

# TAPSER 2

**SCHEDA ELETTRONICA  
DI CONTROLLO PER  
MOTORI SCORREVOLI**



**MANUALE**

# TAPSER 2

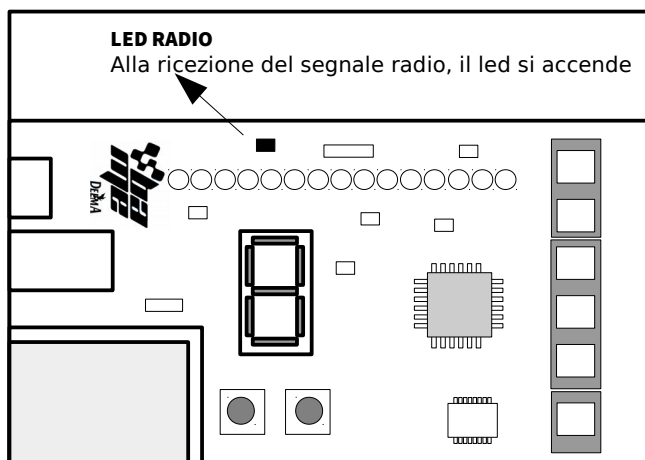
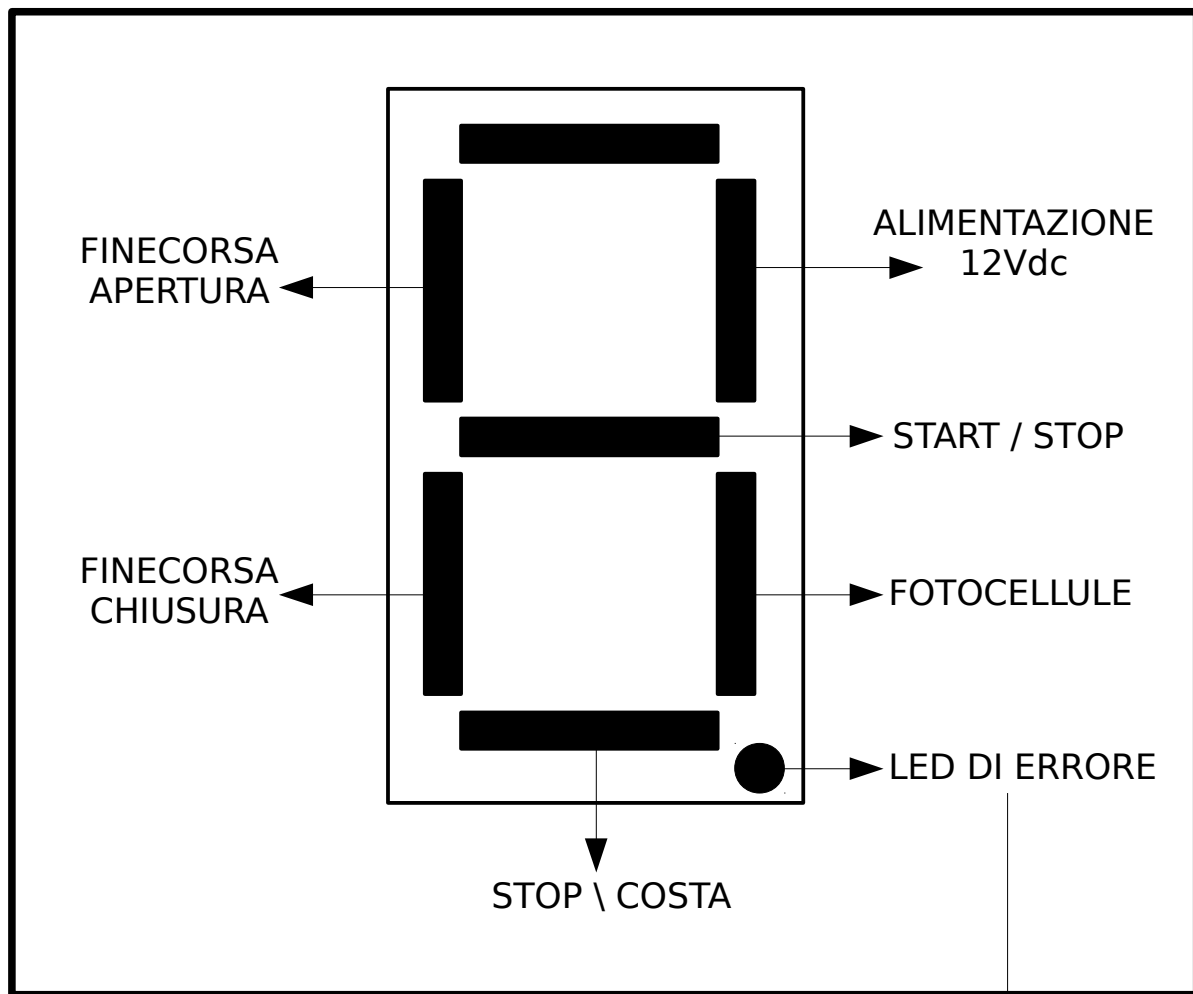
## SOMMARIO E VALORI DI DEFAULT

