



**CENTRALI DI ALLARME**  
**SERIE X**  
**SERIE K**

**MANUALE UTENTE**



EN 50131-1  
EN 50131-3  
EN 50131-6  
EN 50136-1  
EN 50136-2  
CLASS II

## 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 Grade: 2 Class:2

di seguito l'elenco dei prodotti normati:

K4P - K8P - K8plusP : centrali di allarme (box plastico)

X412P - X824P - X864P : centrali di allarme (box plastico)

K4M - K8M - K8plusM : centrali di allarme (box metallico)

X412M - X824M - X864M : centrali di allarme (box metallico)

Apparecchiatura di notifica ATS di tipo B integrata nelle schede (ATS2: D2-M2-T2-S0-I0)\*

SR 136: Apparecchiatura di segnalazione acustica (sirena autoalimentata denominata WD)

KLCD: tastiera di comando

KLlight: tastiera di comando

KLlight plus: tastiera di comando

KXIN: scheda espansione ingressi (opzionale)

KXOUT: scheda espansione uscite (opzionale)

Trasformatore 25VA

Trasformatore 30VA

Xgprs/gsm: modulo gsm - gprs (opzionale)

IP1: scheda IP (opzionale)

\* D2: tempo trasmissione 60sec. M2: tempo max trasmissione 120sec. T2: Tempo di trasmissione informazioni di controllo 25h - S0: nessun rilevamento sostituzione I0: nessuna protezione delle informazioni.

**COSTRUTTORE**



**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:

- Box plastico o Metallico con all'interno:
  - Scheda Centrale di Allarme
  - Trasformatore
  - Cablaggio di terra
  - Portafusibile
  - Resistenze di bilanciamenti (8 da 1K - 8 da 2K2)
  - sachettino 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 Antisprappo Antiapertura (obbligatorio per l'approvazione EN)
- Manuale di Installazione
- Batteria di backup
- 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

**K e X series** sono centrali di allarme e protezione di abitazioni/aree residenziali certificate\* 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)**

L'ente certificatore è **IMQ – Sistemi di sicurezza**.

Le Centrali sono equipaggiate di 4/8 zone espandibili a 12/64, con l'ausilio di espansioni su bus seriali contenute in box protetti da manomissioni.

Su alcuni modelli è possibile ottenere più zone senza l'utilizzo di espansioni, tramite lo SPLIT delle zone. Questa configurazione non è certificata EN50131.

\* *previa programmazione specifica*

## COMUNICAZIONE ALLARMI

**K X series** sono in grado di notificare una o più situazioni di ALLARME, RAPINA, GUAUSTO 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**

## DESCRIZIONE TIPOLOGIA NOTIFICA 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 certificazione 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 2 tipi di dispositivi per il controllo della centrale:

Tipo A: Klcd e Klight

Tipo B: Klight plus

vedere maggiori dettagli in questo manuale.

Nelle tabelle seguenti le principali caratteristiche dei vari modelli:

CARATTERISTICHE	X412	X824	X864
zone (zone radio)	4 - 16 (radio 64)	8 - 32 (radio 64)	8 - 64 (radio 64)
uscite	5 a bordo espandibile a 8	5 a bordo espandibile a 8	5 a bordo espandibile a 17
codici utente/chiavi/ telecomandi	32	32	64
programmi	4	4	8
gruppi	4	4	4
tastiere	4	4	8
prese - lettori proxy	4	4	8
memoria eventi	1000	1000	1000
numeri telefonici	8 VOCE/SMS + 8 per protocolli digitali	8 VOCE/SMS + 8 per protocolli digitali	8 VOCE/SMS + 8 per protocolli digitali
comunicazione	PSTN integrata moduli GSM/GPRS e IP opzionali ad innesto	PSTN integrata moduli GSM/GPRS e IP opzionali ad innesto	PSTN integrata moduli GSM/GPRS e IP opzionali ad innesto
altri ingressi	linea TAMPER (AP) TAMPER contenitore	linea TAMPER (AP) TAMPER contenitore	linea TAMPER (AP) TAMPER contenitore
PC software	si	si	si
gestione remota IP - GPRS	Software o Apps (Apple - Android)	Software o Apps (Apple - Android)	Software o Apps (Apple - Android)
programmatori timer	4 per ogni Giorno	4 per ogni Giorno	8 per ogni Giorno

