



CENTRALI D'ALLARME

VITA Δ 24

VITA Δ 64

VITA Δ 128

MANUALE DI INSTALLAZIONE



INDICE

4	NOTE IMPORTANTI	19	KX-OUT TERMINALI
4	GARANZIA	20	MODULO 4G
4	CONFORMITÀ	20	INSTALLAZIONE SULLA CENTRALE
4	NORME CEI 79-2:1998+AB:2000, CEI EN 50131-3:2009 E CEI EN 50131-6:2008	21	X 4W DESCRIZIONE
5	COSTRUTTORE	21	X 4W SPECIFICHE
5	CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	21	DESCRIZIONE LED
6	INTRODUZIONE	22	COLLEGAMENTI - BUS SERIALE
6	COMUNICAZIONE ALLARMI	22	COLLEGAMENTI - SIRENE
6	NOTIFICHE - DESCRIZIONE E CONFIGURAZIONE	22	COLLEGAMENTI - CARICHI
6	LIVELLI DI ACCESSO	22	COLLEGAMENTI - USCITE
6	MEMORIA EVENTI	23	COLLEGAMENTI - TERMINALI ZONE
6	DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO DEL SISTEMA	24	COLLEGAMENTI - TERMINALI BATTERIA
8	SPECIFICHE BOX PLASTICO	24	CONNETTORE PC
9	MONTAGGIO A MURO BOX PLASTICO	24	CONNETTORE TAMPER
9	TAMPER DI PROTEZIONE	24	PERIFERICHE COLLEGABILI
10	CABLAGGIO ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E COLLEGAMENTO DI TERRA	25	TASTIERA K-RADIO 800
12	BATTERIA DI BACKUP	28	PRIMA ACCENSIONE
13	SCHEDA PRINCIPALE VITA24 - VITA64 - VITA128	28	RESET INIZIALE
13	DESCRIZIONE SCHEDA	28	VISUALIZZAZIONE A RIPOSO TASTIERA
13	VITA24 TERMINALI	28	PROGRAMMAZIONE (DA TASTIERA)
13	JP1 E JP2 JUMPER A BORDO SCHEDA	28	CONFIGURAZIONE EN50131
13	JP7 E JP9 JUMPER A BORDO SCHEDA	29	MENÙ PERIFERICHE
14	KX-AL ALIMENTATORE SU BUS	29	K-LCD LIGHT PLUS: PROGRAMMAZIONE LINEE A BORDO
14	KX-AL DESCRIZIONE SCHEDA	30	MENÙ NUMERI DI TELEFONO
14	KX-AL COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE E MESSA IN FUNZIONE	31	MENÙ EVENTI SISTEMA
14	KX-AL MODALITÀ STAND ALONE	32	MENÙ INGRESSI
16	KX-AL BOX	39	MENÙ USCITE
17	K-LCD LIGHT PLUS (DISPOSITIVO DI TIPO B)	43	MENÙ WIRELESS 868 MHZ BIDIREZIONALE
17	K-LCD LIGHT (DISPOSITIVO DI TIPO A)	47	MENÙ AREE
17	K-LCD (DISPOSITIVO DI TIPO A)	47	MENÙ GRUPPI
18	MODULI ESPANSIONE: KX-IN - KX-OUT	48	MENÙ BLOCCO INSERIMENTO
18	FORI DI FISSAGGIO	49	MENÙ TIMER
19	KX-IN TERMINALI	50	MENÙ CODICI UTENTI
		52	MENÙ DATA / ORA
		52	MENÙ EVENTI E LETTURA DELLE NOTIFICHE
		53	MENÙ RESET CENTRALE

53	MENÙ EDITA VOCABOLI	76	MENÙ PERIFERICHE
53	MENÙ PRIORITÀ VETTORI	77	MENÙ NUMERI TELEFONO - EVENTI DI SISTEMA
54	MENÙ ADEMCO	78	MENÙ INGRESSI
58	MENÙ TEST	79	MENÙ USCITE
59	MENÙ PARAMETRI DI RETE	80	MENÙ WIRELESS
59	GESTIONE CREDITO RESIDUO	81	MENÙ AREA GRUPPI
60	PARAMETRI TELEGESTIONE	82	MENÙ BLOCCO INSERIMENTO - TIMERS
61	MENÙ PARAMETRI DI RETE	83	MENÙ UTENTI - DATA ORA
62	MENÙ PARAMETRI VARI	84	MENÙ EVENTI - RESET CENTRALE
62	PARAMETRI VARI: IMPOSTAZIONI SIRENA		EDITA VOCABOLI - PRIOR. VETTORI
63	PARAMETRI VARI: GESTIONE TAMPER	85	MENÙ ADEMCO
63	PARAMETRI VARI: GESTIONE RADIO	86	MENÙ TEST
64	PARAMETRI VARI: NORME EN 50131	87	MENÙ PARAMETRI DI RETE
64	PARAMETRI VARI: TEST IN VITA	88	MENÙ PARAMETRI VARI
65	PARAMETRI VARI: INSERIMENTO RAPIDO	89	MENÙ USER 1.0
65	PARAMETRI VARI: MANUTENZIONE	90	MENÙ USER 1.1
65	PROGRAMMAZIONE	91	MENÙ INTEGRAZIONE AUTOMAZIONE
	CENTRALE TRAMITE SOFTWARE		
66	USO DELL'IMPIANTO		
67	NOTIFICHE (LETTURA RAPIDA NUOVI EVENTI)		
67	MENÙ EVENTI		
68	INFORMAZIONI DI SISTEMA		
68	ABILITAZIONE ACCESSO INSTALLATORE		
68	ABILITARE LA GESTIONE REMOTA		
68	MENÙ CAMBIO CODICE		
68	MENÙ DATA / ORA		
69	ATTIVARE USCITE PROGRAMMATE		
69	TASTO RAPIDO		
70	MENÙ TIMER		
70	PROGRAMMAZIONE E CANCELLAZIONE CHIAVI		
71	GESTIONE SMS		
72	MENÙ IP CAMERA VIDEOVERIFICA SNAPSHOT		
73	MENÙ IP CAMERA VIDEOANALISI		
75	MENÙ INTEGRAZIONE AUTOMAZIONE		

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.a.s.
- 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.a.s., pena la decadenza della garanzia.
- Tutti i marchi, simboli ed esempi contenuti nel seguente manuale appartengono ai rispettivi aventi diritto.

GARANZIA

AMC Elettronica s.a.s. 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.a.s., 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.a.s. 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.a.s. dichiara che le centrali d'allarme intrusione della serie VITA sono conformi ai requisiti ed alle disposizioni stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

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)

Sistemi di sicurezza Grado: 2 Classe: 2

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)

K-Lcd: tastiera di comando

K-Lcd Light: tastiera di comando

K-Lcd Light Plus: tastiera di comando

KX-IN: scheda espansione ingressi (opzionale)

KX-OUT: scheda espansione uscite (opzionale)

Trasformatore 25VA

Trasformatore 30VA

Modulo XGPRS/X 4W (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.



AMC Elettronica s.a.s.
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 con all'interno:
 - Scheda Centrale di Allarme
 - Trasformatore/Alimentatore
 - Cablaggio di terra
 - Portafusibile
 - Resistenze di bilanciamenti (8 da 1K - 8 da 2K2)
 - 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 (obbligatorio per l'approvazione EN)
- Manuale di Installazione
- Batteria di backup
- Software di programmazione **AMC_Software_Launcher**
- 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

La Serie Vita comprende centrali di allarme e protezione di abitazioni/aree residenziali 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)

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

COMUNICAZIONE ALLARMI

Le centrali Serie **VITA** sono in grado di notificare una o più situazioni di ALLARME, RAPINA, GUASTO E MANOMISSIONE con differenti vettori:

- moduli GPRS/4G (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 l'esecuzione di un impianto EN 50131-1:2013 con rispettivo Grado di certificazione.

Opzione A	programmare 2 uscite Sirena Interna + dispositivo di comunicazione SP2 (GPRS/4G o LAN)
Opzione B	sirena Autoalimentata + dispositivo di comunicazione SP2 (GPRS/4G o LAN)
Opzione D	dispositivo di comunicazione SP3 (GPRS/4G 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 Livello 2 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 Livello 3 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: K-Lcd e K-Lcd Light

Tipo B: K-Lcd Light Plus

Vedere maggiori dettagli in questo manuale.

Nelle tabelle seguenti le principali caratteristiche dei vari modelli:

CARATTERISTICHE	VITA 24	VITA 64	VITA 128
Zone (zone radio)	8 - 24 (radio 64)	8 - 64 (radio 64)	8 - 128 (radio 64)
Uscite	5 a bordo espandibile a 8	5 a bordo espandibile a 17	5 a bordo espandibile a 17
Codici utente/chiavi/ telecomandi	32	64	64
Aree	4	4	8
Gruppi	4	4	4
Tastiere	4	8	8
Inseritori	4	8	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	GSM - 2/4G opzionali ad innesto	GSM - 2/4G opzionali ad innesto	GSM - 2/4G opzionali ad innesto
Ingresso tamper	linea TAMPER (AP) TAMPER contenitore	linea TAMPER (AP) TAMPER contenitore	linea TAMPER (AP) TAMPER contenitore
Programmazione remota	si	si	si
Gestione remota IP - GSM	Software o App (Apple - Android)	Software o App (Apple - Android)	Software o App (Apple - Android)
Programmatori timer	4 per ogni Giorno	8 per ogni Giorno	8 per ogni Giorno
Gestione multiutenza	si	si	si
Videoverifica	si	si	si
Videoanalisi	si	si	si
Telecamere	max 8	max 8	max 8
Settori	4 per camera	4 per camera	4 per camera
Snapshot	da 1 a 3	da 1 a 3	da 1 a 3

CONDIZIONI AMBIENTALI	K-Lcd Light - K-Lcd Light Plus - KX-IN - KX-OUT - XGPRS - X 4W
Classe Ambientale	classe II
Temperatura	-10 °C - + 40 °C
Massima Umidità	75% (non-condensata)

SPECIFICHE BOX PLASTICO

SPECIFICHE ELETTRICHE	VITA24	VITA64	VITA128
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	90mA a 18V~		
Max corrente Uscita	1.1A		
Tensione Ripple Max	400mV		
Corrente ricarica Batteria Max	500mA		
Batteria di Back Up	12V 17Ah		
Max Corrente Terminali Load	0.9A		
Alimentazione Tipo (EN50131)	Tipo A		
Dimensioni	H = 255mm - L = 300mm - P = 88mm		
Peso	1.5kg		

CONDIZIONI AMBIENTALI	VITA24 - VITA64 - VITA128
Classe Ambientale	class II
Temperatura	-10 °C - + 40 °C
Massima 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 = 255mm - L = 300mm - P = 88mm

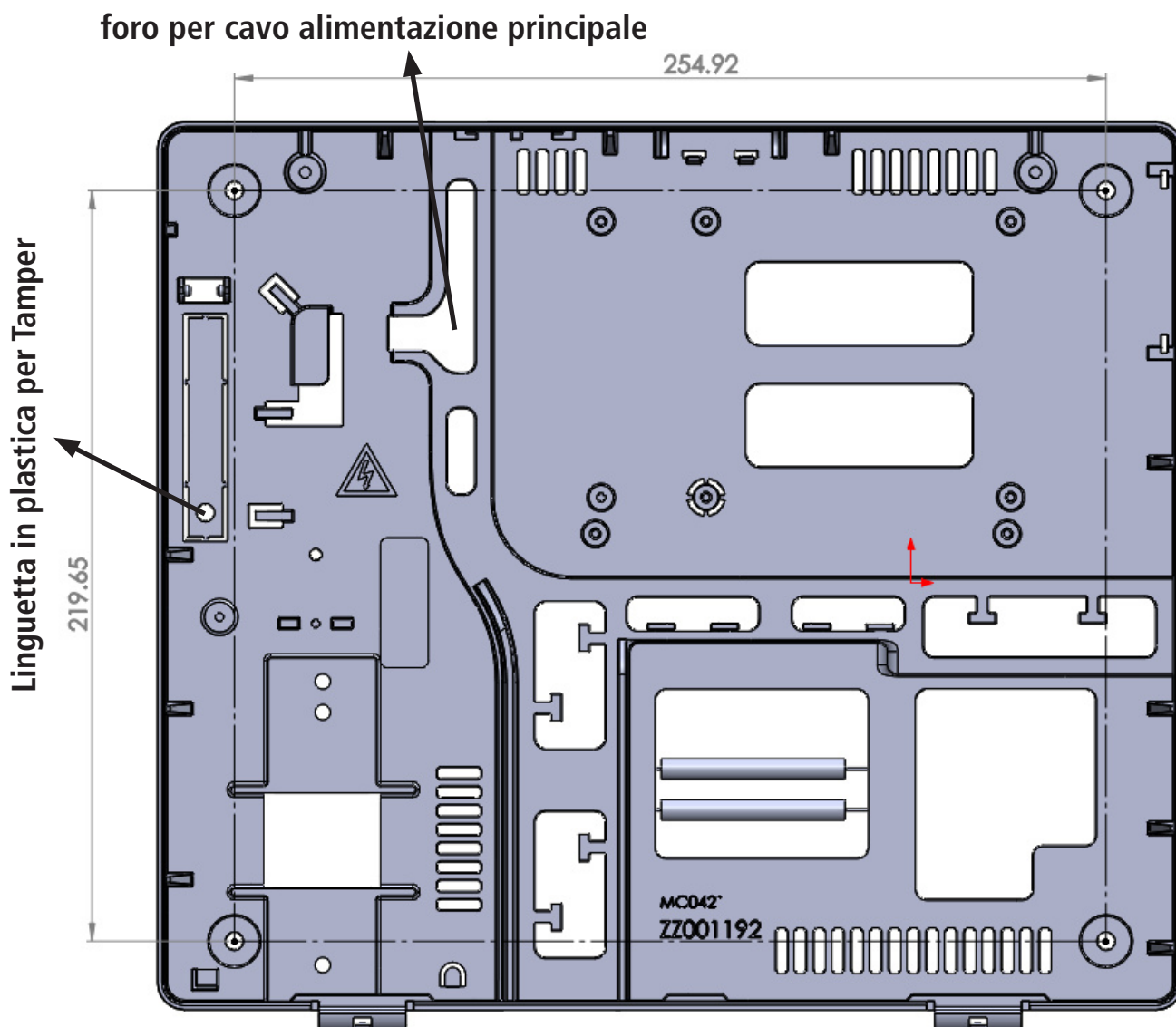
Per l'installazione del pannello sulla parete, scegliere un luogo non facilmente accessibile a persone sconosciute. Per la foratura del muro, nella figura seguente vengono rappresentate le misure delle distanze dei fori del box plastico.

IMPORTANTE: effettuare il foro per il montaggio del Tamper antistrappo.

Utilizzare i fori per tasselli da 6 mm.

Far scorrere i cavi negli appositi fori previsti.

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



TAMPER DI PROTEZIONE

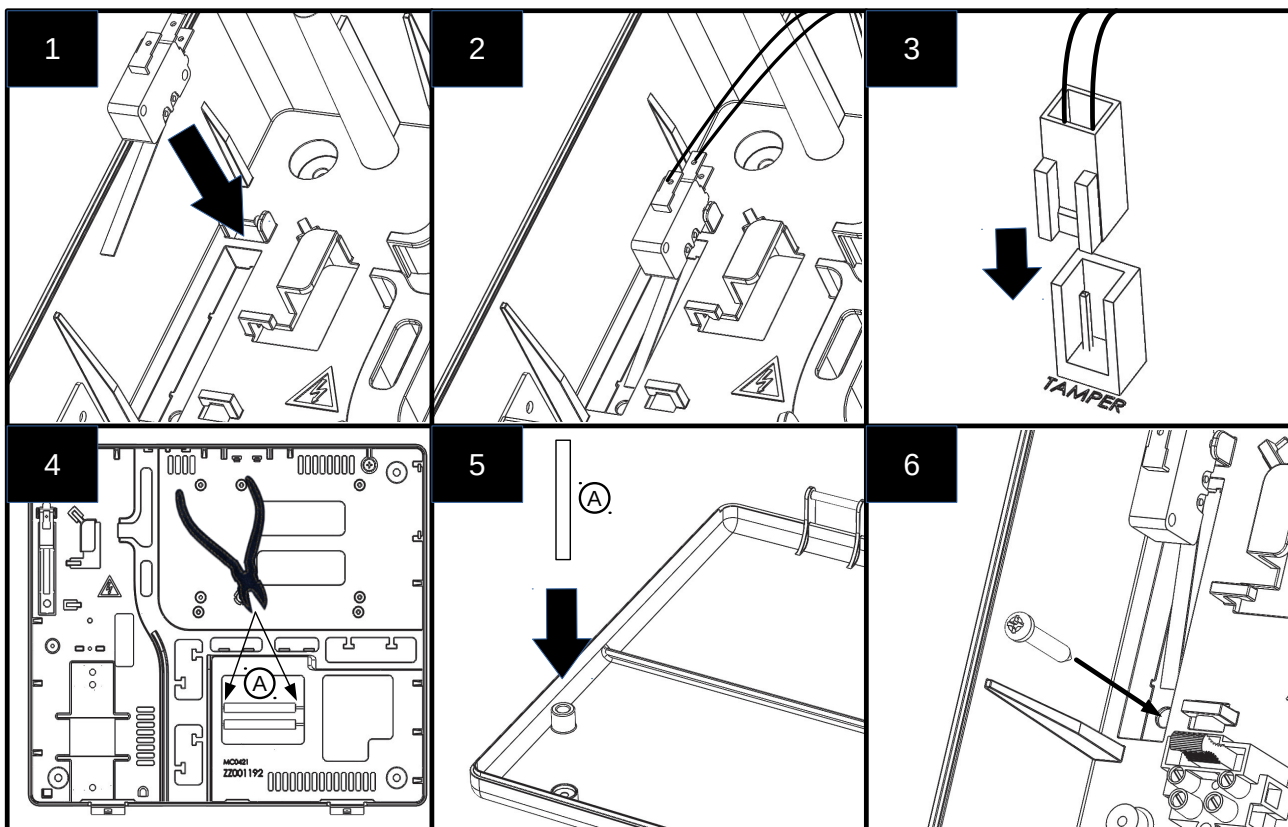
Fissare la linguetta di plastica per antimanomissione, con la corretta vite per il tassello da 6 mm.

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

Nella figure seguenti viene mostrato come installare il Tamper Antimanomissione:

- Fissare sulla parete la linguetta di plastica con tasselli diametro 6 mm (fisher) (Fig.6)
- Fissare l'interruttore antimanomissione nella fessura (Fig.1) e (Fig.2)
- Collegare i terminali del cablaggio del Tamper alla presa presente sulla centrale (Fig.3)
- Rimuovere la torretta di plastica dal fondo della scatola (Fig.4)
- Inserire la torretta nell'apposita sede presente sul coperchio del Box plastico (Fig.5)

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



CABLAGGIO ALIMENTAZIONE PRINCIPALE E COLLEGAMENTO DI TERRA

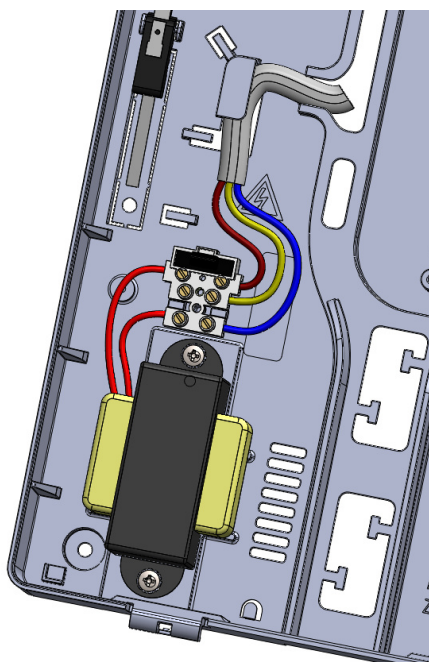
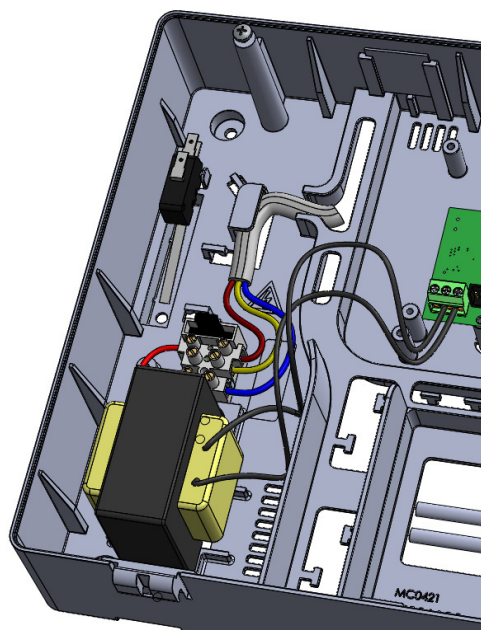
Una volta fissato il box alla parete, procedere con il collegamento del cablaggio dei cavi di alimentazione:

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 mm².

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

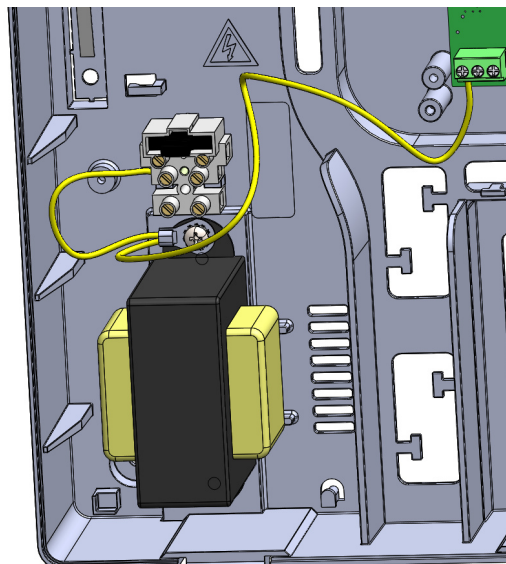
- collegare fase, neutro e terra direttamente nella morsettiera (vedi fig. di sinistra).
- collegare la scheda all'alimentazione come indicato in figura.
- collegamento di terra come mostrato nella figura a pagina seguente.