| DESCRIZIONE                                   | PARAMETRO | VALORE DEFAULT             | PAG. |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------------------|------|
| Display e Led                                 |           |                            | 3    |
| Collegamenti - Motore                         |           |                            | 4    |
| Collegamenti - Accessori                      |           |                            | 5    |
| <b>TEMPI DI LAVORO</b>                        |           |                            |      |
| Programmazione tempi di lavoro                |           | <b><u>20 secondi</u></b>   | 6    |
| Extra time                                    | t3        | <b><u>2 secondi</u></b>    | 7    |
| Chiusura automatica da fotocellula            | t4        | <b><u>Non attivo</u></b>   | 8    |
| Tempo di chiusura automatica                  | t5        | <b><u>Non attivo</u></b>   | 9    |
| Lampeggiante \ Luce di cortesia               | t6        | <b><u>Lampeggiante</u></b> | 10   |
| Tempo apertura pedonale                       | t7        | <b><u>4 secondi</u></b>    | 11   |
| <b>RADIOCOMANDI</b>                           |           |                            |      |
| Passo\passo (start\stop)                      | C1        |                            | 12   |
| Apre                                          | C2        |                            | 12   |
| Chiude                                        | C3        |                            | 13   |
| Luce di cortesia                              | C4        |                            | 13   |
| Cancellazione memoria                         | C5        |                            | 14   |
| <b>FUNZIONI SECONDARIE</b>                    |           |                            |      |
| Prelampeggio                                  | F2        | <b><u>Non attivo</u></b>   | 15   |
| Configurazione ingresso fotocellula           | F3        | <b><u>Fotocellula</u></b>  | 15   |
| Configurazione ingresso stop \ costa          | F4        | <b><u>Stop</u></b>         | 16   |
| Configurazione ingresso start \ uomo presente | F5        | <b><u>Start \ stop</u></b> | 17   |
| Reset della centrale                          | F6        |                            | 18   |
|                                               |           |                            |      |

### Note:

Durante l'installazione deve essere previsto un'interruttore con apertura dei contatti di almeno 3 mm che assicura la sconnessione omnipolare dell'apparecchiatura dalla rete.

Leggere attentamente questo manuale prima di proseguire all'installazione!!!



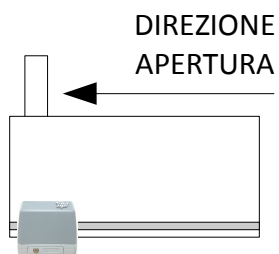
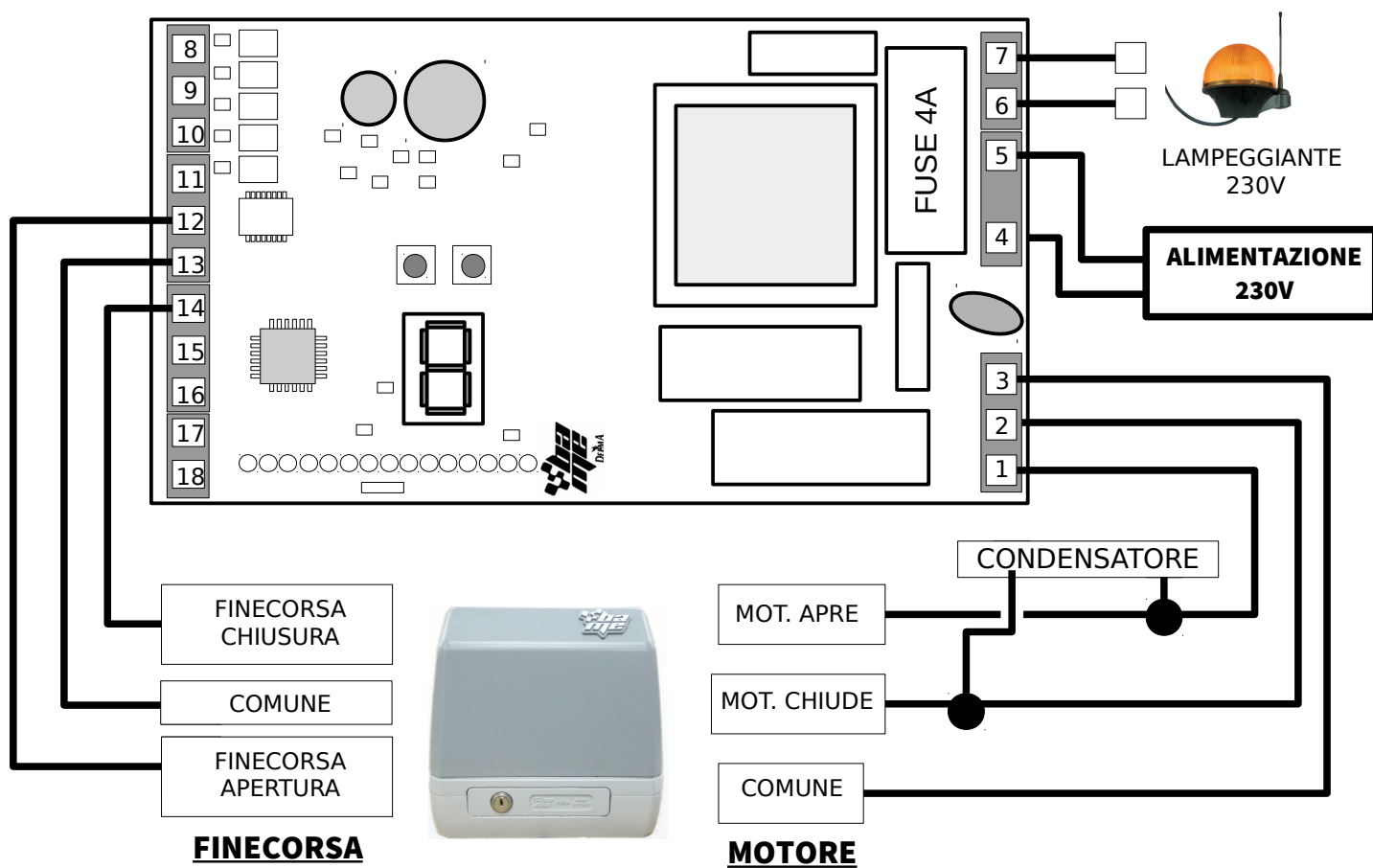
## STATO DELLA PORTA

- . Acceso: porta chiusa
- . 1 Lampeggio: porta in movimento
- . Spento: porta aperta

## LED DI ERRORE

- . 2 lampeggi: Memoria esterna EEPROM danneggiata
- . 3 lampeggi: STOP attivato
- . 4 lampeggi: Fotocellula FTC attivata
- . 5 lampeggi: Microcontrollore danneggiato
- . 6 lampeggi: Memoria interna RAM danneggiata
- . 7 lampeggi: Perdita parametri di programmazione

## COLLEGAMENTI ELETTRICI - MOTORE E FINECORSA



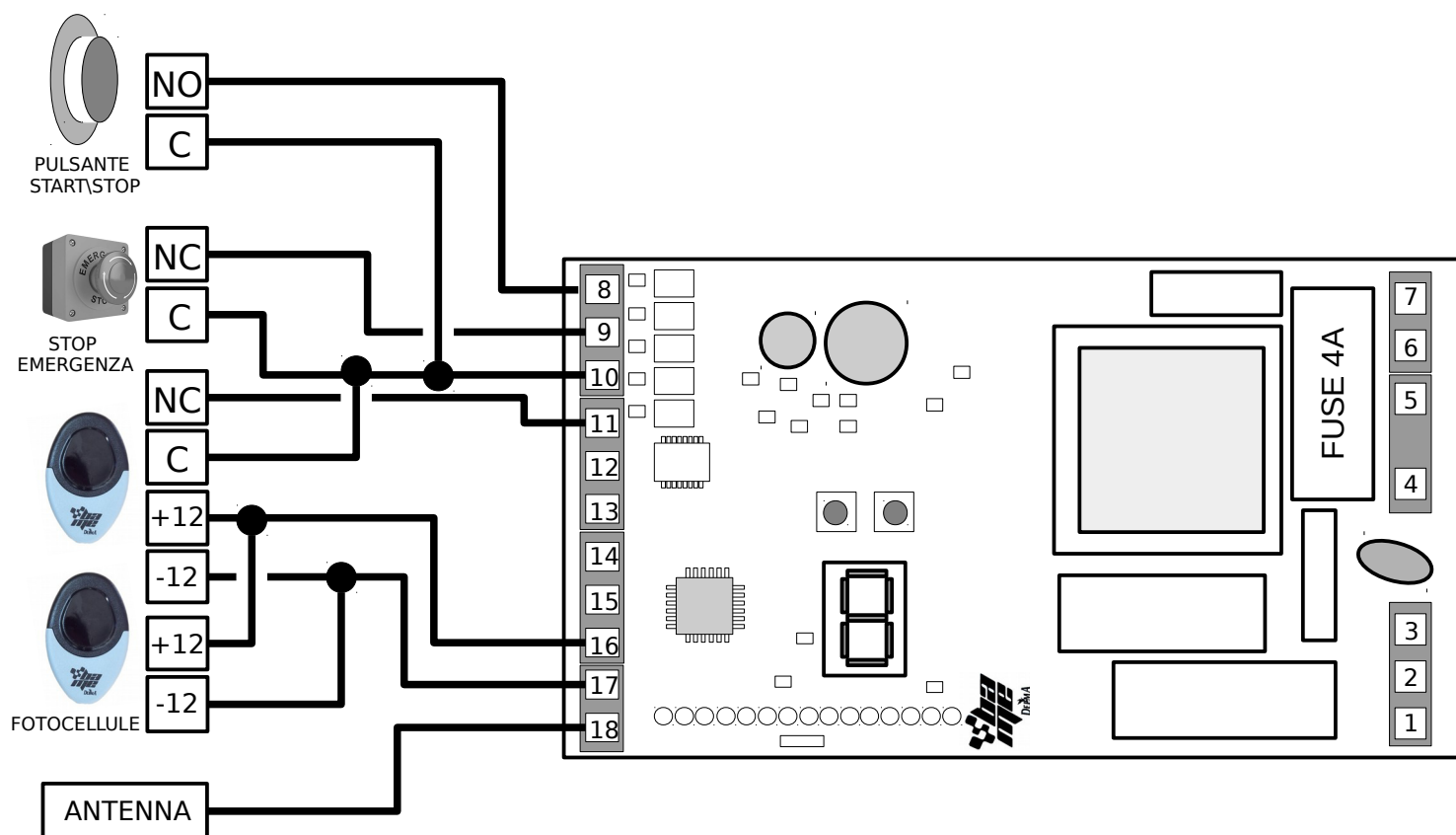
|              |                    |                                                                    |                                 |
|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 - 2 - 3    | CONNESSIONI MOTORE | 1= OPEN + capacitor<br>2= CLOSE + capacitor<br>3= COMMON           | 1= NERO<br>2= MARRONE<br>3= BLU |
| 4 - 5        | ALIMENTAZIONE      |                                                                    |                                 |
| 6 - 7        | LAMPEGGIANTE 230V  |                                                                    |                                 |
| 12 - 13 - 14 | FINECORSA          | 12= CLOSING LIMIT SWITCH<br>13= COMMON<br>14= OPENING LIMIT SWITCH |                                 |

|              |                    |                                                                    |                                 |
|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 - 2 - 3    | CONNESSIONE MOTORI | 1= OPEN + capacitor<br>2= CLOSE + capacitor<br>3= COMMON           | 1= MARRONE<br>2= NERO<br>3= BLU |
| 4 - 5        | ALIMENTAZIONE 230V |                                                                    |                                 |
| 6 - 7        | LAMPEGGIANTE 230V  |                                                                    |                                 |
| 12 - 13 - 14 | FINECORSA          | 12= CLOSING LIMIT SWITCH<br>13= COMMON<br>14= OPENING LIMIT SWITCH |                                 |