CARATTERISTICHE	K4	K8	K8 plus
zone (zone radio)	4 - 12 (radio 64)	8 - 24 (radio 64)	8 - 64 (radio 64)
uscite	1 a bordo espandibile a 8	2 a bordo espandibile a 8	2 a bordo espandibile a 17
codici utente	32	32	64
programmi	4	4	8
gruppi	4	4	4
tastiere	4	4	8
prese - lettori proxy	4	4	8
memoria eventi	1000	1000	1000
numeri telefonici	8 per SMS + chiamata	8 per SMS + chiamata	8 per SMS + chiamata
numeri tel protocolli digitali	4 + 4 di backup	4 + 4 di backup	4 + 4 di backup
comunicazione	PSTN integrata - moduli opzionali GSM/GPRS e IP ad innesto	PSTN integrata - moduli opzionali GSM/GPRS e IP ad innesto	PSTN integrata - moduli opzionali GSM/GPRS e IP ad innesto
altri ingressi	linea TAMPER (AP) - TAMPER antiapertura	linea TAMPER (AP) - TAMPER antiapertura	linea TAMPER (AP) - TAMPER antiapertura
PC software	si	si	si
gestione remota IP - GPRS	Software o Apps (Apple - Android)	Software o Apps (Apple - Android)	Software o Apps (Apple - Android)
programmatori timer	4 per ogni Giorno	4 per ogni Giorno	8 per ogni Giorno

## SPECIFICHE BOX METALLICO

SPECIFICHE ELETTRICHE	X412M	X824M	X864M
Alimentazione	230 VAC -15% + 10% 50Hz		
Fusibile di Protezione	F500mAL 250V		
Tensione di Uscita	13.8 V		
Range Tensione	9 - 16 V		
Assorbimento Max	0.1A	0.1 A	0.1 A
Consumo scheda	87mA a 18V~	90mA a 18V~	90mA a 18V~
Max corrente Uscita	1.1A	1.5A	
Tensione Ripple Max	400mV		
Corrente ricarica Batteria Max	500mA		
Batteria di Back Up	12V 7Ah		12V 17Ah
Max Corrente Terminali Load	500mA	0.9A	
Alimentazione Tipo (EN50131)	Tipo A		
Dimensioni	H = 255mm - L = 300mm - P = 88mm		
Peso	1.5kg		

SPECIFICHE ELETTRICHE	K4M	K8M - K8PLUSM
Alimentazione	230 VAC -15% + 10% 50Hz	
Fusibile di Protezione	F500mAL 250V	
Tensione di Uscita	13.8 V	
Range Tensione	9 - 16 V	
Assorbimento Max	0.1A	
Consumo scheda	87mA a 18V~	90mA a 18V~
Max corrente Uscita	1.1A	1.5A
Tensione Ripple Max	400mV	
Corrente ricarica Batteria Max	500mA	
Batteria di Back Up	12V 7Ah	12V 17Ah
Max Corrente Terminali Load	500mA	900mA
Alimentazione Tipo (EN50131)	Tipo A	
Dimensioni	H = 255mm - L = 300mm - P = 88mm	H = 300mm - L = 400mm - P = 90mm

CONDIZIONI AMBIENTALI	K4M - K8M - K8PLUSM - X412M - X828M - X864M
Classe Ambientale	class II
Temperatura	-10 °C - + 40 °C
Massima Umidità	75% (non-condensata)

CONDIZIONI AMBIENTALI	KLight - KLight plus - KXIN - KXOUT - Xgprs - IP1
Classe Ambientale	class II
Temperatura	-10 °C - + 40 °C
Maximum Umidità	75% (non-condensata)

