

FRACARRO

CENTRALE DI COMANDO
SOLVING
MANUALE UTENTE



Indice

1. INTRODUZIONE	pag.	3
- GESTIONE DELLA CENTRALE DALL'UTENTE	pag.	3
- FRONTALE DELLA CENTRALE	pag.	3
2. CAMBIO CODICE UTENTE	pag.	4
3. RESET ALLARMI E MEMORIE	pag.	5
- RESET ALLARMI	pag.	5
- RESET DELLE MEMORIE ALLARME	pag.	5
4. STATO CENTRALE	pag.	6
- CENTRALE OFF	pag.	6
- CENTRALE ON	pag.	6
5. ESCLUSIONE LINEE E PART-SET	pag.	7
- CENTRALE ON CON ESCLUSIONE LINEE DA CODICE UTENTE	pag.	7
- CENTRALE IN PART-SET	pag.	7
6. FUNZIONE CAMPANELLO	pag.	8
7. MEMORIA EVENTI	pag.	8
- VISUALIZZAZIONE MEMORIA EVENTI	pag.	8
- SCANSIONE MEMORIA EVENTI DA CENTRALE OFF	pag.	9
8. SYSTEM TEST	pag.	9
8. FUNZIONI ANTIRAPINA E PANICO Istantaneo	pag.	10
- FUNZIONE "PANICO Istantaneo"	pag.	10
- VISUALIZZ. "STATO DELLE LINEE ANTIRAPINA E MEMORIA ALLARME ANTIRAPINA"	pag.	10
9. GUIDA RAPIDA DI PROGRAMMAZIONE PER L'INSTALLATORE	pag.	11

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

L'installazione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato, in conformità alle norme sulla sicurezza e nel rispetto della Legge 46/90 (Legge 5 Marzo 1990, n° 46).

Il prodotto, dichiarato di Classe II conformemente alla norma EN 60950-1, deve essere collegato alla rete elettrica di alimentazione tenendo conto delle indicazioni riportate nel capitolo 3 del Manuale Installatore.

IMPORTANTE: *Come per l'installazione, anche la sostituzione della batteria o altri interventi di manutenzione sul prodotto devono essere effettuati solo da personale qualificato e autorizzato. L'utente non deve tentare di riparare autonomamente il prodotto, altrimenti la garanzia non sarà più valida.*

