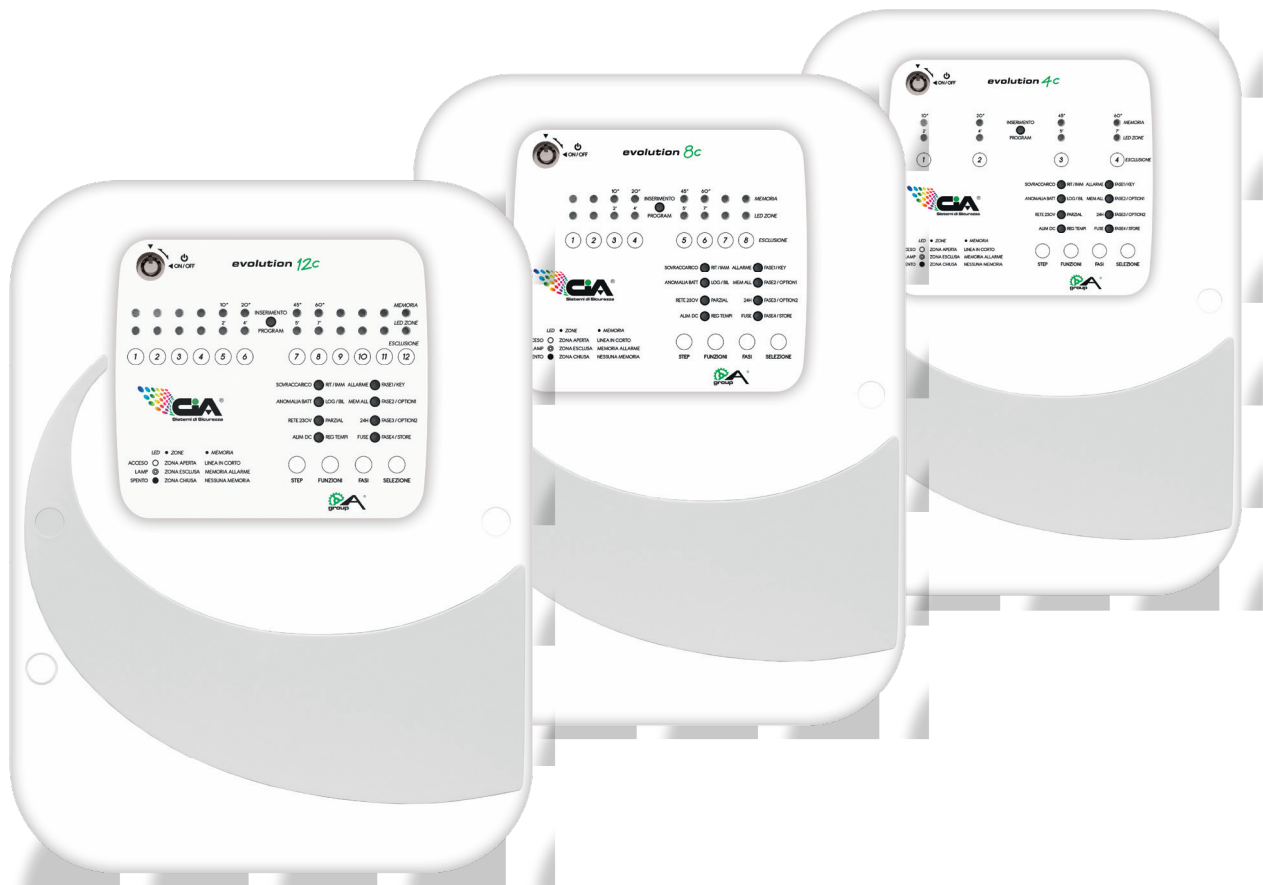


CIA[®] ITALIA Sistemi di Sicurezza



Manuale per centrali Evolution 4C - 8C - 12C

Evolution 4C 8C 12C

Indice

Capitolo 1 - INTRODUZIONE

1.1	Descrizioni centrali EVOLUTION 4C - 8C - 12C	4
1.2	Caratteristiche Funzionali	5
1.3	Caratteristiche Tecniche	5

Capitolo 2 - INSTALLAZIONE

2.1	Avvertenze Generali	6
2.2	Alimentazione	6
2.3	Fissaggio Contenitore	7
2.4	Installazione Protezione Antistrappo 24H	7
2.5	Descrizione Collegamenti	8
2.5.1	Descrizione Morsettiera	8
2.5.2	Descrizione Segnalazioni Led	8
2.5.3	Descrizione Pannello	9
2.5.4	Collegamento Rivelatori	10
2.5.5	Collegamento Lettori e Tastiere Serie KUBE Rev.2	11
2.5.6	Collegamento Sirena Esterna PARTENOPE	12
2.5.7	Collegamento Sirena Interna SP32	12
2.5.8	Collegamento Combinatore Telefonico GSMTOUCH	13
2.5.9	Collegamento Combinatore Telefonico EVOGSM	14
2.5.10	Collegamento Alimentazione	15

Capitolo 3 - PROGRAMMAZIONE

3.1	Accesso alla programmazione	16
3.2	Funzione Zone	17
3.3	Tipo Zone	18
3.4	Parzializzazione	19
3.5	Regolazione Tempi	20
3.6	Gestione Chiavi e Lettori	22
3.7	Gestione Opzioni	24
3.8	Gestione console K2KTOUCH	25
3.9	Conferma Programmazione	26

Capitolo 4 - PROGRAMMAZIONE ED USO CON TASTIERA K2KTOUCH

4.1	Introduzione	27
4.2	Impostazioni Periferiche	27
4.2.1	Impostazione ID periferiche K2KTOUCH ed EVOEXP	27
4.3	Programmazione	27
4.3.1	Accesso alla programmazione da tastiera	27
4.3.2	Programmazione delle zone "Setup Zone"	28
4.3.3	Programmazione dei tempi "Setup Tempi"	29
4.3.4	Programmazione chiavi e codici "Setup Chiavi"	29
4.3.4.1	Blocco Chiave	29
4.3.4.2	Codice Master	30
4.3.4.3	Scrittura Chiavi	30
4.3.4.4	Attiva codice per impianto 1 o impianto 2	31
4.3.4.5	Cambio codice per impianto 1 o impianto 2	31
4.3.4.6	Scrivi chiave per impianto 1 o impianto 2	32
4.3.4.7	Attivazione Codice Setup	32
4.3.4.8	Cambio Codice Setup	32
4.3.5	Programmazione opzioni e moduli "Setup Opzioni"	33

4.3.5.1	Tamper frontale	33
4.3.5.2	Avviso ingresso/uscita	34
4.3.5.3	Modulo EVOGSM	34
4.3.5.4	Moduli EVOEXP	34
4.3.5.5	Abilitazione impianto 2	35
4.3.5.6	Abilitazione tastiera n°2 (K2KTOUCH con ID1)	35
4.3.5.7	Tamper tastiere K2KTOUCH	35
4.3.5.8	Comandi Rapidi	36
4.3.6	Salvataggio configurazione ed uscita dal menu di setup	36
4.4	Menu Utente	36
4.4.1	Stato dell'impianto	37
4.4.2	Stato delle zone	37
4.4.3	Blocco chiave	37
4.4.4	Allarme in corso	37
4.4.5	Memoria allarme	37
4.4.6	Data e ora EVOGSM	37
4.4.7	Informazioni GSM	37
4.4.8	Anomalia alimentazione	37
4.4.9	Problemi di connessione modulo EVOGSM	37
4.4.10	Mancata comunicazione RS485	37
4.5	Operazioni Utente	38
4.5.1	Tasti Funzione	38
4.5.2	Inserimento Totale e parziale (solo impianto 1)	38
4.5.3	Accesso al menu utente	39
4.5.3.1	Stato di tutte le zone ed esclusione singola zona	39
4.5.3.2	Informazioni alimentazione	39
4.5.3.3	Informazioni periferiche	39
4.5.3.4	Informazioni GSM	39
4.5.3.5	Anomalia alimentazione	39
4.6	Esempi di collegamento zone	40

Capitolo 5 - FUNZIONAMENTO

5.1	Inserimento / Disinserimento	41
5.2	Inserimento Parzializzato Manuale	41
5.3	Inserimento Parzializzato Pre-Programmato	41
5.4	Inibizione Zona	41
5.5	Parzializzazioni con dispositivi esterni	41

Capitolo 6 - MANUTENZIONE

6.1	Reset dei valori di fabbrica	42
6.2	Batteria	42
6.3	Pulizia	42
6.4	Fusibili Centrale	42
6.5	Fusibile alimentatore	42

Evolution 4C 8C 12C

1 - Introduzione

1.1 Descrizione delle centrali EVOLUTION C

La Serie Evolution C è composta da diverse centrali cablate :

EVOLUTION 4C - EVOLUTION 8C - EVOLUTION 12C



Centrali idonee alla realizzazione di impianti di piccole e medie dimensioni che spaziano dal residenziale (abitazioni, garage, etc.) al commerciale (uffici, negozi, etc.).

Queste centrali offrono all'installatore l'affidabilità di un sistema cablato abbinato alla facilità di installazione, nascendo preconfigurate per essere pronte all'uso.

La loro versatilità nella configurazione permette inoltre di adattarsi alle diverse esigenze dell'installatore e dell'utente con semplici programmazioni sul pannello frontale.

Questa serie non necessita di schede chiavi aggiuntive, consentendo direttamente il collegamento di Lettori e Tastiere della serie Kube (Revisione 2 o successiva).

L'utilizzo di queste periferiche consente di parzializzare l'impianto e di verificare la modalità di inserimento direttamente sui Led dei dispositivi. Inoltre rispetto alla serie precedente consente di impostare il bilanciamento indipendentemente su ogni singola zona (24h inclusa).

1.2 Caratteristiche Funzionali

- N°4 modi d'inserimento : 1 totale e 3 programmabili.
 - Inserimento e disinserimento tramite chiave meccanica a bordo ad IMPULSO.
 - Comando Esterno d'inserimento e disinserimento ad IMPULSO.
 - Tipo Zona (Logiche / Bilanciate) selezionabili su ogni singola zona.
 - Funzione zona (Immediata / Ritardata) selezionabile su ogni singola zona.
 - Tamper per la protezione dell'apertura e antistrappo.
 - Uscite d'allarme :
 - N°1 uscita a relè (C-NA-NC)
 - N°1 uscita SA (Positivo a caduta in allarme +12Vdc)
 - N°1 uscita SI (Positivo +12Vdc in presenza di allarme)
 - Uscite impianto inserito:
 - N°1 uscita INS (Tensione positiva ad impianto inserito +12Vdc)
 - Uscite impianto disinserito:
 - N°1 uscita DIS (Tensione positiva ad impianto disinserito)
 - Tempo d'ingresso regolabile da 10 sec.+ 4 minuti
 - Tempo d'uscita regolabile da 10 sec.+ 4 minuti
 - Tempo durata allarme regolabile da 10 sec.+ 7 minuti
 - Auto-esclusione zona dopo 3 cicli di allarme.
 - Inibizione Zona
 - Parzializzazioni con dispositivi esterni (Telecomandi, Combinatori Telefonici ecc)
- N.B. : Nel caso in qui la centrale Evolution C sia collegata alla tastiera K2KTouch, per le ulteriori caratteristiche funzionali consultare pagina 26.

1.3 Caratteristiche Tecniche

	Evolution4C	Evolution8C	Evolution12C
Zone di protezione programmabili	4	8	12
Zone di protezione 24h	1		
Tensione nominale di alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz (alimentazione)		
Tensione nominale in Uscita Servizi	13Vdc ± 5%		
Assorbimento	40mA ÷ 100mA		
Corrente massima in Uscita Servizi	800mA		
Fusibile di protezione Uscita Servizi	800mA serie SF (F3)		
Corrente massima in Uscita EXT	800mA		
Fusibile di protezione Uscita EXT	800mA serie SF (F2)		
Corrente massima disponibile in centrale	1,3Ah		
Batteria in tampone	12V 7Ah		
Temperatura di funzionamento	da -20°C ± +60°C		
Grado di protezione	IP30		
Contenitore esterno	ABS		
Dimensioni (LxAxP)	250 x 335 x 80 mm		

Evolution 4C 8C 12C

2 - Installazione

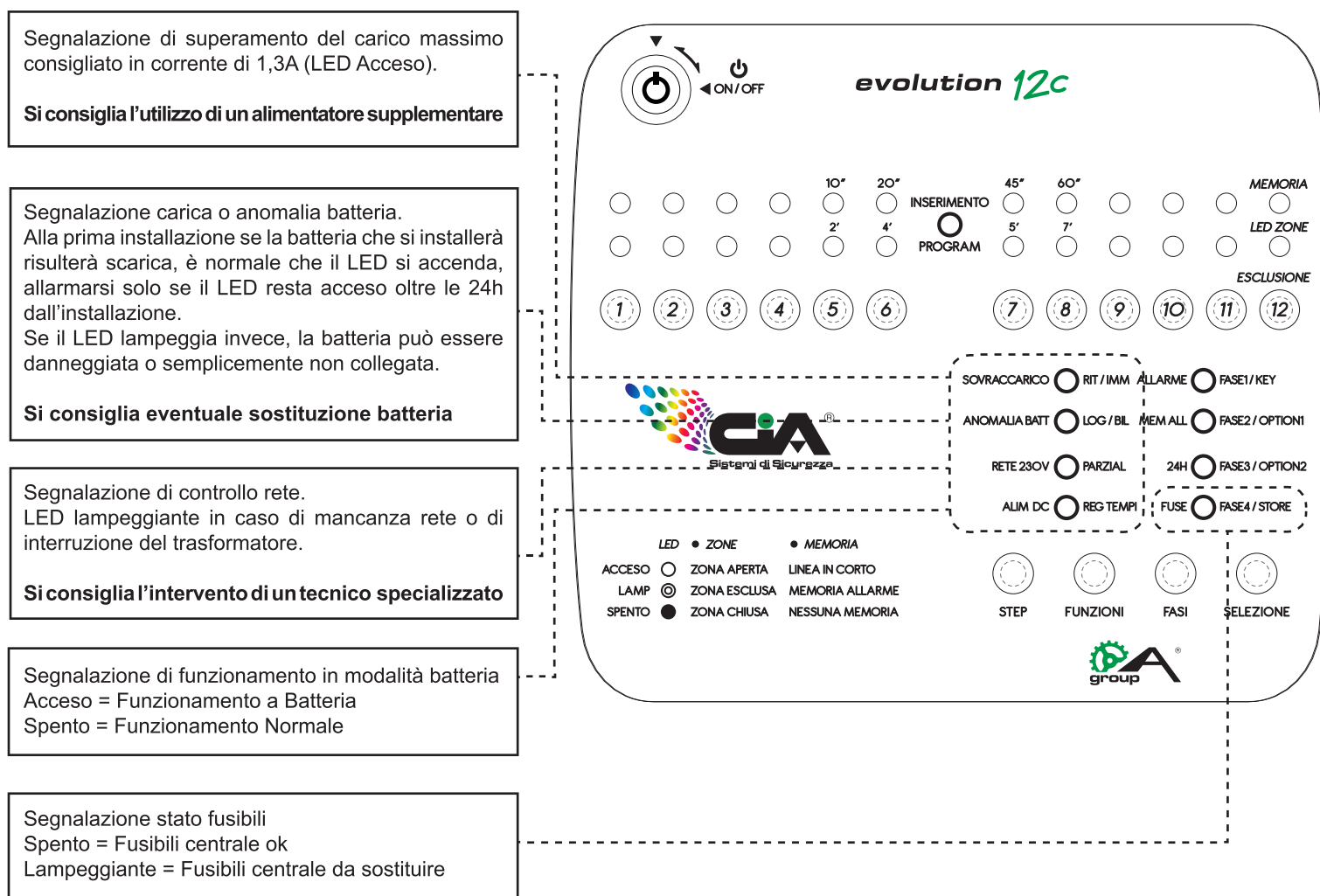
2.1 Avvertenze Generali

- Si consiglia l'installazione di un sezionatore di rete a monte della centrale.
- Si consiglia l'installazione solo da personale qualificato.
- Non installare la centrale in luoghi esposti a temperature estreme o alle intemperie.
- Per un fissaggio solido ed affidabile, è indispensabile assicurarsi che la superficie del muro sia piana.
- Fissare la centrale ad un'altezza che permetta un agevole accesso al pannello frontale.
- I collegamenti alle morsettiere vanno effettuati dopo il montaggio dell'apparecchiatura.
- I collegamenti vanno eseguiti secondo la normativa CEI 79-3 "Norme particolari per gli impianti antieffrazione, antintrusione ed antiaggressione".

2.2 Alimentazione

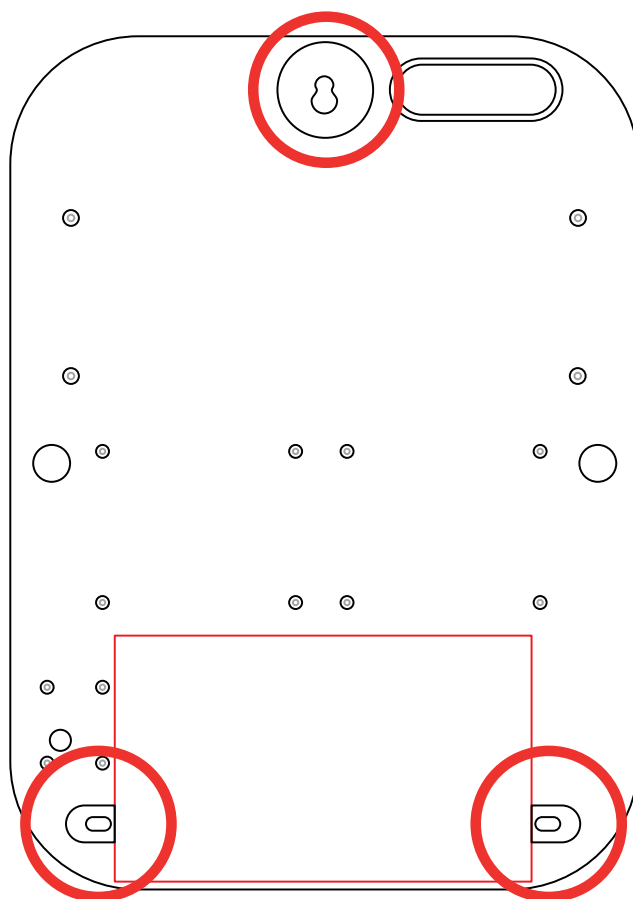
E' importante sapere che l'alimentazione di tutto l'impianto è fornita esclusivamente dall'alimentatore e la batteria in tampone (12V 7Ah) andrà in funzione esclusivamente alla mancanza della rete elettrica.

La centrale è provvista di un alimentatore intelligente da 1,3A , protetto da inversione di polarità, corto circuito, sovraccarico e con supervisione della batteria. Tutte le segnalazioni vengono riportate direttamente sul pannello frontale



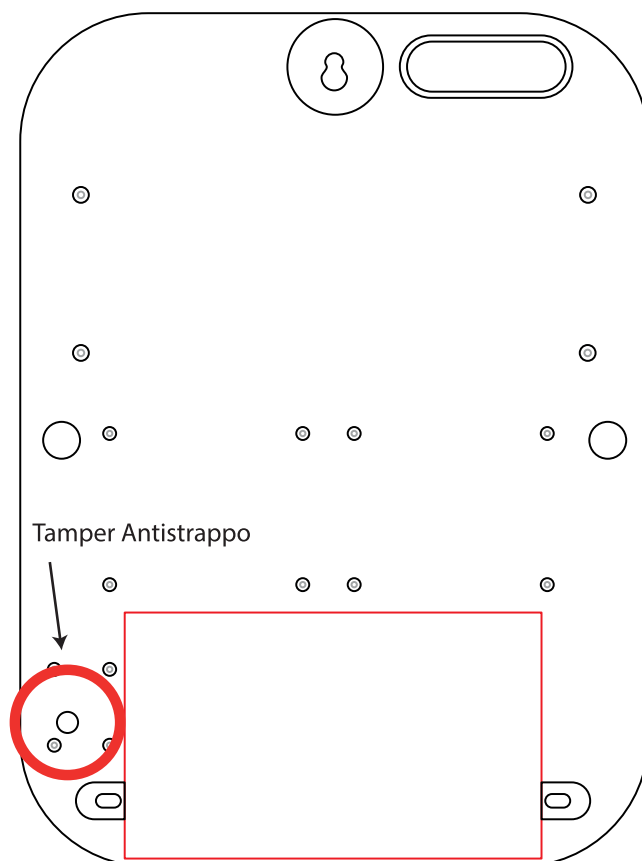
2.3 Fissaggio Contenitore

- Fissare il contenitore della centrale su una superficie piana e solida , utilizzando i 3 tasselli forniti a corredo da 8mm Ø nei punti indicati nella foto a destra.



