

**E.T.A. snc**  
CATANIA

**MANUALE DI INSTALLAZIONE  
MODULO CHIAVE ELETTRONICA 8051**

**IL MODULO " CHIAVE ELETTRONICA 8051 " E' UN DISPOSITIVO  
ELETTRONICO DI ATTIVAZIONE A CODICE UNIVOCO, DA  
INSTALLARE DIRETTAMENTE SULLE BOTTONIERE DI PIANO O DI  
CABINA, FUNZIONAMENTO BISTABILE O MONOSTABILE.**

**MASSIMO CHIAVI PROGRAMMABILI 30 - 60 - 250**

**MASSIMA DISTANZA TRA MODULO E ATTIVATORE mt. 100 CAVI  
INTRECCIATI O SCHERMATI**

**INGRESSI :**

**1 - 2 ALIMENTAZIONE 12V AC-DC**

**6 - 7 ATTIVATORE**

**USCITE :**

**8 - 9 CONTATTO RELE' 1A 12-50V AC - DC**

**3 - 4 DIODO LED DI SEGNALAZIONE STATO (BISTABILE O  
MONOSTABILE)**

**3 - 5 DIODO LED DI SEGNALAZIONE ATTIVAZIONE**

**INGRESSI MODULO**

**MORSETTO N° 1 - ALIMENTAZIONE 12V AC-DC O NEGATIVO**

**MORSETTO N° 2 - ALIMENTAZIONE 12V AC-DC O POSITIVO**

**MORSETTO N° 3 - COMUNE USCITA DIODI LED**

**MORSETTO N° 4 - USCITA SEGNALAZIONE DI STATO LED ROSSO**

**MORSETTO N° 5 - USCITA SEGNALAZIONE ATTIVAZIONE LED VERDE**

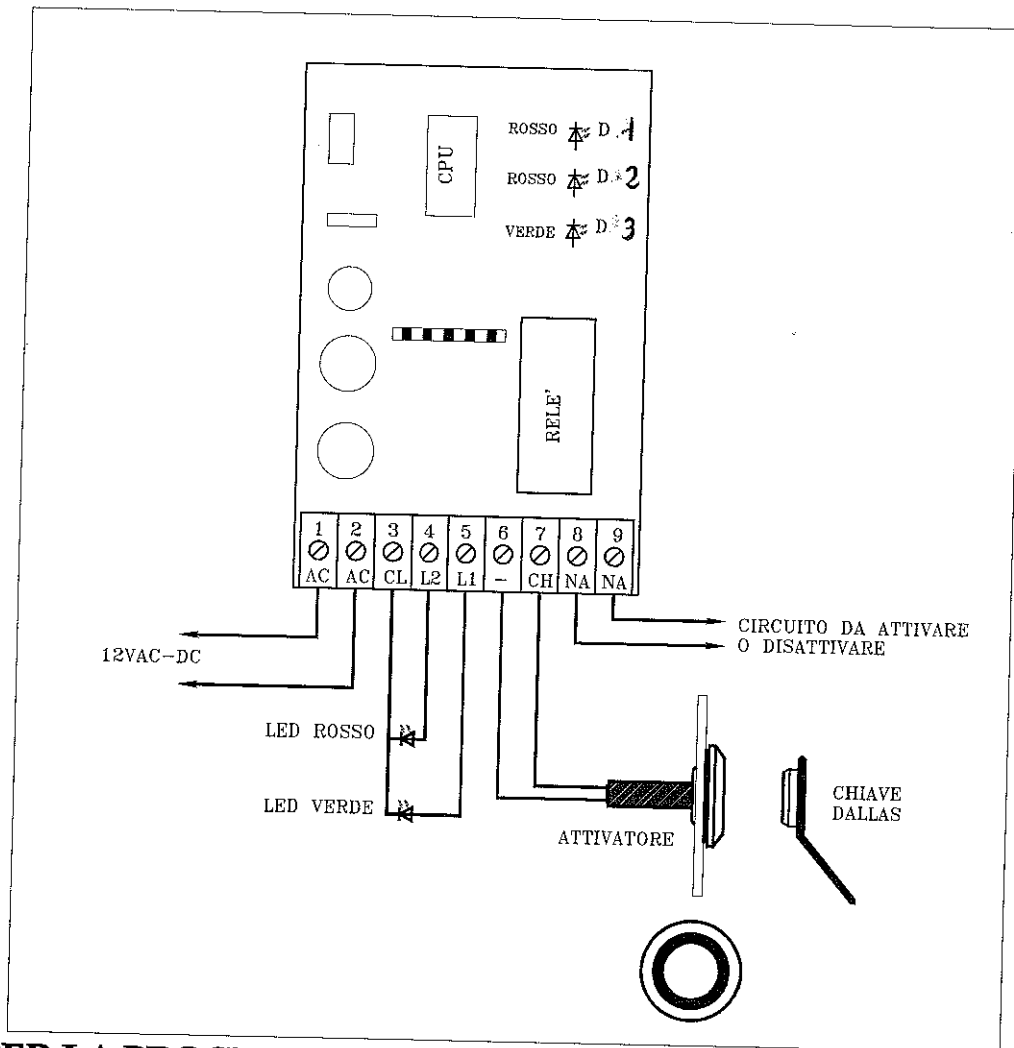
**MORSETTO N° 6 - NEGATIVO ATTIVATORE**

**MORSETTO N° 7 - CH ATTIVATORE**

**MORSETTO N° 8 - CONTATTO RELE' NA**

**MORSETTO N° 9 - CONTATTO RELE' NA**

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO



**N.B. – PER LA PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAVI CONVIENE APPLICARE UN ATTIVATORE PROVVISORIO IN PROSSIMITA' DELLA SCHEDA IN MODO DA VISUALIZZARE I DIODI D4-D5-D6.**

### PROGRAMMAZIONE

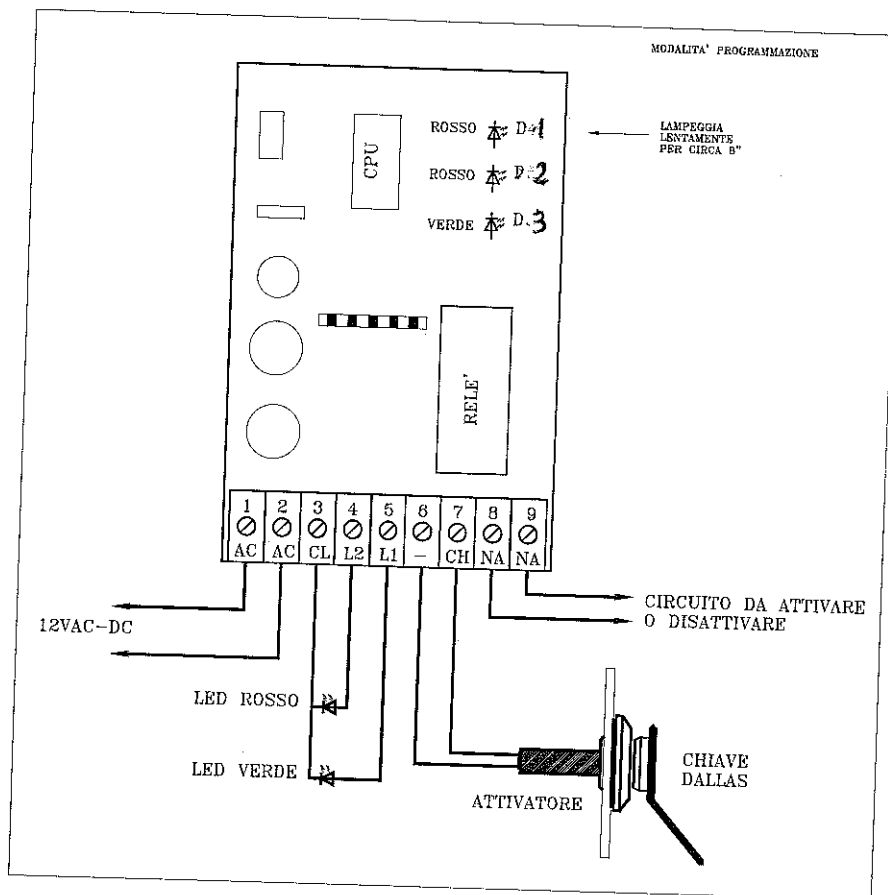
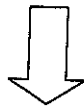
#### PROCEDURA PER INIZIALIZZARE I MODULI

##### 1 – ALIMENTARE IL MODULO

- SI ACCENDONO IN SEQUENZA I DIODI LED
- D1 – D2 – D3

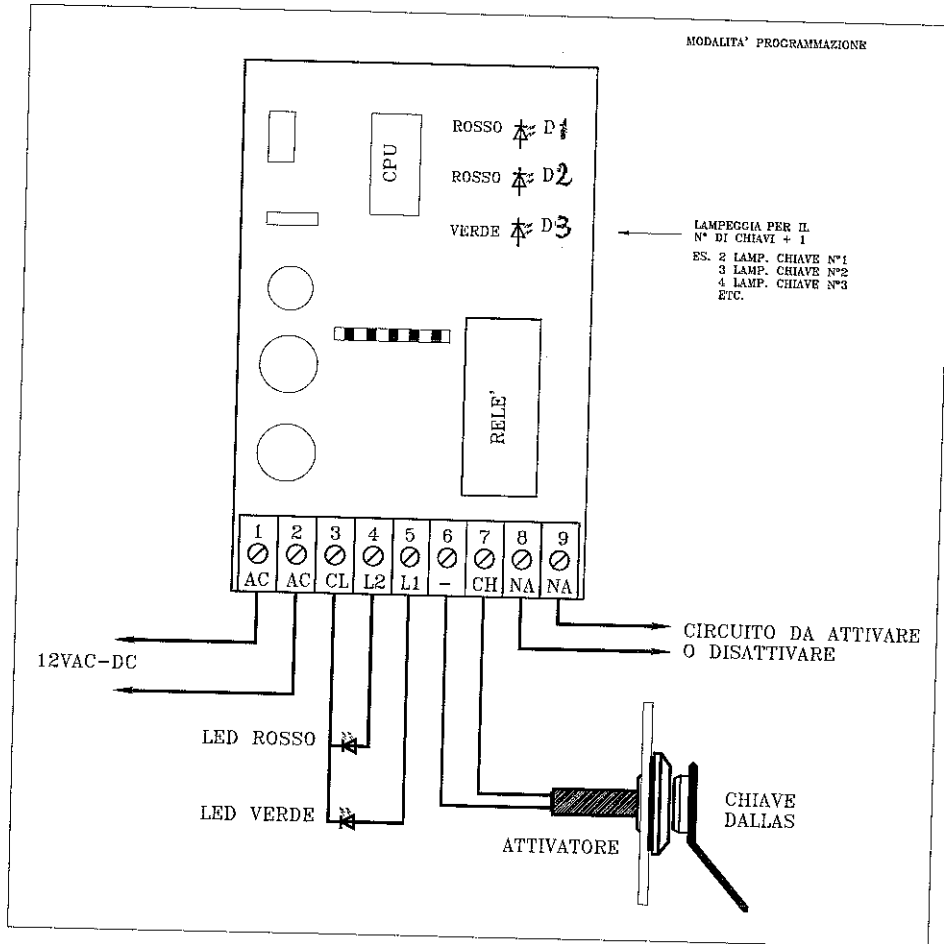
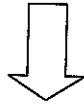
## INIZIALIZZAZIONE CHIAVI

- 1 - INSERIRE LA CHIAVE MASTER NELL'INSERITORE SINO A QUANDO IL DIODO LED D1 (ROSSO) LAMPEGGIA PER CIRCA 8" LENTAMENTE INIZIA LA FASE DI PROGRAMMAZIONE.

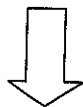


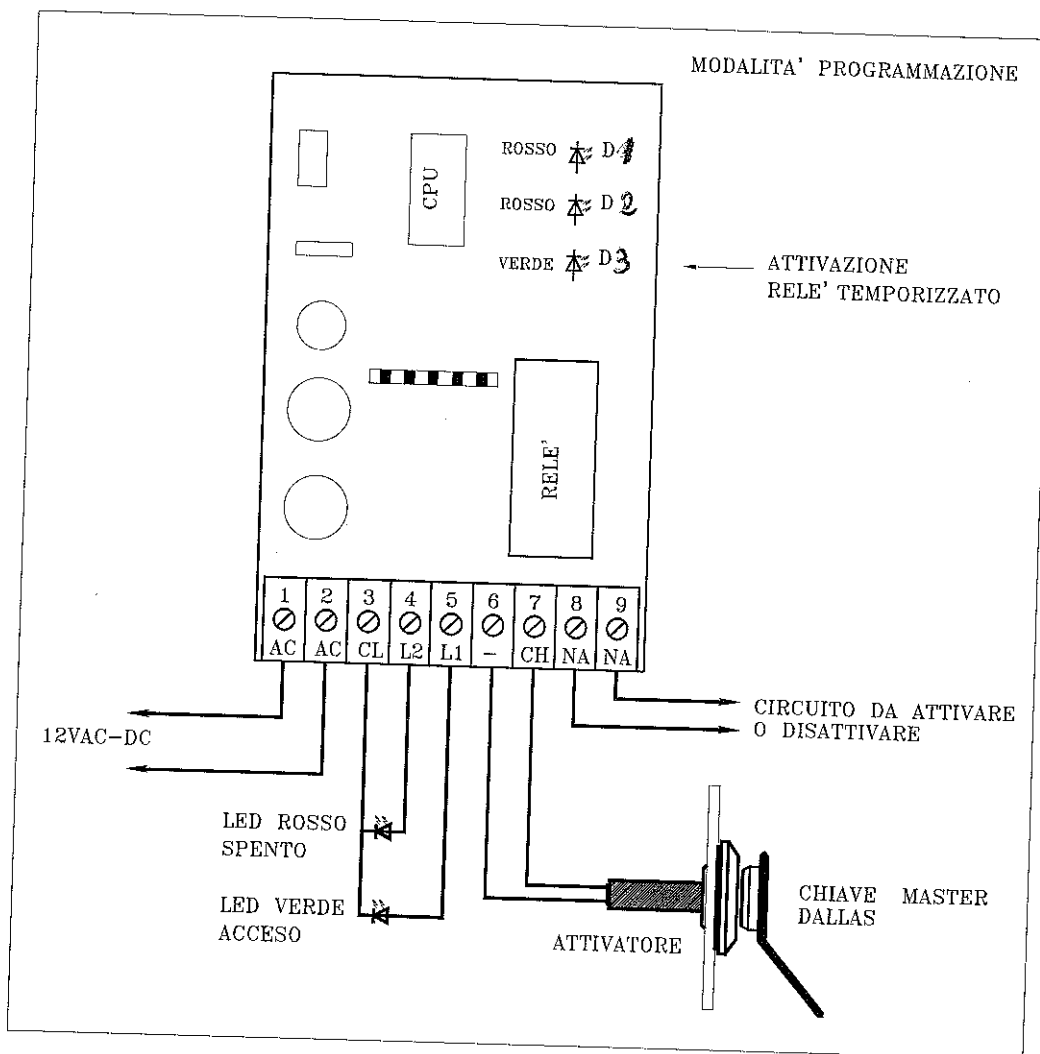
- 2 - INSERIRE LE CHIAVI DA PROGRAMMARE, IL DIODO LED D3 (VERDE) LAMPEGGERA' PER IL N° DI SEQUENZA DELLE CHIAVI PROGRAMMATE PIU' UNA CIOE' IL MASTER: ES. INSERIRE IL MASTER ATTENDERE CHE SIA IN MODALITA' PROGRAMMAZIONE, INSERIRE LA 1° CHIAVE DA PROGRAMMARE IL LED D3 LAMPEGGERA' 2 VOLTE, PER LA 2° CHIAVE LAMPEGGERA' 3 VOLTE ETC. SE SI INSERISCE UNA CHIAVE GIA' PROGRAMMATA IL LED D3 LAMPEGGIA MOLTO VELOCEMENTE QUINDI NON ACCETTA IL

## COMANDO.

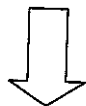


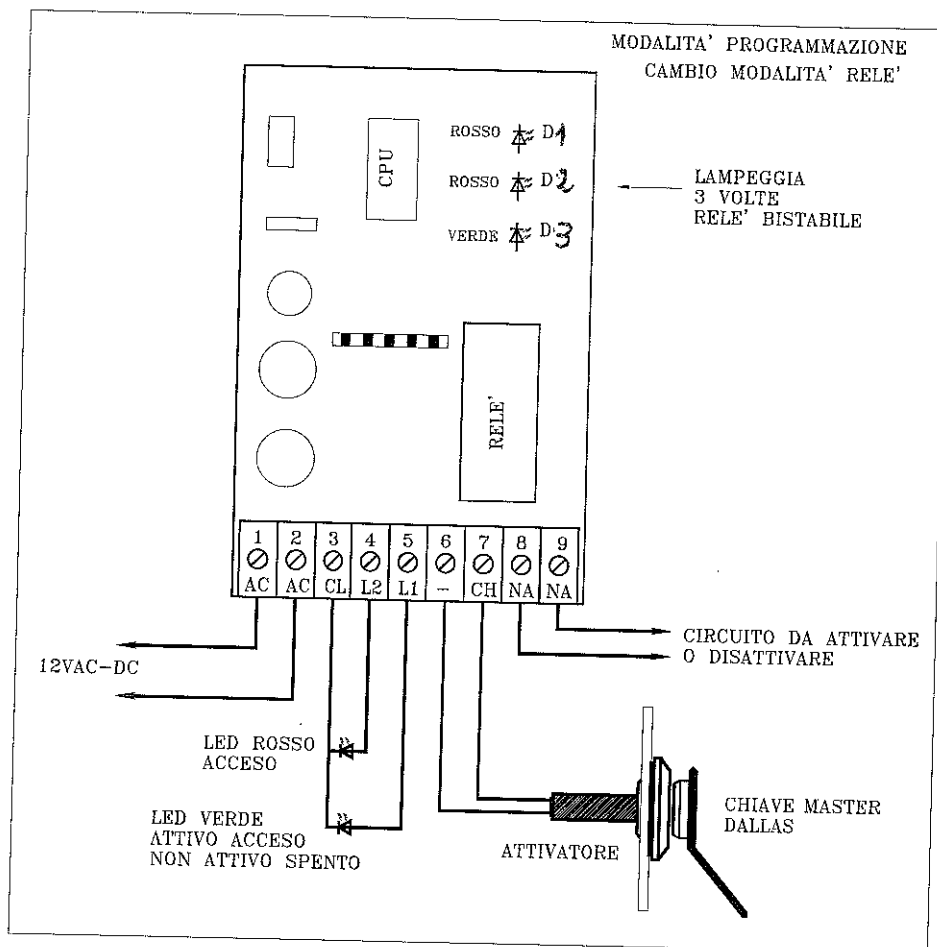
- 3 – DOPO AVER PROGRAMMATO TUTTE LE CHIAVI ATTENDERE CHE SIA USCITO DALLA FASE DI PROGRAMMAZIONE INSERENDO UNA CHIAVE PROGRAMMATA NELL'ATTIVATORE SI ATTIVA IL RELE' NELLA MODALITA' SCELTA CIOE' :
- BISTABILE ( PASSO - PASSO )
  - SEGNALAZIONE ESTERNA LED (ROSSO) MORSETTO N° 3 - 4
  - MONOSTABILE ( IMPULSO TEMPORIZZATO CIRCA 8" )
  - SEGNALAZIONE ESTERNA LED (VERDE) MORSETTO N° 3 - 5





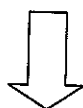
- 4 - CAMBIO DI MODALITA' DEL RELE'  
 INSERENDO LA CHIAVE MASTER SI ATTIVA LA FUNZIONE  
 PROGRAMMAZIONE, ( ACCENSIONE LED D4 LAMPEGGIANTE )  
 REINSERIRE LA CHIAVE MASTER ( ACCENSIONE LED D1 - D2 - D3  
 FISSI )  
 REINSERIRE LA CHIAVE MASTER E ATTENDERE IL CAMBIO DI STATO  
 BISTABILE ( IL LED D2 LAMPEGGIA 3 VOLTE )  
 MONOSTABILE ( IL LED D3 LAMPEGGIA 1 VOLTA )

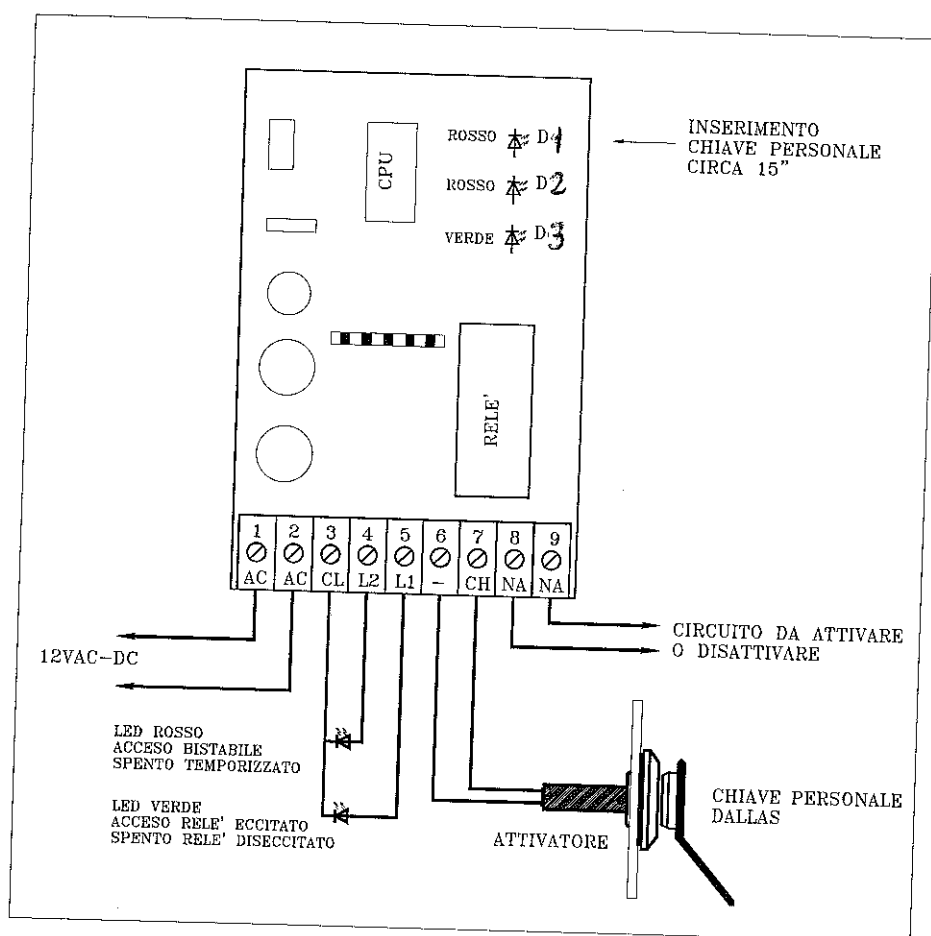




### VARIANTE SU RICHIESTA

- 5 – IL CAMBIO DI MODALITA' PUO' ESSERE VARIATO ANCHE DALL'UTENTE TENENDO LA CHIAVE PERSONALE INSERITA PER 15" SI OTTIENE IL CAMBIO DI MODALITA' ( IL LED D1 ACCENDE IN MODO LIEVE PER IL PERIODO DI CAMBIO DI MODALITA' ). IL CAMBIO VIENE SEGNALATO DAL LED ESTERNO (ROSSO) MORSETTO N° 4

