

D Domotec

GLADIUSNET SRL

GLADIUSNET SRL
Via Dante, 37
20090 BUCCINASCO - MILANO
Tel 02 48 84 09 48 - Fax 02 36 52 86 03
C.F. e P.IVA 03423950967
www.gladiusnet.eu - sales@gladiusnet.it

DOMOTEC SRL - Lungo Dora Liguria, 58 - I - 10143 TORINO (ITALY)
TEL. 011.738.11.98 r.a. - Fax 011.733.197

internet:<http://www.domotec.it>
Assistenza Commerciale e-mail domotec@domotec.it
Informazioni/Assistenza Tecnica e-mail ipp@domotec.it

Centrale

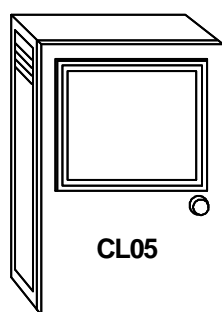
DCA85/85B

GUIDA ALLA INSTALLAZIONE

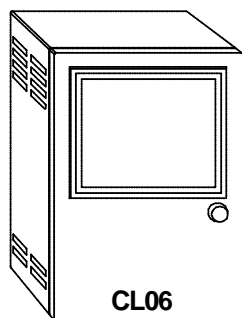
SOMMARIO

	Pag.
1. VERSIONI DISPONIBILI	2
2. CARATTERISTICHE	3
3. PREDISPOSIZIONE DEI PONTICELLI	3
4. PONTICELLI, MORSETTI E CONNETTORI	4
5. DESCRIZIONE DEI BUS DI COLLEGAMENTO	5
6. SCHEMA GENERALE DEI COLLEGAMENTI	6
7. DESCRIZIONE DEI COLLEGAMENTI DELLE MORSETTIERE	7
8. ESPANSIONE INGRESSI DSI85 / 85B	8
- FOGLIO ISTRUZIONI PER L'UTENTE	9
- FOGLIO ISTRUZIONI PER L'UTENTE	10

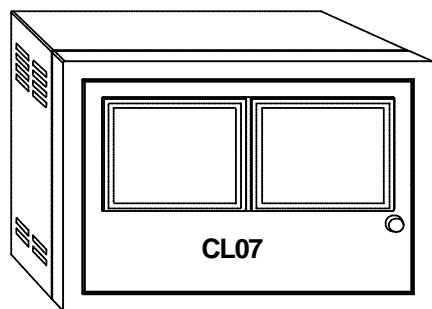
1. VERSIONI DISPONIBILI.



3 ingressi + 24h espandibile a 7 ingressi.
 Chiave elettronica opzionale resistiva.
 Chiave elettronica opzionale a microprocessore.
 Alimentatore 1A.
 Batteria 12V. 6 Ah
 Dimensioni 225x335x127mm



3 ingressi + 24h espandibile a 7 ingressi.
 Chiave elettronica opzionale resistiva.
 Chiave elettronica opzionale a microprocessore.
 Alimentatore 1.2A.
 Batteria 12V. 15 Ah
 Dimensioni 225x335x157mm



7 ingressi + 24h espandibile a 19 ingressi.
 Chiave elettronica opzionale resistiva.
 Chiave elettronica opzionale a microprocessore.
 Alimentatore 2.5A.
 Batteria 12V. 24 Ah
 Dimensioni 2485x360x205mm
 A richiesta i mod. in armadio **CL07**
 sono equipaggiati con aliment. **DAL03** da 3.5A
 Disponibile anche in armadio **CL08** a due finestre con anta unica.
 Dimensioni 2485x360x190mm

2. CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE GENERALE

La centrale **DCA85** è adatta per la realizzazione di impianti di piccole e medie dimensioni.

La centrale **DCA85** con l'aggiunta di tre moduli **DSI85/85B** è espandibile fino a 19 ingressi nelle versioni in armadio **CL07**.

CARATTERISTICHE

- 3 - ingressi bilanciati (per **DCA85B**) o N.C. (per **DCA85**) programmabili singolarmente come istantanei o ritardati, funzionanti in Single-Shot (ciclo unico di allarme).
- 1- ingresso di protezione 24h bilanciato (per **DCA85B**) o N.C. (per **DCA85**) funzionante in Single-Shot (ciclo unico di allarme).
- 1 - ingresso antipanico riferito a negativo.
- 1 - ingresso guasto per segnalazioni di anomalia.
- 1 - ingresso per attivazione con chiave esterna.
- 1 - uscita relè allarme con scambio libero.
- 1 - uscita elettrica di preallarme.

DATITECNICI.

