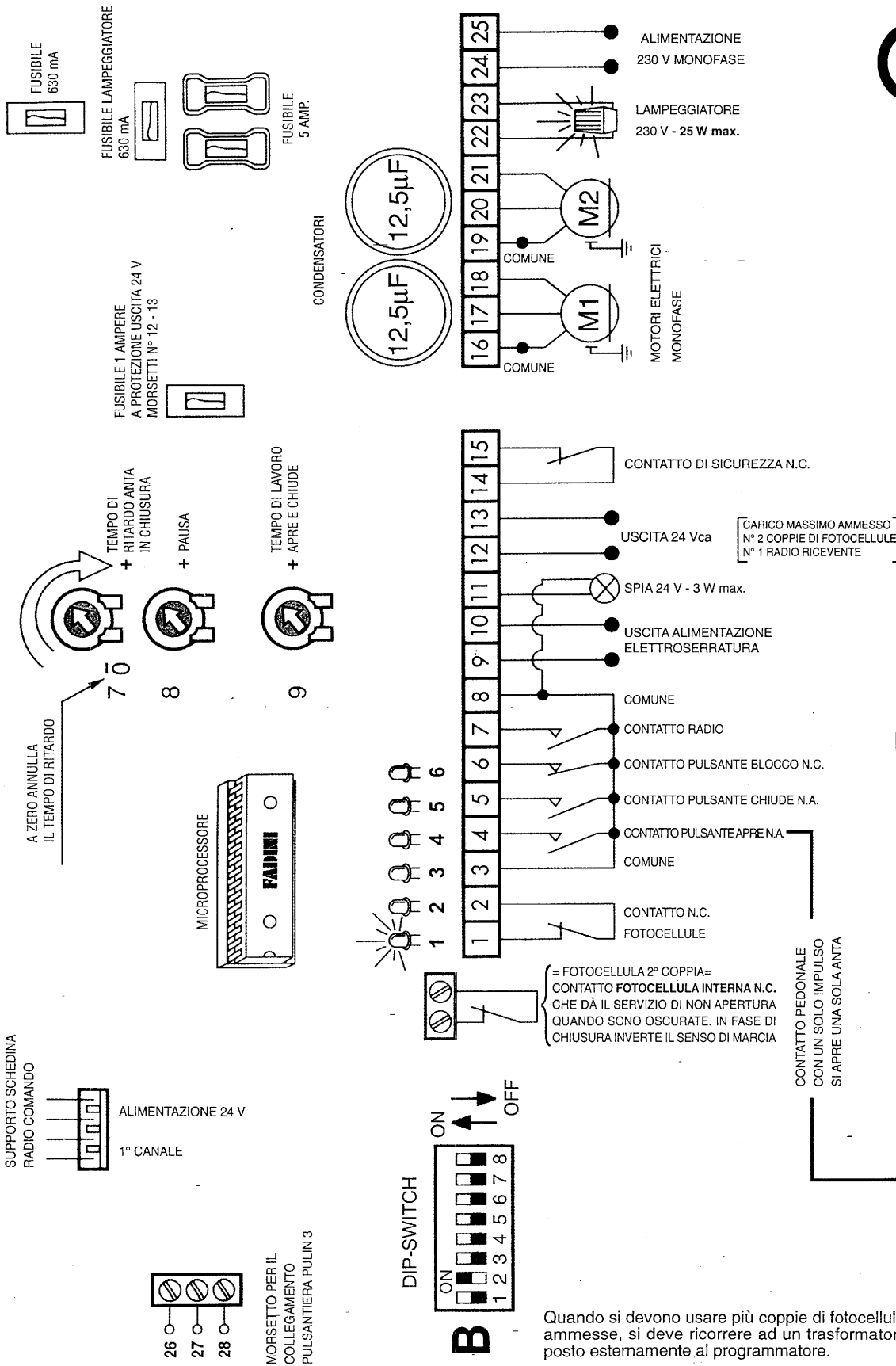


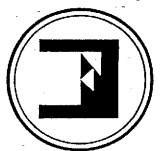
# Elpro · 13 exp

BATTENTE



N.B: per applicazioni speciali, ad esempio accensioni luci, telecamere, ecc..., bisogna usare **RELE STATICI**, altrimenti con rele normali si creano disturbi al microprocessore.

N.B: QUESTO PROGRAMMATORE È COLLAUDATO PER APRIRE CANCELLI SOLO CON ACCESSORI FAJINI. LA DITTA COSTRUTTRICE NON RISPONDE DI GARANZIA NELL'UTILIZZO DI ACCESSORI O APPLICAZIONI VARIE NON AUTORIZZATE DALLA DITTA STESSA.



# Elpro · 13 exp

## DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO PROGRAMMATTORE ELETTRONICO PER BATTENTI

Accertarsi che tutti i collegamenti elettrici siano eseguiti secondo lo schema allegato. Fatta l'alimentazione monofase 230 V 50 Hz ai morsetti 24-25 si deve accendere il "led rosso" il quale dà il segnale che la scheda è sotto tensione. Il temporizzatore 9 del tempo di lavoro APRE e CHIUDE deve essere superiore alla corsa del cancello. Per il temporizzatore 8 di PAUSA, la regolazione va fatta a seconda delle esigenze di sosta.