## SPECIFICHE BOX PLASTICO

SPECIFICHE ELETTRICHE	X412P	X824P	X864P
Alimentazione	230 VAC -15% + 10% 50Hz		
Fusibile di Protezione	F500mAL 250V		
Tensione di Uscita	13.8 V		
Range Tensione	9 - 16 V		
Assorbimento Max	0.1A		
Consumo scheda	87mA a 18V~	90mA a 18V~	90mA a 18V~
Max corrente Uscita	1.1A	1.1A	
Tensione Ripple Max	400mV		
Corrente ricarica Batteria Max	500mA		
Batteria di Back Up	12V 7Ah		12V 17Ah
Max Corrente Terminali Load	500mA	0.9A	
Alimentazione Tipo (EN50131)	Tipo A		
Dimensioni	H = 255mm - L = 300mm - P = 88mm		
Peso	1.5kg		

SPECIFICHE ELETTRICHE	K4P	K8P - K8PLUSP
Alimentazione	230 VAC -15% + 10% 50Hz	
Fusibile di Protezione	F500mAL 250V	
Tensione di Uscita	13.8 V	
Range Tensione	9 - 16 V	
Assorbimento Max	0.1A	
Consumo scheda	87mA a 18V~	90mA a 18V~
Max corrente Uscita	1.1A	
Tensione Ripple Max	400mV	
Corrente ricarica Batteria Max	500mA	
Batteria di Back Up	12V 7Ah	12V 17Ah
Max Corrente Terminali Load	700mA	
Alimentazione Tipo (EN50131)	Tipo A	
Dimensioni	H = 255mm - L = 300mm - P = 88mm	
Peso	1.5Kg	

CONDIZIONI AMBIENTALI	K4P - K8P - K8PLUSP - X412P - X828P - X864P
Classe Ambientale	class II
Temperatura	-10 °C - + 40 °C
Massima Umidità	75% (non-condensata)

CONDIZIONI AMBIENTALI	KLight - KLight plus - KXIN - KXOUT - Xgprs - IP1
Classe Ambientale	class II
Temperatura	-10 °C - + 40 °C
Maximum Umidità	75% (non-condensata)

## USO DELL'IMPIANTO

### INSERIRE/DISINSERIRE AREE/GRUPPI

Con il sistema a riposo digitare il codice personale (default 111111), la maschera che aprirà 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 inserimento parziale 1.

Nella riga sopra apparirà il nome e la riga sotto indica l'Area stata selezionata. In fig. 3 si vede l'attivazione di 2 Aree (1 e 2) che corrispondono ad un Gruppo (Perimetrale)

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

fig1

TOTALE  
12345678

fig2

0=TOT      1-8=AREA  
1 - - - - -

fig3

perimetrale  
1 2 - - - - -

### INSERIRE/DISINSERIRE I GRUPPI

Ad ogni gruppo può essere dato un nome ed essere associati i parziali desiderati.

Una volta programmati, l'attivazione avviene allo stesso modo dei parziali, con la differenza che la selezione dei 4 gruppi disponibili, avviene utilizzando i 4 tasti freccia/gruppo.

G1   G2   G3   G4

Una volta digitato il codice e confermato, se viene premuto uno dei 4 tasti freccia, si selezionerà il gruppo, con relativo nome e parziali associati (fig 2). Confermare con INVIO (✓)

notturmo  
- 234 - - - -

fig2

In figura è possibile vedere che il gruppo denominato "notturmo" 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, mancanza LAN, errore interconnessione tra dispositivi, fallito wake up (risveglio) dispositivi radio.**

### 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.

Visualizza zona 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 1*

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

**16:35 - 27/02/13**  
**lounge radar alarm** *fig 2*

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** *fig 3*

## 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 Alimentazio 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  
11111**

## 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 frecce 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] uascita 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 livello2 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 sulle:

- sirene
- ingressi
- uscite
- chiamata vocali
- invio segnalazioni Contact ID

In fig. è possibile visualizzare le schermate per eseguire il test sirena, una volta entrati nel menù usare il tasto INVIO per attivare e disattivare il test sirena

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.

Il Test per le chiamate vocali verrà effettuato sull'ottavo numero presente in rubrica.

La chiamata per l'invio dei protocolli ADEMCO verrà effettuata al primo numero di telefono della rubrica del Contact ID. L'evento comunicato è l'Esistenza in Vita. La chiamata si attiva premendo INVIO, attendere la conclusione del test.

Sulla destra alcuni esempi dei Menù di Test

**TEST**

**Sirena**

**TEST**

**Attivare???**

**TEST**

**Terminare???**

**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**

**Contact ID PSTN/GSM**

**TEST**

**Contact ID GPRS/LAN**

**TEST**

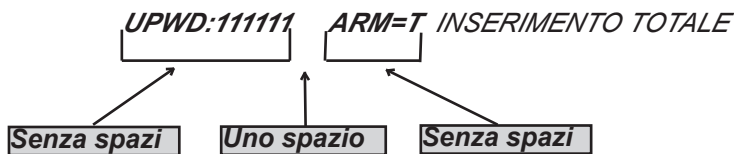
**Ademco 4+2 PSTN/GSM**

## 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 PARZIALE1  
UPWD:111111 ARM=12357 INSERIMENTO DEI PARZIALI 1 - 2 - 3 - 5 - 7  
UPWD:111111 DISARM=T DISINSERIMENTO TOTALE  
UPWD:111111 DISARM= 2 DISINSERIMENTO DEL SOLO PARZIALE 2  
UPWD:111111 DISARM= 125 DISINSERIMENTO DEI PARZIALI 1 - 2 - 5  
UPWD:111111 ARM? RICHIESTA DELLO STATO INSERIMENTO DELLA CENTRALE  
ARM = 0 DISINSERITO  
ARM = T INSERITO TOTALE  
ARM = 125 INSERITI PARZIALI 1 - 2 - 5



### 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:

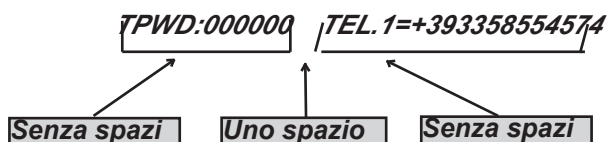
Per esempio l'installatore per modificare un numero di telefono, prima di tutto deve avere l'autorizzazione del proprietario dell'impianto (sblocco del sistema)

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)