**DEFAULT WORKING TIME : 20 sec**

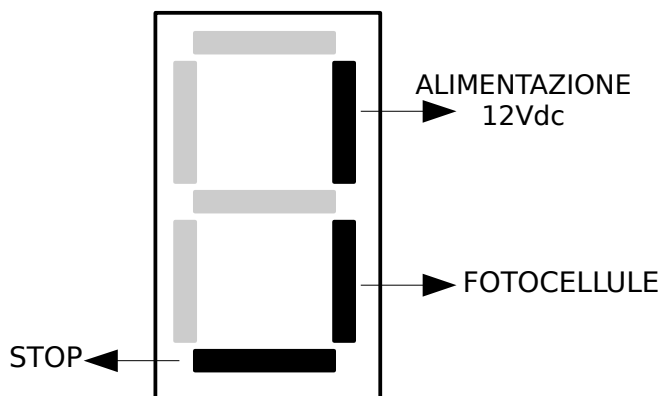
## COLLEGAMENTI ELETTRICI - ACCESSORI



|         |                         |                                      |
|---------|-------------------------|--------------------------------------|
| 8 - 10  | PULSANTE START\STOP     | 8. START\STOP ( NO )<br>10. COMUNE   |
| 9 - 10  | STOP EMERGENZA ( NC )   | 9. STOP ( NC )<br>10. COMUNE         |
| 11 - 13 | FOTOCELLULE             | 11. FOTOCELLULE ( NC )<br>13. COMMON |
| 16-17   | ALIMENTAZIONE ACCESSORI | 16. +12VDC<br>17. -12VDC             |
| 18      | ANTENNA                 | 18. ANTENNA                          |

Alla fine delle operazione di collegamento, verificare che il display abbia i seguenti **LED ATTIVI**

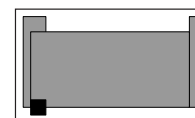
- STOP
- FOTOCELLULA
- ALIMENTAZIONE 12VDC



**SE NON ATTIVI, VERIFICARE LE CONNESSIONI**

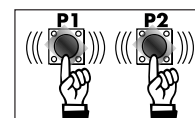
## Programmazione dei tempi di lavoro

1. Portare il cancello in chiusura.

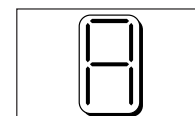


2. Dare tensione alla centrale.

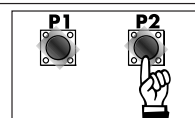
3. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporaneo dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



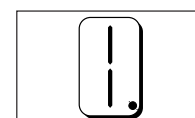
4. Sul display compare la lettera A.



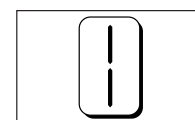
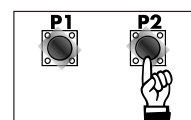
5. Premere P2 per confermare la selezione.



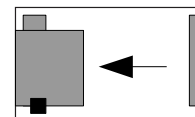
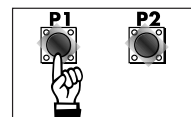
6. Sul display compare il numero 1 con punto lampeggiante.



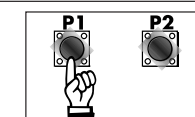
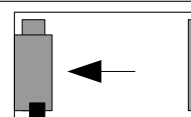
7. Confermare premendo P2  
Sul display compare il numero 1.



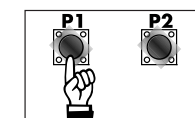
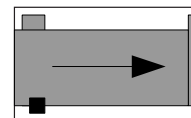
7. Premere P1 o il tasto del radiocomando già memorizzato per far partire il cancello in apertura



8. Quando il cancello ha raggiunto il Finecorsa di apertura premere P1 o il tasto del radiocomando già memorizzato



9. Automaticamente l'operatore chiude  
Quando il cancello ha raggiunto il Finecorsa di chiusura premere P1 o il tasto del radiocomando già memorizzato



## Regolazione dei parametri secondari (non strettamente necessari al funzionamento della centrale)

### PARAMETRO T3 - Extra time

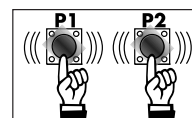
I valori vanno da 0 a 9

0 = 1 secondo di extra time

9 = 5,5 secondi di extra time

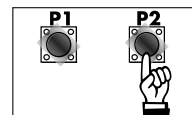
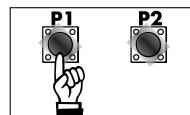
| Indicazioni Display | Secondi |
|---------------------|---------|
| 0                   | 1       |
| 1                   | 1,5     |
| 2                   | 2       |
| 3                   | 2,5     |
| 4                   | 3       |
| 5                   | 3,5     |
| 6                   | 4       |
| 7                   | 4,5     |
| 8                   | 5       |
| 9                   | 5,5     |

1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.

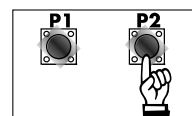
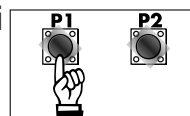


2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T.

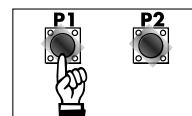
Premere P2 per confermare.



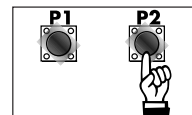
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 3, quindi premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto (VEDI TABELLA).



5. Premere P2 per confermare.



**ATTENZIONE!!!!!!** La centrale ha come impostazione di fabbrica 4,5 secondi di extra time.

## PARAMETRO T4 Comando chiusura automatica del cancello da impulso fotocellula

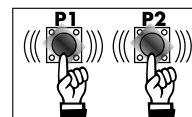
I valori vanno da 0 a 9

0 = funzione disattivata

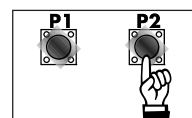
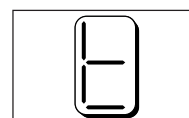
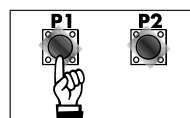
9 = chiusura dopo 27 secondi dall'impulso

| Indicazioni Display | Secondi     |
|---------------------|-------------|
| 0                   | disattivata |
| 1                   | 3           |
| 2                   | 6           |
| 3                   | 9           |
| 4                   | 12          |
| 5                   | 15          |
| 6                   | 18          |
| 7                   | 21          |
| 8                   | 24          |
| 9                   | 27          |

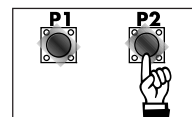
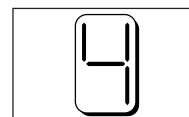
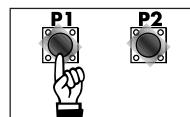
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



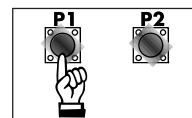
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T. Premere P2 per confermare.