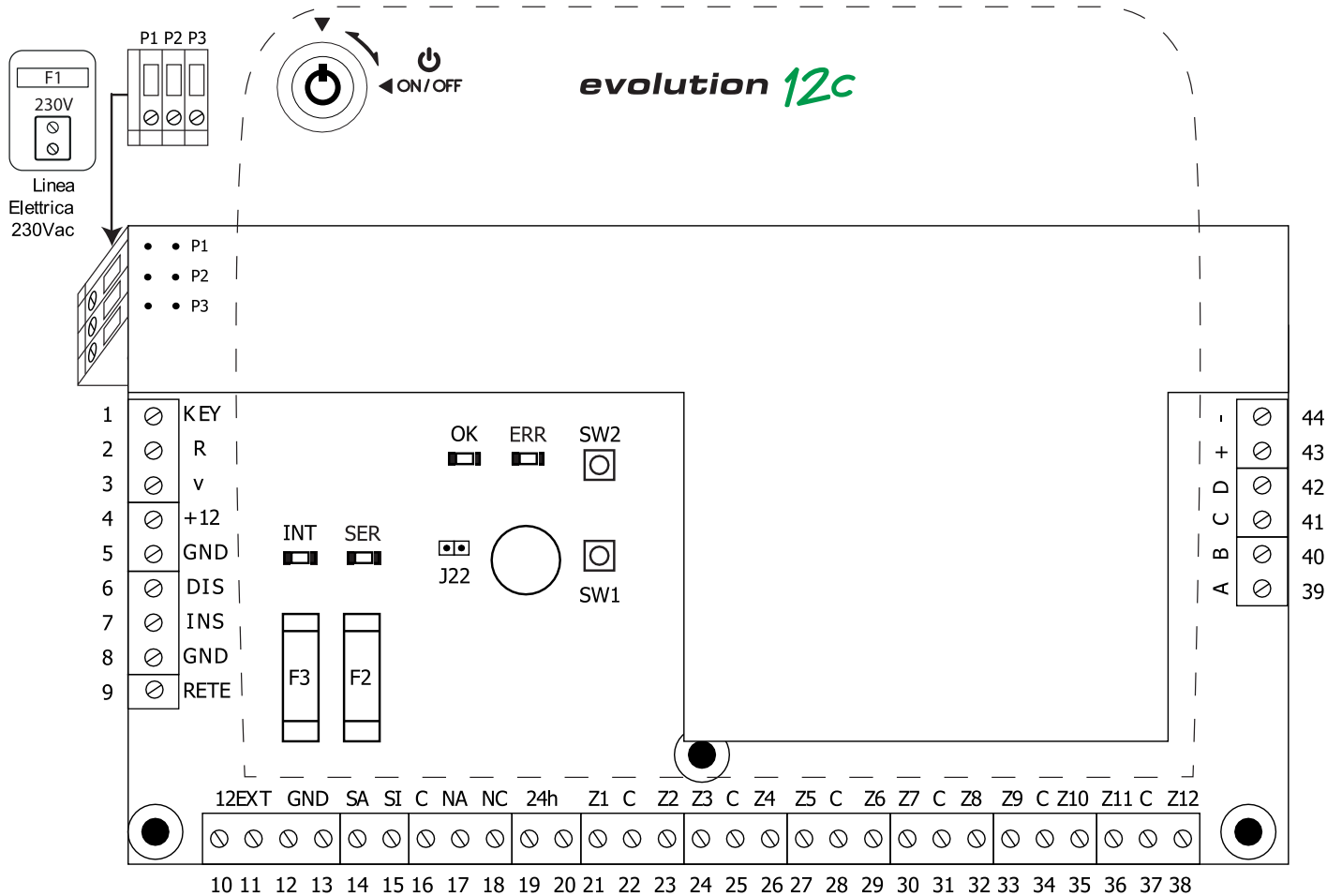
2.4 Installazione protezione Antistrappo 24h

- Per un corretto funzionamento della protezione antistrappo della centrale installare anche il tassello che viene fornito a corredo (6mm Ø).
Per il posizionamento fare riferimento alla foto a destra e regolare la vite in modo che attivi la leva del tamper.



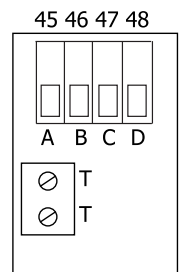
Evolution 4C 8C 12C

2.5 Descrizione Collegamenti



2.5.1 Descrizione Morsettiera

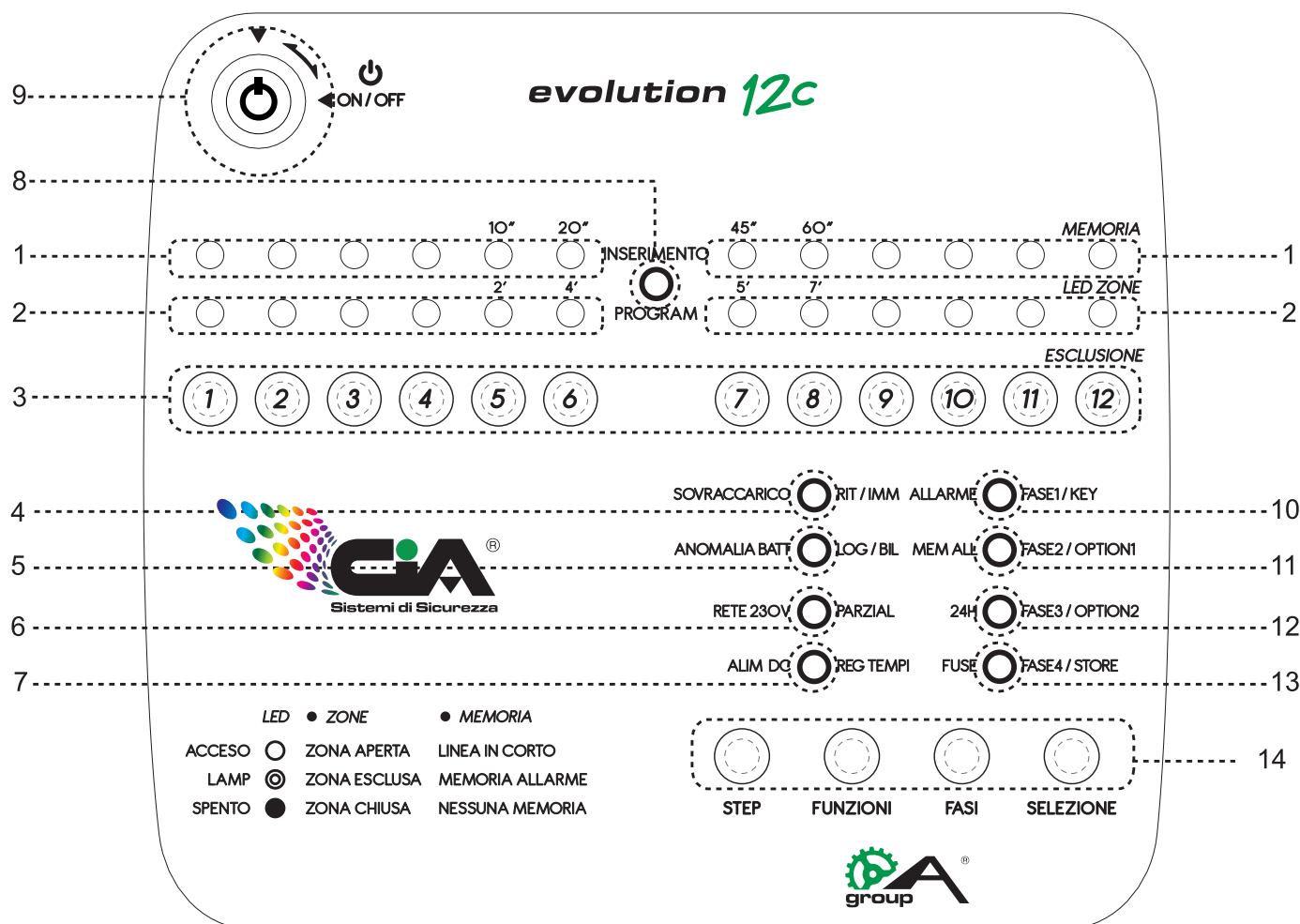
- 1 KEY = Comando impulsivo a negativo per inserimento centrale da comando esterno
- 2 - 3 R - V = Uscite +13Vdc per segnalazione remota degli stati della centrale
- 4 - 5 + - = Uscita 13Vdc per alimentazione dispositivi interni (Combinatori, Telecomandi etc)
- 6 DIS = Uscita +13Vdc ad impianto disinserito
- 7 INS = Uscita +13Vdc ad impianto inserito
- 8 GND = Negativo
- 9 Presenza rete (13Vdc con tensione di rete 220Vac presente, 0Vdc mancanza tensione di rete.)
- 10 - 11 +12VdcEXT= Uscita 13Vdc per alimentazione dispositivi (rilevatori interni, rilevatori esterni, barriere, etc)
- 12 - 13 GND = Negativo
- 14 SA = Uscita +13Vdc per sirena autoalimentata, tale tensione cade in condizione di allarme.
- 15 SI = Uscita +13Vdc per sirena piezoelettrica ,tale tensione è presente solo in condizione di allarme
- 16 - 17 - 18 C - NA -NC = Uscita relè di allarme supplementare
- 19 - 20 24h= Linea NC di antisabotaggio "24h" (immediata sempre Attiva)
- 21 ~ 38 Z1~Z12 = Ingressi zone (Evolution 12C) Z1~Z8 = Ingressi zone (Evolution 8C) Z1~Z4 = Ingressi zone (Evolution 4C)
- 39 - 40 A - B = Seriale Rs485 per la comunicazione con l'alimentatore, lettori e/o tastiere
- 41 - 42 C - D = Negativo (C) e Positivo +12Vdc (D) per alimentazione protetta di lettori e tastiere
- 43 - 44 + - = Ingresso di alimentazione centrale
- 45 - 46 A - B = Seriale Rs485 per la comunicazione con l'alimentatore, lettori e/o tastiere
- 47 - 48 C - D = Negativo (C) e Positivo +12Vdc (D) per alimentazione protetta di lettori e tastiere
- P1 - P2 - P3 Predisposizione parzializzazioni con dispositivi esterni (Telecomando, Combinatore Telefonico ecc.)



2.5.2 Descrizione Segnalazioni Led

- LED OK** Lampeggia per indicarci il corretto funzionamento
- LED ERR** Lampeggia per indicarci un errore in centrale
- J22** Cortocircuitato attiva i suoni. Non Cortocircuitato disabilita i suoni.
- SW1** Reset Centrale
- SW2** Tamper Antimanomissione
- LED INT** Stato fusibile F3 (Acceso = Fusibile OK / Spento = Fusibile interrotto)
- LED SER** Stato fusibile F2 (Acceso = Fusibile OK / Spento = Fusibile interrotto)
- F3** Fusibile di protezione Uscita Servizi 800mA (Alimentazione +12 : Morsetti 4, 6, 7).
- F2** Fusibile di protezione Uscita Ext 800mA (Alimentazione +12 EXT : Morsetti 10,11,14,15)
- F1** Fusibile di protezione Alimentazione linea elettrica 230Vac

2.5.3 Descrizione Pannello



1 - LED MEMORIA

Acceso = Linea in corto (Zona bilanciata)
 Lampeggiante = Evento in Memoria
 Spento = Nessuna Memoria attiva

2 - LED ZONA

Acceso = Zona aperta (in allarme)
 Spento = Zona chiusa (a riposo)
 Lampeggiante = Zona Esclusa
 Lampeggio veloce = Zona Autoesclusa

3 - TASTI ESCLUSIONE

4 - SOVRACCARICO

Acceso = Sovraccarico presente
 Spento = Funzionamento normale

5 - ANOMALIA BATTERIA

Acceso = Batteria in ricarica
 Lampeggiante = Controllare batteria
 Spento = Funzionamento normale

6 - RETE 230V

Acceso = Funzionamento normale
 Lampeggiante = Controllare la rete elettrica

7 - ALIM. DC

Acceso = La centrale sta funzionando solo con batteria
 Spento = Funzionamento normale

8 - INSERIMENTO

Acceso = Impianto Inserito
 Spento = Impianto Disinserito
 Lampeggiante = In Programmazione, oppure Tempo di Uscita ed Ingresso in corso

9 - SELETTORE MECCANICO AD IMPULSO

10 - ALLARME

Acceso = Centrale in allarme
 Spento = Funzionamento normale

11 - MEMORIA ALLARME GENERALE

Acceso = Segnala una memoria allarme
 Spento = Funzionamento normale

12 - 24H

Lampeggiante = Memoria 24h
 Acceso = 24h aperta
 Spento = Funzionamento normale

13 - FUSE

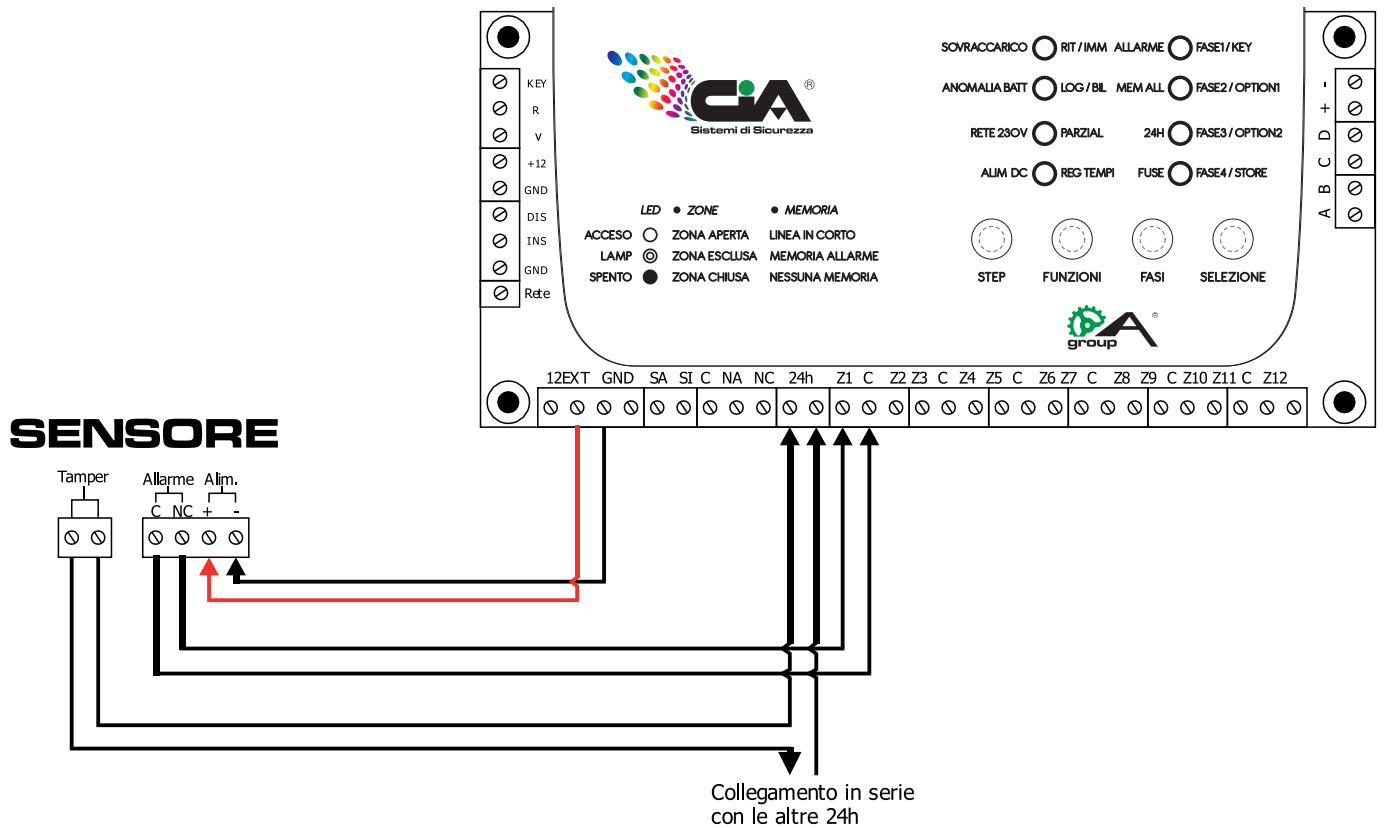
Lampeggiante = Segnala l'interruzione di un fusibile
 Spento = Funzionamento normale