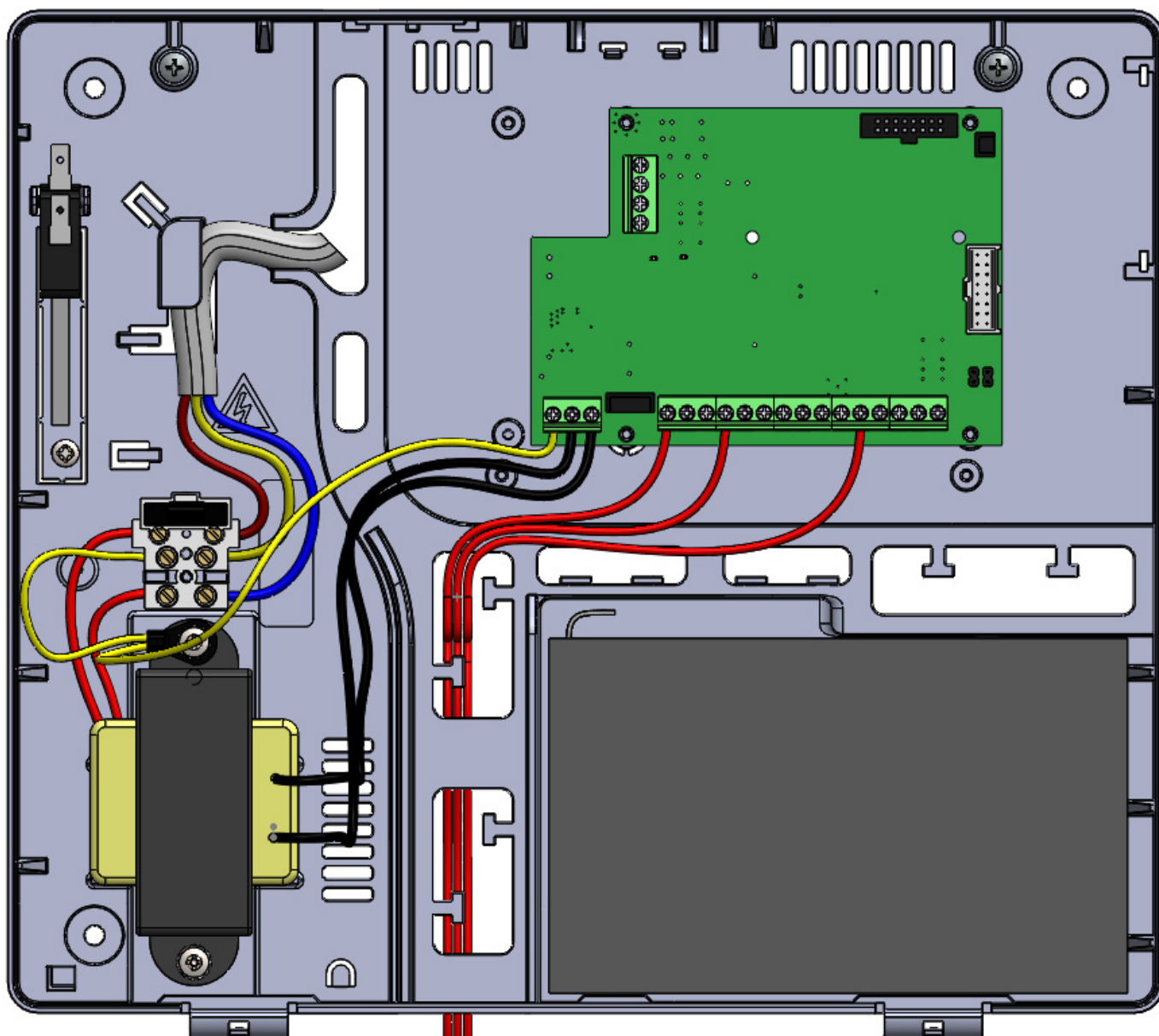
IMPORTANTE: Prestare massima attenzione durante il collegamento dei cablaggi

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

Collegare cablaggio di terra come indicato in figura

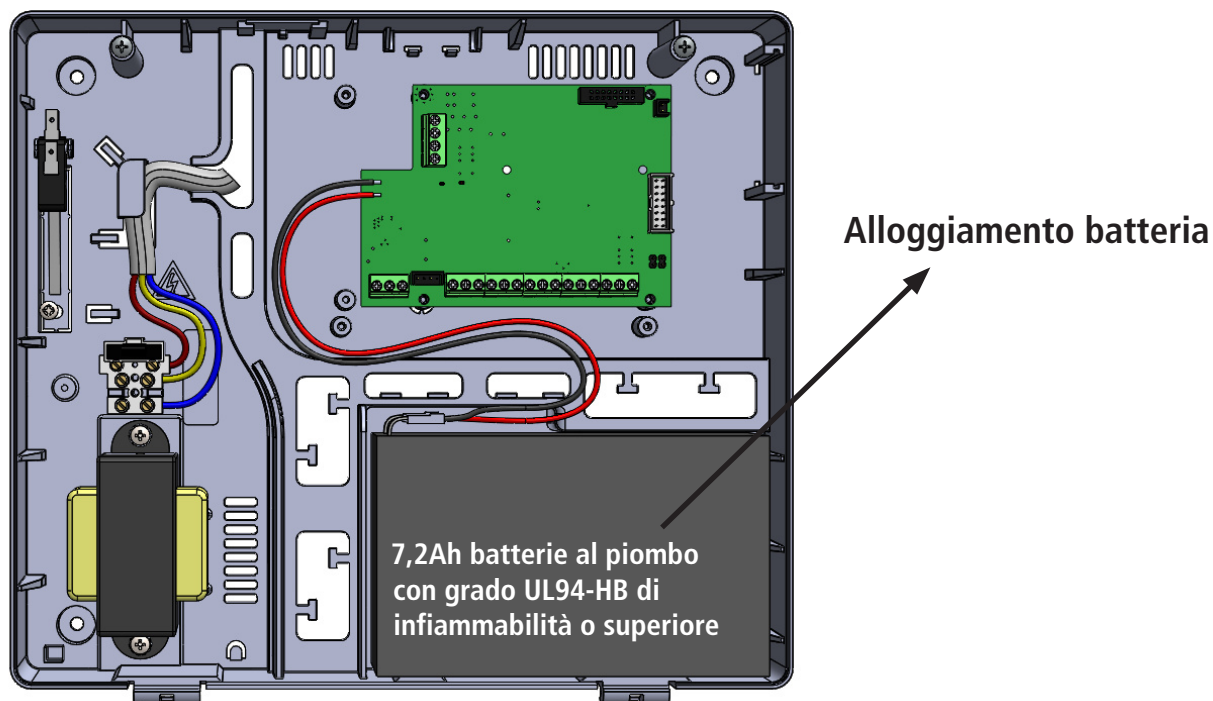


Un esempio del sistema cablato



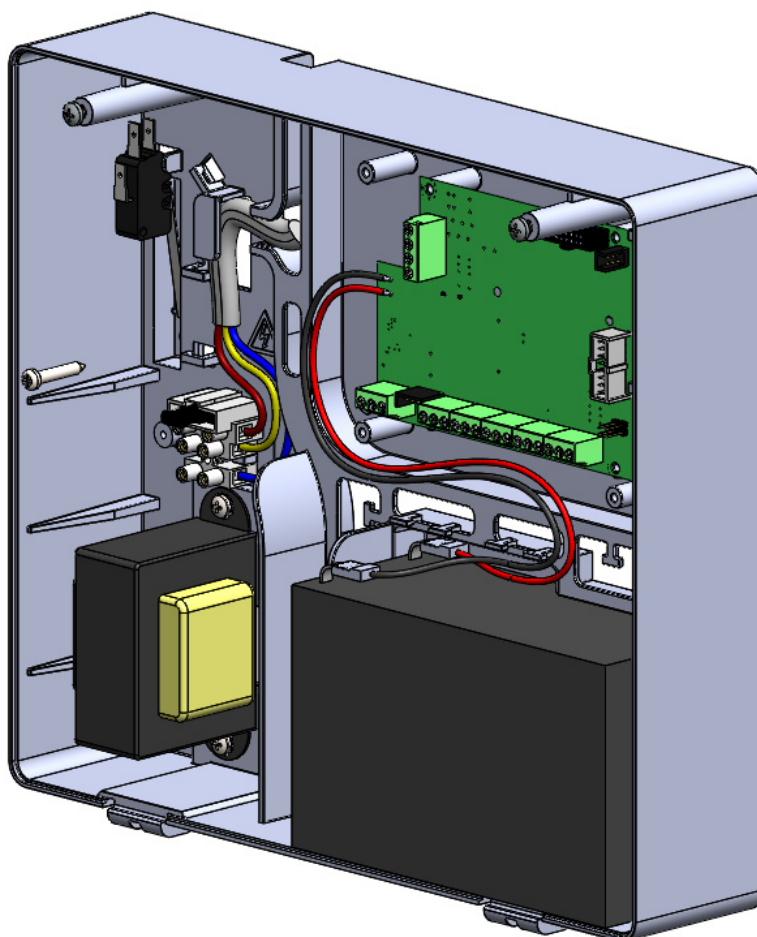
BATTERIA DI BACKUP

Il box della centrale permette l'alloggiamento batterie al piombo di 7,2Ah con grado di infiammabilità UL94-HB o superiore.



Per collegare la batteria utilizzare i terminali nero e rosso della centrale, come in figura (rosso: positivo - nero: negativo)

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 10,4 V il sistema notificherà in tastiera "Batteria Scarica" (led evento acceso). Quando la tensione tornerà sopra 11,4V il sistema notificherà il corretto livello di carica della batteria.



SCHEDA PRINCIPALE VITA24 - VITA64 - VITA128

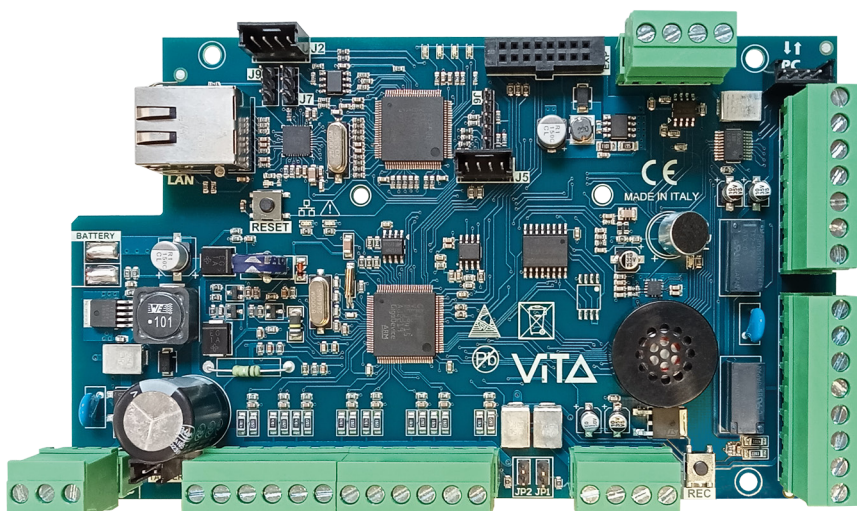
La scheda principale è il nucleo centrale del sistema, tutti i moduli vengono collegati ad essa, ad innesto direttamente sulla scheda oppure tramite bus seriale RS 485, di seguito le caratteristiche dei vari modelli:

DESCRIZIONE SCHEDA

VITA24

VITA64

VITA128



VITA24 TERMINALI

BATT + - = terminali di ricarica della batteria

AC = alimentazione principale da trasformatore 18Vac (trasformatore disponibile da 25VA - 30VA)

IN1-IN2-IN3-IN4-IN5-IN6-IN7-IN8 = Ingressi

COM = riferimento a negativo per gli Ingressi

PC = Presa adattatore per collegamento a PC per programmazione con software

AP = terminale Linea Tamper con riferimento a negativo

LOADS (+ -) = Alimentazione ausiliaria 13.8 Vcc per collegamento dispositivi esterni

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

ALARM (nc - no - com) = terminali per la sirena, contatto pulito

OUT2-3-4-5 = Uscite open collector programmabili - max 100mA

L'uscita n°1 della centrale VITA, è gestita da un relè tradizionale con scambio libero (corrente max 2A - 30Vdc).

EXP = Presa adattatore per collegamento modulo, 4G

connettore TAMPER = per collegamento Tamper antimanomissione (opzionale)

JP1 E JP2 JUMPER A BORDO SCHEDA

Questi 2 Jumper devono rimanere APERTI

Possono essere utilizzati per resettare la scheda e per aggiornare il firmware.

Per aggiornare la centrale occorre utilizzare il connettore PC con il convertitore usb/com.

Le indicazioni per l'utilizzo sono riportate nell'Istruzione di aggiornamento del FW della centrale.

JP7 E JP9 JUMPER A BORDO SCHEDA

Questi 2 Jumper devono rimanere APERTI

Possono essere utilizzati per aggiornare il firmware della scheda parte LAN.

Per aggiornare la parte LAN occorre utilizzare il connettore a sinistra J2 con il convertitore COM/USB.

Le indicazioni per l'utilizzo sono riportate nell'Istruzione di aggiornamento del FW della centrale.

KX-AL ALIMENTATORE SU BUS

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

È possibile collegare 2 KX-AL per ogni centrale.

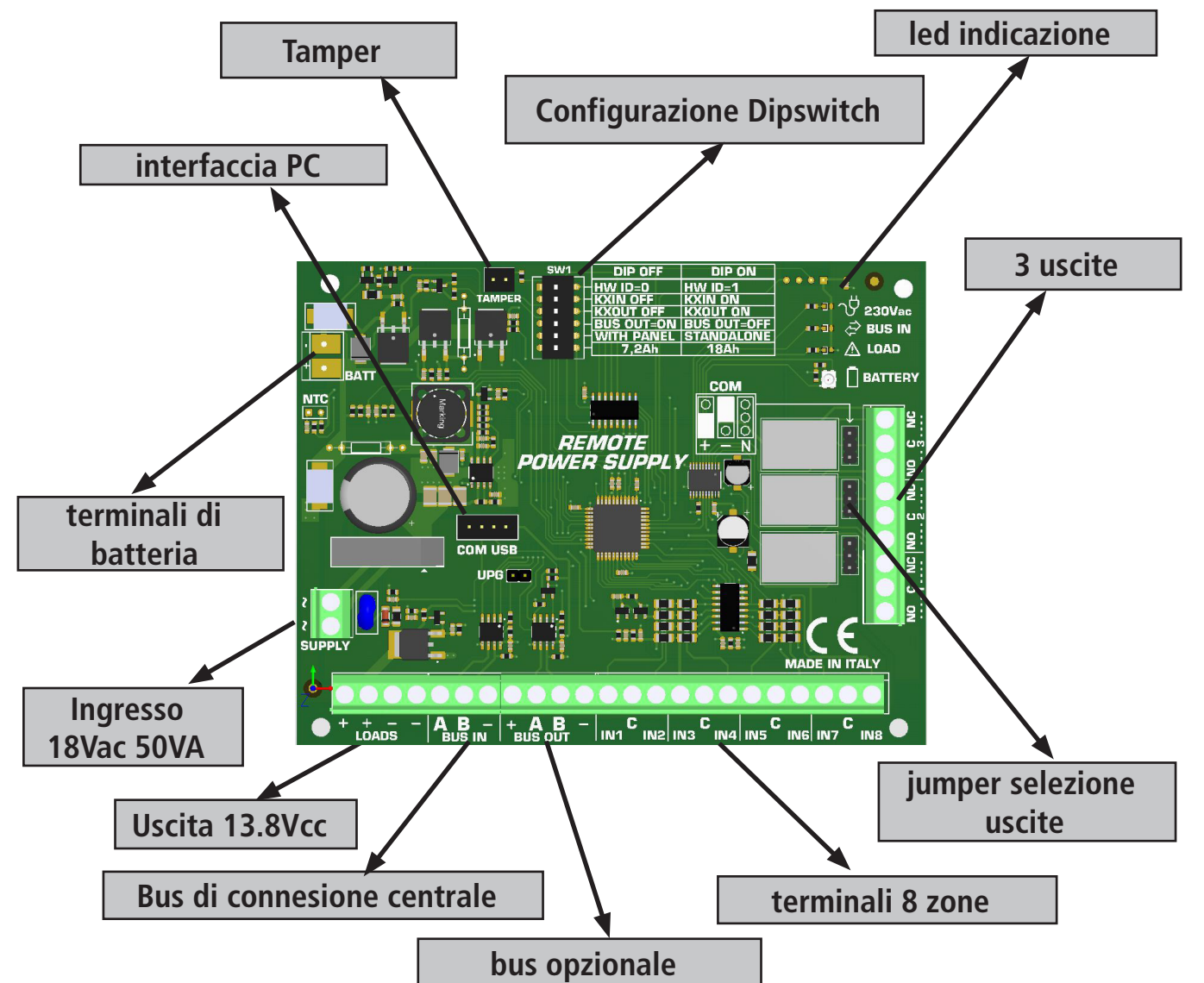
Si collega su BUS RS485 ed è possibile controllare la tensione, la corrente e tutti i parametri di alimentazione.

Integra anche 1 espansione KX-IN (8 ingressi) e 1 espansione KX-OUT (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.
Fornire l'alimentazione principale 230V.
Configurare in tastiera, menù periferiche per abilitare l'alimentatore e se è necessario, abilitare l'espansione degli ingressi KX-IN e/o l'uscita KX-OUT.
Dopo queste operazioni si visualizzeranno le informazioni dell'alimentatore direttamente in tastiera.

KX-AL MODALITÀ STAND ALONE

KX-AL può essere utilizzato in modalità stand alone, senza collegamento con la centrale. Funzionerà come un normale alimentatore, con 3 uscite per la segnalazione di problemi. Per l'utilizzo in modalità stand alone 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).

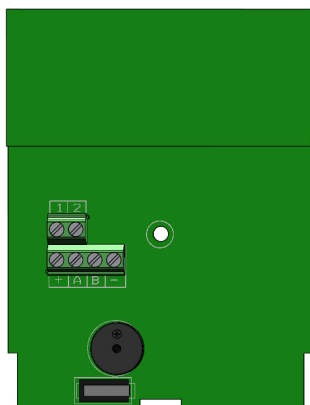
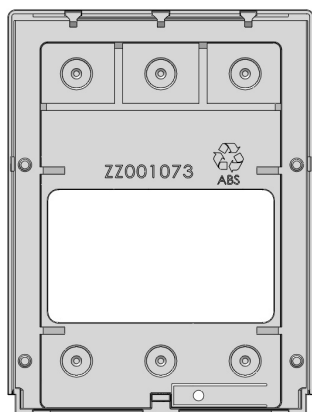
LED VERDE		ALIMENTAZIONE PRINCIPALE (18Vac)		
ON		Presente		
OFF		Assente		
LED GIALLO		BUS COMUNICAZIONE		
ON		OK		
Lampeggiante		Errore		
OFF		Stand alone mode attivo (Dip 5 ON)		
LED ROSSO		PROTEZIONE SOVRACCARICO		
OFF		Tutto OK		
Lampeggiante		Sovraccarico		
ON		Cortocircuito		
MULTI COLOR LED		BATTERIA		
OFF		Test Batteria (da 20 a 100 secondi)		
Verde acceso		Batteria OK		
Arancione acceso		Ricarica batteria		
Rosso fisso		Batteria non collegata		
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	KX-IN (espansione ingressi)	Disabilitata	Abilitata	
3	KX-OUT (espansione uscite)	Disabilitata	Abilitata	
4	Abilitazione uscita BUS	Abilitata	Disabilitata	
5	Modalità di funzionamento	Con centrale	Stand-Alone	
6	Ricarica della batteria	7,2Ah (300mA)	18Ah (600mA)	
USCITE IN STAND ALONE MODE		FUNZIONE	C-NO	C-NC
OUT 1		Alimentazione principale	ok	Fallito
OUT 2		Batteria	ok	Fallito
OUT 3		Morsetti uscita alimentazione	ok	Fallito
SPECIFICHE		DATI		
Tensione di alimentazione		230Vac +/- 10%		
Tensione di uscita		13.8Vcc +/- 2%		
Corrente uscita max		2.2A @ 300mA ricarica corrente con batteria (default) 1.9A @ 600mA ricarica corrente		
Ripple uscita max		30mV		
Batteria di back-up (batterie al piombo)		12V @ 18Ah - 12V @ 8Ah		
Tempo di ricarica max (da 0% a 80%)		24h		
Protezioni		Manomissione, Inversione batteria, Guasto batteria, Sovraccarico, Cortocircuito, Sovratensione, Scarica eccessiva		



K-LCD LIGHT PLUS (DISPOSITIVO DI TIPO B)

K-Lcd 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-Lcd 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 figura). Dopo il montaggio chiudere la scocca con la vite contenuta nel pacchetto (vedi figura).



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-LCD LIGHT (DISPOSITIVO DI TIPO A)

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

K-LCD (DISPOSITIVO DI TIPO A)

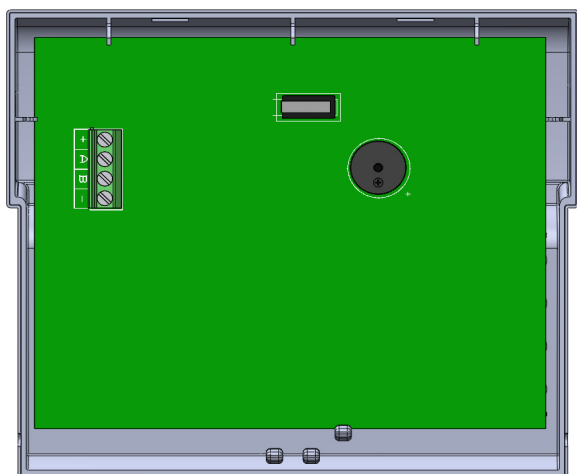
K-LCD è una tastiera da collegare al bus RS485. K-LCD è utilizzabile per programmare, Armare/Disarmare la centrale.

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 figura)

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

MODULI ESPANSIONE: KX-IN - KX-OUT

KX-IN è un modulo di espansione degli Ingressi. Può essere utilizzato con i seguenti modelli di centrale:

- VITA24 (2 moduli)
- VITA64 (7 moduli)
- VITA128 (15 moduli)

KX-OUT è un modulo di espansione delle Uscite. Può essere utilizzato con i seguenti modelli di centrale:

- VITA24 (2 moduli)
- VITA64 (4 moduli)
- VITA128 (4 moduli)

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.

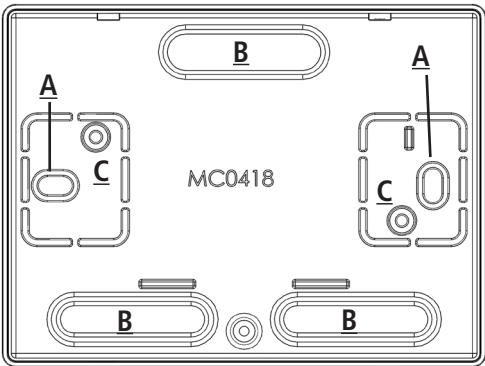
Ogni tipo di modulo parte dall’indirizzo n°1.

Es. con 3 moduli KX-IN connessi gli indirizzi saranno 1-2-3, se aggiungo altri 2 moduli KX-OUT, questi ultimi avranno indirizzo1-2. Gli indirizzi possono essere impostati con il dip switch a bordo scheda (seguire schema di installazione).

Le principali caratteristiche sono:

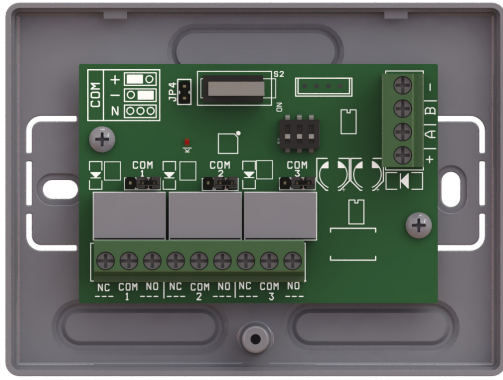
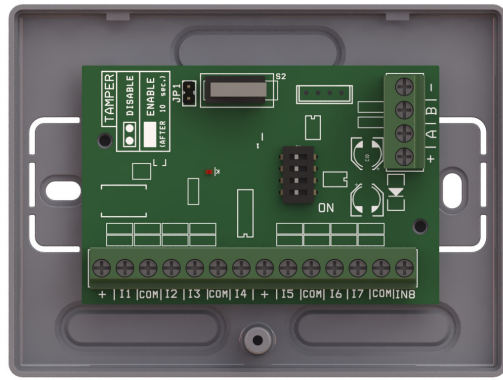
SPECIFICHE TECNICHE	KX-IN	KX-OUT
Alimentazione	10 - 14.5Vcc (nominali 13.8Vcc)	10 - 14.5 Vcc (nominali 13.8Vcc)
Corrente	31mA@13.8V	75mA@13.8V
Zone	8 per ogni modulo	-
Uscite	-	3 uscite a relè con contatto libero (30V 1A)
Protezione	Antiapertura e antirimozione	Antiapertura e antirimozione
Bus	Manomissione 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

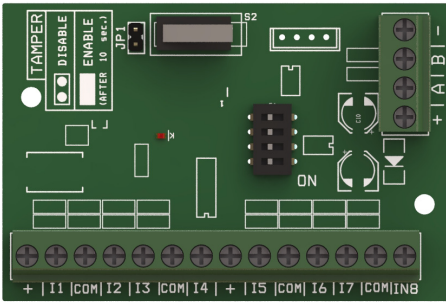
NOTA: I punti di fissaggio A, servono anche per il sistema tamper posteriore (antirimozione)



KX-IN 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

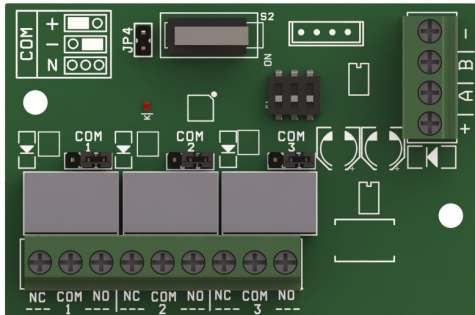
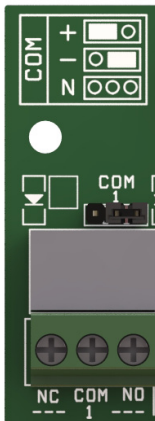
DIP-Switch Configurazione indirizzo



ID	DIP SWITCH			
	1	2	3	4
1	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF
8	ON	ON	ON	OFF
9	OFF	OFF	OFF	ON
10	ON	OFF	OFF	ON
11	OFF	ON	OFF	ON
12	ON	ON	OFF	ON
13	OFF	OFF	ON	ON
14	ON	OFF	ON	ON
15	OFF	ON	ON	ON
16	ON	ON	ON	ON

KX-OUT 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



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

ID	DIP SWITCH			
	1	2	3	4
1	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF
8	ON	ON	ON	OFF

MODULO 4G

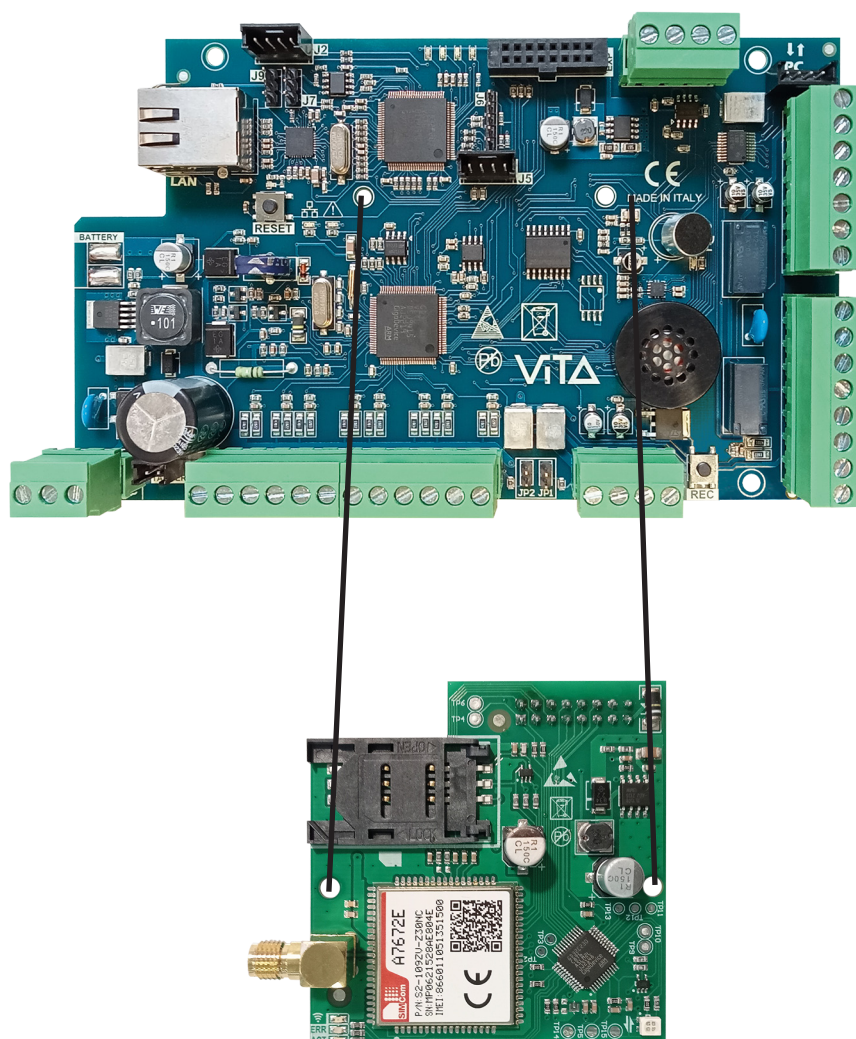
X 4W è un modulo per poter connettere la centrale al WEB e al CLOUD AMC, in modo da poter utilizzare la specifica APP AMC PLUS e poter inviare i dati di monitoraggio tramite una SIM dati.