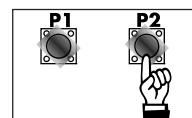
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 4, quindi premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto (VEDI TABELLA).



5. Premere P2 per confermare.



**ATTENZIONE!!!!!!** La centrale ha come impostazione di fabbrica un tempo di 3 secondi.

**ATTENZIONE!!!!!!** Se la richiusura automatica T5 è disattivata, la funzione chiusura da impulso fotocellula sarà esclusa automaticamente.

## PARAMETRO T5 Impostazione tempo per la richiusura automatica

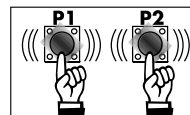
I valori vanno da 0 a 9

0 = funzione disattivata

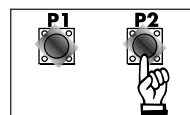
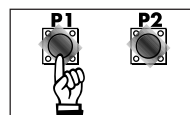
9 = chiusura dopo 240 secondi

| Indicazioni Display | Secondi     |
|---------------------|-------------|
| 0                   | disattivata |
| 1                   | 10          |
| 2                   | 20          |
| 3                   | 30          |
| 4                   | 45          |
| 5                   | 60          |
| 6                   | 90          |
| 7                   | 120         |
| 8                   | 180         |
| 9                   | 240         |

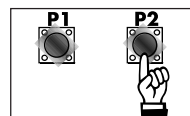
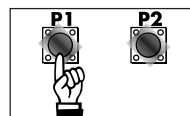
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



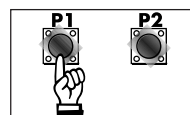
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T. Premere P2 per confermare.



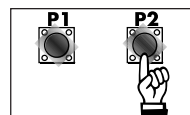
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 5, quindi premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto (VEDI TABELLA).



5. Premere P2 per confermare.



**ATTENZIONE!!!!!!** La centrale ha come impostazione di fabbrica un tempo di 30 secondi.

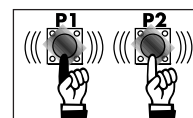
**ATTENZIONE!!!!!!** Il tempo impostato è valido anche per l'apertura pedonale.

## Programmazione t6: LAMPEGGIANTE \ LUCE DI CORTESIA

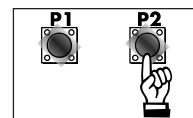
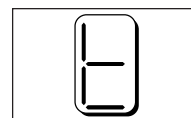
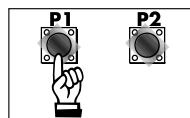
**0 = SPIA CANCELLO APERTO**  
**1 = LAMPEGGIANTE**  
**2...9 = LUCE DI CORTESIA**

| Display | Secondi              |
|---------|----------------------|
| 0       | Spia cancello aperto |
| 1       | Lampeggiante         |
| 2       | 30                   |
| 3       | 60                   |
| 4       | 90                   |
| 5       | 120                  |
| 6       | 150                  |
| 7       | 180                  |
| 8       | 210                  |
| 9       | 240                  |

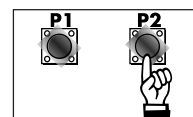
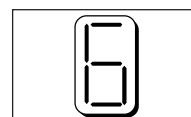
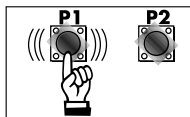
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera t. Premere P2 per confermare.

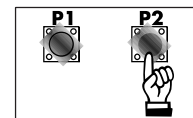
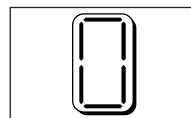


3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere con P1 fino al numero 6. Premere P2 per confermare.



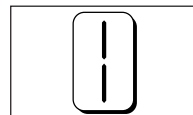
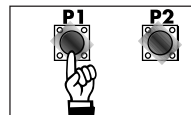
### SPIA PORTA APERTA

4. Il display visualizza il numero 0. Premere P2 per confermare.



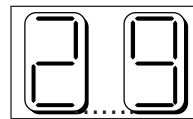
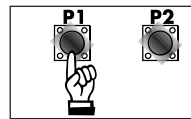
### LAMPEGGIANTE

4. Scorrere con il tasto P1. Il display visualizza 1

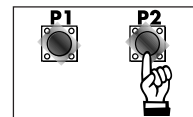


### LUCE DI CORTESIA

4. Scorrere i valori tra 2 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto (VEDI TABELLA).



5. Premere P2 per confermare.

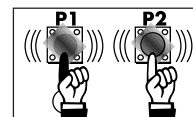


## Programmazione t7: Tempo apertura pedonale

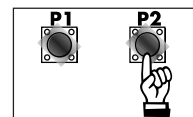
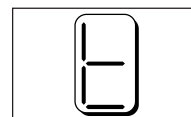
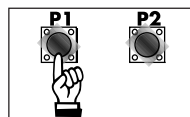
Tramite questo parametro è possibile gestire il tempo di apertura pedonale solo tramite impulso da radiocomando

| Display | Secondi |
|---------|---------|
| 1       | 2       |
| 2       | 4       |
| 3       | 6       |
| 4       | 8       |
| 5       | 10      |
| 6       | 12      |
| 7       | 14      |
| 8       | 16      |
| 9       | 18      |
| ----    | -----   |

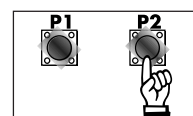
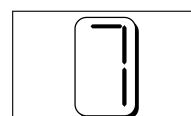
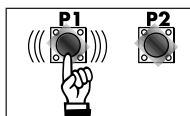
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera t. Premere P2 per confermare.

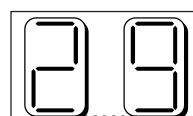
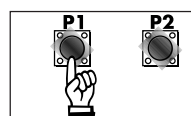


3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere con P1 fino al numero 7. Premere P2 per confermare.

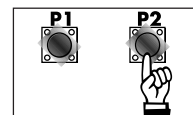


### TEMPO APERTURA PEDONALE

4. Scorrere i valori tra 2 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto (VEDI TABELLA).

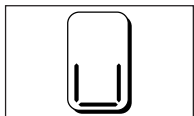


5. Premere P2 per confermare.

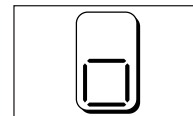


## Autoapprendimento dei codici telecomando

Telecomando  
Memorizzato

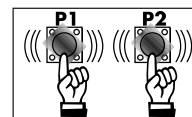


Telecomando già  
in memoria

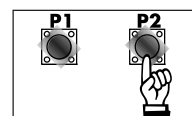
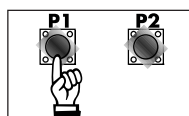


### Parametro C1: logica passo passo (start/stop)

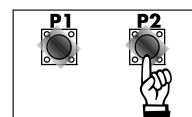
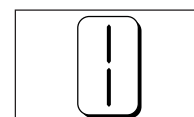
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



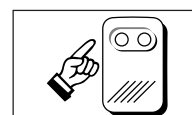
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



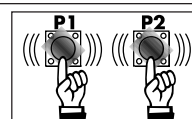
3. Il display visualizza il numero 1. Premere P2 per confermare.



4. Sul display compare uno 0. Ora premere il pulsante del telecomando che si desidera memorizzare.

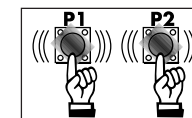


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario. Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione

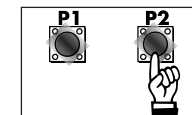
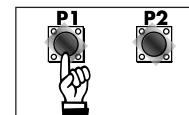


### Parametro C2: APRE

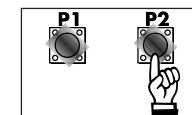
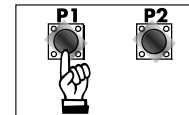
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



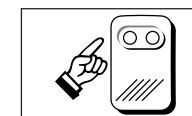
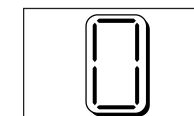
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



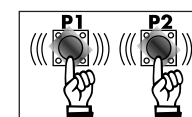
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 2, quindi premere P2 per confermare.



4. Sul display compare uno 0. Ora premere il pulsante del telecomando che si desidera memorizzare.

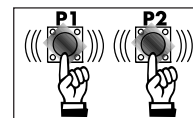


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario. Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione

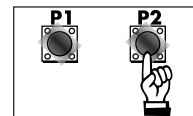
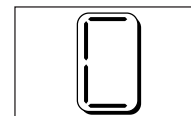
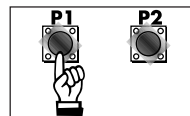


### Parametro C3: CHIUDE

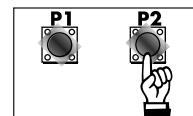
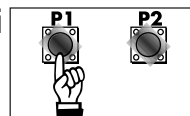
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione Contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



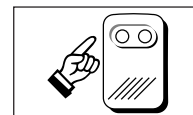
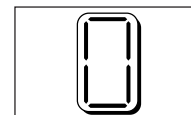
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



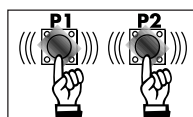
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 3, quindi premere P2 per confermare.



4. Sul display compare uno 0. Ora premere il pulsante del telecomando che si desidera memorizzare.

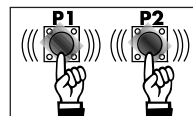


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario.  
Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione

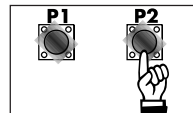
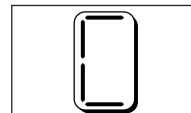
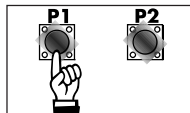


### Parametro C4: LUCE DI CORTESIA

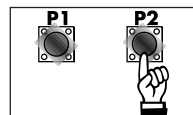
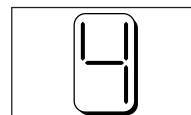
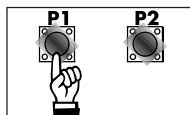
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



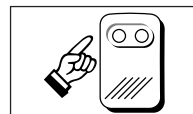
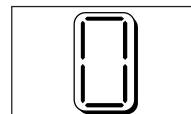
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



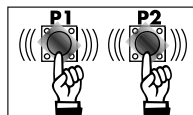
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori fino a visualizzare il numero 4, quindi premere P2 per confermare.



4. Sul display compare uno 0. Ora premere il pulsante del Telecomando che si desidera memorizzare.



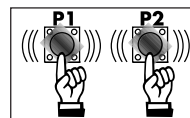
5. Aggiungere altri telecomandi se necessario.  
Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione



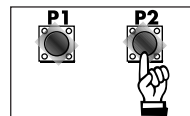
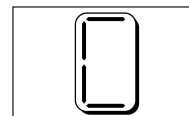
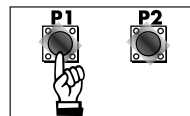
**ATTENZIONE!!!!!! Impostare il tempo tramite parametro T6**

## Parametro C5: CANCELLAZIONE MEMORIA

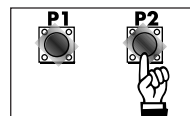
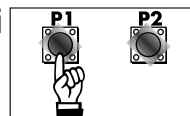
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione Contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



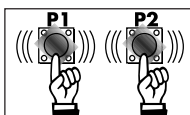
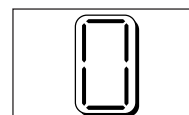
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 5, quindi premere P2 per confermare.