14 - TASTI PROGRAMMAZIONE

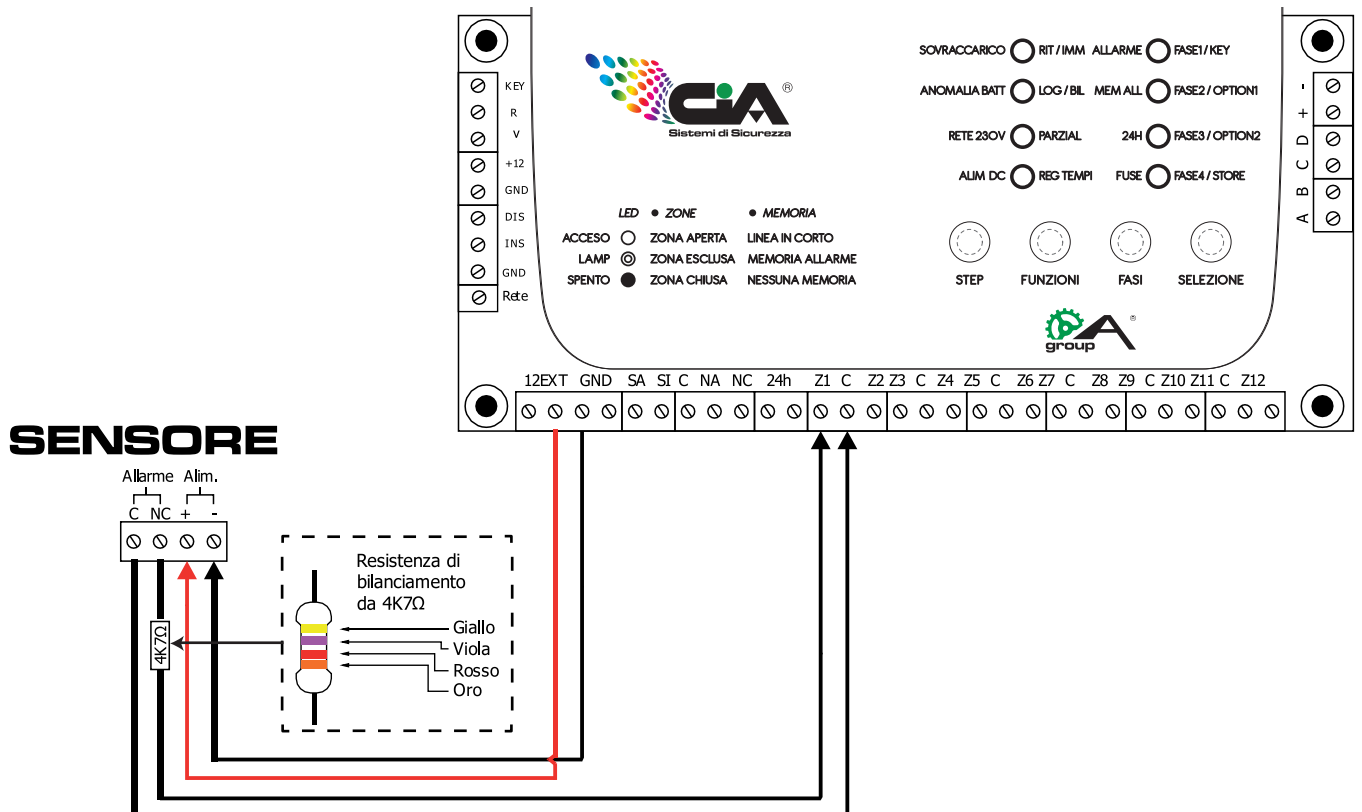
Evolution 4C 8C 12C

2.5.4 Collegamento Rivelatori

1 - Zona Logica



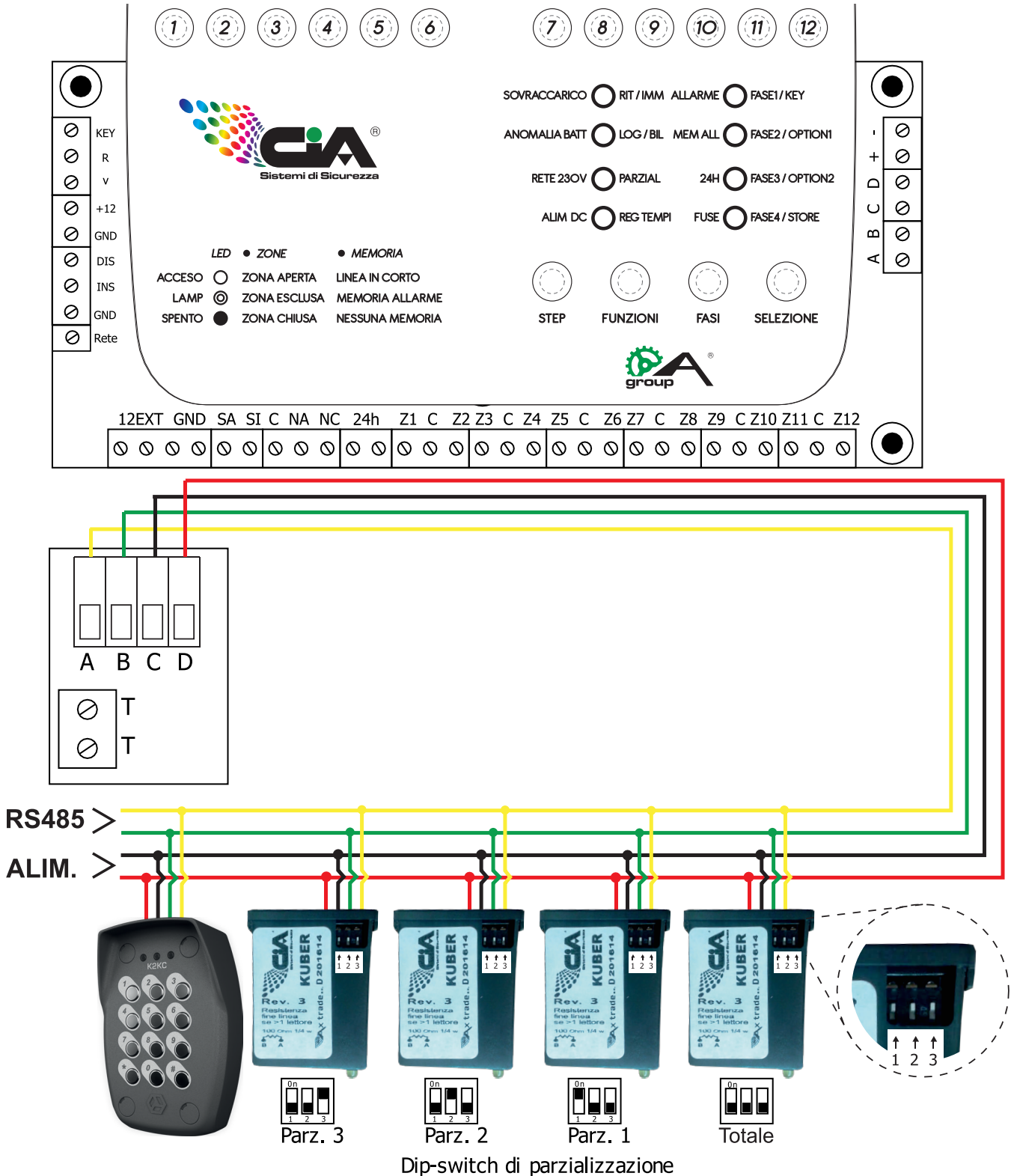
2 - Zona Bilanciata



2.5.5 Collegamento Lettori e Tastiere Serie KUBE Revisione 2 o successive

Per collegare l'alimentazione dei lettori e delle tastiere utilizzare rispettivamente il morsetto "C" (Negativo) e "D" (positivo +12Vdc).

Si consiglia di adoperare un cavo di sezione 0,50 mm.



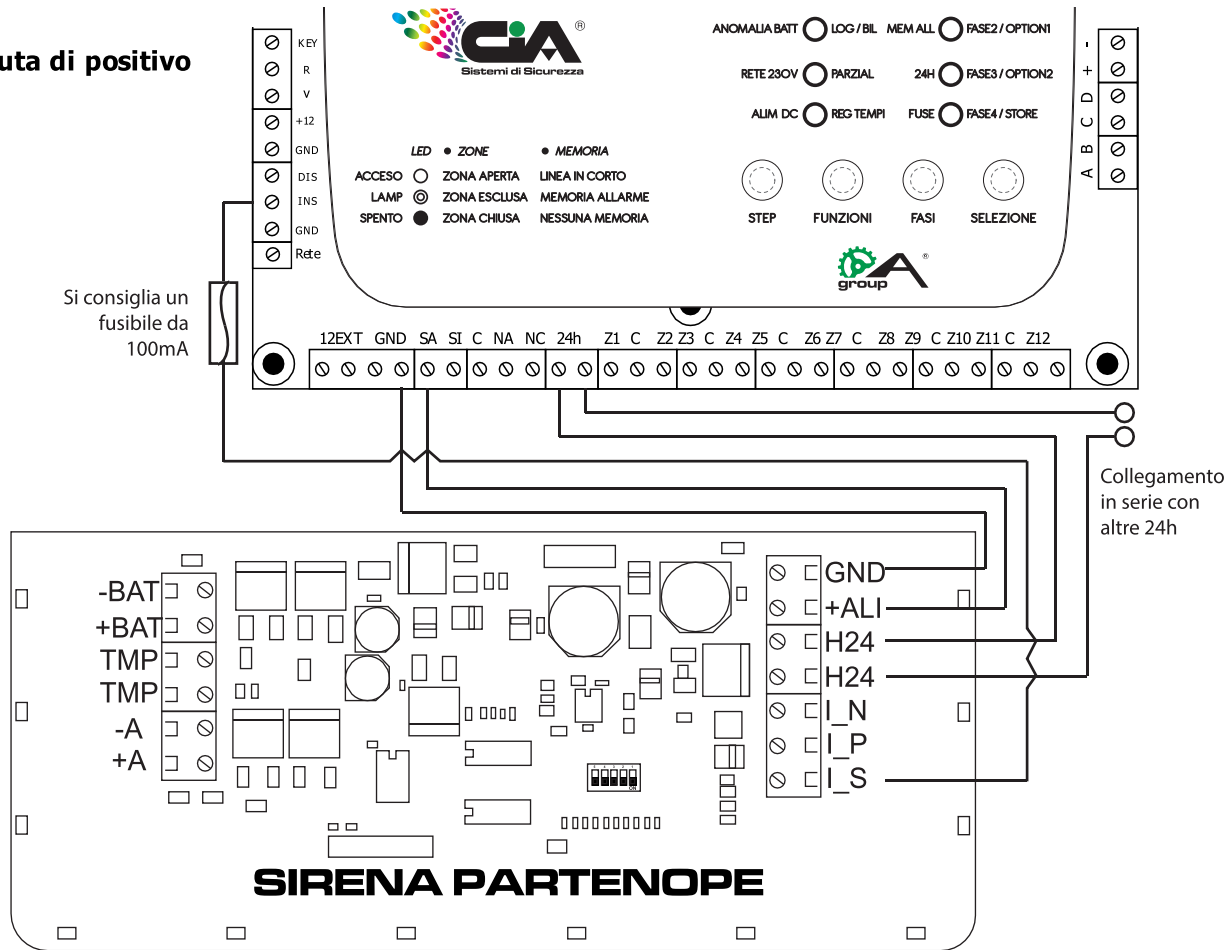
N.B.: Nel caso in cui l'impianto prevede più di un lettore, ed il collegamento tra di essi è a stella, si consiglia di inserire una resistenza da 100 Ohm 1/4w tra i terminali A e B di ciascun lettore (Lettore ad innesto, di prossimità, tastiere).

Resistenza fine linea  100Ohm 1/4 se > 1 lettore

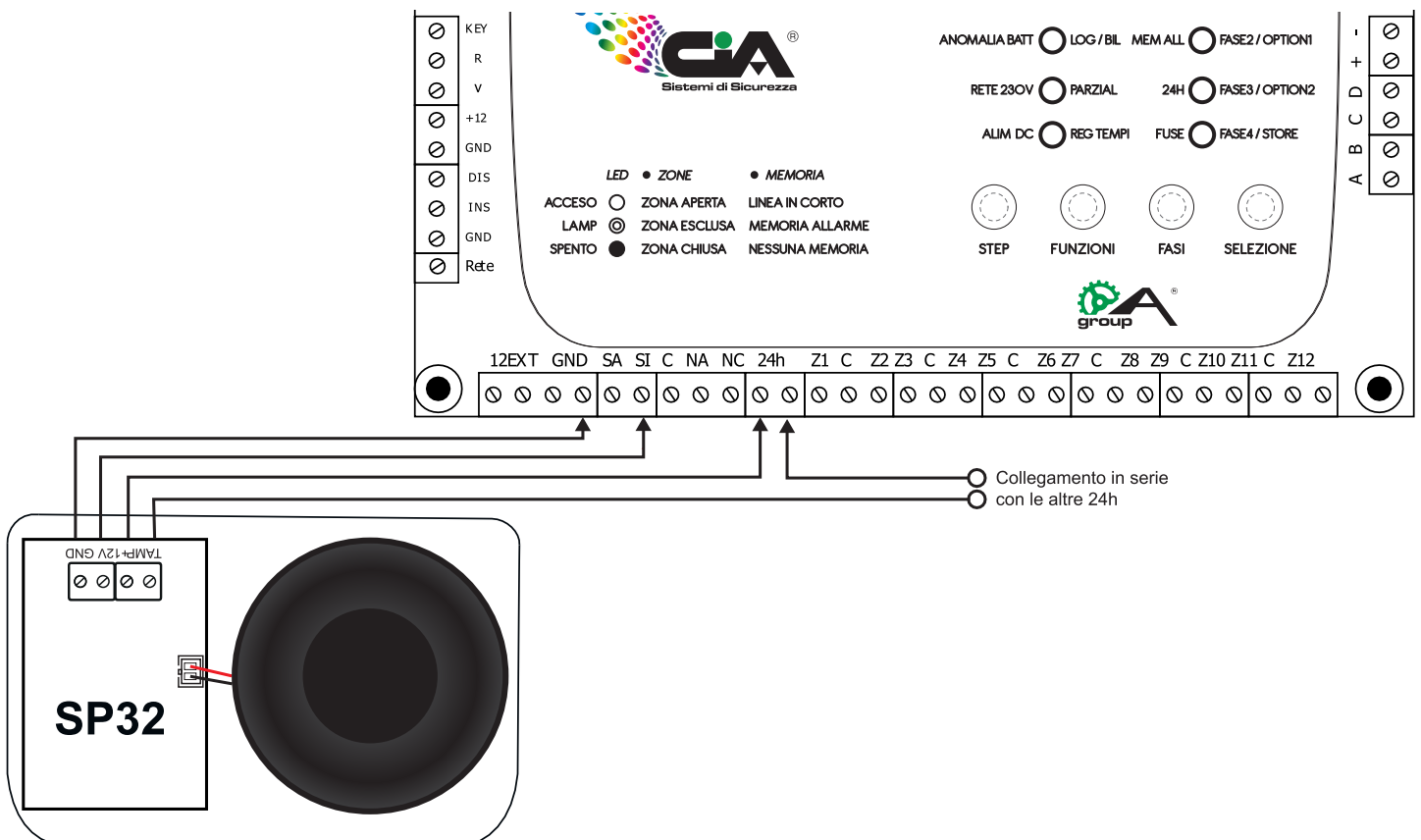
Evolution 4C 8C 12C

2.5.6 Collegamento sirena esterna PARTENOPE

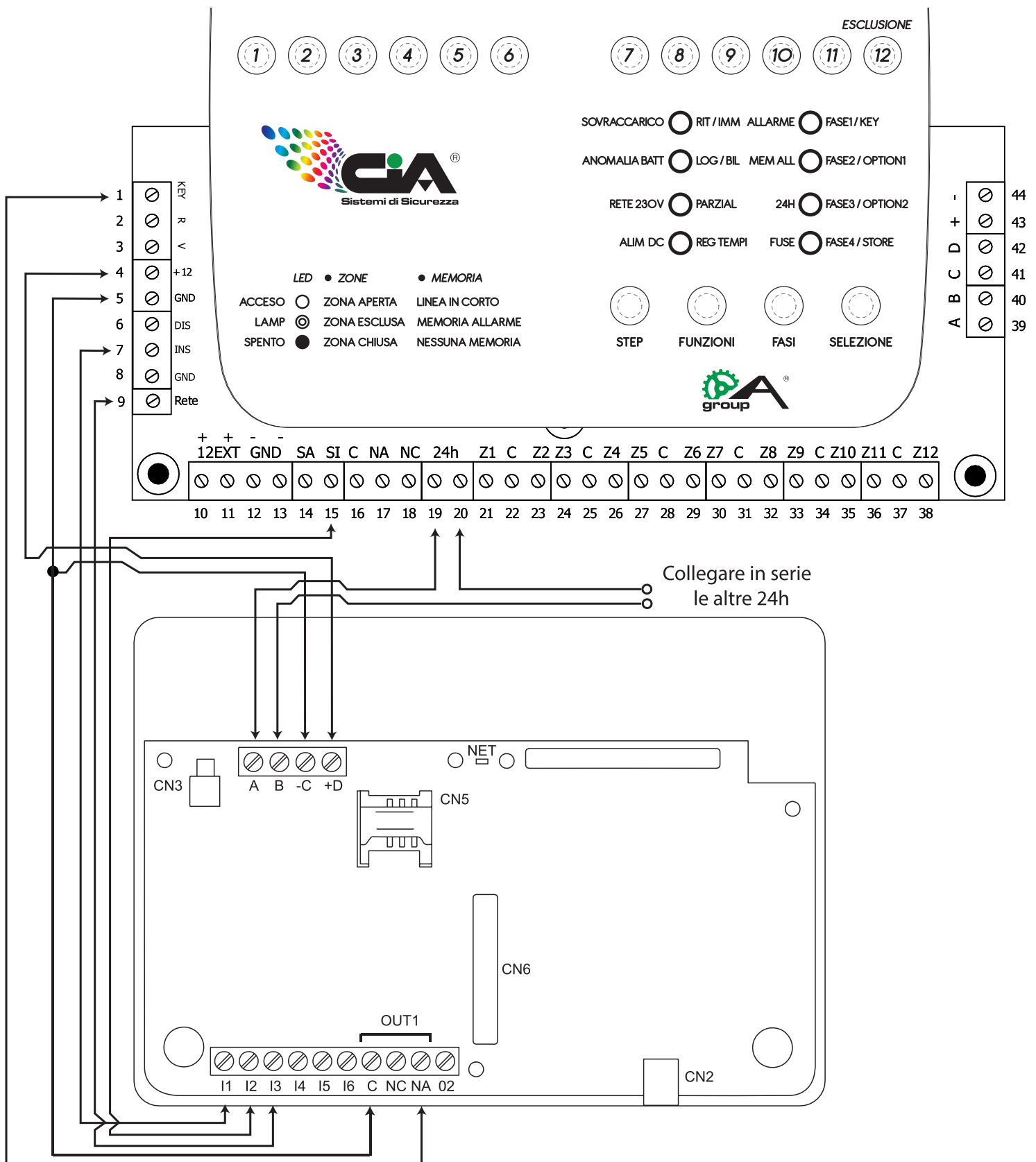
1-Collegamento a caduta di positivo



2.5.7 Collegamento sirena interna SP32



2.5.8 Collegamento con Combinatore Telefonico GSMTOUCH

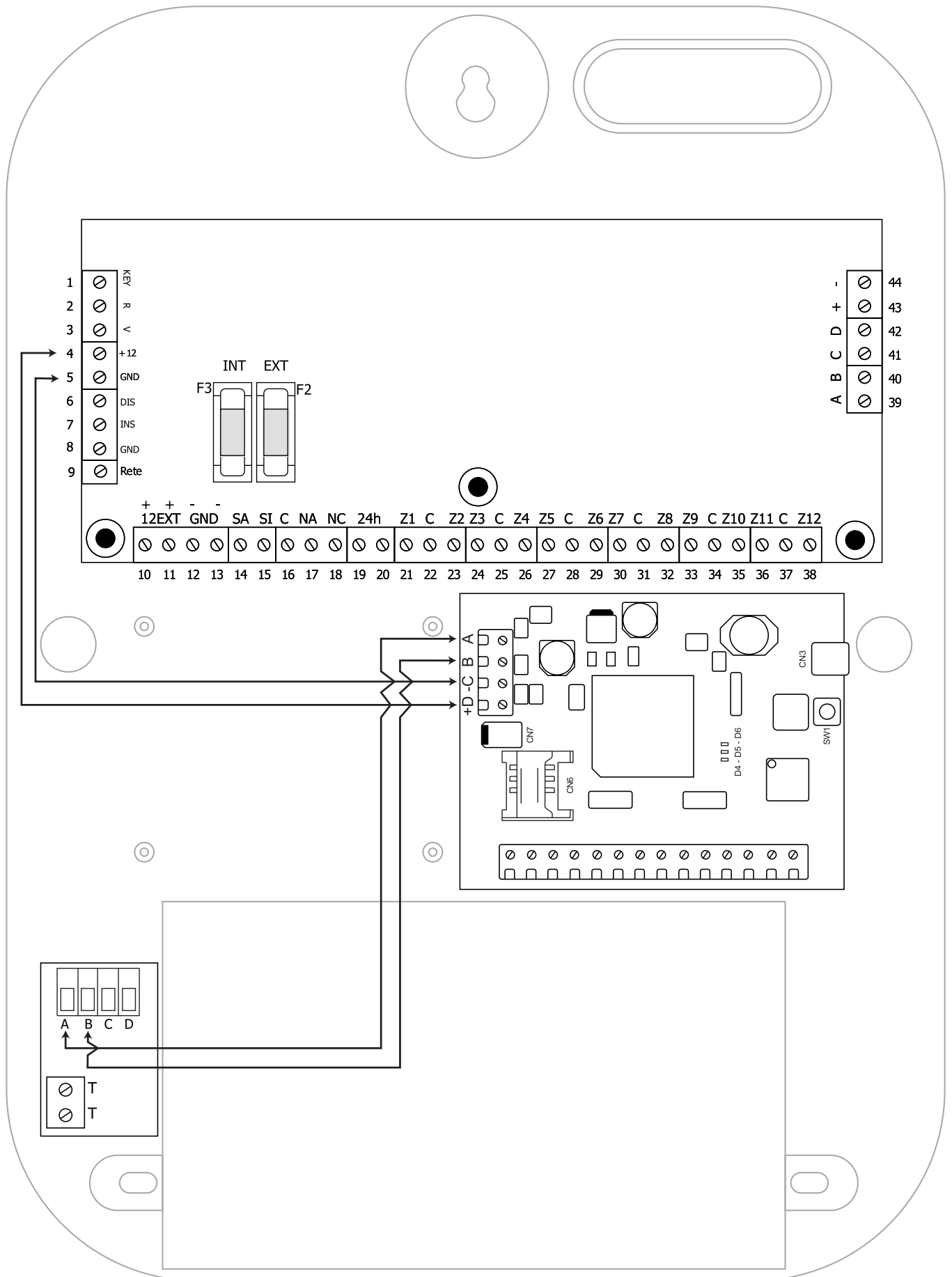


N.B.

