

# NOVA 24

**CENTRALE DI COMANDO DI  
OPERATORI PER PORTE  
SEZIONALI O BASCULANTI**



**MANUALE**

### INFORMAZIONI GENERALI

E' vietato l'utilizzo del prodotto per scopi o con modalità non previste nel presente manuale. Usi non corretti possono essere causa di danni al prodotto e mettere in pericolo persone e cose. Si declina ogni responsabilità dall'inosservanza della buona tecnica nella costruzione dei cancelli, nonché dalle deformazioni che potrebbero verificarsi durante l'uso. Conservare questo manuale per futuri utilizzi.

### INFORMAZIONI PER L'INSTALLATORE

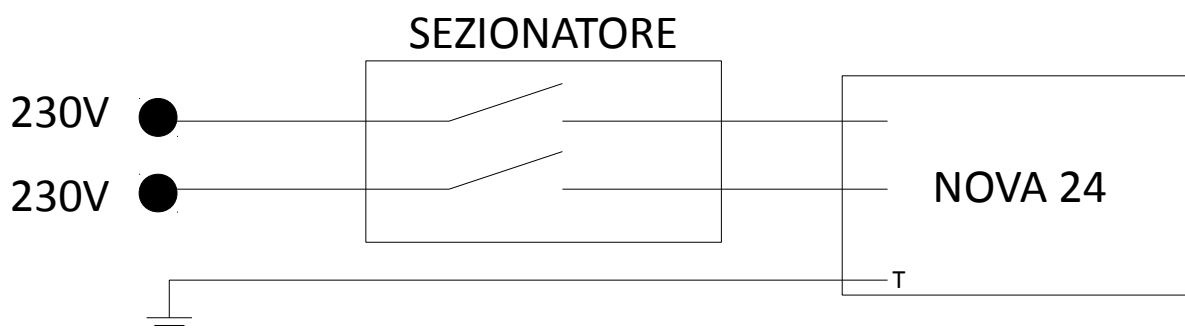
Questo manuale è destinato esclusivamente a personale qualificato per l'installazione e la manutenzione di aperture auto-matiche. L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato (installatore professionale, secondo EN12635), nell'osservanza della Buona Tecnica e delle norme vigenti. Verificare che la struttura del cancello sia adatta ad essere automatizzata. L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento automatico, manuale e di emergenza dell'automazione, e consegnare all'utilizzatore dell'impianto le istruzioni d'uso.

### AVVERTENZE GENERALI

I materiali dell'imballaggio non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto fonte di potenziale pericolo. Non disperdere nell'ambiente i materiali di imballo, ma separare le varie tipologie (es. cartone, polistirolo) e smaltirle secondo le normative locali. Non permettere ai bambini di giocare con i dispositivi di comando del prodotto. Tenere i telecomandi lontano dai bambini. Questo prodotto non è destinato a essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di conoscenze adeguate, a meno che non siano sotto supervisione o abbiano ricevuto istruzioni d'uso da persone responsabili della loro sicurezza. Applicare tutti i dispositivi di sicurezza (fotocellule, coste sensibili, ecc.) necessari a proteggere l'area da pericoli di impatto, schiacciamento, convogliamento, cesoiamento. Tenere in considerazione le normative e le direttive in vigore, i criteri della Buona Tecnica, l'utilizzo, l'ambiente di installazione, la logica di funzionamento del sistema e le forze sviluppate dall'automazione. L'installazione deve essere fatta utilizzando dispositivi di sicurezza e di comandi conformi alla EN12978 e EN12453. Raccomandiamo di utilizzare accessori e parti di ricambio originali, utilizzando ricambi non originali il prodotto non sarà più coperto da garanzia. Tutte le parti meccaniche ed elettroniche che compongono l'automazione soddisfano i requisiti e le norme in vigore e presentano marcatura CE.

## SICUREZZA ELETTRICA

Prevedere sulla rete di alimentazione un interruttore/sezionatore onnipolare con distanza d'apertura dei contatti uguale o superiore a 3 mm. Verificare che a monte dell'impianto elettrico vi sia un interruttore differenziale e una protezione di sovracorrente adeguati. Alcune tipologie di installazione richiedono il collegamento dell'anta ad un impianto di messa a terra rispondente alle vigenti norme di sicurezza. Durante gli interventi di installazione, manutenzione e riparazione, togliere l'alimentazione prima di accedere alle parti elettriche. Scollegare anche eventuali batterie tampone se presenti. L'installazione elettrica e la logica di funzionamento devono essere in accordo con le normative vigenti. I conduttori alimentati con tensioni diverse, devono essere fisicamente separati, oppure devono essere adeguatamente isolati con isolamento supplementare di almeno 1 mm. I conduttori devono essere vincolati da un fissaggio supplementare in prossimità dei morsetti.



## SMALTIMENTO

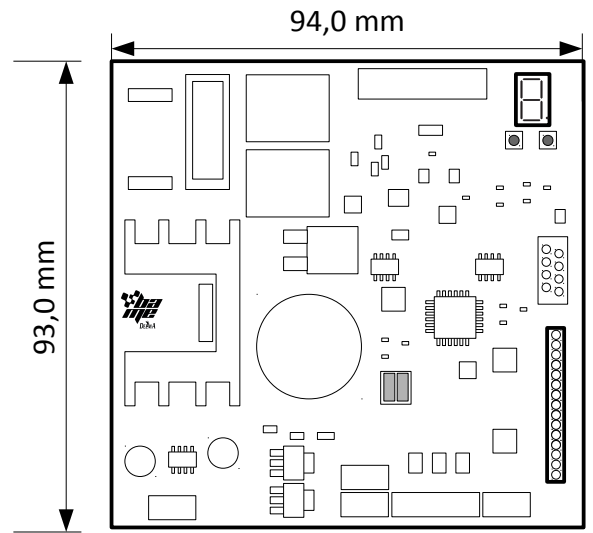
Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici in quanto alcune parti che lo compongono potrebbero risultare nocive per l'ambiente e la salute umana, se smaltite scorrettamente. L'apparecchiatura, pertanto, dovrà essere consegnata in adeguati centri di raccolta differenziata, oppure riconsegnata al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