Il ritardo anta in chiusura viene regolato mediante il temporizzatore 7 posto sulla scheda: nella posizione - (meno) si esclude il ritardo; invece si può regolare il ritardo anta girando il pomello nel senso orario in posizione + (più).

- I collegamenti al motore elettrico n. 19-20-21: si ritarda in apertura con ritardo a tempo fisso.

- Mentre si ha il ritardo in chiusura nei contatti n. 16-17-18 del motore elettrico, mediante la regolazione del temporizzatore n. 7 nel tempo desiderato.

LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEL PROGRAMMATTORE: dato l'impulso, si accende il lampeggiatore di segnalazione e dopo tre secondi parte l'automazione. Durante la pausa, il lampeggiatore funziona; a cancello chiuso il lampeggiatore funziona ancora per tre secondi. Per togliere il tempo di segnalazione del lampeggiatore in apertura (prelampeggio), agire sul DIP-SWITCH "B" posizione 4.

LED n. 1: Si illumina quando la scheda è sotto tensione.

LED n. 2: "Fotocellule" normalmente illuminato. Si spegne soltanto con ostacolo interposto tra le fotocellule.

LED n. 3: "Apre" si illumina premendo il relativo pulsante.

LED n. 4: "Chiude" si illumina premendo il relativo pulsante.

LED n. 5: "Blocco" normalmente illuminato. Si spegne se viene premuto il relativo pulsante.

LED n. 6: "Radio" si illumina ad ogni impulso proveniente dal radio comando o da eventuali pulsanti.

### DIP-SWITCH B

N° 1 OFF = FOTOCELLULA NON FERMA IN APERTURA INVERTE IN CHIUSURA

N° 2 OFF = RADIO INVERTE

N° 3 OFF = NON CHIUDE IN AUTOMATICO

N° 4 OFF = SENZA PRELAMPEGGIO

N° 5 OFF = RADIO NON BLOCCA A TASTO PREMUTO, SI APRE SUBITO

N° 6 OFF = FUNZIONAMENTO A 2 ANTE

N° 7 OFF = COLPO D'ARIETE ESCLUSO

N° 8 OFF = RITARDO ANTA IN APERTURA, PARTONO RITARDATI L'UNO RISPETTO ALL'ALTRO

N° 1 ON = FOTOCELLULA FERMA IN APERTURA

N° 2 ON = RADIO NON INVERTE IN APERTURA

N° 3 ON = CHIUDE IN AUTOMATICO

N° 4 ON = CON PRELAMPEGGIO

N° 5 ON = RADIO BLOCCA A TASTO PREMUTO

N° 6 ON = SERVIZIO AD UNA SOLA ANTA PEDONALE DA CANCELLO CHIUSO

N° 7 ON = COLPO D'ARIETE ATTIVO IN APERTURA DA CANCELLO CHIUSO

N° 8 ON = ELIMINA IL RITARDO ANTA IN APERTURA. I DUE MOTORI PARTONO INSIEME

SPIA ACCESA = CANCELLO APERTO

SPIA LAMPEGGIO LENTO = CANCELLO IN APERTURA

SPIA LAMPEGGIO VELOCE = CANCELLO IN CHIUSURA

SPIA SPENTA = CANCELLO CHIUSO

1) Il programmatore deve essere installato in un luogo asciutto. Se viene installato all'aperto occorre una scatola di protezione per proteggerlo dai raggi solari o dalla pioggia.

2) Se non si usano le fotocellule fare il ponte tra i morsetti 1-2.

3) Per installare due coppie di fotocellule i collegamenti si fanno in serie con il contatto normalmente chiuso 1-2.

4) Se non si usa nessuna pulsantiera fare il ponte tra i morsetti 6-8.

5) Prima del programmatore applicare un interruttore magneto-termico differenziale del tipo 0,03 Ampère ad alta sensibilità.

### 6) FUNZIONAMENTO CON 2 COPPIE DI FOTOCELLULE INDIPENDENTI

Lasciare il Dip N° 1 in posizione OFF, collegare la coppia di fotocellule interna al cancello, al morsetto siglato 2° coppia.

Quest'ultima interverrà anche in fase di apertura arrestando il cancello in presenza di ostacolo.

In chiusura la coppia di fotocellule N° 2 invertirà la marcia al cancello...

### 7) NOTA BENE

#### MANCATO FUNZIONAMENTO DEL PROGRAMMATTORE

- Controllare la tensione con il tester che sia 230 V monofase.

- Controllare i fusibili dell'alta tensione.

- Controllare le fotocellule che siano in contatto normalmente chiuso.

- Controllare che non ci sia una caduta di tensione tra il programmatore e il motore elettrico.

- Controllare il fusibile della bassa tensione.

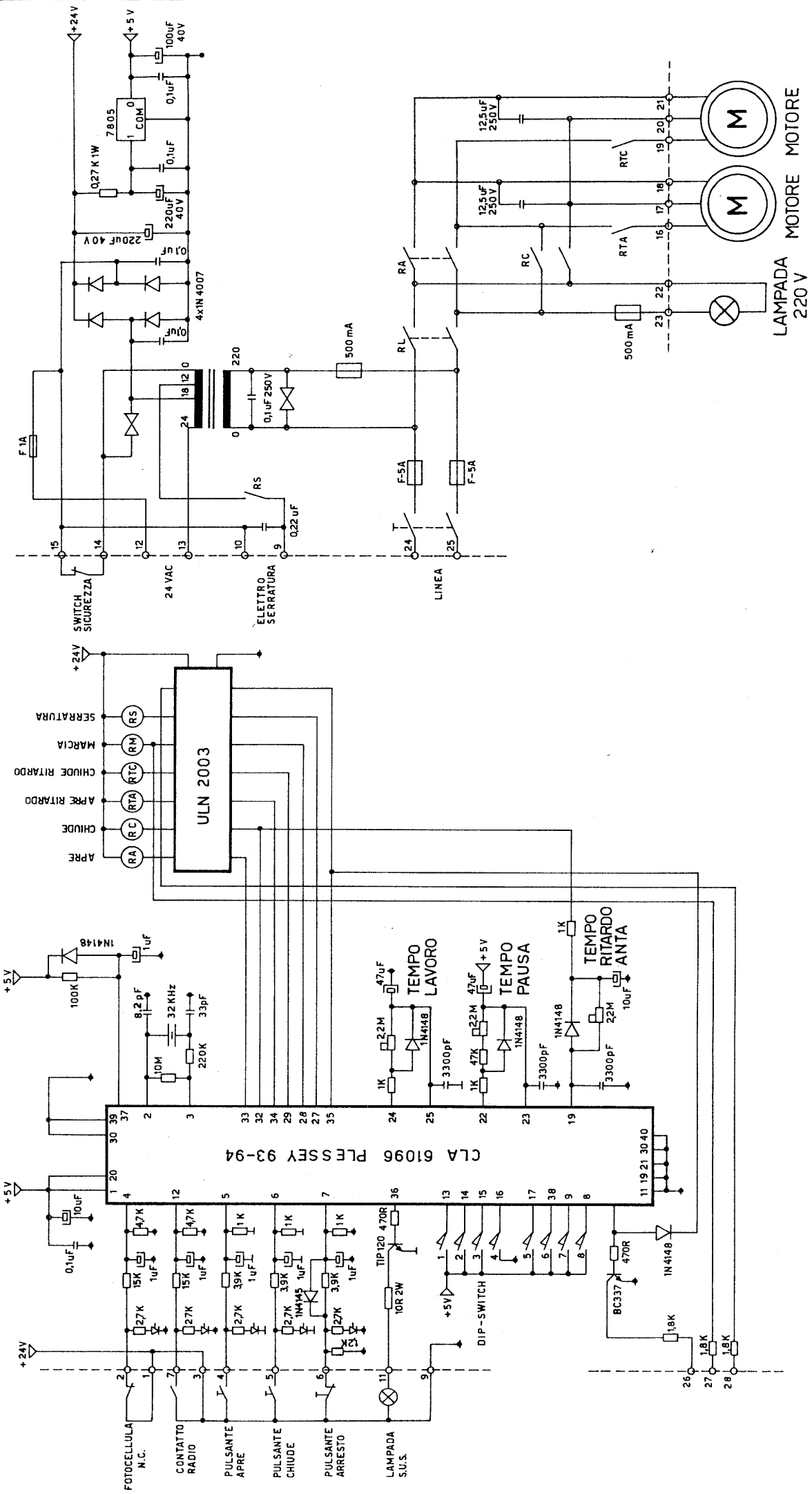
- Per i motori usare cavi non inferiori a mm<sup>2</sup> 1,5.

- Collegare l'altra coppia ai morsetti 1-2

Il funzionamento di questa coppia è normale cioè non ferma durante l'apertura e INVERTE IN FASE DI CHIUSURA.

Se non usate la 2° coppia di fotocellule lasciare il ponticello ed usare il DIP N. 1 per selezionare il funzionamento.

\* Uscita 24 V ~ morsetti n. 12-13 prevista per alimentare n. 2 coppie di fotocellule più n. 1 radio ricevente. Uscita spia morsetto n. 11 prevista per lampadina 24 V - 3 W max. Uscita lampeggiatore morsetti n. 22-23 potenza massima assoluta 25 W max.



DISEGNO N°	RAPPORTO	RIF. N°	DATA	DISEGNATO	VISTO
<b>2587</b>			2 - 4 - 98	Mt.	
DENOMINAZIONE					
SCHEMA ELETTRONICO DEI COMPONENTI PROGRAMMATTORE "ELPRO 13"					