## 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

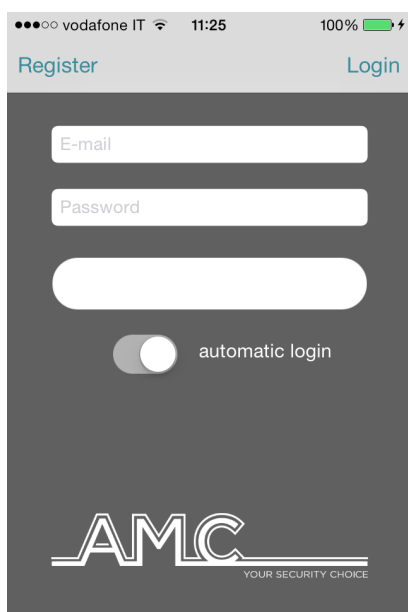


fig.1

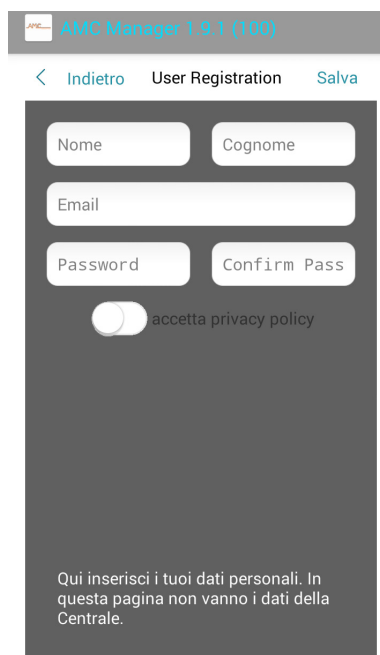


fig.2

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.**

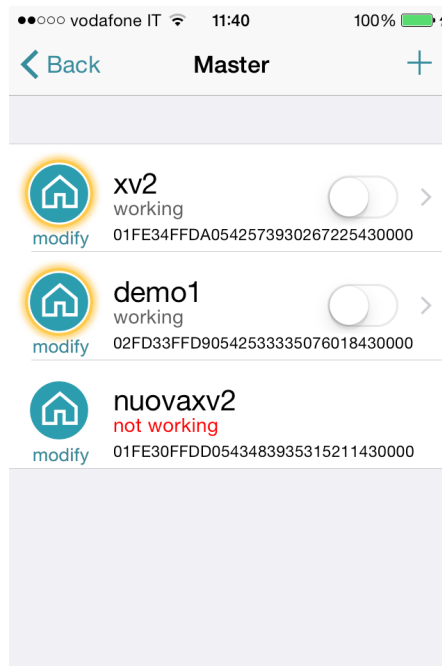
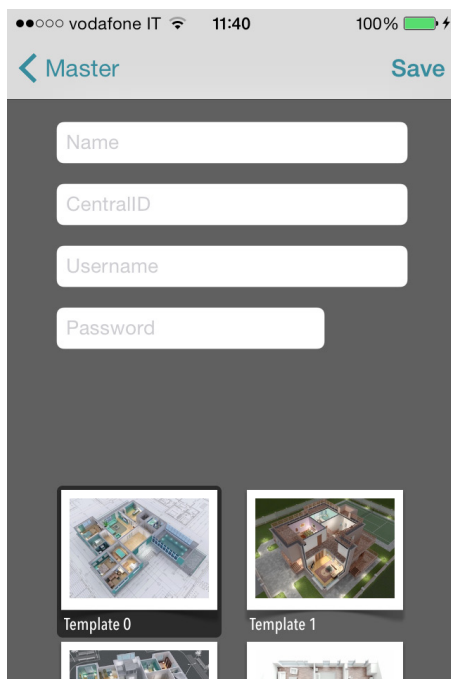
Una volta effettuata la registrazione, per entrare nella applicazione:

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

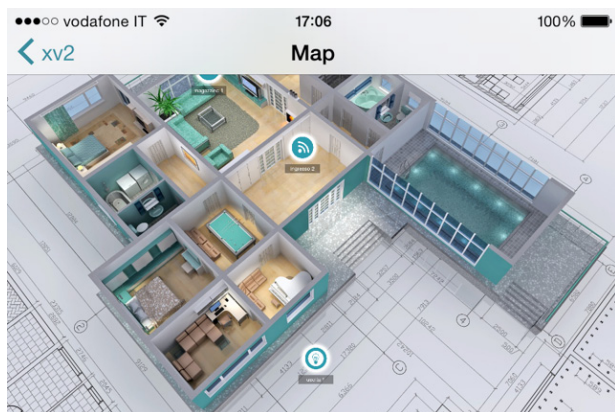


**Nome:** inserire un nome come riferimento dell'installazione es. ABITAZIONE PRINCIPALE.

**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.

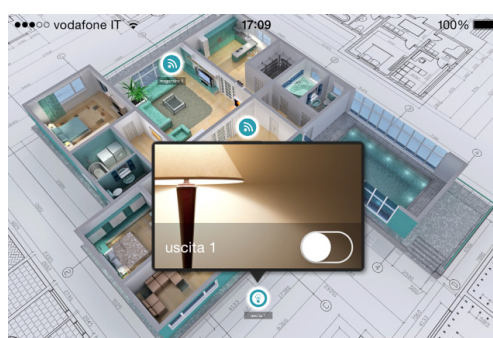
APP mostra quando la zone è:

a riposo: cerchio verde

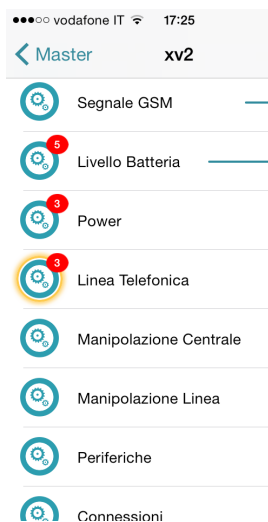
aperta: cerchio arancione

in allarme: cerchio rosso

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

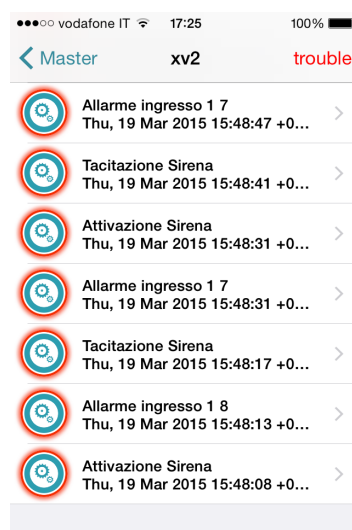
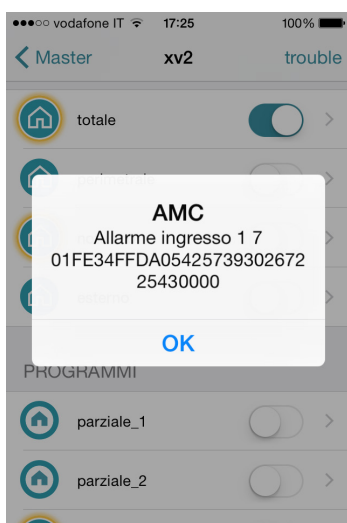


## INFO SU STATO DELLA CENTRALE E SEGNALAZIONI



In figura è possibile vedere lo stato della centrale:

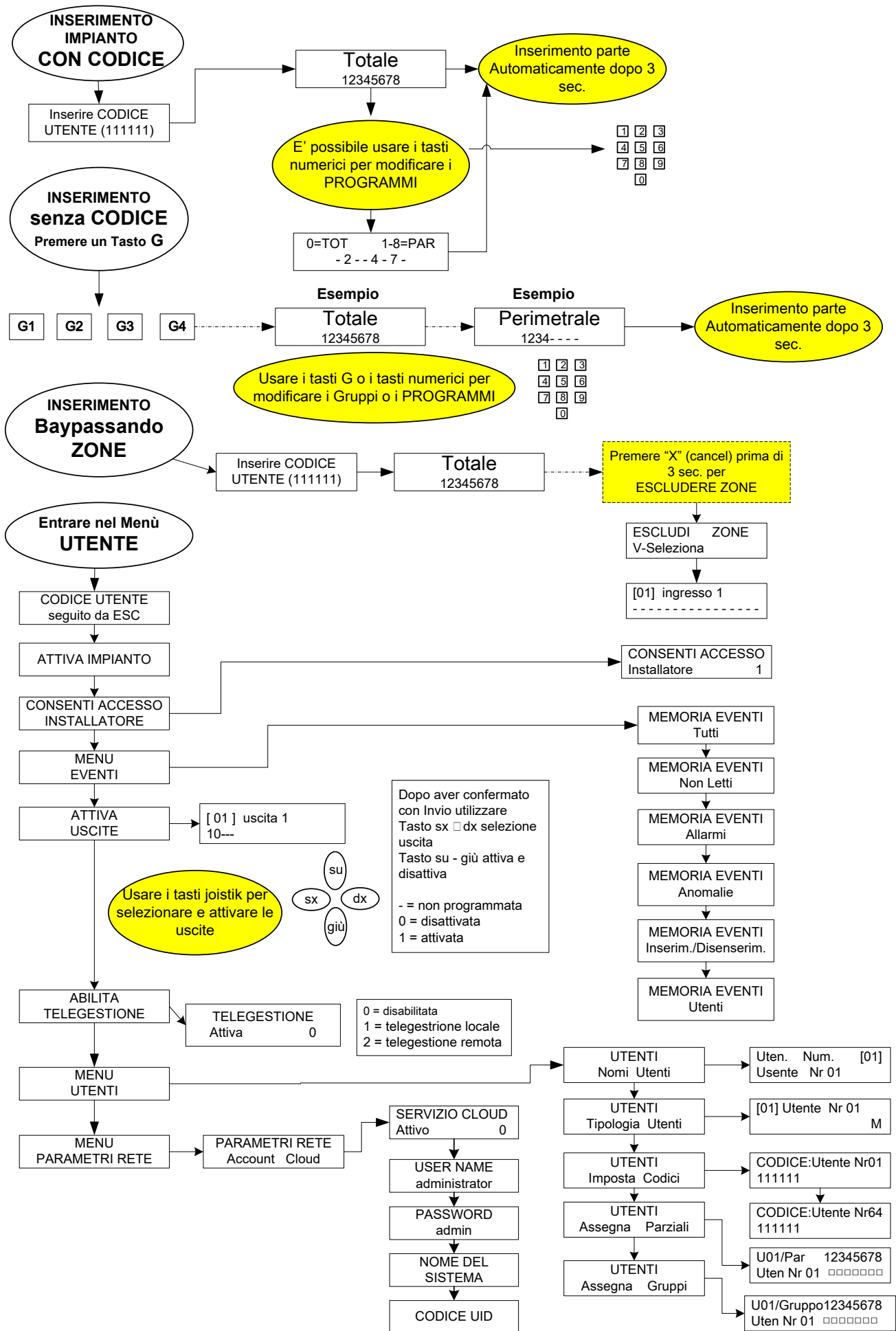
- carica della batteria
- presenza alimentazione
- segnalazioni di tamper
- presenza segnale GSM
- presenza linea PSTN
- stato delle periferiche
- funzionamento parte radio



