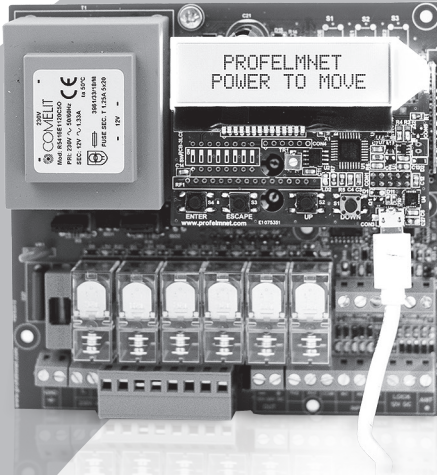
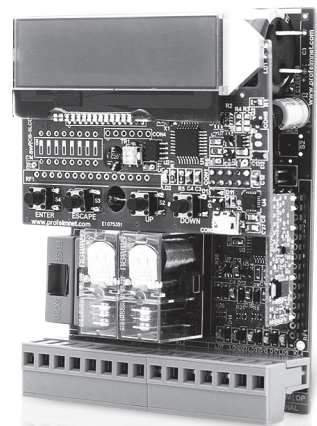


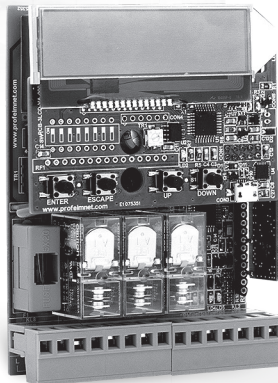
## SERIE 40



4114



4050



4033



THE POWER TO MOVE

# INDICE

Contenuto	3
SERIE 40 Introduzione	4
Istruzioni per l'installatore	5
4033 Collegamenti, specifiche tecniche	6 - 7
4050 Collegamenti, specifiche tecniche	8 - 9
4114 Collegamenti, specifiche tecniche	10 - 11
Descrizione del menu	12 -13
Impostazioni automazione	14 -19
4033 TIPOLOGIA MOTORE	14
FINE CORSA	14
FOTOCELLULE	14
4114 FOTOCELLULA 1	14
4114 FOTOCELLULA 2	14
LAMPEGGIANTE	14
4114 ELETTROSERRATURA	14
4114 TEMPO RITARDO MOTORE (1 + 2)	14
CONTATTO DI SICUREZZA	14
4033 FRENO	14
RALLENTAMENTO	14
TEMPO DELLA CORSA	15
MEMORIZZAZIONE CODICI RADIO	16
RADIOCOMANDI	16 -17
MODIFICA DELLA DIREZIONE	18
CHIUSURA AUTOMATICA	18
POTENZA DI PARTENZA	18
TEMPO APERTURA PEDONALE	18
CODICE PIN DI SICUREZZA	9
LINGUA	19
MESSAGGI SUL DISPLAY	19

## SERIE 40

La serie 40 è la linea completa di schede con schermo LCD per automazioni di cancelli, porte garage, barriere e serrande di Profelmnet. Una combinazione di tecnologia, innovazione e funzioni aggiornate. Profelmnet con la serie 40 riesce a mantenere le dimensioni ridotte della scheda per la flessibilità nella installazione mentre si incorpora lo schermo LCD per dare all'utente quelle nuove funzioni sofisticate che rendono l'installazione ancora più semplice e veloce.

I modelli della serie 40 sono:

- 4033** Scheda 230VAC per cancello scorrevole, ad anta singola, barriera, porta garage e serrande.
- 4050** Scheda 24VAC per cancello scorrevole, ad anta singola, barriera e porta garage.
- 4114** Scheda 230VAC per cancello ad ante.

## DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Il costruttore L.PSARROS & SIA OE dichiara che l'apparecchiatura di controllo per automazioni 4050, 4033, 4114 è conforme alle seguenti disposizioni pertinenti: **2014/53/EU, 2004/108/EC**

rispettando i requisiti delle normative elencati di seguito:

EN 62311:2008

EN 62368-1: 2014

EN 61000-6-1 : 2007

EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011

EN ETSI 301 489-1

EN ETSI 301 489-3

EN ETSI 300 220-2

EN ETSI 300 220 -3-1

EN ETSI 300 220 -3-2

*Profelmnet*  
**L. PSARROS AND SIA OE**  
**ELECTRONIC AUTOMATION**  
LEOF. AGIOU DIMITRIOU 286A  
17342 ATHENS GREECE  
VAT NUMBER EL800845047  
TEL. 0930 210 9850244

**LABROS PSARROS**

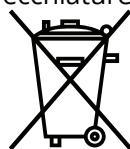
Electronics Engineer  
Technical Director

## ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

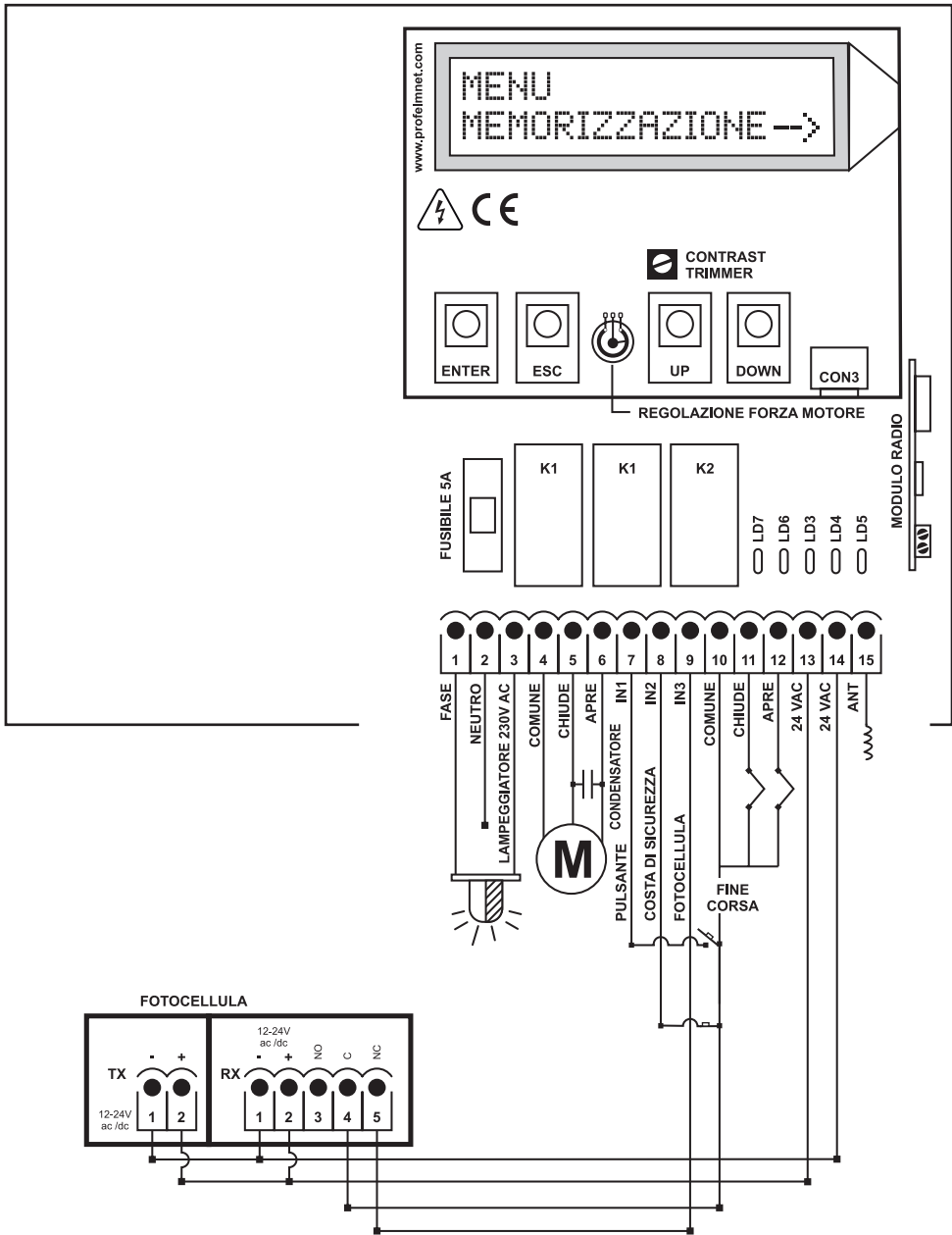
1. **ATTENZIONE.** Per la sicurezza delle persone, persone è importante leggere tutte le istruzioni riportate in seguito. L'installazione non conforme può causare danni.
2. Leggi e segui le istruzioni d'uso.
3. Il prodotto deve essere utilizzato e posizionato in strutture conformi con le normative vigenti.
4. Conservare queste istruzioni per uso futuro
5. Prima di procedere con qualsiasi cablaggio o programmazione, spegnere l'alimentazione
6. É necessario per alimentare l'apparecchiatura utilizzare un interruttore differenziale da 6A/30mA.
7. Non cambiare o differenziare i materiali della scheda se non prima aver contattato la Profelmnet.
8. Non permettere che bambini o animali domestici si avvicinino al cancello/porta quando è in funzione.
9. Tenere i radiocomandi lontani dai bambini per evitare l'azionamento involontario dell'automazione.
10. L'installazione, la manutenzione o la riparazione dell'automazione devono essere eseguite da personale qualificato.
11. Profelmnet come produttore si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.
12. Tutto ciò che non è descritto nelle seguenti istruzioni è inappropriato

## RIFIUTI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE)

Secondo la Direttiva europea 2002/96/CE sui RAEE, in presenza di questo simbolo sul prodotto o sulla confezione significa che questo articolo non deve essere smaltito in rifiuti non classificati. È responsabilità dell'utente smaltire questo prodotto in un punto di raccolta di riciclaggio rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta separata di questo prodotto aiuta a ottimizzare lo smistamento e il riciclaggio di materiali riciclabili e riduce anche l'impatto sulla salute e sull'ambiente. Per ulteriori informazioni sui rifiuti appropriati di questo prodotto, si prega di contattare l'autorità locale o l'autorità locale distributore dove hai acquistato questo prodotto.