**SOMMARIO E DEFAULT**

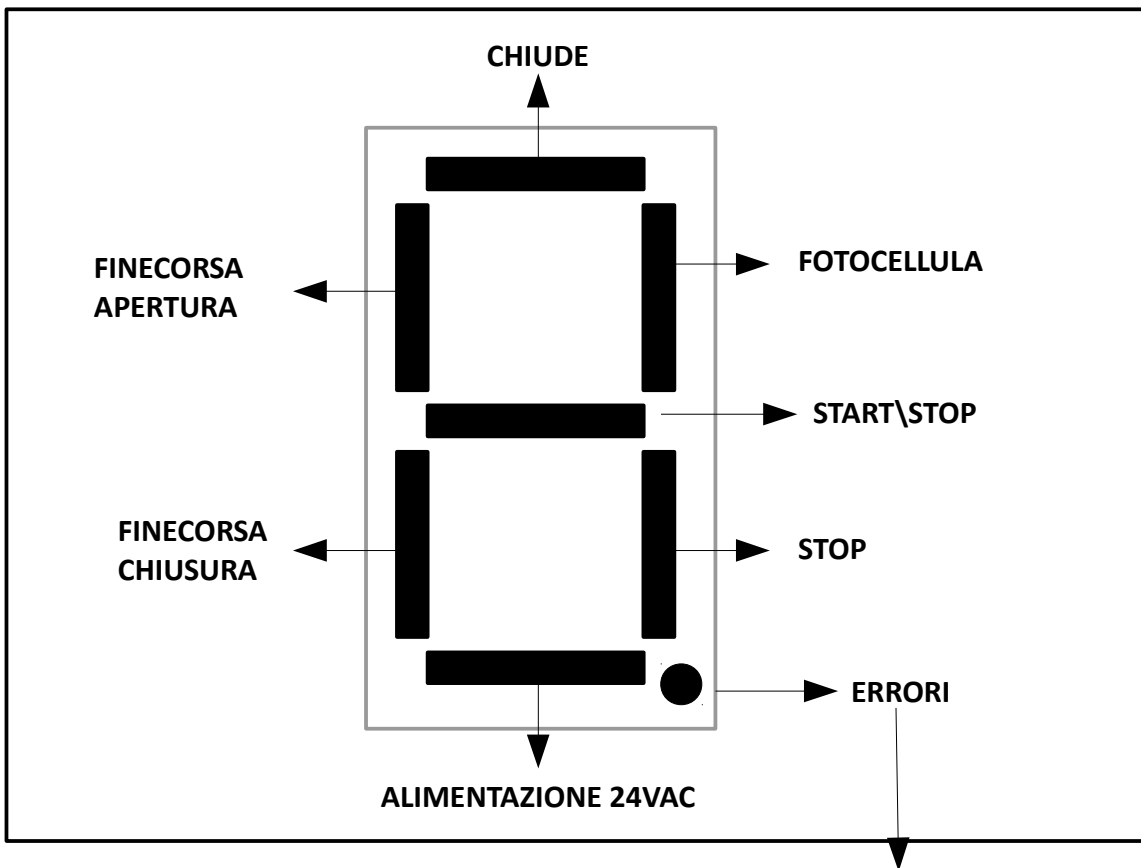
PARAMETRO	SOMMARIO	DEFAULT	PAGINA
	COLLEGAMENTI ELETTRICI – MOTORE CON FINECORSA		6-7
	COLLEGAMENTI ELETTRICI – MOTORE CON ENCODER		8-9
	<b>TEMPI DI LAVORO</b>		
A1	PROGRAMMAZIONE TEMPI DI LAVORO - AUTOMATICA		10
A2	PROGRAMMAZIONE TEMPI DI LAVORO - PROFESSIONALE		11
	<b>REGOLAZIONE FORZE E TEMPI</b>		
T1	FORZA MOTORE	5	12
T2	SENSIBILITA' OSTACOLO	5	12
T3	EXTRA - TIME	2	13
T4	CHIUSURA DA IMPULSO FOTOCELLULA	0	14
T5	TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA	0	15
T6	TEMPO LUCE DI CORTESIA	2	16
T7	IMPOSTAZIONE USCITA LAMPEGGIANTE	0	17
T8	RECUPERO CINGHIA\CATENA	0	17
	<b>RADIOCOMANDI</b>		
C1	LOGICA START\STOP – PASSO\PASSO		18
C2	LOGICA CONDOMINIALE - APRE		18
C3	CHIUSURA		19
C4	LUCE DI CORTESIA		19
C5	CANCELLAZIONE CODICI RADIOCOMANDI		20
	<b>FUNZIONI SECONDARIE</b>		
F1	IMPOSTAZIONE FINECORSA \ ENCODER	0	21
F2	PRELAMPEGGIO IN APERTURA	0	21
F3	ATTIVAZIONE FOTOCELLULE IN APERTURA	0	22
F4	CONFIGURAZIONE INGRESSO STOP	0	23
F5	CONFIGURAZIONE INGRESSO START	0	24
F6	RESET DELLA CENTRALE		25
F7	TEST SICUREZZE	0	26

## CARATTERISTICHE TECNICHE

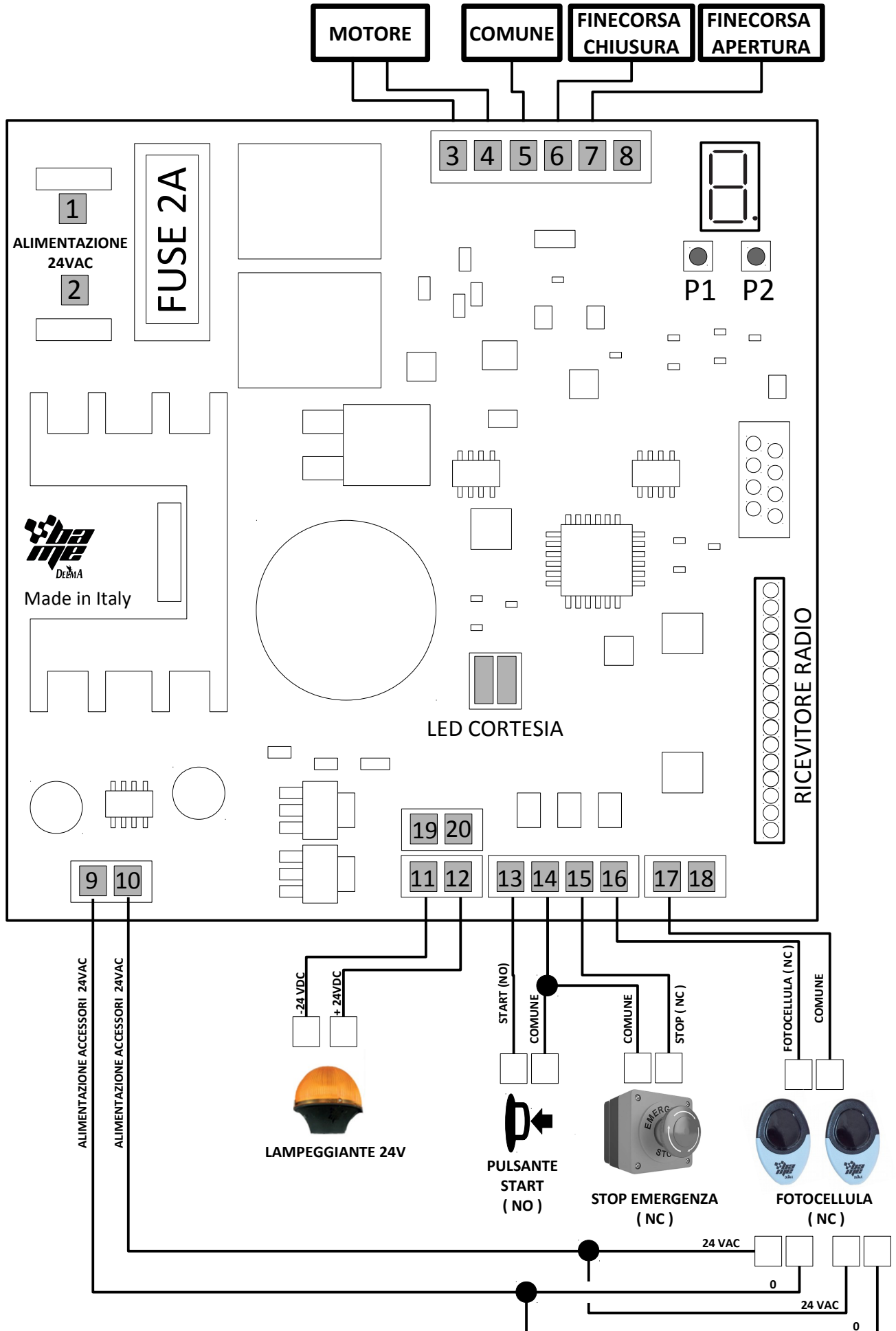
Alimentazione del trasformatore : 230VAC  
 Alimentazione centrale: 20VAC  
 Uscita motore: 24VDC  
 Assorbimento massimo: 10 Ampere complessivi  
 Alim. accessori: 24 VDC - 1A protetto a da fusibile  
 Temperatura ambiente di funzionamento: -20° C / + 55 °C  
 Memoria radiocomandi: 100