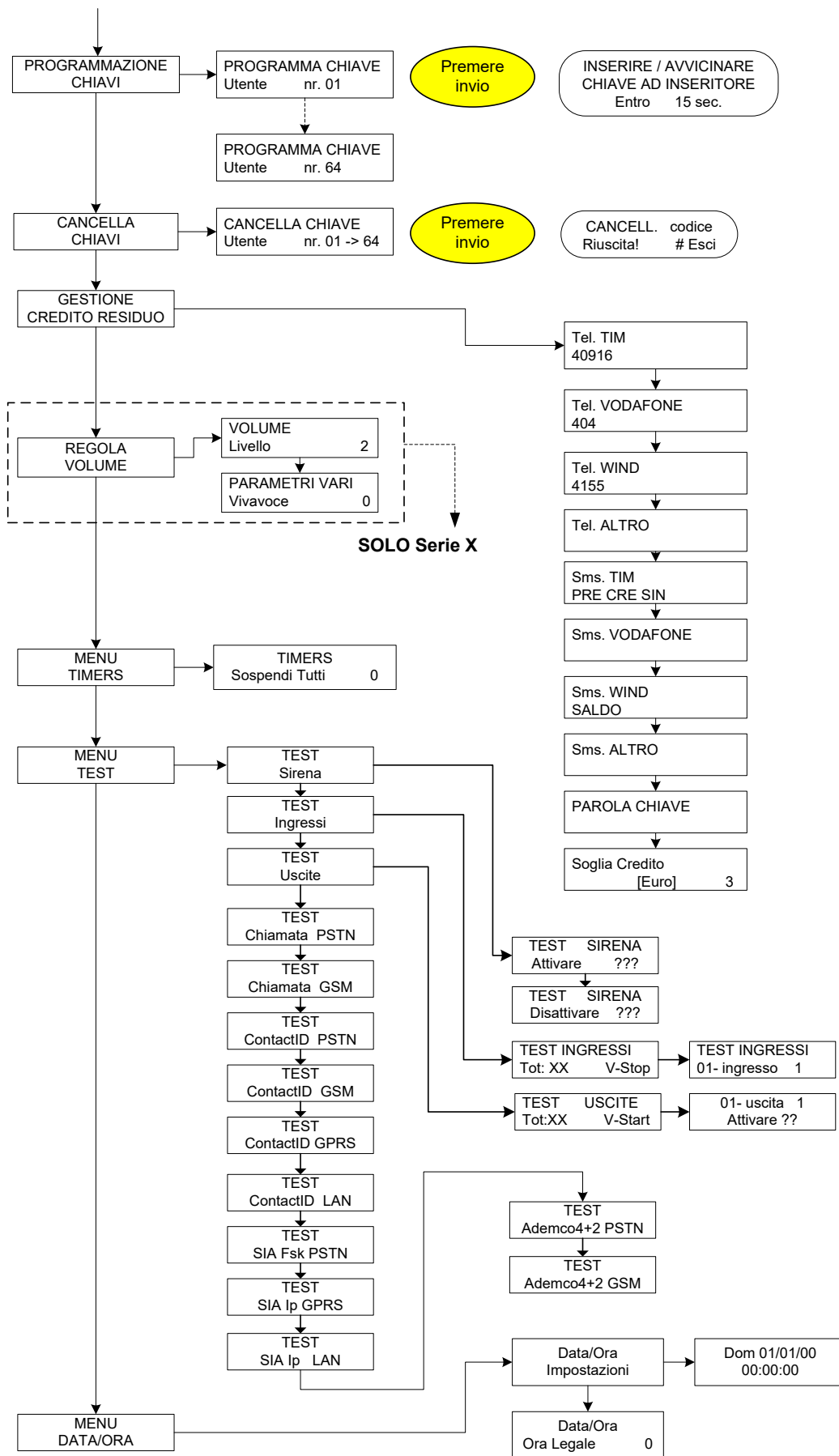
In caso di allarme, è possibile ricevere una notifica con la tecnologia push (risparmiare la batteria).  
In figura è possibile vedere gli eventi e le notifiche



# 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>DESCRIZIONE TIPOLOGIA NOTIFICA 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 BOX METALLICO.....</b>	<b>6</b>
<b>SPECIFICHE BOX PLASTICO.....</b>	<b>7</b>
USO DELL'IMPIANTO.....	8
INSERIRE/DISINSERIRE AREE/GRUPPI.....	8
INSERIRE/DISINSERIRE I GRUPPI.....	8
BYPASS ZONE.....	8
<b>NOTIFICHE (LETTURA RAPIDA NUOVI EVENTI).....</b>	<b>9</b>
<b>MENU EVENTI.....</b>	<b>9</b>
<b>INFORMAZIONI DI SISTEMA.....</b>	<b>9</b>
<b>ABILITAZIONE ACCESSO INSTALLATORE.....</b>	<b>10</b>
<b>ABILITARE LA GESTIONE REMOTA.....</b>	<b>10</b>
<b>MENU CAMBIO CODICE.....</b>	<b>10</b>
MENÙ DATA / ORA.....	10
<b>ATTIVARE USCITE PROGRAMMATE.....</b>	<b>10</b>
<b>TASTO RAPIDO.....</b>	<b>10</b>
<b>MENU TIMER.....</b>	<b>11</b>
<b>PROGRAMMAZIONE E CANCELLAZIONE CHIAVI.....</b>	<b>11</b>
<b>GESTIONE CREDITO RESIDUO.....</b>	<b>11</b>
<b>MENU PARAMETRI DI RETE.....</b>	<b>11</b>
ACCOUNT CLOUD.....	11
MENÙ TEST.....	12
GESTIONE SMS.....	13
INSERIRE/DISINSERIRE LA CENTRALE VIA SMS.....	13
COMANDI SMS.....	13
COME CREARE UN SMS DI RICHIESTA E PROGRAMMAZIONE.....	13
AMC MANAGER APP.....	14
REGISTRAZIONE APP.....	14
AGGIUNGERE LE CENTRALI NELL' APP.....	15
INFO SU STATO DELLA CENTRALE E SEGNALAZIONI.....	16
MENÙ DI PROGRAMMAZIONE UTENTE 1.....	17
MENÙ DI PROGRAMMAZIONE UTENTE 2.....	18