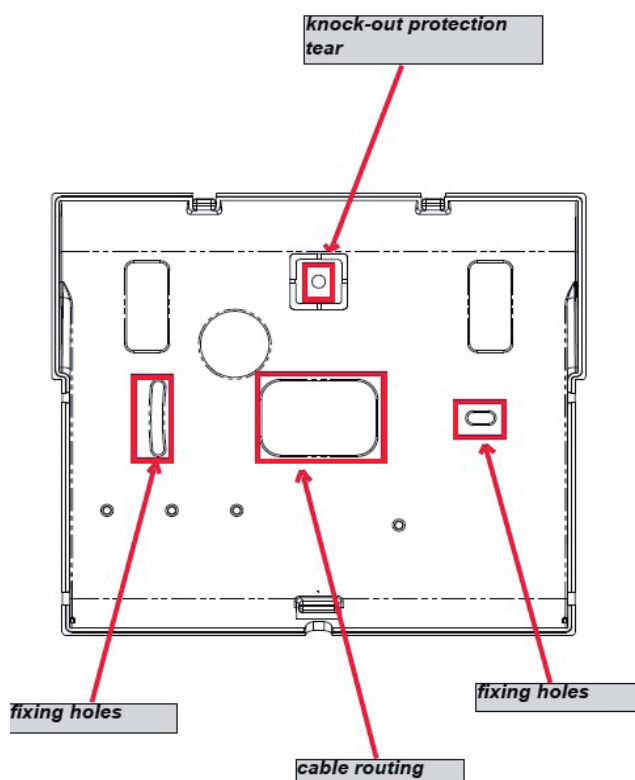
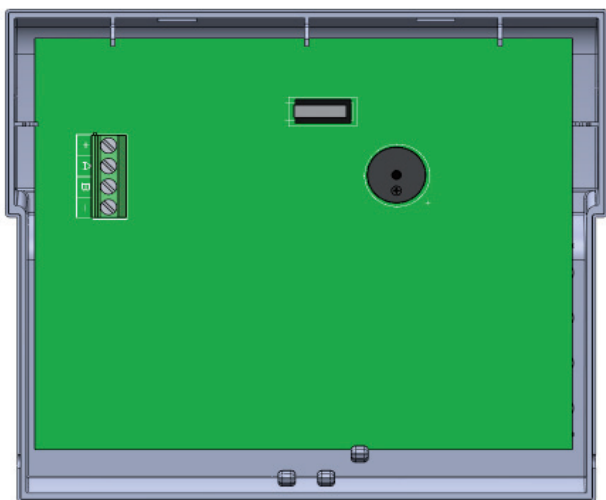
## K LCD (DISPOSITIVO DI TIPO A)

K LCD è una tastiera da collegare al bus RS485. K LCD è utilizzabile per programmare, Armare/Disarmare la centrale. E' protetta dalle manomissioni di apertura e rimozione dal muro.

Per il fissaggio a muro utilizzare dei fisher di 4mm. Per la protezione di Antirimozione montare 1 fisher nel foro specifico (vedi fig.)

K LCD terminali:

+ A B - (RS 485) = terminali del Bus per il collegamento delle periferiche (vedi capitolo su collegamento Bus)



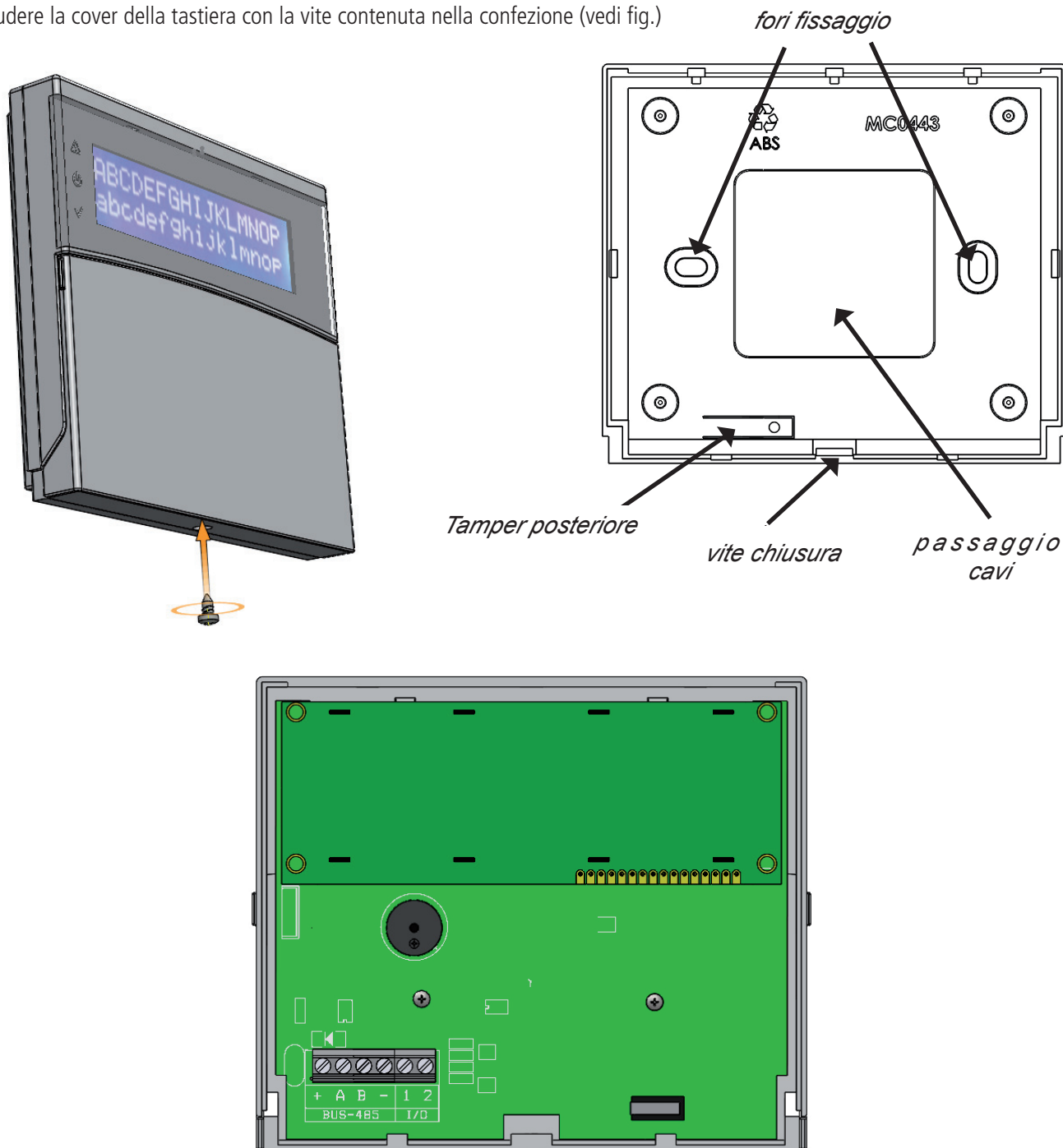
Alimentazione: 13.8Vdc  
Corrente Nominale: 25mA  
Corrente Massima: 160mA

## D BLUE (DISPOSITIVO DI TIPO B)

K BLUE è una tastiera da collegare al bus RS485. E' dotata di 2 linee a bordo che si possono configurare come ingressi e/o uscite. K Light Plus è utilizzabile per programmare, Armare/Disarmare la centrale, è protetta dalle manomissioni di apertura e rimozione dal muro.

Per il fissaggio a muro utilizzare dei fisher di 4mm. Per la protezione di Antirimozione montare 1 fisher nel foro specifico (vedi fig.)

Chiudere la cover della tastiera con la vite contenuta nella confezione (vedi fig.)



Tensione di Alimentazione: 13.8Vdc

Corrente assorbita: 35mA

Corrente Massima: 50mA

+ A B - (RS 485) = Terminali Bus collegamento periferiche (vedere capitolo collegamento bus)

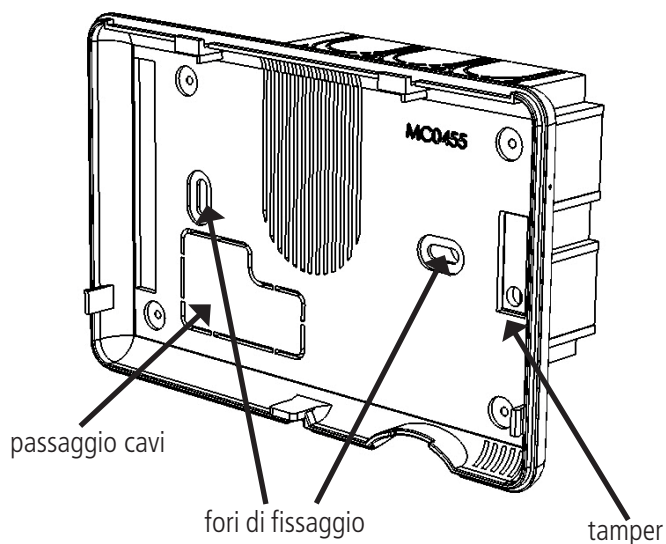
Terminali 1 - 2 = terminali programmabili come ingressi e/o uscite

## K UNIKA (DISPOSITIVO DI TIPO C)

Unika è una tastiera da collegare al bus RS485. E' dotata di 2 linee a bordo che si possono configurare come ingressi e/o uscite. E' utilizzabile per programmare, Armare/Disarmare la centrale è protetta dalle manomissioni di apertura e rimozione dal muro. Per il fissaggio a muro utilizzare dei fisher di 4mm. Per la protezione di Antirimozione montare 1 fisher nel foro specifico (vedi fig.) Dopo il montaggio chiudere la scocca con la vite contenuta nel pacchetto (vedi fig.)



Area di impostazione: tenere premuto con lo strumento sottile per entrare



vite di chiusura

Tensione di alimentazione: 13.8Vdc

Corrente minima: 87mA

Corrente massima: 105mA

+ A B - (RS 485) = Terminali Bus collegamento periferiche (vedere capitolo collegamento bus)

Terminali 1 - 2 = terminali programmabili come ingressi e/o uscite

## KX MODULI : KXIN - KXOUT

**KXin** è un modulo di espansione degli Ingressi . Può essere utilizzato con i seguenti modelli di centrale:

K4  
K8  
K8PLUS  
X412  
X824  
X864  
X64  
XR800

**KXout** è un modulo di espansione delle Uscite. Può essere utilizzato con i seguenti modelli di centrale:

K4  
K8  
K8PLUS  
X412  
X824  
X864  
X64  
XR800

I moduli di Espansione sono contenuti in box protettivi in materiale plastico (ABS).

I moduli devono essere connessi direttamente al BUS485 della centrale. **IMPORTANTE**, prima di alimentare la centrale, settare l'indirizzo hardware per ogni modulo collegato. Ogni tipo di modulo parte dall'indirizzo n°1.

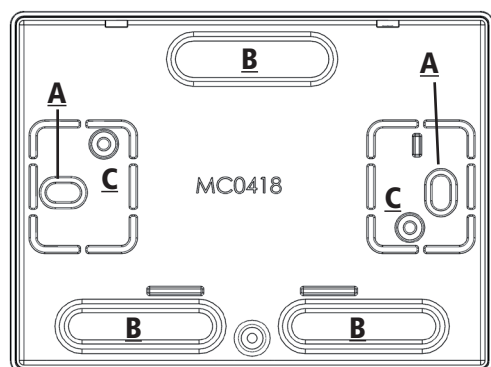
Es. con 3 moduli KX-IN connessi gli indirizzi saranno 1-2-3, se aggiungo altri 2 moduli **KX-OUT**, questi ultimi avranno indirizzo 1-2. Gli indirizzi possono essere impostati con il dip switch a bordo scheda (seguire schema di installazione).

**I moduli KX sono certificati\* CEI 79-2:1998+Ab:2000, CEI EN 50131-3:2009 e CEI EN 50131-6:2008 Grade: 2.**

Le principali caratteristiche sono:

SPECIFICHE TECNICHE	KXin	KXout
Alimentazione	10 - 14.5Vcc (nominali 13.8Vcc)	10 - 14.5 Vcc (nominali 13.8Vcc)
Corrente	31mA@13.8V	75mA@13.8V
Zone	8 per ogni modulo	-
Uscite	-	3 uscite a relè con contatto libero (30V 1A)
Protezione	antiapertura e antirimozione	antiapertura e antirimozione
Bus	manomissione connessioni monitorata	manomissione connessioni monitorata

## FORI DI FISSAGGIO

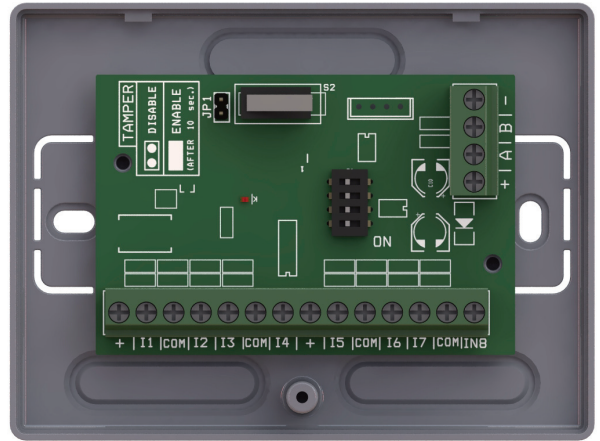
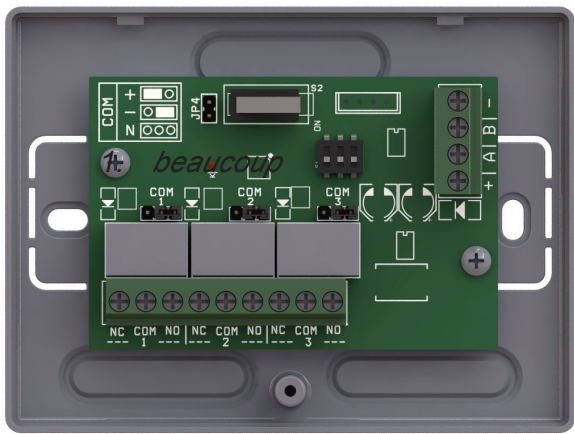


Forare (se necessario) i punti B, per l'ingresso dei cavi.

Fissare la parte inferiore della scatola di plastica, con 2 viti nei punti A

Fissare la scheda nei punti C

**NOTA: I punti di fissaggio A, servono anche per il sistema tamper posteriore (antirimozione)**

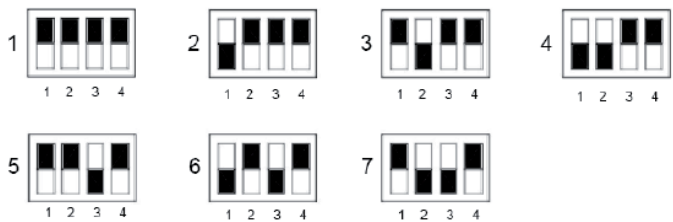
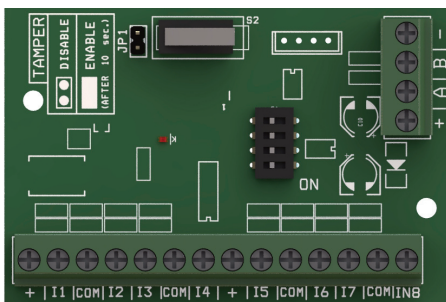


## KXin TERMINALI

- (+ -) = Alimentazione - tensione nominale 13.8 Vcc
- + A B - (RS 485) terminali del BUS
- + = terminale di Uscita 13.8Vcc
- I1-I2-I3-I4-I5-I6-I7-I8 = terminali degli ingressi
- COM = negativo di riferimento per gli ingressi
- JP1 = jumper per abilitare/disabilitare tamper antiapertura/antirimozione

## KXin DESCRIZIONE

### DIP-Switch Configurazione indirizzo

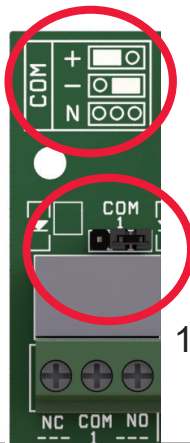
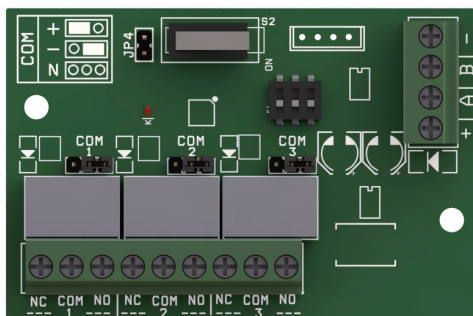


Nota: nella Configurazione 1 TUTTI i Dipswitches sono in OFF

## KXout TERMINALI

- (+ -) = Alimentazione - tensione nominale 13.8 Vcc
- + A B - (RS 485) = Terminali del BUS
- 1 - 2 - 3 ( NC COM NO ) = relè, contatti liberi
- JP4 = jumper per abilitare/disabilitare tamper antiapertura/antirimozione
- Jumpers COM 1-2-3 = terminale di riferimento COM, a negativo o positivo

## KXout DESCRIZIONE



### Configurazione DIP-SWITCH

Nota: nella Configurazione 1 TUTTI i DIPSWITCHES sono in OFF



Jumper **COM**: verso sinistra : rif. **positivo**  
 Jumper **COM**: verso destra: rif. **negativo**

## COLLEGAMENTI - BUS SERIALE

Le periferiche (tastiere, espansioni, prese ecc. ecc.) vengono collegate alla scheda attraverso una linea RS485, terminali A, B, + e -. Tale collegamento rispetta quello che sono le regole generalmente adottate per questo tipo di linee. La lunghezza massima dell'intera tratta del bus può arrivare a circa 1000mt.

Quando si effettuano cablaggi con distanze considerevoli, oltre i 400/500mt è necessario adottare alcune accortezze: -  
meglio utilizzare cavi twistati adatti a cablaggi di linee seriali

- meglio collegare tutte le periferiche in cascata (facendo il classico entra ed esci)
- evitare di fare troppe giunte sulla linea
- evitare di fare troppi nodi o comunque collegamenti a stella con tante diramazioni

Per quanto riguarda l'utilizzo di cavi che hanno anche i 2 conduttori di alimentazione delle periferiche stesse, non ci sono precauzioni particolari. E' importante tenere conto di quanto collegato a livello di consumi, e che le distanze non provochino cadute di tensione elevate. Dalle periferiche è possibile alimentare anche tutta la sensoristica collegata ad esse senza alcun problema di funzionamento. I terminali di alimentazione bus forniscono una tensione di 13.8Vdc - 3A protetti da fusibile autoripristinante indipendente.

In caso di collegamento di alimentatori supplementari si ricordi che i negativi devono essere sempre in comune, e che le caratteristiche tecniche devono essere identiche a quelli forniti dal produttore (vedi dati tecnici).

**nota: tutti i dispositivi collegabili PARTONO CON INDIRIZZO 1 (es. tastiera 1 - presa 1 - espansione 1 - espansione 2)**

## COLLEGAMENTI - CARICHI

La tensione fornita è di 12 Vdc - con corrente di 500mA. Vedi tabella Specifiche Elettriche

## COLLEGAMENTI - USCITE

A bordo centrale sono disponibili 2 uscite: una di tipo OPEN - COLLECTOR, con corrente massima di 80mA e l'altra a relè con a disposizione uno scambio libero (corrente max 2A - 30Vdc).

Per quanto riguarda il collegamento delle uscite O.C. la chiusura è a negativo e la corrente, come già indicato sopra, è di 80mA massimo. Si consideri quindi un'uscita "aperta" quando non è chiusa/collegata a negativo. In caso di collegamento di relè o altri tipi di carico a basso assorbimento, utilizzare un positivo come riferimento oppure un qualsiasi positivo che abbia il negativo in comune con quello della centrale.

E' possibile utilizzare le uscite anche con delle resistenze PULL UP (valore 1K) per far variare delle tensioni di riferimento, es. avere dei positivi o negativi che cambiano in funzione di un determinato evento programmato.

## MICROINTERRUTTORE TAMPER ANTIMANOMISSIONE

A bordo centrale sono disponibili due terminali TAMPER (antimanomissione), che possono essere utilizzati con lo specifico "kit tamper" (vedi istruzioni specifiche). Una volta connesso abilitare la specifica funzione di protezione, nel relativo menù (altri parametri other parameters)

## CONNESSIONE A PC

Sulla centrale è presente un connettore a 4 poli, "PC" da utilizzare per il collegamento pc/centrale, per programmare la centrale con lo specifico software. Per il collegamento è necessario utilizzare l'accessorio opzionale COM S.

Per i dettagli riferirsi allo specifico paragrafo.

## PERIFERICHE CHE POSSONO ESSERE CONNESSE

### K-LIGHT

Numero massimo di tastiere collegabili, 2.

Le tastiere devono essere connesse alla centrale sulla linea BUS-485, con i rispettivi terminali A, B, +12V e -.

Dopo che viene alimentata, la tastiera configura automaticamente l'indirizzo (visibile direttamente sul display LCD). Per modificare l'indirizzo, entrare nel "menù tastiera", premendo contemporaneamente i tasti **X** and **V** (vedi istruzioni K-LIGHT)

### K-LIGHT PLUS

Numero massimo di tastiere collegabili, 2.

Le tastiere devono essere connesse alla centrale sulla linea BUS-485, con i rispettivi terminali A, B, +12V e -.

Dopo che viene alimentata, la tastiera configura automaticamente l'indirizzo (visibile direttamente sul display LCD). Per modificare l'indirizzo, entrare nel "menù tastiera", premendo contemporaneamente i tasti **X** and **V** (vedi istruzioni K-LIGHT plus).

Nella K-light plus sono presenti 2 linee che possono essere programmate come ingressi o uscite. Per la programmazione vedere menù Periferiche.



## KLCD-BLUE

Numero massimo di tastiere collegabili, 2.

Le tastiere devono essere connesse alla centrale sulla linea BUS-485, con i rispettivi terminali A, B, +12V e -.

Dopo che viene alimentata, la tastiera configura automaticamente l'indirizzo (visibile direttamente sul display LCD). Per modificare l'indirizzo, entrare nel "menù tastiera", premendo contemporaneamente i tasti **X** and **V** (vedi istruzioni K-BLUE).

Nella K-BLUE sono presenti 2 linee che possono essere programmate come ingressi o uscite. Per la programmazione vedere menù Periferiche.

## UNIKA

Numero massimo di tastiere collegabili, 2.

Le tastiere devono essere connesse alla centrale sulla linea BUS-485, con i rispettivi terminali A, B, +12V e -.

Dopo aver dato alimentazione è necessario impostare l'indirizzo in tastiera: tenere premuto con uno strumento sottile (es. cacciavite) l'angolo in alto a destra dello schermo, per entrare nel menù tastiera (vedi descrizioni sezione descrizione UNIKA o manuale prodotto).

Nella Unika sono presenti 2 linee che possono essere programmate come ingressi o uscite. Per la programmazione vedere menù Periferiche.

## ESPANSIONE INGRESSI KXIN

Il numero di ingressi filari della centrale può essere incrementato utilizzando un modulo opzionale di espansione ingressi.

Il modulo deve essere connesso alla linea BUS-485, con i rispettivi terminali A, B, +12V e -.

Prima di alimentare il sistema, per "differenziare" tutte le periferiche è necessario assegnare un indirizzo hardware, attraverso i microinterruttori (DIP-SWITCHES) a bordo. Vedi figura seguente.



*Configurazione DIP-Switch*

**Nota: per la configurazione del primo indirizzo tutti i DIPSWITCHES sono a zero.**

## ESPANSIONE USCITE KXOUT

Il numero di Uscite della centrale può essere incrementato utilizzando un modulo opzionale di espansione uscite.

Il modulo deve essere connesso alla linea BUS-485, con i rispettivi terminali A, B, +12V e -.

Prima di alimentare il sistema, per "differenziare" tutte le periferiche è necessario assegnare un indirizzo hardware, attraverso i microinterruttori (DIP-SWITCHES) a bordo. Vedi figura seguente.

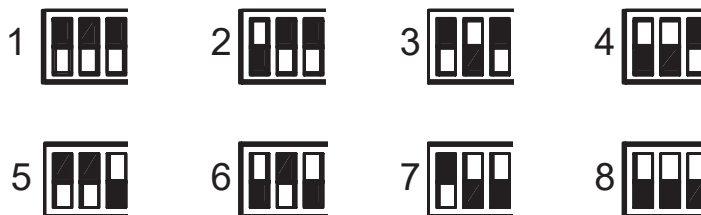
### *DIP-Switch Configuration*



**Nota: per la configurazione del primo indirizzo tutti i DIPSWITCHES sono a zero.**

**LETTORE KP-PB**

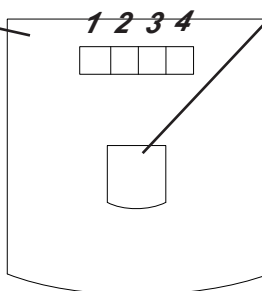
*1° indirizzo  
Tutti in OFF*



**Led di segnalazione programmabili**

**Come si usa:**

Avvicinare il tag al riquadro interno del lettore, si accendono le luci di cortesia e contemporaneamente i led di segnalazione inserimento, ad indicare il programma prescelto. Allontanare la chiave quando è visualizzato il tipo di inserimento scelto. (totale, parziale 1 ecc.)

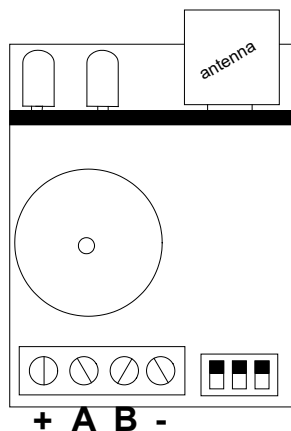


**Led di cortesia**, notificano la lettura della chiave e rimangono accessi ad indicare che il lettore è sta processando l'operazione. E' possibile riavvicinare la chiave quando si spengono.

La sequenza di accensione dei LED è da sinistra a destra:  
**led1** Arancione - **led2** giallo - **led3** rosso - **led4** verde

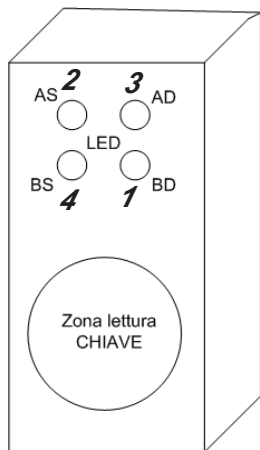
**Lettores KX-PS**

**1° indirizzo Tutti in OFF**



**Come si usa:**

Avvicinare il tag sulla parte zona lettura chiave (vedi fig.) del lettore, i led di segnalazione inserimento si attiveranno ad indicare il programma prescelto. Allontanare la chiave quando è visualizzato il tipo di inserimento scelto.



La sequenza di accensione dei LED è da sinistra a destra:  
**led1** Arancione - **led2** giallo - **led3** rosso - **led4** verde

**IMPORTANTE:** è possibile associare i singoli led di ogni tipo di inseritore liberamente ad ogni area. Pertanto è possibile avere inseritori con led che attivano programmi diversi a secondo la loro posizione nel sito da proteggere.