Il modulo si collega direttamente sulla centrale nel connettore EXP.

Quando il modulo X 4W è collegato è possibile scegliere la priorità di invio delle comunicazioni (vedere indicazioni nel seguito del manuale).

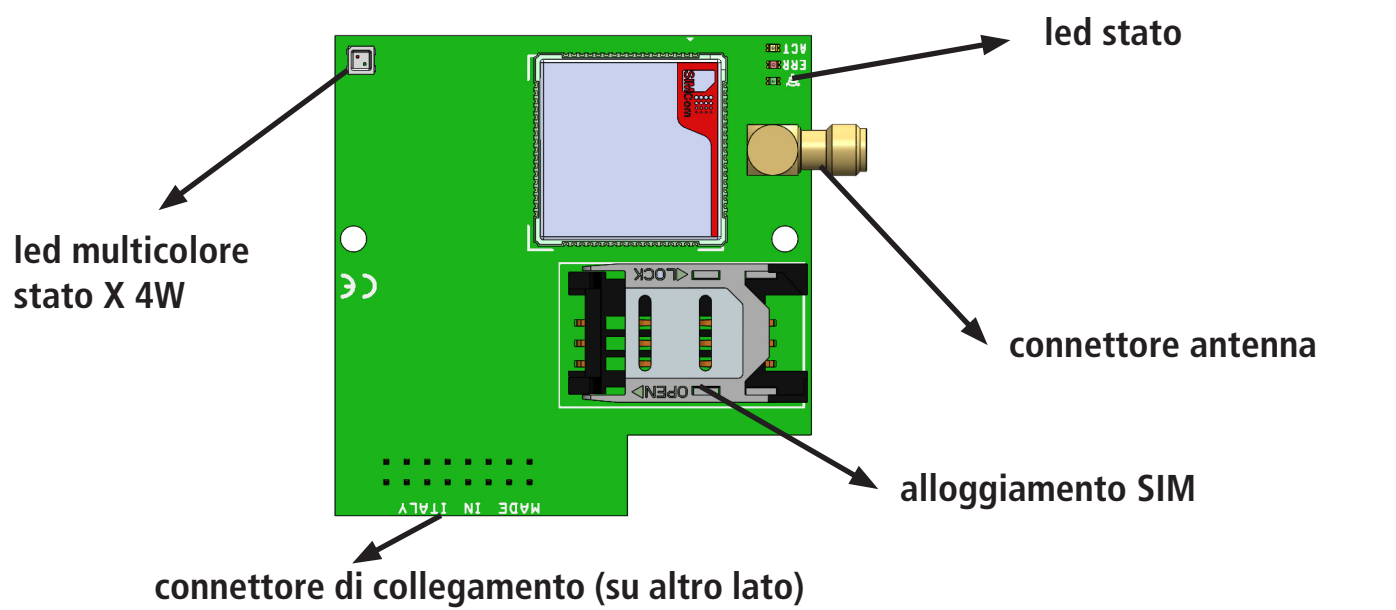
INSTALLAZIONE SULLA CENTRALE

Connettore modulo X 4W



Modulo X 4W

X 4W DESCRIZIONE



X 4W SPECIFICHE

Alimentazione	Vnom. :13,8Vcc
Assorbimento	50mA @ Vnom.
Corrente Max	I _{max} : 380mA
Modulo cellulare	SIM800F Quadri-Band 850/900/1800/1900MHz, GPRS multi-slot classe 12/10 GPRS stazione mobile classe B
GSM	Conforme a GSM fase 2/2+
Classificazione	AT53/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 X 4W	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

COLLEGAMENTI - BUS SERIALE

Le periferiche (tastiere, espansioni, lettori ecc.) vengono collegate alla scheda attraverso una linea RS485, terminali A , B, + e - . La lunghezza massima dell'intera tratta del bus può arrivare a circa 1000m.

Quando si effettuano cablaggi con distanze considerevoli, oltre i 450m è necessario adottare alcune accortezze:

- Utilizzare cavi twistati adatti a cablaggi di linee seriali.
- Collegare tutte le periferiche in cascata (classico entra ed esci).
- Evitare troppe giunte sulla linea.
- Evitare troppi nodi o 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 per i 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 quelle fornite dal produttore (vedi dati tecnici).

Nota: tutti i dispositivi PARTONO CON INDIRIZZO 1 (es. tastiera 1 - lettore 1 - espansione 1 - espansione 2)

COLLEGAMENTI - SIRENE

Il terminale **+C** deve essere utilizzato per le sirene configurate con Positivo a mancare. A riposo forniscono il positivo, che viene a mancare nel momento in cui la centrale va in allarme.

Il terminale **+PZ** viene utilizzato per lo start delle sirene piezo. Quando in allarme, la tensione è presente sul terminale.

I terminali della morsettiera **ALARM, NO C NA**, sono terminali di allarme a scambio libero e realizzati con un relè tradizionale (corrente max 2A - 30Vdc).

AP è il terminale adibito a LINEA TAMPER esterna, il riferimento è a negativo. Può essere configurato come NORMALMENTE CHIUSO, oppure come BILANCIATO ad 1K (mettendo in serie alla linea una resistenza di tale valore). La programmazione di tale parametro si trova nel menù PARAMETRI VARI.

Nota: è possibile utilizzare anche le uscite per avere le segnalazioni "sirena".

Per alcuni modelli è inoltre possibile avere la segnalazione indipendente della sirena interna in funzione della zona in allarme, oppure per il pilotaggio del lampeggiante di sirene con comando sirena/lampeggiatore separati, usufruendo così di un eventuale segnalazione di memoria allarme (specifica funzione attivabile dal menù Uscite)

COLLEGAMENTI - CARICHI

La tensione fornita è di 13.8Vdc - con corrente di 700mA o 1A. Vedi tabella Specifiche Elettriche

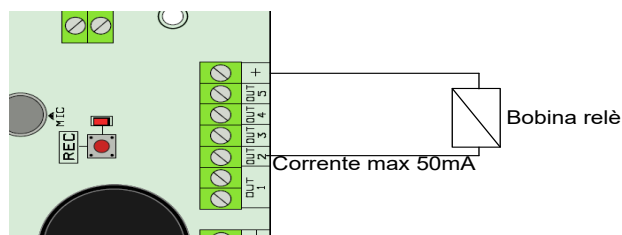
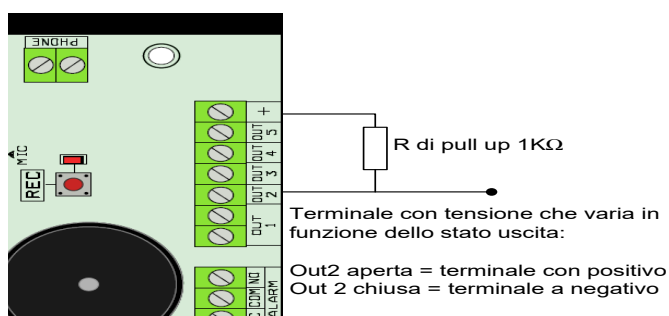
COLLEGAMENTI - USCITE

Tutte le uscite (ad eccezione della n°1), sono di tipo OPEN - COLLECTOR, con corrente massima di 80mA.

L'uscita n°1 della centrale VITA , è gestita da un relè tradizionale con 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 (positivo fornito sui terminali dei carichi ++ --) oppure un qualsiasi positivo che abbia il negativo in comune con quello della centrale.

È 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. Di seguito alcuni esempi di collegamento di uscite O.C.



COLLEGAMENTI - TERMINALI ZONE

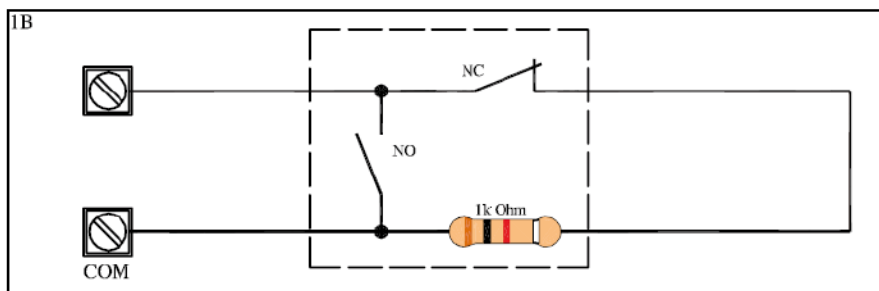
Le centrali dispongono di 8 zone collegabili in diverse modalità, NC - NA - singolo BILANCIAMENTO - doppio BILANCIAMENTO - triplo BILANCIAMENTO, con diversi valori di resistenze EOL.

Il riferimento degli ingressi è il negativo, che è rappresentato dai 4 terminali COM disposti sulla morsettiera zone.

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.

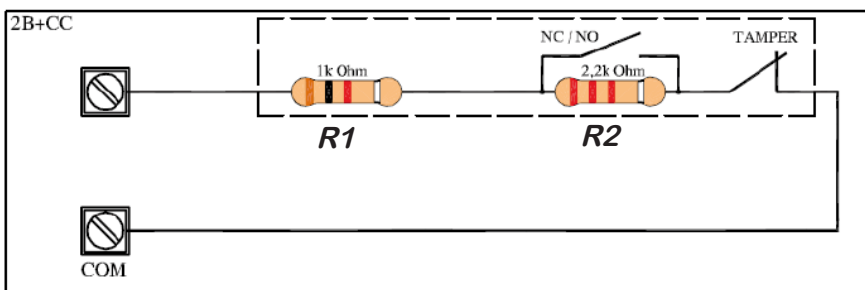


La resistenza può avere i seguenti valori:

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.

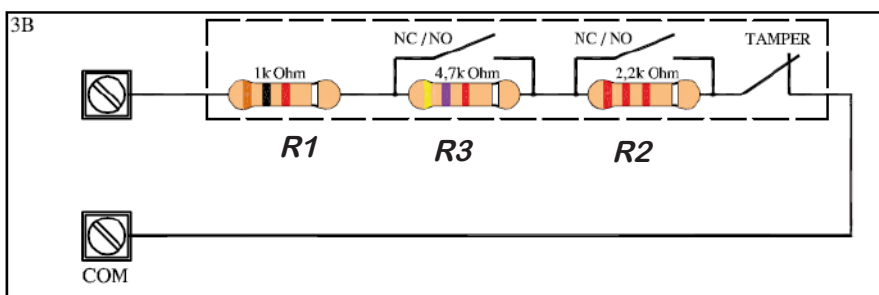


Le resistenze possono avere i seguenti valori:

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

COLLEGAMENTI - TERMINALI BATTERIA

La centrale dispone di 2 terminali di carica batteria tampone. Le batterie collegabili sono da 7,2Ah.

La corrente massima di carica è di circa 450/500mA con una tensione di 13.8Vdc.

Sono protetti da inversione di polarità e da cortocircuiti. Il sistema di carica è intelligente, riconosce il carico applicato, e regola la corrente di conseguenza.

IMPORTANTE: In caso di mancanza della batteria sui terminali non vi è tensione misurabile, il sistema smette di erogare tensione quando non trova il carico di batteria.

CONNETTORE PC

Sulla scheda è presente un connettore a 4 poli denominato PC.

Serve per la programmazione della centrale tramite Software PC.

Per la programmazione è necessario utilizzare l'accessorio opzionale COM/USB.

Riferirsi al paragrafo specifico per i dettagli.

CONNETTORE TAMPER

La scheda è dotata di un connettore denominato TAMPER.

Per esser utilizzato è necessario collegare il cablaggio del KIT Tamper (opzionale), per la protezione ANTIAPERTURA del box centrale.

Abilitare la protezione Tamper in centrale, dal menù (Parametri Vari).

PERIFERICHE COLLEGABILI

Alla centrale possono essere collegate, utilizzando linea BUS-485 con i rispettivi morsetti A, B, + e -, le seguenti periferiche:

- Tastiere (modelli K-Lcd Light, K-Lcd Light Plus, K-Lcd, K-Lcd Voice, K-Radio800, K-Lcd Blue)
- Espansioni ingressi (KX-IN)
- Espansioni uscite (KX-OUT)
- Espansioni Radio (Expr800 oppure K-Radio800 con ricevitore interno alla tastiera)
- KX-PB, KX-PS
- 1 Modulo 4G

TASTIERE K-LCD LIGHT

Tastiere collegabili fino a un numero massimo di 8 (a seconda del modello di centrale).

Le tastiere devono essere collegate alla linea BUS-485 con i rispettivi morsetti A, B, + e -.

Dopo aver effettuato il collegamento e alimentato la tastiera, quest'ultima configura automaticamente il proprio indirizzo hardware (considerando eventuali altre tastiere collegate).

E' possibile in ogni caso cambiare l'indirizzo, entrando nel menù della tastiera, seguendo le specifiche istruzioni della tastiera stessa.

TASTIERE K-LCD LIGHT PLUS - K-LCD LIGHT

Per il numero di Tastiere e il collegamento vedi K-Lcd Light.

Le K-Lcd Light Plus hanno rispetto alle K-Lcd Light in più 2 linee che possono essere programmate come Ingressi o Uscite. Nel menù Periferiche è possibile effettuare la programmazione di tali linee. Se configurate come ingressi, la configurazione è possibile partendo dall'ingresso n° 9 (esclusi gli 8 ingressi in centrale).

Se configurate come Uscita, è possibile incrementare il numero di Uscite presenti sulla centrale utilizzata.

TASTIERA K-RADIO 800

K-radio800 è una tastiera con 2 terminali filari utilizzabili come uscite e/o ingressi ed un ricevitore radio a 32 dispositivi da collegare via bus RS485 alle centrali serie VITA rendendo di fatto il sistema IBRIDO (filare e wireless).

Caratteristiche:

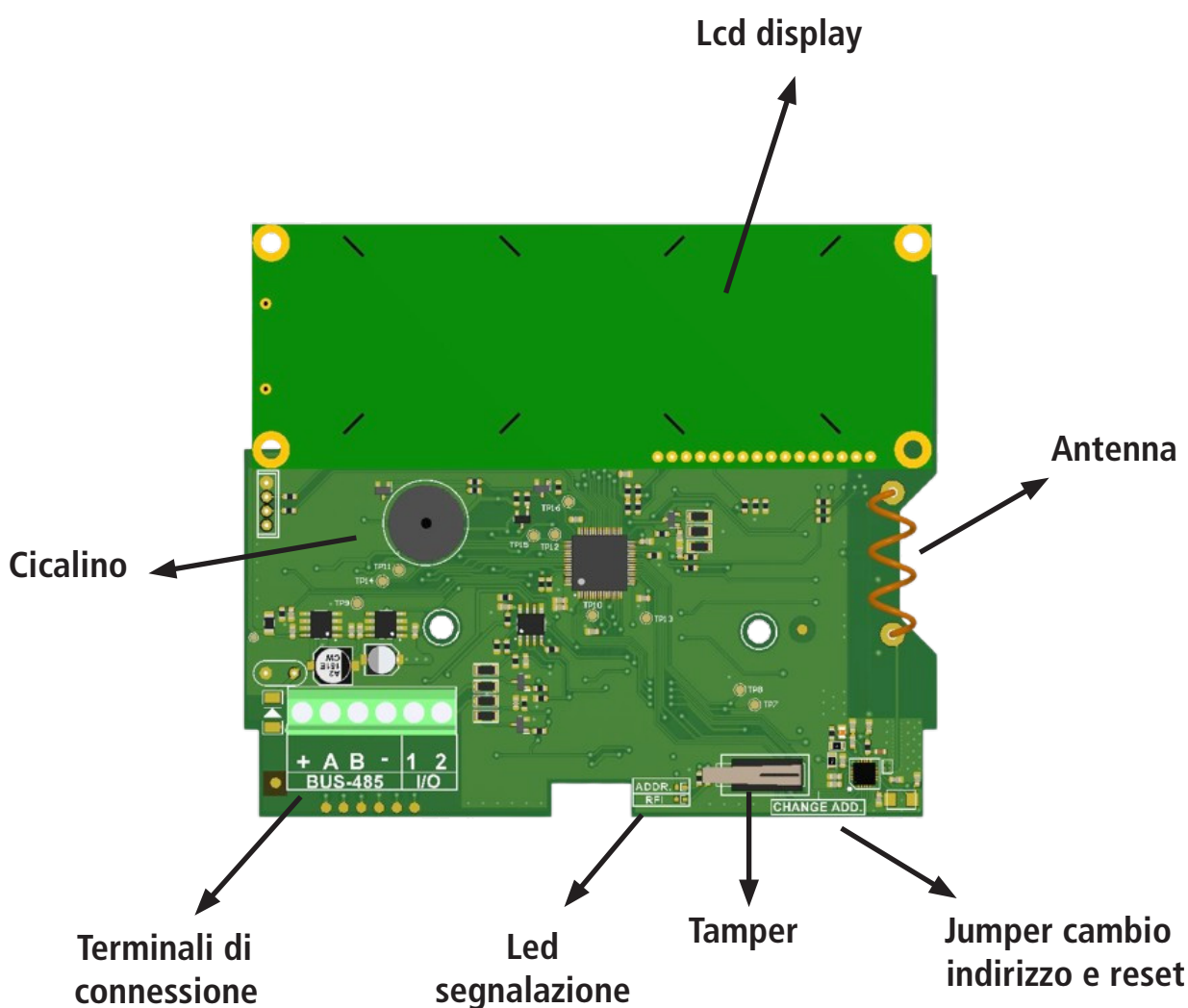
- Tastiera con LCD display di colore 16x2 caratteri
- 2 terminali filari configurabili liberamente come ingressi e/o uscite
- Trasmissione via radio digitale FSK
- Trasmissione a 128 AES bit a codice variabile
- 32 dispositivi programmabili
- protezione tamper antiapertura e su linea bus.

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

LED DI SEGNALEZIONE: 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.



LETTORI DI PROSSIMITÀ (NON CERTIFICATE EN50131)

Inseritori, modello KX-PB o KX-PS, fino a un numero massimo di 8 (vedi modello centrale).

Devono essere collegati alla linea BUS-485 con i rispettivi morsetti A, B, +12V e –.

Prima di alimentare il sistema, per poter differenziare le periferiche, è necessario indirizzarle mediante i loro microinterruttori (DIP-SWITCH), facendo riferimento alle indicazioni presenti sulla documentazione del singolo prodotto.

Il funzionamento dei led è programmabile.

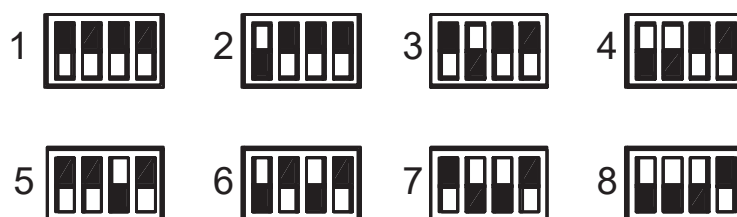
E' possibile associare ad ogni led uno o più parziali, per poi attivarli inserendo una chiave programmata.

Quando viene inserita una chiave valida, i led cominciano ad accendersi uno alla volta partendo dal primo in alto.

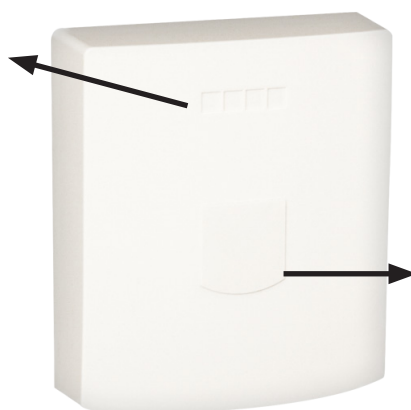
Associare i programmi desiderati in ordine di importanza partendo dall'alto, estrarre la chiave quando è visualizzato il led corrispondente al parziale desiderato.

KX-PB

1° Tutti in OFF



Led di segnalazione programmabili



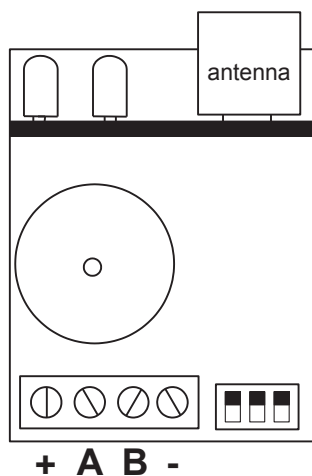
Led di cortesia, notificano la lettura della chiave e rimangono accessi ad indicare che il lettore sta processando l'operazione. E' possibile riavvicinare la chiave quando si spengono.

Utilizzo:

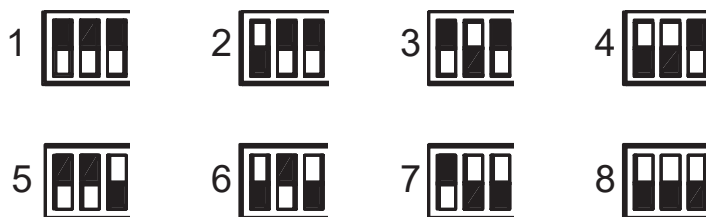
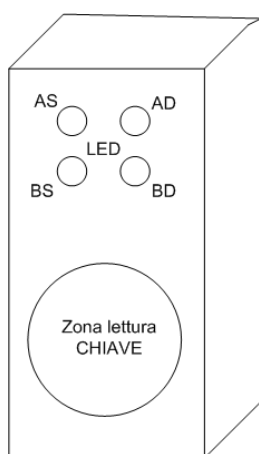
Avvicinare il tag al riquadro interno del lettore, si accendono le luci di cortesia e contemporaneamente i led di segnalazione inserimento, ad indicare il programma prescelto.

Allontanare la chiave quando è visualizzato il tipo di inserimento scelto (totale, parziale 1 ecc.).

NOTA: Tutti i tamper devono essere chiusi affinché il dispositivo possa funzionare correttamente



1° Tutti in OFF



Utilizzo:

Avvicinare il tag sulla parte zona lettura chiave (vedi figura) 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.

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

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:

- La tastiera n°1 deve comunicare in modo corretto con la centrale, deve apparire data e ora e la scritta "manutenzione"
- assicurarsi che la centrale non notifichi anomalie di sistema, es. batteria assente, o 230Vac 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.

La centrale riporta inoltre anche le anomalie riguardanti la batteria tampone, l'alimentazione e il GSM. Premendo il tasto CANCEL, con la centrale a riposo è possibile avere le informazioni generali sopra elencate e le versioni, FW e HW del prodotto.