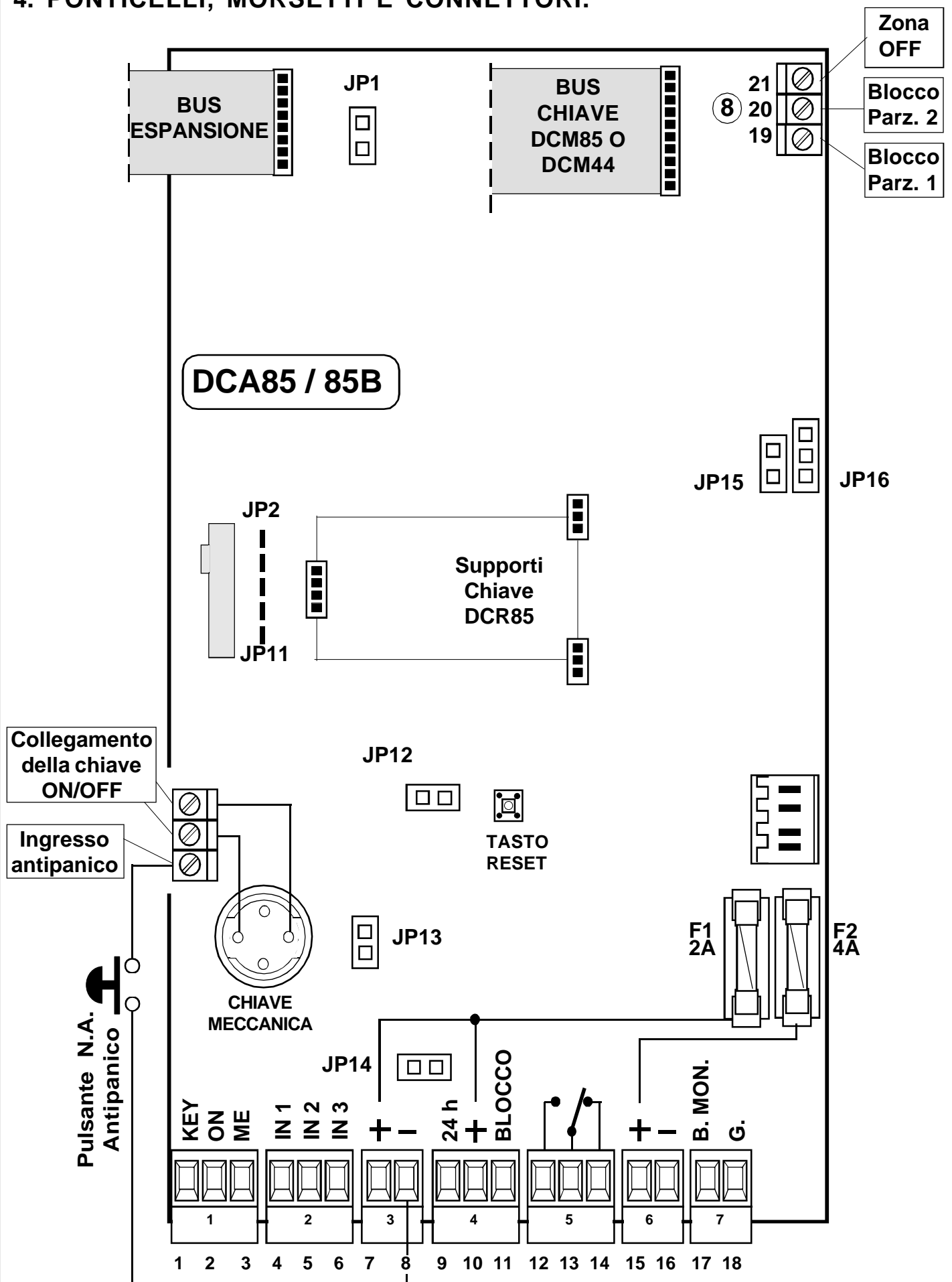
Tensione di alimentazione	230V 50Hz
Tensione di uscita alimentatore	13,8V ---
Tensione di funzionamento	10-14,5V ---
Consumo a riposo OF	65mA
Consumo a riposo ON	70mA
Consumo massimo in allarme	100mA
Corrente disponibile in uscita per alimentazione dispositivi :	
In arm.CL05-CL06 con DAL01	500mA
In arm.CL05-CL06 con DAL12	700mA
In armadio CL07 con DAL02	1400mA
In armadio CL07 con DAL03	2400mA