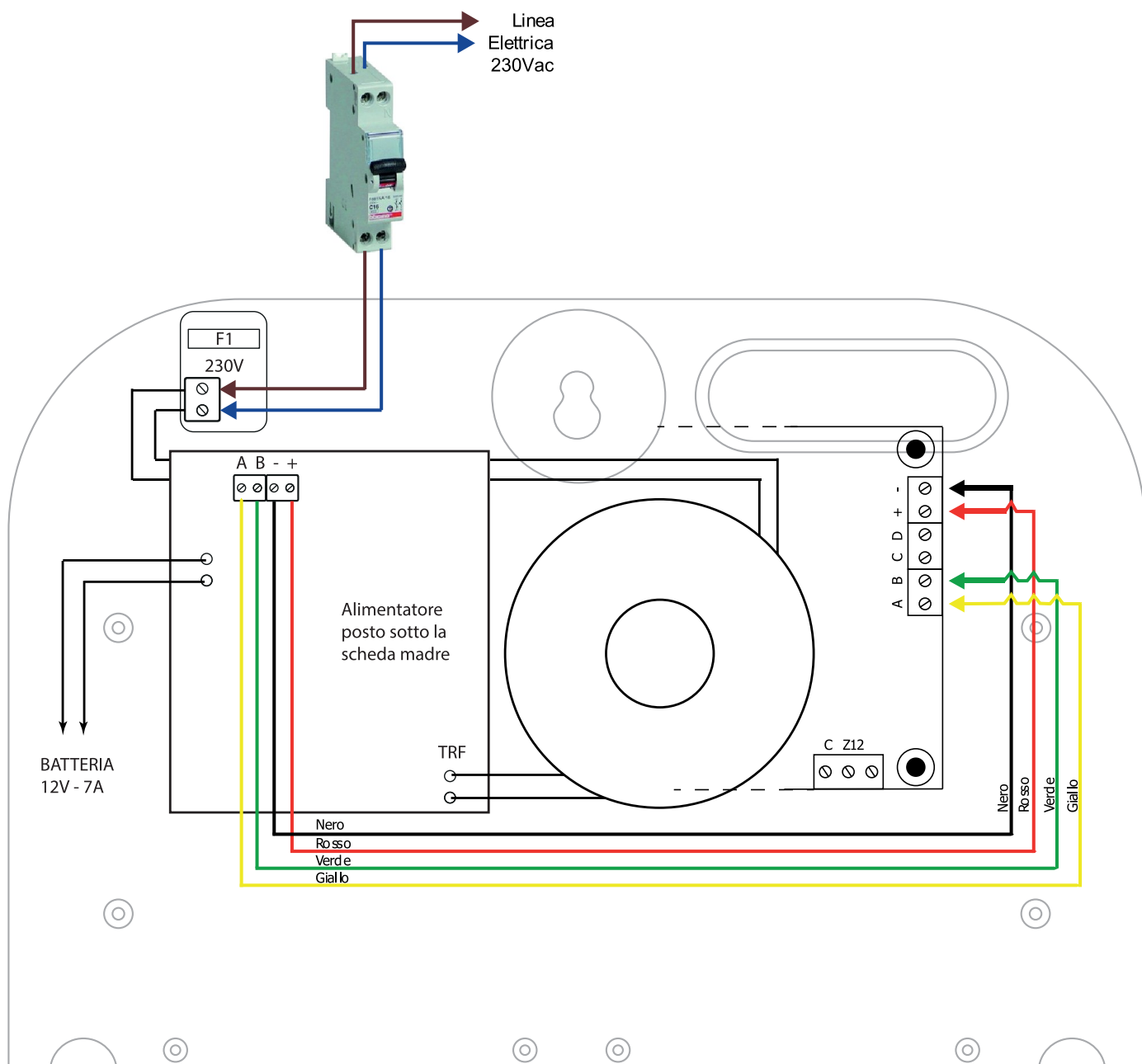
La centrale risulta essere perfettamente compatibile con altri combinatori presenti sul mercato.

Evolution 4C 8C 12C

2.5.9 Collegamento con Combinatore Telefonico EVOGSM



2.5.10 Collegamento Alimentazione



Evolution 4C 8C 12C

3 - Programmazione

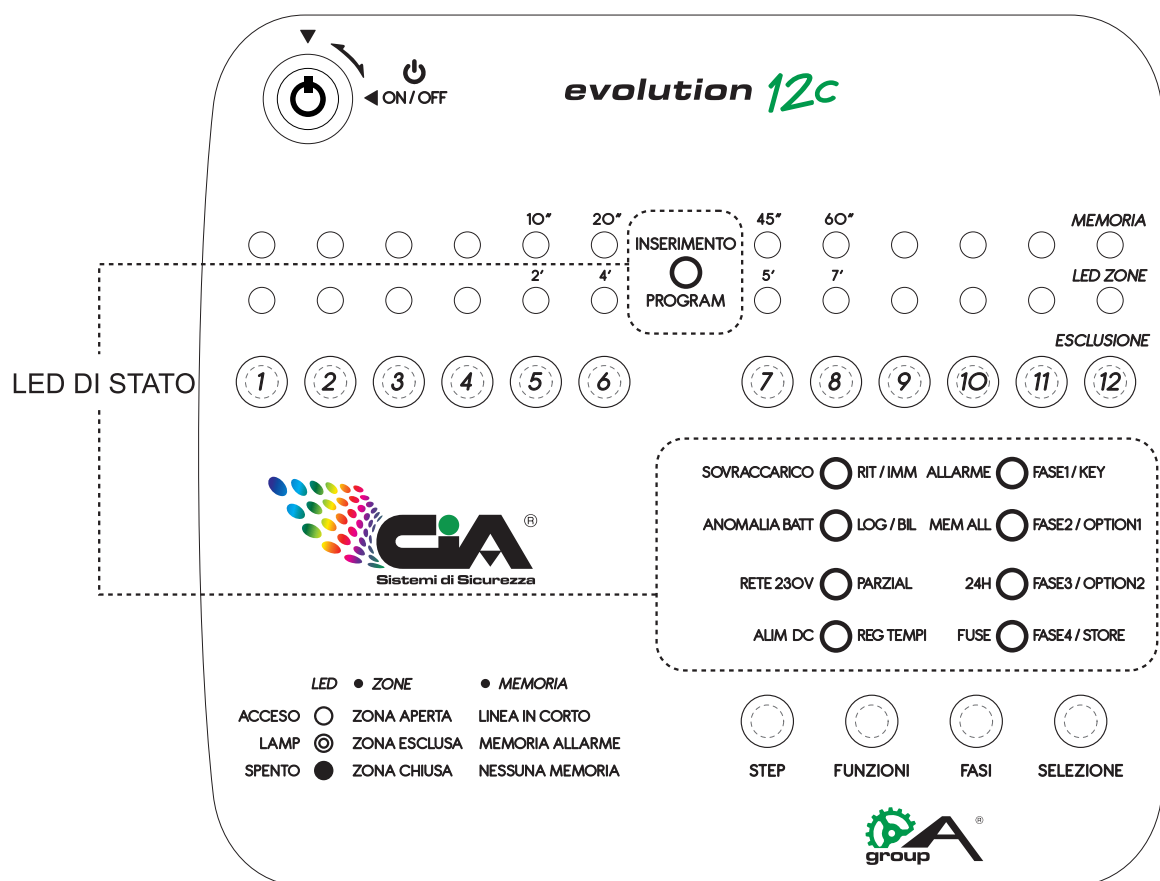
3.1 Accesso alla programmazione

Le centrali EVOLUTION C nascono pre-programmate, ma possono essere personalizzate adattandosi alle diverse esigenze dell'installatore e dell'utente finale.

I menù di programmazione sono i seguenti :

- 1 - FUNZIONE ZONE (Ritardata / Immediata)
- 2 - TIPO ZONE (Logica / Bilanciata)
- 3 - PARZIALIZZAZIONI
- 4 - REGOLAZIONE TEMPI
- 5 - CHIAVI E LETTORI
- 6 - GESTIONE OPZIONI
- 7 - CONFERMA PROGRAMMAZIONE

N.B. Come si nota nella raffigurazione sottostante tutti i LED di stato hanno una doppia dicitura. Nel funzionamento normale fare riferimento alle descrizioni a sinistra e alla dicitura Inserimento, in programmazione invece fare riferimento a quelle a destra e alla dicitura Program.



Per l'accesso alla programmazione procedere nel seguente modo :

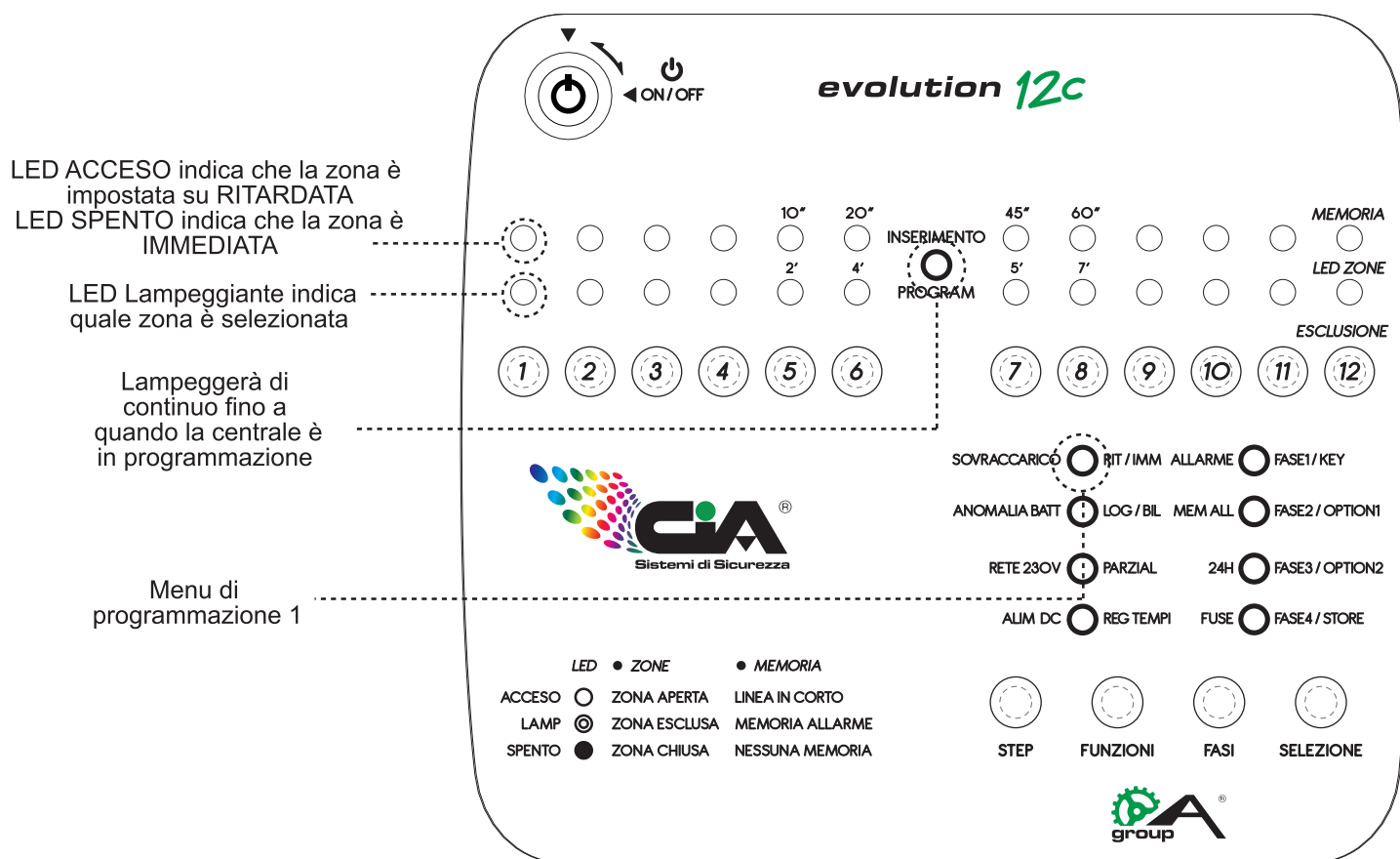
- A centrale disinserita (Led Blu Spento) ruotare la chiave meccanica e lasciarla sulla posizione " On / Off ", la centrale emetterà un beep continuo.

- Premere il tasto " Step " e attendere un secondo beep, il led Inserimento inizierà a lampeggiare confermando l'effettivo ingresso in programmazione.

3.2 Funzioni Zone

Una volta entrati in programmazione il LED RITARDATA / IMMEDIATA si accenderà fisso indicando il menù di programmazione "Funzione Zone".

Durante questa fase si avrà la possibilità di scegliere quali zone rendere RITARDATE e quali IMMEDIATE, ovvero se si vuole che le stesse entrino in azione dopo il tempo di Uscita / Ingresso (RITARDATE) o subito dopo l'impulso di attivazione (IMMEDIATE).



Procedere nel seguente modo:

- Premere il tasto "Funzioni" per impostare il tipo di zone (Ritardata / Immediata)
- Premere il tasto "Selezione" per passare da una zona all'altra
- Premere il tasto "Step" per passare al successivo menù di programmazione "Tipo Zone" (Led Log/Bil Acceso)



ATTENZIONE

In caso di zone immediate aperte non è possibile inserire l'impianto. Ad allarme inserito se una qualsiasi zona attiva genera 3 cicli di allarme, la stessa viene auto esclusa fino al disinserimento dell'impianto.

Evolution 4C 8C 12C

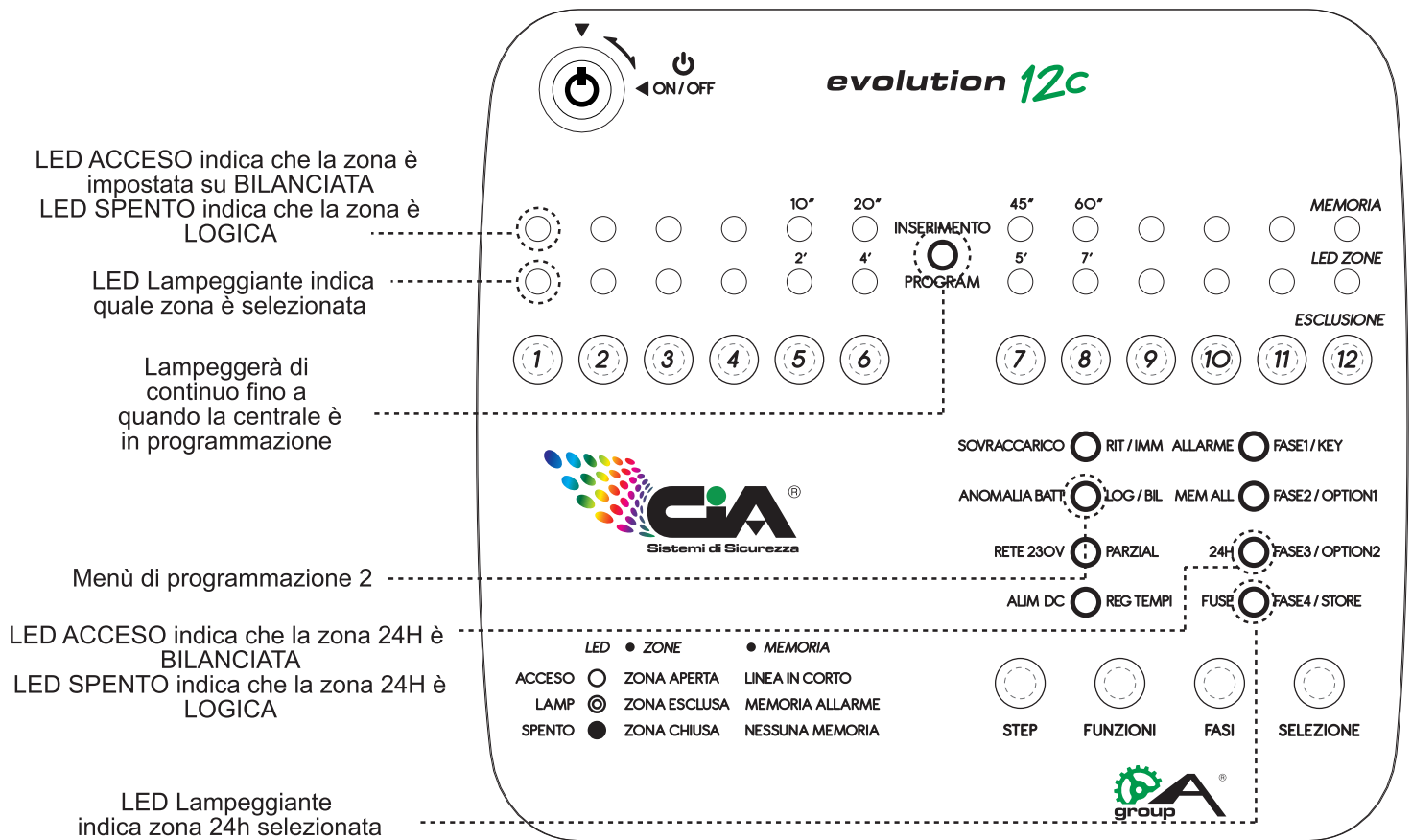
3.3 Tipo Zone

L'accesso a questo menu è segnalato dal Led " Logica / Bilanciata " acceso fisso.

In questo menù si avrà la possibilità di scegliere quali zone rendere LOGICHE e quali BILANCIATE, compresa la zona 24h.

Se si vuole che le zone siano protette da una resistenza di bilanciamento di 4K7Ω, impostarle come zone BILANCIATE.

Impostare una zona Bilanciata conferisce una maggiore sicurezza all'impianto. Infatti per ogni zona Bilanciata la centrale effettua un controllo sull'intera linea della zona, attivando un'allarme in caso di corto sulla linea. La protezione ottimale in caso di zona Bilanciata si ottiene posizionando la resistenza all'interno del sensore installato su quella linea.



Procedere nel seguente modo:

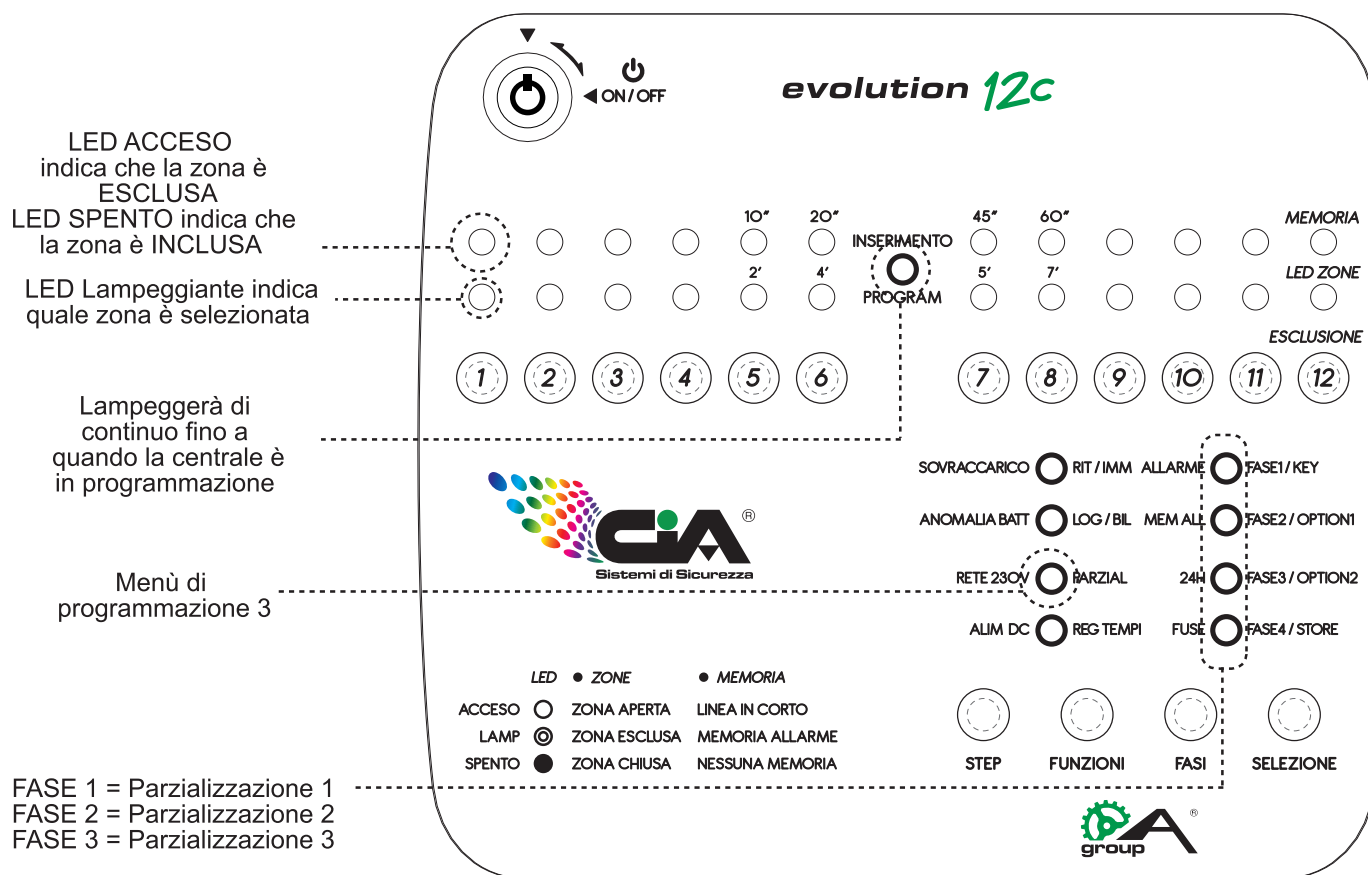
- Premere il tasto "Funzioni" per impostare il tipo di zone (Bilanciate / Logiche)
- Premere il tasto "Selezione" per passare da una zona all'altra
- Premere il tasto "Step" per passare al successivo menù di programmazione "Parzializzazione" (Led Parzial Acceso)

3.4 Parzializzazione

L'accesso a questo menu è segnalato dal Led " Parzial " acceso fisso.

