

Da 30 anni cerchiamo di migliorare la sicurezza elettrica

SISTEMI PER LA GESTIONE ED IL MONITORAGGIO DI BOBINE A LANCIO DI CORRENTE AZIONATE DA PULSANTI NORMALMENTE CHIUSI



ATTIVATORE STABILIZZATO PER BOBINE DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE.

- Compatibilità totale con ogni apparato.
- Si usa con pulsanti normalmente chiusi.
- Nella linea dei pulsanti c'è il 24Vcc.
- Insensibile alle interruzioni di rete.
- Insensibile agli sbalzi di tensione.
- Realizzazione modulare. Quattro moduli.
- Segnala ovunque il buon funzionamento.
- E' a sicurezza attiva.
- Non ha batterie.
- In caso di suo guasto lancia.
- Segnalazione locale e remota (Ca-3)
conduzione ed alimentazione linee bobina.

In osservanza delle CEI 64-8 e alla direttiva macchine. l'attivatore per bobine di sgancio funziona con pulsanti normalmente chiusi - sicurezza attiva.

Non ha accumulatori interni, cioè nessun problema di manutenzione e di durata di sostentamento in assenza di alimentazione di rete.

E' insensibile alle micro e alle macro interruzioni (assenza di alimentazione di rete).

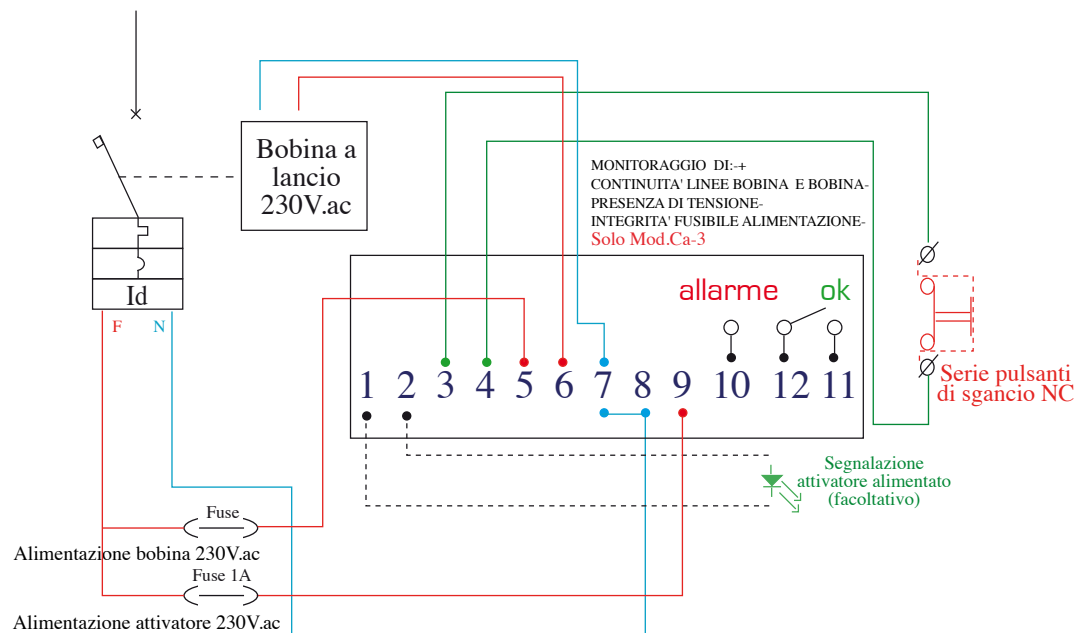
E' insensibile alla lunghezza dei conduttori della linea dei pulsanti di sgancio ed al loro numero.

Al suo interno sono presenti apparati di commutazione IP67 in atmosfera inerte, per prevenire ossidazioni nel tempo, con potere di commutazione di 8A 230V ac.

Il contenitore ed il riempimento sono in resina autoestinguente. App.UL

La tensione presente nei pulsanti di sgancio è di 24V dc isolata dalla tensione di rete con un trasformatore con isolamento > 4kV.

ATTIVATORE STABILIZZATO Ca-3 PER BOBINE DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE 230Vac.



- 9 Fase Alimentazione ATTIVATORE 230V.ac
- 8 Neutro Alimentazione ATTIVATORE 230V.ac
- 7 Neutro bobina di sgancio
- 6 Uscita fase per bobina di sgancio 8A 230V.ac
- 5 Ingresso fase per bobina di sgancio 8A 230V.ac
- 3 - 4 Serie di pulsanti di sgancio con contatto N C.
- 1 - 2 Segnalazione remota ok attivatore facoltativa. Led 3 mm

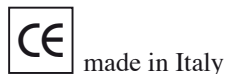
Nello schema applicativo consigliamo l'utilizzo di due fusibili di protezione .
 L'impiego di due protezioni separate ha il fine di discriminare le possibili tipologie di guasto.
 Caso 1 - deficitario fusibile su piedino 5 (ingresso tensione di lancio) l'attivatore commuta il contatto da 12-11 stato di ok a 12-10 stato di allarme e accende il led rosso sul fronte apparato.
 Caso 2 - deficitario fusibile piedino 9 (alimentazione attivatore) l'apparato, non potendo più gestire il sistema, lancia corrente sulla bobina.

Equivalenze morsetti

Ca-3	9	8	7	6	5	3	4	2	1
Ca-2	2	7	7	4	3	5	6	8	1

Mod. Ba

Istallazione raccomandata in quadri presidiati.
 Allarme interruzione linee bobina o bobina di sgancio: spegnimento led verde sull'apparato.



Mod. Ca-3

Istallazione raccomandata in quadri posti in zone remote.

10-11-12 contatto libero segnalazione in zona presidiata linee bobina o bobina di sgancio interrotte. 8A 230Vac Allarme ripetuto sull'apparato dall'accensione di un led rosso. Potenza dissipata 3,3W.

CERTIFICAZIONI

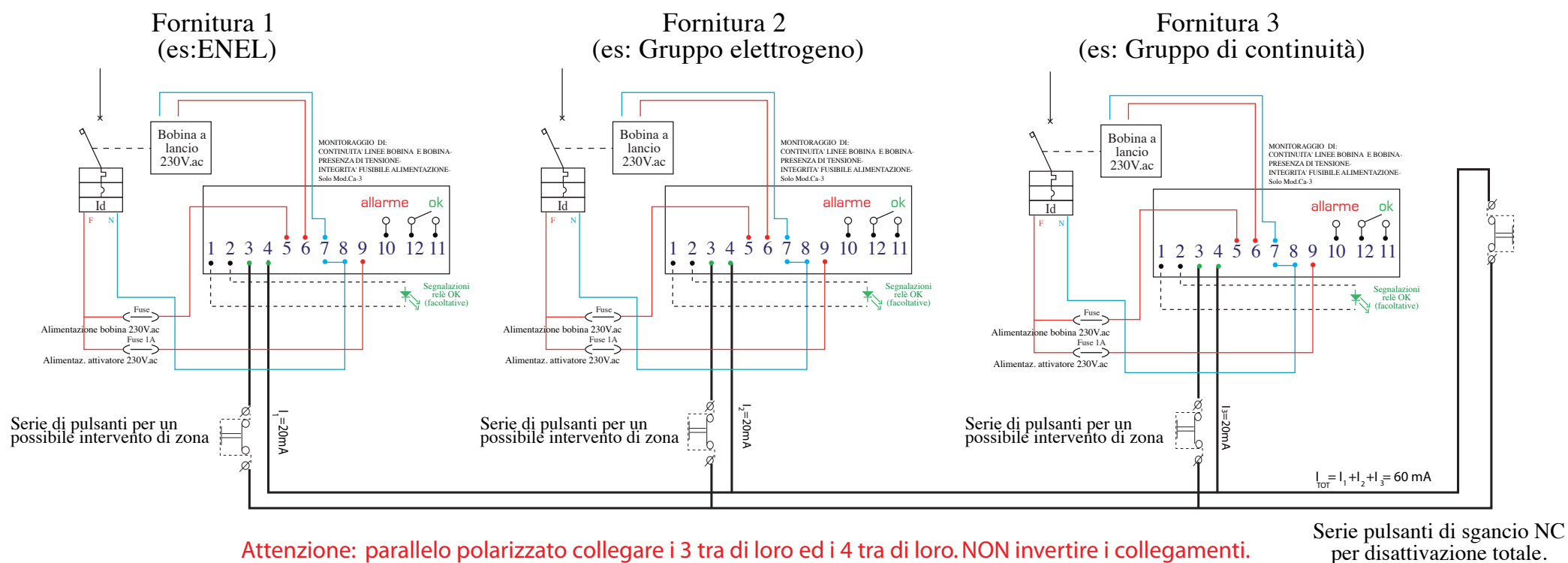
Ogni apparato prodotto è munito di numero di matricola e di certificato di collaudo relativo alla macchina in oggetto comprovante i riferimenti normativi e le metodologie costruttive.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

CEI 64-8
 Normativa ISO 13849-1 PL D
 IEC 61326 -1 :2020
 EN 61326 - 1 :2021

Attivatore stabilizzato per bobine a lancio di corrente Mod.Ca-3

UN SOLO PULSANTE PER DISATTIVARE IN CONTEMPORANEA PIU' FORNITURE ELETTRICHE ESPANDIBILE TEORICAMENTE ALL'INFINITO.



punto zero
PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE ELETTRONICA

Equivalenze morsetti

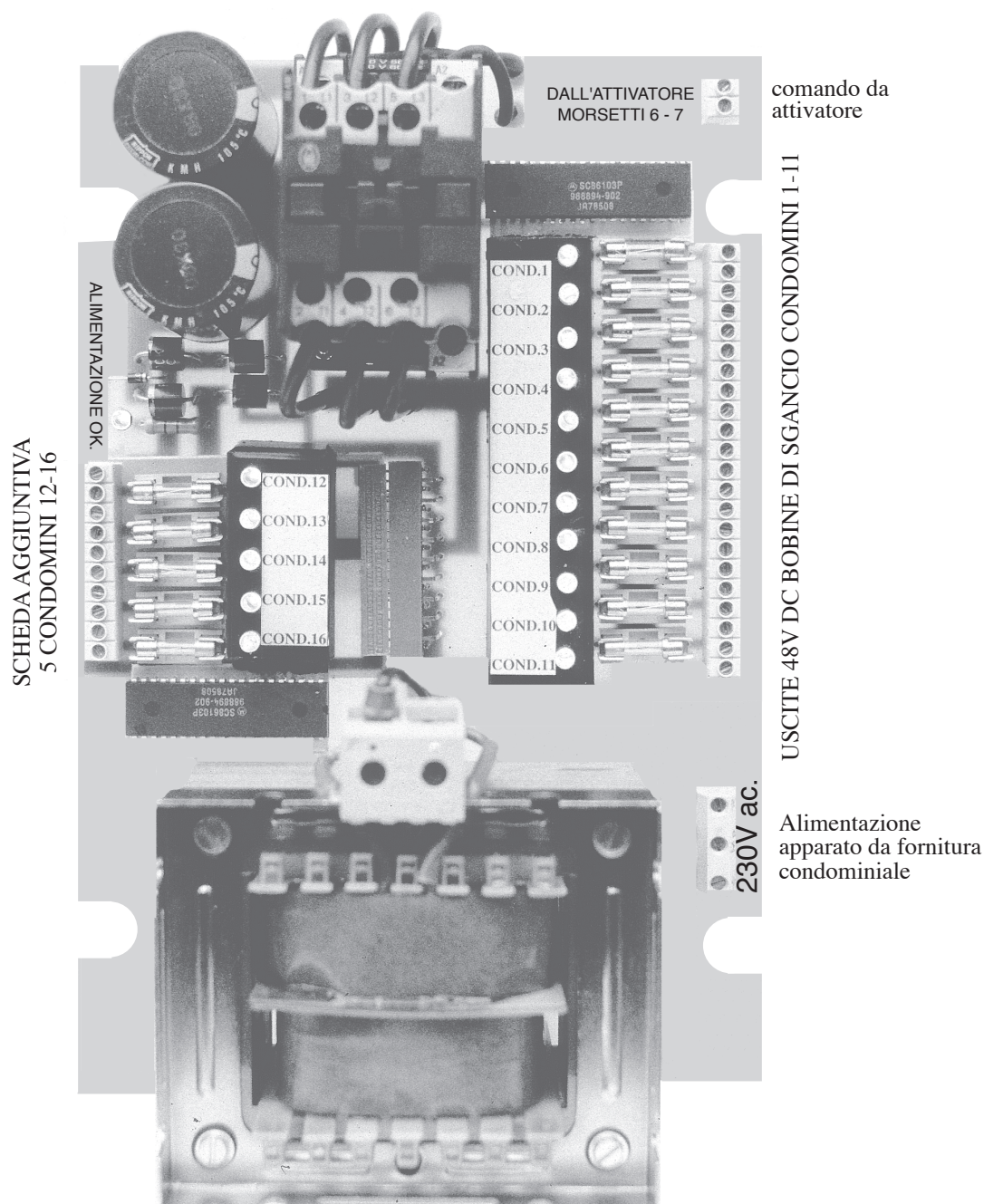
Ca-3	9	8	7	6	5	3	4	2	1
Ca-2	2	7	7	4	3	5	6	8	1

Via Del Pendolino 4 - 52020 - Mercatale V.no Arezzo
Tel. 0559105570 - 055984184 - 3358051559
<http://www.punto-zero.net> e-mail : pzero@val.it

INTERFACCIA DI POTENZA CONDOMINIALE

pilotata da attivatori per bobine a lancio di corrente

Punto Zero azionati da pulsanti N.C.



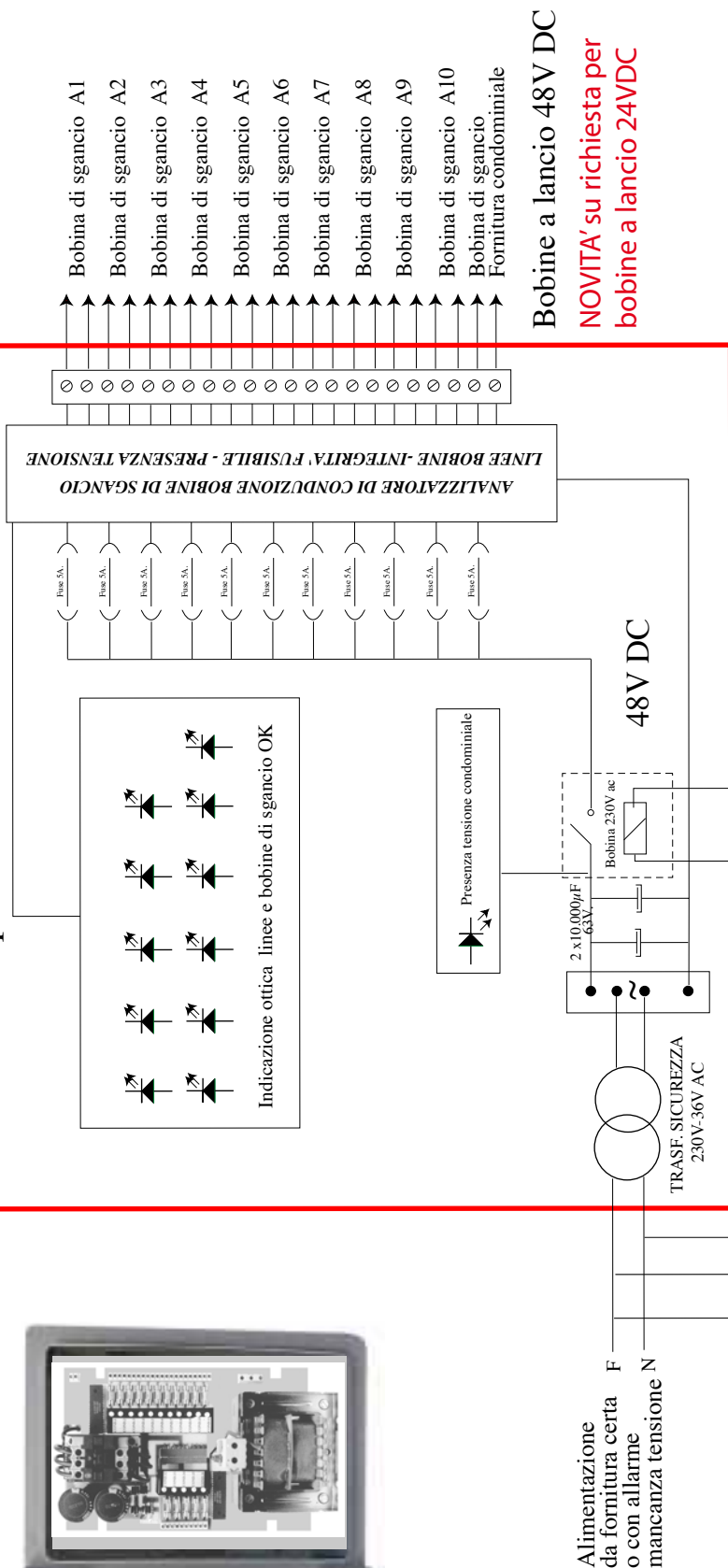
L'interfaccia di potenza condominiale ci permette di monitorare in tempo reale (conduzione bobine, integrità fusibili, presenza di alimentazione) e diseccitare in contemporanea fino ad un massimo di 16 utenze condominiali. Questa funzione é implementabile all'infinito utilizzando l'abbinamento: 1 attivatore - 1 interfaccia di potenza e seguendo le modalità dell'esempio alle pagine precedenti: (un solo pulsante - o serie di pulsanti- per disattivare in contemporanea più forniture elettriche). La tensione che viene lanciata nelle bobine a lancio di corrente é un 48V DC generata dall'interfaccia di potenza stessa mediante un trasformatore con isolamento > di 4Kv. Questa soluzione evita, a differenza dei metodi normalmente usati a lancio con pulsanti NA e bobine a 230Vac, di avere nelle centraline di ogni condomino una tensione a 230Vac prelevata da una fornitura che non é quella del condomino stesso.

**l'apparato é realizzato in un contenitore
Gewiss Mod.GW 44 819 IP55
24 cm.x 32 cm prof.13 cm.**

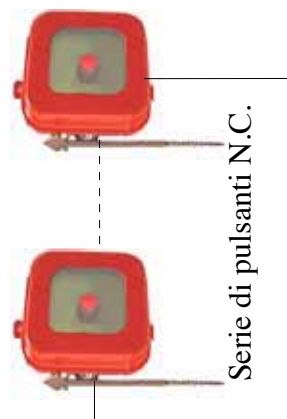
PUNTO ZERO



Interfaccia di potenza condominiale

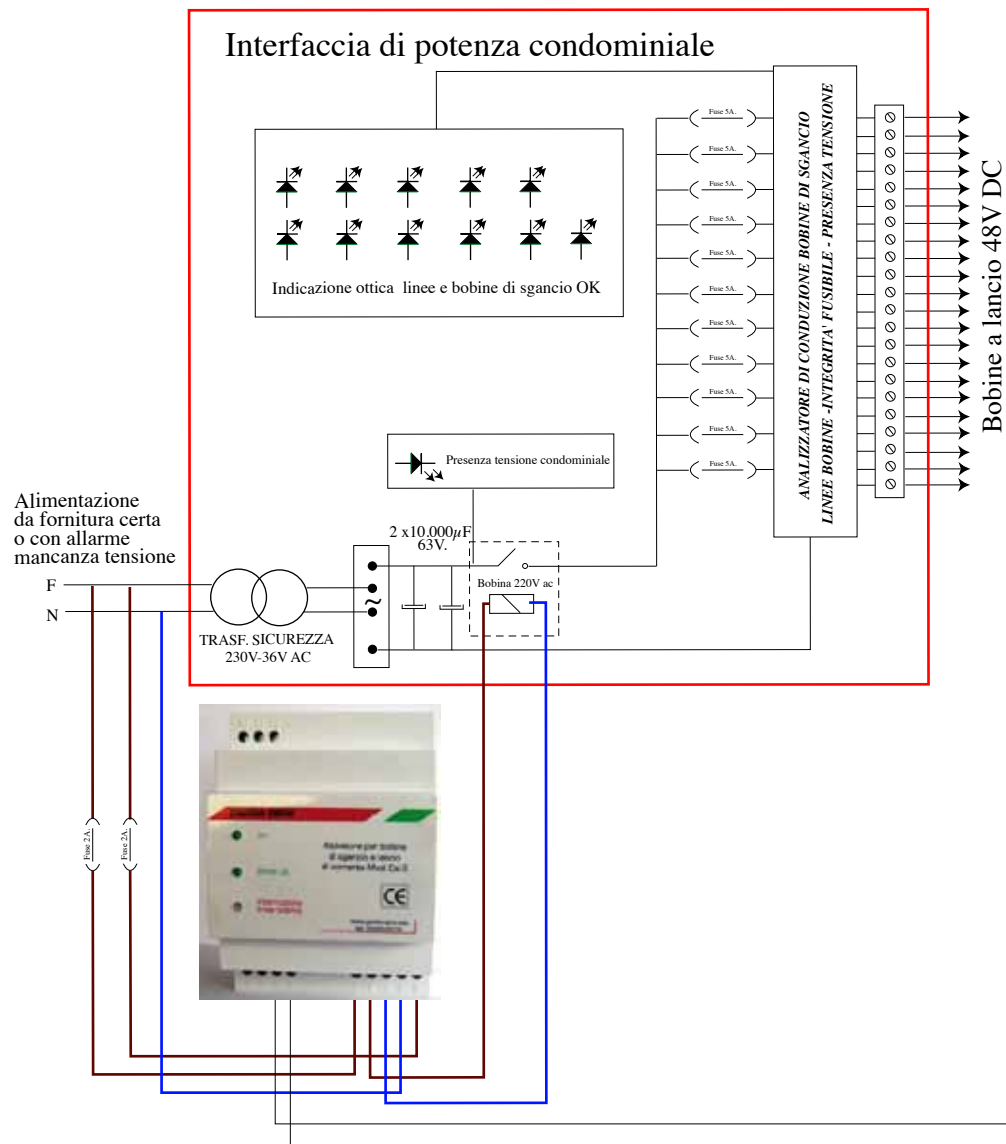


11 utenze condomini +
5 utenze con scheda aggiuntiva

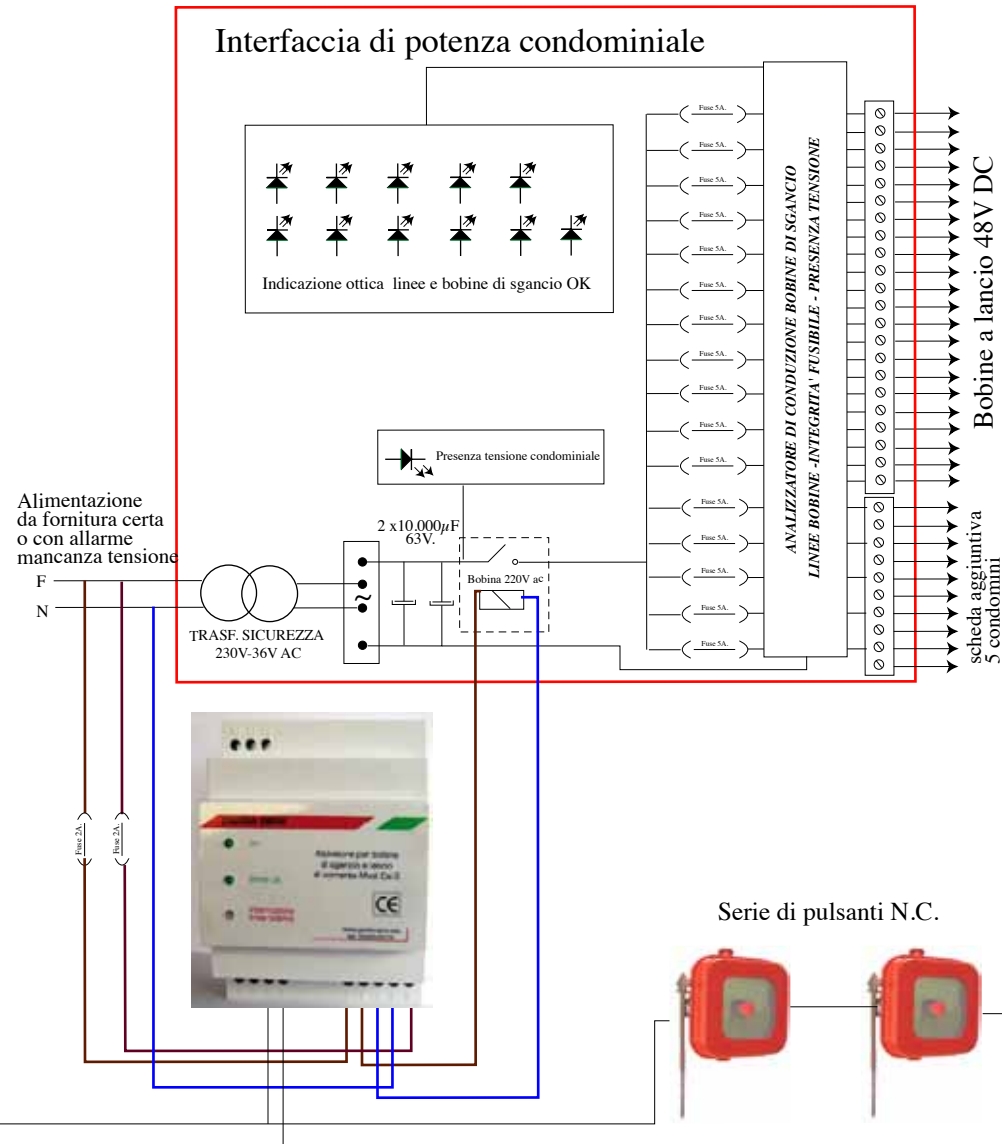


**COMPATIBILITA' TOTALE CON
LE BOBINE A LANCIO DI CORRENTE A 48VDC
SOLO PER GLI INTERRUTTORI MODULARI**

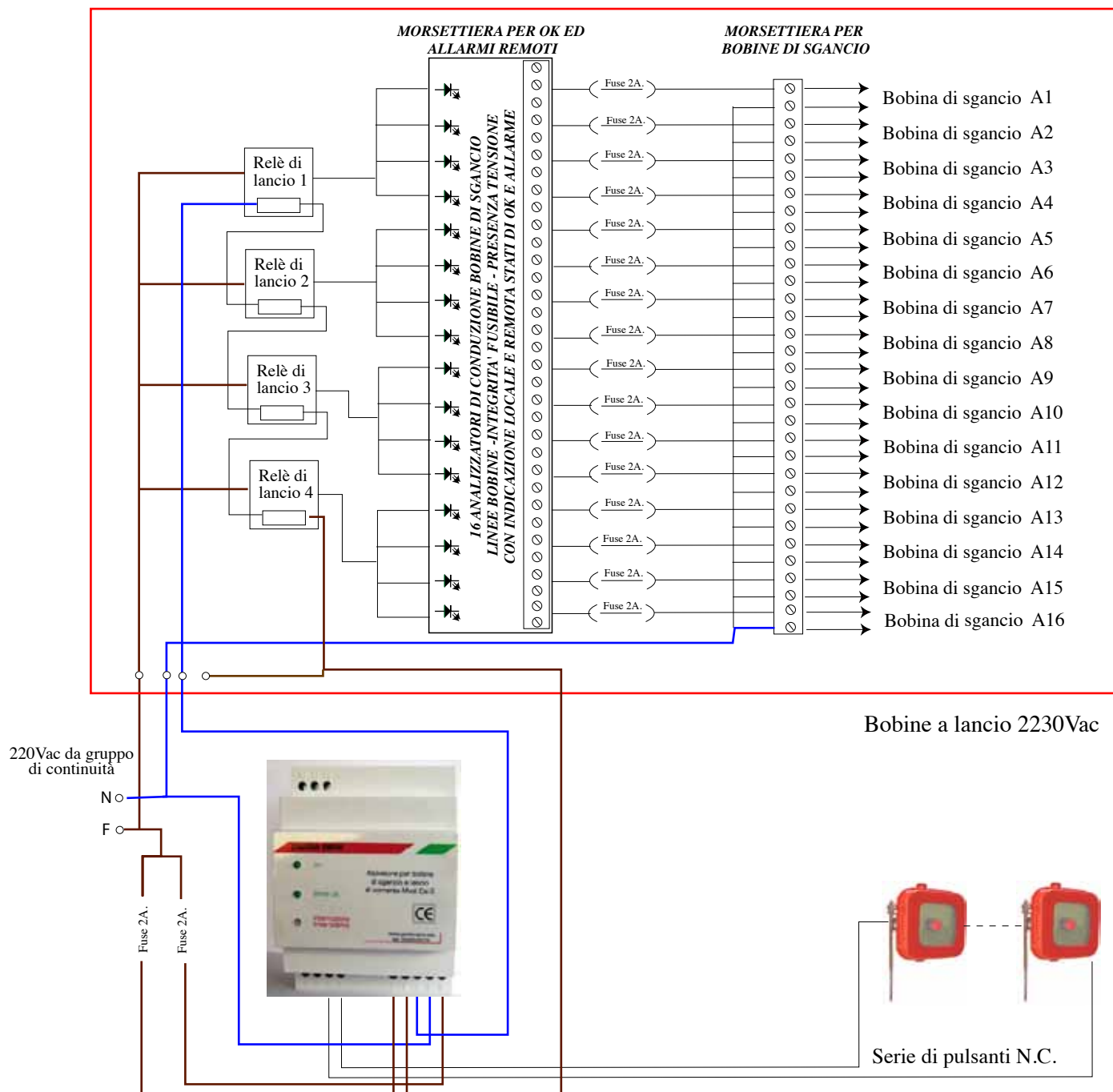
Interfaccia di potenza per i condomini 1-11



Interfaccia di potenza con scheda aggiuntiva per i condomini 12-27



Interfaccia di potenza per la gestione ed il monitoraggio di **16 bobine 230V ac a lancio di corrente con segnalazione locale e remota (contatti puliti) anomalie linee preposte al lancio. **Espandibile all'infinito.****



APPARATO FINALIZZATO ALL'ISTALLAZIONE IN GRANDI STRUTTURE COMMERCIALI - INDUSTRIALI - OSPEDALIERE DOVE SI DEVONO GESTIRE UN GRANDE NUMERO DI FORNITURE ELETTRICHE

In contenitore Gewiss 40104

potenza dissipata 20W

potere di commutazione relé lancio 2A 230Vac.

potere di commutazione relé monitoraggio 2A.