3. PREDISPOSIZIONE DEI PONTICELLI

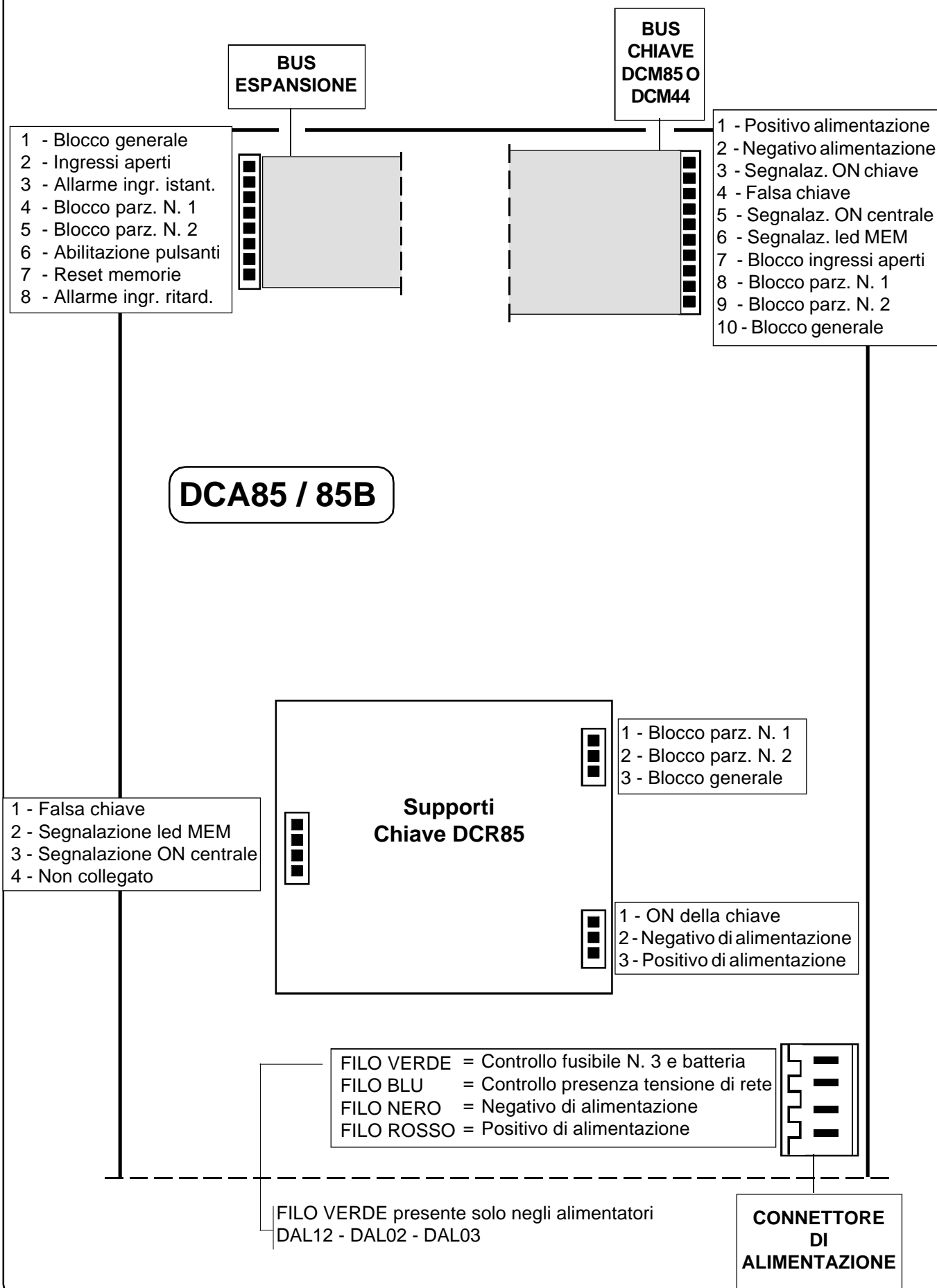
Programmazione di Fabbrica

JP1	Bilanciamento del Bus di centrale	<input checked="" type="checkbox"/> Solo Centrale	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Con Espansione	<input checked="" type="checkbox"/> Solo Centr.
JP2	Ritardo di uscita	<input checked="" type="checkbox"/> 0 Sec.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 55 Sec.	<input checked="" type="checkbox"/> 0 sec.
JP3	Tempo di allarme 24h ad impianto OFF	<input checked="" type="checkbox"/> 5 Sec.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 120 Sec.	<input checked="" type="checkbox"/> 5 sec.
JP4	Ingresso N. 1	<input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Ritardato	<input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo
JP5	Ingresso N. 2	<input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Ritardato	<input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo
JP6	Ingresso N. 3	<input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Ritardato	<input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo
JP7	Tempo di allarme in secondi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
JP8		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 40	<input checked="" type="checkbox"/> 72	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 120
JP9		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 240
JP10	Tempo di ritardo ingresso in secondi	<input checked="" type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 60
JP11		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
JP12	Allarme Generale per apertura 24h	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> No
JP13	Blocco Ins. con ingresso aperto	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> No
JP14	Preallarme per ingressi ritardati	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si
JP15	Reset automatico memorie	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si
JP16	Esclusione ingresso 24h	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> No