In questo menù è possibile creare 3 tipi di parzializzazioni :

PARZIALIZZAZIONE 1 - PARZIALIZZAZIONE 2 - PARZIALIZZAZIONE 3 , dando così la possibilità di inserire la centrale in diverse modalità (Es.Parz.1 = Solo i contatti Perimetrali, in modo da essere sicuri anche quando si è in casa, Parz.2 = Tutti i contatti Perimetrali e in più i Rilevatori della zona Giorno , in modo da essere sicuri quando si va a dormire), tutti i metodi d'inserimento saranno semplificati dall'utilizzo delle chiavi elettroniche garantendo in questo modo, un'efficiente automazione.



Procedere nel seguente modo:

- Premere il tasto "Funzioni" per selezionare quale zona è inserita e quale è disinserita (Accesa = ZONA ESCLUSA / Spenta= ZONA INCLUSA)
- Premere il tasto "Selezione" per passare da una zona all'altra
- Premere il tasto "Fasi" per passare da una parzializzazione all'altra
- Premere il tasto "Step" per passare al successivo menù di programmazione "Regolazione Tempi" (Led Reg Tempi Acceso)

Evolution 4C 8C 12C

3.5 Regolazione Tempi

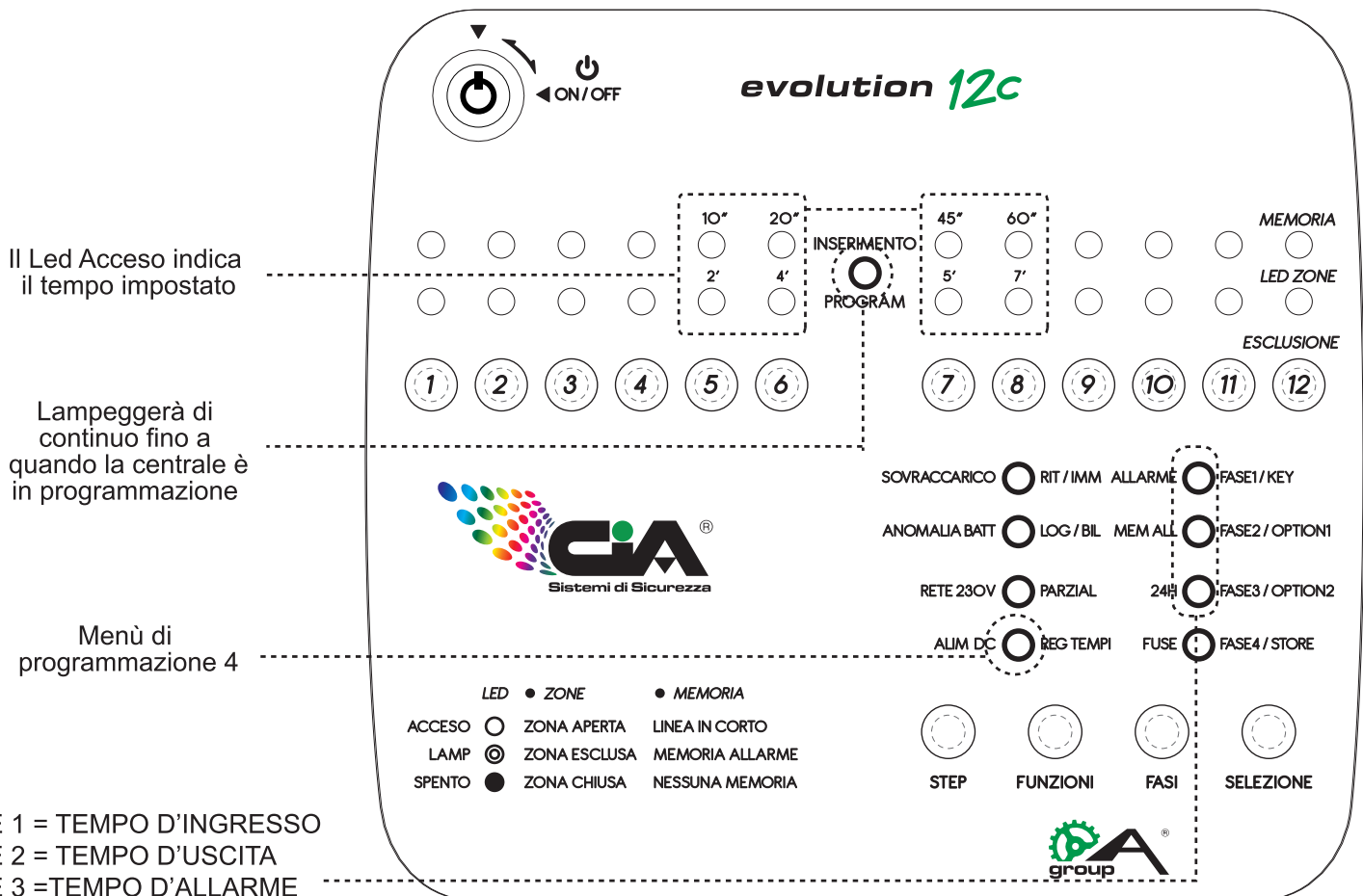
L'accesso a questo menu è segnalato dal Led "Regolazione tempi" acceso fisso.

In questo menù è possibile regolare i tempi della centrale.

Tempo d'ingresso (da 10 secondi a 4 minuti)

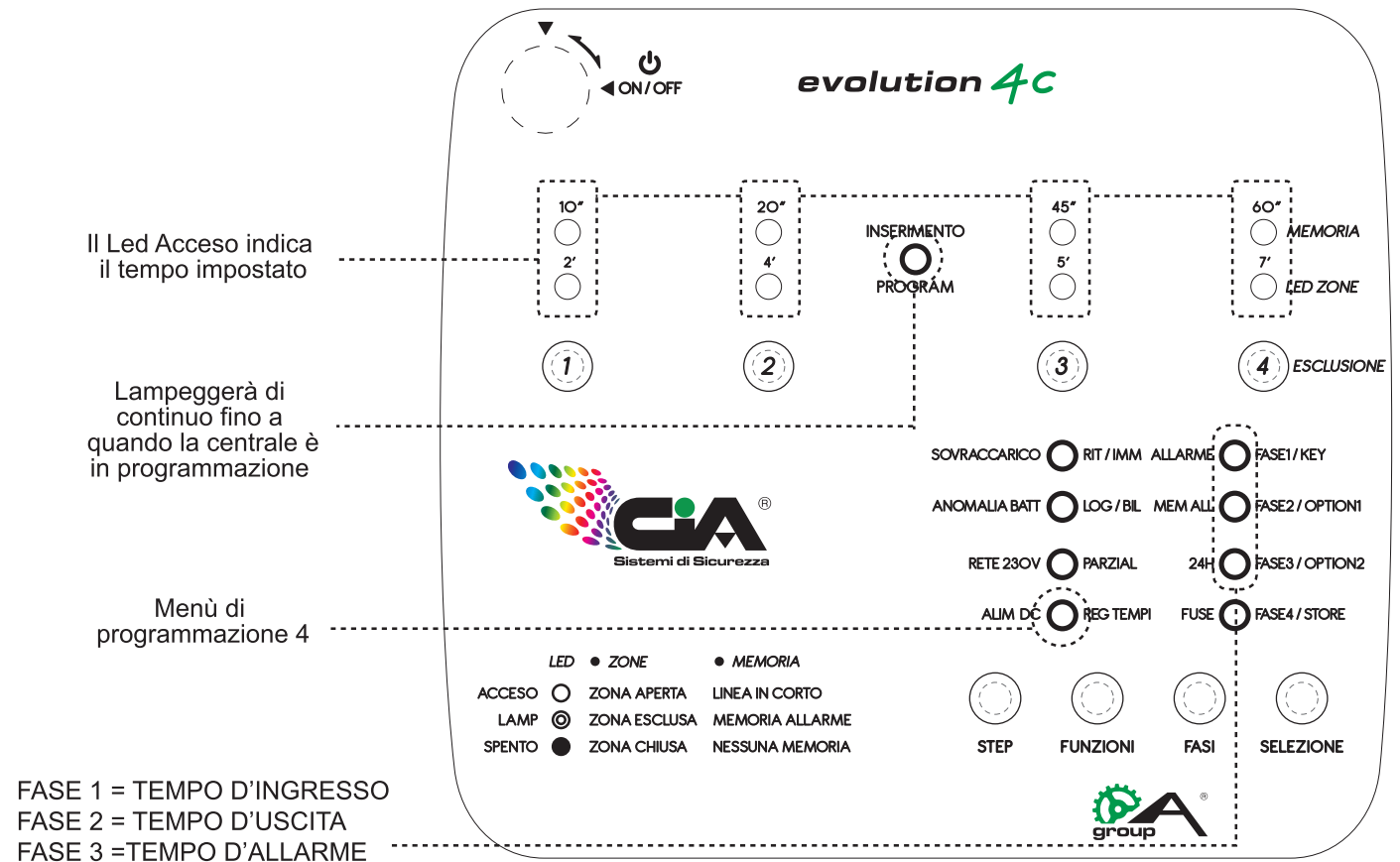
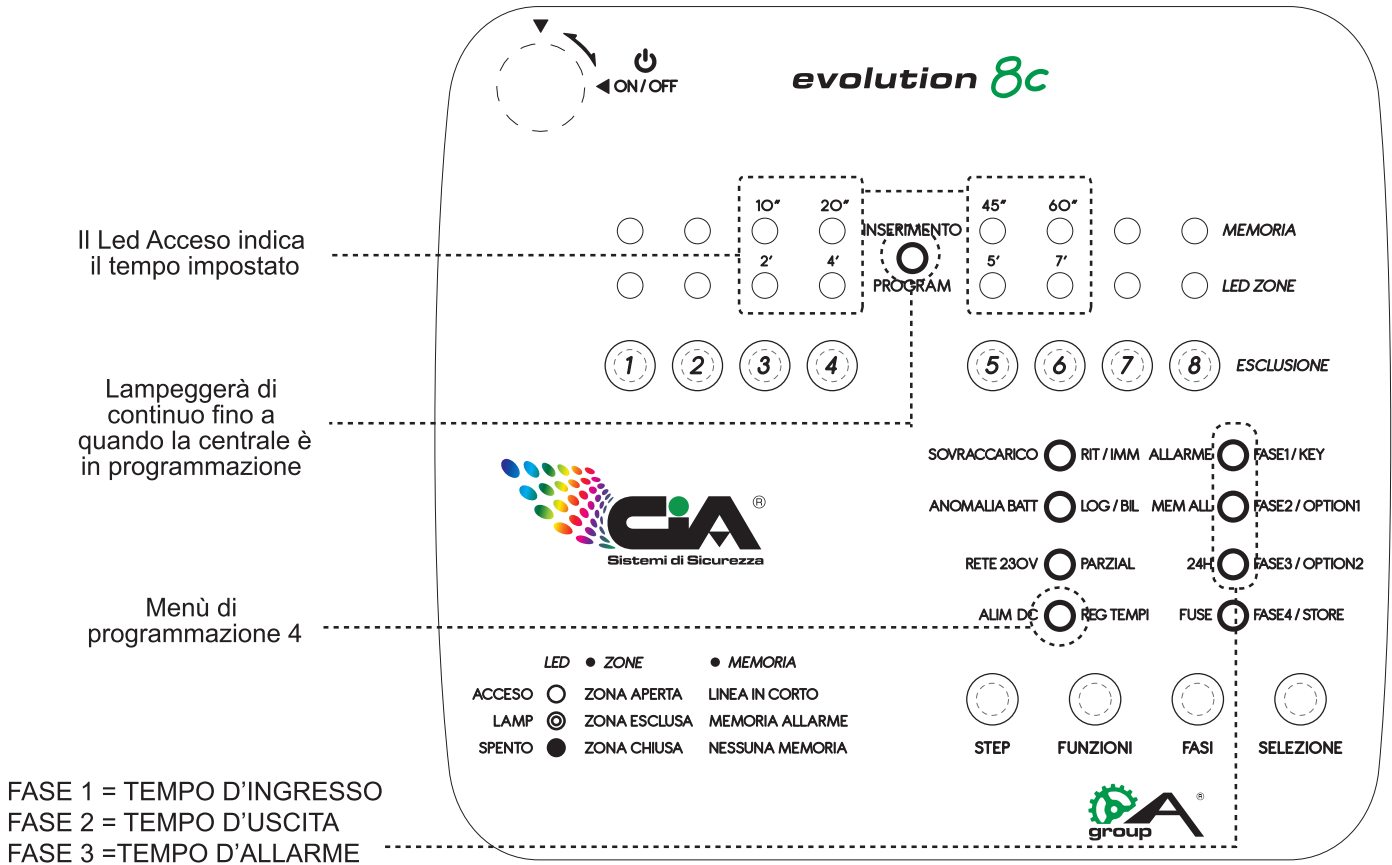
Tempo d'uscita (da 10 secondi a 4 minuti)

Tempo d'allarme (da 10 secondi a 7 minuti)



Procedere nel seguente modo:

- Premere il tasto "Funzioni" per selezionare il tempo desiderato.
- Premere il tasto "Fasi" per passare alle regolazione dei tre tempi : Tempo d'ingresso, Tempo d'uscita, Tempo d'allarme.
- Premere il tasto "Step" per passare al successivo menù di programmazione "Opzione gestione chiavi e lettori" (Led Key Acceso)



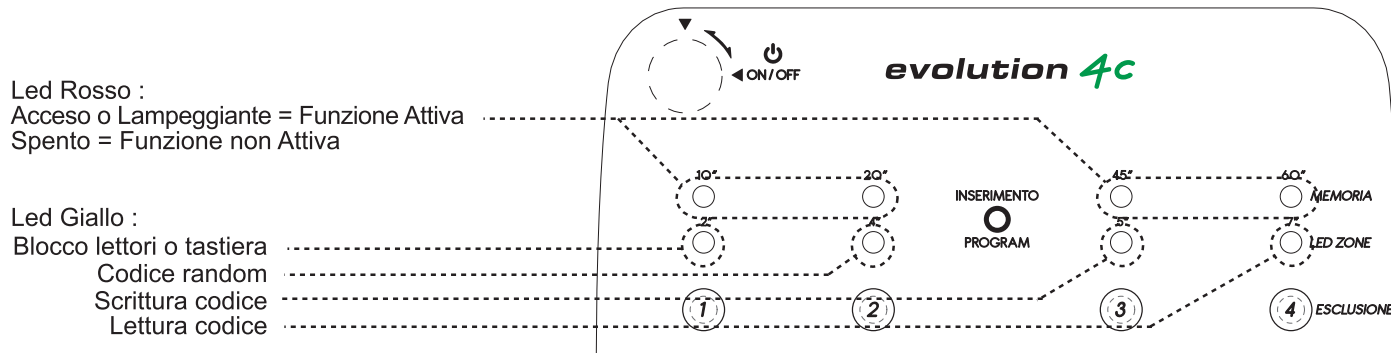
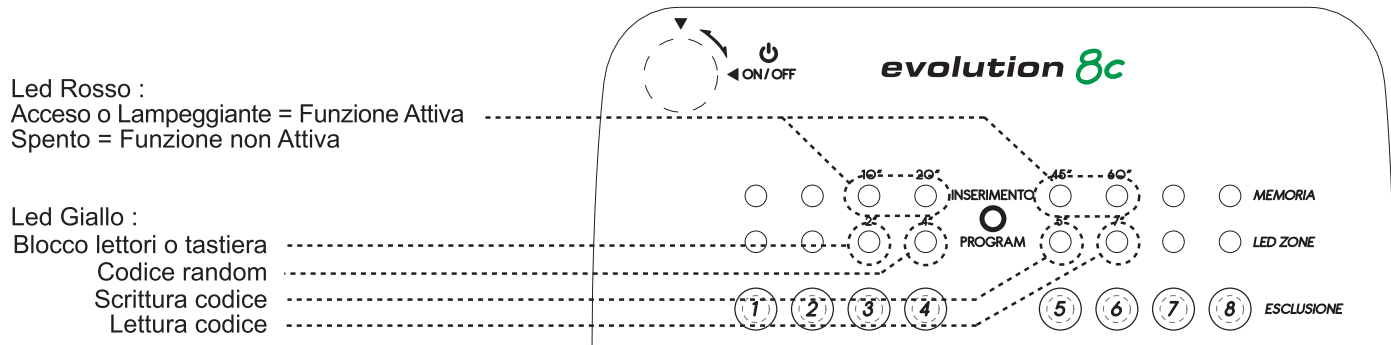
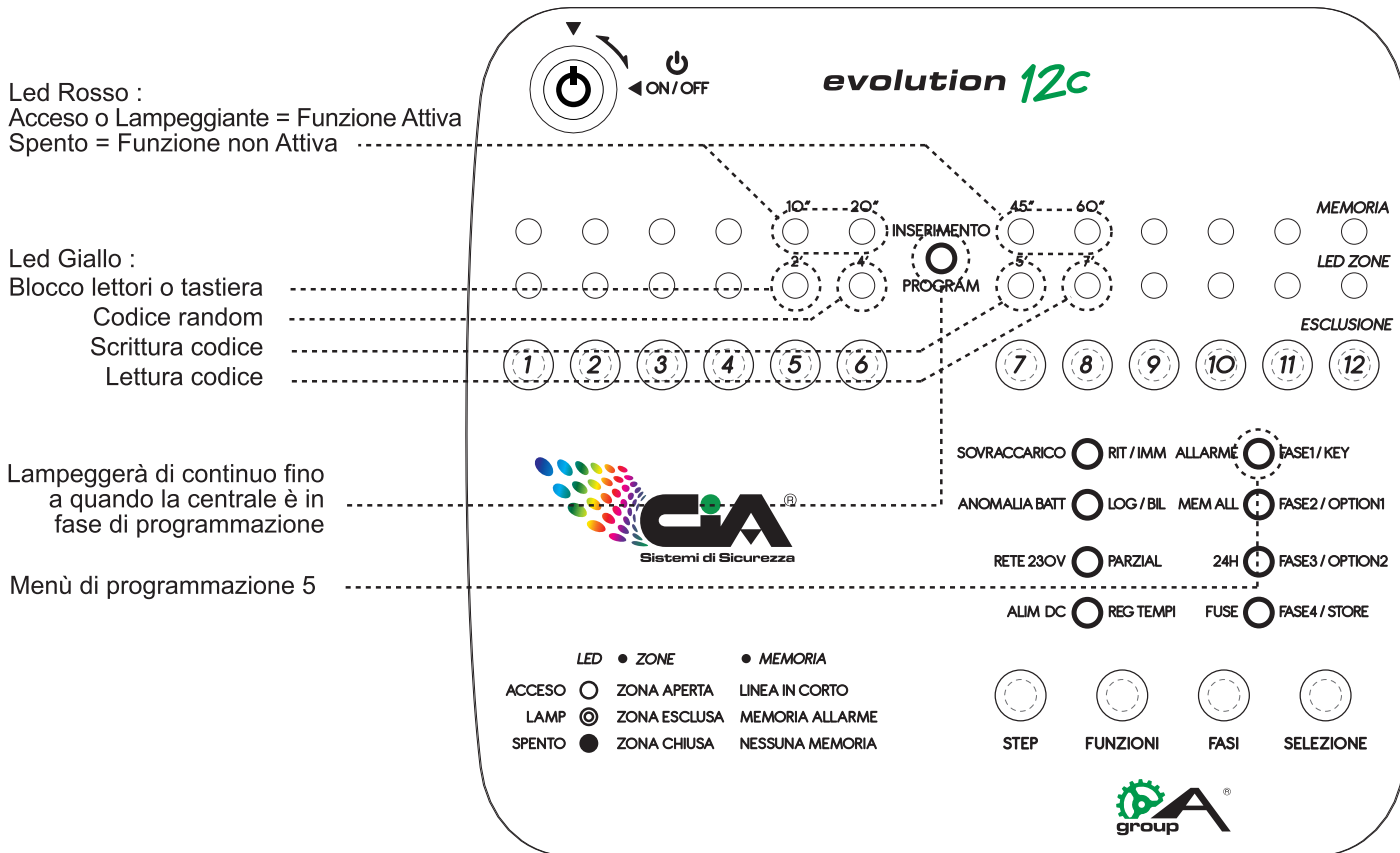
Evolution 4C 8C 12C

3.6 Gestione Chiavi e Lettori

L'accesso a questo menu è segnalato dal Led " Fase1 " acceso fisso.