# 4033 Collegamenti scheda 230VAC per cancello scorrevole, ad un'anta, barriera, porta garage e serrande.



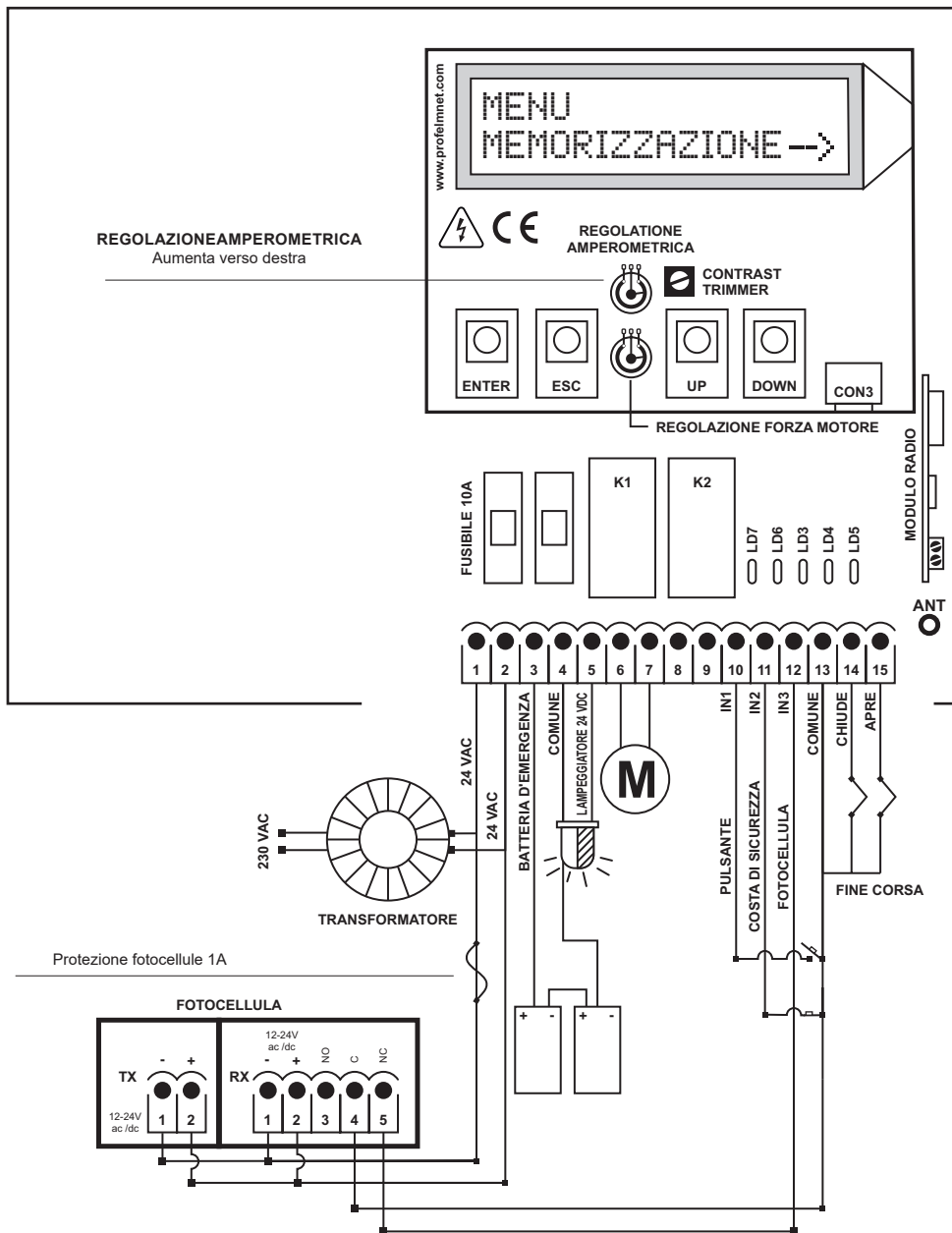
## 4033 Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230VAC + 6% -10% / 50Hz
Potenza motore	1200W
Dimensioni scatola	10x5x14 cm
Dimensioni scheda	8x3x11 cm
Protezione rete	5A
Protezione accessori	150mA
Alimentazione Lampeggiante	230VAC
Alimentazione Fotocellule	24VAC/ 100mA
Memoria codici radio	300
Temperatura	-20 °C + 60 °C