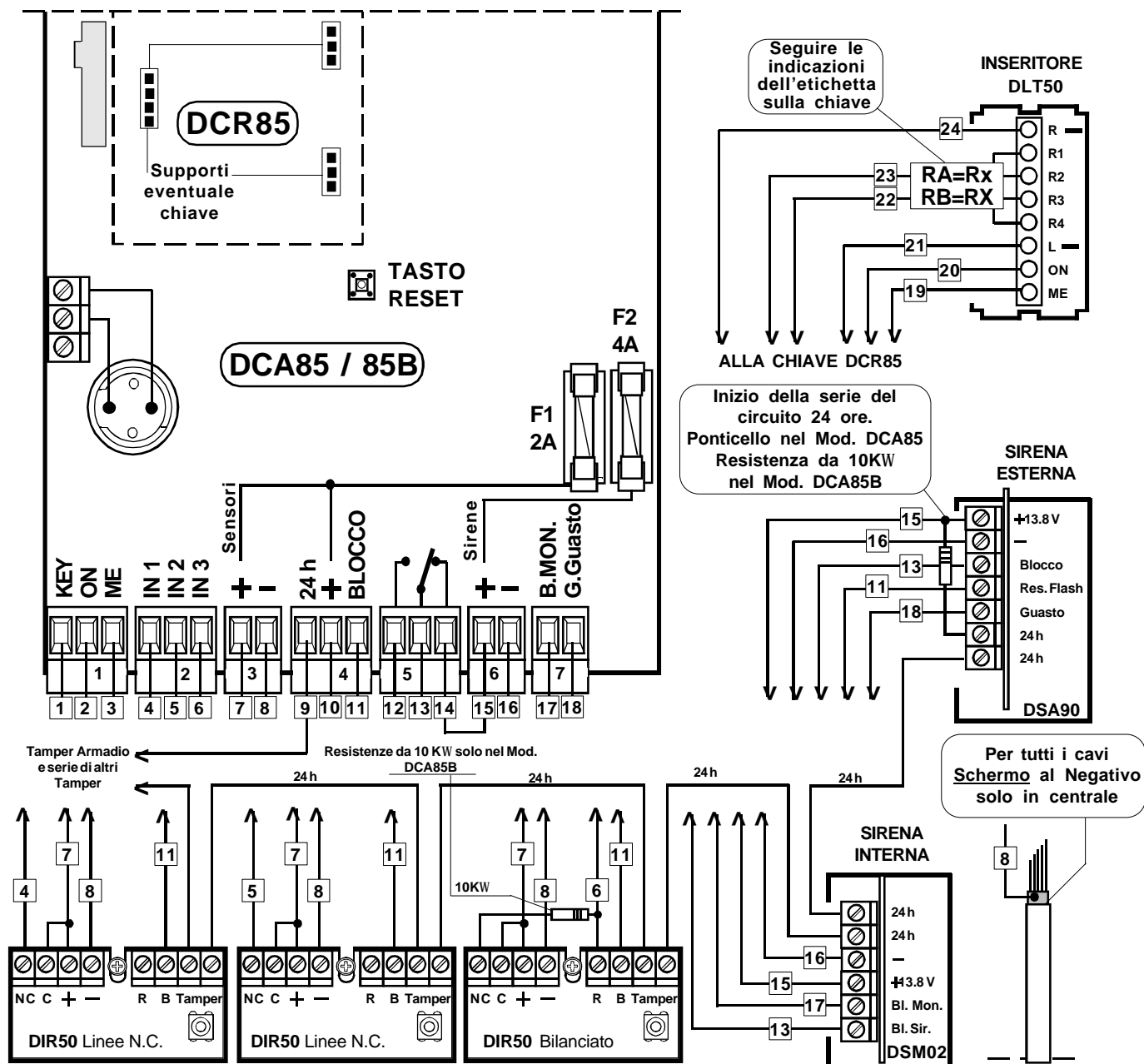
4. PONTICELLI, MORSETTI E CONNETTORI.