4. Sul display compare uno 0.  
Premere P1 + P2 fino all'uscita della programmazione



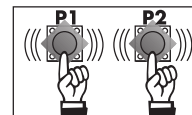
## Programmazione del parametro F2 : prelampeggio in apertura e chiusura.

Questa funzione fa' eseguire alla lampada un prelampeggio di 3 sec appena ricevuto un comando di apertura.

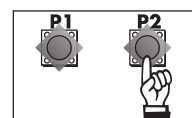
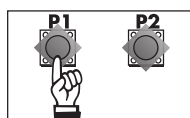
0: PRELAMPEGGIO DISATTIVATO

1: PRELAMPEGGIO ATTIVATO

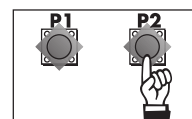
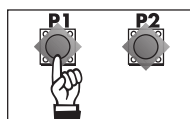
1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2.



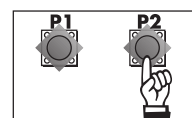
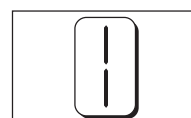
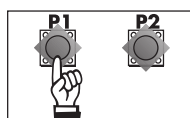
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera F. Premere P2 per confermare.



3. Il display visualizza il numero 1. Premere P1 fino a visualizzare il numero 2 e premere P2 per confermare.



4. Con il pulsante P1 selezionare 1 e confermare la scelta premendo P2



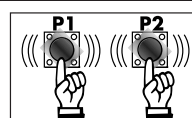
5. Ora il prelampeggio è attivato.

## Parametro F3: CONFIGURAZIONE INGRESSO FOTOCELLULA

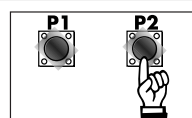
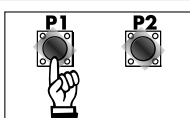
0 = FOTOCELLULA ATTIVA IN CHIUSURA

1 = FOTOCELLULA ATTIVA IN CHIUSURA E APERTURA

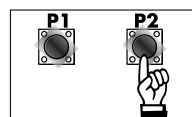
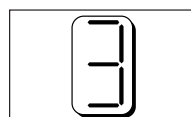
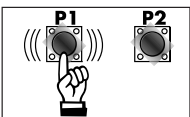
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F. Premere P2 per confermare.

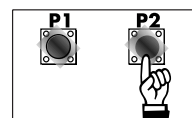
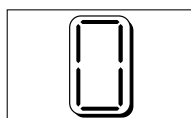


3. Il display visualizza il numero 1.  
Scorrere con P1 fino al numero 3  
Premere P2 per confermare.



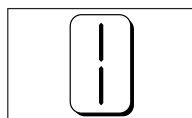
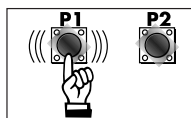
### FOTOCELLULA ATTIVA IN CHIUSURA (NC )

4. Il display visualizza il numero 0. Premere P2 per confermare.

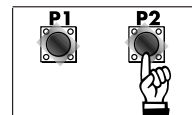


### FOTOCELLULA ATTIVA IN CHIUSURA E APERTURA

4. Scorrere con il tasto P1. Il display visualizza 1



5. Confermare la scelta premendo P2.

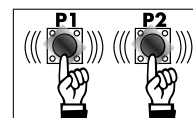


## Parametro F4: CONFIGURAZIONE INGRESSO STOP \ COSTA

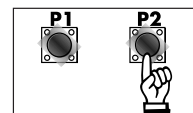
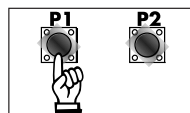
0 = STOP ( NC ) = La centrale blocca il motore

1 = COSTA ( NC ) = La centrale blocca il motore ed  
inverte il senso di marcia per 1 secondo

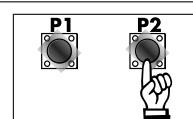
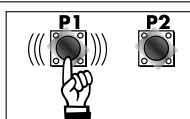
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F.  
Premere P2 per confermare.

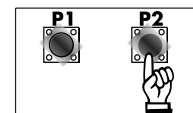
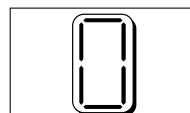


3. Il display visualizza il numero 1.  
Scorrere con P1 fino al numero 4  
Premere P2 per confermare.



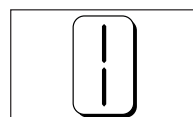
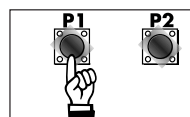
### STOP (NC)

4. Il display visualizza il numero 0. Premere P2 per confermare.

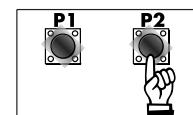


### COSTA (NC)

4. Scorrere con il tasto P1. Il display visualizza 1



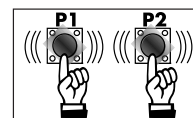
5. Confermare la scelta premendo P2.



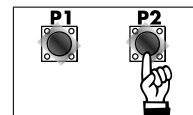
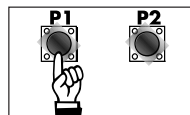
## Parametro F5: CONFIGURAZIONE INGRESSO START \ UOMO PRESENTE

0 = START \ STOP  
1 = UOMO PRESENTE

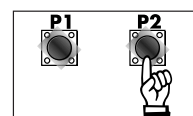
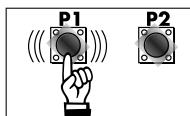
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F.  
Premere P2 per confermare.