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:

- Tasto INVIO (✓) = conferma di un valore
- Tasto CANCEL (X) = uscita da parametro, attiva e disattiva quadrato di assegnazione quando lampeggia
- Tasti freccia SU - GIÙ - DX - SX = spostamento tra menù verticali, selezione orizzontale (zone/uscite ecc.)
- Tasto # o **Esc** = uscita da menù, passaggio ad un menù precedente e in alcuni casi stessa funzione di freccia DX
- Tasto * o freccia SX = inserimento rapido o selezione orizzontale nei menù
- 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, GSM, Batteria bassa, segnalazione di qualsiasi Tamper, Errore Interconnessione, 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, stato 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 una zona con funzione Entra/Esci non è pronta a fine tempo di uscita, l'inserimento viene annullato e 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
- lettori
- moduli ingressi remoti
- moduli uscite remote
- moduli radio
- modulo 2G - 4G
- LAN
- KX-AL alimentatore remoto



Tast.
ON/OFF 1234
0...

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 punto rappresenta la periferica non abilitata (figura)

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 dal menù

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

Per le tastiere ed i lettori è possibile abilitare il suono buzzer in diverse modalità:

K = suono tasti

< = Tempo ingresso

> = tempo uscita

A = Campanello Chime



Tastiera01 SUONO K<>A
0000

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.

K-LCD LIGHT PLUS: PROGRAMMAZIONE LINEE A BORDO

Le tastiere K-Lcd Light Plus hanno a bordo 2 terminali che possono essere programmati come Ingressi o Uscite.

Per la programmazione delle linee è necessario entrare nel menù periferiche e procedere nel modo seguente:

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)



In/Out 1-OFF Tast.01
2-OFF

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



In/Out 1-IN 09 Tast.01
2-IN 22

Nella figura 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



In/Out 1-IN 09 Tast.01
2-OUT 05

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.

Accedere al 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]
0033445566456

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.

Accedere al 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 00

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 CANCEL (X)**.

NOTA: è possibile vedere la descrizione nel menù assegna telefoni premendo il tasto *



NOTA: è possibile sentire la descrizione nel menù ascolta e registra premendo il tasto *

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.) 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)

M16 = Inserimento Fallito

Segnalazione della condizione di mancato inserimento impianto, condizione generata durante il tempo di uscita (provocata da anomalie o aperture di zone se inserito funzionamento secondo EN50130)

M17 = Inserimento Sistema

Notifica l'avvenuto inserimento del sistema e lo stato del sistema stesso.

M18 = Disinserimento Totale

Notifica l'avvenuto disinserimento totale del sistema

M19 = Disinserimento Area

Notifica l'avvenuto disinserimento parziale del sistema

TEL. CREDITO

Notifica di credito sotto la soglia.

TEL. ECHO

Attivazione dell'inoltro di tutti gli sms in entrata ai numeri programmati

MENÙ INGRESSI

MENÙ INGRESSI: NOMI

Per ogni ingresso è possibile modificare il nome.

I nomi sono rappresentati da dei numeri che equivalgono a parole (la lista alla pagina successiva).

Queste parole saranno utilizzate anche per gli sms.

Una volta impostato il nome in questa sezione non sarà più necessario riscrivere i messaggi sms.

Nota: i messaggi possono essere personalizzati, modificando le parole nel menù EDITA VOCABOLI

Di seguito un esempio di schermata della tastiera:



I01- Ingresso 01
*-Play U-Edit



I01- Ingresso 01
037 133 096 000

Nell'esempio sopra è stato impostato come nome per l'ingresso n° 1 la frase **allarme porta ingresso**.

Dove 037 = allarme, 133= porta, 096= ingresso, 000= nessun valore.

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 ad in ingresso:

- Selezionare il menù **Nomi** nel parametro **MENÙ INGRESSI** premere INVIO (✓)
- Utilizzare le frecce **giù** e **su** per selezionare l'ingresso desiderato, 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 (✓)

Di seguito la lista completa delle parole a disposizione, i numeri indicano il parametro da inserire per ottenere la parola corrispondente.

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

MENÙ INGRESSI: TIPO

- Selezionare il menù **Tipo** nel parametro **MENÙ INGRESSI** premere INVIO(✓)
- Utilizzare le frecce **SU** e **GIÙ** per selezionare l'ingresso desiderato, poi premere nuovamente(✓)
- Utilizzare le frecce **SU** e **GIÙ** per selezionare il Tipo dell'ingresso
- Alla fine confermare con INVIO(✓)

Di seguito le possibili selezioni:

- No EOL (ingresso normalmente chiuso o normalmente aperto)
- switch alarm (ingresso contatore veloce per contatti tapparella e/o inerziali)
- radio
- singolo bilanciamento con diversi valori resistivi (vedi COLLEGAMENTI TERMINALI ZONE)
- doppio bilanciamento con diversi valori resistivi (vedi COLLEGAMENTI TERMINALI ZONE)
- triplo bilanciamento (vedi COLLEGAMENTI TERMINALI ZONE)

MENÙ INGRESSI: POLARITA'

In questo menù è possibile invertire la polarità di ogni singola zona, indifferentemente dal "TIPO INGRESSO" impostato.

La polarità si inverte impostando nella zona interessata il quadrato (anziché il punto).

Entrati nel Menù Ingressi POLARITA', dopo aver premuto Enter il cursore lampeggia.

Spostarsi con le frecce a DX o SX sulla zona desiderata e con il tasto CANCEL (X), inserire o togliere il quadrato.



```
[01] ingresso 01
. . . . .
```

MENÙ INGRESSI: ADATTAMENTO

In questo menù è possibile effettuare una "correzione" del valore Ohmmico di ogni singola zona.

Nel caso in cui si dovessero presentare problemi sul valore dell'impedenza finale della zona, causati per esempio dalla lunghezza dei cavi, o da cattivi cablaggi, è possibile applicare una correzione al valore letto dalla centrale. Il valore di correzione impostabile è compreso tra -200 e +200 ohm, con incrementi di 10 ohm.

Entrare nel menù, selezionare la zona interessata (freccia su e giù), premere invio e impostare il valore desiderato utilizzando le frecce SU e GIÙ. Confermare con INVIO(✓)



```
Linea      [01]
+000      0hm
```

MENÙ INGRESSI: FUNZIONE

È possibile programmare ogni ingresso con funzioni diverse:

- = panico silenzioso 24H

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

A = allarme istantaneo

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

E = 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.

F = Guasto

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

H = allarme 24h

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

O = on/off

Ingresso con funzione di attivazione e disattivazione passo-passo, quando viene sbilanciato cambia lo stato di inserimento, se inserito passa al disinserito e viceversa (è possibile associare liberamente uno o più parziali, vedi paragrafi successivi).

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.

R = rapina

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

S = 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.

T = tecnologico

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

Y = solo off

Ingresso con solo funzione di disattivazione impianto, quando viene sbilanciato disinserisce l'impianto (è possibile associare liberamente uno o più parziali, vedi paragrafi successivi).

Z = solo ON

Ingresso con solo funzione di attivazione impianto, quando viene sbilanciato inserisce l'impianto (è possibile associare liberamente uno o più parziali, vedi paragrafi successivi).

Selezionare il menù Funzione nel parametro MENÙ INGRESSI premere INVIO(✓)

- Utilizzare le frecce SX e DX per selezionare l'ingresso desiderato, poi premere nuovamente INVIO(✓)
- Inserire le lettere corrispondenti alla funzione
- Premere CANCEL (X) per cancellare il nome esistente
- Alla fine confermare con INVIO(✓)



I01- Ingresso 01
RRRAAAAHSTZY

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 punto.

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

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

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.

Selezionare il menù **impulsi allarme** nel parametro **MENÙ INGRESSI** premere INVIO (✓)

- Utilizzare le frecce **SU** e **GIÙ** per selezionare l'ingresso desiderato, poi premere nuovamente (✓)
- Inserire il valore desiderato
- Premere CANCEL (X) per cancellare
- Alla fine confermare con INVIO (✓)

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.

- Selezionare nel Menù Ingressi, il sottomenù **Cicli Esclusione** e premere INVIO (✓)
- Utilizzare le frecce **SU** e **GIÙ** per selezionare l'ingresso desiderato, poi premere nuovamente (✓)
- Inserire il valore desiderato o utilizzare CANCEL (X) per cancellare.
- Alla fine confermare con INVIO (✓)

MENÙ INGRESSI: AREE ON/OFF

Ad ogni ingresso programmato con la funzione ON/OFF, SOLO ON o SOLO OFF, è possibile associare l'area desiderata:



Nella figura sopra, all'ingresso 01 sono stati associati i parziali 1 2 3, il quadrato indica il parziali associati, il pallino quelli non associati.

Selezionare il menù **Parziali ON OFF** nel parametro **MENÙ INGRESSI** premere INVIO (✓)

- Utilizzare le frecce **SU** e **GIÙ** per selezionare l'ingresso desiderato, poi premere nuovamente (✓)
- Inserire il valore desiderato premendo CANCEL (X) sul parziale desiderato quando il cursore lampeggia
- Premere CANCEL (X) per cancellare
- Alla fine confermare con INVIO (✓)

MENÙ INGRESSI: UTENTI ON/OFF

Ad ogni ingresso programmato con la funzione ON/OFF è necessario associare un utente, questo per avere il riconoscimento dell'utente stesso, e per poter gestire i telecomandi come degli utenti veri e propri.



Nella figura sopra, all'ingresso 25 (programmato con funzione ON/OFF) è stato associato l'utente 10.

Quindi un eventuale telecomando associato all'ingresso assumerà l'identità dell'utente 10.

Selezionare il menù **Utenti ON OFF** nel parametro **MENÙ INGRESSI** premere INVIO (✓)

- Utilizzare le frecce **SU** e **GIÙ** per selezionare l'ingresso desiderato, poi premere nuovamente (✓)
- Inserire il valore desiderato quando il cursore lampeggia
- Premere CANCEL (X) per cancellare
- Alla fine confermare con INVIO (✓)

MENÙ INGRESSI: BLOCCO ESCLUSIONE

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.



Nella figura sopra, sono stati bloccati gli ingressi 1 e 12 (quelli con il quadrato).

Quindi se risultassero non pronti non sarebbe possibile armare l'impianto, per poterlo armare è necessario portare a riposo gli ingressi.

Selezionare il menù **Blocco esclusione** nel **MENÙ INGRESSI** premere INVIO (✓)

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

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.



Nella figura sopra, sono stati messi in test gli ingressi 1 e 12 (quelli con il quadrato).

Selezionare il menù **Abilita Test** nel parametro **MENÙ INGRESSI** premere INVIO (✓)

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

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.



Nella figura sopra, sono stati abilitati al riporto buzzer in tastiera gli ingressi 1 e 12 (quelli con il quadrato).

Selezionare il menù **Buzzer tastiera** nel parametro **MENÙ INGRESSI** premere INVIO (✓)

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

MENÙ INGRESSI: ATTIVA SIRENE

Con questo parametro è possibile determinare, per ogni singolo sensore (Ingresso) se attivare entrambe le sirene, esterna ed interna, oppure singolarmente in modo separato.



[01] Ingresso 1
222211EE22EE2112

Nella figura sopra, è possibile vedere che alcuni ingressi hanno tutte e due le sirene abilitate (quelli con **2**) ed altri solo l'esterna **E**, oppure solo l'interna **I**.

Selezionare il menù **Attiva sirene** nel parametro **MENÙ INGRESSI** premere INVIO (✓)

- Utilizzare le frecce **DX** e **SX** per selezionare l'ingresso desiderato, poi premere nuovamente (✓)
- Utilizzare i tasti numero per definire l'impostazione
- Premere nuovamente CANCEL (**X**) per cancellare
- Alla fine confermare con INVIO (✓)

NOTA: per l'attivazione separata delle sirene è necessario effettuare il classico collegamento della Sirena Esterna (es. al +C), mentre la sirena Interna va collegata alla specifica Uscita (vedi Menù Funzioni Uscite)

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.



[01] Ingresso 1
30

Nella figura sopra, all'ingresso 25 (programmato con funzione ENTRATA / USCITA) è stato impostato 30" di ritardo.

Selezionare il menù **Tempi ingresso** nel parametro **MENÙ INGRESSI** premere INVIO (✓)

- Utilizzare le frecce **SU** e **GIÙ** per selezionare l'ingresso desiderato, poi premere nuovamente (✓)
- Inserire il valore desiderato quando il cursore lampeggia
- Premere CANCEL (**X**) per cancellare
- Alla fine confermare con INVIO (✓)

MENÙ INGRESSI: AUTO ESCLUSIONE

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.



[01] Ingresso 1
0 0

Nella figura sopra, sono stati selezionati gli ingressi 1 e 12 (quelli con il quadrato).

Quindi se risultassero non pronti, il sistema li escluderebbe automaticamente.

Selezionare il menù **Autoesclusione** nel parametro **MENÙ INGRESSI** premere INVIO (✓)

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

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)



[01] Ingresso 1
0 0

Nella figura sopra, sono stati selezionati gli ingressi 1 e 12 (quelli con il quadrato).

Selezionare il **MENÙ INGRESSI, reinclusione** premere INVIO (✓)

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

MENÙ INGRESSI: ASSEGNA TELEFONI

Per ogni ingresso è possibile impostare l'invio della chiamata vocale e/o sms ai numeri programmati.



101-Tel 12345678
*-View T-----

Nella figura sopra, è possibile vedere che alcuni ingressi hanno la **T che significa tutto (vocale e sms)** mentre altri hanno solo **V che sta per vocale, oppure la S che sta per SMS**.

Selezionare il **MENÙ INGRESSI, assegna telefoni** e premere INVIO (✓)

- Utilizzare le frecce **DX** e **SX** per selezionare l'ingresso desiderato, poi premere nuovamente (✓)
- Utilizzare i tasti numero per definire l'impostazione
- Premere nuovamente CANCEL (X) per cancellare
- Alla fine confermare con INVIO (✓)

MENÙ 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 Ingressi (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 Nr 01
*-Play U-Edit



U01-Uscita Nr 01
079 067 003 000

Nell'esempio sopra è stato impostato 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 **MENÙ uscite** premere INVIO (✓)
- Utilizzare le frecce **SU** e **GIÙ** 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 Menù 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 - 8 = inserimento parziale (da 1 - 4 in alcuni modelli)

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 10.5Vdc)

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 giallo tastiera)

segue l'andamento del led giallo 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

X = sirena interna (out 1)

segue l'andamento della sirena interna

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.



```
[01] Uscita 1
      BZT-----
```

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 3 ore 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.



```
[01] Uscita 1
03 h   15 min  10
```

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.



```
[01] Uscita 1
01 h   10 min  30
```

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 siamo N.A. (simbolo 0) ed alcune N.C. (simbolo 1).



```
[01] Uscita 1
      110000
```

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, indipendentemente dallo stato dell'area ins/dis

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



```
[01] Uscita 1
XXXXXXX
```

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**.



```
001/Tel 12345678
uscita 000 . . . . .
```

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)



```
001- utente Nr 0
000 . . . . .
```

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)



```
001- ingresso 1
00 . . . . .
```

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

MENÙ WIRELESS 868 MHZ BIDIREZIONALE

La centrale ha la possibilità di gestire dispositivi radio (sensori, contatti, sirene, etc.), programmabili utilizzando specifici ricevitori radio (K-RADIO800 o EXPR800). I dispositivi radio sono da collegare al BUS e sono da abilitare nel MENÙ PERIFERICHE.

Ogni ricevitore può memorizzare 56 dispositivi radio così suddivisi: 32 dispositivi (sensori, contatti, etc), 20 telecomandi e 4 sirene. I dispositivi radio programmabili sono:

- **sensore IF800** (un ingresso impegnato)
- **contatto triplo CU800 (reed, contatto esterno, contatto switch-alarm)** 3 ingressi utilizzabili
- **contatto doppio CM800 (reed, contatto esterno)** 2 ingressi utilizzabili
- **telecomando TR800 utilizzabile Accendere/Spegnere l'impianto, per Attivare/Disattivare Uscite, Attivare Panico**
- **sirena radio SRL800 e PZ800 alimentate solo a batteria**
- **e altri dispositivi come, SS800, SF800, IF800T, GS800, IFV800, RP800, SOUTDOOR800.**

I telecomandi e le sirene una volta memorizzati funzionano direttamente senza ulteriori programmazioni. E' possibile in ogni caso personalizzarne alcune funzioni in base alle esigenze del cliente.

Per gli altri dispositivi radio, una volta memorizzati, è necessario associarne i segnali a disposizione, agli ingressi in centrale.

Gli ingressi sono associabili se programmati come **TIPO RADIO**. Gli ingressi di tipo Radio disattivano tutti controlli fisici sulle schede e opereranno solo con controlli radio. Collegando alla centrale almeno una ricevente radio, è possibile trasformare tutti gli ingressi disponibili in radio (**compresi quelli sulla scheda madre**). La centrale mette a disposizione tutti gli ingressi disponibili anche senza l'aggiunta di espansioni filari fisiche, pertanto è possibile programmare qualsiasi ingresso come **TIPO RADIO**.

E' possibile quindi avere un sistema ibrido completo (cablato / wireless) senza restrizioni.

IMPORTANTE: prima di effettuare l'associazione degli ingressi dei dispositivi radio, è necessario che gli ingressi in centrale siano programmati come **TIPO RADIO**

MENÙ WIRELESS: AUTOAPPRENDIMENTO DISPOSITIVI

Una volta abilitate le riceventi radio l'apprendimento dei dispositivi può avvenire in due modi:

- in autoapprendimento, inviando il segnale direttamente dal dispositivo al ricevitore
- inserendo direttamente il codice del dispositivo (in tastiera e/o tramite il software di programmazione)

Entrati nel menù: **Wireless --> Expr1/2 memorizza** premere INVIO (✓), il sistema a questo punto rimane in attesa di ricevere i codici dai dispositivi (fig. sinistra). Premendo nuovamente INVIO si entra nel menù di inserimento manuale del codice del dispositivo (fig. di destra)



EXPR1 Attesa
Liberi 64 / 64



025-Assiunai
Id: _____

Durante la memorizzazione dei dispositivi (expr1 oppure expr2) verrà aggiornato il numero di quelli liberi e quelli programmati. Una volta appresi i dispositivi sarà possibile gestire le associazioni agli ingressi e visualizzare tutte le informazioni disponibili (tipologia, batterie, supervisioni, portate radio ecc.)

Per ogni dispositivo, (spostandosi con le frecce orizzontali) è possibile evidenziare i vari parametri.



025-CU800 D.025
RSSI 0000000000

(fig 1)



025-CU800 D.025
Batteria 70%

(fig 2)



025-CU800 D.025
Ingressi 00

(fig 3)



025-CU800 D.025
Tamper CHIUSO

- **livello del segnale radio in tempo reale (fig 1)**

- **stato di carica della batteria (fig 2)**

- **pannello sinottico stato ingressi (fig 3)**

E' possibile avere lo stato aperto chiuso degli ingressi disponibili di ogni dispositivo.

- **Stato Tamper**

il sistema evidenzia lo stato di chiusura del dispositivo

Supervisione

Ogni 20 minuti aggiorna lo stato della supervisione.

La segnalazione di mancata supervisione è evidenziata dopo 2 ore di mancanza segnale dal dispositivo (6 verifiche consecutive mancanti).

```
025-CU800 D.025
Superv. OK
```

Codice ID dispositivo

E' utilizzato per la memorizzazione del dispositivo nella ricevente. E' univoco per ogni singolo dispositivo.

```
025-CU800 D.025
Id:      0101230158
```

Contaimpuls (solo per CU800)

Questo parametro è utilizzato per l'ingresso Switch Alarm e permette il settaggio dei numeri degli impulsi (sensibilità ingresso switch)

```
025-CU800 D.025
Cicli Switch
```

Led interno

E' possibile abilitare / disabilitare il led di segnalazione allarmi/ trasmissione presente all'interno del dispositivo (0 = disabilitato 1 = abilitato)

```
025-CU800 D.025
Led dispos.      1
```

Associazione degli ingressi radio a quelli filari contatto Reed:

menù in cui è possibile associare la segnalazione di allarme - contatto/ infrarosso/ingresso switch etc - alle zone della centrale. In figura l'esempio del contatto REED del CU, associato all'ingresso n°10)

```
025-CU800 D.025
Reed    ->      10
```

Contatto Esterno

menù in cui è possibile associare la segnalazione di allarme - contatto/infrarosso/ingresso switch etc - alle zone della centrale. In figura l'esempio del contatto Esterno del CU, associato all'ingresso n°10)

```
025-CU800 D.025
Ext      ->In    10
```

Contatto Switch

menù in cui è possibile associare la segnalazione di allarme - contatto/infrarosso/ingresso switch etc - alle zone della centrale. In figura l'esempio del contatto Switch del CU, associato all'ingresso n°10)

```
025-CU800 D.025
Switch   ->In    10
```

Sostituzione Dispositivo

In caso di guasto di un dispositivo, è possibile sostituirlo con uno identico mantenendo inalterate le programmazioni/associazioni fatte in precedenza. Una volta confermata la sostituzione con ENTER, inserire il codice identificativo del nuovo dispositivo (ID Code).

```
025-CU800 D.025
Sostituisci
```

Cancellazione Dispositivo

In questo menù è possibile eliminare un dispositivo e tutte le sue associazioni.

```
025-CU800 D.025
Elimina
```

SIRENE:

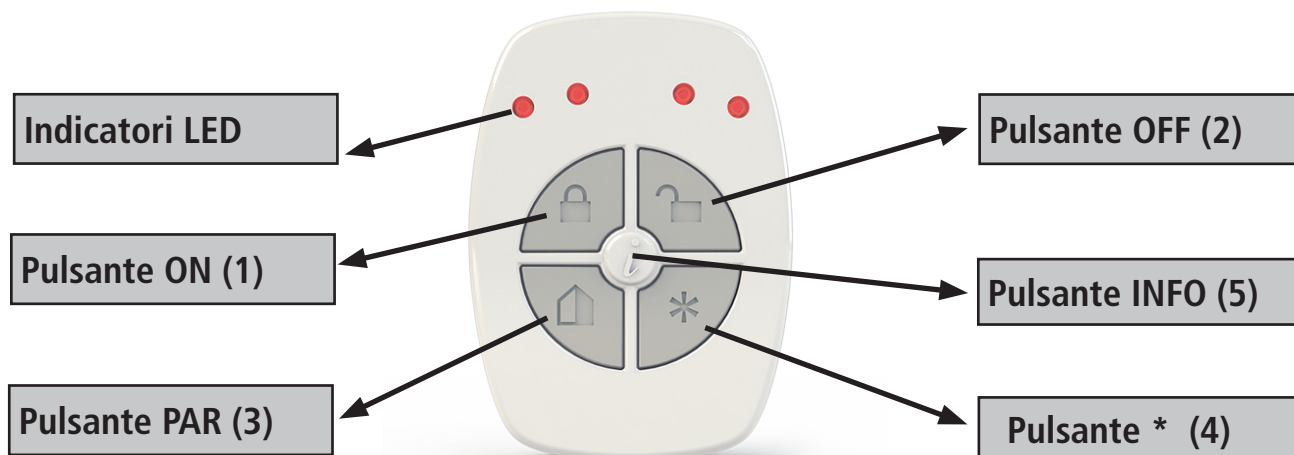
Il sistema gestisce Sirene radio, per un numero massimo di 4 per ogni ricevitore radio. Le sirene lavorano alimentate solo a batteria, senza nessuna alimentazione filare. La memorizzazione delle sirene avviene nello stesso modo dei dispositivi, in autoapprendimento (inviando il segnale direttamente dal dispositivo al ricevitore), oppure inserendo direttamente il codice del dispositivo.

Nel menù wireless nella sezione Sirene, è possibile verificare i vari parametri del dispositivo:

- livello del segnale radio
- Stato di carica della batteria
- Stato Tamper
- Supervisione
- Codice ID dispositivo

Le impostazioni dei parametri quali, tempo sirena, squawk, cicli sirena, etc. si effettuano entrando nel menù Parametri vari --> Impostazioni Sirena.

SETUP TELECOMANDO



Il Telecomando, una volta memorizzato, tramite codice ID, oppure nel menù apprendimento premendo simultaneamente i Pulsanti ON(1) e PAR(3) per 2 secondi, è già pronto e programmato per:

- 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 (Area 1 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.

Inoltre è possibile abilitando le specifiche funzioni, generare eventi di PANICO o PANICO SILENZIOSO.

Panico Silenzioso --> premere contemporaneamente per circa 2 secondi i pulsanti PAR (n°3) e il pulsante * (n°4).

Panico --> premere contemporaneamente per circa 2 secondi i pulsanti ON (n°1) e OFF (n°2).