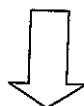


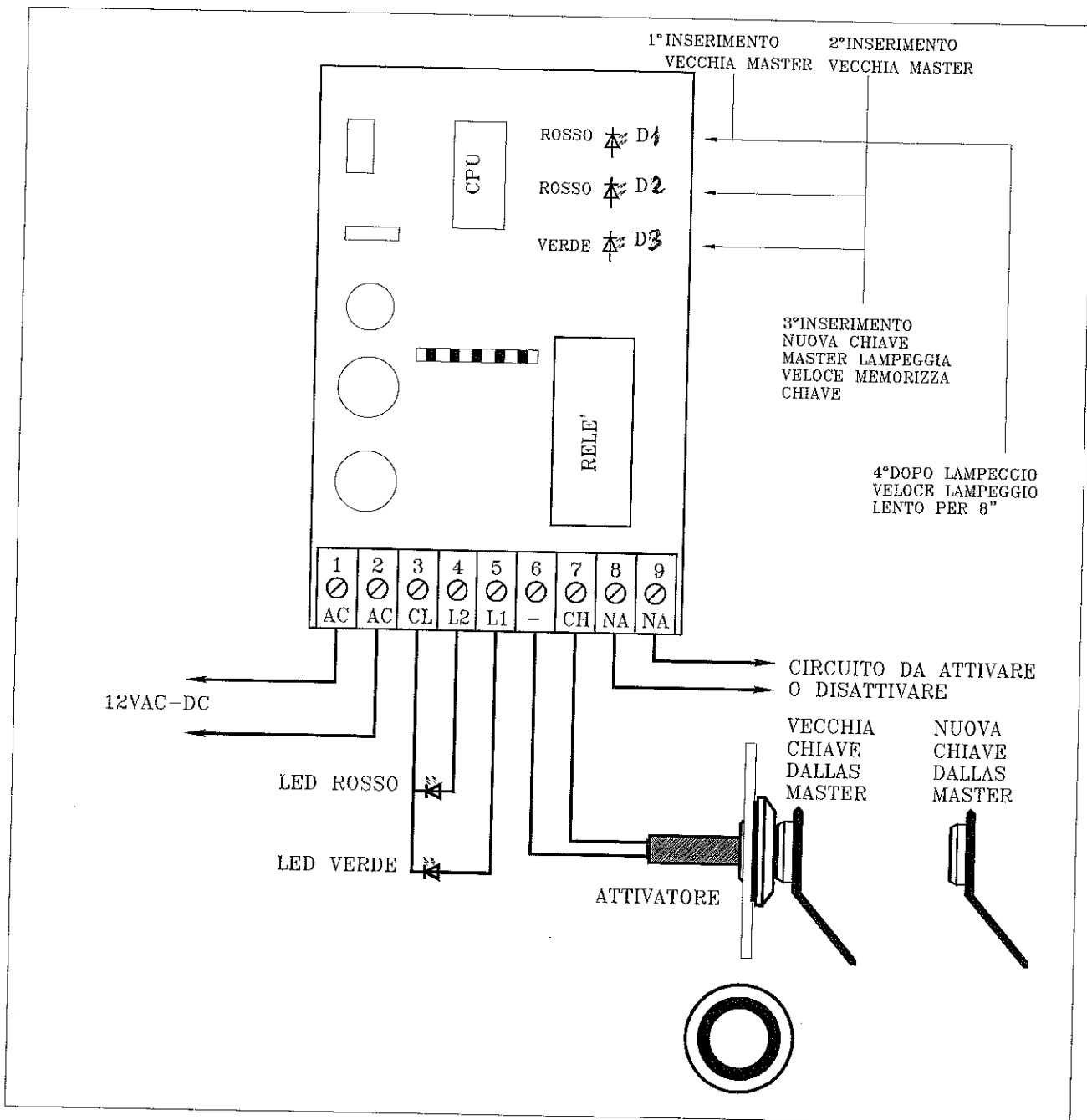


## 6 – CAMBIO CHIAVE MASTER

INSERENDO LA CHIAVE MASTER SI ATTIVA LA FUNZIONE PROGRAMMAZIONE, ( ACCENSIONE LED D4 LAMPEGGIANTE )  
 REINSERIRE LA CHIAVE MASTER ( ACCENSIONE LED D1 – D2 – D3 FISSI )

INSERENDO LA NUOVA CHIAVE MASTER LAMPEGGIANO I LED D1 – D2 – D3 VELOCEMENTE ( MEMORIZZAZIONE IN CORSO )  
 AL TERMINE LAMPEGGIA SOLO LENTAMENTE IL LED D4 PER 8”  
 IL CAMBIO E’ STATO ESEGUITO.





**PROPIETA' DELLA DITTA E.T.A.**  
**LA DITTA E.T.A.**  
**SI RISERVA DI CAMBIARE LE IMPOSTAZIONI**  
**IN QUALSIASI MOMENTO SENZA DARE PREAVVISO**