5. DESCRIZIONE DEI BUS DI COLLEGAMENTO



6. SCHEMA GENERALE DEI COLLEGAMENTI



PONTICELLI JP1 - JP2

I ponticelli JP1 e JP2 servono per la programmazione dei passi che si devono effettuare (introducendo ed estraendo la chiave) per disattivare la centrale.

1 passo JP1 aperto 2 passi JP1 chiuso
 JP2 chiuso JP2 aperto

BILANCIAMENTO DELLA CHIAVE

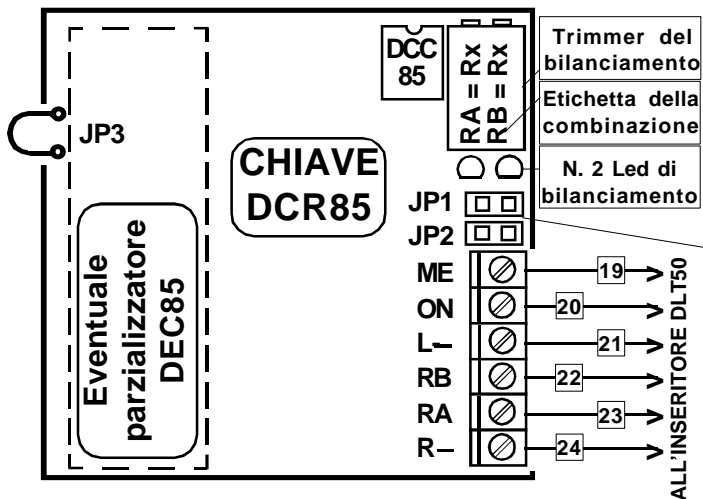
Verificare che, con la chiave inserita nel dispositivo di inserimento, i due led della basetta siano accesi (circuitto bilanciato). Se ciò non fosse ruotare la vite del trimmer corrispondente al led spento e posizionarlo circa a metà corsa della rotazione per cui lo stesso resta acceso. Dopo la taratura togliere alimentazione alla scheda per qualche secondo

CICLO DI FALSA CHIAVE

Inserendo per tre volte consecutive una chiave dal codice falso si provoca un ciclo di Falsa chiave.

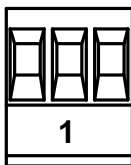
Per circa un minuto nessun codice, anche giusto, non verrà più riconosciuto e parte l'allarme di manomissione.

Aprendo il ponticello JP3 si evita l'allarme però permane il ritardo al riconoscimento



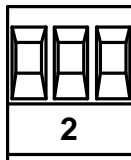
7. DESCRIZIONE DEI COLLEGAMENTI DELLE MORSETTIERE

1 2 3



- 1 - ingresso ON per chiave esterna (Con negativo presente sul morsetto la centrale è in OFF)
- 2 - uscita segnalazione di centrale in ON e di ingresso aperto (Positivo in segnalazione max 40mA)
- 3 - uscita di segnalazione di memoria allarme generale ed anomalia (Positivo in segnalazione 40mA)

4 5 6



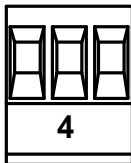
- 4 - ingresso 1 N.C. a positivo (con resistenza di bilanciamento per DCA85B)
- 5 - ingresso 2 N.C. a positivo (con resistenza di bilanciamento per DCA85B)
- 6 - ingresso 3 N.C. a positivo (con resistenza di bilanciamento per DCA85B)

7 8



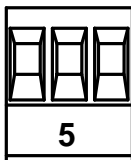
- 7 - positivo di alimentazione per i sensori +13V (Protetto dal fusibile F1 1A)
- 8 - negativo di alimentazione per i sensori

9 10 11



- 9 - ingresso 24h N.C. a positivo (con resistenza di bilanciamento per DCA85B)
- 10 - positivo per ingresso 24h (Protetto dal fusibile F1 1A)
- 11 - uscita della tensione di blocco per sensori (Blocco positivo +13V max 40mA)

12 13 14



- 12 - relè con scambio libero contatto Normalmente Aperto
- 13 - relè con scambio libero contatto Comune
- 14 - relè con scambio libero contatto Normalmente Chiuso

15 16

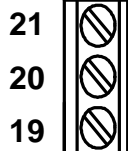


- 15 - positivo di alimentazione per sirene +13V (Protetto dal fusibile F2 4A)
- 16 - negativo di alimentazione per sirene

17 18



- 17 - blocco monitor (Uscita elettrica di comando, blocca con un positivo +13V)
- 18 - ingresso per segnali di guasto (provenienti da dispositivi esterni)



- 21 - uscita elettrica che diventa alta (al positivo) quando una o più linee sono escluse.
- 20 - uscita del comando di blocco per sensori parzializzati da PARZ2 (Blocco con positivo +13V max 40mA)
- 19 - uscita del comando di blocco per sensori parzializzati da PARZ1 (Blocco con positivo +13V max 40mA)

8. ESPANSIONE INGRESSI DSI85 / 85B

L'espansione ingressi **DSI85** (**DSI85B** per linee bilanciate) è una scheda con 4 ingressi supplementari per centrali **DCA85/85B**. Per alimentare la scheda collegare al connettore d'alimentazione il cavetto disponibile in centrale. Il BUS di connessione è bilanciato ed è quindi supervisionato dalla scheda centrale.