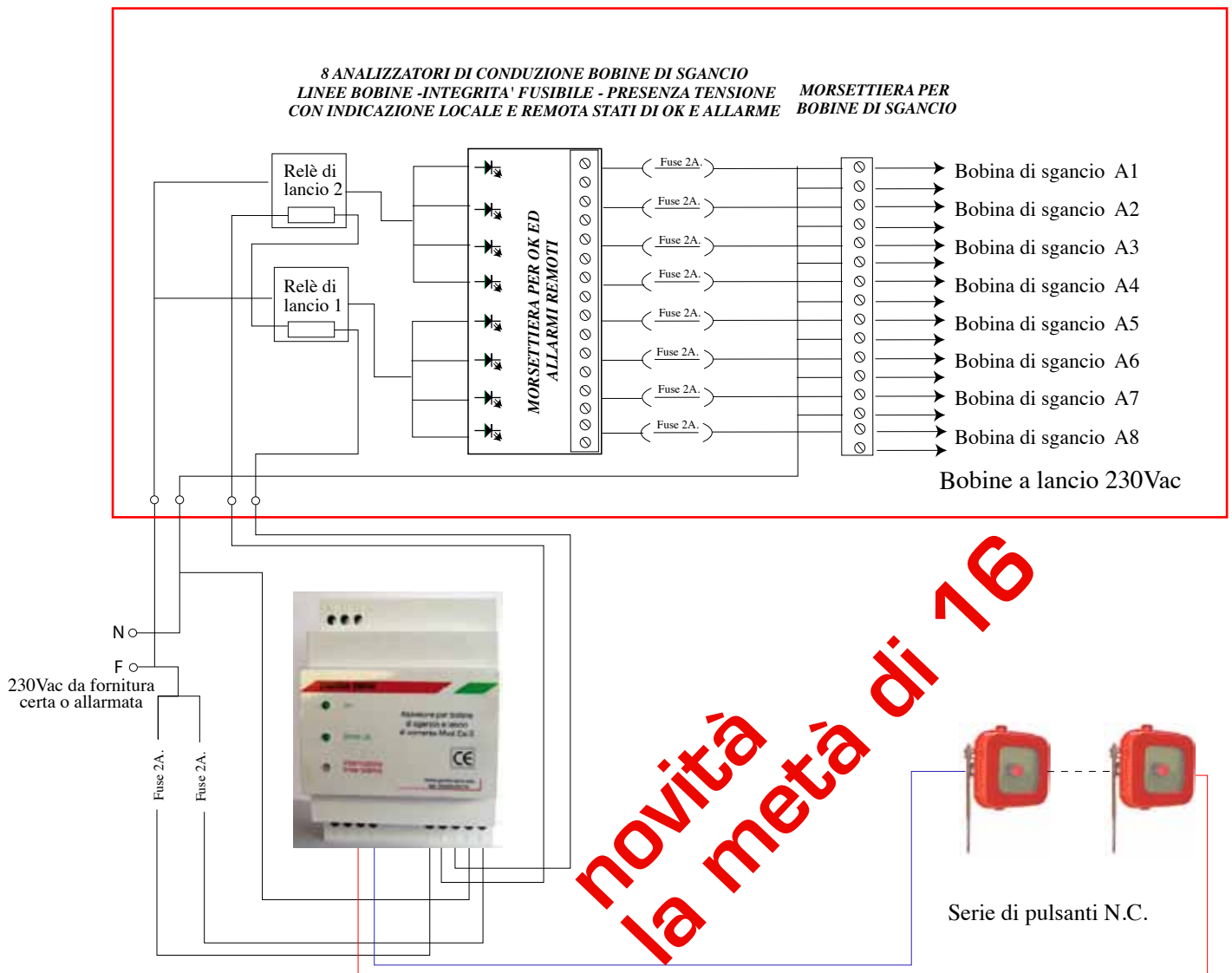
CEI 64-8

IEC 61326 -1 :2020

EN 61326 - 1 :2021

punto zero

Interfaccia di potenza per la gestione ed il monitoraggio di 8 bobine 230V ac a lancio di corrente con segnalazione locale e remota (contatti puliti) anomalie linee preposte al lancio. Espandibile all'infinito.



APPARATO FINALIZZATO ALL'ISTALLAZIONE IN GRANDI STRUTTURE COMMERCIALI - INDUSTRIALI - OSPEDALIERE DOVE SI DEVONO GESTIRE UN GRANDE NUMERO DI FORNITURE ELETTRICHE DIVERSE IN CONTEMPORANEA



In contenitore Gewiss 40103 IP65
 potenza dissipata 20W
 potere di commutazione relé lancio 2A 230 Vac.
 potere di commutazione relé monitoraggio 2A.
 IEC 61326 - 1:2020
 EN 61326 - 1:2021

punto zero srl