### Collegamenti elettrici

1	Fase
2	Neutro
1+3	Lampeggiante 230VAC
4	Comune Motore
5	Chiudi Motore
6	Apri Motore
7+10	Pulsante - NO
8+10	Contatto di sicurezza - NC
9+10	Contatto fotocellula - NC
10	Comune accessori e fine corsa
11+10	Fine corsa Chiudi - NC
12+10	Fine corsa Apri - NC
13+14	Alimentazione accessori 24VAC
15	Antenna

# 4050 Collegamenti scheda 24VDC per cancello scorrevole, ad anta singola, barriera e porta garage





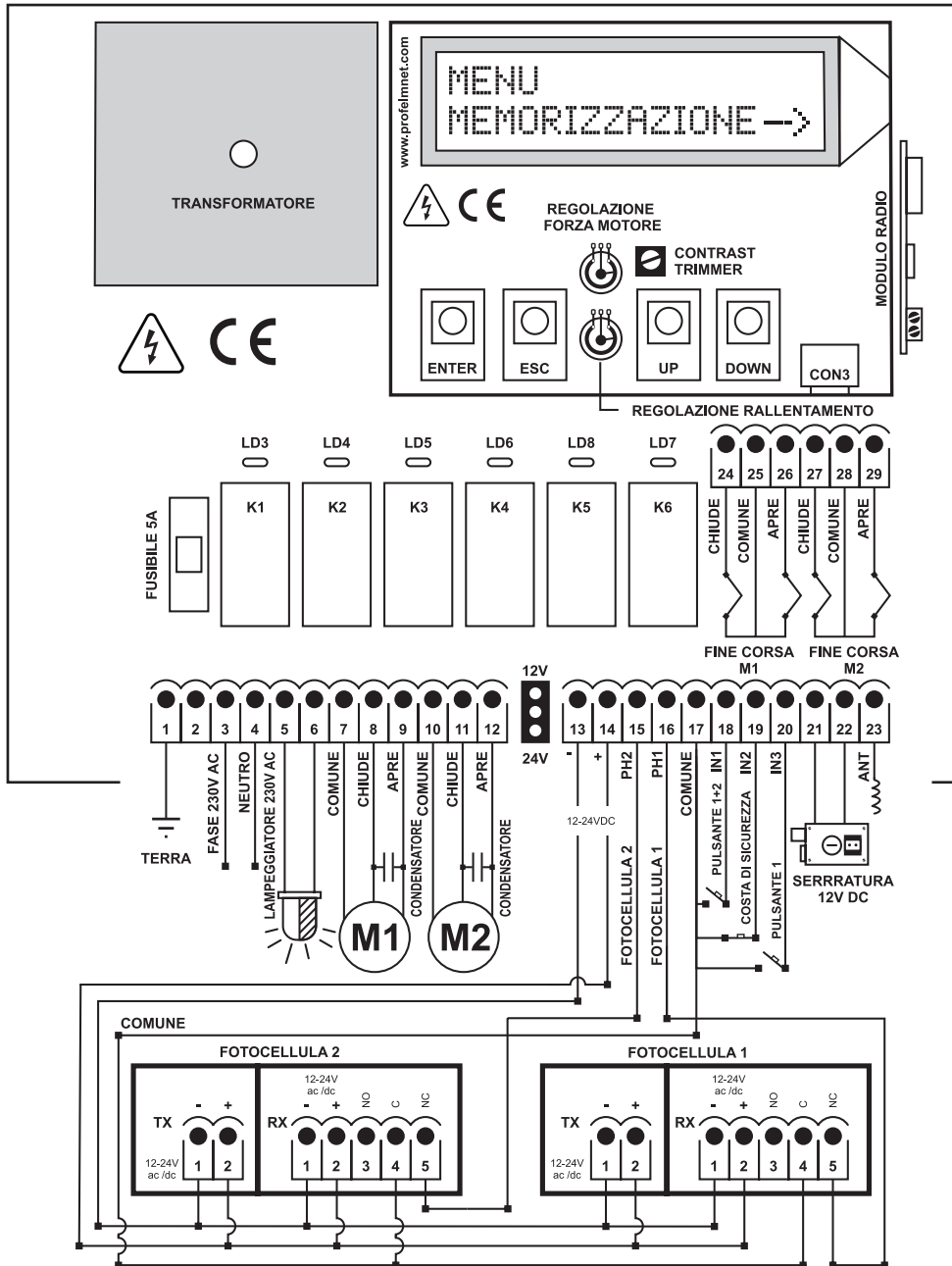
## 4050 Caratteristiche tecniche

Alimentazione	24VDC + 6% -10%
Potenza motore	200W
Dimensioni scatola	10x5x14 cm
Dimensioni scheda	8x3x11 cm
Protezione alimentazione	10A
Protezione batteria	10A
Alimentazione Lampeggiante	24VAC/500mA
Alimentazione Fotocellule	24VAC
Batterie	2x12V/6Ah in serie
Trasformatore	Toroidale 20-24VAC/130VA
Memoria codici radio	300
Temperatura	-20 °C + 60 °C