Programmazione di Fabbrica

JP1	Ultima scheda	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si
JP2	Blocco gener.	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
JP3	Blocco zona 1	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si
JP4	Blocco zona 2	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si
JP5	Ingresso 1	<input type="checkbox"/> Istant.	<input checked="" type="checkbox"/> Ritard.	<input checked="" type="checkbox"/> Istant.	<input type="checkbox"/> Ritard.
JP6	Ingresso 2	<input type="checkbox"/> Istant.	<input checked="" type="checkbox"/> Ritard.	<input checked="" type="checkbox"/> Istant.	<input type="checkbox"/> Ritard.
JP7	Ingresso 3	<input type="checkbox"/> Istant.	<input checked="" type="checkbox"/> Ritard.	<input checked="" type="checkbox"/> Istant.	<input type="checkbox"/> Ritard.
JP8	Ingresso 4	<input type="checkbox"/> Istant.	<input checked="" type="checkbox"/> Ritard.	<input checked="" type="checkbox"/> Istant.	<input type="checkbox"/> Ritard.
JP9	Sezion. Blocco	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si

JP1

Deve essere chiuso solo sull'ultima espansione collegata.

Il mancato spostamento di **JP1** sull'ultima espansione collegata o altri eventuali difetti di collegamento del bus provocano la segnalazione di anomalia.

JP5 - JP6 - JP7 - JP8.

Servono per programmare, in ordine, l'ingresso N. 1, N. 2, N. 3 e N. 4 come istantanei o ritardati

JP2 - JP3 - JP4

Selezionano il tipo di blocco che deve essere inviato alla **DSI85**. Cioè il blocco generale oppure quello della zona 1 oppure quello della zona 2.

Se sono tutti aperti la **DSI85** potrà seguire il blocco portato sul morsetto indicato **Ingresso da blocco esterno**

JP9 = Chiuso

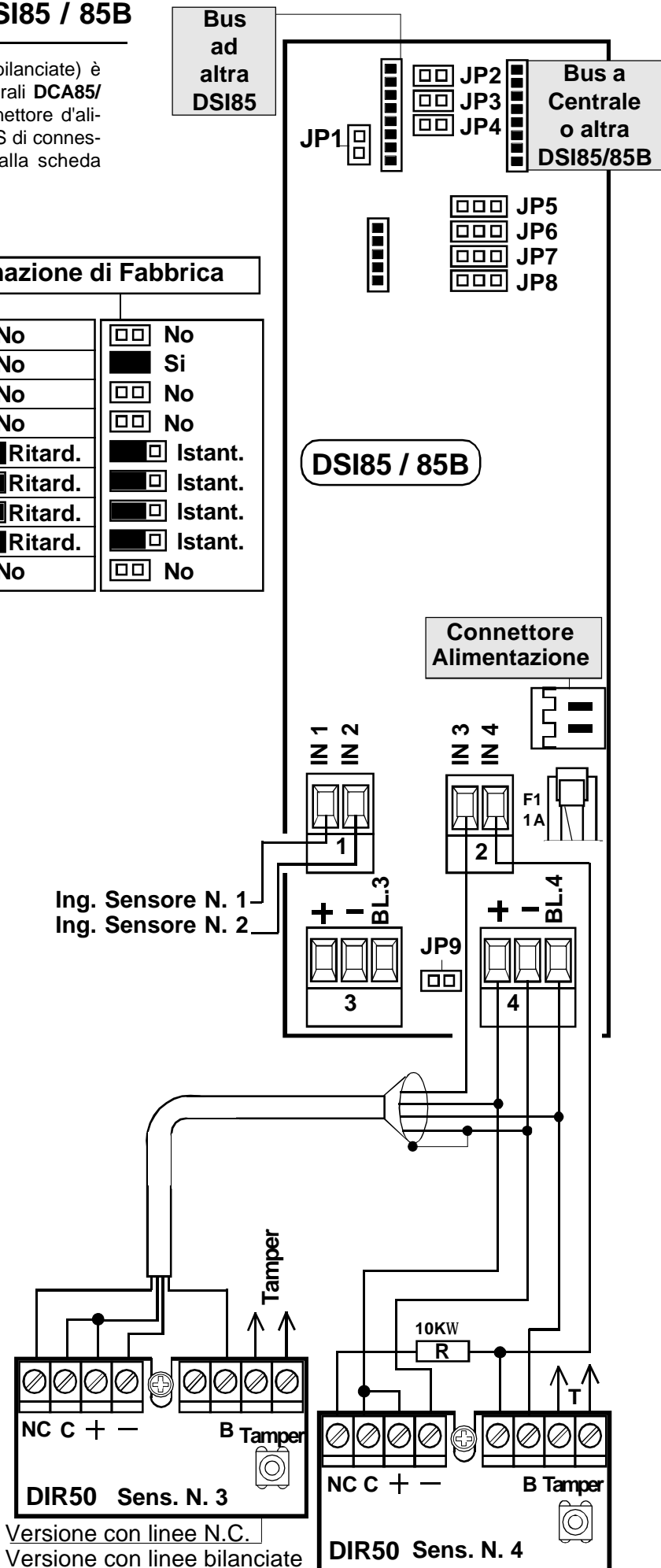
BL.3 e **BL.4** seguono entrambi il blocco stabilito da **JP2 -JP3-JP4**