## MODULO REMOTO RICEVITORE RADIO

### EXPR800 DESCRIZIONE

**EXPR800** è un dispositivo di ricezione radio, opzionale, collegabile sulla linea Bus della centrale, nello stesso modo con cui vengono connesse le varie periferiche, tastiere, moduli espansioni ingressi, uscite, etc.

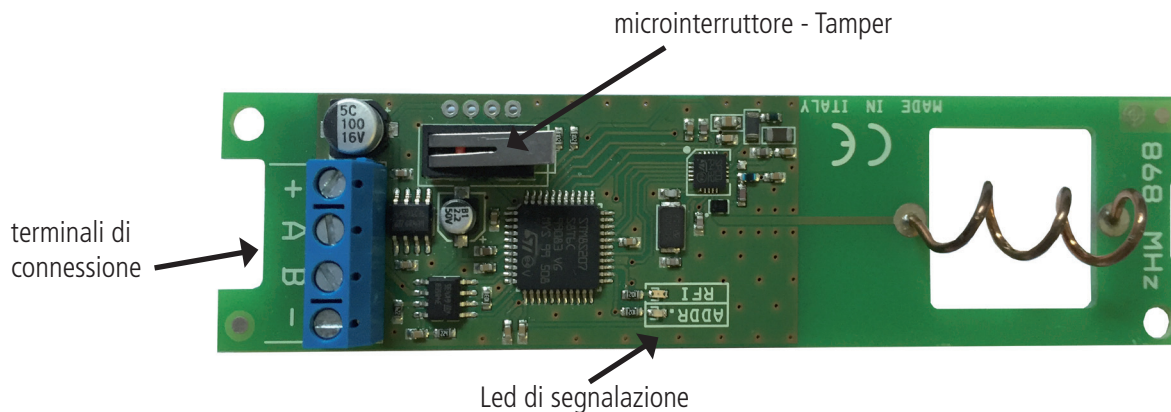
Caratteristiche:

- Trasmissione via radio digitale FSK
- Trasmissione a 128 AES bit a codice variabile
- 52 dispositivi programmabili (32 tra sensori, contatti, etc., 20 telecomandi, 4 sirene radio)
- protezione tamper antiapertura e su linea bus.

TERMINALI = + - terminali di alimentazione dalla centrale. A B, terminali BUS 485 dalla centrale.

LED di segnalazione : RFI led indicazione trasmissioni/ricezioni radio, ADDR led indicazione indirizzo periferica.

TAMPER: microinterruttore per la protezione Antiapertura / Antirimozione



**Procedura di reset HW:** è possibile resettare la scheda EXPR800 direttamente dal menu relativo in centrale oppure localmente sulla scheda seguendo le indicazioni:

- alimentare la scheda con il tamper aperto e senza collegare A e B
- i led **ADDR e RFI** inizieranno a lampeggiare alternativamente lenti
- **premere e rilasciare il TAMPER**, i led (**ADDR e RFI**) aumenteranno la frequenza dei lampeggi fino a spegnersi (scheda resettata)

### EXPR800 INSTALLAZIONE

Rimuovere la scheda dal contenitore plastico, fissare il fondo del contenitore nella posizione desiderata, utilizzando tasselli di misura 5mm, far passare i cavi nell'apposito foro di passaggio, riposizionare la scheda e chiudere il contenitore assicurandosi che il tamper sia chiuso.



### EXPR800 SPECIFICHE

Misure	L77 H36 P20 mm
Alimentazione	13.8 Vcc
Consumo	33mA
Consumo massimo	63mA
Frequenza di funzionamento	868.3 MHz
Condizioni Ambientali	da +0°C a +40°C

## K-RADIO 800 - TASTIERA LCD CON MODULO RICEVENTE RADIO INTEGRATO

**Kradio800** è una tastiera da collegare via bus RS485 alla centrale. Dispone di 2 terminali filari utilizzabili come uscite e/o ingressi ed un ricevitore radio a 52 dispositivi.

Caratteristiche:

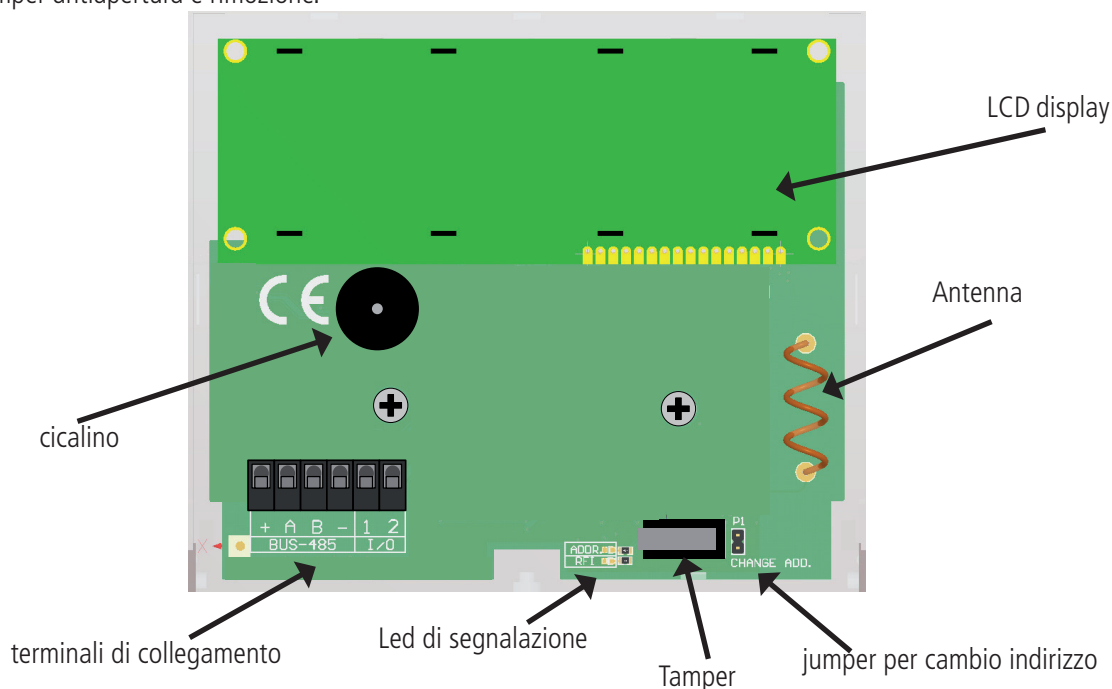
- Tastiera con LCD display Blu 16x2 caratteri
- 2 terminali filari configurabili liberamente come ingressi e/o uscite
- Trasmissione via radio digitale FSK
- Trasmissione a 128 AES bit a codice variabile
- 52 dispositivi programmabili (32 tra sensori, contatti, etc., 20 telecomandi, 4 sirene radio)
- protezione tamper antiapertura e su linea bus.

TERMINALI: + - alimentazione 13.8V, proveniente dalla centrale, A e B terminali BUS 485 da collegare alla centrale.

LED DI SEGNALAZIONE: RFI indica la ricezione e trasmissione del sistema, ADDR indica l'indirizzo di programmazione.

JP1:Change ADDR, utilizzato per impostare nuovi indirizzi al ricevitore radio

TAMPER: tamper antiapertura e rimozione.



La scheda **Kradio 800** va collegata ai terminali + - A B della centrale e l'attivazione va fatta dal menu periferiche della centrale a cui è collegata.

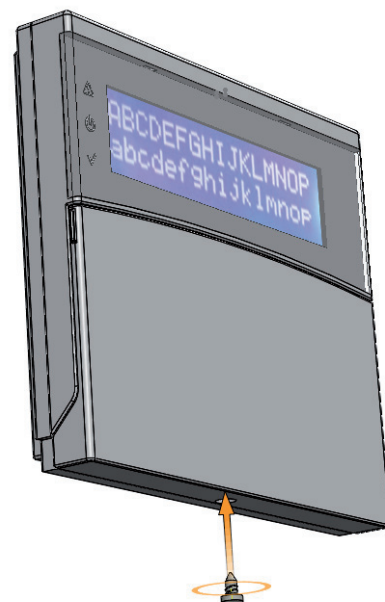
**Procedura di reset HW:** è possibile resettare la KRadio800 direttamente dal relativo menù in centrale. Nel caso si volesse eseguire localmente sulla tastiera seguire le indicazioni:

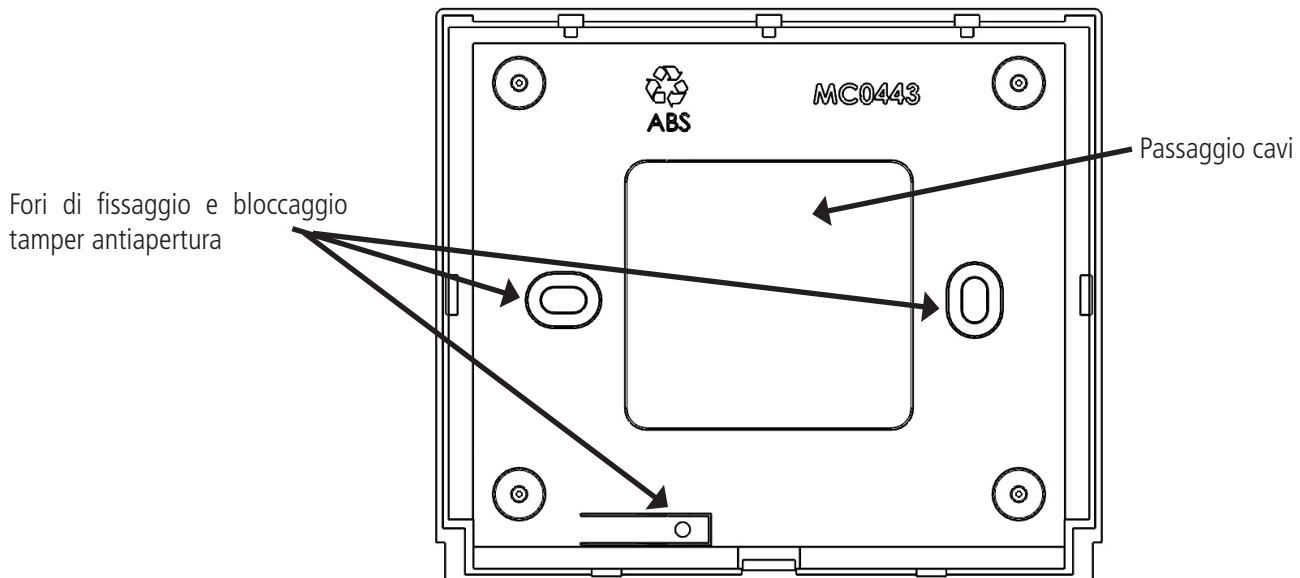
- alimentare la scheda senza collegare A e B e con il Jumper (cambio indirizzo/reset) CHIUSO
- i led **ADDR e RFI** inizieranno a lampeggiare alternativamente lenti
- **aprire e richiudere il Jumper**, i led (**ADDR e RFI**) aumenteranno la frequenza dei lampeggi fino a quando rimarrà acceso fisso solo il led Verde (scheda resettata)
- terminato il reset, riaprire e lasciare aperto il jumper.

## INSTALLAZIONE

Fissare il fondo del contenitore nella posizione desiderata, utilizzando tasselli di misura 5mm.. Far passare i cavi nell'apposito foro di passaggio, riposizionare la scheda e chiudere il contenitore assicurandosi che il tamper sia chiuso.

Per aprire il contenitore plastico, rimuovere la vite presente nella parte sottostante e con lo sportellino chiuso, fare una leggera pressione con un cacciavite (zona 1) per aprire la cover.





## SPECIFICHE TECNICHE

Misure	L135 H115 P25 mm
Alimentazione	13.8 Vcc
Consumo	43mA
Consumo massimo	112mA
Antiapertura/antistrappo	SI
Frequenza di funzionamento	868.3 MHz
Condizioni ambientali certificate	da +0°C a +40°C

## PRIMA ACCENSIONE

Una volta eseguiti tutti i collegamenti, in particolare quelli legati al bus seriale è possibile dare alimentazione alla centrale.

Una volta data l'alimentazione verificare quanto segue:

- che la tastiera a bordo centrale comunichi in modo corretto con la base (scheda centrale)
- che la centrale non notifichi anomalie di sistema, es. batteria assente, o 220Vac assenti, ecc. questo è possibile verificarlo attraverso la consultazione rapida delle notifiche, premendo 1 volta il tasto CANCEL (X) seguito da un codice abilitato. (default: Utente Master 111111)

Togliendo alimentazione alla centrale non si avrà nessuna perdita dei dati, compreso la data e l'ora.

**Nota: premendo più volte il tasto CANCEL (X) è possibile avere altre info relative al sistema (stato batteria, presenza alimentazione, modello, versione FW e HW , etc.)**

## RESET INIZIALE

In caso si voglia riportare la centrale nella condizione di fabbrica è possibile effettuare diversi tipi di reset:

- reset generale dei parametri
- reset dei codici utente
- reset degli eventi (operazione permessa solo al costruttore)

Per effettuare i reset è necessario essere a conoscenza del codice installatore.

Per i dettagli consultare questo manuale al paragrafo specifico.

## VISUALIZZAZIONE A RIPOSO TASTIERA

Ad impianto a riposo il sistema visualizza la data e l'ora, ed in caso di zone non pronte, il display evidenzia quali sono.

Inoltre premendo il tasto CANCEL (X), è possibile visualizzare altre informazioni sullo stato del sistema, quali: livello batteria, alimentazione presente, livello segnale GSM, collegamento al cloud, versione FW, etc..

## PROGRAMMAZIONE (DA TASTIERA)

### ENTRARE IN PROGRAMMAZIONE E MUOVERSI NEL MENÙ

**IL CODICE INSTALLATORE DI DEFAULT E' 000000**

**IL CODICE UTENTE MASTER DI DEFAULT E' 111111**

*La logica di programmazione è la stessa della serie precedente:*

- Tasto INVIO (✓) = conferma di un valore
- Tasto CANCEL (X) = uscita da parametro, attiva e disattiva quadrato di assegnazione quando lampeggia, info sistema
- Tasti freccia SU - GIU' - DX - SX = spostamento tra menù verticali, selezione orizzontale (zone/uscite ecc.)
- Tasto Esc = uscita da menù, passaggio ad un menù precedente e in alcuni casi stessa funzione di freccia DX.
- G button = inserimento rapido **(solo sulle tastiere remote)**
- Tasti alfanumerici = inserimento dati, nomi ecc.

## CONFIGURAZIONE EN50131

Nel menù Parametri Vari si trova il sottomenù EN50131, che permette la configurazione automatica di tutti i parametri per il settaggio della centrale in configurazione EN50131. Portando tale parametro da 0 a 1, si otterranno le seguenti configurazioni:

- Opzione Autoesclusione delle zone disabilitata
- Opzione che mostra le zone "non pronte" sul display in tastiera disabilitata; per visualizzarle sarà necessario un codice Utente
- Tutte le zone filari diventano Doppio Bilanciamento - I tempi di Entrata/Uscita possono essere max 45"
- Viene attivato il Blocco Inserimento per: (mancanza alimentazione, o PSTN, o GSM, o Batteria bassa, o segnalazione di qualsiasi Tamper, o Errore Interconnessione, o mancanza supervisione wireless)
- Le informazioni sullo stato della centrale, accensione dei LED, solo per i primi 30" durante l'inserimento, dopo vengono oscurate.
- Le informazioni sul segnale GSM, sulla versione FW & Hw, sullo stato della PSTN, della Batterie, della tensione di alimentazione, sono mostrate SOLO usando un codice Utente
- Tutte le funzioni e le informazioni relative agli Allarmi vengono oscurate in tastiera; per visionarle è necessario un Codice Utente
- Accesso installatore (utente di livello 3) deve essere abilitato dal codice Utente (livello 2)
- L'inserimento Automatico da Timer è preceduto da un segnale di "pre-inserimento" di 1 minuto
- Per tutte le zone viene attivata la Funzione di Reinclusione (zone escluse in fase di inserimento perchè non pronte, vengono automaticamente reincluse una volta che tornano a riposo)
- Ad impianto disinserito le segnalazioni di Manomissione fanno partire solo la sirena interna
- Se zona con funzione Entra/Esci non è pronta a fine tempo di uscita, l'inserimento viene annullato è notificato in tastiera
- Ogni volta che la procedura di inserimento si blocca, sul display viene evidenziata la causa e inizia il suono in tastiera per 60". Per l'arresto di questo allarme sonoro digitare un codice utente valido.
- Durante il tempo di ingresso, se viene attivato un sensore con funzione di allarme immediato, la sirena esterna parte immediatamente, ma le comunicazioni di allarme iniziano dopo il 30". Se in tale tempo (30") l'utente effettua il disinserimento, i messaggi di allarme non vengono inviati.

## MENÙ PERIFERICHE

Menù adibito all'attivazione delle periferiche collegate al bus:

- tastiere
- prese
- moduli ingressi remoti
- moduli uscite remote

<b>Tast.</b>	<b>12345678</b>
<b>ON/OFF</b>	<b>□□□ . . . . .</b>

**Importante: abilitare solo le periferiche effettivamente collegate al bus RS 485**

La logica di assegnazione di una periferica è rappresentata con un quadrato attivato nel menù relativo, mentre il pallino rappresenta la periferica non abilitata (fig.)

Come si vede in figura le tastiere abilitate sono la 1 - 2 - 3 mentre le restanti non sono abilitate.

- Digitare il codice installatore
- Selezionare con i tasti freccia verticale il menù specifico (vedi titolo)
- Premere INVIO (✓) per entrare, selezionare con i tasti freccia verticale il menù specifico
- Premere e confermare con INVIO (✓) fino a quando il cursore della periferica lampeggia
- Usare i tasti freccia orizzontale per selezionare il numero di periferica desiderato
- Utilizzare il tasto CANCEL (X) per selezionare/deselezionare
- Confermare con INVIO (✓)
- Utilizzare il tasto # per uscire da l menù

Ripetere l'operazione per tutti i tipi di periferica che si desidera abilitare

Per le tastiere e le prese è possibile abilitare il suono buzzer in diverse modalità:

**K = suono tasti**

**< = Tempo ingresso**

**> = tempo uscita**

**A = Campnello Chime**

<b>Tastiera 01</b>	<b>K&lt;&gt;A</b>
<b>Suono</b>	<b>□□□ .</b>

La metodologia di abilitazione è sempre la stessa, nell'esempio in figura è stato abilitato il suono tasti, e i tempi di ingresso ed uscita.

## TASTIERE CON LINEE A BORDO - PROGRAMMAZIONE

Le tastiere che hanno a bordo i 2 terminali utilizzabili come Ingressi o Uscite, devono essere programmati come segue: entrare nel menù Periferiche

<b>In / Out</b>	<b>Tast 01</b>
<b>1 - OFF</b>	<b>2 - OFF</b>

Una volta selezionato premere Invio, il numero inizia a lampeggiare (con la freccia di destra se si desidera spostarsi sul secondo terminale), e con le frecce su/giù è possibile selezionare la posizione dell'ingresso o dell'uscita (vedi figura seguente)

<b>In / Out</b>	<b>Tast 01</b>
<b>1- IN 09</b>	<b>2- IN 22</b>

Nella figura sopra il terminale 1 è impostato come Ingresso 09, il terminale 2 come Ingresso 22

<b>In / Out</b>	<b>Tast 01</b>
<b>1- IN 09</b>	<b>2- OUT 05</b>

Nella figura sopra invece, il terminale 1 è impostato come Ingresso 09, mentre il 2 come Uscita 05

Una volta definite le Linee, andare nel menù degli Ingressi o Uscite ed impostare i normali parametri richiesti degli Ingressi o Uscite

## MENÙ NUMERI DI TELEFONO

### IMPOSTARE I NUMERI DI TELEFONO

Ci sono disponibili 8 numeri di telefono, associabili liberamente ai singoli ingressi e a tutti gli eventi disponibili.

Portarsi sul menù numeri telefonici

Premere INVIO (✓) quando il cursore lampeggia ,inserire il numero di telefono, usando i tasti numero.

Tasto freccia dx o sx per muoversi all'interno del numero

Utilizzare il tasto CANCEL (X) per cancellare

Confermare con INVIO (✓)

NUMERO TEL. [01]  
0033445856456

### IMPOSTARE OPZIONI NUMERI DI TELEFONO

Sono selezionabili, su ogni numero di telefono, le seguenti 3 opzioni :

**A = conferma della risposta:** il sistema deve ricevere un #, durante l'ascolto del messaggio, per definire una chiamata a buon fine; se questo non avviene il sistema richiamerà ancora lo stesso numero.

**B = accesso diretto al menù utente:** l'utente chiamato non dovrà digitare nessun codice né tasto per accedere al menù vocale, basterà premere una seconda volta il tasto #.

**C = reset automatico della coda chiamate:** , se la chiamata al numero telefonico con questa opzione va a buon fine si cancellerà la coda delle chiamate in corso.

Portarsi sul menù specifico

Premere INVIO (✓) quando il cursore lampeggia ,inserire l'opzione desiderata utilizzando il tasto

CANCEL (X)

Tasto freccia dx o sx per muoversi tra le opzioni

Confermare con INVIO (✓)

NUMERI TEL. ABC  
OPZ/Tel 01 □□ -

### IMPOSTAZIONE PREFISSI TELEFONICI

Per ogni numero è possibile impostare 2 differenti tipi di prefisso, uno per la PSTN e l'altro per il GSM.

Un esempio di utilizzo nella PSTN è in caso di presenza di centralini telefonici, per prendere la linea prima della composizione del numero (esempio impostando 0).

Per il GSM, i numeri impostabili sono 3 e sono usati in caso sia necessario diversificare il prefisso tra le chiamate in PSTN e quelle in GSM.

PREFISSI TEL [01]  
Pstn ( ) GSM ( )

Dal menù NUMERI di TELEFONO

Premere Invio e con le frecce verticali posizionarsi sul "prefisso" del numero desiderato

Premere nuovamente ENTER e con le frecce orizzontali inserire il "prefisso" in PSTN o GSM

Confermare con Invio

## MENÙ EVENTI SISTEMA

### ASSEGNARE I NUMERI DI TELEFONO

- Portarsi sul menù EVENTI SISTEMA / Assegna telefoni

- Premere INVIO (✓) ed utilizzare le frecce verticali per scorrere gli eventi disponibili rappresentati da Mxx (vedi lista seguente)

- Premere INVIO (✓) quando il cursore lampeggia ,usare il tasto freccia dx o sx per spostarsi sui numeri telefonici desiderati.

- Associare al tel. desiderato: lettera S = SMS, V= VOCE T=SMS+VOCE

- Confermare con INVIO (✓)

- = NESSUNA ASSOCIAZIONE (TASTO CANC)

NOTA: una volta entrati nei menù è possibile vedere o sentire descrizione dell'evento premendo il tasto \*

M01/Tel 12345678  
\* - View STSV----



**M1= Guasto 230**

- mancanza alimentazione generale del sistema

**M2 = Ripristino 230**

- ritorno alimentazione generale di sistema

**M3 = Guasto Batteria**

- *batteria tampone della centrale scarica, notifica dopo 1 min. (sotto i 10.5Vcc scarica, sopra 11.5Vcc carica)*

**M4 = Test in Vita**

- Segnalazione periodica di esistenza in vita, impostabile da 1 a 240 ore

**M5 = Guasto GSM**

- segnalazione di assenza rete/campo segnale GSM, immediata.

**M6 = Manomissione**

- apertura centrale, manomissione linea tamper, manomissione linea seriale, manomissione linee bilanciate sensori (nota è possibile verificare il dettaglio di ogni manomissione in memoria eventi)

**M7 = Disturbi RF**

- Notifica di segnali radio emessi da altre apparecchiature sulla stessa gamma di frequenza, non compromette il funzionamento.

**M8 = Saturazione RF**

- Segnali radio emessi da altre apparecchi che compromettono la sicurezza del sistema, allarme di accecamento radio, il sistema non comunica più con le periferiche radio.

**M9 = Batteria Radio**

- Notifica di batteria scarica di un dispositivo radio memorizzato (telecomandi, sensori, contatti ecc. ecc.) è possibile consultare la memoria eventi per il dettaglio relativo al dispositivo.

**M10 = No Supervisione**

- Notifica di mancata supervisione da parte dei dispositivi radio programmati, tale notifica viene attivata quando il sistema non riceve 8 trasmissioni consecutive.

**M11 = Tamper RF**

- Notifica di manipolazione/apertura di dispositivi radio programmati

**M12 = Utente Disabilitato**

- Notifica di tentato accesso di un utente con codice bloccato da timer, si attiva quando tale codice risulta non essere abilitato in un periodo di tempo programmato.

**M13 = Blocco Sistema da codici errati**

- Notifica di blocco del sistema per ripetuti tentati accessi da codici utente non validi oppure non abilitati da timer. L'evento si attiva dopo 5 tentativi (Il sistema rimane bloccato per 10minuti). Ogni tentativo di reset o altra manovra, compreso lo spegnimento generale del sistema resetta il contatore, che ricomincerà il conteggio da capo.

**M14 = Coercizione (Panico Antiaggressione)**

- Notifica di evento di panico antiaggressione, è generato da un codice utente programmato per l'anti coercizione. Tale codice si comporta come un normale utente, con la differenza che attiva una chiamata di emergenza coercizione ai numeri programmati.

**M15 = Guasto Connessione**

- Problemi di connessione sul BUS seriale (errore di comunicazione con le periferiche)

## XR800 - PROGRAMMAZIONE ZONE

*XR800 è una centrale radio e la prima fase di programmazione è la memorizzazione dei dispositivi radio.*

*È possibile memorizzare un dispositivo con l'autoapprendimento oppure inserendo il codice del dispositivo stesso.*

- inserire codice Tecnico --> menù INGRESSI --> Seleziona -->

Memorizza Nuovo, premendo Invio il display evidenzierà:

**[01] Aggiungi**

ID: -----

*E' possibile inviare il segnale dal dispositivo premendo il pulsante di programmazione (modalità di autoapprendimento) o inserire il codice presente sull'etichetta del dispositivo.*

*Dopo aver effettuato questa operazione, il dispositivo sarà già operativo, associato automaticamente alla zona. Zona già nominata per default ed inserita in una specifica Area (programmazione di fabbrica).*

*E' possibile ripetere questa operazione per le zone successive.*

**IMPORTANTE:** *in considerazione del fatto che la centrale ha la possibilità di gestire 10 Zone Filari, va considerato che tali zone sono programmabili SOLO nei primi 10 ingressi.*

*Per l'impostazione delle zone filari, entrati nel menù Ingressi --> Seleziona --> con la freccia Giù selezionare Ingresso Filare*

*Le prime due zone sono a bordo centrale, le successive o su modulo di espansione, oppure nelle tastiere con linee a bordo.*

*Nel caso di utilizzo di zone a bordo tastiera, l'ingresso selezionabile sarà dal n° 3 al n°10 e l'eventuale ingres-*

so utilizzato in tastiera non sarà utilizzabile nel modulo di espansione degli ingressi. Es. utilizzata tastiera con linee associate alle zone 3 e 4. se presente anche KX-IN, i primi 2 ingressi del modulo NON saranno utilizzabili.

