



## ***CENTRALE DI COMANDO CE1N - CE2N - CE2P***

### **MANUALE TECNICO PER L' UTENTE**

**Le centrali di comando CE1N, CE2N e CE2P sono conformi alla normativa CEI 79.2 1° livello.**

**Le centrali di comando CE1N, CE2N sono conformi alle normative EN 60065 per quanto concerne la classe di isolamento II.**

**La centrale di comando CE2P è conforme alle normative EN 60065 per quanto concerne la classe di isolamento I.**

**Le informazioni contenute in questo manuale non sono impegnative. La FR si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza preavviso, qualora sia utile al miglioramento del prodotto.**

**ATTENZIONE : La versione di questo manuale é indicata nella sottostante tabella "Doc. Vers.", la quale varia progressivamente nel caso di aggiornamenti.**

**INDICE.**

I° copertina .....	pag. 1
Indice.....	pag. 2
Introduzione .....	pag. 3
Cambio codice utente .....	pag. 4
Reset allarmi e memorie .....	pag. 5
Stato centrale (ON - OFF) .....	pag. 6
Esclusione linee da codice utente e centrale in PART-SET .....	pag. 7
Campanello (chime) .....	pag. 8
Memoria eventi.....	pag. 9
System TEST .....	pag. 10
Funzioni ANTIRAPINA e PANICO ISTANTANEO .....	pag. 11
Guida rapida di gestione per l'utente .....	pag. 12

**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 e' **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

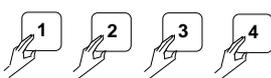
**Frontale della centrale CE1N.**

- PRESENZA RETE** ○
- ON / OFF / PART-SET** ○
- LINEA L24h** ○
- LINEA 1** ○
- LINEA 2** ○
- LINEA 3** ○
- LINEA 4** ○
- ANOMALIA** ○
- BATTERIA SCARICA** ○
- PROG.** ○

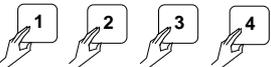


**ATTENZIONE** : le centrali CE2N e CE2P non hanno la tastiera e led di visualizzazione a bordo. Perciò devono essere gestite unicamente da tastiere remote T1N, T2N o T2P.

**ATTENZIONE:** Per comodita' grafica negli esempi successivi faremo riferimento al codice utente di fabbrica.

<b>FUNZIONE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>VIS. IN CE1N E T1N</b>	<b>VISUALIZZAZIONE T2N</b>
Inserire codice utente..... 	Per entrare in funzioni utente la centrale deve essere in stato di <b>OFF</b> .	- altoparlante : ON - Led Pr rete : acceso	- altoparlante : ON - display : "U S"
	<b>Attenzione !</b> 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 : "OF"

**Cambio Codice Utente**

FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN CE1N E T1N	VISUALIZZAZIONE T2N
Inserire codice utente..... 	La centrale deve essere in stato di <b>OFF</b> . 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 suT1N) - 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 suT1N) - 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 : CON-FERMA - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : CON-FERMA - Led Pr. rete : acceso
	Attenzione! se il nuovo codice utente é uguale al codice installatore, verrà accettato dalla centrale il vecchio codice utente.	- altoparlante : ERRORE - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ERRORE - 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. <b>- L' inibizione della tastiera permette comunque all'utente di generare un Allarme Panico Istantaneo.</b>	: ERRORE
	...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.	: ERRORE
	...se le prime 2 cifre del codice utente sono uguali...	- E' inibito il comando di Allarme Panico Istantaneo.	

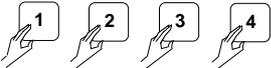
**Reset Allarmi**

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.**

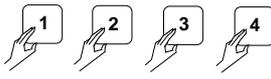
Il reset di tutte le memorie allarme avviene da centrale OFF, nel modo di seguito descritto.

FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN CE1N 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 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 parte il tempo di uscita - display : "P S"

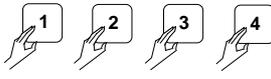
**Stati della centrale**

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.**

<b>FUNZIONE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>VIS. IN CE1N E T1N</b>	<b>VISUALIZZAZIONE T2N</b>
Con centrale ON / PART-SET digitare codice utente..... 	... la centrale ritorna in stato <b>OFF</b> .	- 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.**

<b>FUNZIONE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>VIS. IN CE1N E T1N</b>	<b>VISUALIZZAZIONE T2N</b>
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 é possibile inserire tutte le opzioni selezionabili da codice utente.	- Durante questo ritardo é 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 é 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 da codice utente**

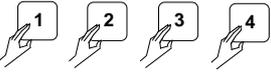
L'utente in fase di attivazione della centrale può escludere manualmente le linee programmate con funzione ALLARME con l'opzione " esclusione temporanea " inserita.

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.**

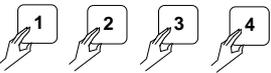
FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN CE1N E T1N	VISUALIZZAZIONE T2N
A centrale OFF digitare codice utente... 	...la centrale riceve il codice utente...	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ON - Led Pr. rete : acceso - display : "U S"
.. digitando entro 5 sec. il tasto relativo alla linea 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 - LedON/OFF:Lamp. lento - display : "O n" parte il tempo di uscita

**Centrale in PART-SET.**

La centrale puo' 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 escluda, attiva il rele' generale dopo il tempo di " ritardo sirena in PART-SET".

FUNZIONE	DESCRIZIONE	VIS. IN CE1N 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 - LedON/OFF :Lamp.lento	- Led Pr. rete : acceso - LedON/OFF :Lamp lento

**Funzione campanello "chime".**

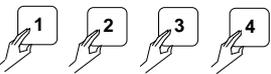
A centrale OFF, l'utente può abilitare l'opzione "Chime" per le linee ALLARME se queste sono già state programmate in precedenza da codice installatore.

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 CE1N 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 "#"...  	...la centrale ritorna allo stato OFF senza accettare il comando.	- altoparlante : ERRORE - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ERRORE - Led Pr. rete : acceso - display : "O F"
...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 : "O F"

**Visualizzazione memoria eventi.**

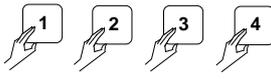
E' possibile visualizzare sui led del frontale gli eventi che si sono verificati durante gli ultimi 10 stati ON / PART-SET e gli ultimi 10 stati OFF della centrale, tramite codice installatore o codice utente .

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 e' 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 CE1N 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.

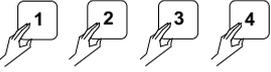
**N.B. Se si digita una seconda volta il tasto asterisco si tornano a visualizzare gli eventi a centrale OFF.**

..digitando il tasto ... 	..si esce da Memoria Eventi e si torna a centrale OFF.	- altoparlante : ERRO-RE - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ERRO-RE - 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 CE1N 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"
..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 relè 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 : ERRO-RE - Led Pr. rete : acceso	- altoparlante : ERRO-RE - Led Pr. rete : acceso

**Funzione "Panico Istantaneo".**

In qualsiasi stato della centrale é possibile generare un allarme di "Panico Istantaneo" che attiva un Allarme Generale.

Per generare un "Panico Istantaneo" é sufficiente digitare il codice utente con le prime due cifre invertite.

Se le prime due cifre del codice utente sono uguali non é possibile generare un "Panico Istantaneo". 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 lam-  
peggianti : 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.

<b>FUNZIONE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>VIS. IN CE1N E T1N</b>	<b>VISUALIZZAZIONE T2N</b>
Inserire il codice utente a centrale OFF. 	...parte un ritardo di 5 secondi, durante il quale é 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.	- altoparlante : BEEP - Led Pr. rete : acceso - display : " P A" 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.		

**CE1N - Guida rapida di gestione per l'utente**