In questo menù è possibile programmare chiavi e tastiere della serie Kube. La programmazione avviene attraverso 4 sotto menù: Blocco lettori o tastiere, Codice random, Scrittura codice e Lettura codice.

N.B.: La centrale gestisce solo lettori e tastiere dalla revisione 2 in poi. (Sul retro di tali prodotti è presente un'etichetta con la dicitura " Rev.2 ")



Procedere nel seguente modo:

- Premere il tasto "Selezione" per passare da un'opzione all'altra. L'opzione scelta è indicata dal Led Giallo indicato nella tabella sopra.
- Premere il tasto "Funzioni" per modificare la relativa opzione.
- Premere il tasto "Step" per passare al successivo menù di programmazione "Gestione Opzioni" (Led Fase2 Acceso)

- **Blocco Lettori o Tastiere** (Led 2' Giallo lampeggiante) :

Premere il pulsante "Funzioni" per attivare o disattivare il blocco. Per 1 minuto, se si sono verificate 4 letture chiave false consecutive o 4 codici errati consecutivi.

Led Rosso Acceso = Blocco lettori e tastiere ATTIVO

Led Rosso Spento = Blocco lettori e tastiere NON ATTIVO

Note sulla tastiera: se nell'arco di un minuto vengono digitati 50 tasti, la tastiera va in blocco per 1 minuto. Tale condizione è segnalata dal lampeggio del led giallo sulla tastiera.

- **Codice Random** (Led 4' Giallo lampeggiante) :

In questo sottomenù la pressione del pulsante "Funzioni" genera, in maniera casuale, un nuovo codice alfanumerico. La corretta esecuzione è segnalata dal lampeggio del Led Rosso corrispondente.

N.B. Se si genera un nuovo codice random la scrittura del codice non è possibile (viene disabilitata la funzione) fino a quando non viene salvato il setup generale della centrale (Seguire procedura paragrafo 3.8)

Attenzione : Alla prima programmazione della centrale si consiglia di generare un nuovo codice random.

- **Scrittura codice** (Led 5' Giallo lampeggiante) :

In questo sottomenù la pressione del pulsante "Funzioni" abilita la scrittura sulle chiavi del codice memorizzato in centrale. La corretta esecuzione è segnalata dal lampeggio del Led Rosso corrispondente.

Led Rosso Lampeggiante = Scrittura ATTIVA (Led rosso sui lettori lampeggiante)

Led Rosso Spento = Scrittura NON ATTIVA

N.B. Se non si è effettuata nessuna modifica al setup della centrale, al termine della scrittura chiavi è possibile uscire dalla programmazione direttamente girando la chiave meccanica.

- **Lettura codice** (Led 7' Giallo lampeggiante) :

Premere il pulsante "Funzioni" per abilitare la lettura codice indicato dal lampeggio dei led rossi e verdi sui lettori.

Led Rosso Lampeggiante = la centrale è in attesa di un codice che potrà essere acquisito o da una chiave già codificata o da tastiera. Tale condizione è segnalata dal lampeggio del led rosso e led verde sui lettori e sulle tastiere, per tutto il tempo in cui la lettura è attiva. Nel caso di inserimento codice da tastiera sarà necessario aggiungere al codice scelto, il carattere di controllo "0" seguito dal tasto "#". Esempio: codice scelto "1111", codice da inserire "11110#"

Led Rosso Acceso = Codice acquisito correttamente, sui lettori e sulle tastiere il led rosso e il led verde smettono di lampeggiare. A questo punto è necessario salvare il codice sulla centrale eseguendo l'ultima parte della programmazione centrale "Conferma programmazione" (Vedi 3.8).

Led Rosso Spento = Lettura NON ATTIVA

Evolution 4C 8C 12C

- Procedura veloce prima programmazione chiavi con generazione codice random

1. Gira la chiave meccanica verso destra (posizione ON-OFF): la centrale emette un beep continuo.
2. Premi **STEP** una prima volta: la centrale emette un singolo beep di conferma.
3. Premi **STEP** altre 4 volte fino all'accensione led rosso **FASE1/KEY** acceso fisso.

NB: deve essere acceso solo il led rosso **FASE1/KEY**, i led **SOVRACCARICO**, **ANOMALIA BATT**, **RETE 230V**, **ALIM DC** devono essere spenti.

4. Premi **SELEZIONE** fino all'accensione led giallo 4' (in alto, quello per impostare i tempi) che deve risultare lampeggiante.
5. Premi **FUNZIONE** per generare un codice random (il led rosso corrispondente inizia a lampeggiare).
6. Premi **STEP** 3 volte fino all'accensione led rosso **FASE4/STORE** acceso fisso.
7. Premi **FUNZIONE** per confermare (sentirai un doppio beep).
8. Premi **STEP** 5 volte per tornare all'accensione led rosso **FASE1/KEY** acceso fisso.

NB: deve essere acceso solo il led rosso **FASE1/KEY**, i led **SOVRACCARICO**, **ANOMALIA BATT**, **RETE 230V**, **ALIM DC** devono essere spenti.

9. Premi **SELEZIONE** fino all'accensione led giallo 5' (in alto, quello per impostare i tempi) che deve risultare lampeggiante.
10. Premi **FUNZIONE** per attivare la scrittura del codice su una chiave NB: sul lettore/inseritore lampeggerà il led rosso.
11. Inserisci la chiave o avvicina quella di prossimità e attendere lampeggio rapido led verde sul lettore/inseritore. Le chiavi sono ora programmate.
12. Dopo aver programmato l'ultima chiave uscire dalla programmazione estraendo direttamente la chiave meccanica (non c'è bisogno di salvare).

NB: Per codificare una nuova chiave su un impianto già in funzione, sarà necessario seguire solo i passi 1,2,3,9,10,11.

- Stato Led su inseritori e tastiere

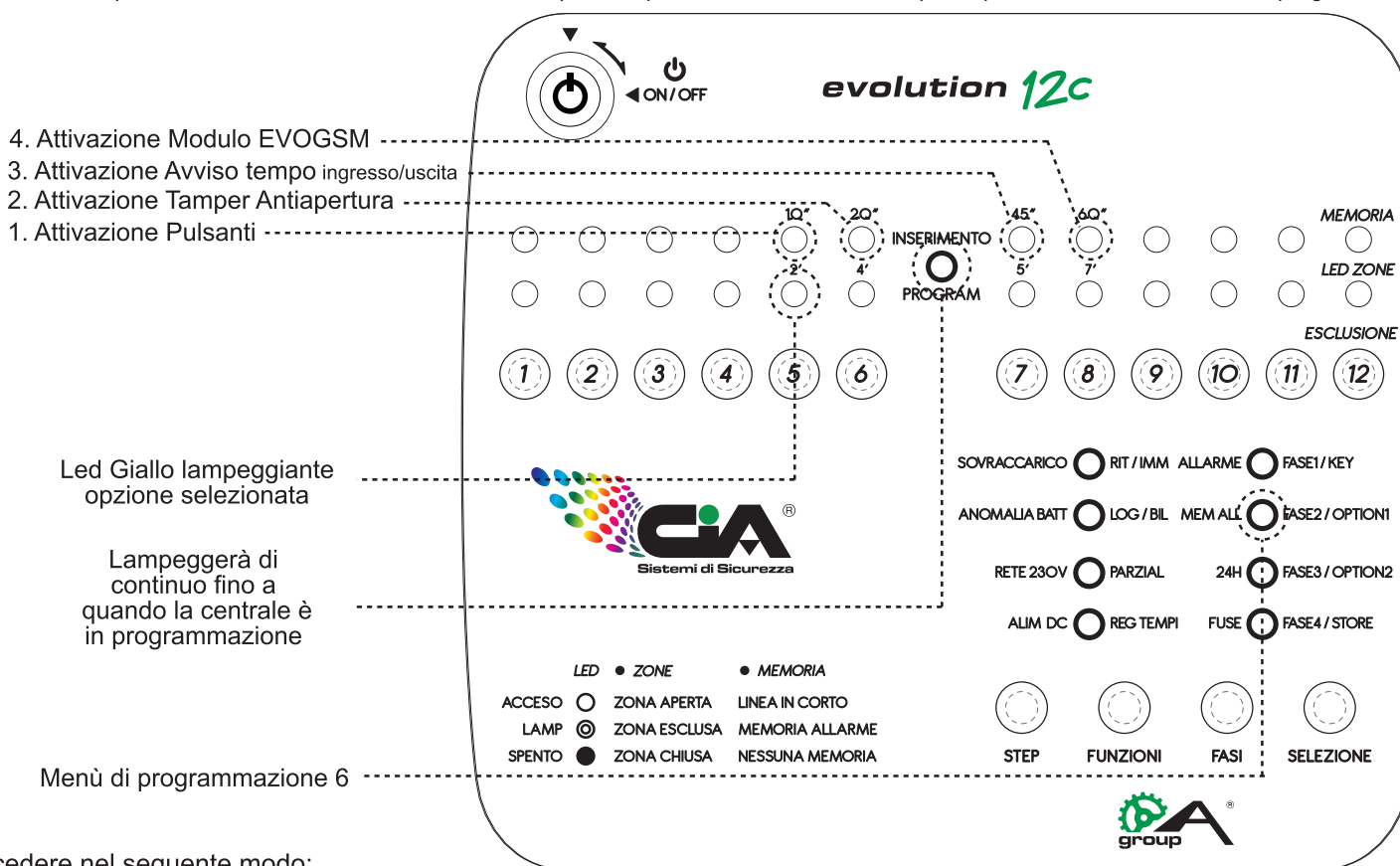
STATO CENTRALE	LED ROSSO	LED VERDE	LED GIALLO
Impianto Disinserito	Spento	Acceso fisso	
Impianto Disinserito con zone aperte	Lampeggio Lento		
Impianto Disinserito con zone escluse		Lampeggio Lento	
Impianto Inserito	Acceso fisso	Spento	
Impianto Inserito Parz.1	Un lampeggio periodico	Spento	
Impianto inserito Parz.2	Due lampeggi periodici	Spento	
Impianto Inserito Parz.3	Tre lampeggi periodici	Spento	
Impianto In Allarme	Lampeggio Lento Simultaneo		
Impianto inserito con memoria allarme	Lampeggio Lento Alternato		
Blocco Lettori o Tastiere Chiave Falsa o Codici Falsi			Acceso Fisso
Memoria Blocco Lettori Chiave Falsa			Lampeggiante
Centrale non Rilevata	Lampeggio Veloce Alternato		Lampeggia ogni secondo

3.7 Gestione Opzioni

L'accesso a questo menu è segnalato dal Led " Fase2 " acceso fisso. In questo menù è possibile gestire diverse opzioni :

1. Abilitazione pulsanti esclusione zona, 2. Esclusione Tamper Antiapertura, 3. Avviso Acustico del tempo di Ingresso / Uscita 4. Attivazione Modulo EVOGSM

N.B.: Di default i pulsanti e l'avviso acustico sono attivi e il tamper antiapertura è escluso. Tutte le opzioni possono essere modificate in programmazione.



Procedere nel seguente modo:

- Premere il tasto "Selezione" per passare da un'opzione all'altra. L'opzione scelta è indicata dal led giallo corrispondente lampeggiante
- Premere il tasto "Funzioni" per abilitare/disabilitare l'opzione

Opzioni :

1. Attivazione Pulsanti (Led giallo 2' lampeggiante)

Premere il tasto "Funzioni" per attivare o disattivare la tastiera

Led Rosso Acceso = Pulsanti Attivi - Led Rosso Spento = Pulsanti Non Attivi

2. Attivazione Tamper Antiapertura coperchio frontale (Led giallo 4' lampeggiante)

Premere il tasto "Funzioni" per attivare o disattivare il tamper frontale

Led Rosso Lampeggiante = Tamper frontale escluso - Led Rosso Spento = Tamper incluso

N.B.: L'esclusione del tamper antiapertura non esclude l'ingresso in morsettiera 24h.

3. Attivazione avviso acustico del tempo di ingresso/uscita (Led giallo 5' lampeggiante)

Premere il tasto "Funzioni" per attivare o disattivare l'avviso acustico.

Led Rosso Acceso = Attivo - Led Rosso Spento = Disattivo

N.B.: La disattivazione dell'avviso acustico non esclude il buzzer tasti. Ogni suono viene totalmente escluso rimuovendo il jumper J22.

4. Attivazione Modulo EVOGSM (Led giallo 7' lampeggiante)

Premere il tasto "Funzioni" per abilitare o disabilitare il modulo EVOGSM. Il Led indica lo stato attuale del modulo:

Led Spento = Modulo non attivo - Led Lampeggiante = Modulo attivo ma non rilevato - Led Acceso = Modulo attivo e rilevato

N.B.: Ad ogni variazione di questa opzione è necessario salvare il setup generale della centrale per permettere la corretta sincronizzazione del modulo gsm con la centrale.

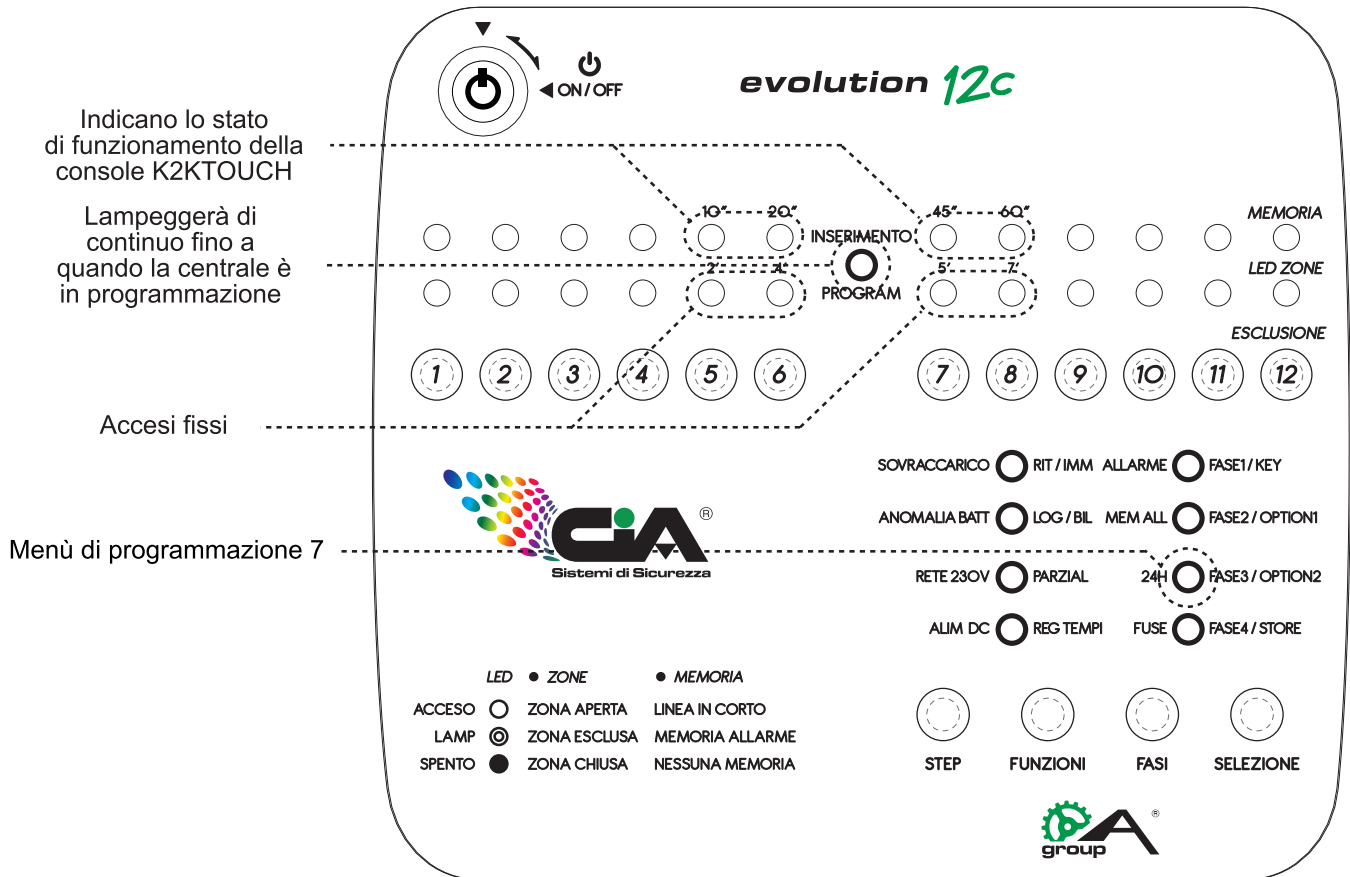
- Premere il tasto "step" per passare alla successiva fase di programmazione "Gestione console K2KTOUCH"

Evolution 4C 8C 12C

3.8 Gestione Console K2KTOUCH

N.B. : Questa opzione è valida solo per le centrali EVOLUTION firmware 2.2 e successivi.

In questa fase è possibile attivare la gestione e la programmazione della centrale tramite le console K2KTOUCH.

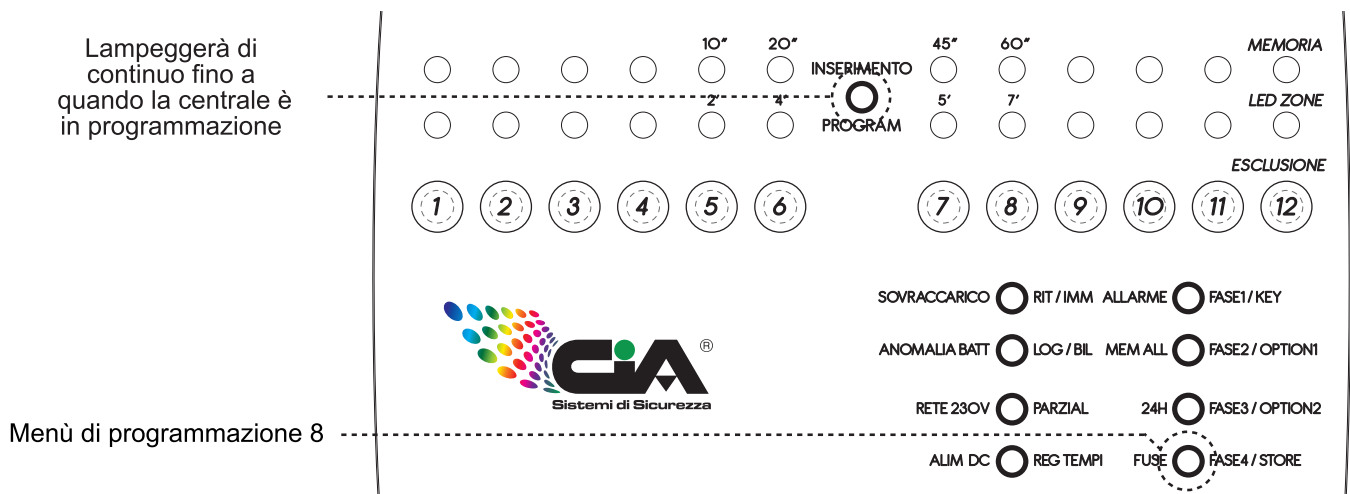


Procedere nel seguente modo:

- Premere il tasto "Funzioni" per abilitare o disabilitare la gestione tramite console K2KTOUCH
- Premere il tasto "step" per passare alla successiva fase di programmazione "Conferma Programmazione"

3.9 Conferma Programmazione

In questa fase è possibile effettuare il salvataggio della programmazione precedentemente effettuata.