JP9 = Aperto

BL.4 segue il blocco

BL.3 è libero e su di esso potrà essere portato il blocco con un collegamento da realizzarsi nel caso di ulteriori parzializzazioni.

(es: per altre zone, oltre alle prime due, ottenibili impiegando il **DEC12**)



SEGNALAZIONI DELLA CENTRALE

ON

Spento = impianto spento
 Acceso = impianto acceso
 Lampeg. = segnala linea aperta

PREALL.

Acceso = durante il ritardo ingresso

ANOMALIA

Lampeg. = per mancanza tensione di rete, batteria bassa o segnalazione guasto centrale

TEST

Acceso = quando l'impianto è in TEST

LINEE

Acceso verde = La linea è esclusa.
 Acceso rosso = La linea è aperta.

MEMORIE

Acceso rosso = Indica che la linea è andata in allarme. Le memorie sono abilitate con impianto inserito o in test. ed anche se le linee sono escluse.

FUNZIONE DEI TASTI DELLA CENTRALE

I tasti presenti sul pannello della centrale permettono di provare l'impianto, inserire o disinserire le linee, effettuare la prova delle sirene.



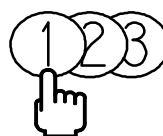
Tasto attivaz. Test impianto

Il tasto è abilitato solo con la chiave elettrica in posizione OFF.



Tasto prova sirene.

Il tasto è sempre abilitato.

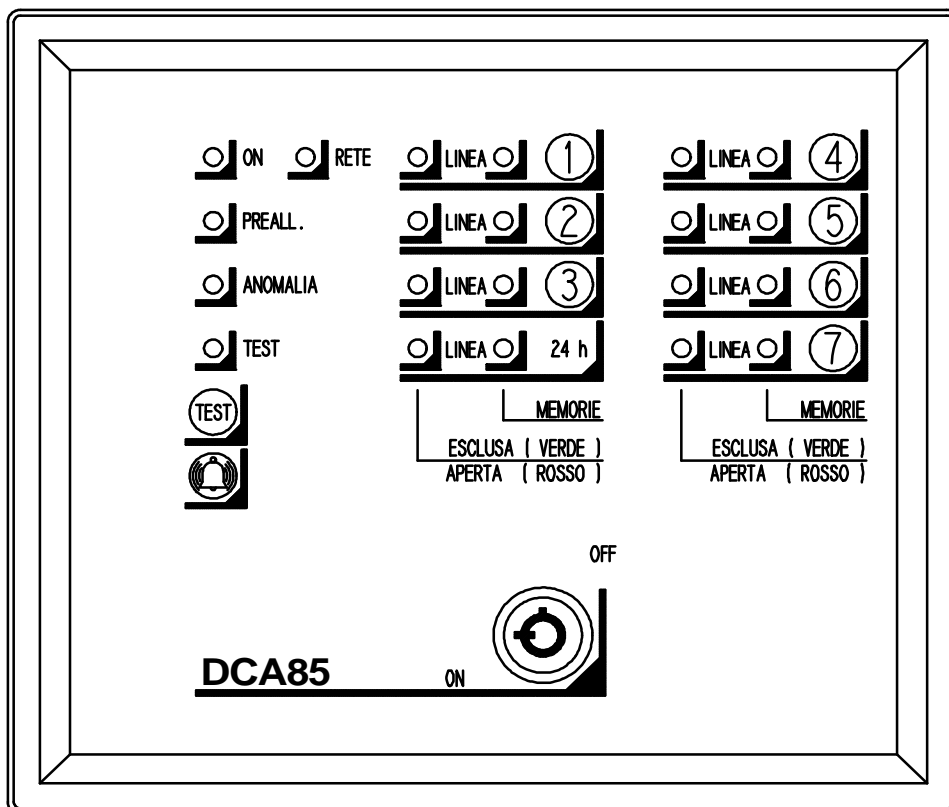


Tasti per disattivare / attivare le linee.