INTRODUZIONE

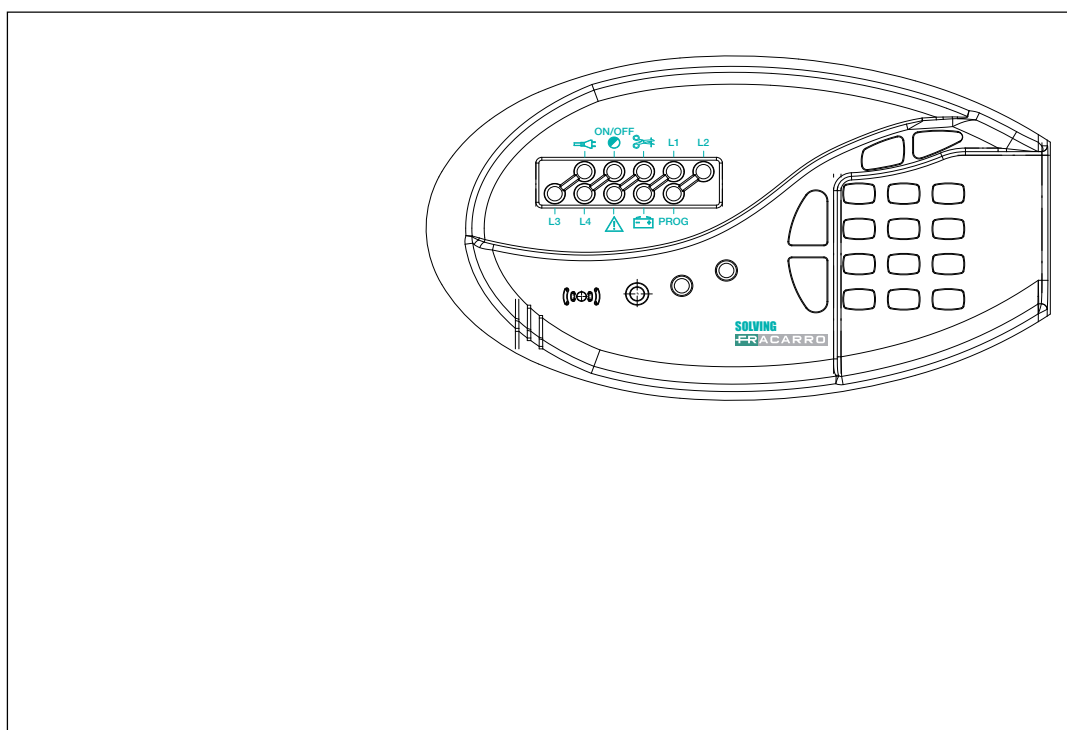
GESTIONE DELLA CENTRALE DALL' UTENTE

Per poter gestire la centrale, l'utente ha a disposizione un proprio codice e i led per la visualizzazione degli eventi (vedi manuale installatore pag.5 / 6).

Il codice utente iniziale viene definito in fabbrica ed è 1-2-3-4, esso permette di eseguire le seguenti operazioni:

- Cambio codice utente
- Reset memoria allarmi
- ON / PART-SET / OFF centrale
- Esclusione linee abilitate
- Campanello linee abilitate
- Scansione Memoria Eventi
- System test
- Funzione "Panico Istantaneo"
- Visione stato linee ANTIRAPINA



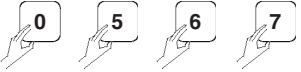

FRONTALE DELLA CENTRALE



ATTENZIONE: Per comodità negli esempi successivi faremo riferimento al codice utente di fabbrica.

FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN SOLVING E T1N	VISUALIZZAZIONE T2N
Inserire codice utente..... 1 2 3 4	Per entrare in funzioni utente la centrale deve essere in stato di OFF.	- altoparlante : ON - Led Pr rete : acceso	- altoparlante : ON - display : "U S"
	Attenzione ! se entro 5 sec. non viene inserito un comando successivo la centrale ritorna allo stato OFF.	- altoparlante : ERRORE - centrale OFF - Led Pr rete : acceso	- altoparlante : ERRORE - centrale OFF - display : "OFF"

CAMBIO CODICE UTENTE

FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN SOLVING E T1N	VISUALIZZAZIONE T2N
Inserire codice utente..... 	La centrale deve essere in stato di OFF. Si hanno 5 sec. per terminare il comando	- altoparlante : ON - Led Pr rete : acceso	- altoparlante : ON - display : "U S" - Led Pr.rete : acceso
...premere i seguenti tasti... 	si attiva il comando...	- altoparlante : BEEP - Led Pr rete : acceso - Led ON/OFF : acceso (Led L2 su T1N) - Led L24h : acceso (Led L3 su T1N) - Led L1 : acceso	- altoparlante : BEEP - Led L1 : acceso - Led L2 : acceso - Led L3 : acceso - Led L4 : acceso - display : "U C"
...inserire il nuovo codice utente...esempio : 	Ad ogni digitazione i led spegnendosi indicano il numero di cifre inserite...	- Led Pr rete : spento - Led ON/OFF : spento (Led L2 su T1N) - Led L24h : spento (Led L3 su T1N) - Led L1 : spento - Led L1 : spento	- Led L2 : spento - Led L3 : spento - Led L4 : spento - display : "U C"
....per confermare alla centrale il nuovo codice premere : 	la centrale controlla ed acquisisce il nuovo codice utente.	- altoparlante : CONFERMA - Led Pr rete : acceso	- altoparlante : CONFERMA - Led Pr rete : acceso
	Attenzione! se il nuovo codice utente é uguale al codice installatore, verrà accettato dalla centrale il vecchio codice utente.	- altoparlante : CONFERMA - Led Pr rete : acceso	- altoparlante : CONFERMA - Led Pr rete : acceso
	...se a centrale OFF viene digitato per 3 volte consecutive un codice errato in un tempo complessivo minore di 15 secondi...	- altoparlante : ERRORE (al termine di ogni codice errato) - Dopo l' inserimento del terzo codice errato viene inibita la tastiera per 60 secondi. - Un allarme in corso disattiva l'inibizione della tastiera per permettere all' utente il reset della centrale. - L'inibizione della tastiera permette comunque all'utente di generare un Allarme Panico Istantaneo.	
	...se a centrale ON / PART-SET viene digitato per 3 volte consecutive un codice errato in un tempo complessivo minore di 15 secondi...	- altoparlante : ERRORE (al termine di ogni codice errato) - Dopo l'inserimento del terzo codice errato viene generato un allarme Antisabotaggio memorizzato sul led L24h. - Uscita MEA : ON - A24h : ON - Relé Allarme : ON - Altoparlante : ALLARME - Non viene inibita la tastiera.	
	...se le prime 2 cifre del codice utente sono uguali...	- E' inibito il comando di Allarme Panico Istantaneo.	






RESET ALLARMI E MEMORIE

RESET ALLARMI

Il reset di tutti gli allarmi in corso, in qualsiasi stato della centrale, avviene dopo l'introduzione della quarta cifra del codice utente. Restano comunque attive le memorie allarme.

RESET DELLE MEMORIE ALLARME


Il reset di tutte le memorie allarme avviene da centrale OFF, nel modo di seguito descritto.

FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN SOLVING E T1N	VISUALIZZAZIONE T2N
A centrale OFF digitare codice utente... 	...la centrale riceve il codice utente... (non si resettano le memorie allarme)	- altoparlante : ON - Led Pr rete : acceso	- altoparlante : ON - Led Pr rete : acceso - display : "U S"
.. digitando il tasto "#"... 	...la centrale rimane in stato OFF, ma resetta le memorie allarme.	- altoparlante : BEEP - Led Pr rete : acceso	- altoparlante : BEEP - Led Pr rete : acceso
...o digitando il tasto "*"... 	...la centrale passa allo stato ON, e resetta le memorie allarme.	- altoparlante : BEEP - Led Pr rete : acceso - Led ON / OFF : acceso parte il tempo di uscita	- altoparlante : BEEP - Led Pr rete : acceso - display : "O n" - Led ON / OFF : acceso parte il tempo di uscita
...o digitando i tasti di linea da escludere seguite dal tasto ... 	...la centrale passa allo stato ON con Linee Escluse dall'utente, e resetta le memorie allarme.	- altoparlante : BEEP - Led Pr rete : acceso - Led ON / OFF: Lamp. lento lampeggiano lenti i led delle linee che sono state escluse e parte il tempo di uscita	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - Led ON /OFF : Lamp. lento - display : "O n" lampeggiano lenti i led delle linee che sono state escluse e parte il tempo di uscita
.. o digitando il tasto "5"... 	...la centrale si attiva in stato PART-SET e resetta le memorie allarme.	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - Led ON /OFF : Lamp.lento parte il tempo di uscita	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - Led ON/OFF : Lamp. lento - display : "P S" parte il tempo di uscita

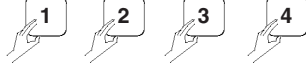

STATO CENTRALE

L'utente può selezionare uno dei tre stati di funzionamento della centrale digitando in modo opportuno il codice utente. I tre stati centrale sono : ON, OFF, PART-SET.

CENTRALE OFF

FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN SOLVING E T1N	VISUALIZZAZIONE T2N
Con centrale ON / PART-SET digitare codice utente..... 	... la centrale ritorna in stato OFF.	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - display : "O F"
	...se ci sono allarmi in corso...	- Il codice utente spegne la centrale e resetta l'allarme. - Restano attive le segnalazioni di Memoria Allarme, e l'uscita MEA.	