Le zone di default sono pronte per il funzionamento, con impostati tutti i parametri: nome, funzione, tempi, tipo, aree, gruppi, ect.. Per verificare o cambiare le impostazioni entrare nel menù Ingressi, dopo aver selezionato la zona interessata, con freccia GIU portarsi sino a "PARAMETRI", poi premere invio più volte sino a portarsi sul parametri interessato, che potrà essere settato utilizzando le frecce "SU o GIU". Il parametro lampeggia sino a quando non verrà confermato premendo nuovamente invio.

I Parametri impostabili sono: - funzione - polarità - blocco esclusione - zona sotto test - campanello - autoesclusione - reinclusione

- impulsi allarme - cicli autoesclusione - tempo ingresso - associaz. area1 - area2 - area3 - area 4 - associazione telefoni - nome 1 to 4

## MENÙ INGRESSI: FUNZIONE

È possibile programmare ogni ingresso con funzioni diverse:

### **Silenzioso 24H**

Genera un evento di panico senza nessuna notifica visibile (non tiene conto dello stato impianto)

### **Allarme istantaneo**

Genera un allarme immediato non appena viene attivato (ad impianto inserito e anche durante i tempi ingresso/uscita)

### **R = rapina**

Allarme immediato non appena viene attivato (ad impianto inserito e anche durante i tempi ingresso/uscita)

### **P = percorso**

Allarme istantaneo, diventa ritardato seguendo i tempi impostati solo in 2 casi, durante il tempo di ingresso se prima viene violato un ingresso ENTRATA USCITA, durante il tempo di uscita per dare il tempo di lasciare il locale protetto durante l'inserimento dell'impianto.

### **Allarme 24h**

Genera un allarme immediato indipendentemente dallo stato dell'impianto (inserito o disinserito)

### **Entrata uscita**

Non viene generato allarme se l'ingresso viene attivato e disattivato durante i tempi di entrata ed uscita, in caso rimanga aperto dopo trascorsi tali tempi, il sistema darà allarme.

### **Silenzioso = panico silenzioso ad impianto inserito - solo combinatore (Allarme Silenzioso, NO sirene, SI in memoria eventi)**

Genera un evento allarme e attiva il comunicatore ad impianto inserito, senza l'attivazione delle sirene.

### **Tecnologico**

Genera un evento di tipo tecnico senza tenere conto dello stato impianto inserito o disinserito

### **Guasto**

Viene notificato un evento di Errore quando la zona rimane "aperta" (ingresso non a riposo) per un tempo superiore a 10 secondi

## MENÙ INGRESSI: POLARITA'

Con questo parametro è possibile modificare la polarità degli ingressi. E' utilizzabile per tutti gli ingressi con qualsiasi tipo di configurazione.

## MENÙ INGRESSI: BLOCCO ECLUSIONE

È possibile fare in modo che le zone non pronte (quelle rimaste attive/aperte) non possano essere escluse in nessun modo e con nessun tipo di utente. Pertanto se risultano non pronte non potrà essere armato l'impianto.

## MENÙ INGRESSI: ABILITA TEST

È possibile fare in modo che ingressi problematici (falsi allarmi o altro) vengano impostati in uno stato di TEST.

Lo stato di test prevede una chiamata/sms ad un numero telefonico preciso, l'**ottavo numero** in rubrica e la disabilitazione della sirena, mentre tutti gli allarmi generati vengono notificati in memoria, con anche la descrizione Test.

## MENÙ INGRESSI: BUZZER TASTIERA

Abilitando questa funzione è possibile avere una segnalazione sonora da parte delle tastiere abilitate dell'apertura di uno o più ingressi. Quando una zona viene lasciata aperta la durata del suono è di circa 5 secondi.

## MENÙ INGRESSI: AUTO ECLUSIONE

È possibile fare in modo che le zone non pronte (quelle rimaste attive/aperte) possano essere escluse in automatico, durante un inserimento remoto (da telecomando, chiave, etc.). L'esclusione non è Permanente e rimane attiva solo per il periodo di inserimento. Quando l'impianto viene disinserito le zone tornano operative e pronte per il successivo inserimento.

## MENÙ INGRESSI: REINCLUSIONE

È possibile fare in modo che una zona, inizialmente esclusa in fase di INSERIMENTO IMPIANTO perchè non pronta, venga REINCLUSA nel momento in cui, durante il periodo di Impianto Inserito, dovesse tornare a riposo (non in allarme)

## MENÙ INGRESSI: IMPULSI ALLARME

Per ogni ingresso è possibile impostare il numero di impulsi prima che l'ingresso stesso provochi allarme. Il parametro va da 1 a 100, la soglia di reset è di 1 minuto.

## MENÙ INGRESSI: CICLI AUTOESCLUSIONE

Per ogni ingresso è possibile impostare il numero di cicli prima che, l'ingresso stesso sia escluso a seguito di allarmi consecutivi. Il parametro è impostabile da 0 a 10. **NOTA** = Impostando 0, la zona non viene mai esclusa.

## MENÙ INGRESSI: TEMPI INGRESSO

Per ogni ingresso con funzione ENTRATA/ USCITA è possibile impostare un tempo di ingresso. Tale tempo inizia dopo la violazione del sensore stesso ad impianto armato e vale solo ad impianto inserito.  
I tempi di uscita si impostano per ogni parziale direttamente nel menù parziali.

## MENÙ INGRESSI: ASSOCIAZIONE AREA

Ogni ingresso è possibile collegarlo ad una o più Area di funzionamento. Impostare il collegamento ad ogni singola area selezionando sì o no.

## MENÙ INGRESSI: ASSOCIAZIONE TELEFONI

Per ogni ingresso è possibile associare una chiamata vocale, invio sms o entrambi.

## MENÙ INGRESSI: NOMI

E' possibile "nominare" ogni ingresso utilizzando un massimo di 4 parole. I nomi sono rappresentati da dei numeri che equivalgono a delle parole (la lista seguente). Queste parole saranno utilizzate anche per gli sms e le chiamate vocali, pertanto una volta impostato "il nome" sarà automaticamente generato l'SMS e il testo della chiamata vocale.

Nel caso sia necessario utilizzare parole non presenti nel vocabolario è possibile utilizzare le 30 caselle personalizzabili presenti nello specifico menù EDITA VOCABOLI

## VOCABOLARIO NOMI

Le prime 30 parole sono Editabili e Registrabili. Le successive, della seguente lista sono pre-definite e pre-registrate con il rispettivo audio.

031	ACCECAMENTO	064	CENTRO	097	INSERITA	130	PICCOLA	163	SPENTO
032	ACCENSIONE	065	CHIUSA	098	INTERNO	131	PICCOLO	164	STANZA
033	ACCESA	066	CHIUSO	099	IRRIGAZIONE	132	PISCINA	165	STUDIO
034	ACCESO	067	CINQUE	100	LAVANDERIA	133	PORTA	166	TAMPER
035	AGGRESSIONE	068	CONDIZIONATORE	101	LOCALE	134	PORTICO	167	TAPPARELLA
036	ALLAGAMENTO	069	CONGELATORE	102	LUCERNARIO	135	PORTONE	168	TASTIERA
037	ALLARME	070	CONTATTO	103	MAGAZZINO	136	PRINCIPALE	169	TAVERNA
038	ALTA	071	CORRIDOIO	104	MAGNETICO	137	QUATTRO	170	TELECAMERA
039	ANDRONE	072	CUCINA	105	ANOMISSIONE	138	RADIO	171	TEMPERATURA
040	ANGOLO	073	DAVANTI	106	MANSARDA	139	RAPINA	172	TENDA
041	APERTA	074	DESTRA	107	MASCHERAMENTO	140	RECEPTION	173	TERRA
042	APERTO	075	DIETRO	108	MATRIMONIALE	141	RESET	174	TERRAZZA
043	APERTURA	076	DISATTIVA	109	NEGOZIO	142	RETE	175	TERRENO
044	AREA	077	DISATTIVO	110	NOTTE	143	RETRO	176	TETTO
045	ASCENSORE	078	DISINSERITA	111	NOTTURNO	144	RIPOSTIGLIO	177	TOTALE
046	ATTICO	079	DUE	112	NOVE	145	RISCALDAMENTO	178	TRE
047	ATTIVA	080	ENTRATA	113	OFFICINA	146	SALA	179	UFFICIO
048	ATTIVAZIONE	081	ESTERNO	114	OK	147	SCALE	180	UNO
049	ATTIVO	082	FINESTRA	115	OTTO	148	SECONDARIO	181	USCITA
050	BAGNO	083	FUMO	116	PADRONALE	149	SEGRETERIA	182	VERANDA
051	BALCONE	084	GARAGE	117	PARZIALE	150	SEI	183	VETRATA
052	BARRIERA	085	GAS	118	PARZIALE_1	151	SEMINTERRATO	184	VETRINA
053	BASCULANTE	086	GENERALE	119	PARZIALE_2	152	SENSORE	185	VOLUMETRICO
054	BATTERIA	087	GIARDINO	120	PARZIALE_3	153	SETTE	186	ZERO
055	BLOCCO	088	GIORNO	121	PARZIALE_4	154	SINISTRA		
056	BOX	089	GRANDE	122	PARZIALE_5	155	SIRENA		
057	CALDAIA	090	GRUPPO	123	PARZIALE_6	156	SOFFITTA		
058	CAMERA	091	GUASTA	124	PARZIALE_7	157	SOGGIORNO		
059	CAMERETTA	092	GUASTO	125	PARZIALE_8	158	SOPPALCO		
060	CANCELLETTO	093	ILLUMINAZIONE	126	PAVIMENTO	159	SOPRA		
061	CANCELLO	094	INCENDIO	127	PERIMETRALE	160	SOTTO		
062	CANTINA	095	INERZIALE	128	PERSIANA	161	SPEGIMENTO		
063	CENTRALE	096	INGRESSO	129	PIANO	162	SPENTA		

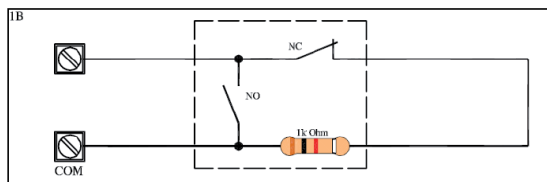
## INGRESSI FILARI - TIPO

Gli ingressi filari possono essere collegati in diverse modalità, NC - NA - singolo BILANCIAMENTO - doppio BILANCIAMENTO - triplo BILANCIAMENTO, con diversi valori di resistenze EOL. Il riferimento degli ingressi è il negativo.

Di seguito le varie combinazioni possibili

1 - Singola Zona Singolo Bilanciamento con 1 resistenza di EOL.

Questo tipo di collegamento consente di ottenere le segnalazioni di Cortocircuito o Tagliocavi (a seconda della configurazione dell'ingresso, N.O o N.C.) o Allarme.

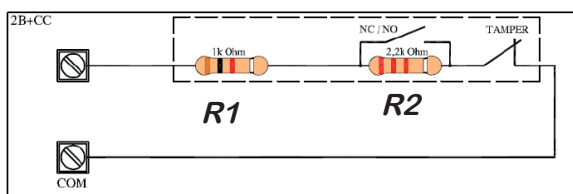


La resistenza può avere i seguenti valori:

1k - 2k2 - 3k3  
3k9 - 4k7 - 6k8 - 8k2

2 - Singola Zona Doppio Bilanciamento con 2 resistenze di EOL

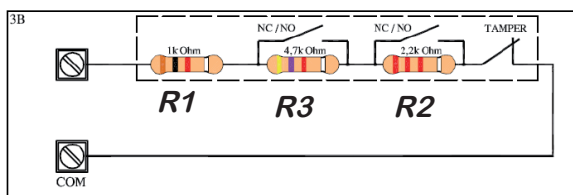
Questo tipo di collegamento consente di ottenere le segnalazioni di TaglioCavi/Tamper, Cortocircuito e Allarme.



Le resistenze possono avere i seguenti valori:

R1 - R2 = 1k - 2k2  
R1 - R2 = 2k2 - 4k7  
R1 - R2 = 3k3 - 6k8  
R1 - R2 = 6k8 - 6k8

3 - Singola Zona Triplo Bilanciamento - Questo tipo di collegamento permette di ottenere le segnalazioni di Allarme (per singola zona), Tamper/Tagliocavi, Mascheramento e Corto circuito



Le resistenze hanno i seguenti valori:

R1 = 1K  
R2 = 2k2  
R3 = 4k7

## MENÙ INGRESSI: STATO

È possibile visualizzare in tempo reale gli ingressi nella fase di apertura e chiusura attraverso un pannello sinottico:

In figura è rappresentato il pannello sinottico indicante gli ingressi 1 e 12 aperti, l'apertura è rappresentata dal quadrato, le zone a riposo sono rappresentate dal pallino.

Selezionare il menù stato nel parametro **MENU INGRESSI** premere INVIO (✓)

- Utilizzare le frecce **SX** e **DX** per selezionare l'ingresso desiderato

**[01] porta ingresso**



## MENÙ TELECOMANDI

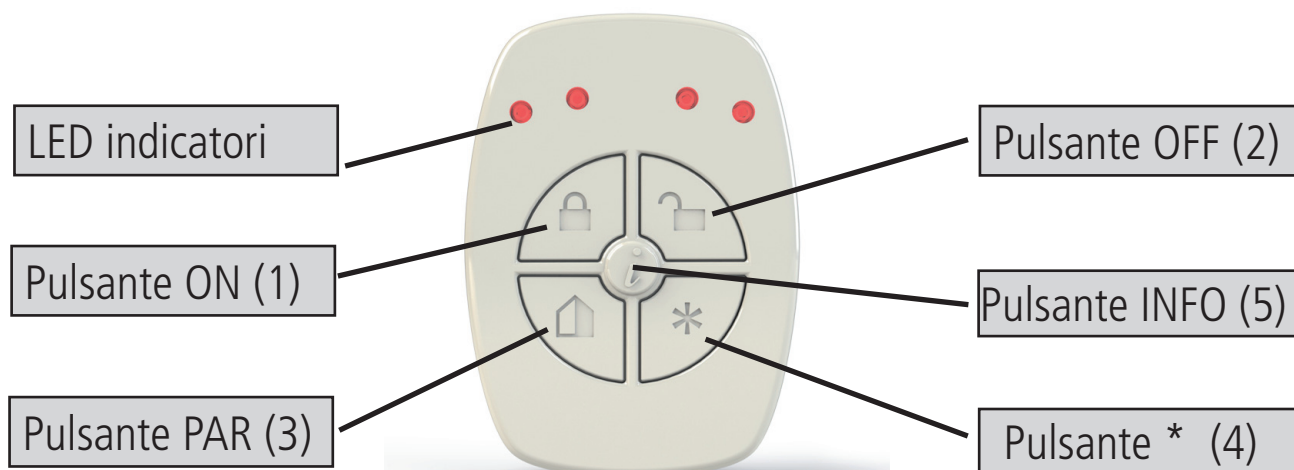
In questo menu è possibile memorizzare i telecomandi. Per registrare i TR800, entrare nel menù, confermare con invio ancora la voce Memorizza Nuovo. Inserire il codice del telecomando (premere nuovamente "Invio", il cursore lampeggia), oppure premere contemporaneamente i 2 pulsanti verticali del telecomando (quelli di destra o di sinistra).

Una volta memorizzato, è possibile verificare in tastiera le varie informazioni del TR e se necessario riprogrammare i "Pulsanti" con funzioni personalizzate. Dalla Voce VEDI TELECOMANDO premere invio.

I parametri evidenziabili o impostabili sono i seguenti (spostarsi con Freccia Su o Giù):

- RSSI: valore del Range radio
- Batteria: livello batteria
- Ingressi: pannello sinottico dei Pulsanti del TR
- ID: numero di codice del TR (è il codice da indovinare per la memorizzazione manuale)
- attivazione Panico Rumoroso: 0=disabilitato 1 abilitato --> premere insieme i tasti ON (ins TOT) + OFF (Disinserimento TOT)
- attivazione Panico Silenzioso: 0=disable, 1 enable --> premere insieme i tasti PAR (ins Parz) + \* (tasto asterisco)
- associazione Telecomando Utente
- associazione pulsanti TOT, PAR, OFF, \* : Aree - Uscite - Led di indicazione
- sostituzione : permette la sostituzione del telecomando memorizzato con altro, non perdendo i parametri programmati
- cancellazione : permette la cancellazione del dispositivo

## DESCRIZIONE TELECOMANDO



- Pulsante ON 1 --> inserimento TOTALE dell'impianto (Tutte le Aree)
- Pulsante OFF 2 --> disinserimento TOTALE dell'impianto (Tutte le Aree)
- Pulsante PAR 3 --> inserimento PARZIALE dell'impianto (Area1 e 2)
- Pulsante \* 4 --> non programmato, programmazione personalizzabile
- Pulsante INFO 5 --> quando il telecomando è nel campo d'azione radio, riporta lo stato di inserimento dell'impianto, riferito alle aree di Inserimento/Disinserimento programmate sul telecomando stesso.

## TELECOMANDO LED RIPORTO STATO

Essendo il telecomando BIDIREZIONALE, una volta premuto un pulsante, si ha tramite LED l'indicazione dell'invio del comando e del "riporto" dello stato dell'azione programmata:

- 3 lampeggi dei led associati, significano che l'operazione è un ON, è andata a buon fine (es. ARM impianto o uscita ON)
  - 1 lampeggio lungo dei led associati, significa che l'operazione è OFF o non andata a buon fine (impianto disarmato o uscita OFF)
  - l'accensione in sequenza dei led da destra a sinistra è la risposta da parte del pannello dell'avvenuto ricevimento del comando. Questo avviene dopo che viene premuto un tasto di azione dal telecomando. Nel caso in cui l'azione non può essere effettuata (es. inserimento fallito per zone non pronte), si ha il solo lampeggio dei led associato ai tasti premuto.
- Il pulsante INFO (quello centrale) riporta attraverso il lampeggio dei led, le informazioni sullo stato del pannello (inserito/disinserito), se il telecomando è nell'intervallo wireless della ricevente. Nel caso in cui il telecomando è fuori range, viene riportato lo stato che è stato memorizzato durante l'ultima operazione.

## MENU SIRENE

In questo menu è possibile memorizzare le Sirene. Entrare nel menù, confermare con invio la voce Memorizza Nuovo. Inserire il codice della sirena (premere nuovamente "Invio", il cursore lampeggia), oppure premere il pulsante di memorizzazione presente sulla sirena stessa.

Una volta memorizzato, è possibile verificare in tastiera varie informazioni della Sirena. Dalla Voce VEDI SIRENA premere invio.

I parametri evidenziabili o impostabili sono i seguenti (spostarsi con Freccia Su o Giù):

- RSSI: valore del Range radio
- Batteria: livello batteria
- Tamper:
- Supervisione
- ID: numero di codice del TR (è il codice da indovinare per la memorizzazione manuale)
- sostituzione : permette la sostituzione del telecomando memorizzato con altro, non perdendo i parametri programmati
- cancellazione : permette la cancellazione del dispositivo

**Nota: le impostazioni dei parametri sirena (suono, durata, etc.) si effettuano nel menù PARAMETRI VARI.**

## MENU USCITE

### MENÙ USCITE: NOMI

Per ogni uscita è possibile modificare il Nome. I nomi possono essere creati utilizzando i vocaboli disponibili negli "Elenchi Vocabolario Nomi" utilizzati per gli Ingessi (vedi liste nelle pagine precedenti). Queste parole saranno utilizzate anche per i messaggi vocali e per gli sms. Pertanto una volta impostato il nome in questa sezione non sarà più necessario registrare messaggi vocali ed sms. Di seguito un esempio di schermata della tastiera:

**U01 - Uscita 01**  
**V - Edit**

**U01 - uscita 01**  
**079 067 003 000**

Nell'esempio sopra è stato impostato (centrale serie X) come nome per l'uscita n° 1 la parola **irrigazione giardino accesa**.

Dove **079 = irrigazione 067= giardino 003= accesa 000= nessun valore**.

Si noti che ogni nome è composto da 4 parole, in questo caso sono state utilizzate solo 3 parole, lo 000 equivale a nessun testo.

Per poter modificare il nome:

- Selezionare il menù **Nomi** nel parametro **MENU uscite** premere INVIO (✓)
- Utilizzare le frecce **giù** e **su** per selezionare l'uscita desiderata, poi premere nuovamente (✓)
- Inserire i numeri corrispondenti alle parole utilizzando i tasti numero
- Premere **CANCEL (X)** per cancellare il nome esistente
- Alla fine confermare con INVIO (✓)

Per l'elenco completo delle parole a disposizione, fare riferimento alla lista presente nel Menu Ingressi NOMI.

**Nota: le parole possono essere personalizzate, inserendole nello specifico menù**

### EDITA VOCABOLI

### MENÙ USCITE: FUNZIONE

La metodologia di assegnazione delle funzioni alle uscite è identica alle procedure spiegate in precedenza per gli ingressi.

È possibile programmare ogni uscita con le seguenti funzioni:

- = **uscita disabilitata**
- 1 - 4 = inserimento parziale** si attiva quando il parziale associato si attiva
- A = allarme esterna (sirena)** segue l'andamento della sirena esterna
- B = batteria bassa** si attiva quando la batteria tampone risulta scarica (sotto i 10.4Vdc)
- C = stato inserimento impianto** si attiva quando è inserito l'impianto in qualsiasi scenario
- D = buzzer campanello** Si attiva quando ingressi con opzione buzzer si attivano
- E = tentato accesso user timer** Si attiva quando viene digitato un codice user che è temporaneamente disabilitato da timer
- F = memoria sirena** Questa funzione è utilizzata per pilotare sirene con comando suono e lampeggiante separati. Abilitandola è possibile utilizzare il lampeggiante come memoria di avvenuto allarme, pertanto si attiverà con l'attivazione sirena, e rimarrà attivata anche dopo la tacitazione della sirena, si spegnerà solo dopo la digitazione di un codice utente valido.
- G = no campo gsm** Si attiva quando viene a mancare la rete GSM
- H = panic antiaggressione** Si attiva a seguito di un evento panico (codice user, ingresso panico)
- I = attivazione su apertura ingresso (associazione da menù Ingressi)** Uscita associata agli ingressi
- L = System lock** Uscita si attiva quando il sistema è in system lock
- M = memoria (led rosso tastiera)** segue l'andamento del led rosso in tastiera, si attiva quando è notificato un nuovo evento da leggere
- N = perdita linea telefonica**
- O = inserimento totale** Si attiva solo quando l'impianto è inserito totale
- P = pilot** Uscite attivabili da squillo telefonico con ID programmato, l'attivazione è passo-passo (squillo = attivazione --> squillo = disattivazione) oppure, se impostato un tempo sono impulsive. Ad ogni attivazione da squillo si avrà una conferma dell'operazione con uno squillo di risposta.
- Q = shortcut (tasto rapido attivazione uscite)** Con questa funzione si ha la possibilità di inserire un'Uscita, semplicemente tenendo premuto in tastiera, per almeno 3 secondi, il tasto numerico corrispondente.
- R = Disinserimento** Si attiva ad impianto disinserito
- S = controllo impianto (segue led verde tastiera)** Segue l'andamento del led verde in tastiera, si attiva quando una o più zone rimangono attive
- T = attivazione timer** Segue le impostazioni del timer
- U = attivazione codice user (locale e remoto)**  
Si attiva quando viene digitato un codice user associato sia in locale che in remoto
- V = mancanza rete 220** Si attiva quando viene a mancare l'alimentazione generale di sistema
- W = funzione Multi** Uscita con multiple funzioni gestibile come : Shortcut + Codice Utente + Tramite App + Pilot + Timer
- Y = Mancata supervisione radio** Si attiva quando si perde la supervisione radio di un dispositivo programmato
- Z = Batterie scariche radio** Si attiva quando una o più batterie dei dispositivi radio sono scariche

In figura sono programmate solamente le prime 3 uscite, alle successive, come si nota dal trattino, non è stata assegnata nessuna funzione. Come sempre il menù è di tipo orizzontale, pertanto una volta al suo interno, quando il cursore lampeggia spostarsi con le frecce orizzontali per selezionare le uscite, ed usare il tastierino per impostare la funzione.

<b>[01]</b>	<b>uscita 01</b>
	<b>BZT - -</b>

#### MENÙ USCITE: DURATA

Per ogni uscita è possibile impostare una durata. L'uscita con la durata a 0 è di tipo stabile, quindi si attiva con l'evento programmato e si disattiva quando quest'ultimo rientra. Nel caso venga impostato tempo di durata, l'uscita diventerà impulsiva. La durata dell'impulso è proprio stabilita da questo parametro.

In figura l'uscita 01 ha una durata di 3ore e 15 minuti e 10 secondi. Il tempo massimo impostabile è di 17 ore 59 minuti e 59 secondi. Per l'impostazione da tastiera portarsi sul menù durata, quando i cursori relativi a ore piuttosto che minuti o secondi lampeggiano, dopo aver premuto INVIO (✓) usare il tastierino per impostare i tempi e poi confermare.

<b>[01]</b>	<b>uscita 01</b>
<b>03 h</b>	<b>15 min 10</b>

#### MENÙ USCITE: RITARDO

Ogni uscita associata a un dato evento si attiva appena l'evento stesso accade. E' possibile ritardare l'attivazione con un tempo impostabile. Quando il tempo di ritardo è 0 l'attivazione è istantanea.

<b>[01]</b>	<b>uscita 01</b>
<b>01 h</b>	<b>10 min 30</b>

In figura l'uscita 01 ha un ritardo di 1 ore e 10 minuti e 30 secondi, Pertanto all'accadimento di un evento l'uscita si attiverà dopo tale tempo. Il tempo massimo impostabile è di 17 ore 59 minuti e 59 secondi.

Per l'impostazione da tastiera portarsi sul menù ritardo, quando i cursori relativi a ore piuttosto che minuti o secondi lampeggiano, dopo aver premuto INVIO (✓) usare il tastierino per impostare i tempi e poi confermare.

**Nota: E' possibile che un'attivazione ritardata possa essere resettata o meno in funzione del reset del evento scatenante. Se impostassimo un'uscita ritardata ad un 1ora per la mancanza di alimentazione generale, e quest'ultima tornasse prima dell'ora è possibile scegliere cosa fare, non attivarla, oppure dopo il tempo impostato attivarla (vedi parametro Autoreset).**

#### MENÙ USCITE: POLARITA'

Per ogni uscita è possibile impostare la polarità. si ricorda che quando disattivate, le uscite di tipo Open collector non sono chiuse a negativo, mentre in quelle con Contatto, quest'ultimo è Aperto .

In figura si vede come alcune uscite siano N.A. (simbolo 0) ed alcune N.C. (simbolo 1).

<b>[01]</b>	<b>uscita 01</b>
	<b>11000</b>

#### MENÙ USCITE: AUTORESET

Questo parametro è da usarsi solo in caso di uscite con attivazione "ritardata". La funzione autoreset resetta l'attivazione di un'uscita ritardata, se prima dell'attivazione l'evento scatenante rientra (vedi anche ritardo uscite).