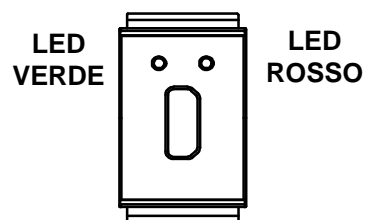
I tasti sono abilitati solo con la chiave elettrica in posizione OFF.

SEGNALAZIONI DELL'INSERTORE

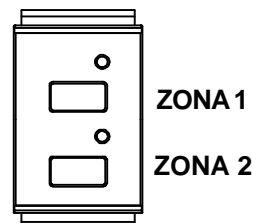
Sul dispositivo di inserimento sono presenti due diodi led, uno di colore verde e l'altro di colore rosso. I due led possono indipendentemente essere accesi, spenti o lampeggianti. Il led verde ripete le segnalazioni del led ON (vedi segnalazioni luminose della centrale). Il led rosso ripete le segnalazioni dei led ANOMALIA e MEMORIE (vedi segnalazioni luminose della centrale).



INSERTORE



PARZIALIZZATORE



ISTRUZIONI PER L'UTENTE

ACCENSIONE-SPEGNIMENTO IMPIANTO

Per attivare l'impianto è necessario che la chiave elettrica del pannello centrale sia in posizione ON. Introdurre la chiave nell'inseritore, attendere 4 secondi, estrarre la chiave dall'inseritore.

L'accensione dell'impianto è confermata dalla accensione del led verde dell'inseritore.

Per disattivare l'impianto effettuare le medesime manovre.

Lo spegnimento dell'impianto è confermato dallo spegnimento del led verde dell'inseritore.

PARZIALIZZAZIONE IMPIANTO.

Se la centrale **DCA85** è dotata della scheda **DEC85** e della tastiera di comando **DTZ02** è possibile parzializzare l'impianto. Introducendo la chiave elettronica nell'inseritore (e lasciandola inserita) si abilita la tastiera **DTZ02**.

Premendo i due tasti possono essere bloccate le relative zone. Il blocco delle zone è segnalato dall'accensione dei led gialli. Estraendo la chiave dall'inseritore si rende operativa la configurazione selezionata. Al disinserimento della centrale la configurazione selezionata si cancella in modo automatico.

CHIAVE ELETTRICA

Posizione = **ON**

per poter attivare e disattivare la centrale con la chiave elettronica

Posizione = **OFF**

Bloccare l'impianto in emergenza
Abilitazione del tasto TEST.
Abilitazione dei tasti esclus. linee.

TEST IMPIANTO

Il test dell'impianto si effettua commutando la chiave elettrica in posizione OFF e premendo il tasto TEST. Il led di TEST si accende. Durante il TEST tutte le temporizzazioni sono annullate.

L'allarme di una linea è segnalata dal suono intermittente della eventuale sirena interna e visivamente da i led ON della centrale e dell'inseritore che lampeggiano.

La segnalazione persiste finché non termina la segnalazione di allarme.

L'allarme di ogni ingresso è memorizzato sul relativo led di linea e sul led rosso dell'inseritore.

Per uscire dalla condizione di TEST commutare la chiave elettrica in posizione ON.

DISATTIVAZIONE ATTIVAZIONE LINEE

I tasti relativi alle linee sono abilitati solo con chiave elettrica commutata in OFF.

Per disattivare una linea premere il relativo tasto numerico posto sul pannello frontale della centrale. La disattivazione è confermata dall'accensione del led verde. Per riattivare una linea ripetere la precedente manovra. L'attivazione è confermata dallo spegnimento del led verde. Anche se escluse le linee memorizzano eventuali allarmi.

CANCELLAZIONE MEMORIE

Le memorie si cancellano manualmente premendo il tasto RESET che si trova sulla piastra della centrale (all'interno dell'armadio) o automaticamente all'accensione dell'impianto.

Tabella riassuntiva dell'impianto

LINEA	TIPO SENSORE	UBICAZIONE	ZONA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			