CENTRALE ON

FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN SOLVING E T1N	VISUALIZZAZIONE T2N
Con centrale OFF digitare codice utente... 	...la centrale riceve il codice utente... (non si resettano le memorie allarme)	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso - display : "U S"
	...parte il ritardo di 5 secondi, durante il quale è possibile inserire tutte le opzioni selezionabili da codice utente.	- Durante questo ritardo è visualizzato lo stato delle linee ALLARME, EMERGENZA. (Se le linee sono aperte i led corrispondenti lampeggiano velocemente assieme a quello di anomalia).	
	...ogni volta che viene digitato un tasto utile per un comando riparte il ritardo di 5 secondi.		
	...durante il ritardo di 5 secondi la centrale è ancora in stato OFF.		
...per inserire la centrale durante il tempo di 5 secondi, digitare il seguente tasto... 	...la centrale passa allo stato ON.	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - Led ON / OFF : acceso	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - Led ON / OFF : acceso - display : "O n"
	...se programmato parte il tempo di Uscita, durante il quale sono escluse le linee ALLARME.	lampeggia il led ON / OFF se ci sono linee in TEST.	lampeggia il led ON / OFF se ci sono linee in TEST.



ESCLUSIONE LINEE E PART-SET

L'utente in fase di attivazione della centrale può escludere manualmente le linee programmate con funzione ALLARME con l'opzione " esclusione temporanea " inserita. L' apertura di una linea esclusa non ha nessun effetto.

La linea rimane esclusa sino al successivo spegnimento della centrale.

ATTENZIONE: i tasti di esclusione relativi alle linee sono TOGGLE (premuti una volta escludono la linea, se ripremuti la inseriscono).

CENTRALE ON CON ESCLUSIONE LINEE DA CODICE UTENTE


FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN SOLVING E T1N	VISUALIZZAZIONE T2N
A centrale OFF digitare codice utente... 	...la centrale riceve il codice utente...	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso - display : "U S"
.. digitando entro 5 sec. il tasto relativo alla linea da escludere...		- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso lampeggiano lenti i led relativi alle linee escluse.	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso - display : "LE" lampeggiano lenti i led relativi alle linee escluse.
...digitando il tasto "*"... 	...la centrale passa allo stato ON, con linee escluse dall'utente.	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - Led ON / OFF : Lamp.lento parte il tempo di uscita	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - Led ON / OFF : Lamp. lento - display : "O n" parte il tempo di uscita

CENTRALE IN PART-SET

La centrale può essere attivata da codice utente in modo PART-SET.

Durante l'accensione in PART-SET sono escluse tutte quelle linee programmate come ALLARME con opzione "esclusione in PART-SET" attiva.

A centrale in PART-SET un allarme rilevato su una linea programmata come ALLARME, non esclusa, attiva il relé generale dopo il tempo di " ritardo sirena in PART-SET".

FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN SOLVING E T1N	VISUALIZZAZIONE T2N
A centrale OFF digitare codice utente... 	...la centrale riceve il codice utente...	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso - display : "U S"
...per inserire la centrale, in PART-SET entro 5 secondi, digitare il seguente tasto... 	...la centrale passa allo stato PART-SET.	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - Led ON / OFF : Lamp.lento	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - Led ON / OFF : Lamp. lento - display : "P S"
	...se programmato parte il tempo di uscita, durante il quale...	- lampeggiano lenti i led delle linee programmate come ALLARME escluse in PART SET.	
	...terminato il tempo di uscita, se non é presente nessuna anomalia...	- Led Pr. rete : acceso - Led ON/OFF : Lamp.lento	- Led Pr. rete : acceso - Led ON/OFF : Lamp. lento

FUNZIONE CAMPANELLO

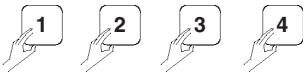



A centrale OFF, l'utente può abilitare l'opzione "Chime" per le linee ALLARME se queste sono già state programmate in precedenza da codice installatore.

A centrale OFF, nell'istante in cui viene aperta una linea abilitata con opzione "Chime", viene azionato l'altoparlante (segnale dedicato BIP1), quando questa si richiude l'altoparlante emette un altro suono dedicato (BIP2).

Una linea con l'opzione "Chime" rimane tale sino a successiva disabilitazione da Codice Utente.

A centrale OFF i led delle linee abilitate con l'opzione "Chime" lampeggiano veloci quando queste vengono aperte.