### Collegamenti elettrici

1	+ 20AC Alimentazione scheda e accessori
2	- 20AC Alimentazione scheda e accessori
3-4	Batteria
4	Comune Motore
5-4	Lampeggiante 24VAC
6	Chiudi Motore
7	Apri Motore
8	Non usato
9	Non usato
10+13	Pulsante - NO
11+13	Contatto di sicurezza - NC
12+13	Contatto fotocellula - NC
13	Comune accessori e fine corsa
14+13	Fine corsa Chiudi - NC
15+13	Fine corsa Apri - NC

# 4114 Collegamenti scheda 230VAC per 2 ante battenti



## 4114 Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230VAC + 6% -10% / 50Hz
Potenza motore	2400W (2X1200W)
Dimensioni scatola	25x20x11 cm
Dimensioni scheda	15x13x3 cm
Protezione rete	5A
Protezione accessori	500mA
Alimentazione Lampeggiante	230VAC
Alimentazione Fotocellule	12 o 24VDC selezionabile
Alimentazione Serratura	12VDC
Memoria codici radio	300
Temperatura	-20 °C + 60 °C

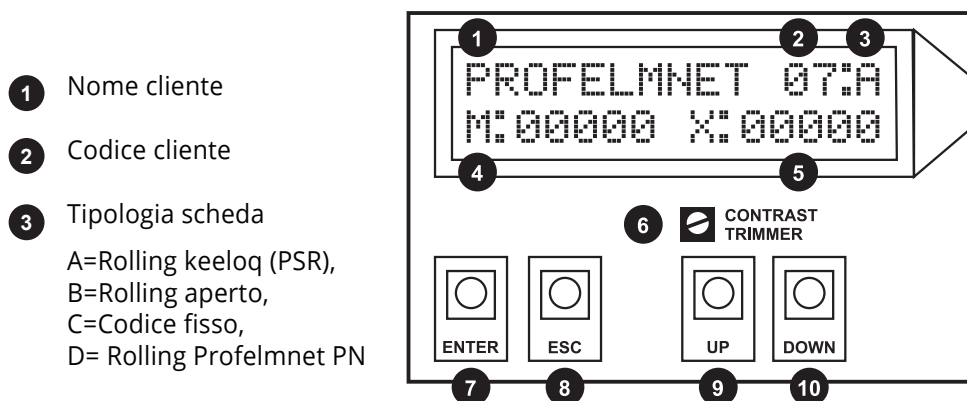
### Collegamenti elettrici

1	Terra	16+17	Contatto fotocellula 1 - NC
2	Non utilizzato	17	Comune
3	Fase	18+17	Pulsante Motore 1 e 2 - NO
4	Neutro	19+17	Contatto di Sicurezza - NC
5-6	Lampeggiante 230VAC	20+17	Pulsante Motore 1 - NO
7	Comune Motore 1	21+22	Serratura 12VDC
8	Chiudi Motore 1	23	Antenna
9	Apri Motore 1	24+25	Fine corsa Motore 1 Chiudi -N.C
10	Comune Motore 1	25	Fine corsa Motore 1 Comune
11	Chiudi Motore 1	26+25	Fine corsa Motore 1 Apri - N.C
12	Apri Motore 1	27+28	Fine corsa Motore 2 Chiudi -N.C
13-14	Alimentazione accessori 12-24VDC	28	Fine corsa Motore2 Comune
15+17	Contatto fotocellula 2 -NC	29+28	Fine corsa Motore 2 Apri - N.C

# DESCRIZIONE MENU

La serie 40 ha uno schermo LCD attraverso il quale l'utente seleziona tutte le impostazioni e può programmare le funzioni dell'automazione, in modo facile e veloce. Il modo di funzionamento della serie 40 nella programmazione sullo schermo LCD è identico per tutta la serie. L'utente segue sempre la stessa logica e ordine.

## SCHERMO LCD



4 Numero aperture dell'automazione

5 Minuti di funzionamenti dell'automazione

6 Regolazione luce schermo

7 Tasto ENTER: entrata nel menu principale, sottomenu e selezione/memorizzazione.

8 Tasto ESC: uscita dal menu principale o dal sottomenu

9 10 Tasto SOPRA e SOTTO: Con questi tasti l'utente può selezionare i sottomenu e le varie funzioni della serie 40.



**NOTA:** Si consiglia di familiarizzare con la funzione dei pulsanti e del menu dello schermo LCD prima di procedere ai passaggi successivi.