Procedere nel seguente modo:

- Premere il tasto "Funzioni" per confermare il salvataggio del setup, la centrale emetterà un doppio beep
- Premere il tasto "Step" per riavviare la programmazione

4 - Programmazione ed uso con tastiera K2KTOUCH

4.1. Introduzione

Con l'ausilio della tastiera K2KTOUCH vengono abilitate tutte le funzionalità avanzate delle centrali EVOLUTION C (firmware 2.2 e succ.) In particolare sarà possibile :

1. Espandere la centrale utilizzando fino a max 3 moduli esterni, ognuno composto da 8 ingressi zona, ingresso 24h e 2 uscite (1 a relè con scambio libero ed 1 a collettore aperto). N.B.: Le espansioni sono abilitabili solo sulle centrali EVOLUTION 12C
2. Gestione indipendente di n°2 impianti (di cui il primo parzializzabile) con codici distinti.
3. Attivazione password installatore.
4. Programmazione semplificata da tastiera di ogni singola zona con la possibilità di impostarne la funzionalità come logica (NC), bilanciata e doppio bilanciamento. Le zone 11 e 12 sono ulteriormente settabili come zone veloci con impulsi da 1 a 5.
5. Visualizzazione dello stato del singolo impianto, memoria di allarme, stato periferiche, stato alimentazione, data ed ora se presente il modulo integrato gsm (EVOGSM).
6. Memoria degli ultimi 25 eventi (Allarmi e cambio stato degli impianti).

N.B.: La tastiera non obbliga all'utilizzo di moduli di espansione. L'assegnazione dei nomi agli impianti ed alle zone, l'impostazione di data ed ora è possibile solo se l'EVOGSM è installato.

4.2. Impostazione Periferiche

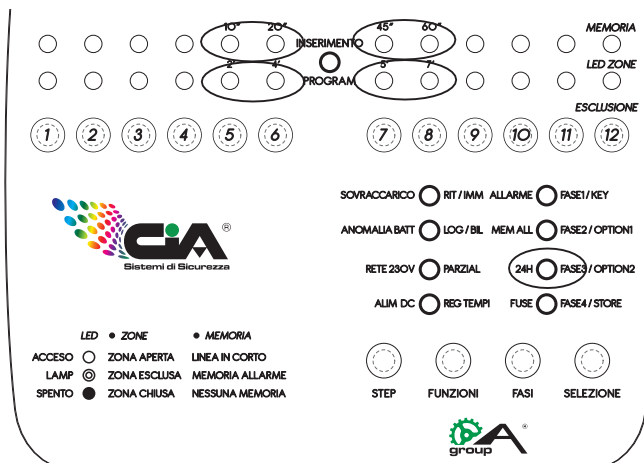
4.2.1 Impostazione ID periferiche K2KTOUCH ed EVOEXP

Per un corretto funzionamento di tutte le periferiche collegate è indispensabile che esse siano indirizzate correttamente in ordine progressivo. La prima K2KTOUCH deve essere impostata ID0, la seconda ID1 (Fare riferimento al manuale). I moduli EVOEXP devono avere ID consecutivi partendo da 1/A (Fare riferimento al manuale).

4.3. Programmazione

4.3.1 Accesso alla programmazione da tastiera

L'accesso alla programmazione è possibile solo se entrambi gli impianti sono disinseriti e non in allarme. Per accedere alla programmazione ruotare la chiave meccanica su "on/off", la centrale emette un beep prolungato, quindi premere il tasto "step" una volta. Se l'operazione si è conclusa correttamente sul pannello della centrale restano accesi fissi i 4 led rossi di memoria, i 4 led gialli relativi alle zone 5, 6, 7 ed 8, il Led blu lampeggiante ed il led rosso fisso dell'option2. Vedere fig. sottostante



L'accesso alla programmazione da tastiera è diretto se in precedenza non è stata attivata una password installatore, diversamente dovrà essere inserita la password e confermare con (OK). Di default la password installatore è: 1234.

Il display mostra : Centrale in Prog
Setup Zone

Con i tasti (<) e (>) è possibile scorrere le varie fasi della programmazione che sono:

- Centrale in Prog
Setup Zone
- Centrale in Prog
Setup Tempi
- Centrale in Prog
Setup Chiavi
- Centrale in Prog
Setup Opzioni
- Centrale in Prog
Salva Setup

Evolution 4C 8C 12C

4.3.2 Programmazione delle zone "Setup Zone"

Scorrere il menu fino a visualizzare:

Centrale in Prog
Setup Zone

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva:

Setup Zone
Setup Zona: L00

E' possibile selezionare la zona da programmare utilizzando le frecce (<) e (>).

Le zone saranno così identificate :

Da L00 (24h) a L12 zone locali della centrale.

Da A13 a A21 zone su modulo EVOEXP 1 (A)

Da B22 a B30 zone su modulo EVOEXP 2 (B)

Da C31 a C39 zone su modulo EVOEXP 3 (C)

Le zone oltre la L12 possono essere visualizzate solo attivando i moduli relativi.

Selezionata la zona, con il tasto (OK), si potrà variare il suo setup;

il display visualizza :

Setup Zona: XXX
Lo Im

Per tutte le zone, operando coi tasti (<) e (>) è possibile impostare l'ingresso come logico NC (Lo), bilanciato (Bi), doppio bilanciamento (dB). In particolare, esclusivamente per le zone L11 e L12 è possibile attivare la funzione contaimpulsi per contatti veloci (contatti a vibrazione e switch per tapparelle). Per queste 2 zone, infatti, oltre a Lo, Bi e dB è possibile impostare V1, V2, V3, V4 o V5 a seconda del numero di impulsi desiderato.

Ad eccezione delle zone 24h (L00, A13, B22, C30), associate solo all'impianto 1 e necessariamente sempre immediate, tutte le altre possono essere immediate (Im) o ritardate (Ri) ed associate all'impianto 1 o 2.

Premendo il tasto (^) la zona diventa ritardata, premendo il tasto (v) diventa immediata.

Sempre in questa schermata ed esclusivamente per le zone appartenenti all'impianto 1, è possibile specificare per ogni zona (24h escluse) se deve essere esclusa in caso di una o più parzializzazioni dell'impianto.

Premendo i tasti funzione (F1), (F2) e (F3), per la specifica zona vengono visualizzati i caratteri P1 (esclusa se impianto inserito in modo 1) oppure P2 (esclusa se impianto inserito in modo P2), oppure P3 (esclusa se impianto inserito in modo 3) o possibili combinazioni.

Setup Zona: L01
Lo Im P1 P2 P3

Per assegnare le singole zone ad uno dei due impianti basta premere, rispettivamente, i tasti (1) o (2^{abc}) sulla tastiera.

Digitando il tasto (2^{abc}) compare a display la voce Impianto2, digitando (1) la scritta scompare.

N.B.:L'impianto 2 non può essere parzializzato. Tutte le zone di default sono assegnate all'impianto 1

Premere (OK) per confermare e tornare al menu di selezione zona. Per tornare al menu principale premere il tasto (*).

4.3.3 Programmazione dei tempi “Setup Tempi”

Scorrere il menu fino a visualizzare: Centrale in Prog
Setup Tempi

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva: Setup Tempi
Tempo Ingres. I1

Con i tasti (<) e (>) è possibile scorrere le varie fasi della programmazione tempi che sono:

Tempo di ingresso, Tempo uscita ed allarme dell'impianto 1 e dell'impianto 2

Selezionato il tempo, con il tasto (OK), con i tasti da (1) a (8^{uv}) si impostano i seguenti valori :

	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4	Tasto 5	Tasto 6	Tasto 7	Tasto 8
Tempo Ingresso	10 sec.	20 sec.	45 sec.	60 sec.	2 min.	4 min.		
Tempo Uscita	10 sec.	20 sec.	45 sec.	60 sec.	2 min.	4 min.		
Tempo Allarme	10 sec.	20 sec.	45 sec.	60 sec.	2 min.	4 min.	5 min.	7 min.

Per confermare il valore desiderato premere (OK). Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

4.3.4 Programmazione chiavi e codici “Setup Chiavi”

Scorrere il menu fino a visualizzare: Centrale in Prog
Setup Chiavi

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : Setup Chiavi
Blocco Chiave

Con i tasti (<) e (>) è possibile scorrere le varie fasi della programmazione chiavi che sono:

Setup Chiavi Blocco Chiave	Setup Chiavi Cambio Codice M.	Setup Chiavi Scrivi Chiave M.	Setup Chiavi Attiva Codice I1	Setup Chiavi Cambio Codice I1
Setup Chiavi Scrivi chiave I1	Setup Chiavi Attiva Codice I2	Setup Chiavi Cambio Codice I2	Setup Chiavi Scrivi chiave I2	Setup Chiavi Attiva Codice S.
	Setup Chiavi Cambio Codice S.			

4.3.4.1 Blocco Chiave

Scorrere il menu fino a visualizzare: Centrale in Prog
Setup Chiavi

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : Setup Chiavi
Blocco Chiave

Questa funzione attiva/disattiva il blocco chiave, ossia abilita l'allarme 24h in centrale nei seguenti casi: 1. Lettura chiave falsa per 4 volte consecutive 2. Inserimento errato di 3 codici

Premere il tasto (OK) per visualizzare Blocco Chiave
Attivo

Premere il tasto (^) per attivare ed il tasto (v) per disattivare, quindi (OK) per confermare. In caso di blocco la tastiera resta inibita per circa 3 minuti.

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

Evolution 4C 8C 12C

4.3.4.2 Codice Master

Scorrere il menu fino a visualizzare:

Centrale in Prog
Setup Chiavi

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva :

Setup Chiavi
Blocco Chiave

Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione cambio codice master:

Setup Chiavi
Cambio Codice M.

Premere il tasto (OK) per visualizzare:

Cambio Codice
Non Attivo

Premere il tasto (^) per visualizzare:

Cambio Codice M.
Codice:

Digitare un codice numerico da 1 ad 8 cifre e confermare con il tasto (OK)
(In caso di errore si può cancellare con il tasto (*))

N.B.: Prima di proseguire è necessario salvare il codice in “Salva Setup” presente nel menu principale. Premere il tasto (>) fino alla fase “Salva Setup”

Premere il tasto (OK) in :

Centrale in Prog
Salva Setup

il display visualizza:

Salva Setup
Confermare Store

Confermare con il tasto (OK), la centrale emette 2 beep e si ritorna a visualizzare la schermata:

Centrale in Prog
Salva Setup

Ogni volta che si salva la programmazione è possibile uscire, ruotando la chiave meccanica in centrale o continuare con la programmazione ritornando nei menu di interesse. Dopo aver salvato il codice è possibile scriverlo sulle chiavi da un lettore collegato all'impianto.

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

4.3.4.3 Scrittura chiavi

Scorrere il menu fino a visualizzare:

Centrale in Prog
Setup Chiavi

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva :

Setup Chiavi
Blocco Chiave

Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione scrittura chiave m:

Setup Chiavi
Scrivi Chiave M.

Premere il tasto (OK) per visualizzare:

Scrivi Chiave M.
Non Attivo

Questa funzione abilita o disabilita tutti i lettori alla trasmissione del codice alle chiavi di prossimità (KEYCHAIN) o ad innesto (KEYEDGE). Durante tale fase i lettori abilitati alla scrittura hanno il led rosso lampeggiante.

Premere il tasto (^) per attivare ed il tasto (v) per disattivare.

Al termine della scrittura premere (OK)

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

4.3.4.4 Attiva codice per Impianto 1 o impianto 2

Scorrere il menu fino a visualizzare: Centrale in Prog
Setup Chiavi

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : Setup Chiavi
Blocco Chiave

Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione attiva codice I1/I2 :

Setup Chiavi
Attiva codice I1 - Setup Chiavi
Attiva codice I2

Premere il tasto (OK) per visualizzare: Attiva codice I1
Non Attivo - Attiva codice I2
Non Attivo

Premere il tasto (^) per attivare ed il tasto (v) per disattivare, quindi (OK) per confermare.

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

4.3.4.5 Cambio codice per impianto 1 o per impianto 2

Scorrere il menu fino a visualizzare: Centrale in Prog
Setup Chiavi

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : Setup Chiavi
Blocco Chiave

Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione cambio codice I1/I2 :

Setup Chiavi
Cambio Codice I1 - Setup Chiavi
Cambio Codice I2

Premere il tasto (OK) per visualizzare: Cambio Codice I1
Non Attivo - Cambio Codice I2
Non Attivo

Premere il tasto (^) per visualizzare: Cambio Codice I1
Codice: - Cambio Codice I2
Codice:

Digitare un codice numerico da 1 ad 8 cifre e confermare con il tasto (OK)
(In caso di errore si può cancellare con il tasto (*))

N.B.: Prima di proseguire è necessario salvare il codice in “Salva Setup” presente nel menu principale. Premere il tasto (>) fino alla fase “Salva Setup”

Premere il tasto (OK) in : Centrale in Prog
Salva Setup il display visualizza: Salva Setup
Confermare Store

Confermare con il tasto (OK), la centrale emette 2 beep e si ritorna a visualizzare la schermata:

Centrale in Prog
Salva Setup


Ogni volta che si salva la programmazione è possibile uscire, ruotando la chiave meccanica in centrale o continuare con la programmazione ritornando nei menu di interesse. Dopo aver salvato il codice è possibile scriverlo sulle chiavi da un lettore collegato all'impianto.

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

Evolution 4C 8C 12C

4.3.4.6 Scrivi chiave per impianto 1 o per impianto 2

Scorrere il menu fino a visualizzare: 

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : 

Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione scrittura chiavi I1/I2:

 - 

Premere il tasto (OK) per visualizzare:  - 


Questa funzione abilita o disabilita tutti i lettori alla trasmissione del codice alle chiavi di prossimità (KEYCHAIN) o ad innesto (KEYEDGE). Durante tale fase i lettori abilitati alla scrittura hanno il led rosso lampeggiante.


Premere il tasto (^) per attivare ed il tasto (v) per disattivare.


Al termine della scrittura premere (OK)

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

4.3.4.7 Attivazione codice setup

Scorrere il menu fino a visualizzare: 

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : 

Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione codice setup : 

Premere il tasto (OK) per visualizzare: 

Con questa funzione è possibile abilitare il "Codice S." ossia il codice superutente (o installatore), che di default è 1234. Se attivo, tale codice sarà richiesto per accedere al setup della centrale.


N.B.: Ogni volta che si modifica un codice è necessario salvare il setup, prima di procedere con la scrittura delle chiavi.

Premere il tasto (^) per attivare ed il tasto (v) per disattivare, quindi (OK) per confermare.

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

4.3.4.2 Cambio codice setup

Scorrere il menu fino a visualizzare: 

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : 

Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione cambio codice master: Setup Chiavi
Cambio Codice S.

Premere il tasto (OK) per visualizzare: Cambio Codice S.
Non Attivo

Premere il tasto (^) per visualizzare: Cambio Codice S.
Codice:

Digitare un codice numerico da 1 ad 8 cifre e confermare con il tasto (OK)
(In caso di errore si può cancellare con il tasto (*))

N.B.: Prima di proseguire è necessario salvare il codice in “Salva Setup” presente nel menu principale. Premere il tasto (>) fino alla fase “Salva Setup”

Premere il tasto (OK) in : Centrale in Prog
Salva Setup il display visualizza: Salva Setup
Confermare Store

Confermare con il tasto (OK), la centrale emette 2 beep e si ritorna a visualizzare la schermata:

Centrale in Prog
Salva Setup

Ogni volta che si salva la programmazione è possibile uscire, ruotando la chiave meccanica in centrale o continuare con la programmazione ritornando nei menu di interesse. Dopo aver salvato il codice è possibile scriverlo sulle chiavi da un lettore collegato all’impianto.

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

4.3.5 Programmazione opzioni e moduli “Setup Opzioni”

Scorrere il menu fino a visualizzare: Centrale in Prog
Setup Opzioni

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : Setup Opzioni
Tamper Frontale

Con i tasti (<) e (>) è possibile scorrere le varie fasi della programmazione opzioni che sono:

Setup Opzioni Tamper Frontale	Setup Opzioni Avviso Ing/Usc	Setup Opzioni Modulo EvoGsm	Setup Opzioni Moduli EvoExp
Setup Opzioni Secondo Impianto	Setup Opzioni K2KTouch ID1	Setup Opzioni Tamper K2KTouch	Setup Opzioni Comandi Rapidi

4.3.5.1 Tamper frontale

Scorrere il menu fino a visualizzare: Centrale in Prog
Setup Opzioni

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : Setup Opzioni
Tamper Frontale

Premere il tasto (OK) per visualizzare: Tamper Frontale
Non Attivo

Questa funzione attiva un ciclo di allarme 24h in caso apertura del pannello frontale della centrale.

Premere il tasto (^) per attivare ed il tasto (v) per disattivare, quindi (OK) per confermare.

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

Evolution 4C 8C 12C

4.3.5.2 Avviso ingresso / uscita

Scorrere il menu fino a visualizzare:

Centrale in Prog
Setup Opzioni

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva :

Setup Opzioni
Tamper Frontale

Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione avviso ingresso/uscita:

Setup Opzioni
Avviso Ing/Usc

Premere il tasto (OK) per visualizzare:

Avviso Ing/Usc
Attivo

Premere il tasto (^) per attivare ed il tasto (v) per disattivare, quindi (OK) per confermare.

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

4.3.5.3 Modulo EVOGSM

Scorrere il menu fino a visualizzare:

Centrale in Prog
Setup Opzioni

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva :

Setup Opzioni
Tamper Frontale

Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione modulo EVOGSM:

Setup Opzioni
Modulo EvoGsm

Premere il tasto (OK) per visualizzare:

Modulo EvoGsm
Attivo

Premere il tasto (^) per attivare ed il tasto (v) per disattivare, quindi (OK) per confermare.

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

4.3.5.4 Modulo EVOEXP (Solo EVOLUTION12C)

Scorrere il menu fino a visualizzare:

Centrale in Prog
Setup Opzioni

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva :

Setup Opzioni
Tamper Frontale

Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione moduli EVOEXP :

Setup Opzioni
Moduli EvoExp

Premere il tasto (OK) per visualizzare:

Moduli EvoExp
1:No 2:No 3:No

Premere i tasti funzione (F1), (F2), (F3) per attivare/disattivare, rispettivamente, i moduli A, B e C quindi premere (OK) per confermare ed uscire.


N.B.: Non è ammesso abilitare moduli non in successione. Il modulo C può essere attivato solo se sono presenti ed abilitati A e B, così come il modulo B può essere attivato solo se presente e attivo il modulo A. Dopo aver abilitato i moduli, per visualizzare le zone aggiuntive nel "Setup zone" è necessario prima salvare la configurazione.


Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

4.3.5.5 Abilitazione Impianto 2

Scorrere il menu fino a visualizzare: 

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : 

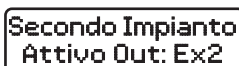
Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione secondo impianto : 

Premere il tasto (OK) per visualizzare: 

Premere il tasto (^) per attivare ed il tasto (v) per disattivare, quindi (OK) per confermare.

Di default le uscite dell'impianto 2 sono in comune con quelle dell'impianto 1.


Se si vuole, invece che le uscite dell'impianto 2 siano associate alle uscite remote presenti su un determinato modulo di espansione, premere (F1), (F2) o (F3).

Esempio: Premendo (F2) si visualizza: 


In tal caso l'inserimento dell'impianto 2 attiva l'uscita 2 (Open collector a negativo) del modulo corrispondente, mentre l'allarme agisce sull'uscita 1 (Scambio pulito a relè C, NA, NC). In questa condizione, i led in centrale non riportano nè l'inserimento, nè l'allarme dell'impianto 2.


Premere (0-) per riportare le segnalazioni dell'impianto 2 sulle uscite di centrale ("Cen").

4.3.5.6 Abilitazione tastiera n°2 (K2KTouch ID1)

Scorrere il menu fino a visualizzare: 

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : 

Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione K2KTouch ID1 : 

Premere il tasto (OK) per visualizzare: 


Premere il tasto (^) per attivare ed il tasto (v) per disattivare, quindi (OK) per confermare.

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

4.3.5.7 Tamper tastiere K2KTouch

Scorrere il menu fino a visualizzare: 

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : 

Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione tamper K2KTouch : 

Premere il tasto (OK) per visualizzare: 

Premere il tasto (^) per attivare ed il tasto (v) per disattivare, quindi (OK) per confermare.

Evolution 4C 8C 12C

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

N.B.: Se il tamper è "Attivo" è necessario chiudere il tamper antistrappo di tutte le tastiera, per tacitare la condizione di allarme 24h.

4.3.5.8 Comandi rapidi

Scorrere il menu fino a visualizzare: Centrale in Prog
Setup Opzioni

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : Setup Opzioni
Tamper Frontale

Premere il tasto (>) per accedere alla visualizzazione tamper K2KTouch : Setup Opzioni
Comandi Rapidi

Premere il tasto (OK) per visualizzare: Comandi Rapidi
Non Attivo

Premere il tasto (^) per attivare ed il tasto (v) per disattivare, quindi (OK) per confermare.

Per tornare al menu principale premere il tasto (*)

Con questa funzione si attiva il tasto funzione (F3), quando le tastiere sono in standby.
(Per utilizzare rapidamente le uscite presenti sul modulo EVOGSM)

4.3.6 Salvataggio configurazione ed uscita dal menu di setup

Scorrere il menu fino a visualizzare: Centrale in Prog
Salva Setup

Quindi premere il tasto (OK) per accedere alla schermata successiva : Salva Setup
Confermare Store

Confermare con il tasto (OK), la centrale emette 2 beep e si ritorna a visualizzare la schermata:

Centrale in Prog
Salva Setup

questo punto è possibile ruotare la chiave meccanica per uscire dalla programmazione.

4.4 Menu Utente

La tastiera K2KTOUCH (in condizioni di riposo) riporta ciclicamente sul display le principali informazioni riguardanti l'impianto selezionato (Per variare l'impianto scelto premere il tasto (F1))

Le schermate visualizzate ciclicamente sul display sono:

Nome Impianto Disinserito MF:	Nome impianto Pronto	Nome Impianto In Blocco Chiave	Nome impianto >>In Allarme <<	Nome impianto Memoria Allarme
Nome Impianto 22/10/15 12:28	Gestore - 067% Abbon S:0,1	Anomalia Alimen. Batteria Assente	Nome Impianto Gsm Non Rilevato	Cia Axemme Group Errore Link

4.4.1 Stato dell'impianto

Nome Impianto
Disinserito MF:

Indica lo stato dell'impianto.

Le variabili sono: "Inserito MF:" "Inserito Modo 1(2 o 3) MF:"

Se vicino MF: appare un " * " la consolle indica una memoria allarme per chiave / codice falso.

4.4.2 Stato zone

Nome impianto
Pronto

Indica lo stato delle zone dell'impianto selezionato. Le possibili informazioni sono: "Pronto", "Zone 24h aperte", "Zone aperte" e "Zone Escluse"

4.4.3 Blocco chiave

Nome Impianto
In Blocco Chiave

Questo messaggio viene visualizzato per tutta la durata del blocco dovuto alla digitazione di 3 codici falsi o 4 letture di chiavi false. Durante il blocco risulta inibita la tastiera. Dopo il tempo di blocco (circa 3 minuti) sul display verrà visualizzato MF:*

4.4.4 Allarme in corso

Nome impianto
>>In Allarme <<

Questo messaggio viene visualizzato in caso di allarme in corso

4.5 Memoria allarme

Nome impianto
Memoria Allarme

Questo messaggio viene visualizzato in caso di avvenuto allarme. La variabile è "Memoria 24H"

4.4.6 Data e ora EVOGSM

Nome Impianto
22/10/15 12:28

Indica data ed ora impostata nell'EVOGSM

4.4.7 Informazioni GSM

Gestore - 067%
Abbon S:0,1

Informazioni riguardanti il Gsm: nome gestore, livello segnale, tipo sim, stato modulo

4.4.8 Anomalia alimentazione

Anomalia Alimen.
Batteria Assente

L'indicazione di anomalia alimentazione appare nei seguenti casi: "Batteria Assente"; "Rete Assente", "Batteria Scarica", "Errori Fusibili".

N.B.: In caso di prima installazione, o di assenza rete prolungata, è facile che il display, mostri il messaggio "Batteria Scarica", attendere 24h prima della sostituzione della batteria.

4.4.9 Problemi di connessione modulo EVOGSM

Nome Impianto
Gsm Non Rilevato

Questo messaggio viene visualizzato in caso di problemi di connessione con la scheda GSM. Provare a sincronizzare nuovamente il modulo, accedendo alla programmazione (Setup opzioni / Modulo EVOGSM), disattivando e riattivando il modulo.

4.4.10 Mancata comunicazione RS485

Cia Axemme Group
Errore Link

Questo messaggio viene visualizzato in caso di mancata comunicazione sul bus RS485. Il guasto genera un allarme 24H.

Evolution 4C 8C 12C

4.5. Operazioni Utente

Prima di ogni operazione attivare la tastiera premendo 1 volta il tasto (OK), fino accensione della retro illuminazione del display:

La centrale gestisce 3 tipologie di utente ognuno con la propria password e le proprie chiavi.
(1 utente master, cabilitato sui 2 impianti e due utenti semplici per i singoli impianti.)

4.5.1 Tasti Funzione

(F1) Se premuto commuta da un impianto all'altro

(F2) Nessuna funzione

(F3) Se in programmazione sono stati attivati i "Comandi Rapidi", mostra lo stato degli ingressi e delle uscite presenti a bordo del combinatore EVOGSM. Agendo sui tasti da (1) a (7 p q r s) è possibile attivare queste uscite manualmente.

4.5.2 Inserimento Totale Impianto 1 e 2 (Parziale solo per impianto 1)

Con il tasto (F1) selezionare l'impianto sul quale vogliamo operare, quindi digitare una password valida per l'impianto scelto e confermare con il tasto (OK).

Se la password digitata viene riconosciuta il display visualizza:

Nome Impianto
Inserimento

Confermando con il tasto (OK), se non sono presenti 24h aperte o zone immediate aperte, la

centrale si inserisce in modo totale ed il display visualizza:

Nome Impianto
Inserito Tot MF:

Solo per l'Impianto 1 è possibile inserire il parziale 1,2 o 3. Bisogna digitare una password valida per l'impianto 1, confermare con il tasto (OK) e premere (F1), (F2), (F3), rispettivamente per il parziale 1, 2 e 3..

In uno di questi casi il display visualizza :

Nome Impianto
Ins. Modo 1 MF:

(ex. Premendo il tasto (F1))

N.B.: Di default non ci sono password abilitate, per cui devono essere inserite e salvate in fase di programmazione

Nel caso in cui si utilizzano le tastiere K2KC o K2KS revisione 3, l'inserimento e il disinserimento dell'impianto 1 e dell'impianto 2 è possibile operando nel seguente modo:

Password + 0 + # = Inserimento Totale Impianto 1

Password + 1 + # = Inserimento parziale 1 Impianto 1

Password + 2 + # = Inserimento parziale 2 Impianto 1

Password + 3 + # = Inserimento parziale 3 Impianto 1

Password + 7 + # = Ins./dis. Imp. 2

N.B.:Non è possibile parzializzare l'impianto 2

Per il disinserimento dell'impianto 1 si può digitare una qualsiasi sequenza di inserimento dell'impianto 1.

Esempio : Password "1234"

Inserimento parzializzazione 1 = "12341#"

Disinserimento parzializzazione 1 = "12341#"

Il led verde e il led rosso sulle tastiere K2KC e K2KS indicano sempre l'ultimo modo di inserimento / disinserimento dell'impianto 1 o dell'impianto 2.

L'impianto 2 può essere inserito/disinserito totalmente anche dai lettori KUBER e KEYDOOR, posizionando tutti i deep switches su ON.

In tal caso i led indicheranno solo lo stato dell'impianto 2.



4.5.3 Accesso al menu utente

Con il tasto (F1) selezionare l'impianto sul quale vogliamo operare quindi digitare una password valida per quell'impianto e confermare con il tasto (OK).

Sul display si visualizza:

Nome Impianto
Inserimento

Utilizzare i tasti (<) o (>) per scorrere tra i seguenti menu (Per i relativi sottomenu premere il tasto (OK) per poi scorrere con (<) e (>), il tasto (*) torna al menu principale.

4.5.3.1 Stato di tutte le zone ed esclusione singola zona

Menu Zone

In questo menu è possibile visualizzare lo stato di tutte le zone.

Zona Loc Z01
Chiu. Incl.

Accedendo a tale menu, ad impianto disinserito, è possibile effettuare l'esclusione della singola zona (24h escluse). Attenzione questa operazione è consentita solo se la password digitata è associata all'impianto a cui appartiene la zona.

Stato Zona: L01
Chiu. Incl.

Selezionare la zona e premere il tasto (OK), quindi premere il tasto (^) per escluderla oppure il tasto (v) per includerla e confermare con (OK). A questo punto resterà visualizzata la modifica e sarà possibile selezionare altre zone oppure uscire con il tasto (*).

Le zone sono indicate in alto a destra con una lettera che ne indica l'esatta collocazione fisica (locale in centrale (L), su espansione A, B o C) seguita dal progressivo della zona. In caso di memoria allarme od altro tipo legata alla zona viene visualizzata a sinistra della seconda riga.

4.5.3.2 Informazioni alimentazione

Info Alimentaz.

In questo menu è possibile visualizzare lo stato della rete elettrica, della batteria (scarica o assente), dei fusibili e del carico.

4.5.3.2 Informazioni periferiche

Info Periferiche

In questo menu è possibile visualizzare lo stato di connessione e dei tamper delle tastiere K2KTOUCH, delle espansioni EVOEXP (solo 12C) con eventuali memorie di errore e la versione firmware della centrale EVOLUTION C.

4.5.3.4 Informazioni GSM

Menu EvoGsm

In questo menu è possibile visualizzare il livello e la qualità del segnale del gestore scelto, lo stato e gli errori del modulo, la scadenza della sim, lo stato degli ingressi e delle uscite. Inoltre è possibile attivare le uscite operando sui tasti da (1) a (7 ^{para}). In caso di errori riportati dal modulo si può provare a resettare lo stesso con (0-)

4.5.3.5 Memoria eventi

Memoria Eventi

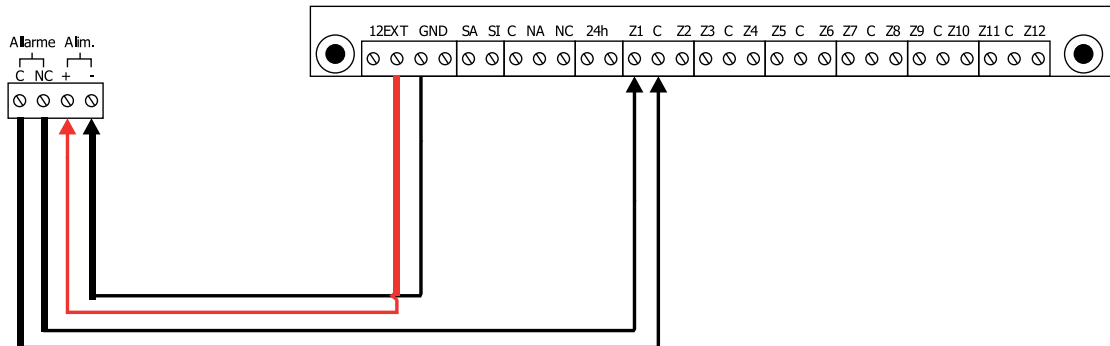
La centrale consente la memorizzazione ciclica di 25 eventi di memoria, riportando per ogni evento la data e l'ora. In particolare gli eventi riguardano :

1. Inserimento totale, parziale e disinserimento con indicazione dell'utente che ha eseguito l'operazione
2. Nome della zona allarmata
3. Ubicazione della 24h che ha generato l'allarme

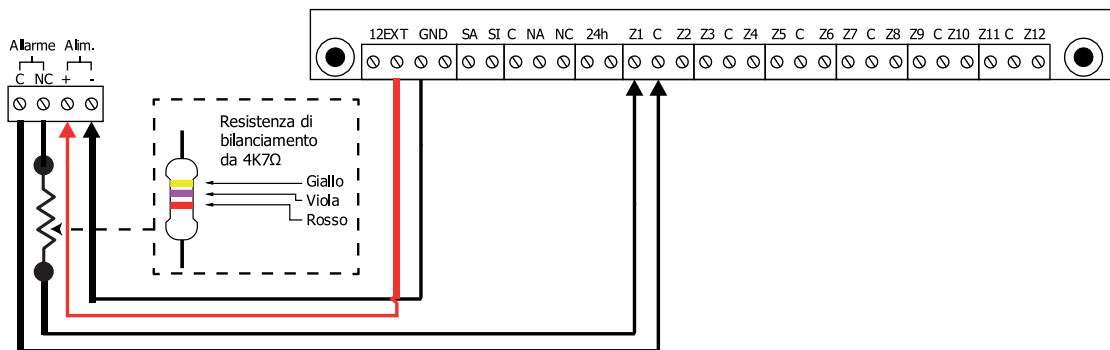
Evolution 4C 8C 12C

4.6. Esempi di collegamento zone

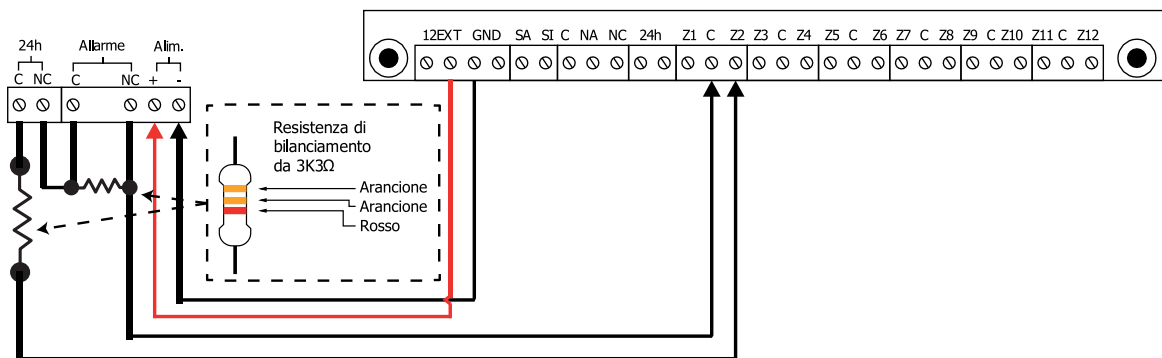
- Logica



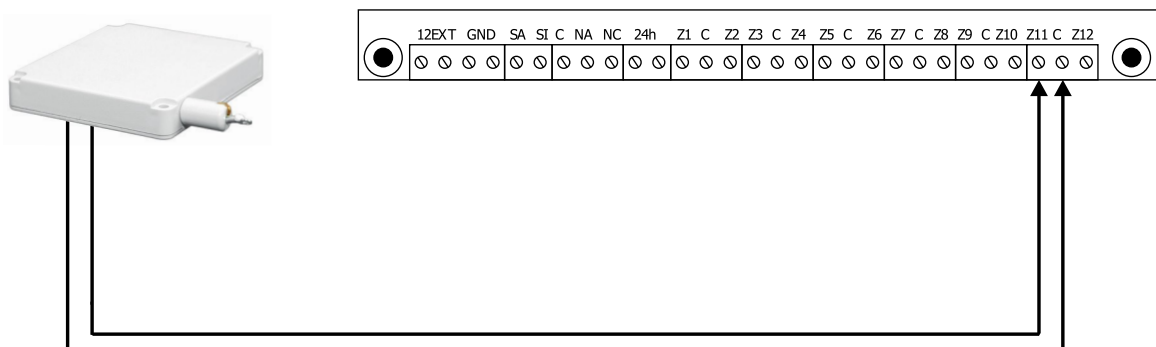
- Bilanciata



- Doppio Bilanciamento



- Ad impulso



5 - Funzionamento

5.1 Inserimento / Disinserimento

Tramite la chiave meccanica è possibile effettuare l'inserimento (solo totale) e il disinserimento (tutti), basta girare la chiave su ON/OFF attendere un beep e riportarla in condizione di partenza. Il led inizierà a lampeggiare, indicando il tempo di uscita in corso poi si accenderà fisso. La centrale cambierà stato e passerà da INSERITO → DISINSERITO oppure da DISINSERITO → INSERITO. Al disinserimento la centrale emetterà un beep.

5.2 Inserimento Parzializzato Manuale

Tramite la chiave meccanica è possibile effettuare anche inserimenti parzializzati manuali, ovvero prima di inserire l'impianto tramite la procedura sopra elencata (4.1) escludere le zone desiderate tramite i tasti ESCLUSIONE presenti sul pannello principale, tutte le zone escluse inizieranno a lampeggiare e quelle pronte all'inserimento resteranno spente.

5.3 Inserimento Parzializzato Pre-programmato

L'inserimento parziale dell'impianto avviene agendo direttamente sui lettori, appositamente assegnati, tramite i deep switch, al parziale 1, 2, 3, o totale.

Da ogni lettore è possibile effettuare un unico modo di inserimento.

Dalle tastiere è possibile effettuare qualsiasi modo di inserimento operando in questo modo :

Password + 0 + # = Inserimento Totale

Password + 1 + # = Inserimento parziale 1

Password + 2 + # = Inserimento parziale 2

Password + 3 + # = Inserimento parziale 3

Esempio : Password "1234" Inserimento parzializzazione 1 = "12341#"

Per il disinserimento è possibile digitare una qualsiasi delle 4 sequenze sopra indicate.

5.4 Inibizione Zona

Ad impianto inserito se una zona si apre l'impianto va in allarme. Se la zona resta aperta al termine del ciclo di allarme, la zona si inibisce e non genera un secondo allarme. Solo nel caso in cui si richiude e si riapre genera un secondo ciclo di allarme. L'apertura di una zona differente genera un ciclo di allarme successivo.

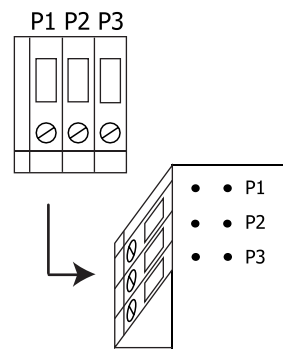
5.5 Parzializzazioni con dispositivi esterni

La centrale è predisposta per accettare comandi di inserimento e disinserimento provenienti da dispositivi esterni (quali telecomandi, combinatori, etc.) .

Per eseguire comandi di "inserimento" parzializzati occorre inviare dei segnali NEGATIVI IMPULSIVI (durata compresa tra 1 e 3 secondi) sui morsetti KEY, P1, P2 e P3 secondo il seguente schema :

- Inserimento TOTALE : IMPULSO su KEY, nessun segnale su P1, P2 e P3
- Inserimento Parziale 1 : IMPULSO contemporaneo su KEY e P1, nessun segnale su P2 e P3
- Inserimento Parziale 2 : IMPULSO contemporaneo su KEY e P2, nessun segnale su P1 e P3
- Inserimento Parziale 3 : IMPULSO contemporaneo su KEY e P3, nessun segnale su P1 e P2

Per eseguire comandi di "disinserimento" occorre inviare un segnale NEGATIVO IMPULSIVO (durata compresa tra 1 e 3 secondi) solo sul morsetto KEY.



Evolution 4C 8C 12C

6 - Manutenzione

6.1 Reset dei valori di fabbrica

Per effettuare il RESET DI FABBRICA, disalimentare completamente la centrale, tenere premuto il tasto SW1 e rialimentare la centrale. Dopo circa 30" il buzzer interno emetterà un beep, a questo punto rilasciare il tasto. I valori di fabbrica sono stati caricati.

Valori di Default:

Funzioni Zone :

Z1 Ritardata, da Z2 a Z4 Immediate (Evolution4C), Zone da Z2 a Z8 Immediate (Evolution8C), Zone da Z2 a Z12 Immediate (Evolution12C)

Tipo di uscite : Logiche (Normalmente Chiuse)

Tempo d'uscita : 10 secondi

Tempo d'ingresso : 10 secondi

Tempo d'allarme : 4 minuti

Parzializzazioni non programmate (tutte le zone sono abilitate in tutte e tre le parzializzazioni)

Tasti Esclusione zone : attivi

6.2 Batteria

Si consiglia di controllare periodicamente lo stato della batteria a tampone e di sostituirla ogni 2 anni.

6.3 Pulizia

Per la pulizia della centrale utilizzare esclusivamente un panno morbido. Evitare assolutamente diluenti e spugne abrasive.

6.4 Fusibili Centrale

F2 = 800mA (Alimentazione +12 EXT : Morsetti 10,11,14,15)

F3 = 800mA (Alimentazione +12 : Morsetti 4, 6, 7).

6.5 Fusibili Alimentatore

F1 = 250mA T (ritardato)



Cia Italia Srl

Sede legale e Sede Operativa

S.S. Sannitica 87 KM 21.100 - 81025 Marcianise (CE) Italy

Tel. 081 7586253

Partita IVA 15665441000

E-mail: info@ciaitaliasrl.it

Assistenza Tecnica in sede

Tel. 081 5401522