A centrale ON / PART-SET questa funzione non è attiva.

FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN SOLVING E T1N	VISUALIZZAZIONE T2N
A centrale OFF digitare codice utente... 	...la centrale riceve il codice utente...	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso - display : "U S"
... digitando il seguente tasto entro 5 secondi... 	...si entra in abilitazione linee con opzione "Chime".	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - Led acceso su linee non abilitate "Chime" - Led lampeggiante lento su linee "Chime" abilitate	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - Led acceso su linee non abilitate "Chime" - Led lampeggiante lento su linee "Chime" abilitate - display : " C H"
	...se digitato il tasto della linea ALLARME con opzione "Chime"...	- Led relativo alla linea lampeggiante lento, opzione "Chime" abilitata. - Led relativo alla linea acceso, opzione "Chime" disabilitata.	
...se digitato il tasto "#"... 	ritorna allo stato OFF senza accettare il comando.	- altoparlante : ERRORE - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ERRORE - Led Pr. rete : acceso - display : "OFF"
...se digitato il tasto "*"... 	...la centrale ritorna in OFF accettando il comando.	- altoparlante : CONFERMA - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : CONFERMA - Led Pr. rete : acceso - display : "OFF"

MEMORIA EVENTI

VISUALIZZAZIONE MEMORIA EVENTI





E' possibile visualizzare sui led del frontale gli eventi che si sono verificati durante gli ultimi 10 stati ON / PART-SET e gli ultimi 10 stati OFF della centrale, tramite codice installatore o codice utente.

Gli allarmi vengono visualizzati nei seguenti modi :

Panico istantaneo	: led Anomalia
L24h	: led Antisabotaggio
Linee di allarme	: led linea relativi
Allarme codice o chiave falsi	: led Antisabotaggio
Batteria scarica	: led batteria scarica su T1N e CE1N, led Presenza rete lampeggiante lento su T2N.




Durante lo stato visualizzato in memoria eventi, lampeggia veloce il led relativo al primo evento che si è verificato, sono accesi i led relativi agli altri eventi mentre lampeggiano lenti i led relativi alle linee escluse in PART-SET o da codice utente.

SCANSIONE MEMORIA EVENTI DA CENTRALE OFF

FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN SOLVING E T1N	VISUALIZZAZIONE T2N
A centrale OFF digitare codice utente... 	...la centrale riceve il codice utente...	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso - display : "U S"
..digitando il seguente tasto ... 	..si entra in visualizzazione Memoria Eventi e vengono visualizzati gli eventi che si sono verificati durante l'ultimo stato OFF della centrale.	- altoparlante : BEEP - Led prog : lamp. lento - Led Pr. rete : acceso Gli altri led indicano lo stato della memoria eventi.	- altoparlante : BEEP - Led ON / OFF : Lamp.vel. - Led Pr. rete : acceso - display : " F O" Gli altri led indicano lo stato della memoria eventi.
Per controllare gli eventi che si sono verificati durante i precedenti stati OFF della centrale, digitare i tasti da 1 a 9. Per verificare l'ultimo stato OFF digitare il tasto 0.			
.. digitando il tasto ... 	...vengono visualizzati gli eventi che si sono verificati durante lo stato ON/ PART-SET della centrale.	- Led prog : lamp.lento - Led ON/OFF : acceso - Led Pr. rete : acceso Gli altri led indicano lo stato della memoria eventi.	- Led ON/OFF : lamp.vel - Led Pr. rete : acceso - display : "n 0" Gli altri led indicano lo stato della memoria eventi.
Per controllare gli eventi che si sono verificati durante i precedenti stati ON / PART-SET della centrale, digitare i tasti da 1 a 9. Per verificare l'ultimo stato ON / PART-SET digitare il tasto 0. N.B. Se si digita una seconda volta il tasto asterisco si tornano a visualizzare gli eventi a centrale OFF.			
..digitando il tasto ... 	...si esce da Memoria Eventi e si torna a centrale OFF.	- altoparlante : ERRORE - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ERRORE - Led Pr. rete : acceso
Attenzione : Se durante la visione della Memoria Eventi viene rilevato un Allarme, la centrale esce dalla visualizzazione Memoria Eventi, ritorna allo stato OFF e gestisce l'Allarme.			

SYSTEM TEST

L'utente può attivare un test che permette di controllare il corretto funzionamento del sistema.

FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN SOLVING E T1N	VISUALIZZAZIONE T2N
Inserire il codice utente a centrale OFF. 	...parte un ritardo di 5 secondi, durante il quale è possibile inserire tutte le opzioni selezionabili da codice utente..	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : BEEP - Led ON/OFF : lamp. veloce. - display : "Pr"
..premere i seguenti tasti.. 	si entra in System Test	- Tutti i led del frontale si accendono per 2,5 sec. - Tutti i led del frontale si spengono e si attiva l'Altoparlante TEST per 2,5 secondi. - Si disattiva l'Altoparlante e si attivano tutte le uscite "Open Collector" per 2,5 secondi. - Si disattivano tutte le uscite "Open Collector" e si attiva il relé di Allarme per 2,5 secondi. - Il System Test riprende.	
	..se rilevato un allarme durante il System Test...	- La centrale esce dal test per gestire l' allarme.	
.. premendo il seguente tasto... 	...la centrale ritorna allo stato OFF.	- altoparlante : ERRORE - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ERRORE - Led Pr. rete : acceso

FUNZIONE ANTIRAPINA E PANICO ISTANTANEO

FUNZIONE "PANICO ISTANTANEO"

In qualsiasi stato della centrale è possibile generare un allarme di "Panico Istantaneo" che attiva un Allarme Generale. Per generare un "Panico Istantaneo" è sufficiente digitare il codice utente con le prime due cifre invertite (se le prime due cifre del codice utente sono uguali non è possibile generare un "Panico Istantaneo"). Invece l'attivazione effettuata con i tasti "R" e "P" premuti in contemporanea genera un allarme tamper (a centrale disinserita non attiva allarme generale) solo se è stato abilitato durante l'installazione con il ponticello "J9" in dotazione.

L'inibizione da tastiera permette comunque di generare un "Panico Istantaneo".

Un allarme "Panico Istantaneo" viene visualizzato solo in Memoria Eventi dall'accensione del led Anomalia.

VISUALIZZAZIONE "STATO DELLE LINEE ANTIRAPINA E MEMORIA ALLARME ANTIRAPINA"



E' possibile visualizzare, tramite codice utente, a centrale OFF lo stato e la Memoria Allarme delle linee programmate come ANTIRAPINA.

Per maggiori chiarimenti riguardanti il funzionamento delle linee ANTIRAPINA vedi manuale installatore.

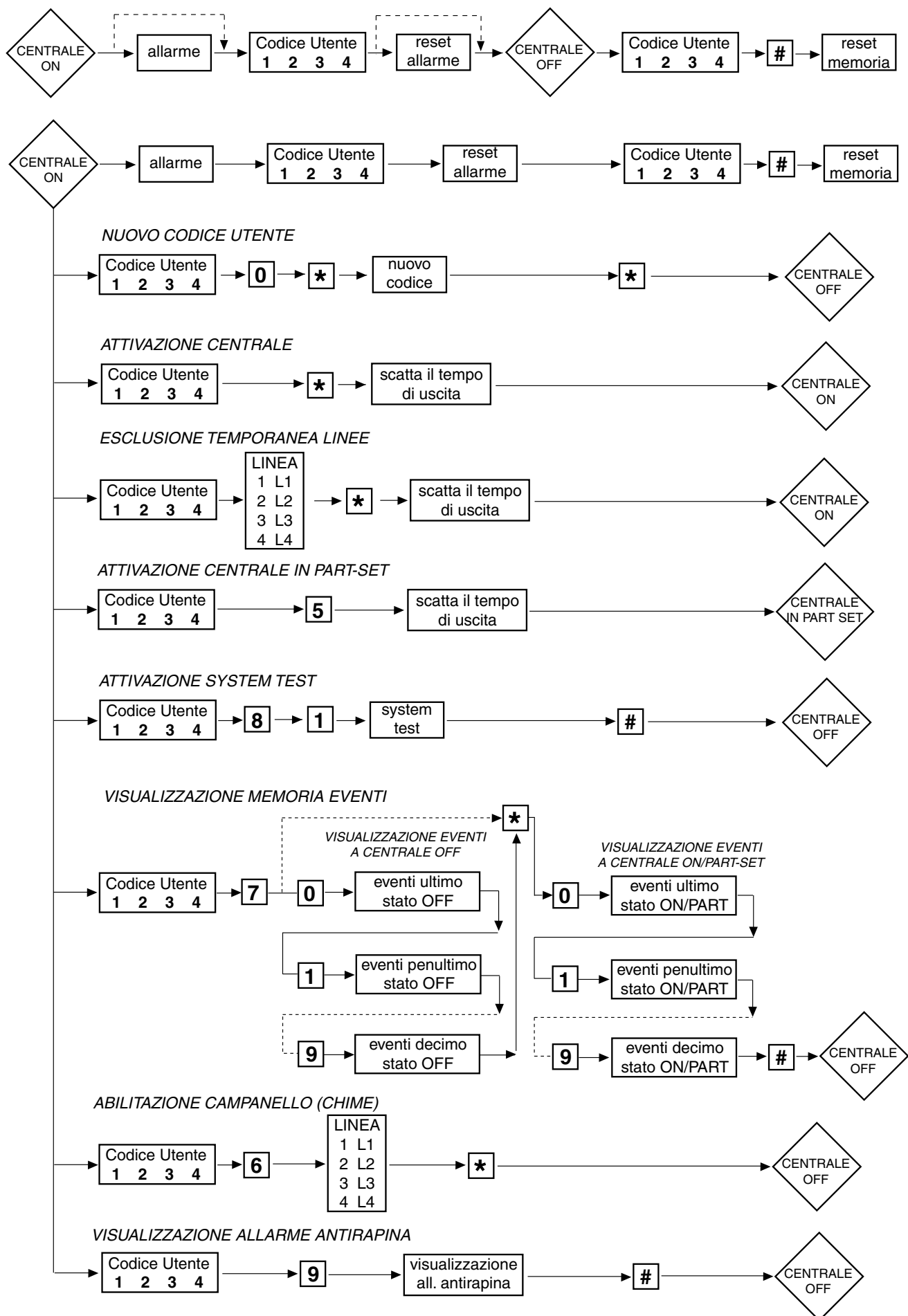
Entrati in Visualizzazione Stato e Memoria Allarme linee ANTIRAPINA, vengono visualizzati i seguenti stati:

Linee ANTIRAPINA aperte	: led relativo alla linea e led anomalia lampeggianti veloci
Linee ANTIRAPINA non aperte che hanno generato un allarme durante l'ultimo stato ON / OFF / PART-SET	: led relativo alla linea acceso

Il successivo reset delle memorie allarme resetta anche le eventuali memorie allarme ANTIRAPINA.

FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN SOLVING E T1N	VISUALIZZAZIONE T2N
Inserire il codice utente a centrale OFF. 	...parte un ritardo di 5 secondi, durante il quale è possibile inserire tutte le opzioni selezionabili da codice utente..	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso - display : "U S"
..digitando il seguente tasto ... 	...si entra nel sottomenù di "Visualizzazione Stato e Memoria Allarme linee ANTIRAPINA".	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso viene visualizzato lo stato delle linee ANTIRAPINA.	
... se digitato un tasto qualsiasi o trascorsi 5 secondi...	...si ha la segnalazione acustica "ERRORE", la centrale ritorna in OFF.	si entra nel sottomenù di programmazione nuovo codice installatore.	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - display : "P A" viene visualizzato lo stato delle linee ANTIRAPINA.

GUIDA RAPIDA DI PROGRAMMAZIONE PER L'INSTALLATORE



3IS341 rev.0 11/01/2007

FRACARRO RADIOINDUSTRIE S.p.A. – Via Cazzaro, 3 – 31033 CASTELFRANCO V. (TV)

Tel. 0423.7361, Fax 0423.736220 - E-Mail: infosic@fracarro.com – Sito WEB: www.fracarro.com