I Telecomandi possono inoltre:

- essere associati a singolo Utente
- i pulsanti del telecomando associati/programmati alle uscite per attivazione/disattivazione delle stesse
- i led del telecomando programmati e liberamente associabili alle funzioni impostate per i pulsanti

- Pulsanti ON (1) e OFF (2) = PANICO con SIRENA.

Abilitazione funzione da menù Wireless, nel sottomenù del Dispositivo (1=funzione abilitata 0=disabilitata). Tenendo premuti i pulsanti per 2 secondi il sistema genererà un Panico con Sirena

```
001-TR800 D.001
Panico Rumor. 1
```

- Pulsanti PARZIALE (3) e * (4) = PANICO Silenzioso.

Abilitazione funzione da menù Wireless, nel sottomenù del Dispositivo (1=funzione abilitata 0=disabilitata). Tenendo premuti i pulsanti per 2 secondi il sistema genererà un Panico Silenzioso

```
001-TR800 D.001
Panico Silen. 1
```

- Associazione Telecomando a Utente

L'associazione avviene nel menù Wireless, nel sottomenù del Dispositivo

Nell'esempio in figura l'associazione è con l'Utente 1

```
001-TR800 D.001
Utente -> 1
```

- Associazione Pulsanti ai Programmi

Nel menù Wireless, nel sottomenù del Dispositivo è possibile impostare la funzione ai pulsanti (**on, off o on/off**) e stabilire su quale/i programmi agire

```
001-TR800 D.001
TASTO TOT -> Pr3
```

Nell'esempio evidenziato nelle due figure a lato, viene mostrata l'associazione del tasto ON (1) TOTALE con la funzione inserimento - **on** - dei programmi 1-3-4-5-6-7-8

```
001-TR800 D.001
ON 1-345678
```

- Associazione Pulsanti alle Uscite
Nel menù Wireless, nel sottomenù del Dispositivo è possibile associare una Uscita e definire la funzione (**disabilitato, on, off o on/off**) ad uno qualsiasi dei pulsanti. Nel menù mostrato a lato, premere invio e successivamente con le frecce verticali (su, giù) impostare la funzione. Poi, spostarsi con le frecce orizzontali per impostare il numero dell'Uscita associata. Si ricorda che l'Uscita deve avere funzione Shortcut (impostabile nel menù Uscite). L'esempio a lato mostra il pulsante TOT programmato con la funzione **ON** e associato all'Uscita 1

001-TR800 D.001
TASTO TOT -> Out

001-TR800 D.001
ON i

- ASSOCIAZIONE LED Telecomando
E' possibile definire quelle LED o combinazione di LED devo accendersi in base al Pulsante che viene premuto. Nell'esempio evidenziato a lato, il pulsante TOT è stato associato all'accensione di tutti e 4 i led del telecomando.

001-TR800 D.001
TASTO TOT -> Led

L'esempio a lato mostra il pulsante TOT associato all'accensione dei 4 led.

001-TR800 D.001
LED 1234

TELECOMANDO LED RIPORTO STATO

Dopo la programmazione della funzione per i singoli pulsanti, quando vengono premuti, si ha il "riporto" dello lo stato dell'azione programmata tramite i led (led associabili ad ogni azione):

- 3 lampeggi dei led associati significano che l'operazione è un ON (ARM impianto o uscita ON)
- 1 lampeggio lungo dei led programmati, significa che l'operazione è OFF (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 al 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.

MENÙ WIRELESS: RESET EXPR

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

WIRELESS
EXPR1 Reset

WIRELESS
EXPR2 Reset

MENÙ WIRELESS: RSSI

È possibile controllare in tempo reale la percentuale dei disturbi radio, presente vicino ai ricevitori. Nella figura qui sotto potete vedere 2 diverse soglie di disturbo in 2 ricevitori.
Nota: la notifica di Disturbo Radio viene effettuata dalla centrale quando la soglia è superiore al 50% per più di 5 secondi.

WIRELESS
EXPR1 RSSI 10%

WIRELESS
EXPR1 RSSI 20%

MENÙ AREE

La centrale ha in dotazione 4 o 8 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 Menù 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 (figura 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 nr1
000 * * * * *
```

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.

```
G01 - Gruppo 01
      V - Edit
```

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