## DISPLAY

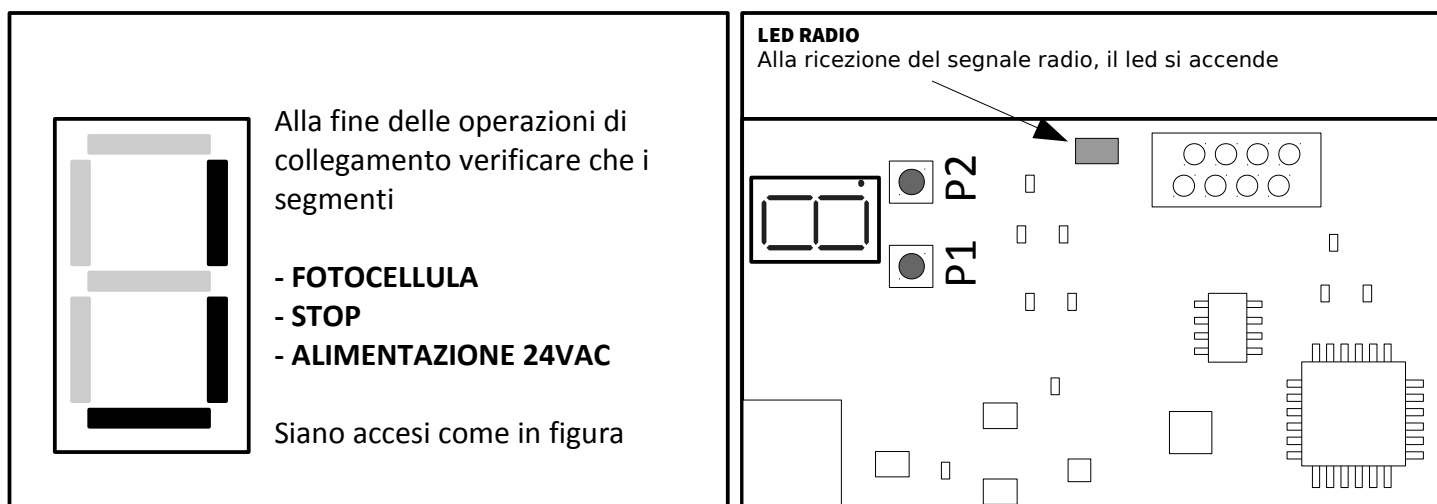


1 LAMPEGGIO	ERRORE ENCODER	Contattare assistenza
2 LAMPEGGI	MEMORIA CORROTTA	Contattare assistenza
3 LAMPEGGI	STOP ATTIVO	Verificare contatto STOP
4 LAMPEGGI	FOTOCELLULA ATTIVA	Verificare contatto fotocellula

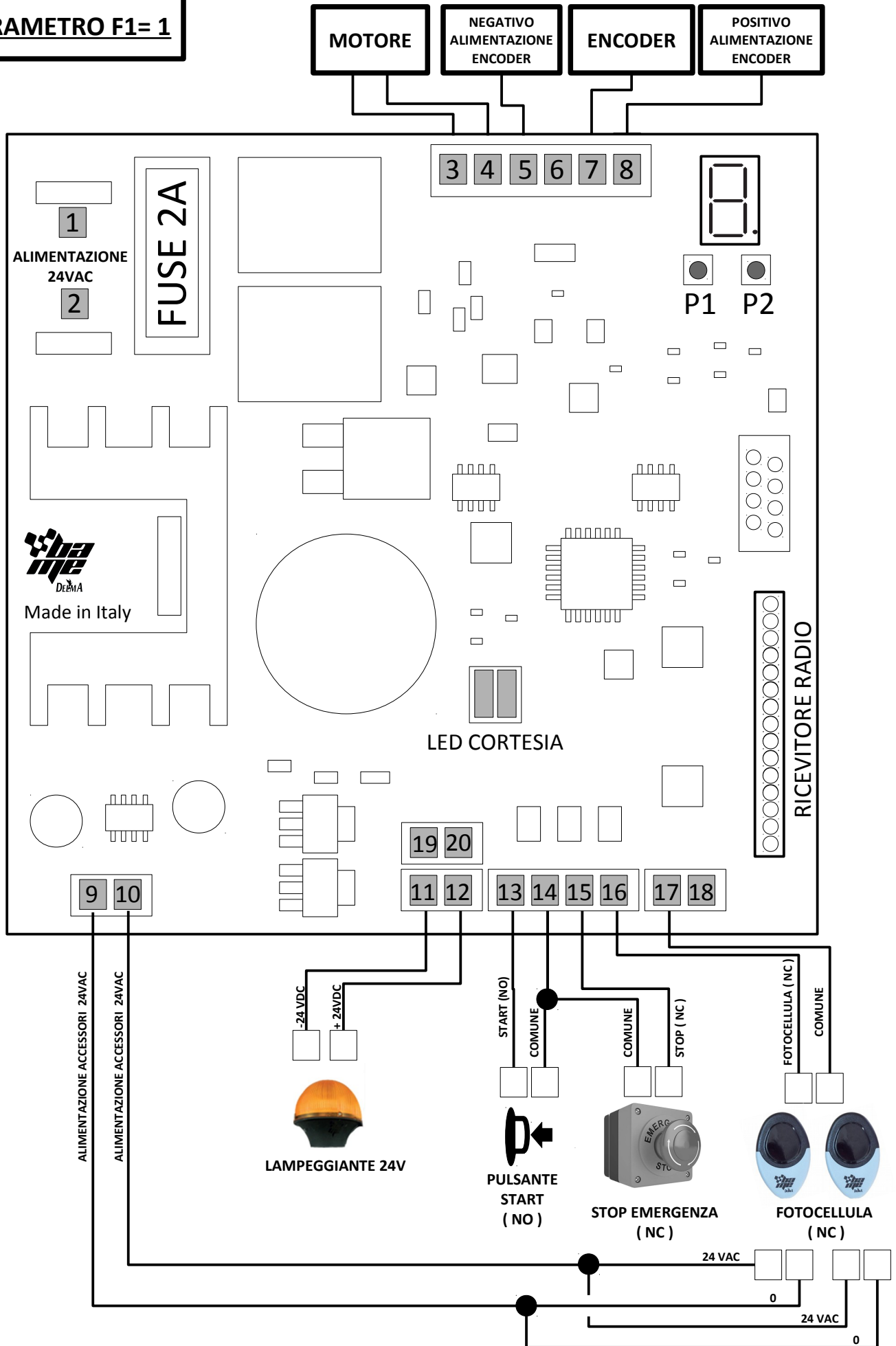


## COLLEGAMENTI ELETTRICI – MOTORE CON FINECORSA

1 – 2	ALIMENTAZIONE 24V	
3 – 4	MOTORE 24Vdc	3. Rosso 4. Blu
5 – 6 – 7	FINECORSA MOTORE	5. Comune 6. Finecorsa apertura 7. Finecorsa chiusura
9 – 10	ALIMENTAZIONE ACCESSORI 24 Vac	9. 24Vac 10. 24 Vac
11 – 12	LAMPEGGIANTE 24Vdc	11. -24Vdc 12. +24Vdc
13 – 14	PULSANTE START ( passo – passo )	13. Start (NO) 14. Comune
14 – 15	STOP EMERGENZA	14. Comune 15. Stop emergenza (NC)
16 – 17	FOTOCELLULA	16. Fotocellula (NC) 17. Comune
19 – 20	LUCE DI CORTESIA – CONTATTO PULITO <i>Se presente</i>	19. Luce di cortesia 20. Luce di cortesia



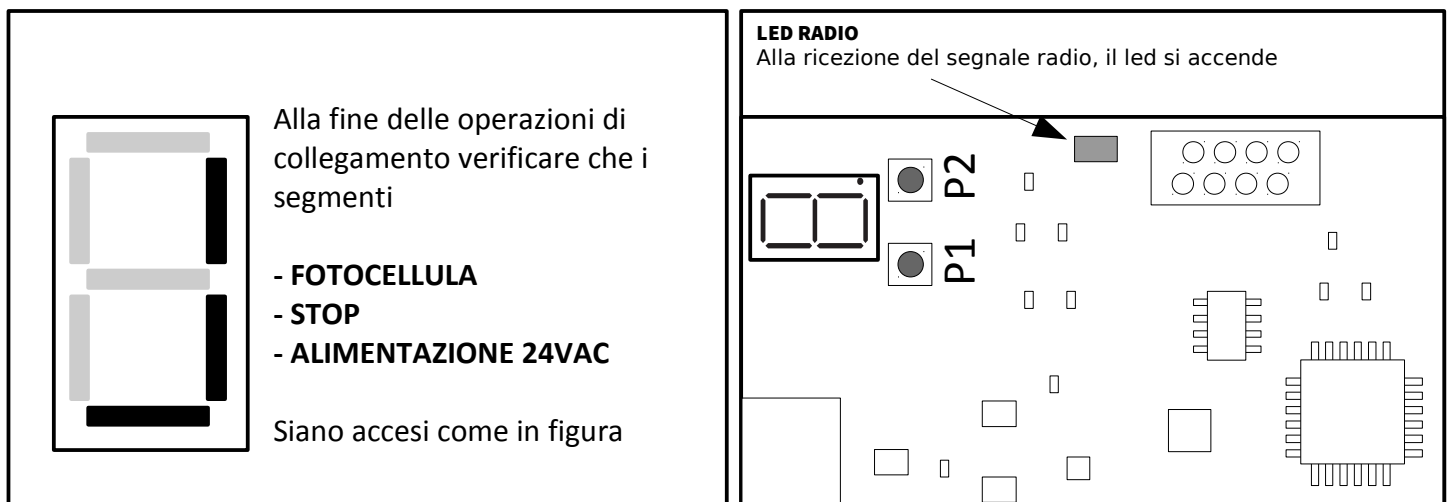
**PARAMETRO F1= 1**






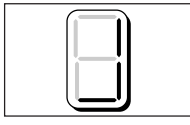
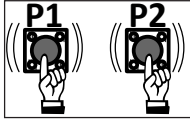
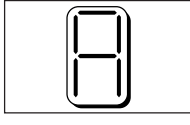
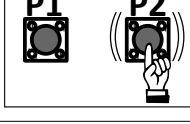
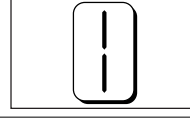
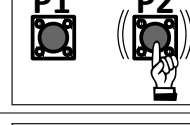

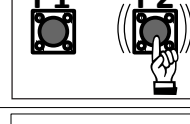



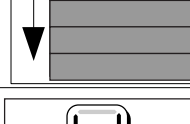

## COLLEGAMENTI ELETTRICI – MOTORE CON ENCODER

1 – 2	ALIMENTAZIONE 24V	
3 – 4	MOTORE 24Vdc	3. Rosso 4. Blu
5 – 7 – 8	ENCODER	5. Negativo alimentazione encoder 7. Segnale Encoder 8. Positivo alimentazione encoder
9 – 10	ALIMENTAZIONE ACCESSORI 24 Vac	9. 24Vac 10. 24 Vac
11 – 12	LAMPEGGIANTE 24Vdc	11. -24Vdc 12. +24Vdc
13 – 14	PULSANTE START ( passo – passo )	13. Start (NO) 14. Comune
14 – 15	STOP EMERGENZA	14. Comune 15. Stop emergenza (NC)
16 – 17	FOTOCELLULA	16. Fotocellula (NC) 17. Comune
19 – 20	LUCE DI CORTESIA Max 5W- 24Vdc	19. - 24Vdc Luce di cortesia 20. + 24Vdc Luce di cortesia

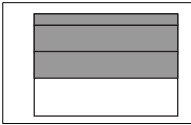
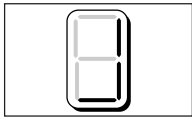
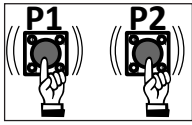
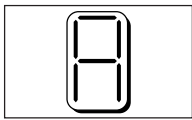
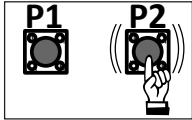
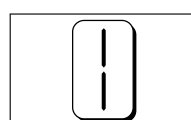
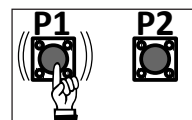
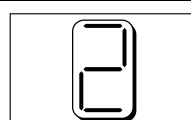
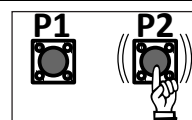
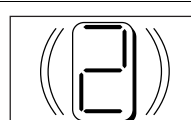
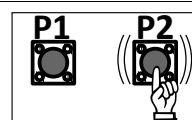
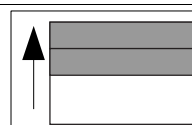


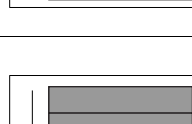



## PROGRAMMAZIONE TEMPI DI LAVORO - AUTOMATICA

La centrale esegue l'apprendimento automaticamente e inserisce rallentamenti automatici.

1	Dare tensione alla centrale e portare la porta in posizione intermedia		
2	Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporaneo dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.		
3	Il display mostra la lettera A		
4	Premere P2 per confermare la selezione		
5	Sul display compare il numero 1		
6	Premere P2 per confermare la selezione		
7	. Il display comincia a lampeggiare . Premere P2 nuovamente per dare inizio alla programmazione		
8	La porta esegue una breve apertura rallentata		
9	La porta esegue una chiusura rallentata fino al finecorsa di chiusura		
10	La porta esegue una apertura completa fino al finecorsa di apertura		
11	La porta esegue una chiusura completa fino al finecorsa di chiusura		
12	Programmazione completata		

L'operatore inserisce manualmente i punti di rallentamento

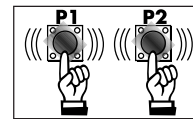
1	Dare tensione alla centrale e portare la porta in posizione intermedia		
2	Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporaneo dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.		
3	Il display mostra la lettera A		
4	Premere P2 per confermare la selezione		
5	Sul display compare il numero 1 Premere P1 per scorrere fino al numero 2		
6	Premere P2 per confermare la selezione		
7	. Il display comincia a lampeggiare . Premere P2 nuovamente per dare inizio alla programmazione		
8	La porta esegue una breve apertura rallentata		
9	La porta esegue una chiusura rallentata fino al finecorsa di chiusura		
10	. Premere il tasto P1 per far partire la porta in apertura . Premere P1 nel punto in cui si vuole far iniziare il rallentamento . La porta arriva al finecorsa di apertura		
11	. Premere P1 per far partire la porta in chiusura . Premere P1 nel punto in cui si vuole far iniziare il rallentamento in chiusura . La porta arriva al finecorsa di chiusura		
12	Programmazione completata		

## PARAMETRO T1 – FORZA MOTORE

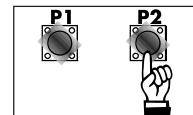
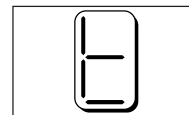
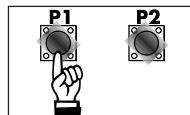
0 = FORZA MASSIMA

9 = FORZA MINIMA

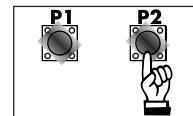
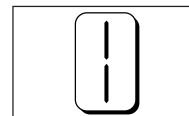
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



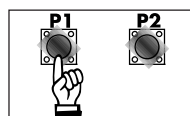
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera t. Premere P2 per confermare.



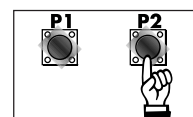
3. Il display visualizza il numero 1. Premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori fra 0 e 9 con P1 visualizzare il valore voluto.



5. Premere P2 per confermare.



**ATTENZIONE!!!!!!**

**RIPETERE LA PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE DOPO AVER CAMBIATO I VALORI DI FORZA**

## PARAMETRO T2 – SENSIBILITA' OSTACOLO

Questo parametro permette di impostare il tempo di inversione quando la porta incontra un ostacolo

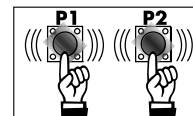
0 = MINIMA SENSIBILITA'

9= MASSIMA SENSIBILITA'

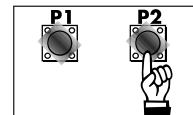
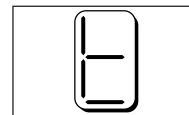
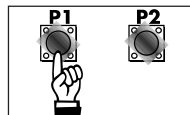
**Tempo di inversione molto alto**

**Tempo di inversione molto basso**

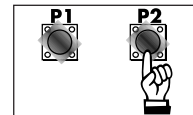
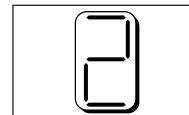
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



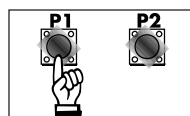
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera t. Premere P2 per confermare.



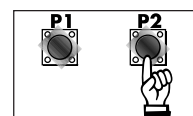
3. Il display visualizza il numero 1. Premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori fra 0 e 9 con P1 visualizzare il valore voluto.



5. Premere P2 per confermare.



**ATTENZIONE!!!!!!**

**RIPETERE LA PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE DOPO AVER CAMBIATO I VALORI DI SENSIBILITA'**

## PARAMETRO T3 – EXTRA TIME

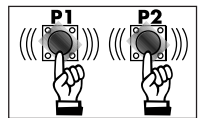
I valori vanno da 0 a 9

0 = 1 secondo di extra time

9 = 5,5 secondi di extra time

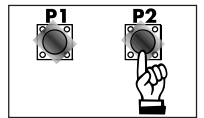
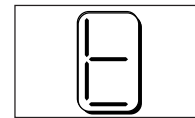
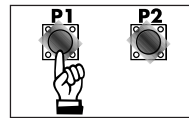
INDICAZIONE DISPLAY	SECONDI
0	1
1	1,5
2	2
3	2,5
4	3
5	3,5
6	4
7	4,5
8	5
9	5,5

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

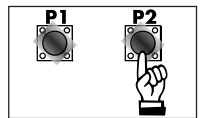
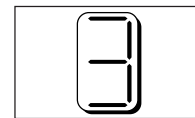
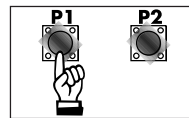


2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T.

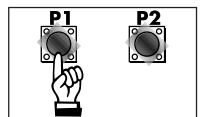
Premere P2 per confermare.



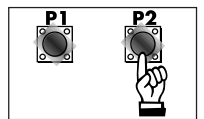
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 3, quindi premere P2 per confermare.



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



5. Premere P2 per confermare.



## PARAMETRO T4 – CHIUSURA DA IMPULSO FOTOCELLULA

Il parametro permette di impostare una chiusura automatica Temporizzata che si attiva quando si attraversa la fotocellula.

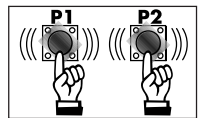
I valori vanno da 0 a 9

0 = DISATTIVATO

9 = 27 SECONDI DA IMPULSO FOTOCELLULA

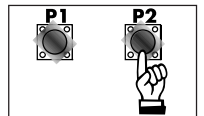
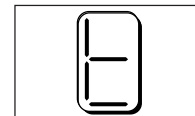
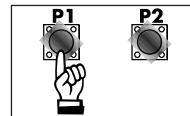
INDICAZIONE DISPLAY	SECONDI
0	DISATTIVATO
1	3
2	6
3	9
4	12
5	15
6	18
7	21
8	24
9	27

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

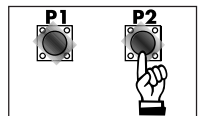
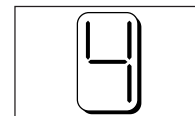
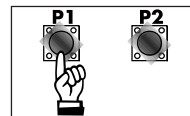


2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T.

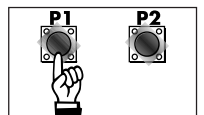
Premere P2 per confermare.



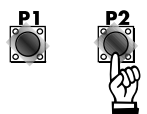
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 4, quindi premere P2 per confermare.



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



5. Premere P2 per confermare.

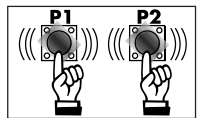


## PARAMETRO T5 – TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA

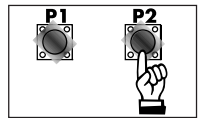
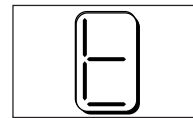
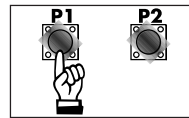
I valori vanno da 0 a 9  
 0 = DISATTIVATO  
 9 = 270 SECONDI

INDICAZIONE DISPLAY	SECONDI
0	DISATTIVATO
1	10
2	20
3	30
4	60
5	90
6	120
7	180
8	240
9	270

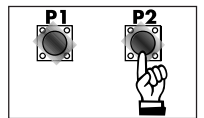
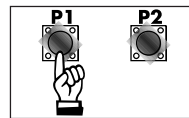
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



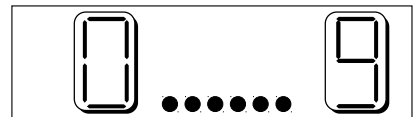
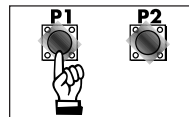
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T.  
 Premere P2 per confermare.



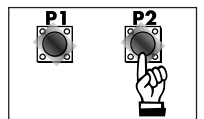
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 5, quindi premere P2 per confermare.



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



5. Premere P2 per confermare.



## PARAMETRO T6 – TEMPO LUCE DI CORTESIA

I valori vanno da 0 a 9

0 = SPIA CANCELLO APERTO

1 = 1 SECONDI DA ULTIMA MANOVRA

.

.

.

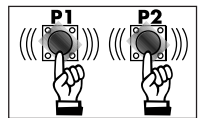
9 = 240 SECONDI DA ULTIMA MANOVRA

SPIA CANCELLO APERTO:

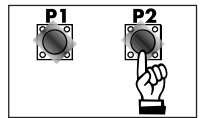
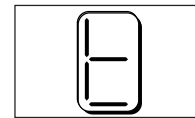
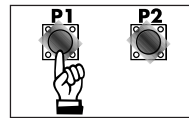
- . Luce lampeggiante durante le manovra
- . Luce accesa a varco chiuso
- . Luce spento a varco chiuso

INDICAZIONE DISPLAY	SECONDI
0	SPIA CANCELLO APERTO
1	1
2	30
3	60
4	90
5	120
6	150
7	180
8	210
9	240

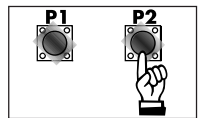
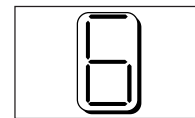
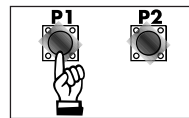
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



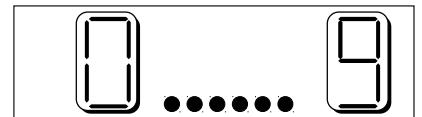
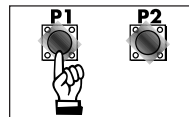
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T.  
Premere P2 per confermare.



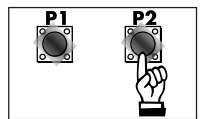
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 6, quindi premere P2 per confermare.



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



5. Premere P2 per confermare.





## PARAMETRO T7 – IMPOSTAZIONE USCITA LAMPEGGIANTE

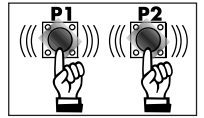
Il parametro permette di impostare il funzionamento dell'uscita lampeggiante:

0: LUCE LAMPEGGIANTE

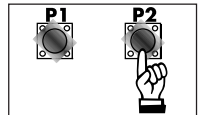
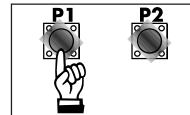
1: LUCE FISSA

2: TEST FOTOCELLULE

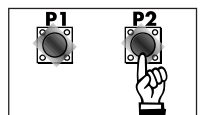
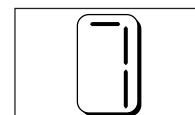
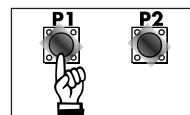
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



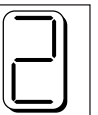
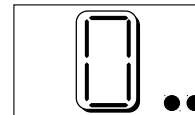
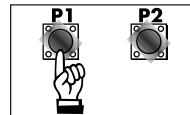
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T.  
Premere P2 per confermare.



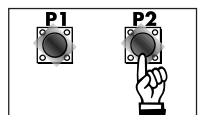
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 7, quindi premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 2 con P1 e visualizzare il valore voluto  
(VEDI TABELLA).



5. Premere P2 per confermare.



## PARAMETRO T8 – RECUPERO CINGHIA IN CHIUSURA

Il parametro permette di impostare il recupero della cinghia in chiusura, al fine di evitare che la cinghia rimanga lenta e cadente quando la porta è chiusa

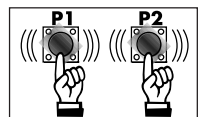
0: DISATTIVATO

1: RECUPERO BASSO

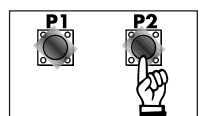
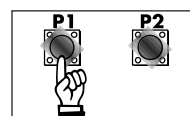
2: RECUPERO MEDIO

3: RECUPERO ALTO

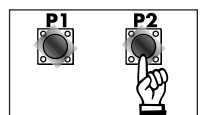
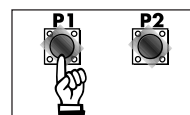
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



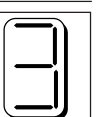
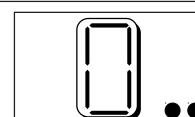
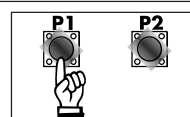
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T.  
Premere P2 per confermare.



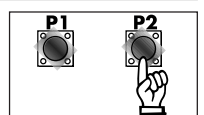
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 8, quindi premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 3 con P1 e visualizzare il valore voluto  
(VEDI TABELLA).

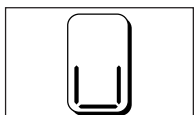


5. Premere P2 per confermare.

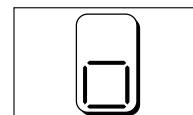


## Autoapprendimento dei codici telecomando

Telecomando  
Memorizzato

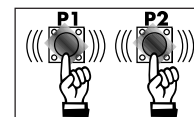


Telecomando già  
in memoria

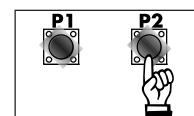
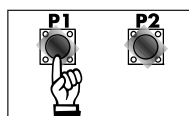


### PARAMETRO C1: LOGICA PASSO\PASSO

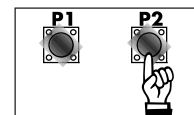
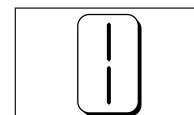
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



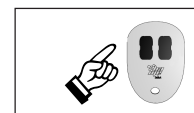
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



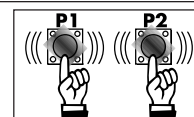
3. Il display visualizza il numero 1.  
Premere P2 per confermare.



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

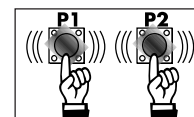


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario.  
Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione

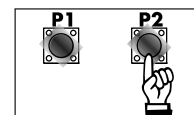
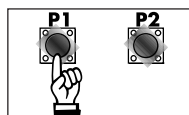


### PARAMETRO C2: LOGICA CONDOMINIALE ( solo impulso apertura )

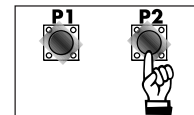
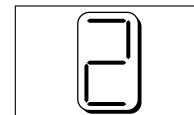
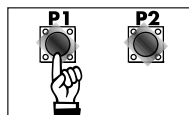
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



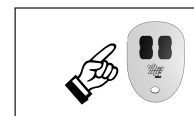
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



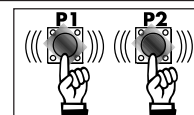
3. Il display visualizza il numero 1.  
Premere P1 per scorrere il menù fino al numero 2  
Premere P2 per confermare.



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

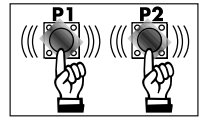


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario.  
Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione

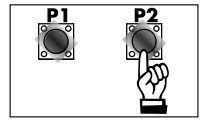
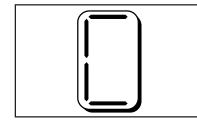
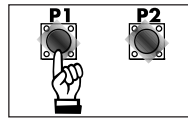


## PARAMETRO C3: COMANDO APERTURA PEDONALE

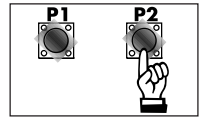
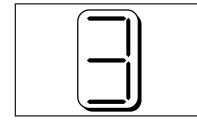
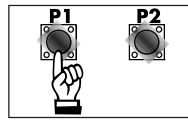
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



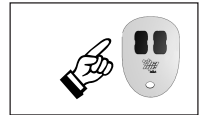
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



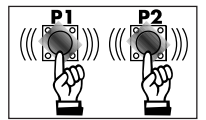
3. Il display visualizza il numero 1.  
Premere P1 per scorrere il menù fino al numero 3  
Premere P2 per confermare.



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

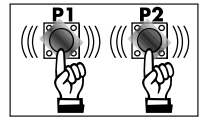


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario.  
Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione

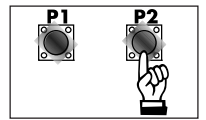
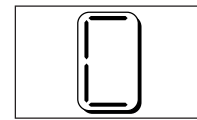
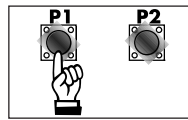


## PARAMETRO C4: COMANDO LUCE DI CORTESIA

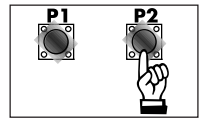
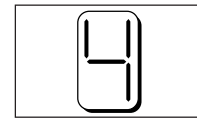
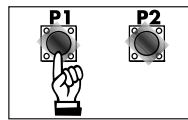
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



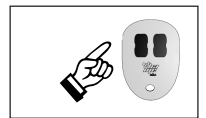
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



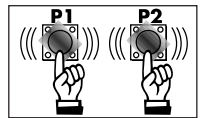
3. Il display visualizza il numero 1.  
Premere P1 per scorrere il menù fino al numero 4  
Premere P2 per confermare.



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

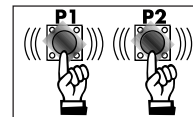


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario.  
Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione

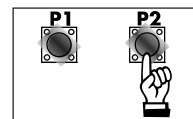
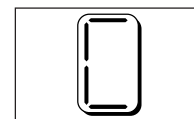
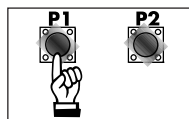


## PARAMETRO C5: CANCELLAZIONE CODICI RADIOCOMANDI

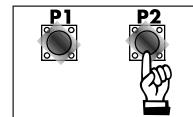
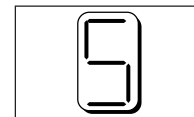
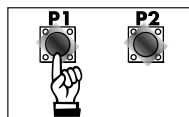
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



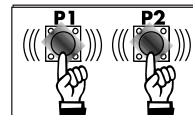
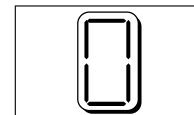
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



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



4. Sul display compare uno 0.  
Premere i pulsanti P1+P2 insieme



5. Il display torna al valore iniziale  
I codici sono stati cancellati

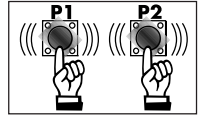
## PARAMETRO F1 – IMPOSTAZIONE FINECORSA \ ENCODER

Il parametro permette di impostare il funzionamento a finecorsa o ad encoder

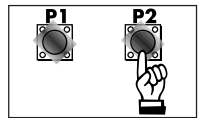
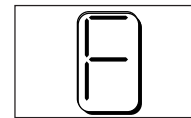
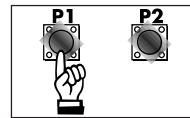
0: FINECORSA NC

1: ENCODER

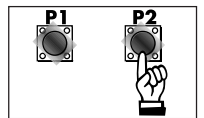
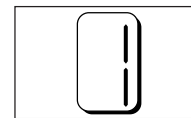
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



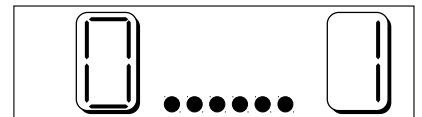
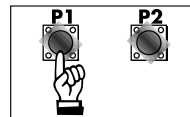
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F.  
Premere P2 per confermare.



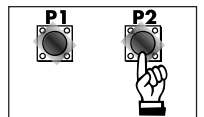
3. Il display visualizza il numero 1.  
Premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 1 con P1 e visualizzare il valore voluto



5. Premere P2 per confermare.



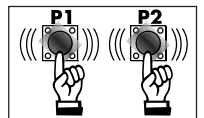
## PARAMETRO F2 – PRELAMPEGGIO IN APERTURA

Il parametro permette di impostare un prelampeggio di 3 secondi

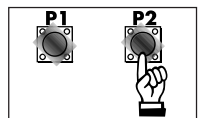
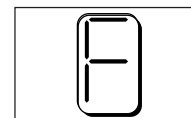
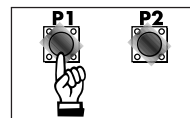
0: DISATTIVATO

1: PRELAMPEGGIO 3 SEC

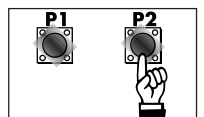
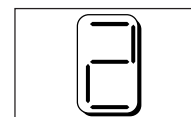
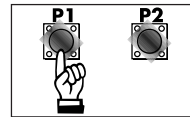
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



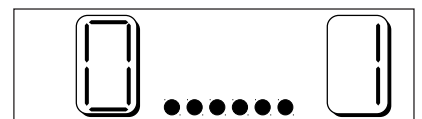
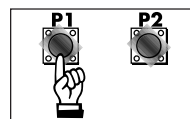
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F.  
Premere P2 per confermare.



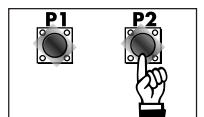
3. Il display visualizza il numero 2.  
Premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 1 con P1 e visualizzare il valore voluto



5. Premere P2 per confermare.



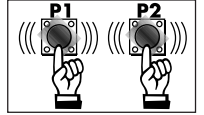
## PARAMETRO F3 – ATTIVAZIONE FOTOCELLULE IN APERTURA

Il parametro permette di attivare il funzionamento delle fotocellule anche in apertura. In caso di attivazione, le fotocellule eseguono uno stop fino a quando non vengono liberate.

0: DISATTIVATO

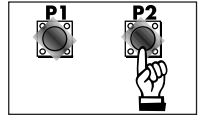
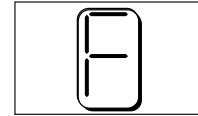
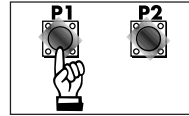
1: ATTIVATO

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



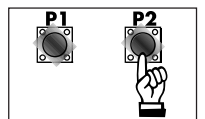
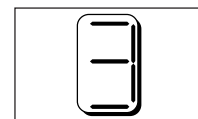
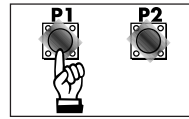
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F.

Premere P2 per confermare.

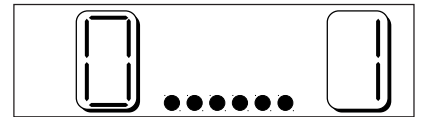
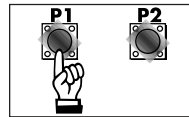


3. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare il numero 3

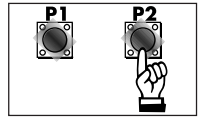
Premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 1 con P1 e visualizzare il valore voluto



5. Premere P2 per confermare.



## PARAMETRO F4 – CONFIGURAZIONE INGRESSO STOP

Il parametro permette di configurare l'ingresso sicurezza 14 - 15

**0: STOP (NC)**

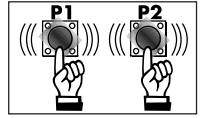
**1: COSTA ATTIVA IN CHIUSURA (NC)**

**2: COSTA ATTIVA IN APERTURA E CHIUSURA (NC)**

**3: CHIUDE (NO)**

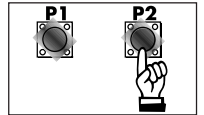
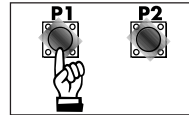
**4: PEDONALE (NO)**

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



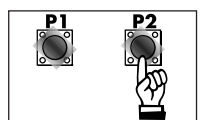
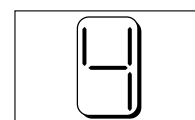
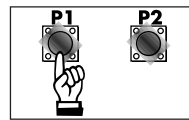
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F.

Premere P2 per confermare.



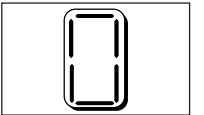
3. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare il numero 4

Premere P2 per confermare.



**4. STOP (NC)**

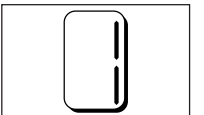
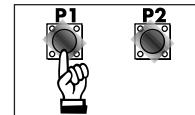
Il display visualizza il numero 0. Premere P2 per confermare.



**4. COSTA ATTIVA IN CHIUSURA (NC)**

Scorrere con il tasto P1. Il display visualizza 1

In caso di attivazione durante la chiusura, il motore esegue una riapertura



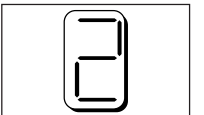
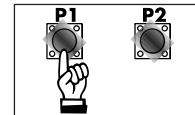
**4. COSTA ATTIVA IN CHIUSURA E IN APERTURA (NC)**

Scorrere con il tasto P1. Il display visualizza 2

In caso di attivazione durante la chiusura, il motore esegue una riapertura

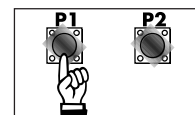
In caso di attivazione durante l'apertura, il motore inverte il senso di marcia

per 2 secondi



**4. CHIUDE (NO)**

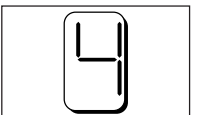
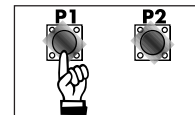
Scorrere con il tasto P1. Il display visualizza 3



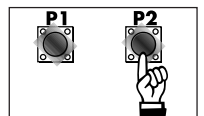
**4. PEDONALE (NO)**

Scorrere con il tasto P1. Il display visualizza 4

In caso di attivazione, il motore apre il varco per 4 secondi, si richiude dopo la chiusura automatica impostata



5. Confermare la scelta premendo P2



## PARAMETRO F5 – CONFIGURAZIONE INGRESSO START

Il parametro permette di configurare l'ingresso apertura 13 – 14

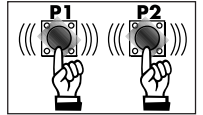
**0: START \ STOP (NO)**

**1: APRE (NO)**

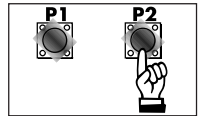
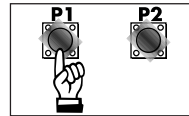
**2: APRE – TIMER\ALLARME\OROLOGIO (NO)**

**2: UOMO PRESENTE**

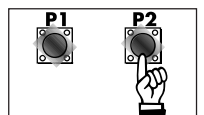
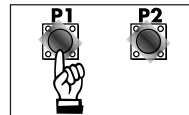
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



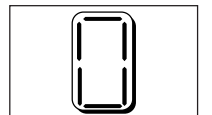
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F.  
Premere P2 per confermare.



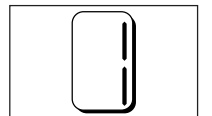
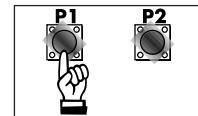
3. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare il numero 5  
Premere P2 per confermare.



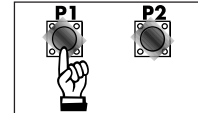
4. **START \ STOP (NO)** \_ comando passo-passo  
Il display visualizza il numero 0. Premere P2 per confermare.  
Apre-stop-Chiude-stop-....



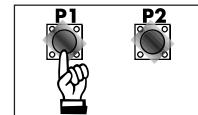
4. **APRE (NO)** \_ solo comando di apertura  
Scorrere con il tasto P1. Il display visualizza 1



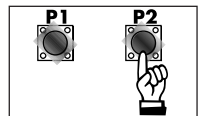
4. **APRE – TIMER\ALLARME\OROLOGIO (NO)**  
Scorrere con il tasto P1. Il display visualizza 2  
Con questa funzione è possibile collegare un timer\orologio sull'ingresso APRE, il quale mantiene il varco aperto fino al rilascio. Durante questo tempo, il lampeggiante rimane spento. Il varco si richiuderà al rilascio del contatto  
Tramite chiusura automatica precedentemente impostata.



4. **UOMO PRESENTE (NO)**  
Scorrere con il tasto P1. Il display visualizza 3  
I pulsanti devono essere tenuti premuti fino al completamento della manovra richiesta.



5. Confermare la scelta premendo P2

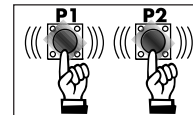




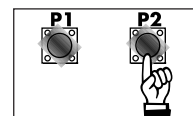
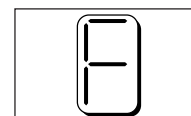
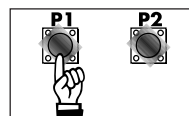
## PARAMETRO F6 – RESET DELLA CENTRALE

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

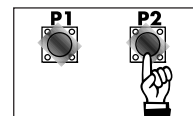
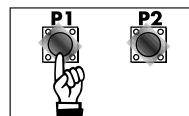
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione  
Contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



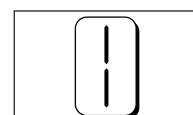
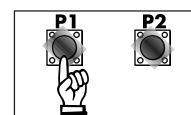
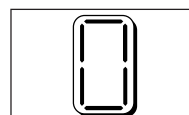
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare  
sul display la lettera F.  
Premere P2 per confermare.



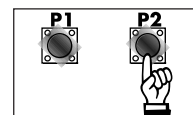
3. Il display visualizza il numero 1.  
Premere P1 fino a visualizzare il numero 6.  
premere P2 per confermare



4. Il display mostra 0  
Premere P1 per scorrere il menù fino ad 1



5. Confermare premendo P2



**ATTENZIONE!!!!!!**

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

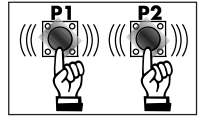
## PARAMETRO F7 – TEST SICUREZZE

La centrale dispone della funzione di Autotest delle sicurezze collegate all'ingresso Fotocellula della centrale, che consiste nello spegnere il trasmettitore e verificare la commutazione del contatto del ricevitore corrispondente prima dell'esecuzione di ogni manovra.