# DESCRIZIONE MENU

4033	4033	4050	4114
<b>TIPOLOGIA MOTORE</b>	<b>TIPOLOGIA MOTORE</b>		
→ SERRANDA	→ SERRANDA		
→ SERRANDA UOMO PRESENTE	→ SERRANDA UOMO PRESENTE		
→ SERRANDA 2 CANALI	→ SERRANDA 2 CANALI		
→ SCORREVOLE	→ SCORREVOLE		
→ MONO ANTA	→ MONO ANTA		
→ BARRIERE	→ BARRIERE		
<b>CODIFICAZIONE</b>	<b>CODIFICAZIONE</b>	<b>CODIFICAZIONE</b>	<b>CODIFICAZIONE</b>
→ ROLLING	→ ROLLING	→ ROLLING	→ ROLLING
→ ROLLING APERTO	→ ROLLING APERTO	→ ROLLING APERTO	→ ROLLING APERTO
→ STANDARD FISSO	→ STANDARD FISSO	→ STANDARD FISSO	→ STANDARD FISSO
→ PROFELMNET	→ PROFELMNET	→ PROFELMNET	→ PROFELMNET
<b>RADIOCOMANDI</b>	<b>RADIOCOMANDI</b>	<b>RADIOCOMANDI</b>	<b>RADIOCOMANDI</b>
→ MEMORIZZARE / MEM. CANALI ↑	→ MEMORIZZARE	→ MEMORIZZARE	→ MEMORIZZARE
→ MEM. PEDONALE / MEM. CANALI ↓	→ MEMORIZZARE PEDONALE	→ MEMORIZZARE PEDONALE	→ MEMORIZZARE PEDONALE
→ TOTALE CANCELLAZIONE	→ TOTALE CANCELLAZIONE	→ TOTALE CANCELLAZIONE	→ TOTALE CANCELLAZIONE
→ CANCELLA UTENTE	→ CANCELLA UTENTE	→ CANCELLA UTENTE	→ CANCELLA UTENTE
	<b>FINE CORSA</b>	<b>FINE CORSA</b>	<b>FINE CORSA</b>
<b>FOTOCELLULA</b>	<b>FOTOCELLULA</b>	<b>FOTOCELLULA</b>	<b>FOTOCELLULA 1</b>
	<b>FRENO</b>		<b>FOTOCELLULA 2</b>
<b>CAMBIO DIREZIONE PULSANTE</b>	<b>CAMBIO DIREZIONE PULSANTE</b>	<b>CAMBIO DIREZIONE PULSANTE</b>	<b>PULSANTE</b>
<b>CONTATTO SICUREZZA LAMPEGGIANTE</b>	<b>CONTATTO SICUREZZA LAMPEGGIANTE</b>	<b>CONTATTO SICUREZZA LAMPEGGIANTE</b>	<b>CONTATTO SICUREZZA LAMPEGGIANTE</b>
			<b>SERRATURA</b>
<b>TEMPO DI CORSA CHIUSURA AUTOM.</b>	<b>TEMPO DI CORSA CHIUSURA AUTOM.</b>	<b>TEMPO DI CORSA CHIUSURA AUTOM.</b>	<b>TEMPO DI CORSA CHIUSURA AUTOM.</b>
<b>TEMPO PEDONALE</b>	<b>TEMPO PEDONALE</b>	<b>TEMPO PEDONALE</b>	<b>RITARDO MOTORI</b>
	<b>RALLENTAMENTO</b>	<b>RALLENTAMENTO</b>	
	<b>FORZA DI PARTENZA</b>	<b>FORZA DI PARTENZA</b>	
<b>PIN</b>	<b>PIN</b>	<b>PIN</b>	<b>PIN</b>
<b>LINGUA</b>	<b>LINGUA</b>	<b>LINGUA</b>	<b>LINGUA</b>

# REGOLAZIONI DELLA SCHEDA

In base al modello l'utente, segue le impostazioni corrispondenti.

-  L'utente seleziona tramite i pulsanti UP ↑ e DOWN ↓
-  L'utente sceglie con ENTER → per entrare in ogni regolazione

<b>4033 TIPOLOGIA MOTORE</b>	ENTER → per entrare nel MENU	
	Pulsanti UP ↑ e DOWN ↓ per selezionare: SCORREVOLE BARRIERA, SERRANDA, SERRANDA UOMO PRESENTE SERRANDA DUE CANALI	
	ENTER → per memorizzare	
<b>NOTA: SERRANDA UOMO PRESENTE</b>	→ per il tempo che premi il pulsante ↑ (il motore si muove verso su)	
	→ per il tempo che premi il pulsante ↓ (il motore si muove verso giù)	
SERRANDA 2 CANALI	→ 1° Canale ↑ e STOP	2° canale ↓ e STOP
<b>FINE CORSA</b>	ENTER → ON	ENTER → OFF
<b>FOTOCELLULA</b>	ENTER → ON	ENTER → OFF
<b>4114 FOTOCELLULA 1</b>	ENTER → ON	ENTER → OFF
<b>4114 FOTOCELLULA 2</b>	ENTER → ON	ENTER → OFF
<b>PULSANTE</b>	ENTER → APRI-STOP-CHIUDI	
	ENTER → APRI	
	ENTER → NON ATTIVO	
<b>LAMPEGGIANTE</b>	ENTER → ATTIVO LAMPEGGIANTE	
	ENTER → FISSO PER 2 MINUTI	
<b>4114 SERRATURA</b>	ENTER → ON	ENTER → OFF
<b>4114 TEMPO DI RITARDO MOTORI (1+2)</b>	ENTER → ON	ENTER → OFF
<b>CONTATTO SICUREZZA</b>	ENTER → ON	ENTER → OFF
<b>4033 FRENO</b>	ENTER → ON	ENTER → OFF
<b>RALLENTAMENTO</b>	ENTER → OFF	
	ENTER → NORMALE	
	ENTER → 10% (50% della forza)	

4114 RALLENTAMENTO

Il rallentamento è di DEFAULT 2 secondi prima del termine della corsa. Tramite il trimmer si può regolare la forza in fase di rallentamento

# REGOLAZIONI DELLA SCHEDA

Seguire le impostazioni della scheda nell'ordine indicato di seguito:

## TEMPO DELLA CORSA

L'anta o ante devono essere chiuse

ENTER → Entra nel menu

Con fine  
corsa

ENTER → la scheda inizia a contare il tempo

Nel display LCD si può vedere i secondi

Il motore inizia ad aprire l'anta

L'anta e il tempo si ferma quando il motore attiva il fine corsa

Il tempo della corsa si memorizza automaticamente

Con stop  
meccanici

ENTER → la scheda inizia a contare il tempo

Nel display LCD si può vedere i secondi

Il motore inizia ad aprire l'anta

ENTER → Premere quando l'anta apre di tutto per memorizzare il tempo e terminare l'operazione

Scheda 4114

ENTER → Inizia il tempo apertura anta motore 1

Nel display LCD si può vedere i secondi

Il motore 1 inizia ad aprire l'anta

ENTER → Premere quando l'anta 1 arriva allo stop meccanico per memorizzare il tempo

Dopo 1 secondo parte in automatico il motore 2

Il motore 2 inizia ad aprire l'anta

ENTER → Premere quando l'anta 2 arriva allo stop meccanico per memorizzare il tempo e terminare l'operazione

**NOTA:** Nel caso di 2 motori collegati con fine corsa, il tempo della corsa viene automaticamente memorizzato per ogni motore.

# REGOLAZIONI DELLA SCHEDA

## MEMORIZZAZIONE CODICE RADIO

ENTER → Entra nel menu

Con il pulsante UP ↑ e DOWN ↓ la selezione

→ ROLLING → ENTER per memorizzazione

Codice keeloq PSR Profelmnet

→ ROLLING APERTO → ENTER per memorizzazione

Codice rolling di altri brand e keeloq PSR Profelmnet

→ CODICE FISSO → ENTER per memorizzazione

Codifica fissa standard

→ PROFELMNET → ENTER per memorizzazione

Codice rolling Profelmnet

**NOTA:** Quando si cambia la codifica la scheda cancella tutti i codici memorizzati della precedente codifica. La scheda non può funzionare con due codifiche diverse.

## RADIOCOMANDI

ENTER → Entrata nel menu

→ MEMORIZZAZIONE → ENTER

L'utente preme in sequenza i radiocomandi che desidera di memorizzare. Il motore accetta i comandi in sequenza come indicazione di memorizzazione del radiocomando

Scheda 4033

→ Memorizzazione canali ↑ UP → ENTER

Serranda uomo  
presente

L'utente preme il tasto del radiocomando o dei radiocomandi che desidera avere come comando APRI

e  
2 canali

→ Memorizzazione canali ↓ DOWN → ENTER

L'utente preme il tasto del radiocomando o dei radiocomandi che desidera avere come comando CHIUDI



# REGOLAZIONI DELLA SCHEDA

**RADIOCOMANDI** continua nel sotto-menu tramite il pulsanti UP ↑ e DOWN ↓

→ PEDONALE: → ENTER

Si può memorizzare un tasto del radiocomando per l'apertura pedonale. Premere il tasto desiderato del radiocomando già memorizzato nella scheda in precedenza.

Il motore funziona per il tempo impostato nel menu → TEMPO PEDONALE

Memorizzazione e termine dell'operazione → premere un qualunque pulsante della scheda

→ CANCELLAZIONE TOTALE → ENTER → SÌ  
→ ESC → NO

Prima della cancellazione totale della memoria la scheda chiede la conferma

Sei sicuro? → ENTER → SÌ  
→ ESC → NO

ENTER → Entra nel menu

→ CANCELLAZIONE CODICE: Selezionare il NUMERO UTENTE con i tasti UP ↑ e DOWN ↓  
→ ENTER → SÌ  
→ ESC → NO

Il numero del radiocomando è il numero che si legge nel display quando si preme un tasto del radiocomando. Selezionando questo numero è possibile cancellarlo dalla memoria.

## MEMORIZZAZIONE DEL RADIOCOMANDO VIA RADIO

Si può memorizzare ulteriori radiocomandi via Radio senza accedere alla scheda del motore.

In prossimità del motore/scheda con l'anta completamente chiusa o completamente aperta. Premere il tasto del radiocomando già memorizzato e funzionante per aprire / chiudere l'anta e tenerlo premuto per 6-7 secondi, l'anta inizia a muoversi e si fermerà. Appena l'anta si ferma lasciare il pulsante del vecchio radiocomando ed entro 3 secondi, premere il tasto del nuovo radiocomando che si desidera memorizzare nella scheda. Ripetiamo la stessa procedura per ogni nuovo radiocomando.

**NB: NEL CASO CI SIA UN BLOCCO NELLA SCHEDA TRAMITE CODICE PIN LA MEMORIZZAZIONE VIA RADIO NON PUÒ ESSERE EFFETTUATA.**

# REGOLAZIONI DELLA SCHEDA

## CAMBIO DIREZIONE

→ ENTER → DESTRA  
→ ENTER → SINISTRA

## CHIUSURA AUTOMATICA

ENTER → Entra nel menu  
ENTER → ON  
ENTER → OFF

Pulsante UP ↑ e DOWN ↓ per selezionare il tempo di chiusura automatica piccolo o grande

CH/AUT → ENTER → inizia il conteggio passaggio

ENTER → per memorizzare il tempo

CH/AUT → ENTER → inizia il conteggio pausa

CH/AUT pausa SEMPRE > ENTER → per memorizzare il tempo  
CH/AUT passaggio ESC → uscita

## FORZA PARTENZA

ENTER → Soft - partenza lenta  
ENTER → Normal - Forza selezionata nel trimmer  
ENTER → Full - massima forza motore

## APERTURA PEDONALE

ENTER → inizia il conteggio del tempo, l'utente vede i sec. nello schermo e seleziona il tempo  
ENTER → per memorizzare il tempo

Per memorizzare: RADIOCOMANDI → MEMORIZZAZIONE PEDONALE (vedi relativo funzionamento)

**NOTA:** nella scheda **4114**, l'utente non seleziona il tempo apertura pedonale perché nei cancelli a 2 ante per apertura pedonale apre una anta (Motore 1). Quando l'utente seleziona RADIOCOMANDO MEMORIZZAZIONE PEDONALE e seleziona il pulsante del radiocomando dedicato per l'apertura pedonale, automaticamente la scheda considera il tempo apertura pedonale fino l'apertura dell'anta motore 1.

# REGOLAZIONI DELLA SCHEDA

<b>PIN</b>	ENTER	→ ON
	ENTER	→ OFF

Nella serie 40 è possibile inserire un codice personale PIN installatore/utente. Selezionando il codice PIN la scheda non accetta nessuna regolazione e nuove impostazioni se non prima inserito il codice PIN.

L'installatore/utente inserisce il codice PIN di 4 numeri che preferisce tramite il pulsante UP ↑ e DOWN ↓ e dopo

ENTER → per la selezione di ogni numero

<b>LINGUA</b>	ENTER	→ l'utente può selezionare nel display la lingua desiderata
---------------	-------	---

## MESSAGGI DEL DISPLAY

### **PULSANTE**

→ indicazione quando si attiva il pulsante. Controllo corretto funzionamento.

### **CONTATTO SICUREZZA**

→ indicazione quando si attiva il contatto sicurezza. Controllo corretto funzionamento.

### **FOTOCPELLULA**

→ indicazione quando si attiva il contatto fotocellula. Controllo corretto funzionamento.

### **FOTOCPELLULA 2**

→ indicazione quando si attiva il contatto fotocellula. Controllo corretto funzionamento.

### **FINE CORSA CHIUSO**

→ Controllo fine corsa

### **FINE CORSA APERTO**

→ Controllo fine corsa

### **RADIOCOMANDO NON VALIDO**

→ errata selezione codice/ codice del radiocomando non valido

### **RADIOCOMANDO NON MEMORIZZATO**

→ Radiocomando non memorizzato nella scheda

### **CODICE RADIOCOMANDO (UTENTE)**

→ Numero radiocomando

### **APERTURA: 5s**

→ il motore apre per altri 5 secondi

### **APERTURA?**

→ il motore è fermo, la successiva manovra sarà l'apertura

### **CHIUSURA: 7s**

→ il motore chiude per altri 7 secondi

### **CHIUSURA?**

→ il motore è fermo, la successiva manovra sarà la chiusura

### **C/A: 14s**

→ tempo della chiusura automatica

### **APM1:5s**

→ apertura anta motore 1 per altri 5 secondi

### **APM2:4s**

→ apertura anta motore 2 per altri 4 secondi

### **APM1?**

→ il motore 1 è fermo, la successiva manovra sarà l'apertura.

### **APM2?**

→ il motore 2 è fermo, la successiva manovra sarà l'apertura.

### **CHM1: 3s**

→ chiusura anta motore 2 per altri 3 secondi

### **CHM2: 5s**

→ chiusura anta motore 2 per altri 5 secondi

### **CHM1?**

→ il motore 1 è fermo, la successiva manovra sarà la chiusura

### **CHM2?**

→ il motore 2 è fermo, la successiva manovra sarà la chiusura.



[www.profelmnet.it](http://www.profelmnet.it)