```
G2/Area      1234
Perimetro    000 *
```

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
- 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

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.

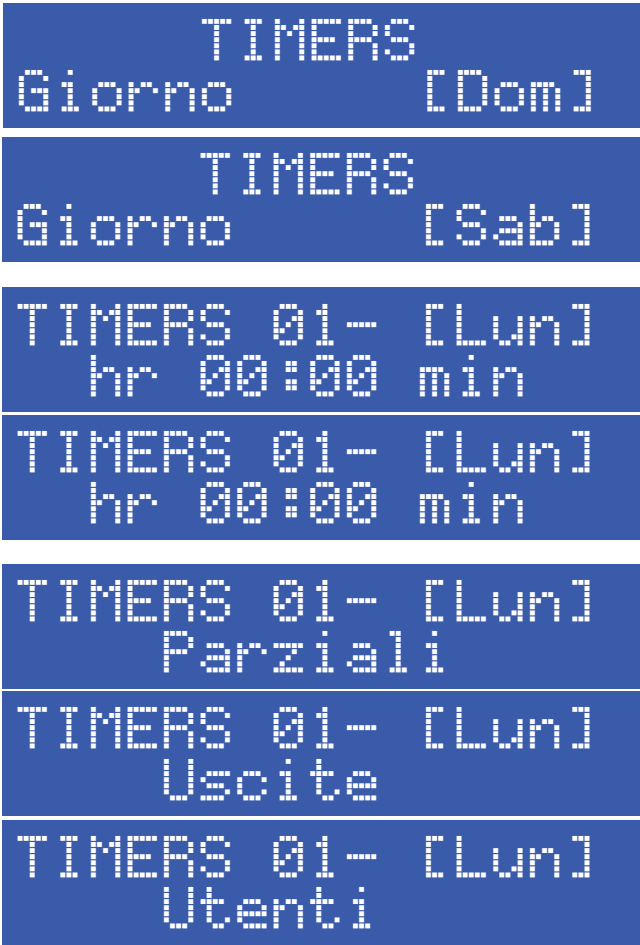
Lunedì --> [timer-1 08:15] -->	inserimento parziale 1 inserimento parziale 2 inibizione user 5 attivazione uscita 3
Lunedì --> [timer-2 20:10] -->	disinserimento parziale 1 disinserimento parziale 2 sblocco codice user 5 spegnimento uscita 3
Lunedì --> [timer-3 22:30] -->	attivazione uscita 8 (luci giardino)
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



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

Modificato l’orario, a è possibile associare un’Azione ad ogni singolo Timer. Le azioni sono associabili a:
Utenti, Parziali, Uscite
Fig 3

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

Fig 1 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



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.



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.



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 CODICI UTENTI

La centrale ha un totale di 32 o 64 utenti (a seconda del modello), 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 CODICI 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 (✓)

MENÙ CODICI 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.



U01]Utente nr 01
M

NOTA: premendo contemporaneamente i tasti G2 e G3 è possibile generare una segnalazione di Panico Silenzioso

MENÙ CODICI 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).

MENÙ CODICI UTENTI: ASSEGNAZIONE DELLE AREE E DEI 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/Area12345678
nome U010.0.....



U03/gruppo 1234
nome U01 00..

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 lampeggia
- Premere nuovamente CANCEL (X) per cancellare
- Alla fine confermare con INVIO (✓)

UTILIZZO DELL'ULTIMO UTENTE - 32 o 64

L'ultimo utente (32 o 64 in base al modello di centrale) è anche utilizzato per la configurazione della funzione inserimento rapido. Pertanto quando viene attivata tale funzione è necessario impostare i privilegi, associare Aree / Gruppi, su le posizioni di Utente menzionate (32 o 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 2 Menù di lettura dei soli eventi non letti

MEMORIA EVENTI
Non letti

Fig 3 Menù di lettura dei soli eventi di allarme

MEMORIA EVENTI
Allarmi

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

MEMORIA EVENTI
Anomalie

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

MEMORIA EVENTI
Inserim/Disinser

Fig 6 menù di lettura degli accessi utente

MEMORIA EVENTI
Utenti

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 notifica 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.

3 Notifiche
[]

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

16:35 - 27/02/25
Allarme DT Sala

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

<<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. 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. 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

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 Vita 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 GIÙ)
- 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 GIÙ), 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 PRIORITÀ 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:

- GSM
- DATI MOBILI
- LAN

Per impostare la sequenza:

Utilizzare le frecce SU e GIÙ per selezionare la posizione.

Utilizzare i numeri da 1 a 4, selezionare il Vettore desiderato.

Priorità [01]
GSM

Priorità [01]
DATI MOBILI

Priorità [01]
LAN

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: 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.

TAMPER ZONA

evento disabilitato

TAMPER ZONA

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 (GSM) e selezionare il tipo di messaggio (protocollo) che verrà inviato.

NUMERO TEL. [01]
00033445856456

CODIFICA TEL[01]
Contact ID

PREFISSI TEL[01]
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 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 Pr3.01
1234

ID Pr3.08
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.



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 verrà 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 menù test per poter verificare il corretto funzionamento dell'impianto.

I test effettuabili sono:

- **sirene**
- **wireless**
- **ingressi**
- **uscite**
- **snapshot**
- **video analisi**
- **chiamata GSM**
- **chiamata Contact ID**
- **DC09-CID Mobile**
- **DC09-CID IP/wifi**
- **DC09-SIA Mobile**
- **DC09-SIA IP**
- **Ademco4+2 GSM**

Il test **ingressi** avviene con un conto alla rovescia delle zone violate, nell'esempio in figura mancherebbero ancora 34 ingressi da testare.

Ogni volta che un ingresso viene attivato, il sistema decrementa il contatore e attiva il buzzer tastiera è possibile interrompere il test in qualsiasi momento premendo INVIO (✓).

Interrompendo il test vengono elencate le eventuali zone che mancano alla 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 IP in DC09 tramite GPRS o LAN

MENÙ PARAMETRI DI RETE

PARAMETRI LAN

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

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 porta 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 lato porta IP indicano quanto segue:

- led Blu --> acceso fisso = comunicazione cloud ok

- Led Verde --> lampeggiante = comunicazione dati ok

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 menù 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 per la gestione di più impianti.

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.

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 sim dati (possibilità utilizzo APP e invio segnalazioni alle stazioni di monitoraggio).

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

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

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€)

PARAMETRI TELEGESTIONE

Accedendo alla sezione Comunicazione del software e selezionando la voce Setup, è possibile configurare la modalità di collegamento con il dispositivo. Il sistema offre tre opzioni di connettività:

- Connessione Diretta: Tramite convertitore fisico COM/USB.
- Remote Management (Cloud): Connessione remota assistita tramite piattaforma Cloud.
- Direct Management (Rete Locale/IP): Connessione diretta basata su protocollo IP, utilizzabile sia in ambito locale che remoto senza l'ausilio del 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**)

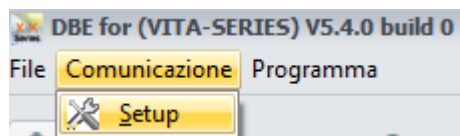
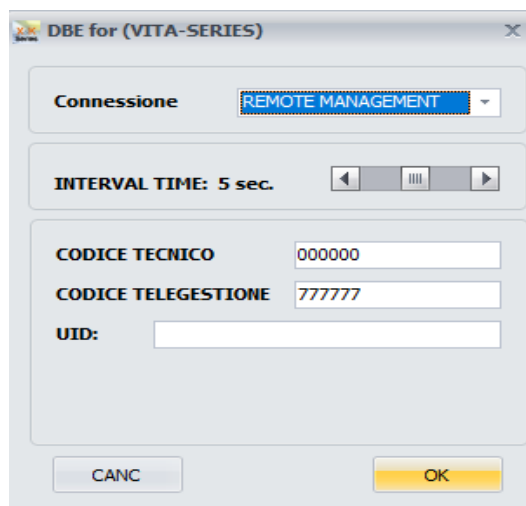
3 = Per abilitare la Programmazione Locale, remota e funzione App.

ABILITA
TELEGESTIONE

TELEGESTIONE
Attiva 1

Accedendo dalla tastiera con codice tecnico e selezionando menù parametri di rete ed accedendo in account cloud, scorrere con le frecce e sostituire il codice user name (di default administrator) con 000000.

Sostituire anche la password (di default admin) con 777777.



Saranno gli stessi accessi che si troveranno nel software.

Opportuno sarà cambiare questi valori standard con codici dedicati a tutti i clienti (sia da tastiera che da software).

Gli stessi valori andranno impostati anche per l'app utente per poter accedere alla centrale al momento della registrazione o da modificare in un secondo momento.

Una volta inseriti i parametri tramite accesso tecnico, accedere in tastiera con un codice manager (111111) ed abilitare l'accesso all'installatore.

Dopo aver attivato l'accesso all'installatore, scegliere il tipo di telegestione nel menù abilita telegestione.

Esistono tre tipi di telegestione:

TELEGESTIONE 1:

Con questa selezione può accedere solo l'utilizzatore dell'impianto tramite App.

TELEGESTIONE 2:

Con questa selezione può accedere solo l'utilizzatore dell'impianto tramite App oppure il tecnico da telegestione remota.

L'utilizzatore dell'impianto potrà riaccedere al proprio impianto solo al termine delle lavorazioni e disconnessione da parte del tecnico.

TELEGESTIONE 3:

Con questo tipo di telegestione è possibile configurare la centrale da remoto senza dover chiedere ogni volta la abilitazione dell'utilizzatore finale.

Con questa configurazione sia l'utilizzatore dell'impianto che il tecnico, possono accedere all'impianto contemporaneamente.

Verranno notificate tramite push e salvate in memoria eventi tutti gli accessi da parte del tecnico.

PARAMETRI DIRECT MANAGEMENT

La modalità Direct Management è pensata per offrire la massima flessibilità di gestione dell'infrastruttura di rete, consentendo due scenari di utilizzo:

Collegamento in Rete Locale (LAN): Consente la connessione diretta al dispositivo sfruttando la rete locale dell'edificio o della struttura.

Collegamento Remoto Diretto (WAN): Consente la connessione dall'esterno della rete locale senza utilizzare i servizi Cloud.

Requisiti per il collegamento remoto in Direct Management: > Per abilitare l'accesso dall'esterno, è necessario configurare correttamente la rete aziendale o domestica provvedendo a:

- Configurare un indirizzo IP pubblico (statico o associato a un servizio DDNS) per identificare la rete.
- Effettuare il port forwarding (apertura porte) sul router/firewall, indirizzando il traffico delle porte di rete necessarie verso l'IP locale del dispositivo.