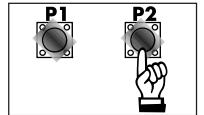
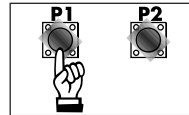
**0: DISATTIVATO**

**1: ATTIVATO**

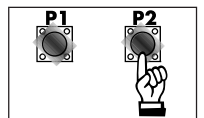
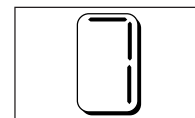
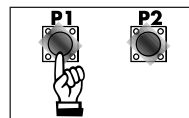
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione Contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



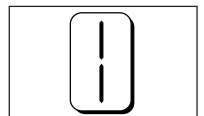
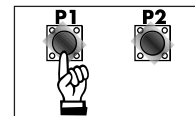
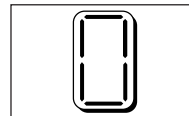
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera F.  
Premere P2 per confermare.



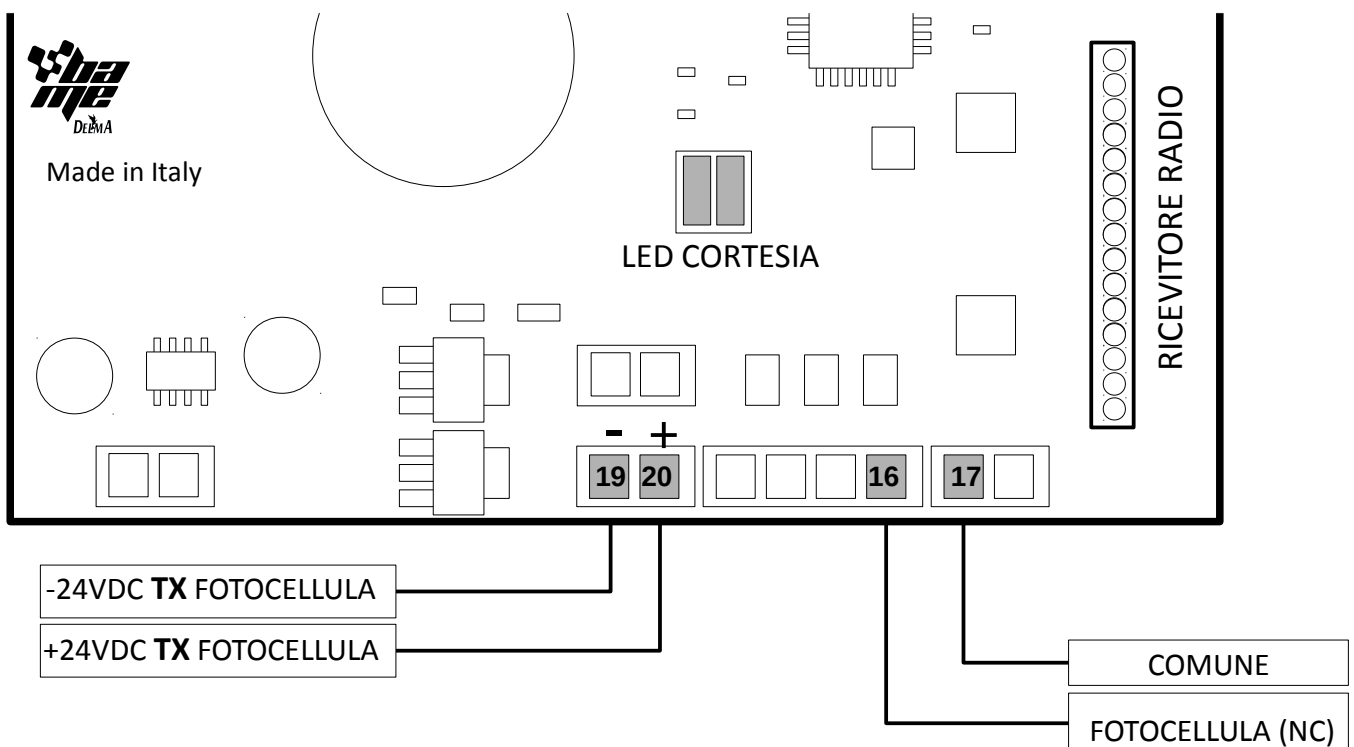
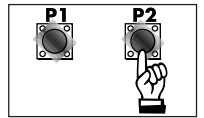
3. Il display visualizza il numero 1.  
Premere P1 fino a visualizzare il numero 7.  
premere P2 per confermare



4. Il display mostra 0  
Premere P1 per scorrere il menù fino ad 1





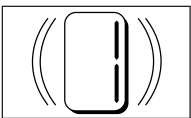
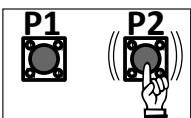
5. Confermare premendo P2



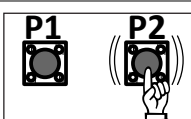
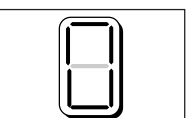
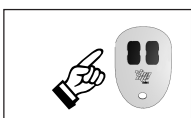
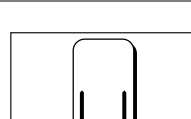
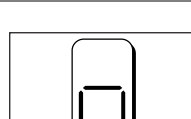
## ISTRUZIONI RAPIDE

Con i tasti P1 e P2 è possibile accedere rapidamente alla programmazione automatica e al radiocomando di start\stop

### Programmazione rapida:

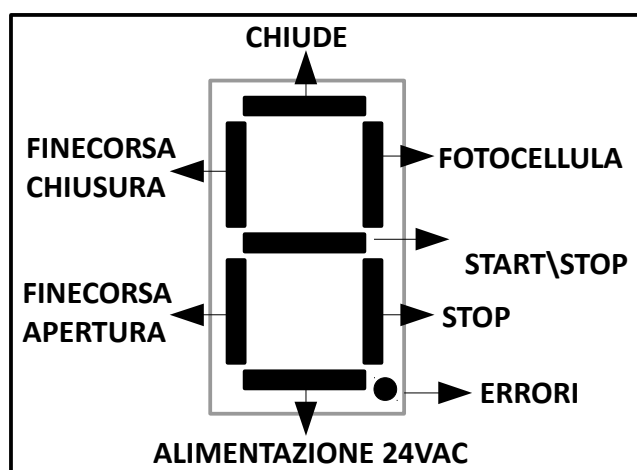
1	Premere e mantenere premuto P1 per 6 secondi		
2	. Il display mostra il valore 1 lampeggiante . Premere P2 per confermare		
3	. Il motore esegue una breve apertura rallentata . Il motore esegue una chiusura rallentata . Il motore esegue una apertura completa . Il motore esegue una chiusura completa		

### Programmazione radiocomando:

1	Premere e mantenere premuto P2 per 3 secondi		
2	. Il display mostra il valore 0 . Premere il tasto del radiocomando		
3	Il display mostra la lettera U se il radiocomando non è già in memoria Il display mostra la lettera "o" se il radiocomando è già stato memorizzato		

### Tabella errori e display:

1 LAMPEGGIO	ERRORE ENCODER	Contattare assistenza
2 LAMPEGGI	MEMORIA CORROTTA	Contattare assistenza
3 LAMPEGGI	STOP ATTIVO	Verificare contatto STOP
4 LAMPEGGI	FOTOCELLULA ATTIVA	Verificare contatto fotocellula



## 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.

DURANTE LA CHIUSURA DEL SISTEMA E' PRESENTE IL RISCHIO DI SCHIACCIAMENTO: QUINDI DEVE TERMINATA LA REGOLAZIONE E LA PROGRAMMAZIONE SI DEVE PROVVEDERE A RIPOSIZIONARE IL ESSERE SEMPRE REGOLATA LA FORZA MASSIMA IN MODO CORRETTO.

CONTENITORE AL PROPRIO POSTO AVENDO CURA DI SERRARE BENE LE APPOSITE VITI.

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.



**BAME s.r.l.**

**Via Leonardo da Vinci, 23**

**46020 SAN GIACOMO SEGNATE (MN), ITALY**

**Tel. +39 0376 616 638 - Fax +39 0376 629 456 -**

**Web: [www.bame.it](http://www.bame.it)**

**e-mail: [info@bame.it](mailto:info@bame.it) - [venditedelma@bame.it](mailto:venditedelma@bame.it)**