**Impostare 1 nel menù per le uscite su cui si intende attivare questa funzione.**

**Esempio1 Uscita impostata con: Autoreset (parametro a 1), Funzione NO 220Vac, Ritardo 1 ora. Se la tensione 220Vac torna in mezz'ora, l'uscita interrompe il ritardo e non si attiva.**

**Esempio2. Uscita impostata con funzione NO 220Vac, con ritardo 1 ora. La tensione 220Vac torna dopo mezz'ora, l'uscita NON interrompe il ritardo MA CONTINUA il processo di attivazione, e DOPO UN'ORA SI ATTIVA.**

**MENÙ USCITE: CONDIZIONE DI FUNZIONAMENTO**

Per ogni uscita è possibile stabilire la condizione di funzionamento in base alle condizioni dell'impianto.

**X** = funzione attiva sempre, non appena l'evento accade l'uscita si attiva con i suoi tempi

**A** = solo ad impianto inserito, si attiva solo con l'impianto armato.

**D** = solo ad impianto disinserito, si attiva solo ad impianto disarmato

**T** = solo Totale, si attiva solo quando l'impianto è armato in modo totale.

**1 - 4** = parziale corrispondente, si attiva solo quando il parziale selezionato è armato

In figura si può notare solo come l'uscita 2 sia attivabile solo con l'impianto inserito in modo totale, le restanti uscite sono attivabili in qualsiasi condizione.



**MENÙ USCITE: ASSOCIA TELEFONI**

Per ogni uscita programmata con funzione **PILOT** è possibile associare fino ad 8 telefoni.

Si ricordi che questo tipo di associazione è pensato per le uscite attivabili attraverso lo squillo.

E' importante programmare i numeri di telefono con il prefisso internazionale (+393354568526) per dare la possibilità al sistema di riconoscere l'ID del numero, che deve essere necessariamente **visibile**.

In figura è possibile vedere che l'uscita n°1 ha i primi 3 numeri di telefono associati (su 8 disponibili).



**MENÙ USCITE: ASSOCIA UTENTI**

Per ogni uscita programmata con funzione **utente associato** è possibile associare più codici user.

Questa associazione permette ad un utente di attivare un'uscita stabile o impulsiva semplicemente battendo il proprio codice.

**Si ricordi che un'uscita con durata 0 è stabile per cui il funzionamento è passo - passo (codice=ON --> codice=OFF)**

In figura è possibile vedere che l'uscita n°1 ha i primi 3 utenti associati, quindi quando verranno inseriti i codici relativi ai suddetti utenti l'uscita si attiverà o disattiverà in funzione dello stato.



**MENÙ USCITE: ASSOCIA INGRESSI**

Per ogni uscita programmata con funzione **ingresso associato** è possibile associare più ingressi.

Questa associazione permette di attivare un'uscita associata ad ingressi in funzione delle condizioni di funzionamento dell'uscita stessa.

**Es. un ingresso può muovere 2 uscite una ad impianto armato (luci giardino) ed una ad impianto disarmato (luce cortesia porta ingresso)**

In figura è possibile vedere che l'uscita n°1 ha i primi 2 ingressi associati.



**MENU RICEVITORI RADIO : RESET LOCALE / EXPR1**

Ogni modulo ricevitore ha la possibilità di essere resettare attraverso il proprio menu. Quando il reset viene attivato tutti i dispositivi memorizzati e tutte le associazioni ad essi collegate vengono eliminati.

**MENU WIRELESS: RSSI LOCALE / EXPR1**

È possibile controllare in tempo reale la percentuale dei disturbi "rilevati" dei ricevitori radio.

In caso di presenza prolungata di tali segnali, la centrale genererà un Evento di Disturbi Radio



## MENÙ AREE

La centrale ha in dotazione 4 programmi, nominabili, con le seguenti caratteristiche:

- Inseribili / disinseribili in modo indipendente
- Associabili liberamente ad utenti
- Associabili liberamente a timer di inserimento / disinserimento
- Possibilità di avere tempi di inserimento programmabili in modo indipendente
- Raggruppabili in gruppi di attivazione, anch'essi nominabili

### MENÙ AREE: NOMI AREE

Come si vede in figura il sistema per assegnare i nomi ai parziali è identico a quello già utilizzato per ingressi ed uscite, il vocabolario utilizzato è sempre lo stesso (vedi Menu Ingressi NOMI).

**A01 - Area Nr 01**  
**\* - Play V - Edit**

**A01 - Area Nr 01**  
**009 123 076 000**

### MENÙ AREE: ZONE AREA (ASSEGNAZIONE DEGLI INGRESSI ALLE AREE)

In ogni parziale è possibile associare qualsiasi ingresso, inoltre è possibile avere gli stessi ingressi associati a più parziali.

Portarsi sul menù programmi selezionare ZONE PARZIALE 1, con le frecce verticali selezionare il parziale desiderato, premere enter (invio) per associare le zone (fig sotto).

La metodologia di assegnazione delle zone è identica a quelle già menzionate in altri menù (ingressi, uscite)

- Premere INVIO
- Utilizzare le frecce DX e SX per selezionare l'ingresso desiderato
- Abilitarlo premendo CANCEL quando il cursore lampeggia
- Premere nuovamente CANCEL per cancellare
- Alla fine confermare con INVIO

**[01] ingresso nr 01**

**□ □ □ . . . . .**

*In figura è rappresentata l'associazione delle prime 3 zone al parziale 1.*

### MENÙ AREE: TEMPI USCITA

Ad ogni parziale è possibile assegnare un tempo di uscita differente. Il tempo di uscita è quello che intercorre tra il comando di attivazione dell'impianto e la messa in funzione

Quando vengono inseriti più parziali contemporaneamente, verrà preso in considerazione il tempo più lungo.

In figura al parziale 1 è stato associato un tempo di uscita di 30 secondi

**A01 - Area 01**  
**[sec.] 30**

## MENÙ GRUPPI

E' possibile creare degli scenari di inserimento che raggruppano più parziali. Questi scenari sono 4, sono nominabili, si inseriscono utilizzando i tasti freccia verticale, orizzontale, su, giù o i tasti G1 G2 G3 G4.

Nel menù centrale si chiamano gruppi, ed è possibile mettere qualsiasi parziale in qualsiasi gruppo di inserimento. **Nota: Nella programmazione di default I GRUPPI sono così composti:**

G1 = Totale (tutti i parziali) - G2 = Perimetrale (parziali 1 - 2) - G3 = Notturmo (parziali 3 - 4) G4 = nessuna programmazione

### MENÙ GRUPPI: NOMI

Come da figura il sistema per assegnare i nomi ai GRUPPI è sempre lo stesso, compreso il vocabolario.

fig 1 **G01 - Gruppo 01**  
**V - Edit**

fig 2 **G01 - Gruppo 01**  
**009 123 076 000**

La fig 1 mostra il menù di modifica del nome, la fig 2 mostra il metodo (già visto in precedenza) per assegnare i nomi (i numeri da 3 cifre indicano il vocabolo, per un totale di 4 parole per ogni nome)

### MENÙ GRUPPI: GRUPPI --> AREE (ASSOCIARE AREE AI GRUPPI)

Con questo menù si associano i parziali ai 4 gruppi disponibili.

Es. in figura, al Gruppo 2 con nome Perimetro sono stati associati i primi 3 parziali.

La metodologia in tastiera è sempre la stessa.

- Con le frecce verticali si selezionano il gruppo desiderato, poi poi premere nuovamente (✓)
- Utilizzare le frecce DX e SX per selezionare il parziale desiderato,
- Abilitarlo premendo CANCEL (✗) quando il cursore lampeggia
- Premere nuovamente CANCEL (✗) per cancellare
- Alla fine confermare con INVIO (✓)

**G2/Area 1234**  
**Perimetro □ □ □ -**

## MENÙ PSTN

Con questo menù è possibile gestire tutta la sezione della linea telefonica pubblica PSTN. E' importante collegare la centrale ad una linea "pulita". In caso di linee con accesso ad internet è fondamentale utilizzare gli appositi filtri a monte della linea stessa. Tutti i telefoni collegati alla linea devono essere collegati ai terminali T1 e T2 della centrale, in modo da essere sganciati quando quest'ultima effettua una chiamata.

Di seguito i parametri di setup:

Questo parametro abilita o disabilita la notifica di guasto della linea PSTN.

<b>MENU PSTN</b>	
<b>Notifiche</b>	<b>0</b>

Questo parametro abilita o meno il controllo della presenza della tensione della linea telefonica PSTN. Quando abilitato, in assenza di tensione di linea, viene notificato MANCANZA LINEA TELEFONICA

<b>MENU PSTN</b>	
<b>Controllo linea</b>	<b>0</b>

Verifica la presenza del tono di libero. Quando abilitato, in assenza del tono di linea la centrale non compone e notifica GUASTO LINEA.

Se disattivato, la centrale inizia la composizione del numero da chiamare, trascorso il tempo impostato (Attesa Composizione).

<b>MENU PSTN</b>	
<b>Tono di Libero</b>	<b>0</b>

Questo parametro abilita o meno il controllo del tono di ritorno del suono libero/occupato dopo la composizione del numero. La centrale una volta composto il numero ascolta tale tono, quando viene interrotto da una risposta del ricevitore digitale, inizia la trasmissione dei protocolli digitali previsti.

Quando viene disabilitato, la centrale non ascolterà più tale tono e rimmarrà in attesa della risposta di un ricevitore di protocolli digitali o voce, prima di iniziare con la trasmissione.

<b>MENU PSTN</b>	
<b>Tono di Ring</b>	<b>0</b>

Questo parametro modifica la pausa del tono di libero una volta effettuata la chiamata. Tale pausa cambia in funzione dello standard adottato nei vari paesi. In caso di problemi con la regolazione di default 4.5sec. è possibile accorciare o allungare tale pausa in modo da permettere alla centrale di capire meglio i toni di libero e le risposte da parte di utenti/ricevitori.

<b>MENU PSTN</b>	
<b>Pausa ring</b>	<b>4.5</b>

Chiamando la centrale tramite linea PSTN ed interrompendo la chiamata dopo il numero squilli impostato in questo menù, è possibile, richiamando nuovamente entro 30 secondi, far sì che la centrale stessa risponda subito alla chiamata, evitando l'attesa del NUMERO di SQUILLI ALLA RISPOSTA (impostato in menù Parametri Vari / Comunicatore)

<b>MENU PSTN</b>	
<b>Salto Segret.</b>	<b>0</b>

Questo parametro modifica l'ampiezza del segnale DTMF, in caso di rumori fuori linea PSTN, è possibile aumentare l'ampiezza di DTMF:

0 = segnali ampiezza normale

1 = segnali ampiezza doppia

<b>MENU PSTN</b>	
<b>Ampiezza DTMF</b>	<b>0</b>

In questo menù è possibile impostare il tempo di ritardo dopo il quale la centrale inizia, in caso di chiamata, la composizione del numero.

Tale parametro viene preso in considerazione SOLO quando il Controllo Tono di Libero NON E' Abilitato.

<b>PSTN</b>	
<b>Attesa Compos.</b>	<b>0</b>

## MENÙ BLOCCO INSERIMENTO

L'attivazione dell'impianto è bloccata da alcune situazioni che possono compromettere la sicurezza, queste situazioni sono in particolare:

- la mancanza di alimentazione generale (no 230Vac)
- Le batterie tampone della centrale scarica
- La protezione antiapertura dell'involucro centrale attivata (tamper)
- La protezione antimanipolazione della linea Tamper esterna
- La protezione antiapertura delle periferiche esterne (radio, filari)
- La mancata registrazione alla rete GSM del sistema
- La perdita della linea pubblica PSTN
- Interconnessione sicuro (problemi periferici sul bus)
- Mancanza esistenza in vita dei dispositivi Radio

Questi blocchi possono essere momentaneamente disattivati per fare operazioni di test o di altro tipo.

**Nota:** L'installazione che non prevede tali blocchi è da considerarsi non conforme alle certificazioni EN 50131-1 e EN 50131-3

Nelle figure a fianco è possibile vedere quali sono i parametri modificabili per impedire il blocco dell'inserimento dell'impianto. Come si nota a fianco di ogni evento di anomalia vi è il numero 1, questo indica che i blocchi sono operativi, pertanto se si verificasse una o più situazioni di questo tipo non sarebbe possibile armare l'impianto.

Portando il valore da 1 a 0 con il tasto CANCEL si disattiva il blocco dell'inserimento per il determinato parametro.

### **BLOCCO INSERIM.**

**No 220 1**

### **BLOCCO INSERIM.**

**Batteria 1**

### **BLOCCO INSERIM.**

**Tamper 1**

### **BLOCCO INSERIM.**

**Tamper Linea 1**

### **BLOCCO INSERIM.**

**Tamper Perif. 1**

### **BLOCCO INSERIM.**

**No GSM 1**

### **BLOCCO INSERIM.**

**GuastoConn. 1**

### **BLOCCO INSERIM.**

**Inattiv. Radio 1**

### **BLOCCO INSERIM.**

**No PSTN 1**

## MENÙ TIMER

La centrale è dotata di un sistema timer molto versatile, con il quale è possibile fare diverse operazioni :

- automatizzare l'inserimento e il disinserimento di uno o più parziali
- inibire utenti in orari prestabiliti senza nessun limite (con la segnalazione del tentato accesso)
- attivare e disattivare uscite in modo automatico seguendo un calendario preciso

Con il sistema timer, per ogni giorno della settimana, si possono avere 4 impostazioni di orari a cui associare liberamente operazioni legate a: parziali, utenti ed uscite.

Oltre a questi 4 timer, è possibile gestire 8 esclusioni settabili per data di inizio e fine ed associarle in modo preciso a qualsiasi giorno e a qualsiasi timer orario.

Di seguito un esempio per chiarire il concetto di funzionamento.

Lunedì --> [timer-1 08:15] --> inserimento parziale 1  
inserimento parziale 2  
inibizione user 5  
attivazione uscita 3

Lunedì --> [timer-2 20:10] --> disinserimento parziale 1  
disinserimento parziale 2  
sblocco codice user 5  
spegnimento uscita 3

Lunedì --> [timer-3 22:30] --> attivazione uscita 8 (luci giardino)

Martedì --> [timer-2 06:10] --> disattivazione uscita 8 (luci giardino)

Come da schema per ogni giorno della settimana sono settabili diversi timer e diverse operazioni a loro legate.

## MENÙ TIMER: IMPOSTAZIONI

In questo menù vengono selezionati i giorni della settimana, il numero di timer da settare e le associazioni di parziali, uscite e utenti.

Tasto freccia giù si scorrono i giorni della settimana fig 1

**TIMERS**  
Giorno [Dom]

fig 1

**TIMERS**  
Giorno [Sab]

Selezionato il giorno, premendo invio, alla schermata successiva è possibile selezionare ed impostare l'Orario per i 4/8 Timer disponibili per il giorno selezionato, e modificare l'orario

Fig 2

Timer 01 - [Lun]  
hr 00:00 min

fig 2

Timer 04 - Dom  
hr 00:00 min

Modificato l'orario, alle schermate successive è possibile associare un'Azione ad ogni singolo Timer .

Le azioni sono associabili a:

Utenti, Parziali, Uscite

Fig 3

Timer 01 - Lun  
Parziali

fig 3

Timer 01 - Lun  
Uscite

Timer 01 - Lun  
Utenti

Una volta selezionato il timer ed impostato l'ora e selezionato utenti e/o uscite e/o parziali, è necessario impostare il parametro fondamentale, cioè se in quella determinata ora l'Azione va attivata o disattivata. Nelle figure a fianco è possibile vedere le schermate relative:

- 0 = disattivazione/blocco del parziale/user/uscita**
- 1 = attivazione/sblocco del parziale/user/uscita**
- = nessuna associazione**

fig1 è stato impostato lo spegnimento del parziale 1 e l'inserimento del parziale 2.

Fig 2 è stata impostata l'attivazione dell'uscita 2

fig 3 è stato impostato il blocco dell'user 1

<b>Parz.</b>	<b>1234</b>
<b>Perimetro</b>	<b>01- -</b>

fig 1

<b>[02] uscita nr 02</b>
<b>-1- - -</b>

fig 2

<b>[01] user nr 01</b>
<b>0 - - - - -</b>

fig 3

### MENÙ TIMER: ESCLUSIONI

Una volta impostati i timer e aver creato dei profili settimanali, è possibile fare in modo che l'azione automatica venga sospesa per un periodo di tempo (es. per vacanze, festività ecc. ecc.)

I periodi di esclusione hanno una data di inizio e una data di fine.

La partenza inizia alle 00:01 e la fine alle 23:59:59 del giorno impostato.

<b>Periodo 03</b>
<b>10/02 &lt; - - &gt; 25/02</b>

In figura è stato impostato il periodo di esclusione n° 3, tale periodo inizia alle 00:01 del 10/02 e finisce alle 23:59:59 del 25/02

### MENÙ TIMER: ATTIVA ESCLUSIONI

Dopo aver impostato il periodo di esclusione, questo va attivato associandolo ad uno o più timer.

I periodi di esclusione possono essere associati in modo preciso al singolo timer (dei 4/8 Timer disponibili per ogni giorno della settimana). Ogni timer ha la possibilità di avere più di un periodo di esclusione.

Una volta entrati nel menù, utilizzando la freccia giù, posizionarsi sul Timer e giorno stabiliti, premere nuovamente invio (enter) e con la X impostare le Esclusioni volute.

<b>T02-Lun</b>	<b>12345678</b>
	<b>□ . □ . . . .</b>

In figura è possibile vedere che al timer nr 2 di lunedì, sono stati associati 2 periodi di esclusione, il nr 1 e il nr 3.

## MENÙ UTENTI

La centrale ha un totale di 64 utenti, tutti liberamente associabili a gruppi e a aree. Ogni utente ha la possibilità di essere programmato con dei privilegi specifici (di seguito il dettaglio di tali privilegi).

### MENÙ UTENTI: NOMI UTENTI

A differenza di tutti gli altri parametri, i nomi degli utenti vanno impostati in modo tradizionale, scrivendo il nome per intero.

Una volta entrati nel menù premere INVIO (✓), con le frecce **Su** e **Giù** selezionare l'utente desiderato, poi Premere nuovamente (✓) Premere CANCEL (X) per cancellare il nome esistente

Inserire il nuovo NOME, con i tasti alfanumerici Confermare con INVIO (✓)

## MENU UTENTI: TIPOLOGIA UTENTI

Come accennato nell'introduzione è possibile impostare utenti con privilegi differenti:

**C = user adibito al controllo e all'attivazione delle uscite programmate.** Con questa funzione è possibile avere un codice che è adibito solo all'attivazione delle uscite programmate, senza avere accesso ai menù di inserimento e disinserimento. E' possibile usare questo codice anche ad impianto inserito. Il codice funziona anche remotamente da telefono/sms.

**H = codice vacanza.** Con questo codice è possibile attivare l'impianto portando tutti gli ingressi programmati con tempo di ingresso ed uscita in istantanei. Generalmente viene utilizzato quando ci si assenta per lungo tempo dal sistema protetto. Si ricordi pertanto che tutte le zone adibite al percorso di spegnimento del sistema sono istantanee, produrranno allarme non appena violate.

**I = visualizza solo lo stato impianto.** Questa funzione serve semplicemente a visualizzare in tastiera la condizione dell'impianto armato / disarmato, quando quest'ultima non è visibile (impostazione legata alle norme EN 50131)

**M = master.** Questa funzione genera l'utente con il massimo dei privilegi permessi ad un utente: lettura eventi, modifica data ora, programma chiave, cancella chiave, visualizza stato ingressi, visualizza credito residuo, regola volume

**P = codice Panico.** Questa tipologia Utente è la stessa del tipo U, solo che quando utilizzato, oltre che agire sull'impianto, invia anche un allarme Panico Silenzioso.

**R = modifica codici user e programma le chiavi.** Questa funzione genera un utente che opera solo ad impianto disarmato e modifica tutti i codici user e programma le chiavi

**U =user inserimento e disinserimento.** Questa è la funzione standard degli utenti, possono inserire e disinserire i programmi associati e cambiare il proprio codice.

In figura è possibile vedere la grafica dell'impostazione dell'utente 01 come MASTER.

Portarsi nel **menù utenti** selezionare **tipo utenti**, usare i tasti alfanumerici per impostare il tipo.

**[01] Utente nr 01**  
**M**

NOTA: premendo contemporaneamente i tasti freccia è possibile ottenere segnalazioni di Panico:

freccia SX+DX --> Panico Silenzioso (Tasti G2 + G3 in caso di tastiere esterne)

freccia SU + GIU' --> Panico Rumoroso (Tasti G1 + G4 in caso di tastiere esterne)

## MENU UTENTI: IMPOSTA CODICI

In questo menù è possibile impostare i codici, Tecnico, Telegestione, Utenti ed inoltre definire la Lunghezza del codice Utenti e Tecnico(4 o 6 caratteri - Telegestione fisso 6 caratteri).

Quando si passa da 6 a 4 caratteri, vengono 'tagliati' gli ultimi 2 caratteri del codice. Quando si passa da 4 a 6, le 2 cifre aggiunte automaticamente sono uguali alla quarta cifra del codice (es. 1234 diventa 123444).

## MENU UTENTI: ASSEGNA AREE E GRUPPI

Ad ogni utente è possibile associare una o più aree e uno o più gruppi.

Pertanto gli utenti avranno la possibilità di inserire e disinserire solo i parziali e gruppi loro assegnati.

**U01/Area 12345678**  
**nome U01 □ . □ . . . .**

**U03/gruppo 1234**  
**nome U01 □□ . .**

Nelle figure sopra è possibile vedere che all'utente 01 sono stati associati i parziali 1 e 3, e all'utente 3 sono stati associati i gruppi 1 e 2. La logica di assegnazione utilizzata è sempre la stessa:

Con le frecce verticali si selezionano i gruppi

- Utilizzare le frecce **DX** e **SX** per selezionare il parziale desiderato, poi premere nuovamente (✓)
- Abilitarlo premendo **CANCEL (X)** quando il cursore lamepeggia
- Premere nuovamente **CANCEL (X)** per cancellare
- Alla fine confermare con **INVIO (✓)**

## UTILIZZO DELL'ULTIMO UTENTE - 32 o 64

L'ultimo utente (Utente 64) è anche utilizzato per la configurazione della funzione inserimento rapido. Pertanto quando viene attivata tale funzione è necessario impostare i privilegi, associare Aree / Gruppi, all'Utente 64.

## MENÙ DATA / ORA

Con questo menù è possibile modificare la Data e Ora del sistema e programmare l'Ora Legale. Entrare nel Menù, premere ENTER e nel sottomenù Impostazione, effettuare i cambi desiderati. Premere nuovamente ENTER per modificare il giorno della settimana (1 per LUN, 2 per MAR...0 per DOM). Premere la freccia di destra per modificare in sequenza giorno/mese/anno/ore/minuti **Confermare infine con ENTER**. Impostando 1 nel menù ORA Legale, la centrale aggiunge o toglie automaticamente 1 ORA, nei periodi previsti.

## MENÙ EVENTI E LETTURA DELLE NOTIFICHE

La centrale memorizza qualsiasi operazione e accadimento avvenuti sul sistema. La capacità di memorizzazione del sistema è di 1000 eventi, con sistema di aggiornamento a rotazione, impegnata la massima capacità di memoria il sistema cancellerà gli eventi più vecchi per far posto a quelli più recenti. Per facilitare la consultazione sono stati adottati 2 sistemi: - lettura tradizionale - sistema di notifiche

**La lettura tradizionale:** consiste nell'entrare nel menù lettura eventi e consultarli. E' possibile avere dei raggruppamenti della tipologia dell'evento per facilitare la ricerca e la consultazione:

Fig1 Menù di lettura di tutti gli eventi

**MEMORIA EVENTI**  
**Tutti** fig 1

Fig 2 Menù di lettura dei soli eventi non letti

**MEMORIA EVENTI**  
**Non letti** fig 2

Fig 3 Menù di lettura dei soli eventi di allarme

**MEMORIA EVENTI**  
**Allarmi** fig 3

Fig 4 Menù di lettura dei soli eventi legati ad anomalie di funzionamento

**MEMORIA EVENTI**  
**Anomalie** fig 4

Fig 5 Menù di lettura degli eventi di inserimento e disinserimento impianto

**MEMORIA EVENTI**  
**Inserim./Disinserim.** fig 5

Fig 6 menù di lettura degli accessi utente

**MEMORIA EVENTI**  
**Utenti** fig 6

**Il sistema di notifiche:** consiste nella segnalazione da parte della centrale, attraverso il led rosso, in tastiera, dei soli allarmi e anomalie utilizzando un accesso rapido. Quando in tastiera si accende il led rosso, la centrale sta notificando la presenza di eventi da leggere. Premendo il tasto CANCEL (X) si accede alla maschera delle notifiche, figura fig.7, il sistema mostra l'esistenza di 3 notifiche da leggere, inserendo un codice abilitato è possibile consultarle.

Fig.8 Inserito il codice il sistema mostra le notifiche in ordine cronologico utilizzando la freccia (SU) alto per scorrere la memoria

fig 8

**16:35 - 27/02/13**  
**Allarme radar sala**

**3 Notifiche**  
**[ ]** fig 7

Fig.9 Effettuata la lettura completa si spegnerà il led rosso e apparirà la scritta in figura

fig 9

**<<NESSUN NUOVO>>**  
**<< EVENTO >> #Esci**

## MENÙ RESET CENTRALE

Il reset dei parametri della centrale viene effettuato **solo essendo in possesso** del codice installatore. I reset vengono effettuati in un menù specifico e sono divisi in 3 categorie:

- reset menù codici
- reset generale delle impostazioni
- reset memoria eventi (possibile solo dal costruttore)

**IMPORTANTE:** in caso di smarrimento del codice installatore non sarà più possibile portare i dati della centrale in default.

Fig.1 Con questo tipo di reset vengono eliminati tutti i codici user e i relativi parametri, tranne il primo che viene portato a valore di default (**111111**)

**RESET CENTRALE**  
**Codici Utente**

fig 1

Fig. 2 con questo tipo di reset viene portata a default la totalità dei parametri della centrale, ad esclusione della memoria eventi, che non può essere cancellata.

**RESET CENTRALE**  
**Configurazione**

fig 2

Fig. 3 con questo parametro è possibile resettare tutta la memoria eventi, la possibilità di effettuare questa operazione è data solo al costruttore per ragioni di sicurezza.

**RESET CENTRALE**  
**Memoria Eventi**

fig 3

Una volta entrato nel parametro richiesto confermare con il tasto INVIO (✓) e la centrale effettuerà l'operazione richiesta.

## MENÙ EDITA VOCABOLI

In questo menù è possibile inserire (personalizzare) alcune Parole del Vocabolario, utilizzato per i nomi degli Ingressi, delle Uscite, dei Programmi etc.

Nella serie K, non essendoci supporto vocale è possibile modificare TUTTE le parole dell'elenco

- Entrare nel menù Edita Vocaboli --> Lista Vocaboli
- Selezionare la PAROLA NUM da inserire (con frecce SU e GIU)
- Premere invio e con i tasti alfanumerici comporre la parola desiderata.

Nella serie X esiste un vocabolario di parole, preregistrato. E' possibile quindi aggiungere 30 parole, con la parte vocale registrabile.

- Entrare nel menù Edita Vocaboli --> Lista Vocaboli
- Selezionare la PAROLA NUM da inserire (con frecce SU e GIU)
- Premere invio e con i tasti alfanumerici comporre la parola desiderata. Successivamente Registrare la parte Vocale:
- Entrare nel menù Edita Vocaboli --> Messaggi Audio
- Selezionare la PAROLA NUM da registrare (con frecce SU e GIU), da 1 a 30
- premere \* per riascoltare oppure premere X per registrare il nuovo audio. In tastiera viene evidenziato il tempo restante per effettuare la registrazione, portandosi in centrale e premendo il tastino REC e parlando nel microfono presente.

## MENÙ PRIORITA VETTORI

Con questo menù è possibile definire la sequenza, la priorità dei vettori con cui la centrale invia le comunicazioni alle Stazioni di monitoraggio e agli Utenti.

I vettori sono:

- PSTN
- GSM
- LAN
- GPRS

**Priorita** [01]

-----

**Priorita** [01]

**LAN**

**Priorita** [02]

**GPRS**

**Priorita** [03]

**GSM**

**Priorita** [04]

**PSTN**

Per impostare la sequenza, con le frecce SU e GIU selezionare la posizione e con i numeri da 1 a 4, selezionare il Vettore desiderato.



## MENÙ ADEMCO

La centrale è predisposta per inviare protocolli digitali ademco 4+2 e CONTACT ID. Il sistema è liberamente configurabile per ogni ingresso zona e per ogni tipo di evento. E' possibile avere fino ad 8 numeri di telefono con 8 ID impianto differenti, che possono inviare dati a diverse centrali di ricezione. E' possibile inviare Contact ID tramite: PSTN, GSM, GPRS, LAN

### EVENTI CID

Con questo parametro è possibile visualizzare e modificare tutti i codici relativi a tutti gli eventi disponibili in centrale.

TAMPER ZONA [ 137 ]	DISTURBI RF [ 344 ]	CODICE ERRATO [ 461 ]	GUASTO INTERCON. [ 143 ]
MANCANZA RETE [ 301 ]	BATT. BASSA RADIO [ 384 ]	ESCLUSIONE ZONE [ 570 ]	GUASTO INGRESSO [ 144 ]
BATTERIA BASSA [ 309 ]	NO SUPER RADIO [ 381 ]	COERCIZIONE [ 121 ]	FALLITO INSERIM. [ 453 ]
ON / OFF IMPIANTO [ 401 ]	RADIO TAMPER [ 383 ]	PANICO SILENZ. [ 120 ]	INGRESSO 01 [ 130 ]
ON / OFF DA REMOTO [ 407 ]	TAMPER PERIF. [ 341 ]	INGRESSO TECNO [ 150 ]	INGRESSO 64 [ 130 ]
ON / OFF DA TIMER [ 403 ]	PROGRAMMAZIONE [ 627 ]	LINEA TELEFONICA [ 352 ]	
ESISTENZA IN VITA [ 602 ]	RESTART SISTEMA [ 305 ]	MASCHERAMENTO [ 138 ]	

In figura si vedono le schermate relative alla lista degli eventi trasmissibili in CID, il numero di codice evento compreso nelle parentesi quadre è quello standard utilizzato dal protocollo. E' possibile modificare e personalizzare tutti i codici evento liberamente per qualsiasi ingresso zona e per qualsiasi tipo di evento disponibile. Selezionare l'evento desiderato, confermare con INVIO (✓), il numero lampeggia, quindi è possibile modificarlo.

### ABILITA CID

E' possibile abilitare o disabilitare ogni singolo evento da comunicare.



evento disabilitato



evento abilitato

Per abilitare/disabilitare gli eventi, premere ENTER nel singolo evento e modifica premendo CANCEL

### ADEMCO NUMERI DI TELEFONO

Impostare il numero di telefono del centro di Monitoraggio, l'eventuale numero di backup, l'eventuale prefisso (per la PSTN o GSM) e selezionare il tipo di messaggio (protocollo) che verrà inviato.

**NUMERO TEL. [01]**  
00033445856456

**BACKUP TEL. [01]**  
Pstn ( ) GSM ( )

**CODIFICA TEL [01]**  
Contact ID

**PREFISSI TEL [01]**  
Pstn ( ) GSM ( )

### ATTESA RISPOSTA

E' il tempo che sistema attende una risposta durante una chiamata di Contact ID, prima di passare al numero successivo. Può essere impostato da 1 a 50 secondi.

## ADEMCO PARAMETRI DI RETE

Per l'invio delle segnalazioni via LAN, impostare i seguenti parametri (i numeri sotto indicati sono esempi):

**IP/DOMINIO [01]**  
**192.168.1.1**

Indirizzo IP della stazione di monitoraggio ricevente n°1

**IP/DOMINIO [02]**  
**192.168.1.1**

Indirizzo IP della stazione di monitoraggio ricevente n°2

**NUM.PORTA [01]**  
**10000**

Numero Porta per il primo indirizzo IP

**NUM.PORTA [02]**  
**10001**

Numero Porta per il secondo indirizzo IP

**PROTOCOLLO [01]**  
**Tcp/Udp**

Tipo di Protocollo - TCP or UDP - per il primo indirizzo

**PROTOCOLLO [02]**  
**Tcp/Udp**

Tipo di Protocollo TCP or UDP - per il secondo indirizzo

**CODIFICA**  
**dc09 CID**

Tipo di codifica:

- selezionare 0 per settare IT GPRS RX
- selezionare 1 per settare DC09 CID
- selezionare 2 per settare DC09 SIA

IT GPRS RX è un protocollo proprietario, e necessita per il funzionamento una specifica ricevente HW, per la stazione di monitoraggio. DC09 CID and SIA sono invece protocolli standard.

**SESSIONE DATI**  
**(sec.) 60**

Questo parametro imposta il tempo massimo entro il quale inviare/contattare il ricevitore, tempo entro il quale viene chiusa la comunicazione in caso di errore dal ricevitore.

**TEL. SMS BACKUP**

Questo è un numero speciale che viene utilizzato per IT GPRS RX per il backup IP, nel caso di comunicazione errata via IP, il sistema invierà un SMS con la stringa dei dati.

## ADEMCO MONITOR DI RETE

Il monitor, è un segnale speciale che viene utilizzato per controllare la connessione IP con la stazione di monitoraggio. Questo segnale può essere inviato direttamente su specifici software di ricezione o al nostro ricevitore IT GPRS RX.

**INDIRIZZO IP**  
**192.168.1.1**

Indirizzo IP della stazione ricevente di monitoraggio

**NUMERO PORTA**  
**8000**

Numero Porta per indirizzo IP della stazione ricevente

**ID MONITOR**  
**12345678**

Numero di IDENTIFICAZIONE del Sistema

**TEMPO MONITOR**  
**1 min**

Periodicità di Invio del segnale di Monitoraggio

## ADEMCO ID IMPIANTO

Per ogni partizione è possibile assegnare uno specifico ID di riconoscimento:

**ID prg. 01**  
**1234**

**ID prg. 08**  
**7788**

## EVENTI 4+2

Con questo parametro è possibile visualizzare e modificare tutti i codici relativi a tutti gli eventi disponibili con protocollo 4+2. Quando viene visualizzato il valore ?? vuol dire che non è stato ancora immesso nessun codice relativo all'evento selezionato. La procedura per inserire i codici è la seguente:

- selezionare l'evento desiderato (ES. allarme zona)
- selezionare il numero di zona (ad esempio zona 5)
- una volta selezionato l'evento e il relativo numero, premendo il tasto ENTER, il cursore lampeggiante si sposta sui 2 numeri in basso. (?? oppure 00)
- A questo punto è possibile impostare il codice ESADECIMALE da spedire al ricevitore.

**Allarme zona 05**  
**5A**

Di seguito la lista degli eventi programmati come default:

INS. DA USER 01 [ 10 ]	DISNS. DA USER 01 [ 20 ]	ALLARME ZONA 01 [ 30 ]	RIPRIST. ZONA 01 [ 40 ]
ESCL. ZONA 01 [ 50 ]	MANCANZA AC [ 60 ]	RIPRISTINO AC [ 61 ]	BATTERIA SCARICA [ 62 ]
RIPRIST. BATTERIA [ 63 ]	TAMPER [ 64 ]	RIPRIST. TAMPER [ 65 ]	INS. REMOTO [ 66 ]
DISINS. REMOTO [ 67 ]	RAPINA [ 68 ]	LIFE TEST [ 00 ]	INS. DA PRESA [ 70 ]
DISINS. DA PRESA [ 80 ]	INSERIM. FALLITO [ 90 ]	PANICO [ A0 ]	RIPRIST. PANICO [ B0 ]

## ADEMCO: MAX TENTATIVI

Con questo parametro è possibile stabilire quanti tentativi di richiamata in caso di mancata notifica CID, il sistema deve fare prima di notificare l'errore. In questo caso il comportamento dei tentativi non è a rotazione ma tutti i tentavi impostati saranno fatti sullo stesso numero. In caso di notifica fallita, il sistema passerà al numero successivo (impostazione da 1 a 10)

**Importante: in memoria eventi ogni tentativo fallito verra notificato.**

## ADEMCO RIPRISTINO ZONE

E' possibile avere la trasmissione CID del ritorno a riposo degli ingressi andati in allarme. L'utilizzo di questa funzione attiva il report in tempo reale dell'attività della singola zona durante un ciclo di allarme. Attivandola è possibile determinare quando degli intrusi lasciano la zona protetta.

**0 = disattivato**

**1 = attivato**

**Nota: L'attività di ripristino è gestita dal ciclo di allarme determinato dal tempo sirena. Pertanto più breve sarà il tempo sirena più fitta sarà la notifica dei ripristini.**

## ADEMCO RITARDO RIPRISTINO ZONE

L'attivazione di questo parametro permette di inviare le segnalazioni CID di Ripristino zona (ritorno a riposo degli ingressi andati in allarme) in modo ritardato, al termine del tempo sirena.

Il parametro impostabile 0 o 1.

## MENÙ TEST

La centrale è dotata di un tool di test per poter verificare il corretto funzionamento dell'impianto.  
I test effettuabili sono:

- sirene
- ingressi
- chiamata PSTN
- chiamata Contact ID pstn
- ContactID 2G/3G
- SIA Fsk PSTN
- SIA IP LAN
- Ademco4+2 GSM
- wireless
- uscite
- chiamata GSM
- chiamata Contact ID GSM
- Contact ID LAN
- SIA IP 2G/3G
- Ademco4+2 PSTN

In fig. vengono evidenziate alcune schermate relative ai Test effettuabili.

Test **sirena**, una volta entrati nel menù usare il tasto INVIO (✓) per attivare e disattivare la sirena.

Test **Wireless**, una volta entrati nel menù, premendo il Tamper del dispositivo radio, il display e una sequenza di bip evidenziano il livello del segnale radio.

3 bip = ottimo (display 8-10 quadratoni)

2 bip = buono (display 4-7 quadratoni)

1 bip = scarso (display 1-3 quadratoni)

Il test **ingressi** viene effettuato facendo il conto alla rovescia delle zone violate, nell'esempio in figura mancherebbero ancora 34 ingressi da testare. Ogni volta che un ingresso viene sbilanciato il sistema decrementa il contatore e attiva il buzzer tastiera, è possibile interrompere il test in qualsiasi momento premendo INVIO (✓). Questo sistema permette di testare tutti gli ingressi senza l'ausilio di personale, basta una sola persona. Interrompendo il test vengono elencate le eventuali zone che mancano dalla verifica.

Il test **uscite** prevede la selezione dell'uscita desiderata e l'attivazione della stessa per un tempo di 5 secondi.

In figura è possibile vedere le schermate di test, utilizzare il tasto INVIO (✓) per attivare l'uscita.

Test chiamate **vocali**.

La chiamata verrà effettuata al telefono n°8 in rubrica, comunicando l'evento di Esistenza in Vita. La chiamata si attiva premendo INVIO (✓), attendere la conclusione del test.

Test chiamate invio protocolli **ADEMCO (CID)**.

La chiamata verrà effettuata al numero di telefono n°1 comunicando l'evento di Esistenza in Vita. La chiamata si attiva premendo INVIO (✓), attendere la conclusione del test. L'evento spedito è il **life test (evento n°602)** sia per il cid e che per il protocollo 4+2

Test invio protocolli **SIA FSK** tramite PSTN

Test invio protocolli **SIA IP** in DC09 tramite GPRS o LAN

TEST

Sirena

TEST

Attivare???

TEST

Terminare???

TEST

Wireless???

TEST INGRESSI

Tot:34 V-stop

TEST USCITE

Tot:17 V-start

01-uscita 1

Attivare??

01-uscita 1

Attivata (4.3.2...)

TEST

Chiamata PSTN/GSM

TEST

ContactID PSTN/GSM

TEST

ContactID GPRS/LAN

TEST

SIA FSK PSTN

TEST

SIA IP GPRS/LAN

TEST

Ademco4+2 PSTN/GSM

## MENÙ PARAMETRI DI RETE

### PARAMETRI LAN

In questo menù è possibile impostare l'indirizzo IP per la connessione in rete della Centrale.

Abilitare la scheda di rete IP, nello specifico Menù Periferiche.

Per il settaggio automatico dei parametri impostare nel sottomenù DHCP il valore 1. Mettendo 0 è possibile impostare manualmente tutti i parametri di rete.

**IP address:** es. 192.168.000.008

**Subnet mask:** es. 255.255.255.000

**Gateway:** es. 192.168.001.001

**DNS1:** es. 000.000.000.000

**DNS2:** es. 208.067.000.000

Per completare l'inserimento di tutti i parametri è necessario conoscere i parametri di rete a cui la scheda IP è collegata. Una volta inseriti tutti i parametri, uscire dal menù ed attendere qualche minuto, per la connessione della scheda IP alla rete. I led sulla scheda IP indicano quanto segue:

- led Verde --> acceso fisso = comunicazione ok tra scheda IP e centrale  
lampeggiante = comunicazione NON OK, abilitare scheda IP da specifico menù in centrale
- led Giallo lampeggiante = scheda IP ok, collegata
- led Rosso1 lampeggiante = mancata connessione con server
- led Rosso2 lampeggiante = cavo di rete non connesso
- led rosso 100Mz = acceso velocità rete 100MB, spento 10MB

NOTA: quando il sistema è in DHCP (1) è importante sapere che è il router assegna l'indirizzo IP (in alcuni casi è necessario attendere qualche minuto o impostare il router per fare questa operazione).

### PARAMETRI CLOUD

**Parametro da NON modificare: indirizzo DOMINIO CLOUD**

### ACCOUNT CLOUD

In questo menu ci sono tutti parametri utilizzati per la registrazione al cloud. Per poter utilizzare l'APP.

**Abilita servizio Cloud:** impostare a 1 per l'attivazione del ping (ogni 30" verso Cloud), per mantenere il sistema sempre collegato al Cloud. **La trasmissione verso il Cloud è criptata con sistema in SSL4.**

**User Name:** nome ID, che deve essere inserito nei parametri dell' APP per la registrazione della centrale

**Password:** password, che deve essere inserito nei parametri dell' APP per la registrazione della centrale

**CODICE UID:** codice di identificazione della centrale. Deve essere inserito nei parametri dell' APP per la registrazione della centrale

**IMPORTANTE=** copiare il codice con attenzione, rispettando anche le lettere maiuscole.

**NOTA:** è possibile avere la stessa password e il nome utente con diversi UID nella stessa APP (casa principale, casa sulla spiaggia, ecc.)

### NOTIFICHE CLOUD

In questo menù è possibile attivare e disattivare le notifiche che vengono ricevute su smart phone, quando si utilizza APP.

**Allarmi** - abilitare con 1

**Utenti** - abilitare con 1

**Inserimenti** - abilitare con 1

### PARAMETRI SIM

In questo menù è possibile impostare i parametri per abilitare il collegamento della centrale al CLOUD, tramite GPRS (possibilità utilizzo APP e invio segnalazioni alle stazioni di monitoraggio).

**Abilita DATI:** con questo parametro a 1 viene abilitato il funzionamento del modulo in GPRS. Se a 0, lavora solo in GSM.

**Scelta RETE:** è possibile impostare Auto, 2G o 3G

**Access point APN:** inserire il nome dell' Access Point (legato al gestore del servizio di telefonia)

**User name APN:** alcuni gestori richiedono l'utilizzo di Nome e Password. In questo menù inserire il Nome

**Password APN:** alcuni gestori richiedono l'utilizzo di Nome e Password. In questo menù inserire la Password

## MENÙ PARAMETRI VARI

### PARAMETRI VARI: IMPOSTAZIONI SIRENA

#### PAUSA SIRENA

Questo parametro imposta il tempo di pausa tra un'attivazione e la successiva in caso di allarme persistente. Una volta entrati nel menù, premere **CANCEL (X)** per cancellare il valore attuale, impostare nuovo valore premere **INVIO (✓)** per confermare. **Impostabile (da 0 a 240 sec)**

**Nota: impostando 0 non ci sarà più pausa tra un'attivazione e l'altra.**

#### TEMPO SIRENA

Questo parametro imposta il tempo di durata del suono sirena in caso di allarme.

Una volta entrati nel menù, premere **CANCEL (X)** per cancellare il valore attuale, impostare nuovo valore premere **INVIO (✓)** per confermare. **Impostabile (da 0 a 240 sec)**

**Nota: impostando 0 i comandi "sirena" non vengono attivati.**

#### CICLI SIRENA

Per ciclo sirena si intende il numero massimo di attivazioni della sirena in una giornata di 24 ore (dalle 00:00 alle 23:59).

Es. 5 cicli da 1 minuto, si intende che la sirena può suonare 1 minuto, per un massimo di 5 volte in una giornata. Una volta superato il limite assegnato in caso di allarme la sirena non suonerà più, tale stop verrà resettato alle 23:59:59.

Una volta entrati nel menù, premere **CANCEL (X)** per cancellare il valore attuale, impostare nuovo valore e premere **INVIO (✓)** per confermare. **Impostabile (da 0 a 32)**

**nota: ogni volta che viene cambiato il valore in tastiera il contatore viene resettato. (immettere il valore 0 per non avere limiti di suonata).**

#### SIRENA IN TAST. (TASTIERA)

Abilitando questo parametro, in presenza di impianto in allarme, viene attivato il Buzzer in tastiera.

Una volta entrati nel menù, premere **CANCEL (X)** per cancellare il valore attuale, impostare nuovo valore premere **INVIO (✓)** per confermare. **Impostabile 1 o 0**

#### IMPOSTAZIONE SQUAWK

Con questo parametro è possibile avere una segnalazione dalla sirena, quando il sistema viene **INSERITO / DISINSERITO**. E' possibile avere questa tale segnalazione, solo per l'inserimento a distanza (tramite telecomando o altra unità remota) o locale tramite tastiera, oppure per entrambi i tipi di inserimento.

Impostare la durata e i programmi che devono essere segnalati.

Prog.	1234
Local	□□□ -

Prog.	1234
Remote	□□□ -

Inoltre:

Per le sirene **FILARI** va impostata la durata dello Squawk

<b>SQUAWK</b>	
Time (sec.)	0.0

Per le sirene **RADIO** è possibile impostare

- notifica di Arm/Disarm. Visivo. Impostare parametro a 1
- notifica di Arm/Disarm. Sonoro. Impostare parametro a 1
- notifica di avvenuto Allarme, memoria (sonoro e visivo) una volta Disarmato l'impianto

<b>SQUAWK</b>		
Ins/Dis.	Visivo	0

<b>SQUAWK</b>		
Ins/Dis.	Sonoro	0

<b>SQUAWK</b>		
Memoria Allarme		

### PARAMETRI VARI: GESTIONE TAMPER

#### TAMPER CENTRALE

Questo parametro attiva o meno la protezione antiapertura dell' alloggiamento scheda nel contenitore.  
Una volta entrati nel menù premere INVIO (✓), impostare il valore (0=disabilitato 1=abilitato)  
Confermare con INVIO (✓)

### TAMPER PERIFERICHE

Questo parametro attiva o meno la protezione antisabotaggio di tutta linea bus 485, **pertanto se viene lasciato disattivato, ogni manipolazione alle periferiche non sarà notificata.**

Una volta entrati nel menù premere INVIO (✓), impostare il valore (0=disabilitato 1=abilitato)  
Confermare con INVIO (✓)

### PARAMETRI VARI: COMUNICATORE

#### SQUILLI ALLA RISPOSTA

Indica il numero di squilli che il sistema attende prima di rispondere ad una telefonata in entrata.

Una volta entrati nel menù, premere CANCEL (X) per cancellare il valore attuale, impostare nuovo valore e premere INVIO (✓) per confermare. **Impostabile da 0 a 10 (impostando 0 si disabilita la risposta)**

**Nota : il valore di default è 3 L'impostazione è separata per la linea GSM e quella PSTN.**

#### DELAY EVENTI

E' il tempo che definisce la pausa tra due eventi uguali, trascorso il quale l'evento viene registrato in memoria e nuovamente comunicato (chiamate, sms, etc,) secondo la programmazione prevista.

Una volta entrati nel menù premere (✓) per modificare il valore, premere (X) per cancellare.

default: 05 (valori impostabili da 0 a 240 sec.)

**Nota: impostando il valore a 0 il tempo minimo di pausa è 2"**

### PARAMETRI VARI: GESTIONE RADIO

#### SATURAZIONE - SUPERVISIONE

Questo parametro abilita/disabilita la segnalazione di saturazione radio e supervisione dispositivi radio.

**Saturazione:** con questo parametro attivato, viene verificata la presenza di "DISTURBI RADIO" in un periodo di un minuto. Al superamento dei livelli stabiliti, si ha il conseguente allarme e notifica da parte del sistema.

**Supervisione:** attivando questo parametro si attiva la notifica delle segnalazioni di mancata supervisione dei dispositivi radio

## PARAMETRI VARI: NORME EN 50131

### EN 50131: ATTIVA CONFIGURAZIONE

Questo parametro è un configuratore automatico del set up della centrale per essere conforme alla normativa EN 50131 - 1 En 50131 - 3. Quando viene attivata la funzione, vengono modificati i seguenti parametri:

- tempi ingresso e uscita portati a 45" (solo se impostati maggiori)
- tutti gli ingressi configurati come doppio bilanciamento (tranne quelli radio e switch-alarm)
- mascheramento della visualizzazione dello stato dell'impianto, lo stato impianto appare solo nei primi 30" dopo l'operazione di inserimento e disinserimento.
- attivazione di tutti blocchi inserimento per condizioni diverse da quelle standard (zone aperte, anomalie, tamper ecc. ecc.)

Una volta entrati nel menù premere INVIO (✓), impostare il valore (0=disabilitato 1=abilitato)

Confermare con INVIO (✓)

### EN 50131: VISUALIZZA STATO

Questo parametro attiva il mascheramento della visualizzazione dello stato dell'impianto, lo stato impianto appare solo nei primi 30" dopo l'operazione di inserimento e disinserimento.

Una volta entrati nel menù premere INVIO (✓), impostare il valore (0=disabilitato 1=abilitato)

Confermare con INVIO (✓)

### EN 50131: VISUALIZZA ZONE - ANOMALIE

Questo parametro attiva la visualizzazione delle zone aperte e delle anomalie direttamente sul display della tastiera. In condizioni normali (parametro attivato) ad impianto non inserito sul display scorrono le segnalazioni delle anomalie.

Una volta entrati nel menù premere INVIO (✓), impostare il valore (0=disabilitato 1=abilitato)

Confermare con INVIO (✓)

### EN 50131: TEMPO NO 220AC

Con questo parametro è possibile modificare il tempo che intercorre tra la notifica di mancanza alimentazione generale, che è istantanea, e la comunicazione remota dell'evento(SMS, CID).

Una volta entrati nel menù premere INVIO (✓), impostare il valore (valori impostabili da 0 a 240 sec.)

Confermare con INVIO (✓) default: 0 secondi, invio evento immediato

### EN 50131: CARICA BATTERIA

Tale parametro permette di regolare il valore di corrente di ricarica della batteria. Valore di default 300mA (1 quadratino). E' possibile incrementare tale valore a 450mA. Premere enter e usare il tasto CANCEL per abilitare l'incremento (abilitare 2° quadratino).

### EN 50131: CICLI AUTOESCL.

Parametro legato agli ingressi, determina il numero massimo di allarmi/tamper consecutivi da parte di un ingresso, a seguito dei quali il sistema lo escluderà automaticamente, fino al successivo Disinserimento/ Inserimento dell'impianto.

Una volta entrati nel menù, premere CANCEL (✗) per cancellare il valore attuale, impostare nuovo valore e INVIO (✓) per confermare. **Impostabile (da 1 a 10) Valore di default = 5**

## PARAMETRI VARI: TEST IN VITA

Questo parametro indica la periodicità (giorni/ore/minuti) con cui il sistema deve dare un'informazione di esistenza in vita e quindi "comunicare" il suo corretto funzionamento.

Nei 2 sottomenù è possibile impostare la periodicità di invio (max 10g. 23hr e 59 min) e l'orario di invio del messaggio di Esistenza in vita.

**Nota : il valore di default è 0 = disabilitato**

Esempio: ogni 24ore alle 4 del pomeriggio.

## PARAMETRI VARI: VIVA VOCE

Con questo parametro è possibile disabilitare il supporto vocali nello speaker a bordo centrale. Comunicazione degli stati di: - Impianto Inserito - Impianto Disinserito - Indicazione Zone Aperte (in fase di inserimento da Tastiera) Premere INVIO (✓), poi CANCEL (✗) disabilitare o 1 per abilitare la funzione.

**nota: la funzione viva voce non sarà comunque disponibile (anche se abilitata) mentre la centrale è impegnata nelle chiamate.**



## PARAMETRI VARI: INSERIMENTO RAPIDO

Con questo parametro è possibile abilitare l'inserimento della centrale senza utilizzare il codice personale. Una volta abilitata la funzione basta premere il tasto \* e selezionare il programma desiderato.

**IMPORTANTE:** le impostazioni dell'utente rapido sono legate all'ultimo utente disponibile (utente 32 o 64). Pertanto, oltre all'abilitazione di questa funzione, è necessario "abilitare" ed associare all'utente 32 o 64 i Programmi e/o Gruppi su cui può agire.

Per l'abilitazione dell'Inserimento Rapido, una volta entrati nel menù premere INVIO (✓)

- premere 1 per abilitare
- premere 0 per disabilitare

## PARAMETRI VARI: MANUTENZIONE

Con questo parametro è possibile mettere in manutenzione la centrale, tale condizione fa sì che il sistema, anche in presenza di allarmi, tamper, anomalie ecc. non attivi né la sirena né le comunicazioni remote. Lo stato di manutenzione della centrale, sarà evidenziato sul display della tastiera.

Una volta entrati nel menù premere INVIO (✓)

- premere 1 per abilitare
- premere 0 per disabilitare

**\*\*MANUTENZIONE\*\***  
**14:30:15**

## PROGRAMMAZIONE CENTRALE TRAMITE SOFTWARE

La centrale può essere programmata tramite software, con il programma DBEXPLORER.

La programmazione può avvenire in 2 modi: collegandosi alla centrale localmente, oppure via Cloud.

Per il collegamento **locale** sono necessari i seguenti accessori:

- adattatore COM-USB
- driver per COM-USB (<http://www.silabs.com/products/mcu/pages/usbtouartbridgevcpcdrivers.aspx>)
- software di programmazione DBExplorer
- cavo standard USB - mini USB

Entrare nel menù **UTENTE** e selezionare **ABILITA TELEGESTIONE** e portare da 0 a 1 il parametro.

Per il collegamento è necessario impostare il codice di Telegestione (default 777777) sia da tastiera (entrando nel menù di programmazione installatore selezionare **UTENTI --> IMPOSTA CODICI --> CODICE TELEGESTIONE**), sia nel software (durante la creazione della nuova centrale sarà necessario immettere lo stesso codice nel campo Password). Collegare la centrale al PC e successivamente aprire il software DBExplorer e selezionare la porta COM.

E' possibile ora modificare i dati di programmazione e inviarli o riceverli dalla centrale.

Per il collegamento remoto via cloud:

- la centrale deve essere collegata alla rete (Cloud), tramite scheda IP o modulo GPRS/3G.

Impostare il codice Telegestione, come descritto per il collegamento locale.

Entrare nel menù **UTENTE** e selezionare **ABILITA TELEGESTIONE** e portare il parametro a 2 (programmazione remota da Cloud). Aprire il software DBExplorer e selezionare in "Comunicazione" "Setup" REMOTE MANAGEMENT, e inserire il codice UID della centrale. Codice UID recuperabile da tastiera entrando nel menù **UTENTE / Parametri di Rete / Account Cloud**

**IMPORTANTE: quando è abilitata la Telegestione Remota (parametro a 2) l'APP risulta inattiva.**

E' possibile ora modificare i dati di programmazione e inviarli o riceverli dalla centrale.

The screenshot shows a software window titled "DBE for (X-K-SERIES)V07". It contains the following fields and controls:

- Connessione:** A dropdown menu set to "REMOTE MANAGEMENT".
- INTERVAL TIME:** A control showing "5 sec." with left and right arrow buttons.
- CODICE TECNICO:** A text input field containing "0000".
- CODICE TELEGESTIONE:** A text input field containing "777777".
- UID:** A text input field containing "01FE00FFD1256558748712547840000".
- Buttons:** "CANC" and "OK" buttons at the bottom.

## AMC MANAGER APP

AMC MANAGER è l'applicazione che, tramite smartphone, permette all'utente finale di gestire la centrale :

- inserire e disinserire tutte le Aree della centrale
- escludere tutte le zone programmate
- accendere e spegnere tutte le Uscite programmate
- monitorare lo stato del sistema
  - carica della batteria
  - presenza alimentazione
  - segnalazioni di tamper
  - presenza segnale GSM
  - presenza linea PSTN
  - stato delle periferiche
  - funzionamento parte radio
- verificare il Log degli eventi



### REGISTRAZIONE APP

Dopo aver scaricato l' APP è necessario effettuare la registrazione

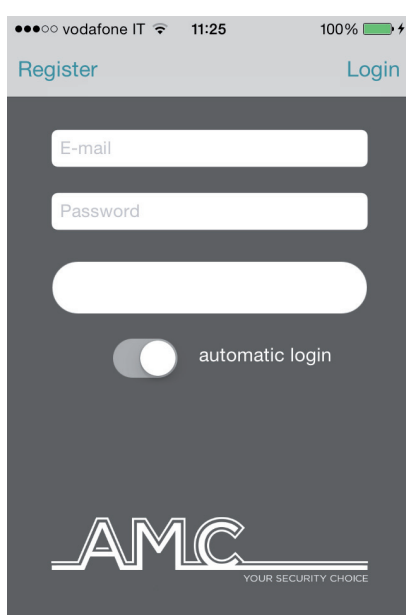


fig.1

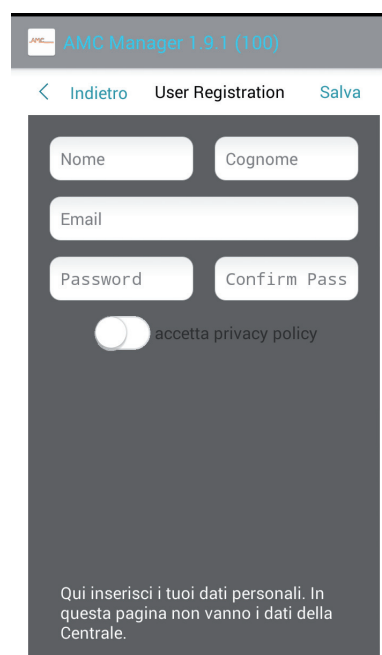


fig.2

Dalla schermata in fig. 1 cliccare su **Register** per passare alla schermata di fig.2

Inserire i dati richiesti:

**Nome, Cognome, EMAIL, Password e Conferma Password**

Inseriti i dati selezionare **Accetta Privacy policy** (portando cursore verso destra) e cliccare su **Salva**. Attendere email dal Cloud che invierà:

- 1 codice che deve essere inserito nell'APP per la registrazione finale, oppure
- 1 "pulsante" con un link per la CONFERMA della registrazione.

IMPORTANTE: il link deve essere aperto direttamente con l' APP

**Importante:**

**se non ricevete la mail, controllate anche nella cartella "posta indesiderata": se non funziona il pulsante di conferma utilizzare il codice ricevuto.**

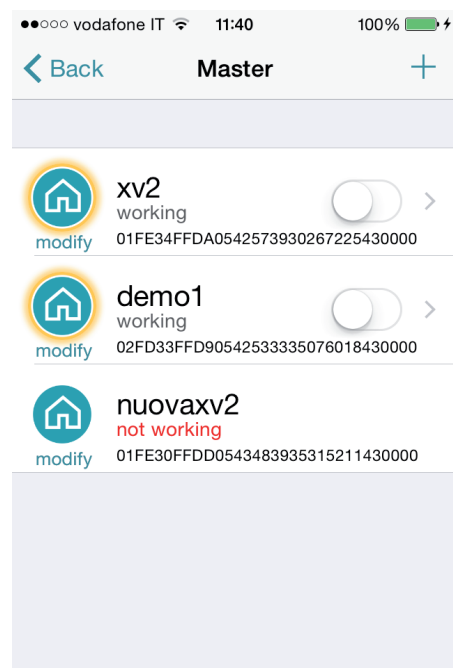
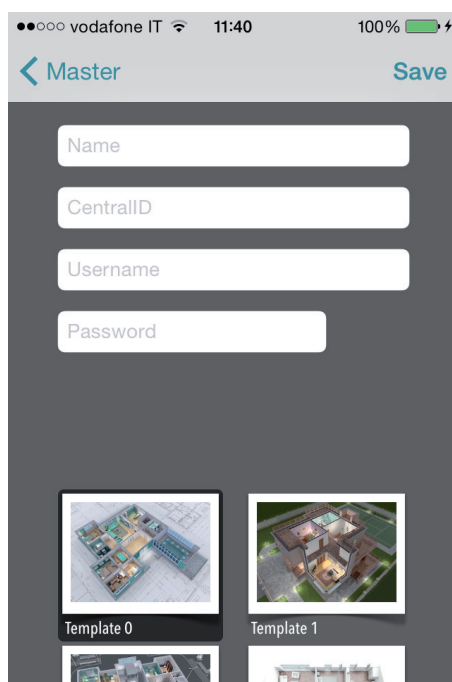
**Importante per Android: quando si preme il tasto conferma, per l'apertura del link selezionare l'APP. Altrimenti andare nella gestione delle applicazioni, trovare applicazione browser ed eliminare la preferenza di default. Aprire nuovamente il messaggio di conferma e riprovare.**

Una volta effettuata la registrazione, per entrare nella applicazione:

aprire l'APP, dalla schermata di figura1 inserire la email e la password create in fase di registrazione, effettuare Login.

## AGGIUNGERE LE CENTRALI NELL' APP

Dopo la registrazione e l'apertura dell'APP, aprire la sezione ADD per aggiungere una centrale



**Nome:** inserire un nome come riferimento dell'installazione es. ABITAZIONE PRINCIPALE.

**ID:** è il codice UID ce è possibile trovare in Centrale, nel menù TCP/IP - ACCOUNT

**USERNAME e PASSWORS:** codici che si trovano anchessi in Centrale nel menu ACCOUNT

E' possibile selezionare una mappa (tra quelle presenti), oppure inserire una mappa personalizzata o creare foto direttamente dall'area di installazione. Fatto questo è possibile gestire la centrale (in pic it is possible to see 3 panel in the same APP)



In figura esempi di mappe, che si possono vedere ruotando il telefono in posizione orizzontale. È possibile aggiungere e impostare in posizione corretta sia la zona dell'allarme che l'uscita programmata.

E' possibile selezionare una foto per ogni singola zona o uscita.

APP mostra quando la zone è:

a riposo: cerchio verde

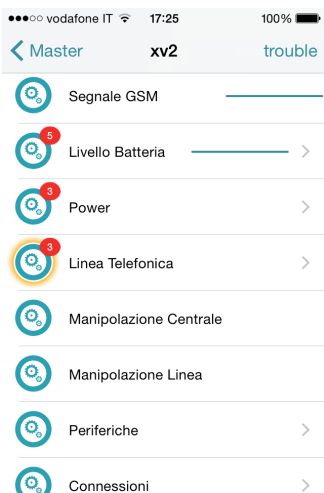
aperta: cerchio arancione

in allarme: cerchio rosso

E' possibile controllolare, e abilitare e disabilitare le uscite programmate.

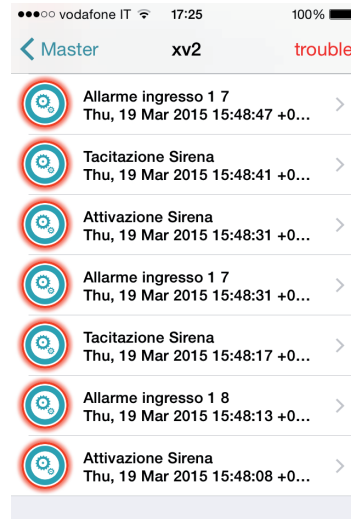
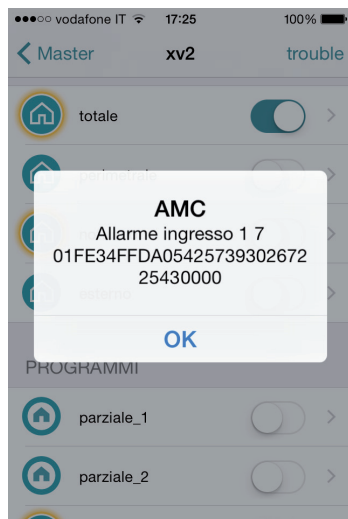


## INFO SU STATO DELLA CENTRALE E SEGNALAZIONI



In figura è possibile vedere lo stato della centrale:

- carica della batteria
- presenza alimentazione
- segnalazioni di tamper
- presenza segnale GSM
- presenza linea PSTN
- stato delle periferiche
- funzionamento parte radio



In caso di allarme, è possibile ricevere una notifica con la tecnologia push (risparmiare la batteria).

In figura è possibile vedere gli eventi e le notifiche

## USO DELL'IMPIANTO - MANUALE UTENTE

### INSERIRE/DISINSERIRE AREE/GRUPPI

Con il sistema a riposo digitare il codice personale (default 111111), la maschera che apparirà dopo aver digitato il codice è quella dell'Inserimento fig. 1

Dopo 3 secondi partirà automaticamente l'Inserimento con il conteggio del tempo di uscita.

Durante i 3 sec. prima della partenza del tempo di uscita sarà possibile cambiare le Aree da inserire, utilizzando i tasti G o quelli numerici. In fig.2 esempio inserimento Area 1. La riga sopra evidenzia le possibili selezioni, la riga sotto indica l'Area /e selezionate. In fig. 3 si vede l'attivazione di 2 Aree (1 e 2) che corrispondono ad un Gruppo (Perimetrale)

fig1

TOTALE  
1234

fig2

0=TOT      1-4=AREA  
1 - - -

fig3

perimetrale  
1 2 - -

**Nota:** la selezione dei parziali è passo -passo, quindi premendo più volte il numero relativo al parziale si accende e si spegne.

*Il Disinserimento dell'impianto avviene tramite un Codice Utente valido.*

*Utente abilitato ad agire sulle Aree inserite.*

### INSERIRE/DISINSERIRE I GRUPPI

L'inserimento dei Gruppi, tramite i tasti G è un "inserimento rapido", che non necessita di codice Utente.

Ad ogni gruppo può essere dato un nome e possono essere associate le Aree desiderate.

L'inserimento rapido deve essere settato in fase di programmazione, dal menù Parametri Vari, Inserimento Rapido. Inoltre, i Gruppi che possono essere inseriti devono essere associati all'Utente 32 o 64 (a seconda del modello di centrale) che sono gli Utenti abilitati all'inserimento rapido.

L'attivazione dell'impianto tramite i tasti G avviene come l'inserimento con codice. Una volta premuto un tasto G, entro 3 secondi è possibile cambiare la selezione, altrimenti parte automaticamente il tempo di uscita.

notturno  
- 234

fig2

G1   G2   G3   G4

In figura è possibile vedere che il gruppo denominato "notturno" è composto da 3 parziali (2-3-4)

**Nota:** quando è attivata l'opzione **EN 50131** non è possibile Armare la centrale quando vengono segnalate le seguenti anomalie: **assenza alimentazione principale, batteria bassa, tamper, linea tamper, tamper periferiche, mancanza segnale gsm, errore interconnessione tra dispositivi, Inattività (no risveglio) dispositivi radio.**

*Il Disinserimento dell'impianto avviene tramite un Codice Utente valido.*

*Utente abilitato ad agire sulle Aree inserite.*

### BYPASS ZONE

Ci sono 2 differenti modi per bypassare le zone : l' **ESCLUSIONE** e l' **INIBIZIONE**.

**ESCLUSIONE (P)** = In modo Permanente; la zona rimarrà bypassata fino a quando non sarà reinclusa. Per reincluderla sarà necessario utilizzare lo specifico menù

**INIBIZIONE (T)** = In modo Temporaneo; la zona rimarrà bypassata solo per l'inserimento impianto in corso. Dopo il disinserimento dell'impianto la zona sarà automaticamente reinclusa.

Visualizzazione sulla tastiera

NO BYPASS (■) = Zona non bypassata, zona a riposo

NO BYPASS (□) = Zona non bypassata, zona NON a riposo

**Bypass con zone non pronte :** durante la procedura di Inserimento Impianto, la tastiera mostra il messaggio Zone non Pronte, e propone di selezionare 1 = includere, 2 = inibire 3 = verificare. Quando si seleziona 3 viene evidenziato il menù di bypass (vedi fig.)

Premendo più volte X è possibile selezionare **P** o **T** (esclusione permanente o tempoanea)

[01] Zona 01  
P T . . . . .

**Bypass con sistema pronto (tutte zone a riposo):** durante la procedura di inserimento, dopo aver selezionato i Programmi, premere il tasto X e successivamente Enter, per entrare nel menù bypass. La procedura di esclusione è la stessa sopra descritta.

Quando il sistema è inserito con zone bypassate, si ha un inserimento **FORZATO** e nel log degli eventi sarà possibile vedere quali zone sono state bypassate e in che modo (P o T).

## NOTIFICHE (LETTURA RAPIDA NUOVI EVENTI)

Il sistema dà la possibilità di visualizzare gli ultimi eventi direttamente sul display della tastiera. Quando il LED rosso sulla tastiera si accende, l'unità di controllo sta notificando che ci sono nuovi eventi da leggere. Premere il tasto "X" per accedere alla lettura dei nuovi eventi. Nella figura seguente, il sistema mostra che ci sono 3 notifiche da leggere. Gli eventi possono essere letti dopo l'inserimento di un codice Utente abilitato.

Fig 1 Il sistema mostra 3 nuove notifiche

**3 Notifiche**  
[            ]

Fig 2 Quando il codice viene inserito, il sistema mostra le notifiche in ordine cronologico. È possibile, utilizzando la freccia Su e Giù, far scorrere e leggere le Notifiche

**16:35 - 27/02/13**  
**lounge radar alarm**

Fig 3 Quando sono state visualizzate tutte le notifiche, il LED rosso si spegne e viene visualizzato il messaggio in figura

**<< Nessun Nuovo >>**  
**<< Evento >> #Esci**

## MENU EVENTI

Il sistema può salvare 1000 eventi, con sistema di aggiornamento a rotazione. Una volta raggiunta la registrazione dei 1000 eventi, viene automaticamente cancellato l'evento più vecchio, per liberare spazio per i nuovi eventi. Entrando nel menù EVENTI è possibile leggere Tutti gli eventi, raggruppati per tipologia.

Per entrare nel menù, inserire un codice Utente, muoversi con le frecce fino a selezionare MENU EVENTI.

**MEMORIA EVENTI**  
**Tutti**

Fig1 Menù di lettura per tutti gli eventi

**MEMORIA EVENTI**  
**Non Letti**

Fig 2 Menù di lettura per gli eventi non letti

**MEMORIA EVENTI**  
**Allarmi**

Fig 3 Menù di lettura per i soli Eventi di Allarme

**MEMORIA EVENTI**  
**Anomalie**

Fig 4 Menù di lettura per eventi legati ad errori operativi

**MEMORIA EVENTI**  
**Inserim/Disins**

Fig 5 Menù di lettura per gli eventi di Inserimento e Disinserimento del sistema

**MEMORIA EVENTI**  
**Utenti**

Fig 6 Menù di lettura eventi di Accesso Utente

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

La centrale dispone di un menù rapido per alcune informazioni generali sul Sistema. A centrale Disinserita, premendo più volte il tasto "X", è possibile visualizzare tali informazioni:

- menù nuovi eventi
- stato PSTN
- stato GSM
- stato Batteria
- stato Alimentazione Principale
- stato scheda IP e connessione Internet
- stato GPRS e connessione Internet
- stato di connessione al Cloud
- Versione Firmware
- Versione Hardware

## ABILITAZIONE ACCESSO INSTALLATORE

Le regole delle norme EN richiedono che un Utente di livello 3 necessita di permessi da un Utente di livello 2, per entrare nel pannello del menu di programmazione. Entrando nel Menù CONSENTI ACCESSO INSTALLATORE è possibile selezionare 1 o 0, per abilitare o meno l'Installatore ad accedere al menù di programmazione.

Utilizzando il codice personale Utente (livello 2) per entrare nel menù CONSENTI ACCESSO INSTALLATORE.

## ABILITARE LA GESTIONE REMOTA

Per la programmazione della centrale con il software per PC, è necessario abilitare il sistema.

Ci sono 2 modi per la programmazione della centrale:

1 = programmazione locale utilizzando la connessione con cavo USB e adattatore USB

2 = programmazione remota via internet tramite il Cloud

Utilizzando il codice personale Utente (livello 2) entrare nel menù ABILITA TELEGESTIONE, premere invio e selezionare:

0 = Per disabilitare la programmazione via Software (possibile SOLO da Tastiera)

1 = Per abilitare la Programmazione Locale

2 = Per abilitare la Programmazione remota via Internet (**attivando questa opzione, l'APP non è momentaneamente disponibile**)

**ABILITA  
TELEGESTIONE**

**TELEGESTIONE  
Attiva 1**

## MENU CAMBIO CODICE

Ogni utente (livello 2) può cambiare il proprio codice. Utilizzare il codice Utente Personale e spostandosi con le frecce fino al menù CAMBIA CODICE PERSONALE, entrando è possibile impostare il nuovo codice.

E' importante settare il nuovo codice con la stessa lunghezza di caratteri del precedente. In caso di errore il sistema non permetta il salvataggio del nuovo codice.

**Nota:** con un codice MASTER è possibile modificare tutti i codici di Utenti di livello 2.

**CAMBIO  
CODICE PERSONALE**

**CODICE: Utente 01  
111111**

## MENÙ DATA / ORA

Con questo menù è possibile modificare la Data e Ora del sistema

Entrare nel Menù, premere ENTER per effettuare i cambi

Premere ancora ENTER per modificare il giorno della settimana (1 per LUN, 2 per MAR...0 per DOM).

Premere la freccia di destra per modificare in sequenza giorno/mese/anno/ore/minuti **Confermare con ENTER**

## ATTIVARE USCITE PROGRAMMATE

In questo Menù è possibile ATTIVARE / DISATTIVARE della Uscite in precedenza debitamente programmate.

Entrati nel menù, posizionarsi sull'uscita desiderata (frecce Destra/Sinistra) ed utilizzare le greche SU/GIU per Attivare/Disattivare.

In figura quanto mostrato nel Menù. Le uscite che possono essere gestite sono solo quelle con 0 = disattivato e 1 = attivato.

Le Uscite con "trattino" non possono essere attivate perchè programmate con altre funzioni.

Una volta entrati nel menu di attivazione, utilizzare i tasti freccia orizzontali per passare da un'uscita all'altra e le frecce verticali per attivare o disattivare

(Freccia SU= attivare, freccia GIU = disattivare)

**ATTIVA  
USCITE**

**[05] uscita 05**  
0 - - - 0 - - - - - - - - - -

**[05] uscita 05**  
0 - - - 1 - - - - - - - - - -

## TASTO RAPIDO

Il sistema è dotato di tasti di scelta rapida (SHORTCUT) con i quali attivare alcuni segnali e uscite.

**Shortcut di PANICO:** è possibile avere 2 tipi di segnalazione di Panico, **silenzioso con tasti G2 e G3** premuti simultaneamente per 2 secondi e **con sirena con G1 e G4** premuti simultaneamente per 2 secondi.

**Shortcut Attivazione Uscite:** Uscite programmate e associate ai tasti numerici. Tendo premuto per qualche secondo il tasto numerico corrispondente all'Uscita, quest'ultima si Attiva/Disattiva, e sul display si evidenzia tale operazione



**Luce giardino  
attivata**



**Luce giardino  
disattivata**



## MENU TIMER

La centrale è dotata di un sistema di Timer, per Armare/Disarmare l'impianto, abilitare/disabilitare Uscite, abilitare/disabilitare Utenti. Durante l'inserimento automatico inizierà un tempo supplementare di 1 minuto, dopo tale tempo avrà inizio il tempo di uscita impostato. Durante il tempo di uscita, un Utente di livello 2 può fermare l'inserimento automatico.

Esempio di sequenza di programmazione :

- 1° impostazione INSERIMENTO impianto ore 8:00
- 2° impostazione INSERIMENTO impianto ore 9:00
- 3° impostazione INSERIMENTO impianto ore 10:00

In questo modo, se l'utente ferma il primo inserimento (con codice valido), la centrale pannello proverà l'inserimento al 2° tentativo, dopo 1 ora (etc.).

Nel modo di inserimento automatico, la centrale si armerà SOLO se tutte le condizioni sono ok:

- tutte le zone a riposo
- nessun errore o difetto

In caso di zone non pronte, e/o segnalazioni di Tamper o Guasti, il sistema NON si inserirà, e sarà notificata la segnalazione di mancato inserimento.

Con gli inserimenti automatici non è possibile effettuare il bypass delle zone.

L'Utente di livello 2 può interrompere le operazioni con TIMER:

- Inserire il codice Utente
- portarsi nel menù TIMERS
- premere invio per modificare il parametro: (0 = timer disabilitati, 1 = timer abilitati)

Quando il parametro TIMER è impostato a 0, tutte le operazioni automatiche sono fermate.

## PROGRAMMAZIONE E CANCELLAZIONE CHIAVI

Un Utente Master può programmare le "chiavi" per tutti gli altri Utenti:

Entrare nel menù PROGRAMMAZIONE CHIAVI, confermare con ENTER, con le frecce Su e GIU selezionare Utente, inviare il comando di apprendimento premendo INVIO, partirà un tempo di 15" durante il quale i LED sul lettore lampeggiano, inserire una chiave nel lettore e quando il codice sarà appreso, i led non lampeggeranno più, e in tastiera sarà confermata l'avvenuta programmazione.

**PROGRAMMA CHIAVE**  
**Utente Nr 01**

**Inserire Chiave**  
**entro 15 sec.**

Per la cancellazione utilizzare lo stesso procedimento, ma entrando nel menù CANCELLA CHIAVI. Una volta selezionato l'utente da cancellare, premere INVIO per confermare la cancellazione.

## GESTIONE CREDITO RESIDUO

In questo menù è possibile inserire i parametri per l'invio dell'SMS di richiesta Credito.

I menù "TEL. ALTRO" e "SMS ALTRO" possono essere utilizzati per inserire i dati per specifici Operatori di telefonia Mobile.

Per Controllare il corretto valore del credito SIM, è importante che sia inserita la parola chiave. La parola chiave è una parola che si trova immediatamente prima del "valore del credito", nell'SMS ricevuto dal gestore. Il valore del credito viene aggiornato ogni volta che la centrale effettua chiamate o invia messaggi.

E' possibile inoltre impostare un valore di Soglia Credito, al di sotto del quale è possibile ricevere comunicazione dalla centrale (default = 3€)

## MENU PARAMETRI DI RETE

### ACCOUNT CLOUD

In questo menù ci sono tutti i i parametri utilizzati per la registrazione al cloud ( per l'utilizzo dell' APP).

**User Name:** è il nome che Identifica l'Utente/Impianto, ed è lo stesso che deve essere inserito nell' APP, in fase di registrazione della centrale.

**Password:** è la password legata all'Identificativo , è la stessa che deve essere inserita nell'APP, in fase di registrazione della centrale.

**UID CODE:** è il codice Identificativo della Centrale. E' univoco. Deve essere inserito nell'APP in fase di registrazione della centrale e tutti i caratteri devono essere inseriti rispettando il maiuscolo/minuscolo.

**NOTA:** è possibile avere stessi password e username con differenti UID code, nella stessa APP (es. casa principale, casa al mare, etc.)

**Servizio Cloud:** il servizio del cloud deve essere abilitato per avere a disposizione l' APP e le notifiche (push) in tempo reale. Il cloud inoltre può essere utilizzato anche per la programmazione remota della centrale.

**Nome Sistema:** è il nome della centrale, nella stessa APP è possibile registrare più centrali con nome differente.

## MENÙ TEST

La centrale è dotata di un tool di test per poter verificare il corretto funzionamento dell'impianto.

I test effettuabili sono:

- sirene
- ingressi
- chiamata PSTN
- chiamata Contact ID pstn
- ContactID 2G/3G
- SIA Fsk PSTN
- SIA IP LAN
- Ademco4+2 GSM
- wireless
- uscite
- chiamata GSM
- chiamata Contact ID GSM
- Contact ID LAN
- SIA IP 2G/3G
- Ademco4+2 PSTN

In fig. vengono evidenziate alcune schermate relative ai Test effettuabili.

Test **sirena**, una volta entrati nel menù usare il tasto INVIO (✓) per attivare e disattivare la sirena.

Test **Wireless**, una volta entrati nel menù, premendo il Tamper del dispositivo radio, il display e una sequenza di bip evidenziano il livello del segnale radio.

3 bip = ottimo (display 8-10 quadratoni)

2 bip = buono (display 4-7 quadratoni)

1 bip = scarso (display 1-3 quadratoni)

Il test **ingressi** viene effettuato facendo il conto alla rovescia delle zone violate, nell'esempio in figura mancherebbero ancora 34 ingressi da testare. Ogni volta che un ingresso viene sbilanciato il sistema decrementa il contatore e attiva il buzzer tastiera, è possibile interrompere il test in qualsiasi momento premendo INVIO (✓). Questo sistema permette di testare tutti gli ingressi senza l'ausilio di personale, basta una sola persona. Interrompendo il test vengono elencate le eventuali zone che mancano dalla verifica.

Il test **uscite** prevede la selezione dell'uscita desiderata e l'attivazione della stessa per un tempo di 5 secondi.

In figura è possibile vedere le schermate di test, utilizzare il tasto INVIO (✓) per attivare l'uscita.

Test chiamate **vocali**.

La chiamata verrà effettuata al telefono n°8 in rubrica, comunicando l'evento di Esistenza in Vita. La chiamata si attiva premendo INVIO (✓), attendere la conclusione del test.

Test chiamate invio protocolli **ADEMCO (CID)**.

La chiamata verrà effettuata al numero di telefono n°1 comunicando l'evento di Esistenza in Vita. La chiamata si attiva premendo INVIO (✓), attendere la conclusione del test. L'evento spedito è il **life test (evento n°602)** sia per il cid e che per il protocollo 4+2

Test invio protocolli **SIA FSK** tramite PSTN

Test invio protocolli **SIA IP** in DC09 tramite GPRS o LAN

TEST

Sirena

TEST

Attivare???

TEST

Terminare???

TEST

Wireless???

TEST INGRESSI

Tot:34 V-stop

TEST USCITE

Tot:17 V-start

01-uscita 1

Attivare??

01-uscita 1

Attivata (4.3.2...)

TEST

Chiamata PSTN/GSM

TEST

ContactID PSTN/GSM

TEST

ContactID GPRS/LAN

TEST

SIA FSK PSTN

TEST

SIA IP GPRS/LAN

TEST

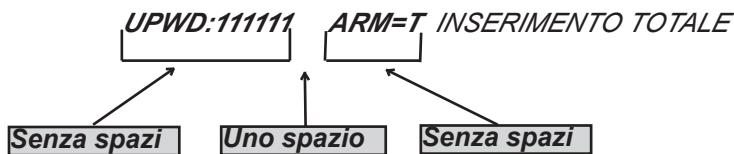
Ademco4+2 PSTN/GSM

## GESTIONE SMS

### INSERIRE/DISINSERIRE LA CENTRALE VIA SMS

Per inserire e/o disinserire la centrale bisogna essere in possesso di un codice utente:

UPWD:111111 ARM=T INSERIMENTO TOTALE  
UPWD:111111 ARM=1 INSERIMENTO AREA1  
UPWD:111111 ARM=124 INSERIMENTO DELLE AREE 1 - 2 - 4  
UPWD:111111 DISARM=T DISINSERIMENTO TOTALE  
UPWD:111111 DISARM= 2 DISINSERIMENTO DELLA SOLA AREA 2  
UPWD:111111 DISARM= 14 DISINSERIMENTO DELLE SOLE AREE 1 - 4  
UPWD:111111 ARM? RICHIESTA DELLO STATO INSERIMENTO DELLA CENTRALE  
ARM = 0 DISINSERITO  
ARM = T INSERITO TOTALE  
ARM = 124 INSERITE AREE 1 - 2 - 4



### COMANDI SMS

Questa è la lista completa di tutti i comandi di programmazione/interrogazione del sistema.

LOCK	COMANDO DI SBLOCCO SISTEMA (per consentire all'installatore le operazioni remote)
TPWD	DICHIARAZIONE PASSWORD TECNICO
UPWD	DICHIARAZIONE PASSWORD UTENTE
ARM	COMANDO DI INSERIMENTO
DISARM	COMANDO DI DISINSERIMENTO
OUT.x"	COMANDO DI SELEZIONE USCITA
IN.x	COMANDO DI SELEZIONE INGRESSO
TEL.x"	COMANDO DI SELEZIONE TELEFONI
:	UTILIZZATO PER COMUNICAZIONE CODICE UTENTE/INSTALL.
=	UTILIZZATO PER ASSEGNAZIONE PARAMETRI
?	UTILIZZATO PER RICHIESTA INFO

### COME CREARE UN SMS DI RICHIESTA E PROGRAMMAZIONE

Per dare un comando al sistema bisogna rispettare alcune semplici regole:

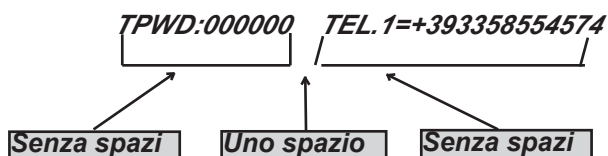
Per esempio l'installatore per modificare un numero di telefono, prima di tutto deve avere l'autorizzazione del proprietario dell'impianto (sblocco del sistema)

UPWD:111111 LOCK=OFF questo comando sblocca la programmazione da sms per 20 minuti.

Questo sblocco deve essere fatto dal titolare dell'impianto. (l'utente finale)

**Nota: l'utente finale non ha bisogno di sblocchi**

Ora l'installatore può dare il comando:



Come si vede il messaggio è fatto da 2 comandi:

1 - la dichiarazione di password (TPWD:000000 oppure UPWD:111111) Questo comando necessita dei (: ) (2 punti) per inserire il codice.

2 - è la parte operativa del messaggio che utilizza il (=) per assegnare l'operazione, il (?) per chiedere informazioni (di seguito alcuni esempi)

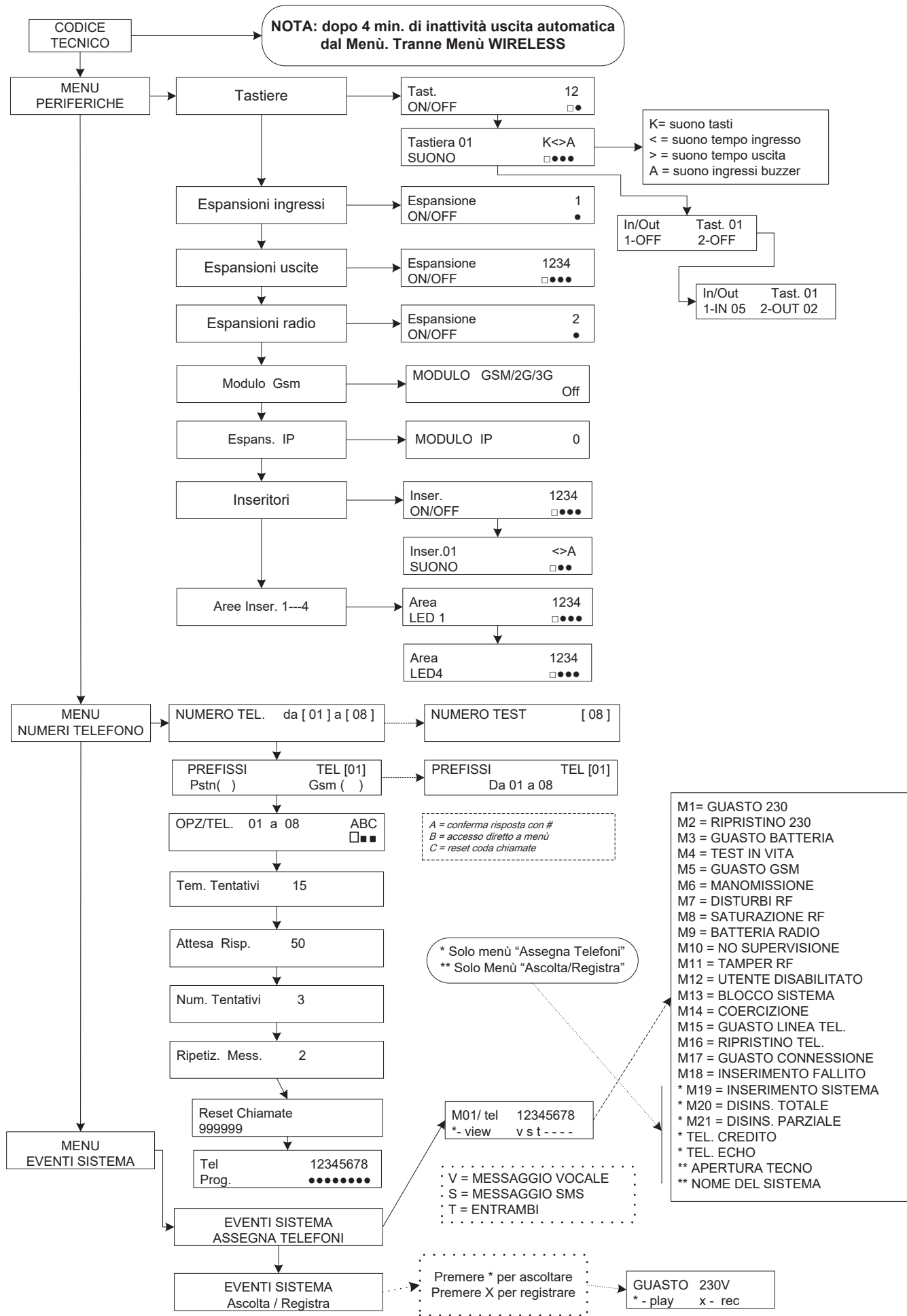
TEL.1=+393358554574 impostazione numero telefonico risposta del sistema TEL.1:OK

OUT.2=1 attivazione uscita 2 risposta del sistema OUT.2:OK

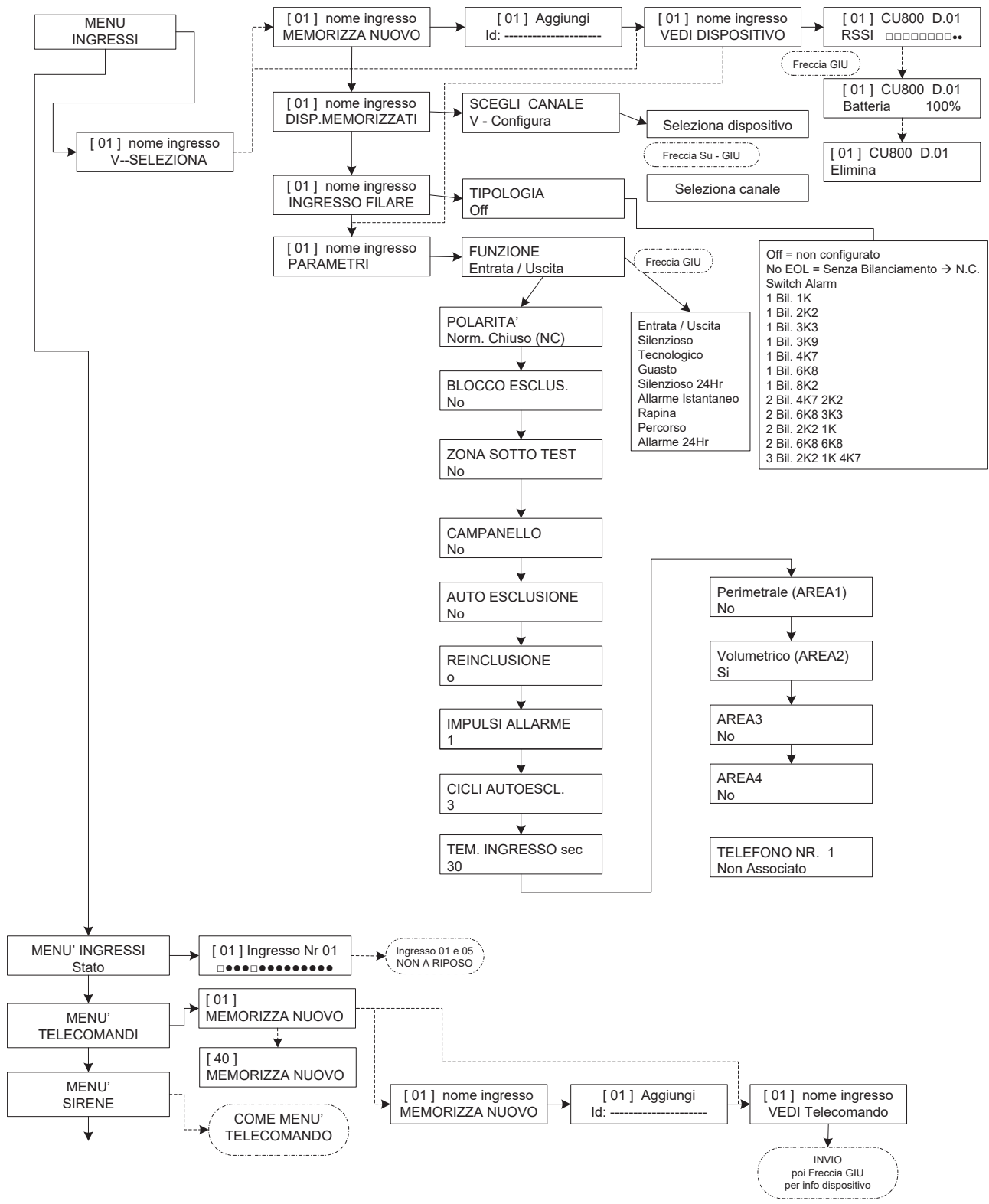
OUT.4=0 disattivazione uscita 4 risposta del sistema OUT.4:OK

IN.2? richiesta stato ingresso 2 risposta del sistema IN.2=OP (in caso sia aperto) IN.2=CL (in caso sia a riposo)

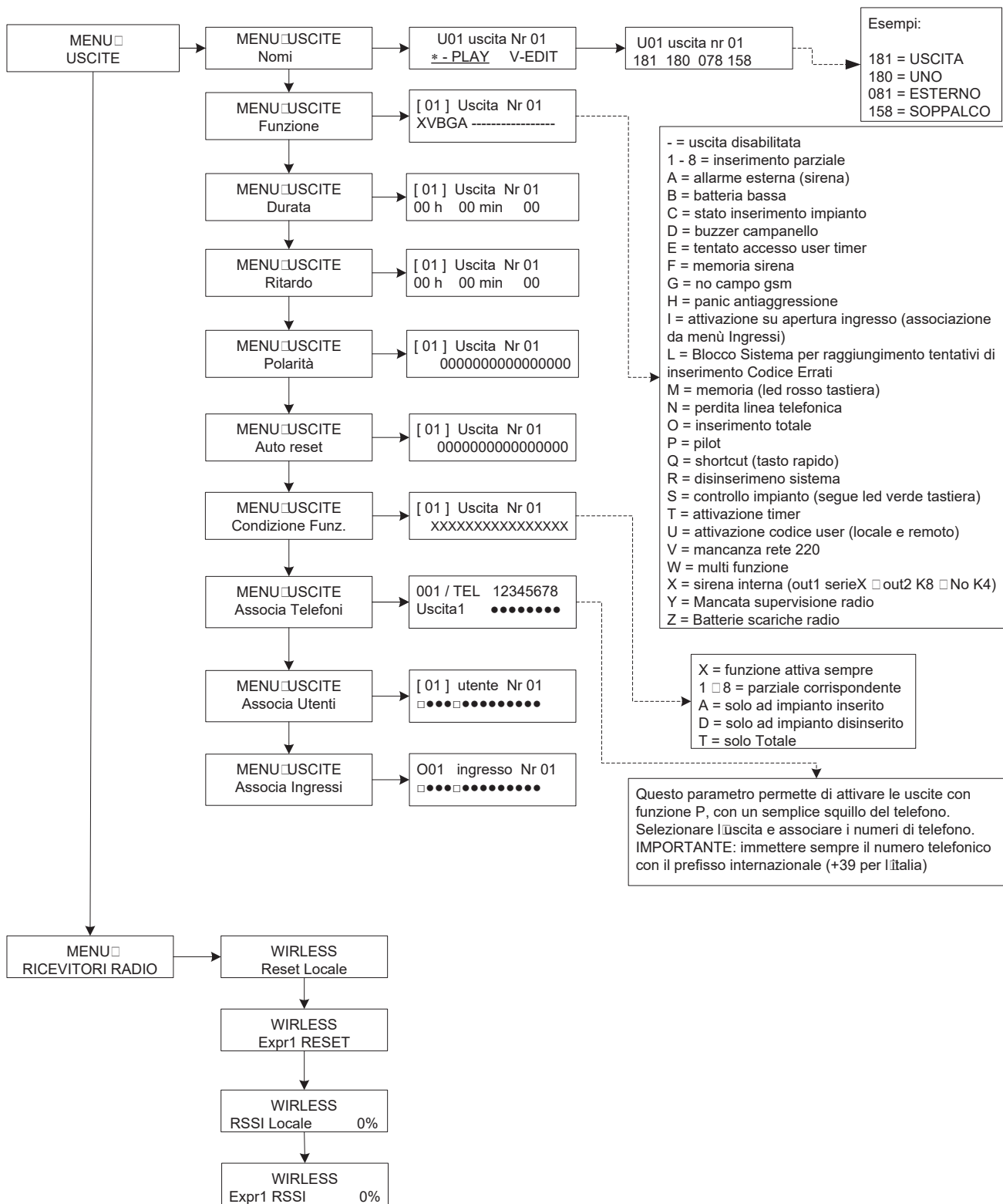
# MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 1



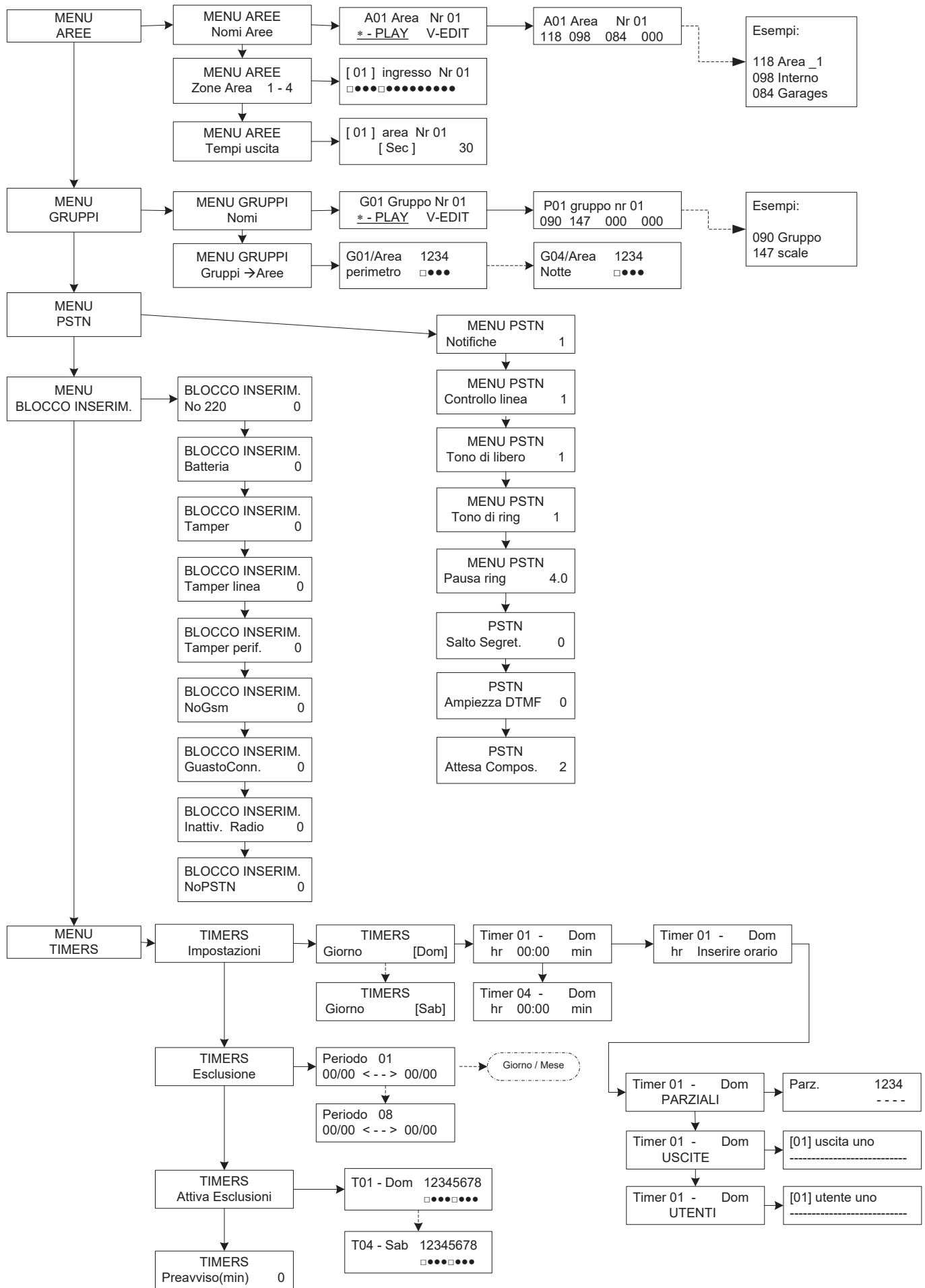
# MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 2



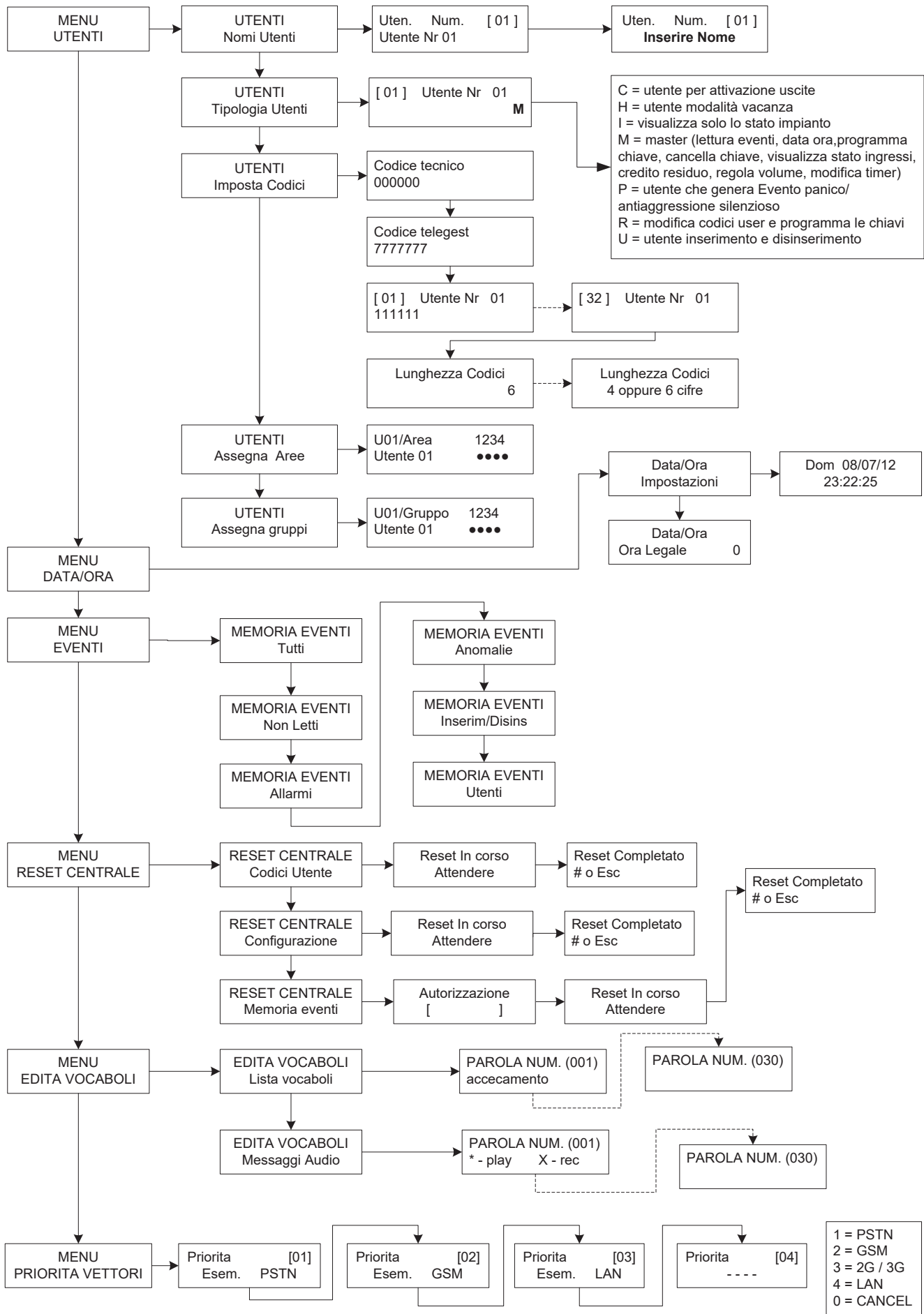
# MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 3



# MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 4

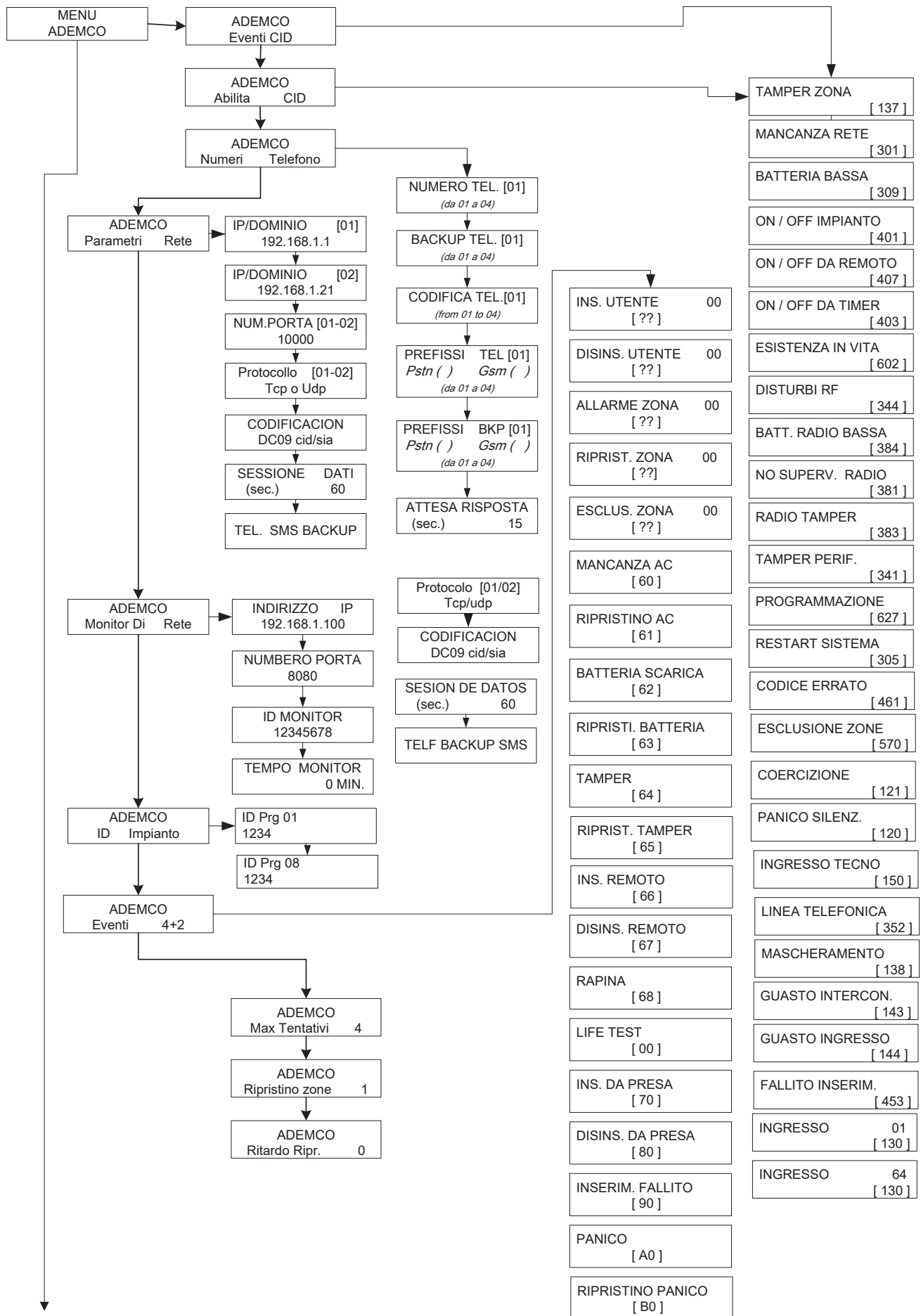


# MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 5

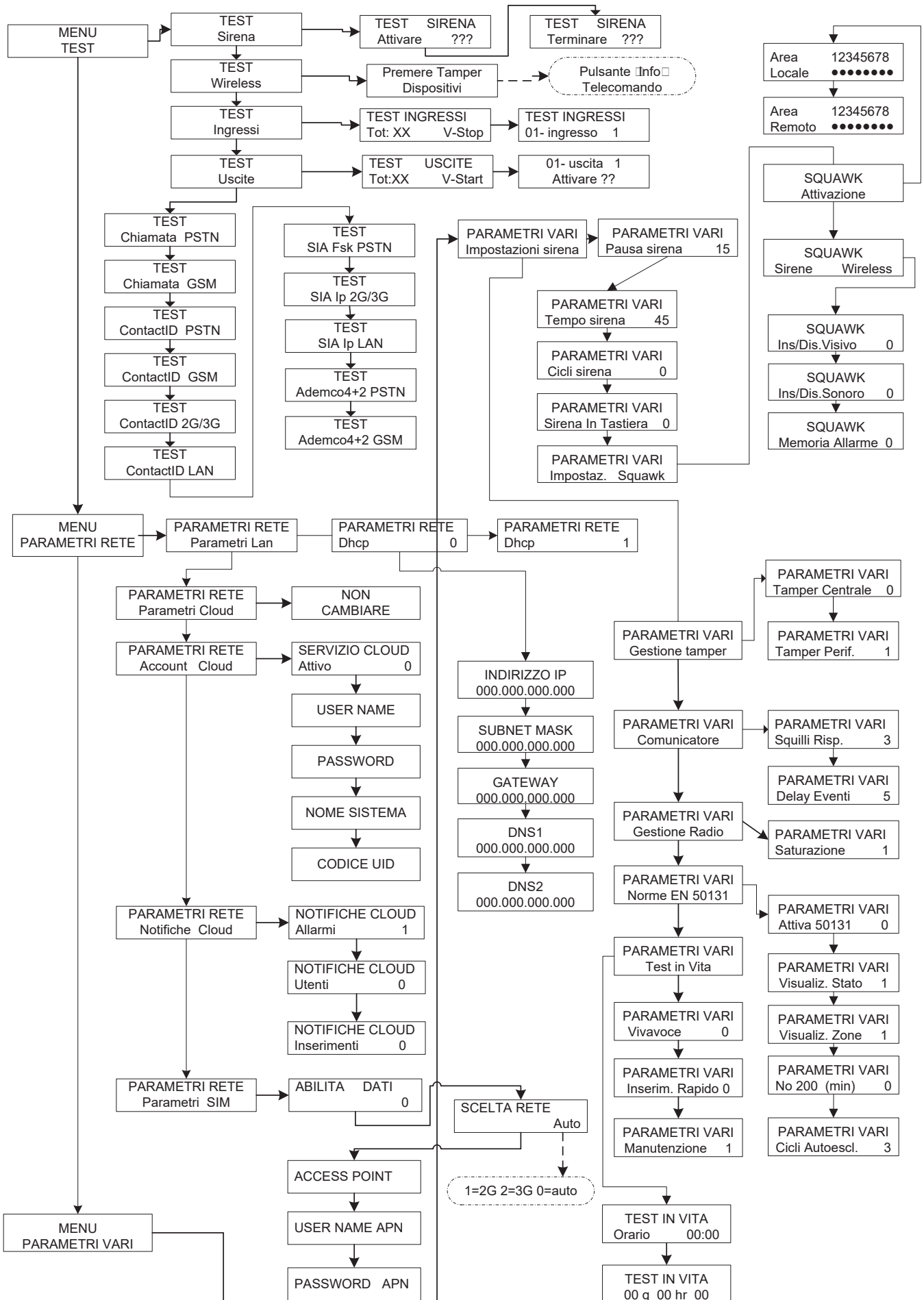




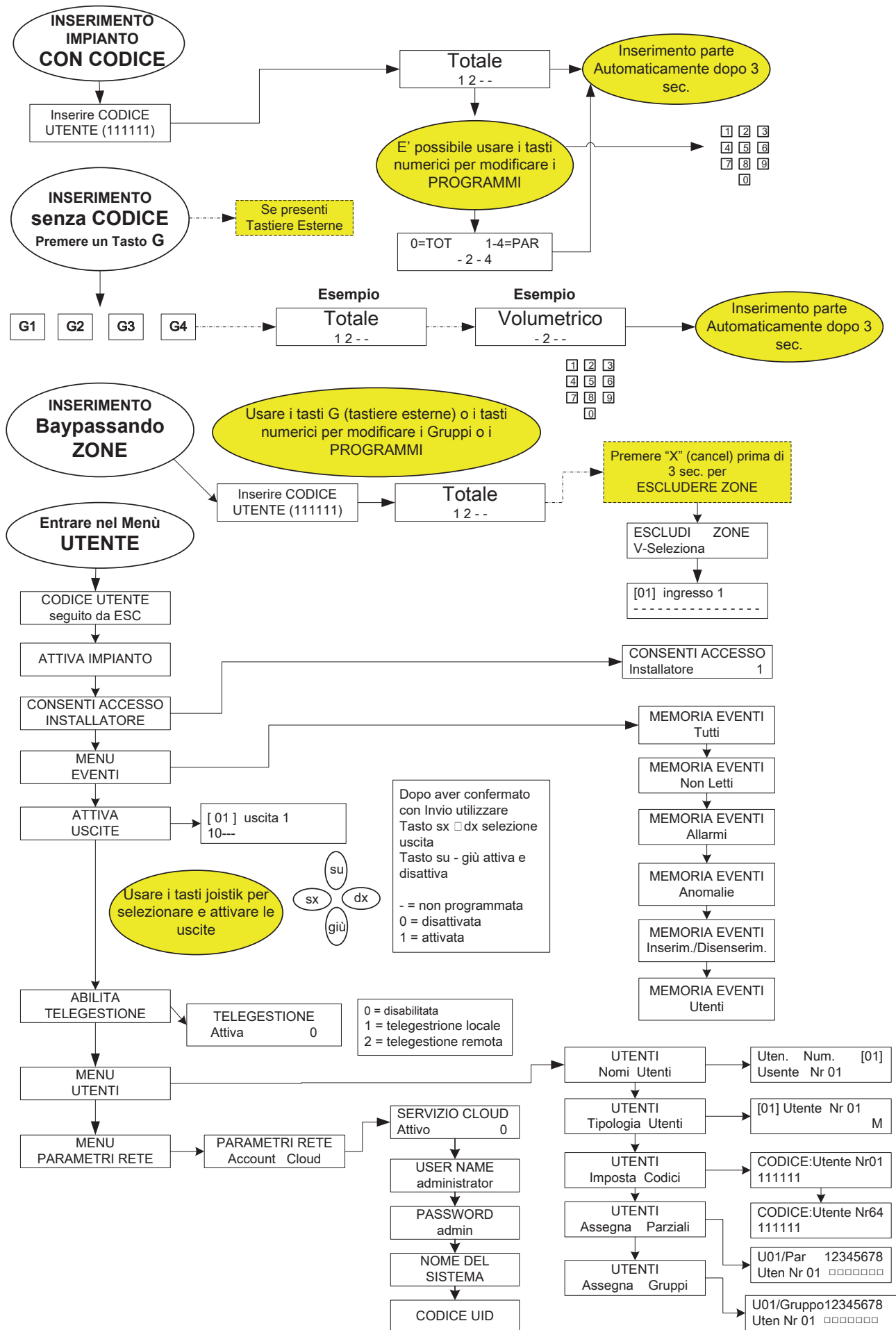
# MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 6



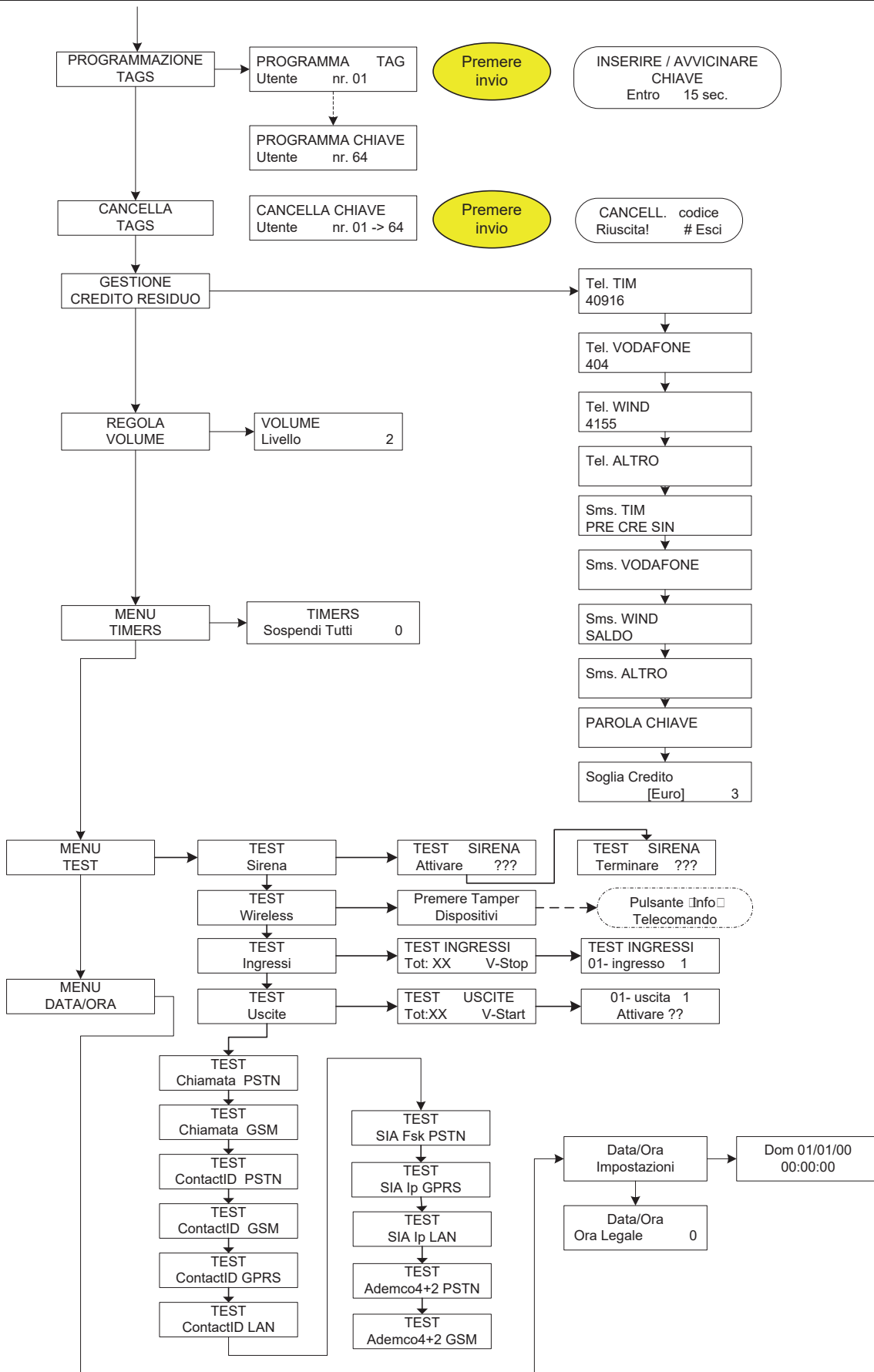
# MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 7



# MENÙ DI PROGRAMMAZIONE UTENTE 1



# MENÙ DI PROGRAMMAZIONE UTENTE 2



# indice

NOTE IMPORTANTI.....	2
GARANZIA.....	2
CONFORMITÀ.....	2
NORME CEI 79-2:1998+AB:2000, CEI EN 50131-3:2009 E CEI EN 50131-6:2008.....	2
COSTRUTTORE.....	3
<b>CONTENUTO DELLA CONFEZIONE.....</b>	<b>3</b>
INTRODUZIONE.....	4
<b>COMUNICAZIONE ALLARMI.....</b>	<b>4</b>
<b>NOTIFICHE - DESCRIZIONE E CONFIGURAZIONE.....</b>	<b>4</b>
<b>LIVELLI DI ACCESSO.....</b>	<b>4</b>
<b>MEMORIA EVENTI.....</b>	<b>4</b>
<b>DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO DEL SISTEMA.....</b>	<b>4</b>
<b>SPECIFICHE ELETTRICHE.....</b>	<b>5</b>
<b>MONTAGGIO A MURO BOX PLASTICO.....</b>	<b>6</b>
<b>TAMPER DI PROTEZIONE.....</b>	<b>7</b>
<b>CABLAGGIO ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E COLLEGAMENTO DI TERRA.....</b>	<b>8</b>
<b>BATTERIA DI BACKUP.....</b>	<b>10</b>
<i>XR800 SCHEDA PRINCIPALE.....</i>	<i>11</i>
<b>XR800 TERMINALI.....</b>	<b>11</b>
<b>DESCRIZIONE LED.....</b>	<b>11</b>
<b>UPG E RST JUMPER A BORDO SCHEDA.....</b>	<b>11</b>
<b>IP1 MODULE.....</b>	<b>12</b>
<b>INSTALLAZIONE SULLA CENTRALE.....</b>	<b>12</b>
<b>MODULO IP1 DESCRIZIONE.....</b>	<b>13</b>
<b>SPECIFICHE TECNICHE SCHEDA IP.....</b>	<b>13</b>
<b>X3/XGPRS DESCRIZIONE.....</b>	<b>14</b>
<b>X3/XGPRS SPECIFICHE.....</b>	<b>14</b>
<b>DESCRIZIONE LED.....</b>	<b>14</b>
<b>K LIGHT PLUS (DISPOSITIVO DI TIPO B).....</b>	<b>15</b>
<b>K LIGHT (DISPOSITIVO DI TIPO A).....</b>	<b>15</b>
<b>K LCD (DISPOSITIVO DI TIPO A).....</b>	<b>15</b>
<b>D BLUE (DISPOSITIVO DI TIPO B).....</b>	<b>16</b>
<b>K UNIKA (DISPOSITIVO DI TIPO C).....</b>	<b>17</b>
<b>KX MODULI : KXIN - KXOUT.....</b>	<b>18</b>
<b>FORI DI FISSAGGIO.....</b>	<b>18</b>
<b>KXin TERMINALI.....</b>	<b>19</b>
<b>KXin DESCRIZIONE.....</b>	<b>19</b>
<b>KXout TERMINALI.....</b>	<b>19</b>
<b>KXout DESCRIZIONE.....</b>	<b>19</b>
<i>COLLEGAMENTI - BUS SERIALE.....</i>	<i>20</i>
<i>COLLEGAMENTI - CARICHI.....</i>	<i>20</i>
<i>COLLEGAMENTI - USCITE.....</i>	<i>20</i>
<b>MICROINTERRUTTORE TAMPER ANTIMANOMISSIONE.....</b>	<b>20</b>
<b>CONNESSIONE A PC.....</b>	<b>20</b>
<b>PERIFERICHE CHE POSSONO ESSERE CONNESSE.....</b>	<b>20</b>
<b>K-LIGHT.....</b>	<b>20</b>
<b>K-LIGHT PLUS.....</b>	<b>20</b>
<b>KLCD-BLUE.....</b>	<b>21</b>
<b>UNIKA.....</b>	<b>21</b>
<b>ESPANSIONE INGRESSI KXIN.....</b>	<b>21</b>
<b>ESPANSIONE USCITE KXOUT.....</b>	<b>21</b>

LETTORI DI PROSSIMITÀ .....	22
<b>MODULO REMOTO RICEVITORE RADIO</b> .....	<b>23</b>
<b>EXPR800 DESCRIZIONE</b> .....	<b>23</b>
<b>EXPR800 INSTALLAZIONE</b> .....	<b>23</b>
<b>EXPR800 SPECIFICHE</b> .....	<b>23</b>
<b>K-RADIO 800 - TASTIERA LCD CON MODULO RICEVENTE RADIO INTEGRATO</b> .....	<b>24</b>
<b>INSTALLAZIONE</b> .....	24
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b> .....	25
<b>PRIMA ACCENSIONE</b> .....	26
<b>RESET INIZIALE</b> .....	26
<b>VISUALIZZAZIONE A RIPOSO TASTIERA</b> .....	26
<b>PROGRAMMAZIONE (DA TASTIERA)</b> .....	26
<b>ENTRARE IN PROGRAMMAZIONE E MUOVERSI NEL MENÙ</b> .....	26
<b>CONFIGURAZIONE EN50131</b> .....	<b>26</b>
<b>MENÙ PERIFERICHE</b> .....	27
<b>TASTIERE CON LINEE A BORDO - PROGRAMMAZIONE</b> .....	<b>27</b>
<b>MENÙ NUMERI DI TELEFONO</b> .....	28
<b>IMPOSTARE I NUMERI DI TELEFONO</b> .....	28
<b>IMPOSTARE OPZIONI NUMERI DI TELEFONO</b> .....	28
<b>MENÙ EVENTI SISTEMA</b> .....	28
<b>ASSEGNARE I NUMERI DI TELEFONO</b> .....	28
<b>XR800 - PROGRAMMAZIONE ZONE</b> .....	<b>29</b>
<b>MENÙ INGRESSI: FUNZIONE</b> .....	30
<b>MENÙ INGRESSI: POLARITA'</b> .....	30
<b>MENÙ INGRESSI: BLOCCO ECLUSIONE</b> .....	30
<b>MENÙ INGRESSI: ABILITA TEST</b> .....	30
<b>MENÙ INGRESSI: BUZZER TASTIERA</b> .....	30
<b>MENÙ INGRESSI: AUTO ESCLUSIONE</b> .....	30
<b>MENÙ INGRESSI: REINCLUSIONE</b> .....	31
<b>MENÙ INGRESSI: IMPULSI ALLARME</b> .....	31
<b>MENÙ INGRESSI: CICLI AUTOESCLUSIONE</b> .....	<b>31</b>
<b>MENÙ INGRESSI: TEMPI INGRESSO</b> .....	31
<b>MENÙ INGRESSI: ASSOCIAZIONE AREA</b> .....	31
<b>MENÙ INGRESSI: ASSOCIAZIONE TELEFONI</b> .....	31
<b>MENÙ INGRESSI: NOMI</b> .....	31
<b>VOCABOLARIO NOMI</b> .....	31
<b>INGRESSI FILARI - TIPO</b> .....	32
<b>MENÙ INGRESSI: STATO</b> .....	32
<b>MENÙ TELECOMANDI</b> .....	32
<b>DESCRIZIONE TELECOMANDO</b> .....	<b>33</b>
<b>TELECOMANDO LED RIPORTO STATO</b> .....	<b>33</b>
<b>MENU SIRENE</b> .....	<b>33</b>
<b>MENU USCITE</b> .....	34
<b>MENÙ USCITE: NOMI</b> .....	34
<b>MENÙ USCITE: FUNZIONE</b> .....	34
<b>MENÙ USCITE: DURATA</b> .....	35
<b>MENÙ USCITE: RITARDO</b> .....	35
<b>MENÙ USCITE: POLARITA'</b> .....	35
<b>MENÙ USCITE: AUTORESET</b> .....	35
<b>MENÙ USCITE: CONDIZIONE DI FUNZIONAMENTO</b> .....	36
<b>MENÙ USCITE: ASSOCIA TELEFONI</b> .....	36
<b>MENÙ USCITE: ASSOCIA UTENTI</b> .....	36
<b>MENÙ USCITE: ASSOCIA INGRESSI</b> .....	36
<b>MENU RICEVITORI RADIO : RESET LOCALE / EXPR1</b> .....	<b>36</b>
<b>MENU WIRELESS: RSSI LOCALE / EXPR1</b> .....	<b>36</b>
<b>MENÙ AREE</b> .....	37
<b>MENÙ AREE: NOMI AREE</b> .....	37

MENÙ AREE: ZONE AREA (ASSEGNAZIONE DEGLI INGRESSI ALLE AREE).....	37
MENÙ AREE: TEMPI USCITA .....	37
<b>MENÙ GRUPPI</b> .....	<b>37</b>
MENÙ GRUPPI: NOMI.....	37
MENÙ GRUPPI: GRUPPI --> AREE (ASSOCIARE AREE AI GRUPPI) .....	37
MENÙ PSTN .....	38
MENÙ BLOCCO INSERIMENTO .....	39
MENÙ TIMER.....	40
MENÙ TIMER: IMPOSTAZIONI.....	40
MENÙ TIMER: ESCLUSIONI .....	41
MENÙ TIMER: ATTIVA ESCLUSIONI.....	41
MENÙ UTENTI.....	41
MENÙ UTENTI: NOMI UTENTI.....	41
MENÙ UTENTI: TIPOLOGIA UTENTI.....	42
MENÙ UTENTI: IMPOSTA CODICI.....	42
MENÙ UTENTI: ASSEGNA AREE E GRUPPI.....	42
UTILIZZO DELL'ULTIMO UTENTE - 32 o 64 .....	42
MENÙ DATA / ORA.....	43
MENÙ EVENTI E LETTURA DELLE NOTIFICHE .....	43
MENÙ RESET CENTRALE.....	44
MENÙ EDITA VOCABOLI .....	44
<b>MENÙ PRIORITA VETTORI .....</b>	<b>44</b>
MENÙ ADEMCO .....	45
EVENTI CID .....	45
ABILITA CID .....	<b>45</b>
ADEMCO NUMERI DI TELEFONO.....	45
ATTESA RISPOSTA.....	<b>45</b>
ADEMCO PARAMETRI DI RETE.....	<b>46</b>
ADEMCO MONITOR DI RETE .....	<b>46</b>
<b>ADEMCO ID IMPIANTO .....</b>	<b>46</b>
EVENTI 4+2.....	47
ADEMCO: MAX TENTATIVI .....	47
ADEMCO RISPRISTINO ZONE.....	47
ADEMCO RITARDO RIPRISTINO ZONE .....	47
MENÙ TEST.....	48
MENÙ PARAMETRI DI RETE.....	49
PARAMETRI LAN.....	49
PARAMETRI CLOUD .....	49
ACCOUNT CLOUD .....	49
NOTIFICHE CLOUD.....	49
PARAMETRI SIM .....	49
MENÙ PARAMETRI VARI.....	50
PARAMETRI VARI: IMPOSTAZIONI SIRENA.....	50
PAUSA SIRENA .....	50
TEMPO SIRENA .....	50
CICLI SIRENA .....	50
SIRENA IN TAST. (TASTIERA) .....	50
IMPOSTAZIONE SQUAWK.....	50
PARAMETRI VARI: GESTIONE TAMPER.....	50
TAMPER CENTRALE .....	50
TAMPER PERIFERICHE.....	51
PARAMETRI VARI: COMUNICATORE .....	51
SQUILLI ALLA RISPOSTA.....	51
DELAY EVENTI.....	51
PARAMETRI VARI: GESTIONE RADIO .....	51
SATURAZIONE - SUPERVISIONE.....	51

PARAMETRI VARI: NORME EN 50131.....	52
EN 50131: ATTIVA CONFIGURAZIONE.....	52
EN 50131: VISUALIZZA STATO.....	52
EN 50131: VISUALIZZA ZONE - ANOMALIE.....	52
EN 50131: TEMPO NO 220AC.....	52
EN 50131: CARICA BATTERIA.....	52
EN 50131: CICLI AUTOESCL.....	52
PARAMETRI VARI: TEST IN VITA.....	52
PARAMETRI VARI: VIVAVOCE.....	52
PARAMETRI VARI: INSERIMENTO RAPIDO.....	53
PARAMETRI VARI: MANUTENZIONE.....	53
PROGRAMMAZIONE CENTRALE TRAMITE SOFTWARE.....	54
AMC MANAGER APP.....	55
REGISTRAZIONE APP.....	55
AGGIUNGERE LE CENTRALI NELL' APP.....	56
INFO SU STATO DELLA CENTRALE E SEGNALAZIONI.....	57
USO DELL'IMPIANTO - MANUALE UTENTE.....	58
INSERIRE/DISINSERIRE AREE/GRUPPI.....	58
INSERIRE/DISINSERIRE I GRUPPI.....	58
<b>BYPASS ZONE.....</b>	<b>58</b>
<b>NOTIFICHE (LETTURA RAPIDA NUOVI EVENTI).....</b>	<b>59</b>
<b>MENU EVENTI.....</b>	<b>59</b>
<b>INFORMAZIONI DI SISTEMA.....</b>	<b>59</b>
<b>ABILITAZIONE ACCESSO INSTALLATORE.....</b>	<b>60</b>
<b>ABILITARE LA GESTIONE REMOTA.....</b>	<b>60</b>
<b>MENU CAMBIO CODICE.....</b>	<b>60</b>
<b>MENÙ DATA / ORA.....</b>	<b>60</b>
<b>ATTIVARE USCITE PROGRAMMATE.....</b>	<b>60</b>
<b>TASTO RAPIDO.....</b>	<b>60</b>
<b>MENU TIMER.....</b>	<b>61</b>
<b>PROGRAMMAZIONE E CANCELLAZIONE CHIAVI.....</b>	<b>61</b>
<b>GESTIONE CREDITO RESIDUO.....</b>	<b>61</b>
<b>MENU PARAMETRI DI RETE.....</b>	<b>61</b>
ACCOUNT CLOUD.....	61
MENÙ TEST.....	62
GESTIONE SMS.....	63
INSERIRE/DISINSERIRE LA CENTRALE VIA SMS.....	63
COMANDI SMS.....	63
COME CREARE UN SMS DI RICHIESTA E PROGRAMMAZIONE.....	63
MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 1.....	64
MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 2.....	65
MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 3.....	66
MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 4.....	67
MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 5.....	68
MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 6.....	69
MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 7.....	70
MENÙ DI PROGRAMMAZIONE UTENTE 1.....	71
MENÙ DI PROGRAMMAZIONE UTENTE 2.....	72