Quando verrà selezionata la connessione direct management, appariranno 2 icone tra i comandi veloci sulla destra raffigurate da lucchetto aperto e lucchetto chiuso che daranno la possibilità di armare e disarmare l'impianto.

La porta remota da inserire nell'apposita casella sarà 5000, preimpostato nei parametri di rete local management port

The screenshot shows the 'DBE for (VITA-SERIES)' configuration window. The 'Connessione' dropdown is set to 'DIRECT MANAGEMENT'. The 'INTERVAL TIME' is set to '5 sec.' with a slider. The 'CODICE TECNICO' is '000000', 'CODICE TELEGESTIONE' is '777777', and 'UID' is empty. The 'REMOTE IP ADDRESS' is empty and 'REMOTE PORT' is '5000'. There are 'CANC' and 'OK' buttons at the bottom. On the right side, there is a vertical toolbar with various icons, including a padlock icon.

MENÙ PARAMETRI DI RETE

PARAMETRI SIM

Accedendo dalla tastiera con codice tecnico e selezionando menù parametri di rete ed accedendo in parametri SIM, scorrere con le frecce ed abilitare il Volte modificando il valore da 0 a 1.

The screenshot shows the 'PARAMETRI SIM' configuration window. It has fields for 'APN' (set to 'ibox.tim.it'), 'UTENTE', 'PASSWORD', and 'Scelta rete' (set to 'AUTO'). There are checkboxes for 'ON' and 'Volte ON'.

ABILITA VolTE



Questa funzione permette di utilizzare l'app utente anche durante la chiamata da parte della centrale per avvenuto allarme prevenendo la caduta di connessione e disinserire l'impianto sia dalla procedura vocale telefonica sia tramite AMC Plus.

La funzione Volte è possibile solo se si utilizza un modulo X 4W (4G)

Il funzionamento corretto del Volte è solo durante la connessione in 4G e quando l'operatore della compagnia telefonica lo gestisce, nel momento che la connessione è 2G il volte non funziona.

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.



Inoltre:

Per le sirene FILARI va impostata la durata dello Squawk

- 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



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 AP

Questo parametro attiva o meno la protezione sulla linea **tamper AP** della centrale (vedi fig. e descrizione della scheda).

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

Confermare con INVIO (✓)

TAMPER AP TIPO

Questo parametro determina la tipologia della **linea tamper AP** della centrale (vedi fig. e descrizione della scheda).

Una volta entrati nel menù premere INVIO (✓), impostare il valore (**CANC (X)=NC 1=bilanciamento 1k**)

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 (✓)

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.

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

Questo parametro abilita la segnalazione di saturazione radio, la saturazione è **il completo oscuramento della comunicazione tra dispositivi e ricevitori.** La notifica e il conseguente allarme del sistema si attiva dopo 2 minuti di completo oscuramento radio.

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

Confermare con INVIO (✓)

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 EN50131 - 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 (X) *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 24 ore alle 4 del pomeriggio.

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.

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
- software di programmazione AMC_Software_Launcher
- cavo standard USB - mini USB

USO DELL'IMPIANTO

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)

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.

TOTALE
12345678

0=TOT 1-8=AREA
1-----

Perimetrale
12-----

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-----



In figura è possibile vedere che il gruppo denominato "notturno" è composto da 3 aree (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 temporanea)

[01] Zona 01
PT

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 giallo 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.

MENÙ 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 MENÙ EVENTI.

Fig.1 Menù di lettura di tutti gli eventi

MEMORIA EVENTI
Tutti

Fig. 2 Menù di lettura dei soli eventi non letti

MEMORIA EVENTI
Non letti

Fig. 3 Menù di lettura dei soli eventi di allarme

MEMORIA EVENTI
Allarmi

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

MEMORIA EVENTI
Anomalie

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

MEMORIA EVENTI
Inserim/Disinser

Fig. 6 menù di lettura degli accessi utente

MEMORIA EVENTI
Utenti

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 notifica la presenza di eventi da leggere.

Premendo il tasto CANCEL (X) si accede alla maschera delle notifiche, inserendo un codice abilitato è possibile consultarle.

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

16:35 - 27/02/25
Allarme DT Sala

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 GSM
- stato Batteria
- stato Alimentazione Principale
- stato 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 menù 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

MENÙ 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 (freccie Destra/Sinistra) ed utilizzare le frecce SU/GIÙ 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 menù 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 GIÙ = disattivare)



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 programmare e associate ai tasti numerici.

Tendo premuto per qualche secondo il tasto numerico corrispondente nell'Uscita, quest'ultima si Attiva/Disattiva e sul display si evidenzia tale operazione



Luce giardino
attivata



Luce giardino
disattivata

MENÙ 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 GIÙ 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.

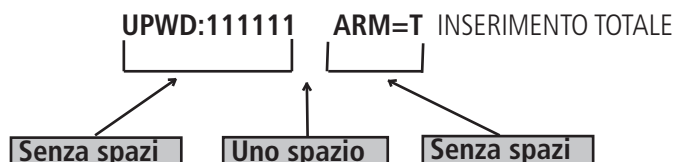
Una volta selezionato l'utente da cancellare, premere INVIO per confermare la cancellazione.

GESTIONE 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 AREA 1
UPWD:111111 ARM=12357 INSERIMENTO DELLE AREE 1 - 2 - 3 - 5 - 7
UPWD:111111 DISARM=T DISINSERIMENTO TOTALE
UPWD:111111 DISARM=2 DISINSERIMENTO DELLA SOLA AREA 2
UPWD:111111 DISARM=125 DISINSERIMENTO DELLE SOLE AREE 1 - 2 - 5
UPWD:111111 ARM? RICHIESTA DELLO STATO INSERIMENTO DELLA CENTRALE
ARM=0 DISINSERITO
ARM=T INSERITO TOTALE
ARM=125 INSERITE AREE 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:

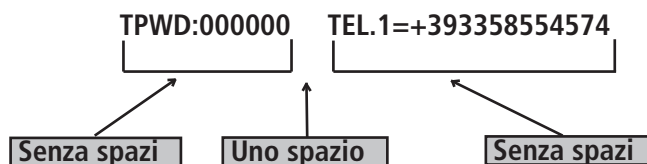
Per esempio l'installatore per modificare un numero di telefono, prima di tutto deve avere l'autorizzazione del proprietario dell'impianto (sblocco del sistema)

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)

MENÙ IP CAMERA VIDEOVERIFICA SNAPSHOT

TELEFONI

PARAMETRI VARI

AREE

GRUPPI

WIRELESS

EVENTI DI SISTEMA

ADEMCO

TIMERS

BLOCCO INSERIMENTO

TEST

EVENTI

PARAMETRI DI RETE

Aa EDITA VOCABOLI

PRIORITA' VETTORI

IP CAMERA

N°	NOME	USER NAME	PASSWORD	MODELLO	IP	PORT	METODO	NUMERO SNAPSHOT	SETTORE 1 (ZONA)	SETTORE 2 (ZONA)	SETTORE 3 (ZONA)	SETTORE 4 (ZONA)
1	Hikvision	admin	Amc123456	off	192.168.2.86	80	Digest	5				
2	Dahua	admin	amc123456	off	192.168.2.89	80	Digest	5				
3	Povideo	admin	Amc123456	off	192.169.2.90	80	Digest	5				
4	Imou	service	AMCelettronica123	off	192.168.2.87	80	Digest	5				
5	Bosch	service	AMCelettronica123	Bosch 2	192.168.2.85	80	Digest	5	20	21	22	
6	TVT	admin	Amc@1234	Onvif generi	192.168.2.88	80	Digest	5	9	10		
7	Axis	admin	admin123!	Dahua 4	192.168. 2.18	80	Digest	5	20	21		
8	Provision		off		.	80	Digest	5				

Onvif generica 1

Onvif generica 2

Onvif generica 3

/onvif/snapshot

/onvif/media_service/snapshot

/GetSnapshot

02:57:38

REC

CAM1

N°	INGRESSI	ABILITA SNAPSHOT
1	Zona ufficio acciacamento 1	☒
2	Zona entrata accensione 2	☒
3	ingresso uscita acceso 3	☐
4	Zona rapina aggressione 4	☐
5	Zona condizionatore aggressione 5	☐
6	Zona seminterrato allarme 1	☐
7	Zona sinistra alta 7	☐
8	Zona padronale androne 8	☐
9	Zona officina angolo 9	☐
10	Zona vetrata aperta 10	☐
11	Zona veranda apertura 11	☐
12	Zona vetrina area 12	☐
13	Zona volumetrico ascensore 13	☐
14	Zona tetto attico 14	☐

All'interno di questo menù è possibile configurare fino a 8 telecamere in rete per chiedere snapshot al momento di un'intrusione o per visualizzare lo stato momentaneo dei propri locali. Il software corrisponde in ordine alla programmazione da tastiera.

Nella prima colonna è possibile inserire il nome della telecamera per una migliore identificazione e sarà la stessa nomenclatura nell'app e nelle notifiche push.

Nella seconda colonna e nella terza, si inseriscono gli stessi user e password delle telecamere precedentemente configurate con IP statico (non si può lasciare in DHCP in quanto la centrale non riuscirebbe ad individuare le telecamere per richiedere gli snapshot al momento dell'intrusione o richiesta volontaria tramite APP).

Nella colonna modello si può scegliere nella selezione fornita il modello della telecamera che si vuole utilizzare, questo è molto importante perchè corrisponde alla stringa che andrà a chiedere gli snapshot al momento opportuno.

La colonna IP e Porta sono adibite per l'inserimento dell'indirizzo e porta corrispondente alla telecamera (la porta 80 è impostata di default in centrale d'allarme). La colonna per il numero di snapshot lascia la possibilità di abilitare da 1 a 3 fotogrammi ad intervalli di 1 secondo tra loro.