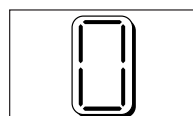


3. Il display visualizza il numero 1.  
Scorrere con P1 fino al numero 5  
Premere P2 per confermare.



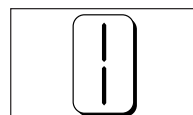
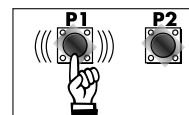
### START \ STOP

4. Il display visualizza il numero 0. Premere P2 per confermare.

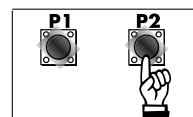


### UOMO PRESENTE

4. Scorrere con P1 fino al numero 1  
I pulsanti devono essere tenuti premuti fino al completamento  
Della manovra richiesta



5. Confermare la scelta premendo P2.

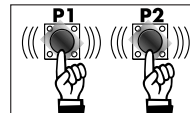


## Parametro F6: reset della centrale

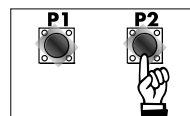
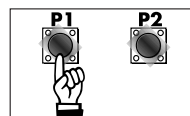
Questa funzione serve per resettare i parametri della centrale ai valori di fabbrica (default).  
Eseguendo questa operazione non verranno cancellati i codici telecomando.

Per resettare la centrale eseguire i seguenti comandi:

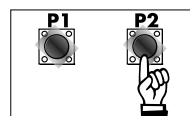
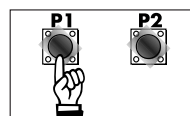
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



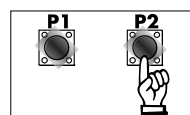
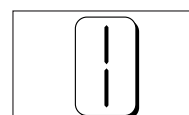
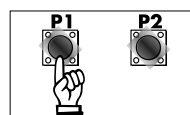
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera F. Premere P2 per confermare.



3. Il display visualizza il numero 1. Premere P1 fino a visualizzare il numero 6 e premere P2 per confermare.



4. Con il pulsante P1 selezionare 1 e confermare la scelta premendo P2 per resettare la centrale.



**ATTENZIONE!!!!!!** Eseguendo questa operazione non verranno cancellati i codici telecomando.

## AVVERTIMENTI

LA BAME SRL, QUALE DITTA COSTRUTTRICE DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER DANNI CAUSATI DA CONNESSIONI ERRATE, MANCANTI O CAUSATI DA UNA ERRATA PROGRAMMAZIONE.

LE FOTOCELLULE E LE COSTE SONO COMPONENTI DI SICUREZZA I QUALI DEVONO ESSERE SEMPRE INSTALLATI E MANTENUTI IN PERFETTA EFFICIENZA.

TERMINATA LA REGOLAZIONE E LA PROGRAMMAZIONE SI DEVE PROVVEDERE A RIPOSIZIONARE IL CONTENITORE AL PROPRIO POSTO AVENDO CURA DI SERRARE BENE LE APPOSITE VITI.

DURANTE LA CHIUSURA DEL SISTEMA E' PRESENTE IL RISCHIO DI SCHIACCIAMENTO: QUINDI DEVE ESSERE SEMPRE REGOLATA LA FORZA MASSIMA IN MODO CORRETTO.

LA BAME SRL, QUALE DITTA COSTRUTTRICE DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER DANNI CAUSATI DA UN USO ERRATO DELL' AUTOMAZIONE.

E' VIETATA LA SOSTITUZIONE DI QUALSIASI PARTICOLARE ELETTRICO, ELETTRONICO, MECCANICO CON MATERIALE NON ORIGINALE DELLA BAME SRL.

LA BAME SRL SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE ALLE SCHEDE ED AI MANUALI SENZA PREAVVISO ALCUNO.

## Condizioni di garanzia

Il materiale BAME e i relativi accessori, sono garantiti 24 mesi dalla data di fabbricazione stampata nelle apparecchiature. La BAME si impegna alla riparazione o eventuale sostituzione del pezzo, previa restituzione alla nostra sede. Al fine di permettere l'analisi di accertamento dei pezzi restituiti, i sostituiti rimangono di proprietà della Fornitrice. Sono esclusi dalla garanzia i difetti dei materiali derivati da manomissioni o fatti che sono stati causati arbitrariamente dall'acquirente quali: mancato rispetto delle istruzioni incluse nei materiali, manutenzione o modifiche effettuate senza previa autorizzazione richiesta alla sede BAME. Non vengono considerati in garanzia, i difetti che dipendono dalla irregolarità della tensione di alimentazione o qualsiasi altra causa non imputabile alla costruttrice. Il materiale in garanzia deve essere spedito alla sede BAME, in porto franco e sarà rispedito in porto assegnato. La garanzia viene a cessare se il cliente non è in regola con i pagamenti. Ogni impianto deve essere realizzato nella osservanza scrupolosa delle norme di sicurezza vigenti (UNI 8612 e CEI64-8). La BAME declina ogni responsabilità dovuta alla inosservanza delle norme di sicurezza da parte dell'installatore.

**Il materiale difettoso spedito in sede per la riparazione, che sia in garanzia o meno, deve essere accompagnato da un commento dell'installatore sul difetto riscontrato, al fine di diminuire il tempo di restituzione. Inoltre, l'imballo deve essere scrupolosamente curato onde evitare l'esclusione della garanzia.**



**BAME s.r.l.** - Via L. da Vinci, 23 - 46020 SAN GIACOMO SEGDATE (MN) - ITALY

Tel. +39 0376 616 638 - Fax +39 0376 629 456 - <http://www.bame.it> - <http://www.delma.it>

Unità locale: Via Enrico Berlinguer, 6 - 63844 GROTTAZZOLINA (FM) - ITALY

Tel. +39 0734 633 533 - Fax +39 0734 636 895 - e-mail: [delma@bame.it](mailto:delma@bame.it) - [venditedelma@bame.it](mailto:venditedelma@bame.it)