Cliccando sui nomi delle singole telecamere verranno visualizzati nella tabella di destra dove poter abbinare gli ingressi di centrale con la richiesta di snapshot.

Hikvision		
N°	INGRESSI	ABILITA SNAPSHOT
1	Zona ufficio acciacamento 1	☒
2	Zona entrata accensione 2	☒
3	ingresso uscita acceso 3	☐
4	Zona rapina aggressione 4	☐
5	Zona condizionatore aggressione 5	☐

MENÙ IP CAMERA VIDEOANALISI

TELEFONI

PARAMETRI VARI

AREE

GRUPPI

WIRELESS

EVENTI DI SISTEMA

ADEMO

TIMERS

BLOCCO INSERIMENTO

TEST

EVENTI

PARAMETRI DI RETE

Aa EDITA VOCABOLI

PRIORITA' VETTORI

IP CAMERA

N°	NOME	USER NAME	PASSWORD	MODELLO	IP	PORT	METODO	NUMERO SNAPSHOT	SETTORE 1 (ZONA)	SETTORE 2 (ZONA)	SETTORE 3 (ZONA)	SETTORE 4 (ZONA)
1	Hilvision	admin	Amc123456	off	192.168.2.86	80	Digest	5				
2	Dahua	admin	amc123456	off	192.168.2.89	80	Digest	5				
3	Pixideo	admin	Amc123456	off	192.168.2.90	80	Digest	5				
4	Imou	service	AMCelettronica123	off	192.168.2.87	80	Digest	5				
5	Bosch	service	AMCelettronica123	Bosch 2	192.168.2.85	80	Digest	5	20	21	22	
6	TVT	admin	Amc@1234	Onvif generica	192.168.2.88	80	Digest	5	9	10		
7	Axis	admin	admin123!	Dahua 4	192.168.2.18	80	Digest	5	20	21		
8	Provision			off		80	Digest	5				

Onvif generica 1

Onvif generica 2

Onvif generica 3

/onvif/snapshot

/onvif/media_service/snapshot

/GetSnapshot

SETTORE 1

SETTORE 2

SETTORE 3

SETTORE 4

REC

CAM1

02:57:38

INGRESSI

ABILITA SNAPSHOT

N°	INGRESSI	ABILITA SNAPSHOT
1	Zona ufficio accensione 1	☒
2	Zona entrata accensione 2	☒
3	Ingresso uscita accesso 3	☒
4	Zona rapina aggressione 4	☒
5	Zona condizionatore aggressione 5	☒
6	Zona seminterrato allarme 1	☒
7	Zona sinistra alta 7	☒
8	Zona padronale androne 8	☒
9	Zona officina angolo 9	☒
10	Zona vetrata aperto 10	☒
11	Zona veranda apertura 11	☒
12	Zona vetrina area 12	☒
13	Zona volumetrico ascensore 13	☒
14	Zona tetto attico 14	☒

All'interno di questo menù è possibile configurare fino a 8 telecamere in rete per la funzione videoanalisi da parte delle telecamere come fossero sensori al momento di un'intrusione.
Il software corrisponde in ordine alla programmazione da tastiera.

Dopo aver inserito tutti i parametri delle telecamere come descritto precedentemente per la videoverifica, si possono utilizzare le 4 colonne "settori" che corrispondono alle aree precedentemente disegnate all'interno delle telecamere come mostrato nell'immagine soprastante e scegliere a quali zone di centrale abbinarle.

Le zone centrale abbinabili sono quelle precedentemente configurate di tipo IP Camera, altrimenti non saranno visibili al momento della scelta all'interno della colonna settori.

Etichetta e Messaggi		Funzioni/Tipo	Telefoni	zone Comando	Adattamento
N°	ZONA	FUNZIONE			TIPO
10	Zona vetrata aperta 10	Allarme istantaneo			IP camera
11	Zona veranda apertura 11	Allarme istantaneo			No-EOL
12	Zona vetrina area 12	Allarme istantaneo			No-EOL
13	Zona volumetrico ascenso	Allarme istantaneo			No-EOL
14	Zona tetto attico 14	Allarme istantaneo			No-EOL
15	Zona terreno attiva 15	Allarme istantaneo			No-EOL
16	Zona tamper attivazione 1	Allarme istantaneo			No-EOL
17	Zona tapparella attivo 17	Allarme istantaneo			No-EOL
18	Zona taverna bagno 18	Allarme istantaneo			No-EOL
19	Zona telecamera balcone	Allarme istantaneo			No-EOL
20	Zona garage barriera 20	Allarme istantaneo			IP camera
21	Zona generale basculante	Allarme istantaneo			IP camera

La funzione tampering in caso di disconnessione telecamera intenzionale o accidentale, mostra un guasto in tastiera ed una notifica push tramite app.
La mancata comunicazione con le telecamere in rete verrà letta come una disconnessione di periferiche, se non si vuole perdere questa funzione non bisogna disabilitare il tamper interconnessioni nel menù parametri vari.
Per escludere una telecamera in tamper in caso di necessità, portare il modello della telecamera in off nel menù ip camera.
Per il ripristino dello stato tamper da parte delle telecamere, occorre ripristinare la connessione con le telecamere ed eseguire un inserimento/disinserimento dell'impianto.

Esempio di configurazione VideoVerifica:

Onvif generica 1	/onvif/snapshot
Onvif generica 2	/onvif/media_service/snapshot
Onvif generica 3	/GetSnapshot



Indice	Abilita	Indirizzo IP/dominio	Porta	Percorso	Stato connessione	Invio supervisione	Intervallo Heartbeat (Secondo)	Tipo allarme intelligente
1	☒	192.168.2.55	69	/SECT1?ALARM?	Online	No	90	Intrusione Area

www.amcelettronica.com

INTEGRAZIONE AUTOMAZIONE

Nella serie VITA FW 5.50 e superiori è prevista la possibilità di associare le uscite fisiche della centrale di allarme ad uscite virtuali gestite da dispositivi di terze parti, quali moduli Wi-Fi, come Shelly, Sonoff o equivalenti tramite comandi HTTP editabili. Questa funzionalità consente di estendere le capacità di controllo dell’impianto, integrando automazioni domotiche e scenari personalizzati. Le uscite della centrale possono essere configurate per attivarsi in risposta a specifici eventi come allarme, inserimento/disinserimento, guasto, comando manuale...

Tali stati possono essere replicati su uscite virtuali tramite protocolli di comunicazione supportati ad esempio HTTP, permettendo ai dispositivi esterni di reagire in modo coerente.

DBE for (VITA-SERIES) V5.5.0 build 1 (AHC Elettronica) MODEL VITA24

File Comunicazione Programma

EVENTI DI SISTEMAADEMCOTIMERSBLOCCO INSERIMENTOTESTEVENTIPARAMETRI DI RETEAa EDITA VOCABOLIIP CAMERAPRIORITA' VETTORIIP CAMERASCITE SMART

N°	NOME	MODELLO	IP ADDRESS	EDIT COMMAN ON	EDIT COMMAN OFF
1	Shelly #1	OFF			
2	Shelly #2	OFF			
3	Shelly #3	OFF			
4	Shelly #4	OFF			
5	Shelly #5	OFF			
6	Shelly #6	OFF			
7	Shelly #7	OFF			
8	Shelly #8	OFF			
9	Shelly #9	OFF			
10	Shelly #10	OFF			
11	Shelly #11	OFF			
12	Shelly #12	OFF			
13	Shelly #13	OFF			
14	Shelly #14	OFF			
15	Shelly #15	OFF			
16	Shelly #16	OFF			

Shelly #16

N°	NOME	CH1	CH2	CH3	CH4
1	USCITA 1 - - - -	☐	☐	☐	☐
2	USCITA 2 - - - -	☐	☐	☐	☐
3	USCITA 3 - - - -	☐	☐	☐	☐
4	USCITA 4 - - - -	☐	☐	☐	☐
5	USCITA 5 - - - -	☐	☐	☐	☐
6	USCITA 6 - - - -	☐	☐	☐	☐
7	USCITA 7 - - - -	☐	☐	☐	☐
8	USCITA 8 - - - -	☐	☐	☐	☐

CONFIGURAZIONE DEGLI ATTUATORI

Nel nuovo menu **USCITE SMART** è possibile configurare fino a 16 attuatori compatibili, definendo nome, modello e parametri di rete necessari al funzionamento.

All’interno si avranno le seguenti colonne:

Nome

Nella prima colonna è possibile inserire liberamente il nome identificativo dell’attuatore.

Si consiglia di utilizzare una denominazione chiara e descrittiva come: Luce Giardin, Cannello, irrigazione per facilitare la gestione del sistema.

Modello

Nella seconda colonna è possibile selezionare il modello di attuatore da utilizzare.

In base al modello scelto, il software genererà automaticamente i comandi HTTP compatibili con il dispositivo.

IP adress

In questa colonna deve essere inserito l’indirizzo IP statico dedicato all’attuatore.

Ogni dispositivo deve avere un indirizzo IP fisso all’interno della rete locale, così da garantire una comunicazione stabile e continua con la centrale.

EDIT COMAND (ON - OFF - TOGGLE)

Le colonne URL vengono compilate automaticamente dal software dopo la selezione del modello.

Verranno generati:

- il comando HTTP per l’attivazione (ON)
- il comando HTTP per la disattivazione (OFF)
- il comando HTTP impulsivo (TOGGLE)

Tali URL sono utilizzati dalla centrale per inviare i comandi di controllo all’attuatore tramite rete IP.

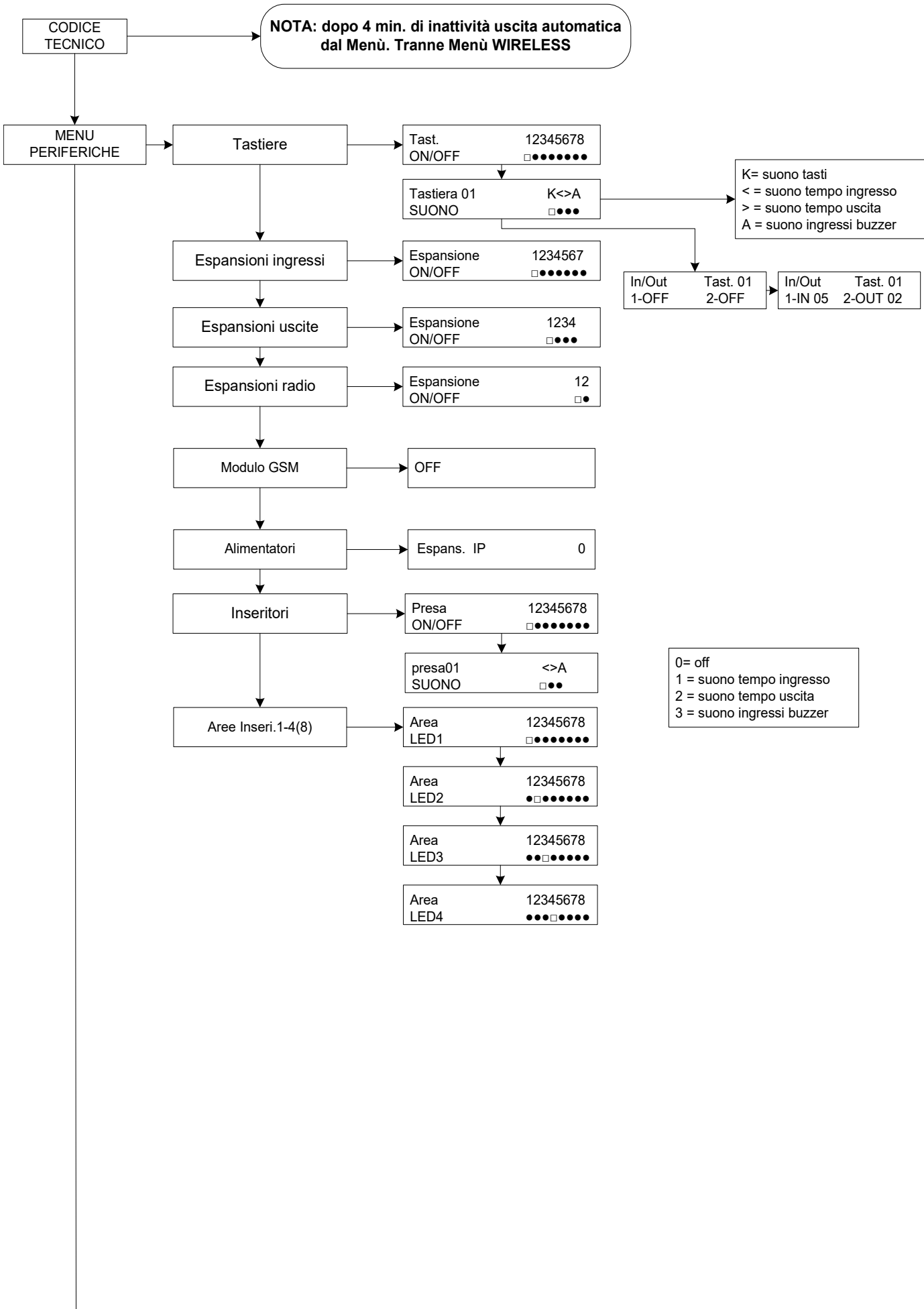
Configurazione uscite di centrale

Nella parte inferiore della finestra è presente la tabella delle uscite di centrale associate all’attuatore selezionato.

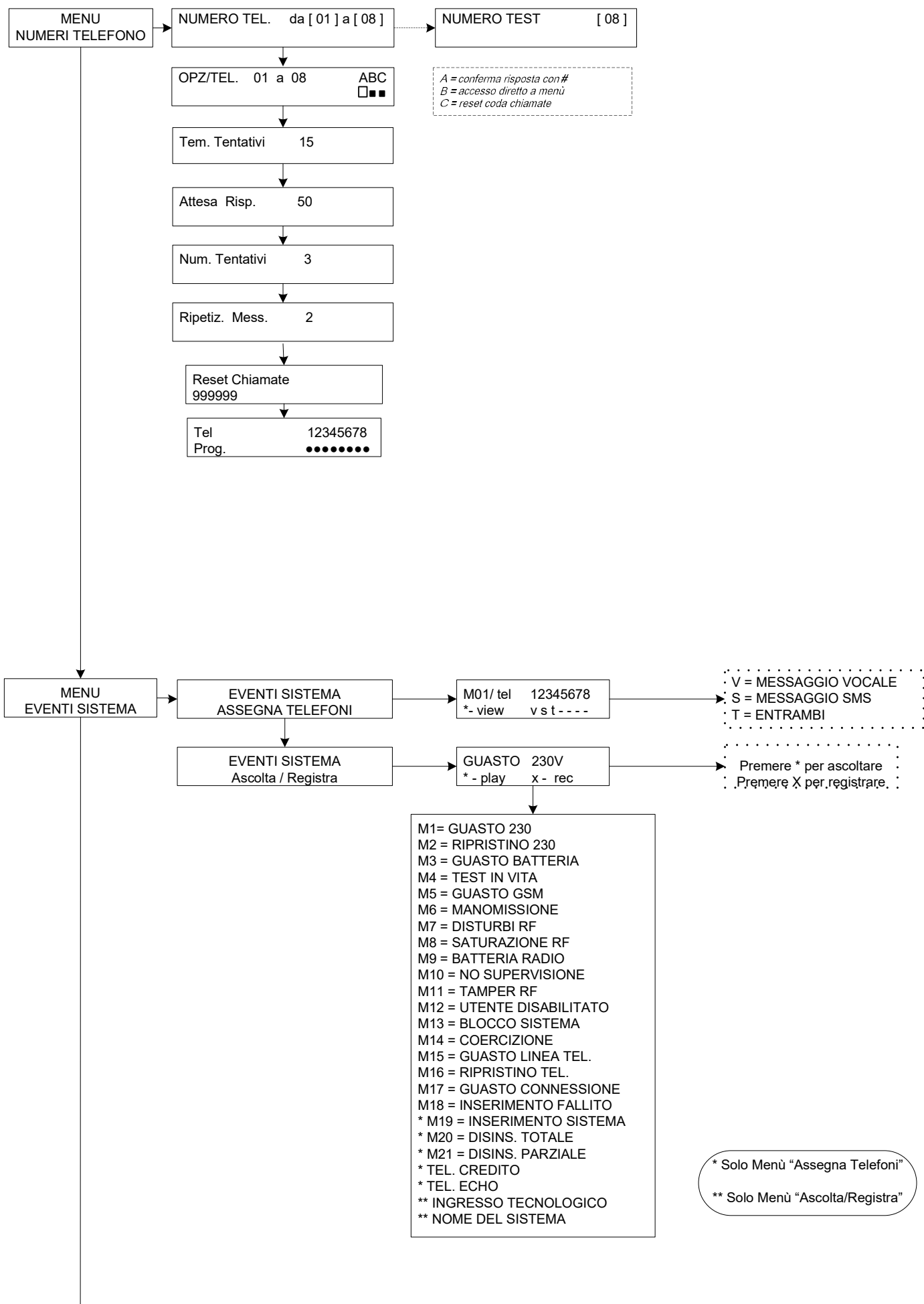
Per ogni uscita è possibile definire l’associazione con i canali disponibili (CH1, CH2, CH3, CH4) tramite le apposite caselle di selezione.

E’ possibile configurare le uscite degli attuatori con diverse funzioni in base le esigenze (ON-OFF-TOGGLE)

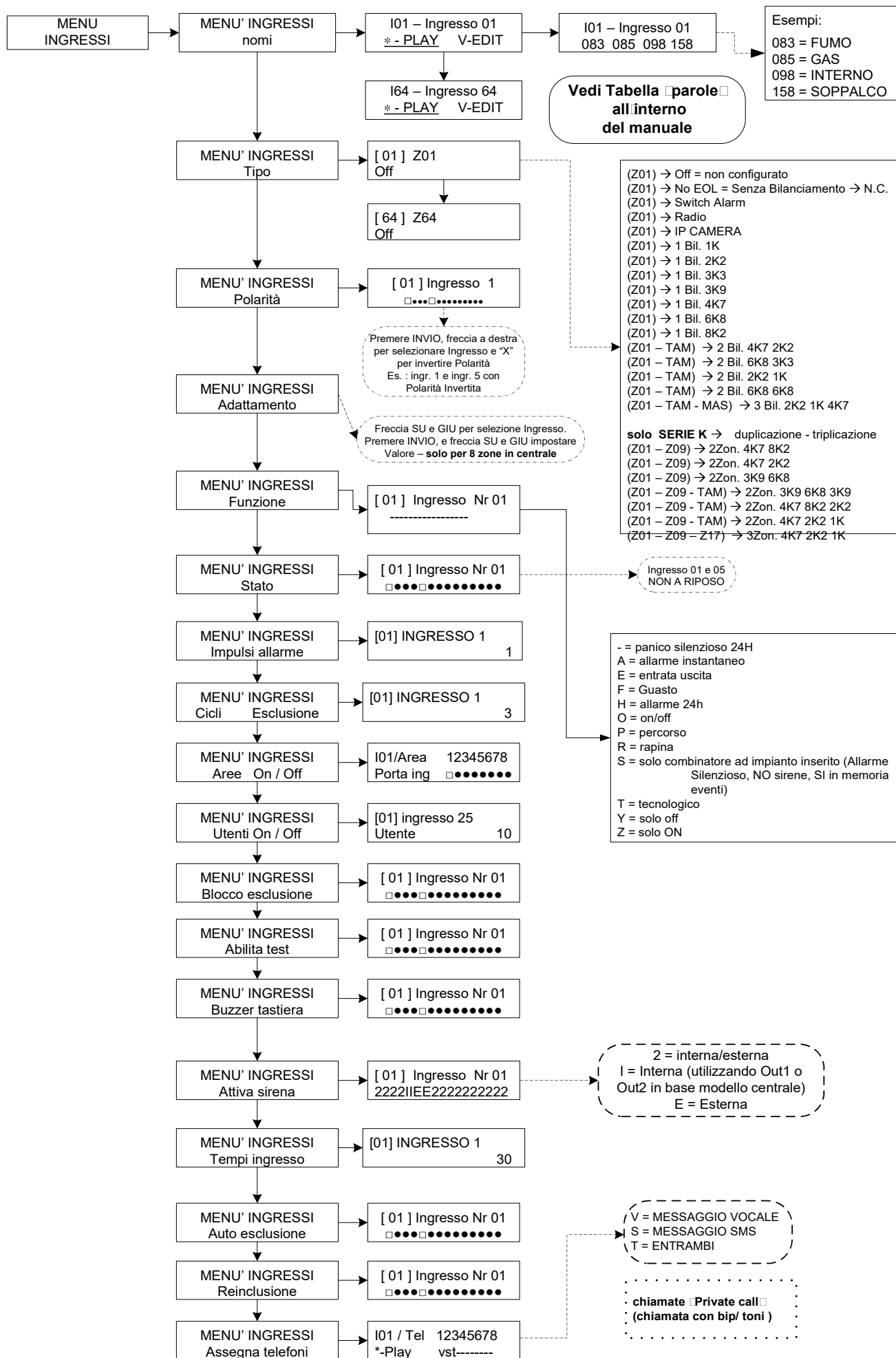
MENÙ PERIFERICHE



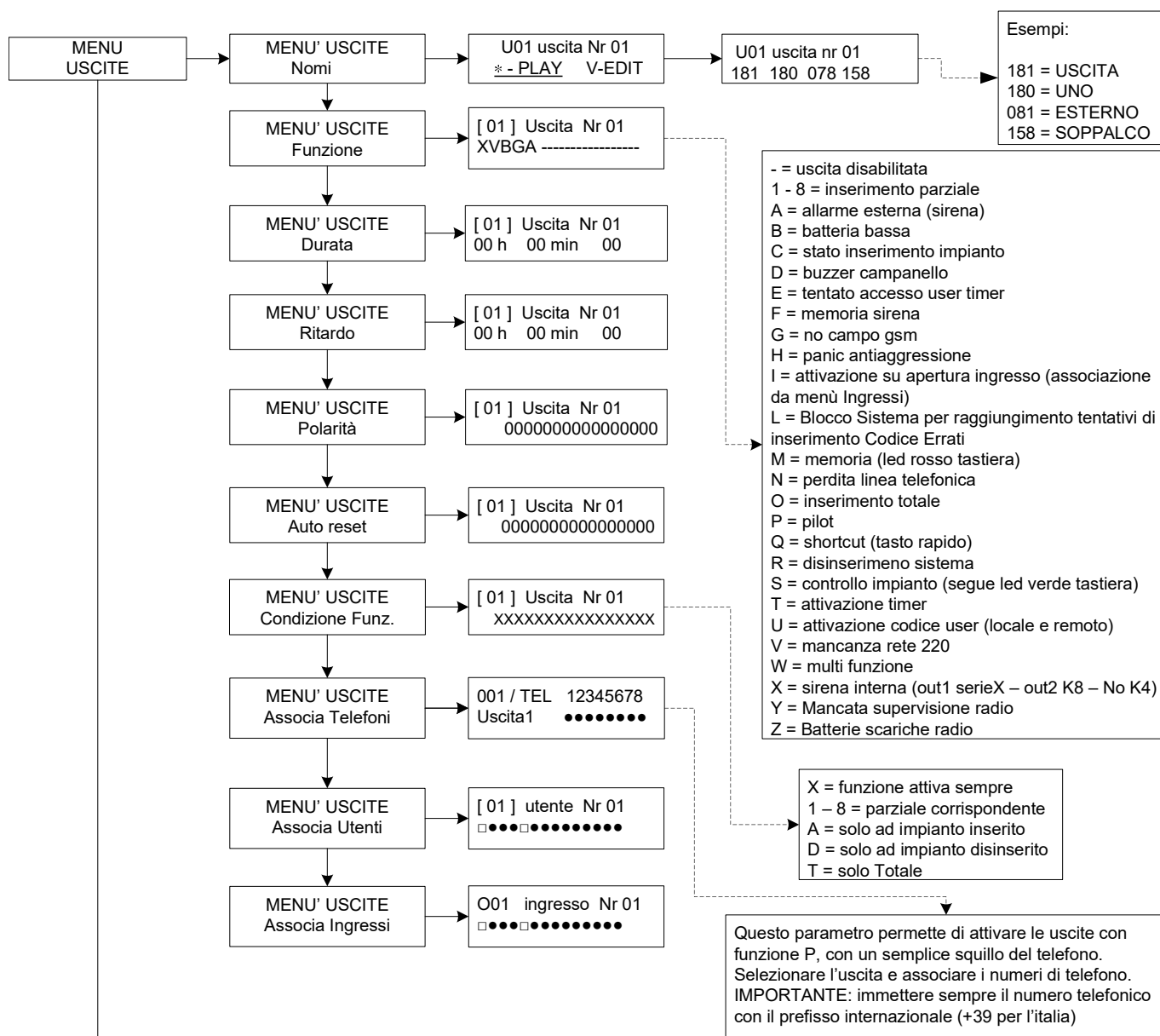
MENÙ NUMERI TELEFONO - EVENTI DI SISTEMA



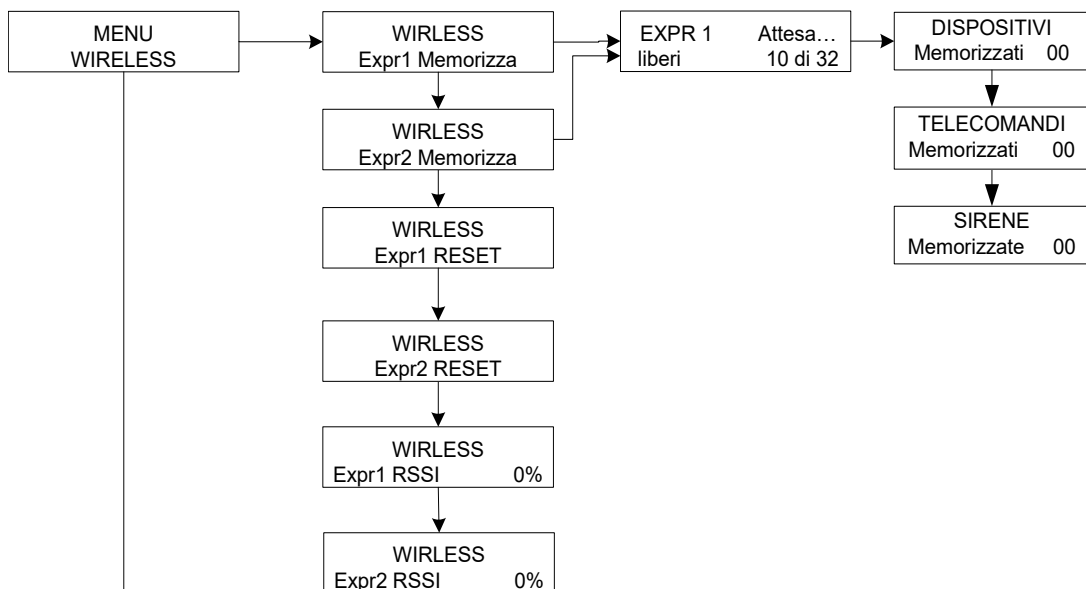
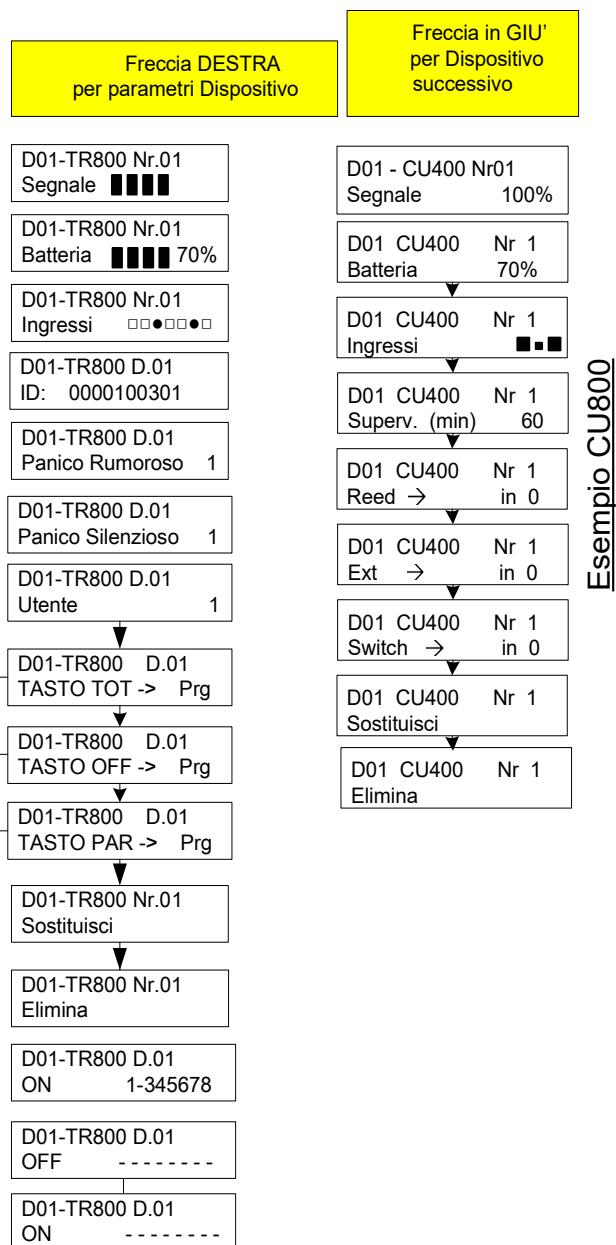
MENÙ INGRESSI



MENÙ USCITE

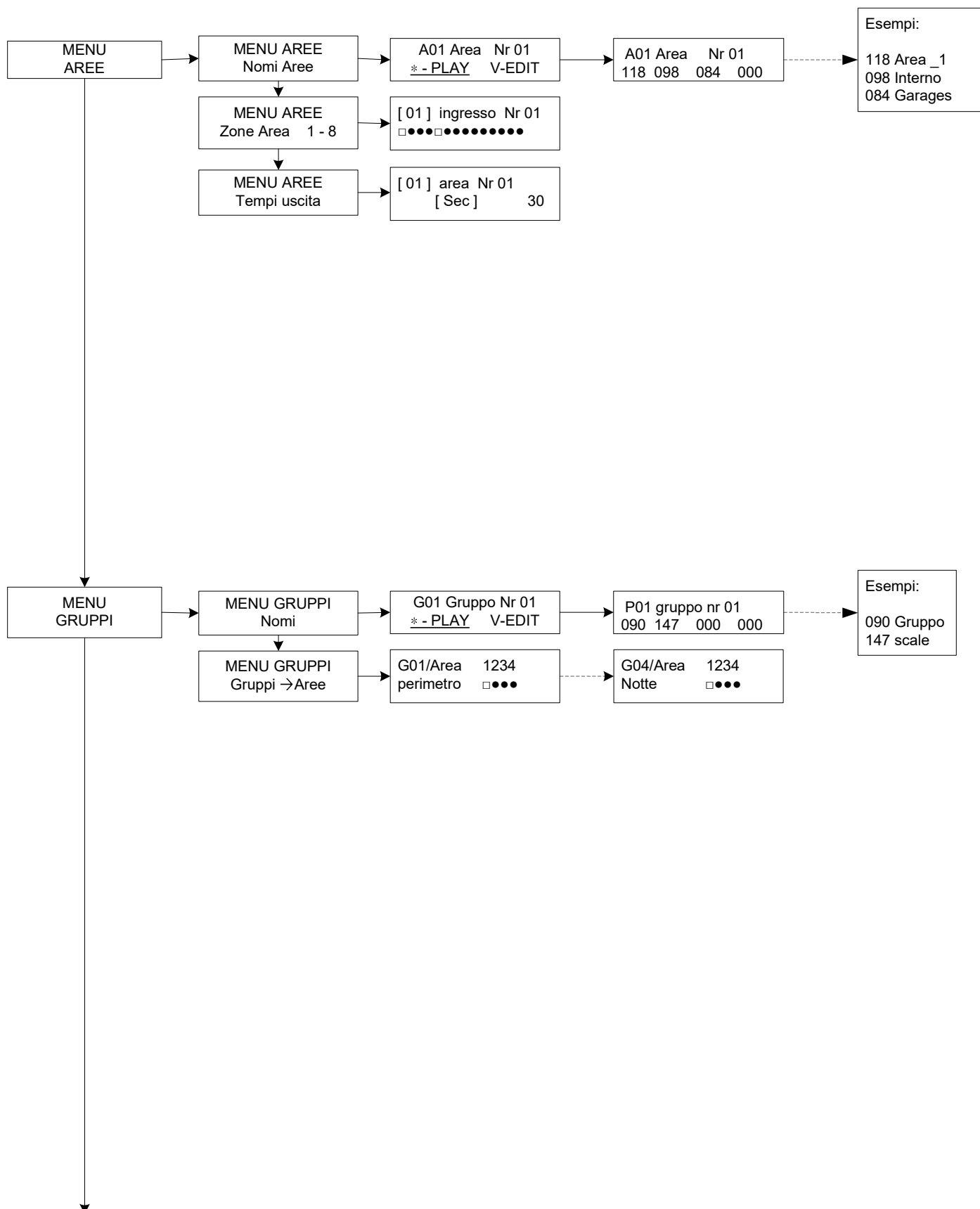


MENÙ WIRELESS

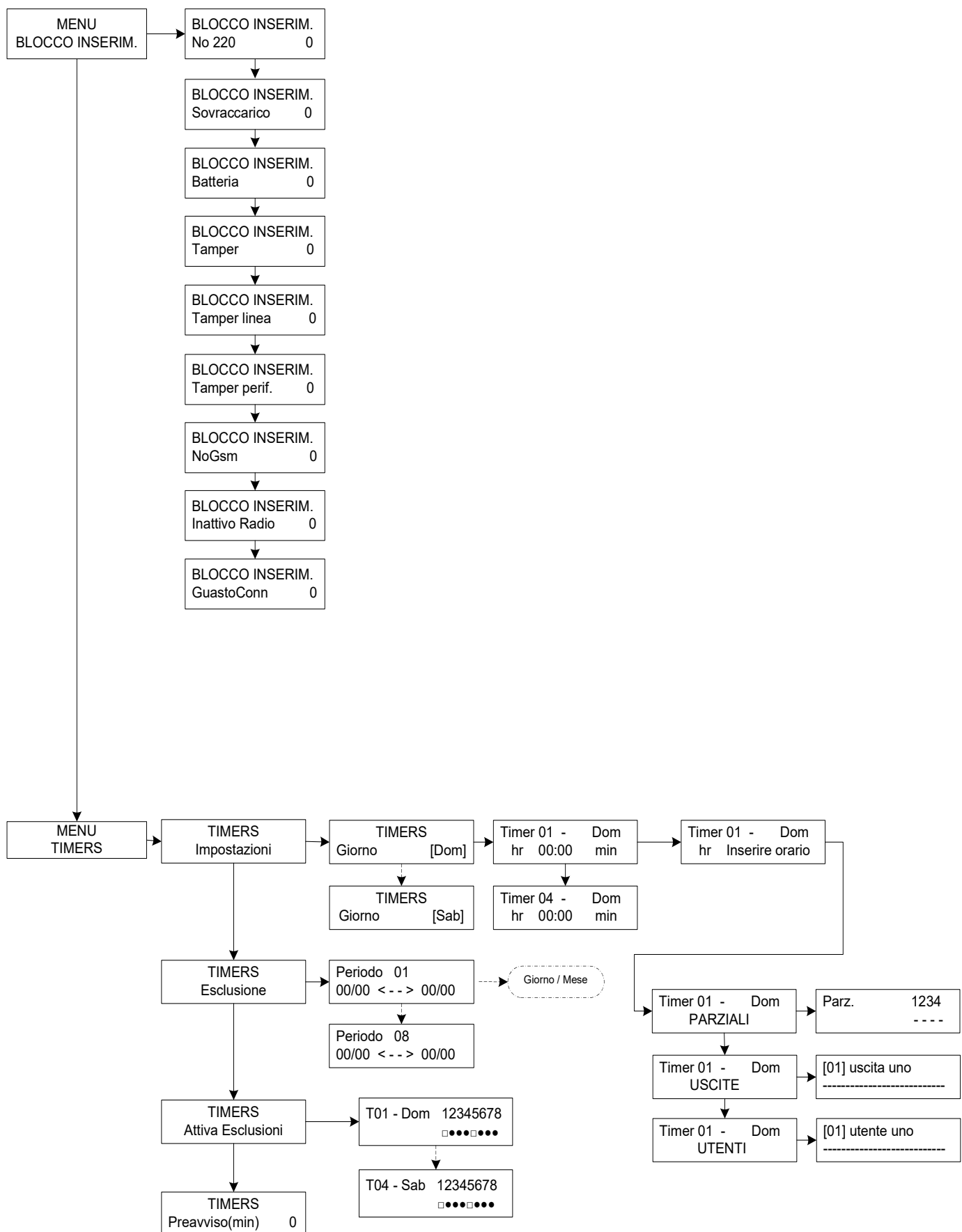


Per ciascun pulsante del telecomando (Top - off - par - *) è possibile associare: Aree - Uscite - Led sul telecomando

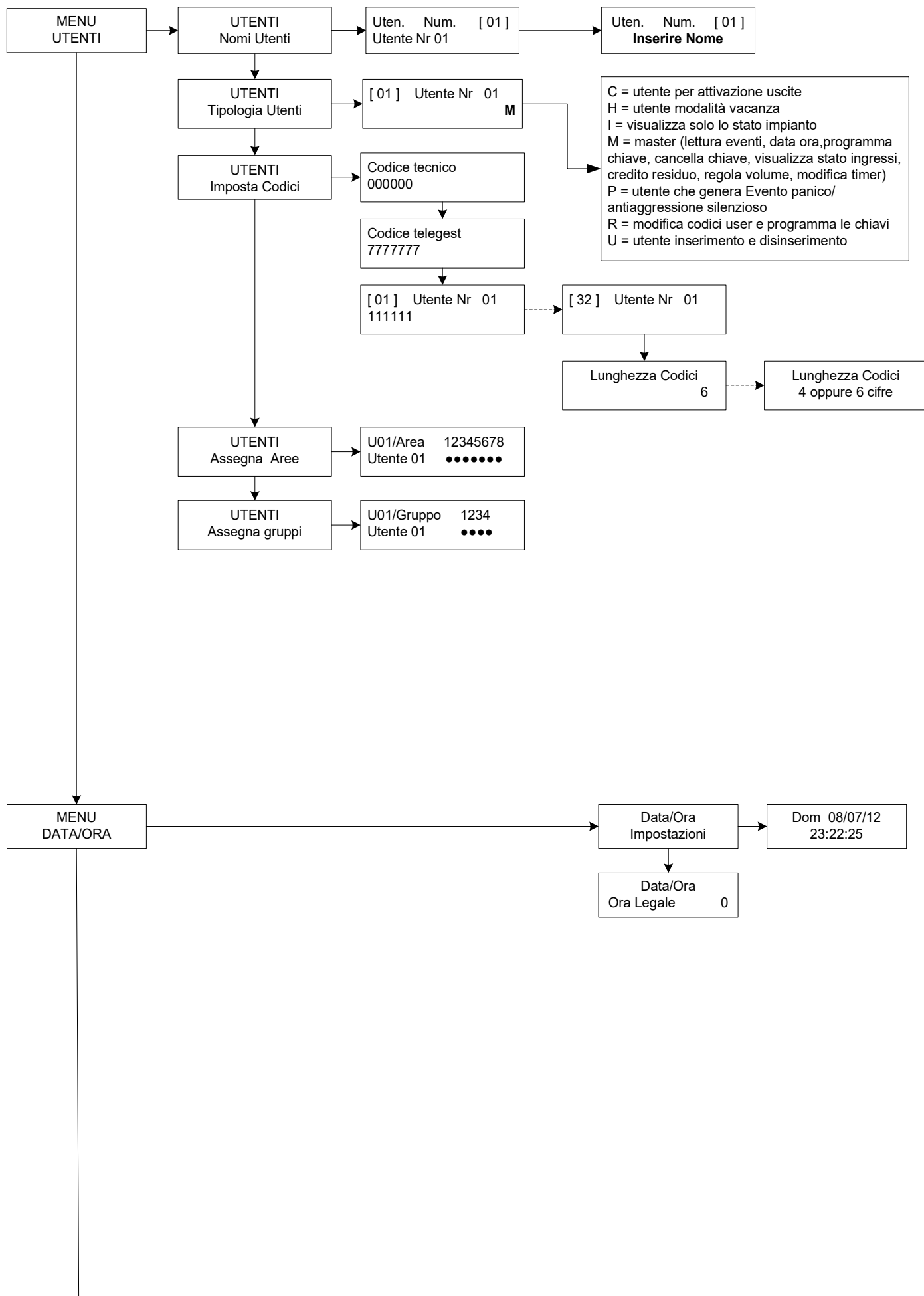
MENÙ AREA GRUPPI



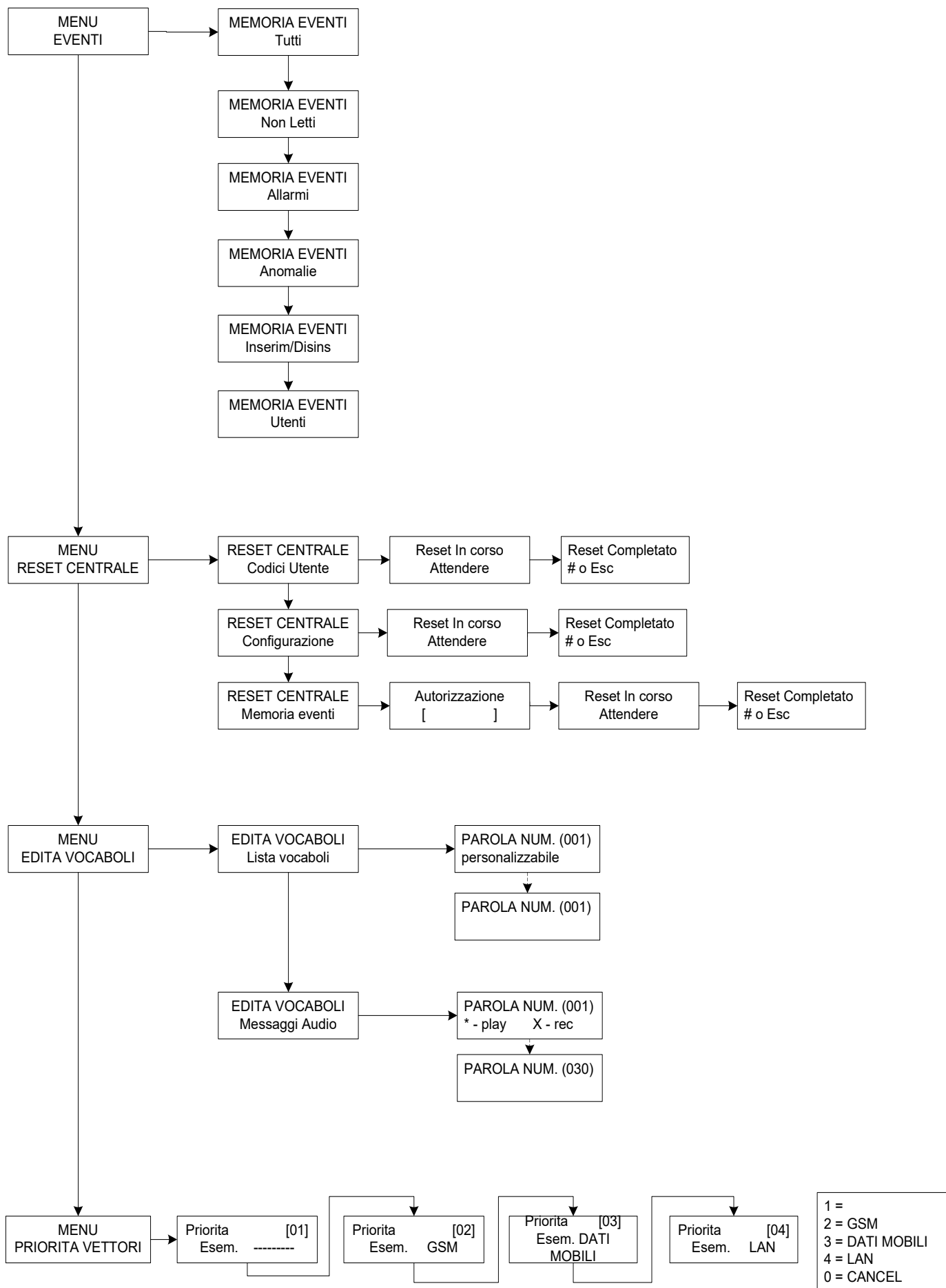
MENÙ BLOCCO INSERIMENTO - TIMERS



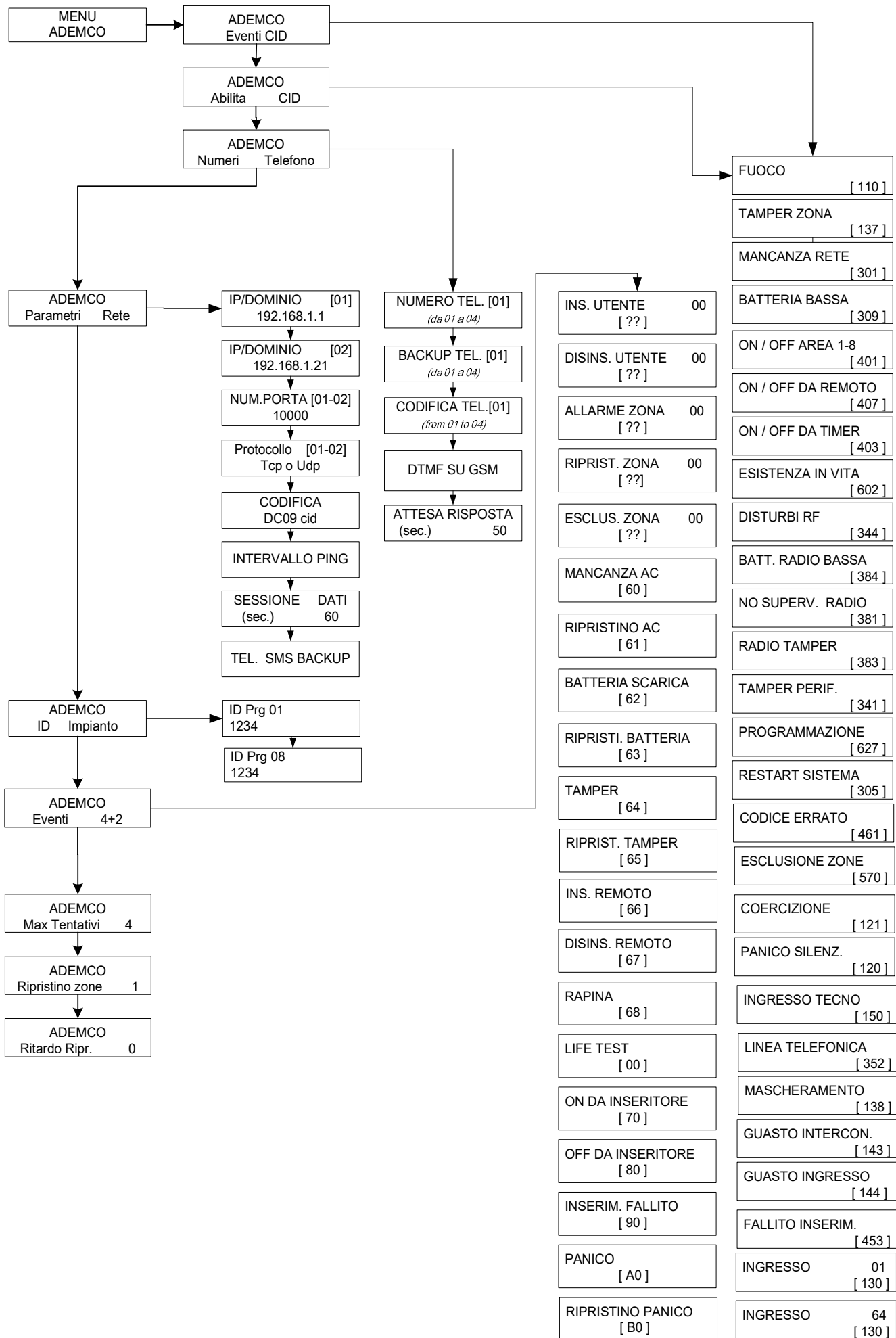
MENÙ UTENTI - DATA ORA



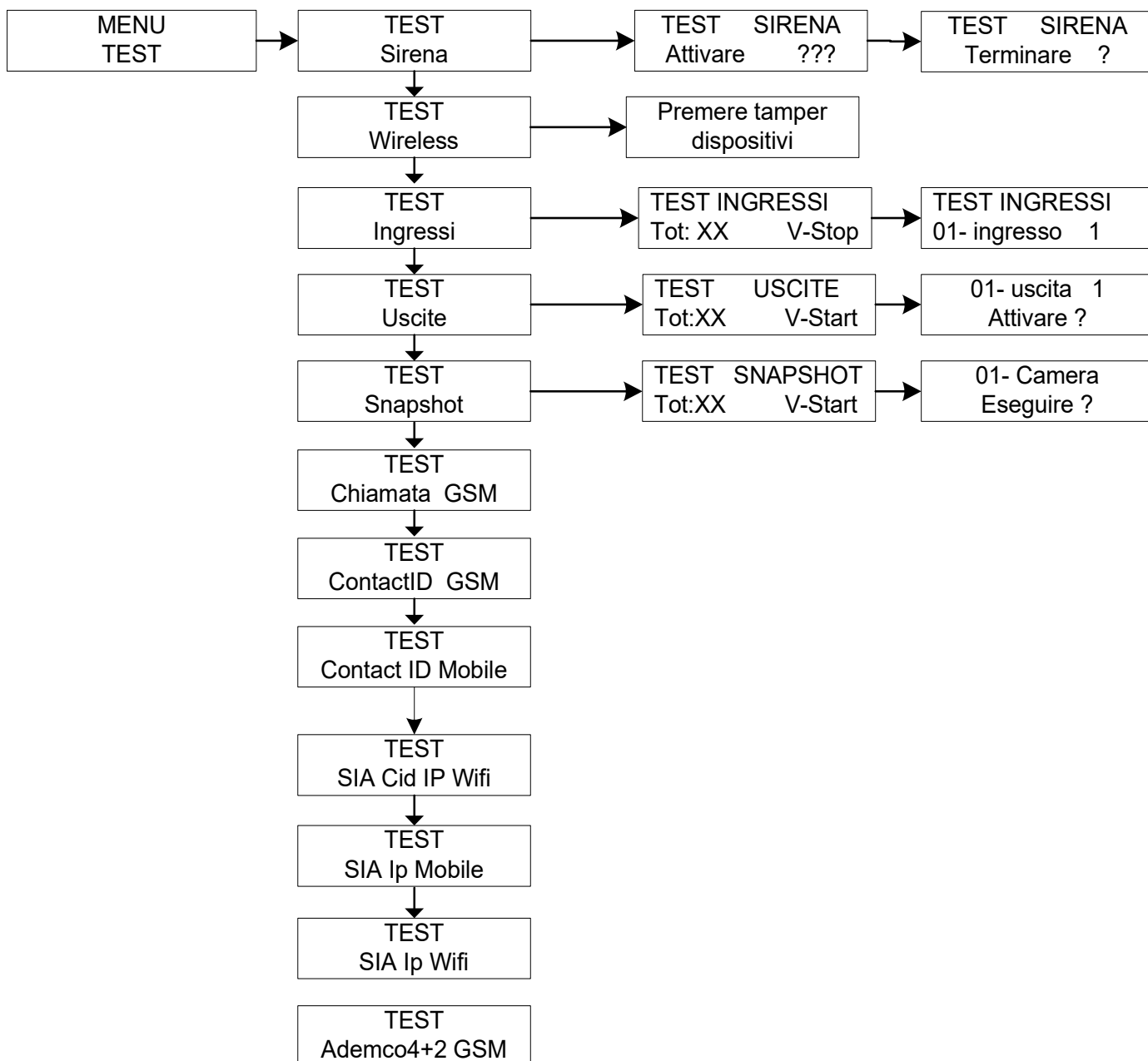
MENÙ EVENTI - RESET CENTRALE - EDITA VOCABOLI - PRIOR. VETTORI



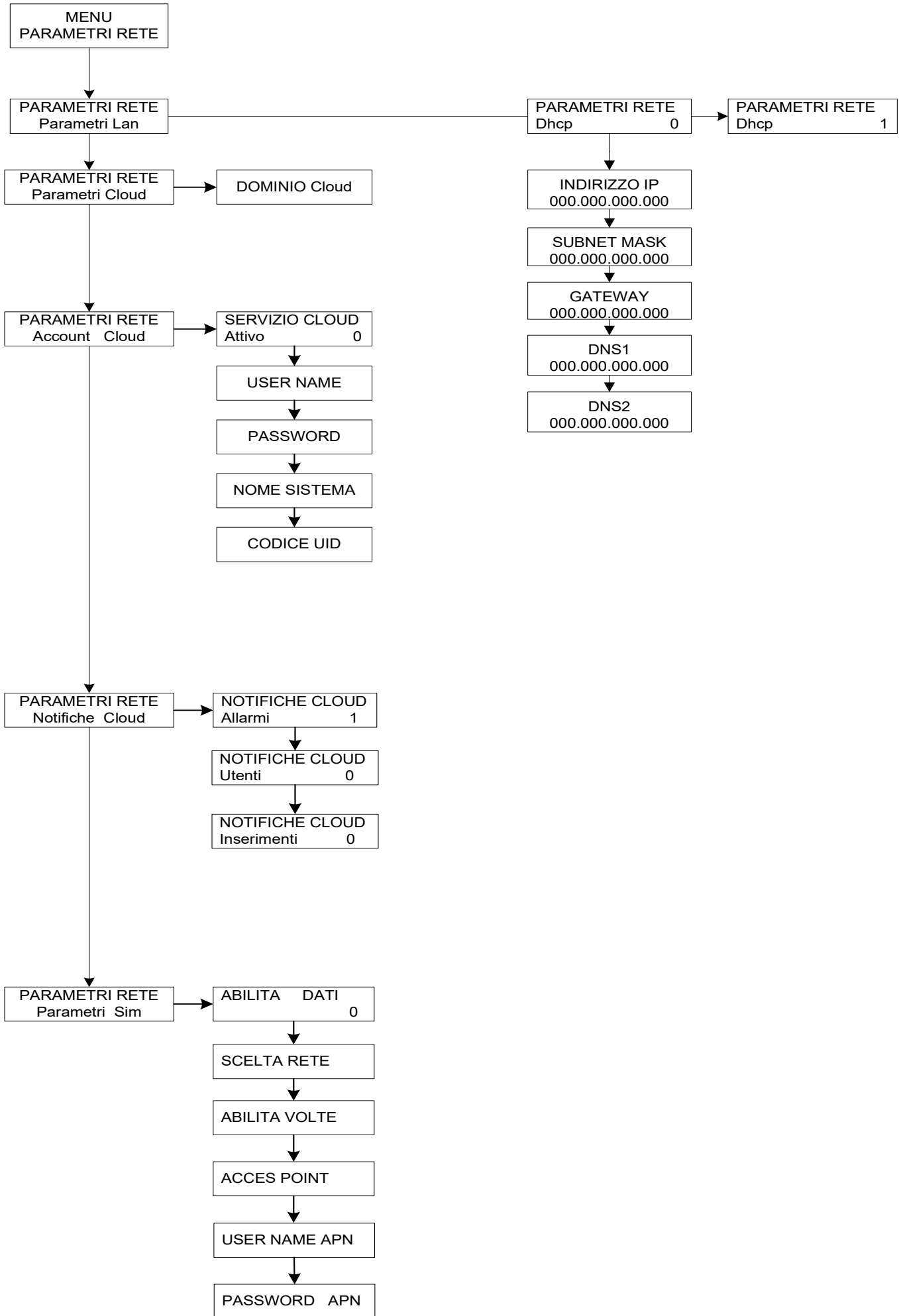
MENÙ ADEMCO



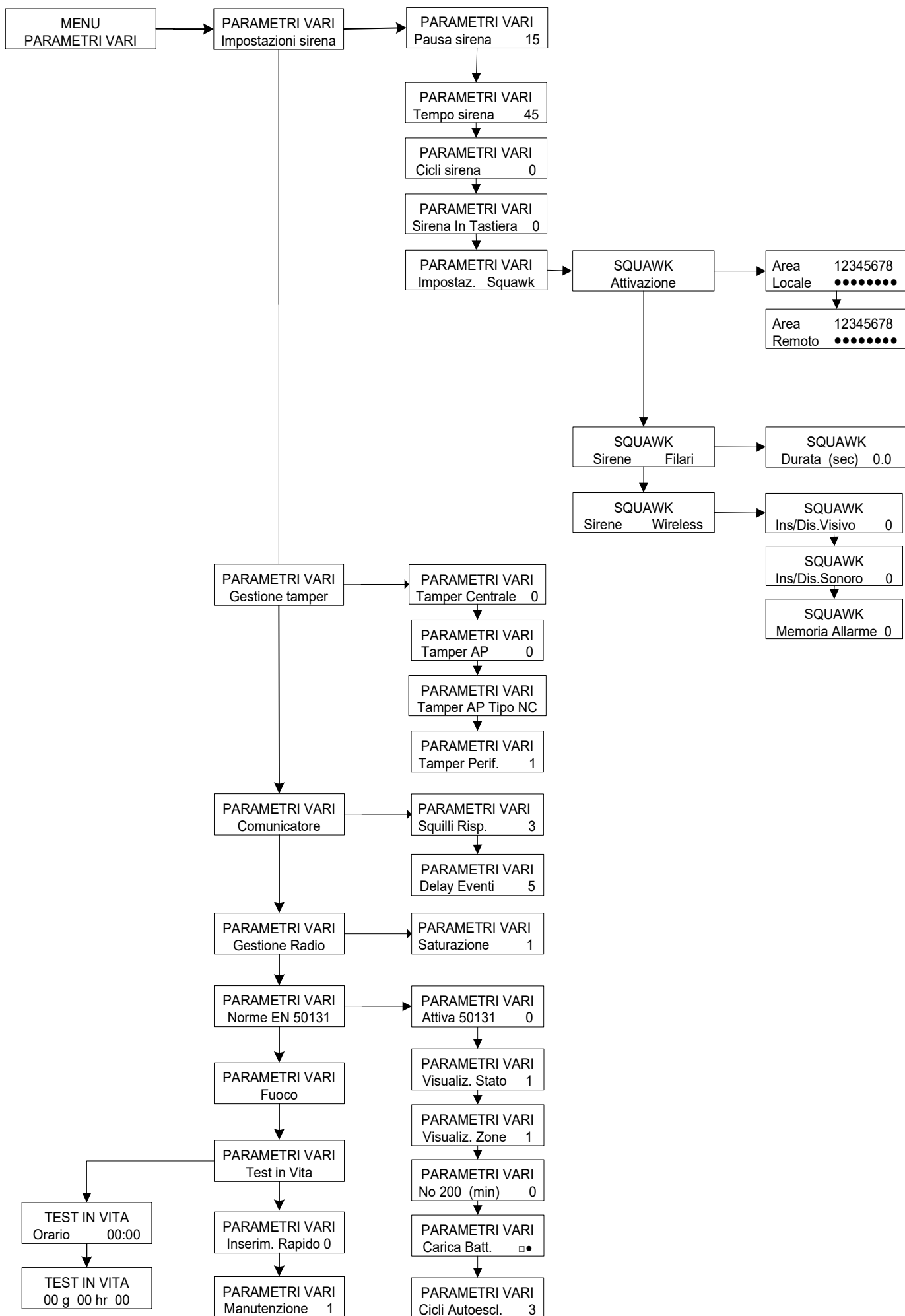
MENÙ TEST



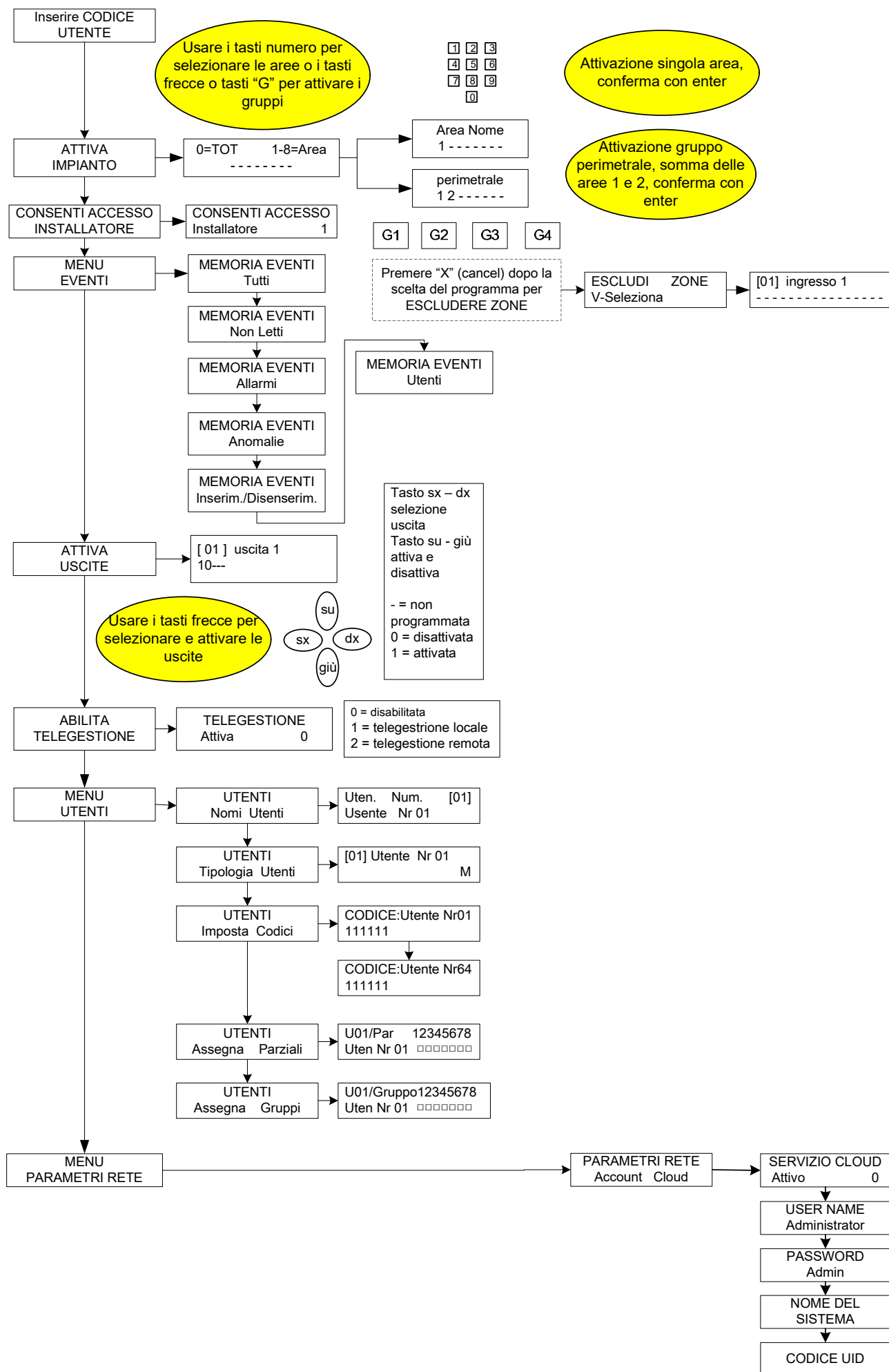
MENÙ PARAMETRI DI RETE



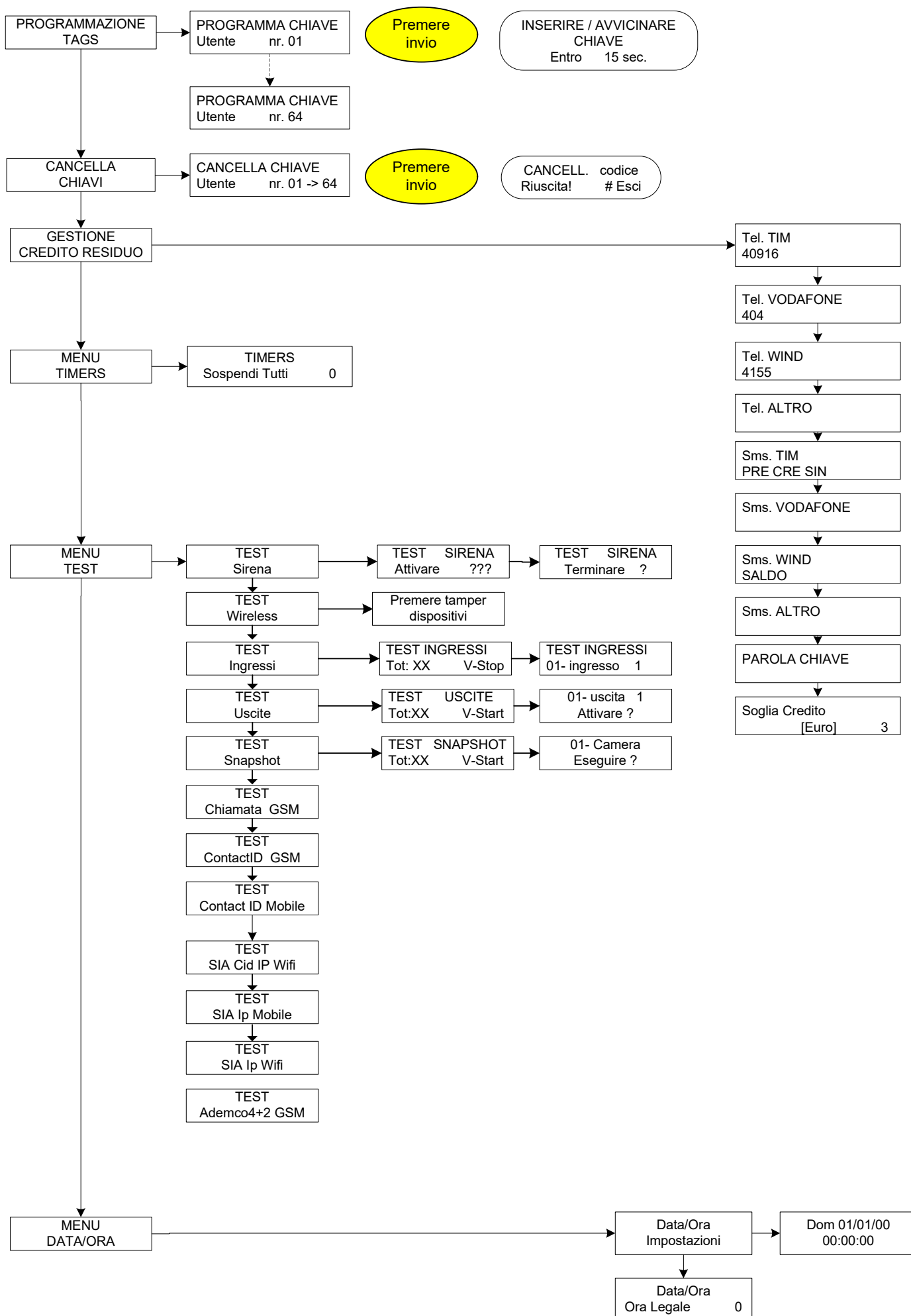
MENÙ PARAMETRI VARI



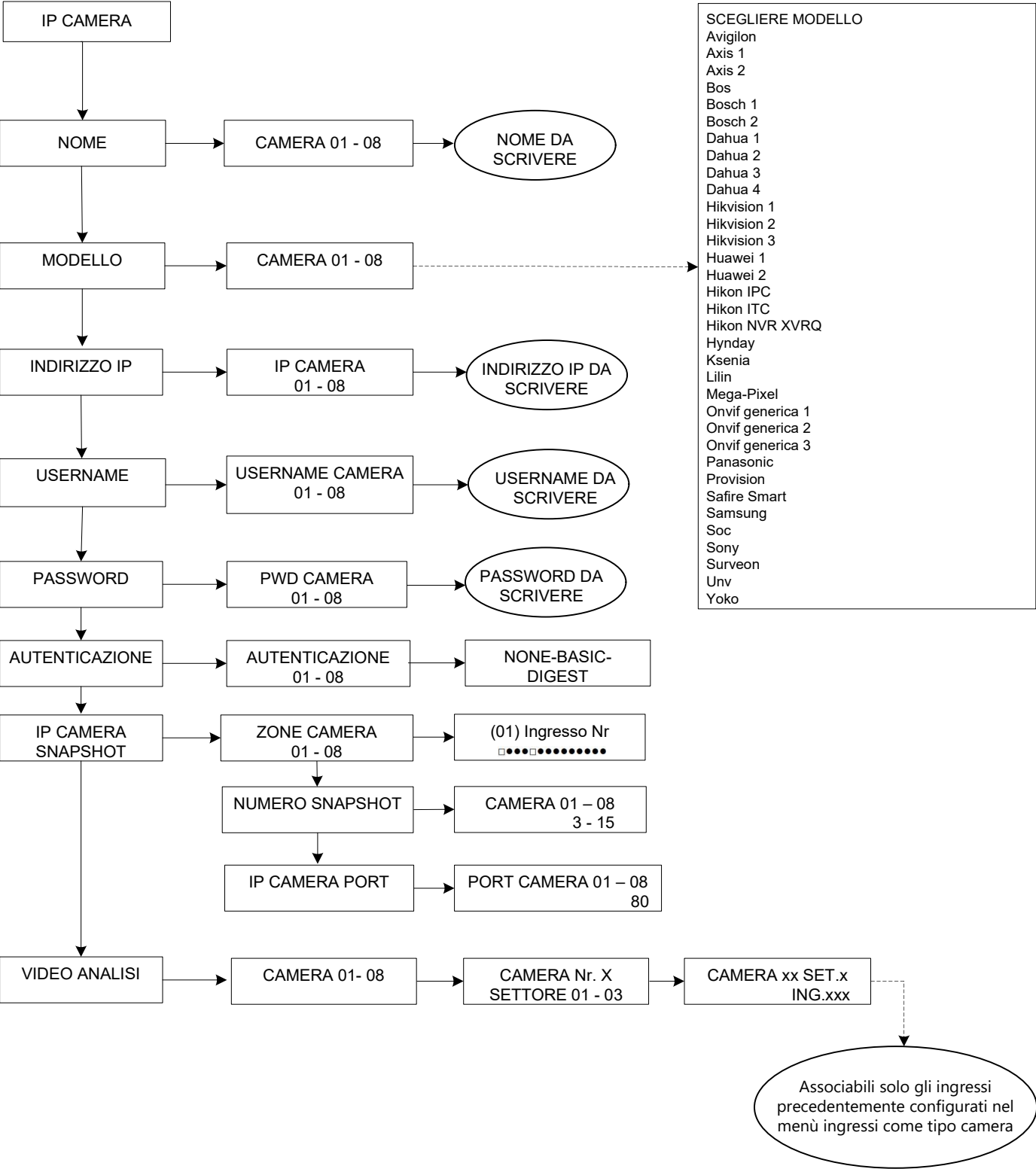
MENÙ USER 1.0

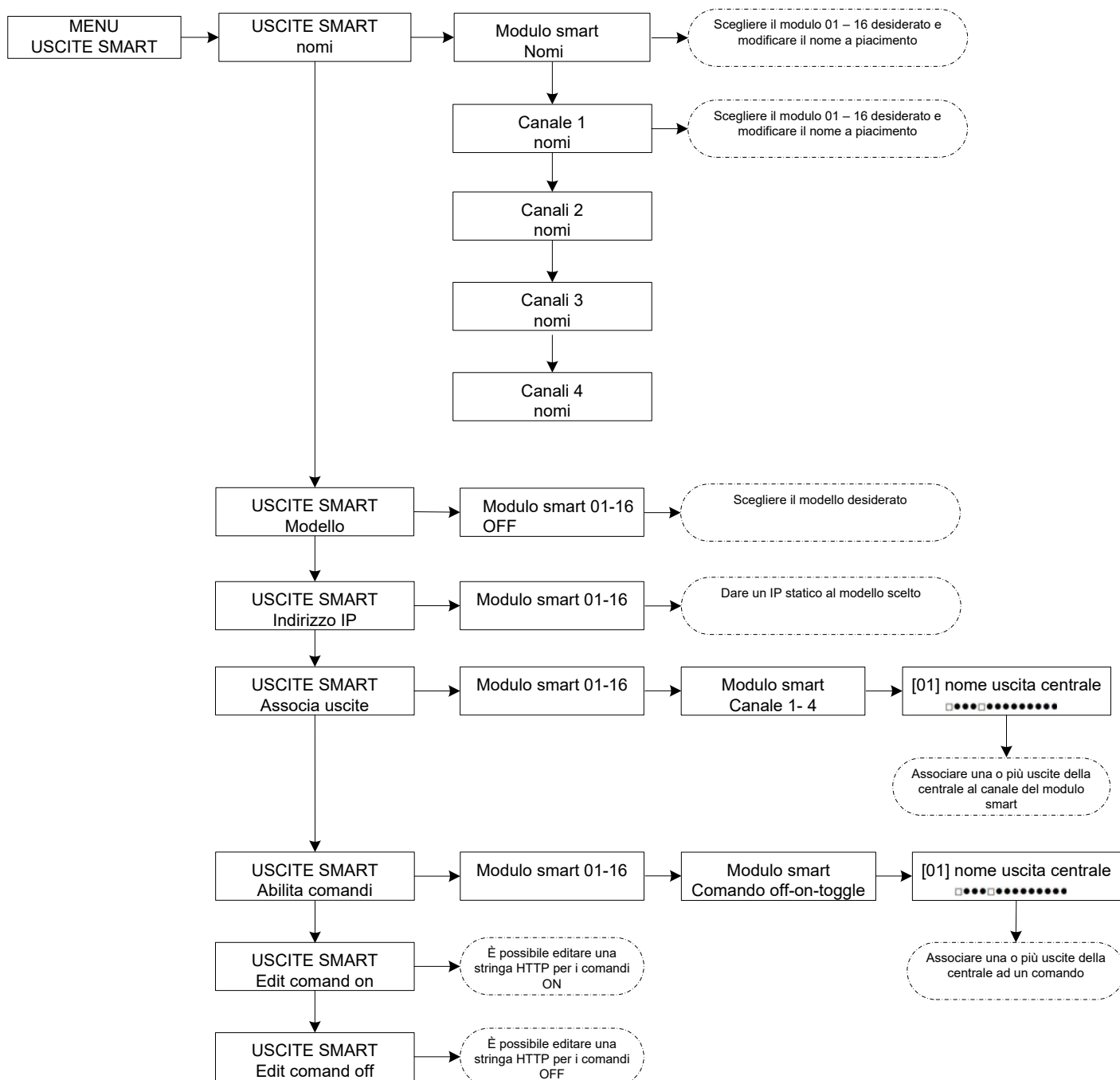


MENÙ USER 1.1



MENÙ IP CAMERA







MANUALE TECNICO

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un'azienda?

Registrati all'area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite