



MANUALE DI ISTRUZIONI

Timer digitale

Horis-1

PLK012676

Horis-2

PLK022676

Plikc Srl - Via del Lago Terrione 83, 00165 ROMA - Italia - p.iva 14314421000

Avvertenze di sicurezza

- Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.
- Tale dispositivo deve essere installato esclusivamente da personale qualificato.
- Verificare che i conduttori da collegare al dispositivo non siano in tensione prima di accedere ai morsetti.
- Non utilizzare il dispositivo in presenza di acqua o gas corrosivi.
- Verificare che non vi siano parti danneggiate prima di procedere al collegamento del dispositivo e che una volta installato i morsetti non siano accessibili.

Descrizione

I timer digitali della serie **Horis** sono utilizzati per la realizzazione di funzioni temporali nei sistemi di controllo e automazione. Funzionano in base al calendario impostato dall'utente.

Sono provvisti di una batteria interna che mantiene tutte le impostazioni in caso di assenza di alimentazione elettrica

Caratteristiche

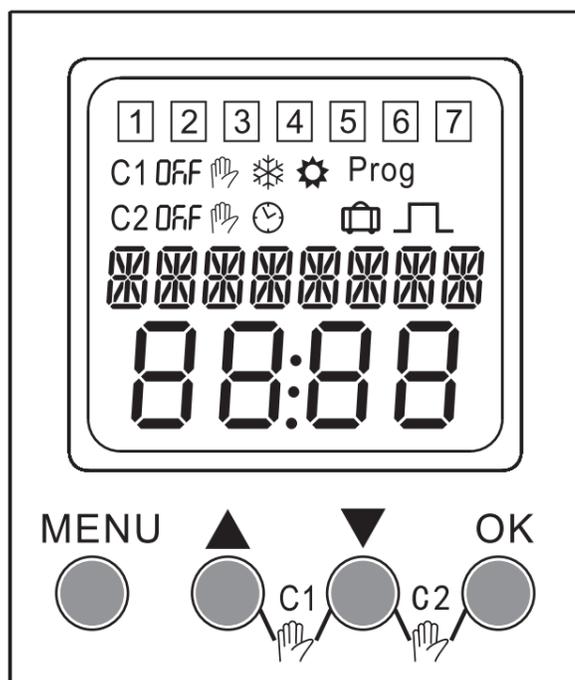
- Timer digitale a programmazione settimanale
- Riserva di carica di 7 anni (batteria al litio)
- 52 Programmi (Horis-1) o 92 nel modello a due canali (Horis-2)
- Semplicità di programmazione con 4 tasti.
- Commutazione automatica estate/inverno
- Display LCD retroilluminato
- Modalità vacanze
- Modalità automatico/manuale
- Alimentazione: 24 - 264V AC/DC

Dati tecnici

Modelli	Horis-1	Horis-2
Tensione di alimentazione	24-264Vac/dc	
Frequenza	50/60Hz	
Assorbimento	1W	2W
Numero di canali	1	2
Modalità di funzionamento	Auto/ manuale / vacanze	
Modalità estate/inverno	OFF, cambio automatico	
Precisione orologio	± 1s al giorno.	
Riserva di carica	Circa 7 anni (batteria al litio)	
Visualizzazione	Display LCD, retroilluminato	
Numero di relé	1 C/O	2 C/O
Capacità di commutazione	16A/250V AC1	
Potenza Max supportata	4000VA/AC,384W/DC	
Tensione isolamento contatti	250V	
Grado di protezione	IP20	
Grado di inquinamento	3	
Altitudine	≤2000m	
Temperatura	-30°C~55°C	
Temperatura di stoccaggio	-30°C~70°C	
Misura cavi	1mm ² ~ 4mm ²	
Montaggio	DIN- 2 moduli	
Norme	EN 60730-1/EN 60730-2-7	

made in P.R.C.

Display e tasti



Tasti

MENU	○ Enter/indietro menu principale	OK	○ Conferma
▲	○ Tasto INCREMENTO parametro	▼	○ Tasto DECREMENTO parametro
▲ C1	○ Operazioni manuali	▼ C2	○ Operazioni manuali

1 2 3 4 5 6 7 — Giorni della settimana (es. 5 = venerdì)

C1 — Canale 1

C2 — Canale 2

0n OFF — stato dei relé

🕒 — Modalità automatica

👉 — Modalità manuale

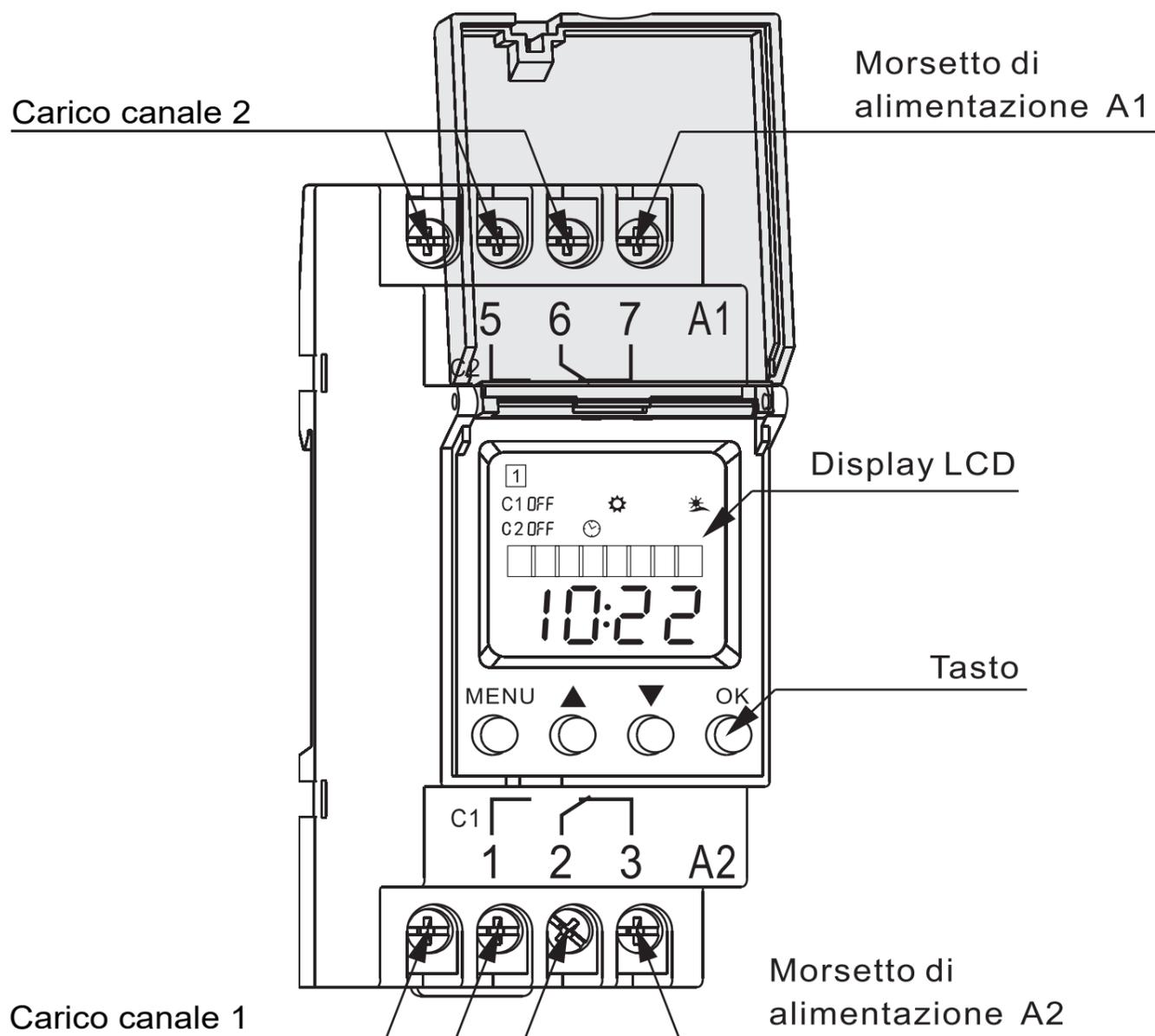
🏠 — Modalità vacanze

❄️ — Modalità inverno

☀️ — Modalità estate

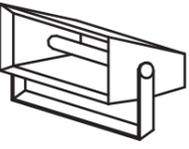
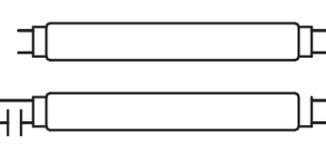
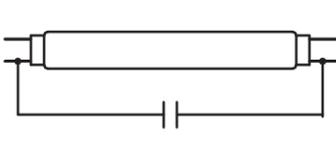
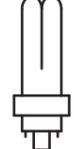
Prog — Impostazioni programma

⏏ — Impulso



Carico

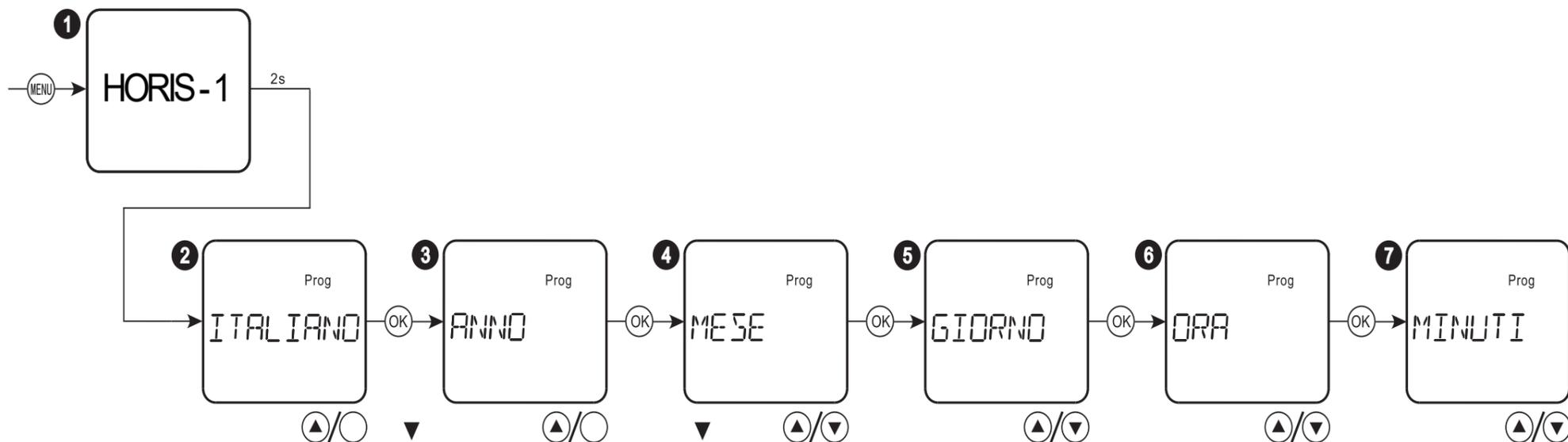
Potenze massime di carico

				
2300W	2300W	1000W	500W	500W

Nota bene:

Non superare le indicazioni di potenza massima di carico indicate nello schema sovrastante.

Prima impostazione

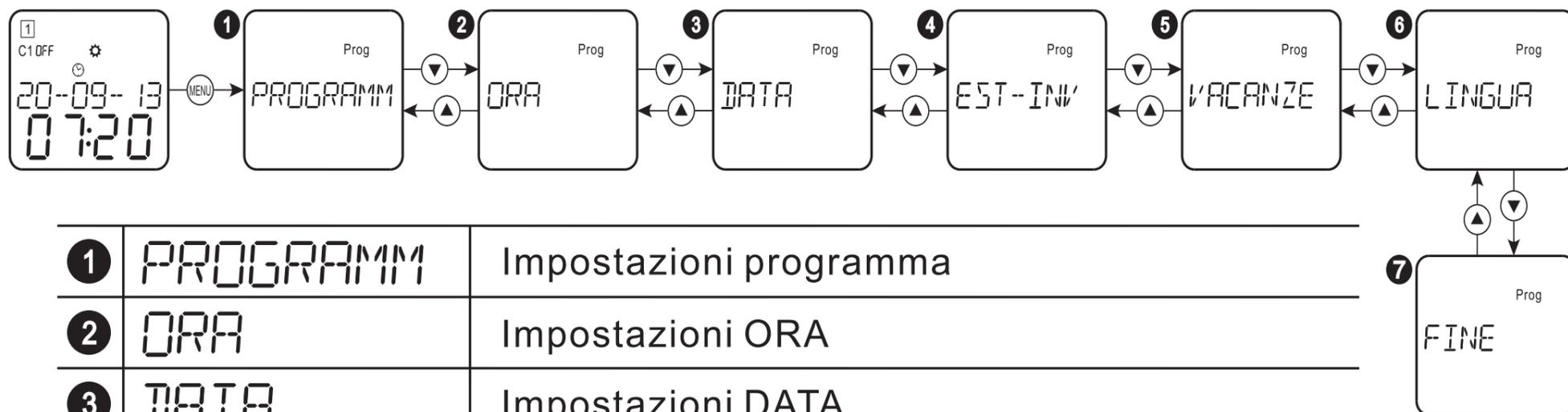


- 1 Premere MENU.
- 2 Selezionare la lingua con i tasti "▲▼" e premere OK.
- 3 Selezionare l'anno con i tasti "▲▼" e premere OK.
- 4 Selezionare il mese con i tasti "▲▼" e premere OK.
- 5 Selezionare il giorno con i tasti "▲▼" e premere OK.
- 6 Selezionare l'ora con i tasti "▲▼" e premere OK.
- 7 Selezionare i minuti con i tasti "▲▼" e premere OK.

NOTA BENE:

se non vengono terminate le impostazioni e se non si toccano tasti per oltre 2 minuti, il dispositivo tornerà al menù **ITALIANO**

Menù principale



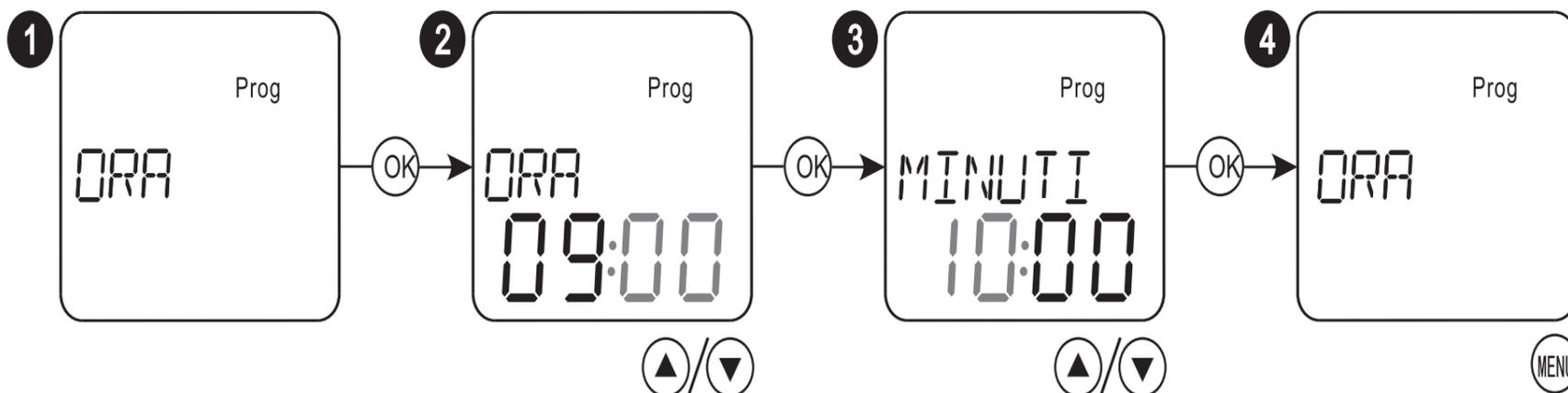
1	PROGRAMM	Impostazioni programma
2	ORA	Impostazioni ORA
3	DATA	Impostazioni DATA
4	EST-INV	Impostazioni estate/inverno
5	VACANZE	Impostazioni modalità vacanze
6	LINGUA	Impostazioni lingua
7	FINE	Fine impostazioni e uscita

NOTA BENE:

Premere il tasto **MENU'** per accedere alle impostazioni: comparirà il simbolo **PROG**.

Se non utilizzato per 1 minuto, il dispositivo uscirà automaticamente dalle impostazioni.

Impostazione ora

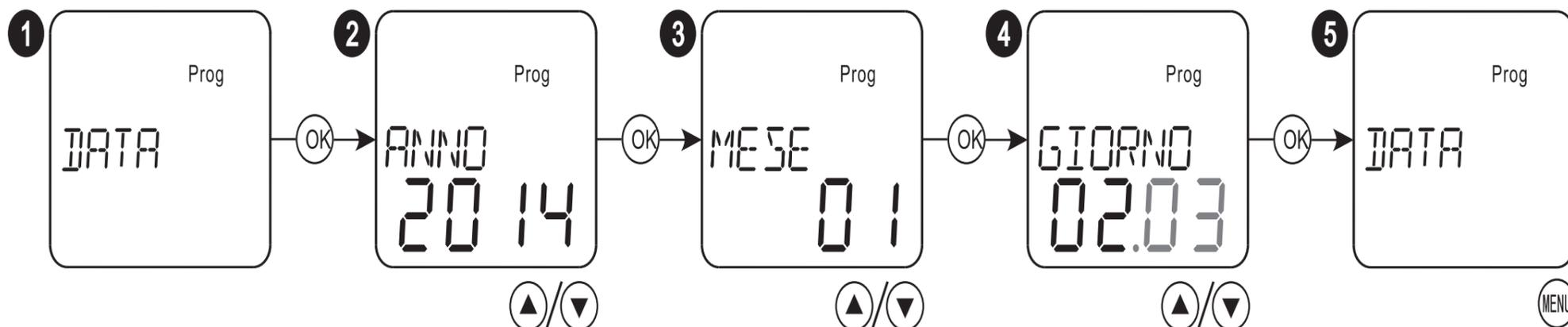


- 1 Premere il tasto MENU, selezionare ORA e premere OK.
- 2 Impostare l'ora con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 3 Impostare i minuti con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 4 Uscire dalle impostazioni premendo il tasto MENU.

Lunga pressione ▲ 0.5s, Veloce incremento numerico.

Lunga pressione ▼ 0.5s, Veloce decremento numerico.

Impostazione data



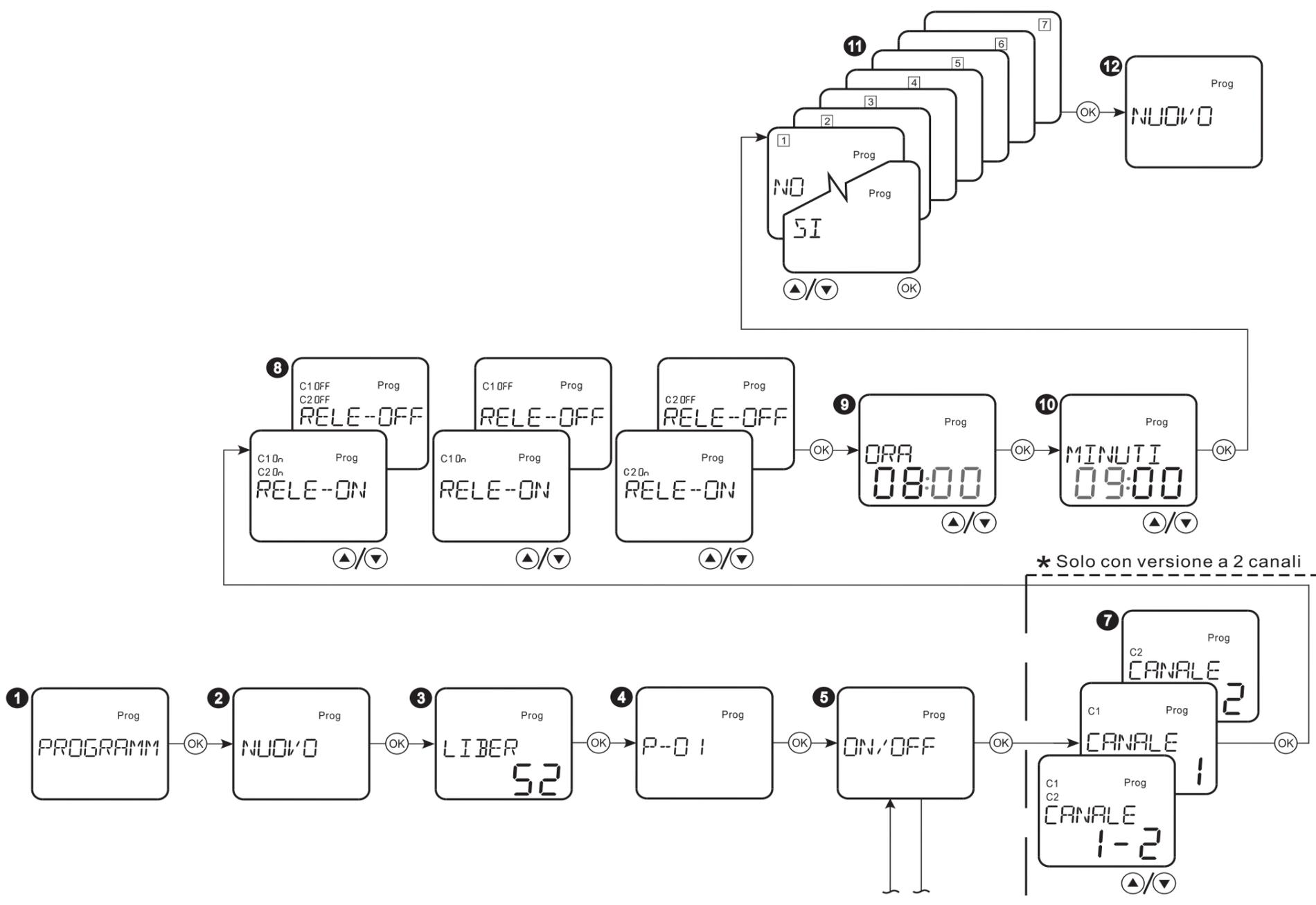
- 1 Premere il tasto MENU, selezionare DATA e premere OK.
- 2 Impostare l'anno con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 3 Impostare il mese con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 4 Impostare il giorno con i tasti “▲▼” e premere OK.
- 5 Uscire dalle impostazioni premendo il tasto MENU.

Lunga pressione ▲ 0.5s, Veloce incremento numerico.

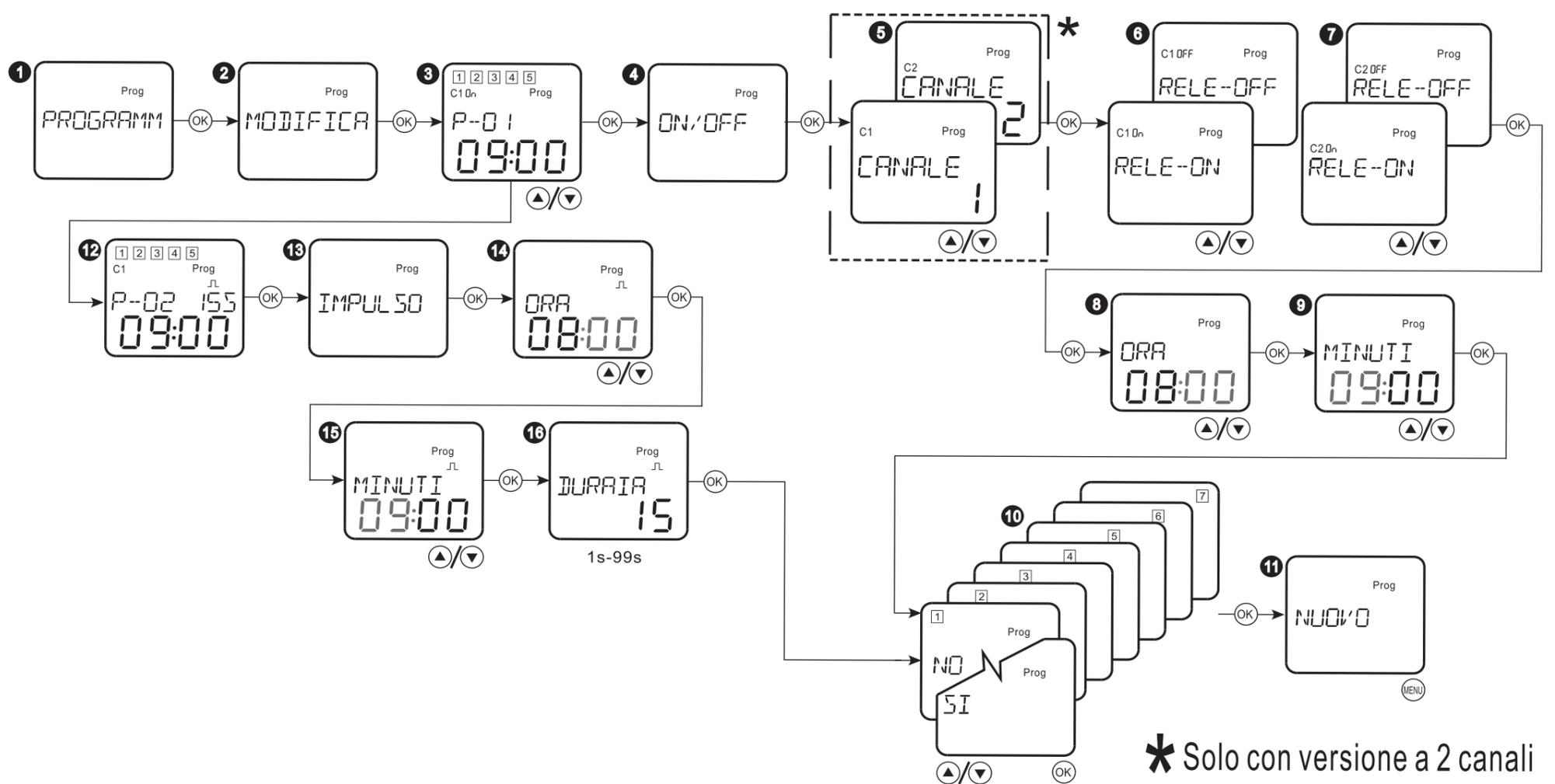
Lunga pressione ▼ 0.5s, Veloce decremento numerico.

Nuovo programma

- 1 Selezionare **PROGRAMM** e premere il tasto "OK".
- 2 Selezionare **NUOVO** e premere il tasto "OK".
- 3 Visualizzazione dello spazio memoria libero.
- 4 Visualizzazione del numero del nuovo programma, premere OK.
Quando la memoria è piena, non si possono creare nuovi programmi, Il simbolo "**PIENO**" appare sullo schermo.
- 5 Selezionare **ON/OFF** oppure.
- 6 Selezionare **IMPULSO**.
- 7 13 Selezionare **C1**, **C2** o **C1+C2** con i tasti "▲▼" e premere OK.
- 8 Selezionare **RELE-ON** e **RELE-OFF** con i tasti "▲▼" e premere "OK".



Modifica programma

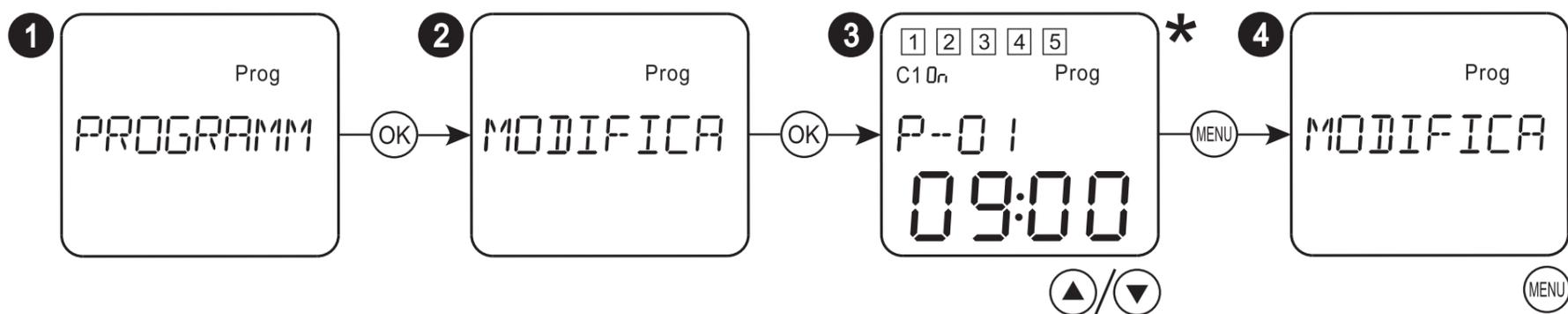


* Solo con versione a 2 canali

- 1 Selezionare **PROGRAMM** e premere il tasto "OK".
- 2 Selezionare **MODIFICA** e premere il tasto "OK".
- 3 12 Selezionare il programma desiderato con i tasti "▲▼" e premere "OK".
- 4 Visualizzazione dello stato dei relé (programma ON/OFF)
- 5 Selezionare **C1** o **C2** con i tasti "▲▼" e premere "OK".
- 6 7 Selezionare **RELE-ON** o **RELE-OFF** con i tasti "▲▼" e premere "OK".
- 13 Visualizzazione dello stato dei relé (programma impulso). Premere il tasto "OK".
- 8 14 Impostare l'ora con i tasti "▲▼" e premere "OK".
- 9 15 Impostare i minuti con i tasti "▲▼" e premere "OK".
- 10 Impostare il programma settimanale da Lunedì a Domenica con i tasti "freccia". Se **SI** è selezionato, il programma sarà attivo per il giorno lampeggiante. Se **NO** è selezionato, il programma non sarà attivo per il giorno lampeggiante.
- 11 Ritornare al menu precedente, premendo il tasto "OK".
- 14 Impostare la durata dell'impulso (range di impostazione 1-99sec)

Lunga pressione ▲ 0.5s, Veloce incremento numerico.
Lunga pressione ▼ 0.5s, Veloce decremento numerico.

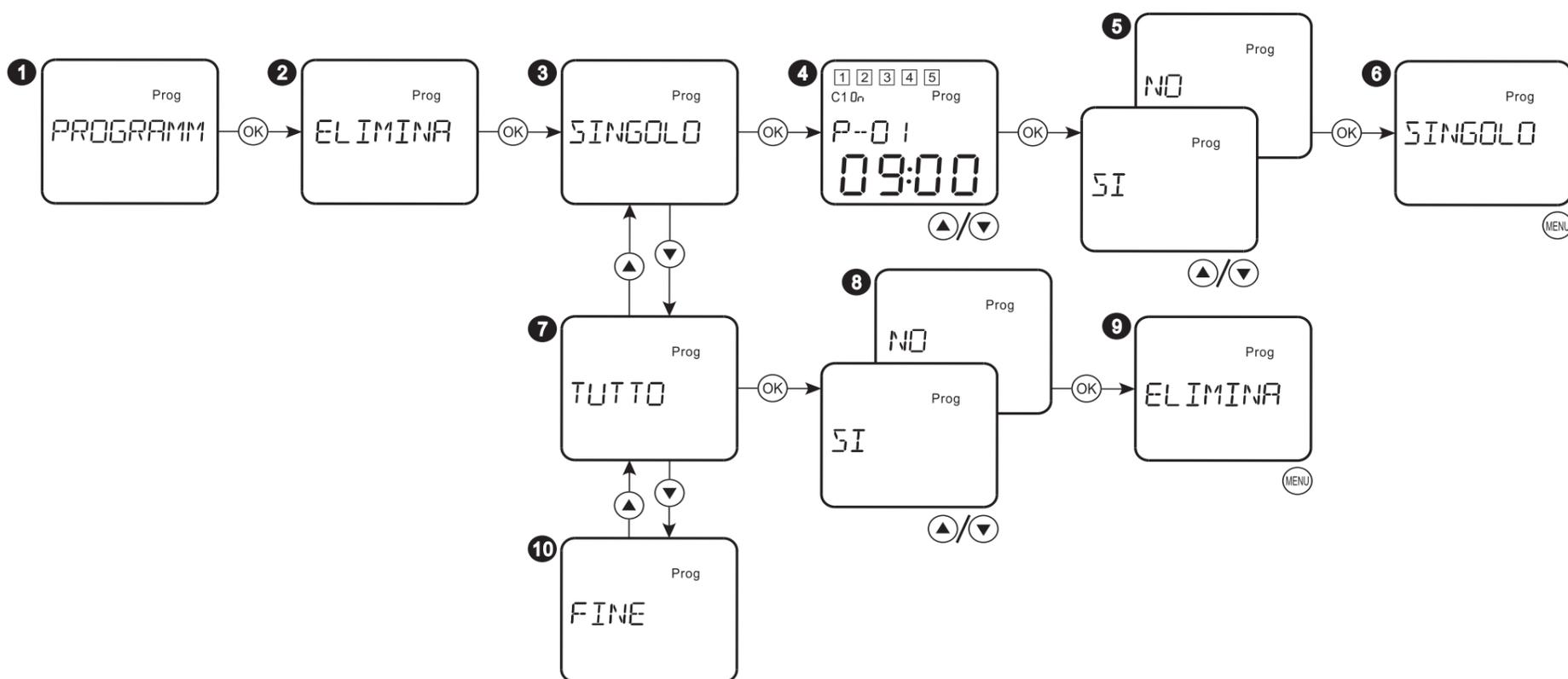
Verifica programma



- 1 Selezionare **PROGRAMM** e premere il tasto "OK".
- 2 Selezionare **MODIFICA** e premere il tasto "OK".
- 3 Visualizzare Le impostazione dei programmi impostati con I tasti "▲▼" e premere il tasto MENU
- 4 Uscire dalle impostazione premendo il tasto."MENU".

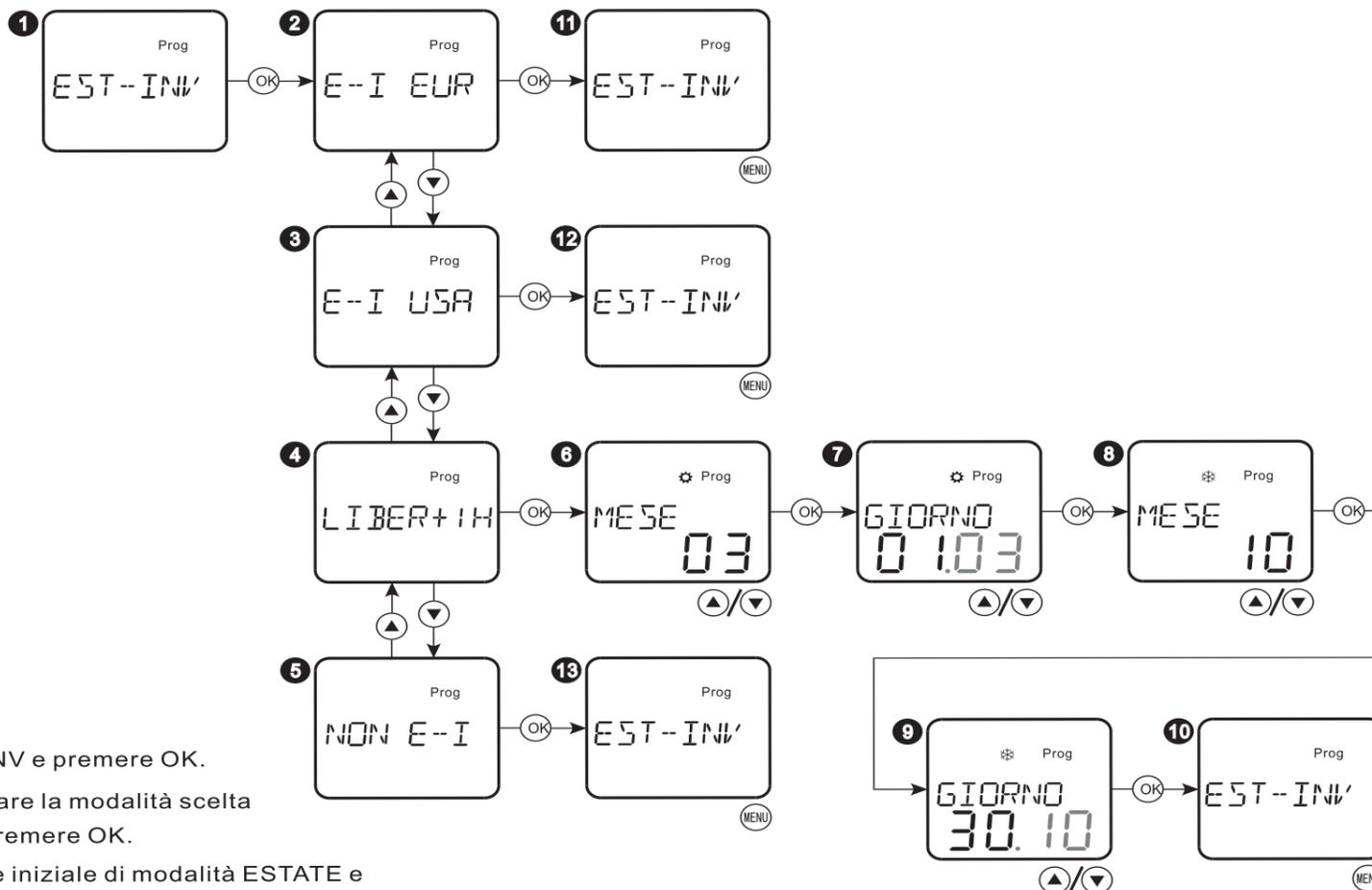
SIMBOLI	DESCRIZIONE
	Programma ON/OFF
	Programma IMPULSO

Eliminare programma



- 1 Selezionare **PROGRAMM** e premere il tasto "OK".
- 2 Selezionare **ELIMINA** e premere il tasto "OK".
- 3 Selezionare **SINGOLO** per eliminare un singolo programma e premere il tasto "OK".
- 4 Selezionare il programma desiderato con I tasti "▲▼" e premere il tasto "OK".
- 5 Selezionare **SI** o **NO** con I tasti "▲▼" e premere il tasto "OK".
- 6 Tornare al sub-menù SINGOLO. Uscire dalle impostazioni premendo il tasto "MENU".
- 7 Selezionare **TUTTO** per eliminare tutti i programmi e premere il tasto "OK".
- 8 Selezionare **SI** o **NO** con I tasti "▲▼" e premere il tasto "OK".
- 9 Tornare al sub-menù **ELIMINA**. Uscire dalle impostazioni premendo il tasto "MENU".
- 10 Terminare l'impostazione e uscire.

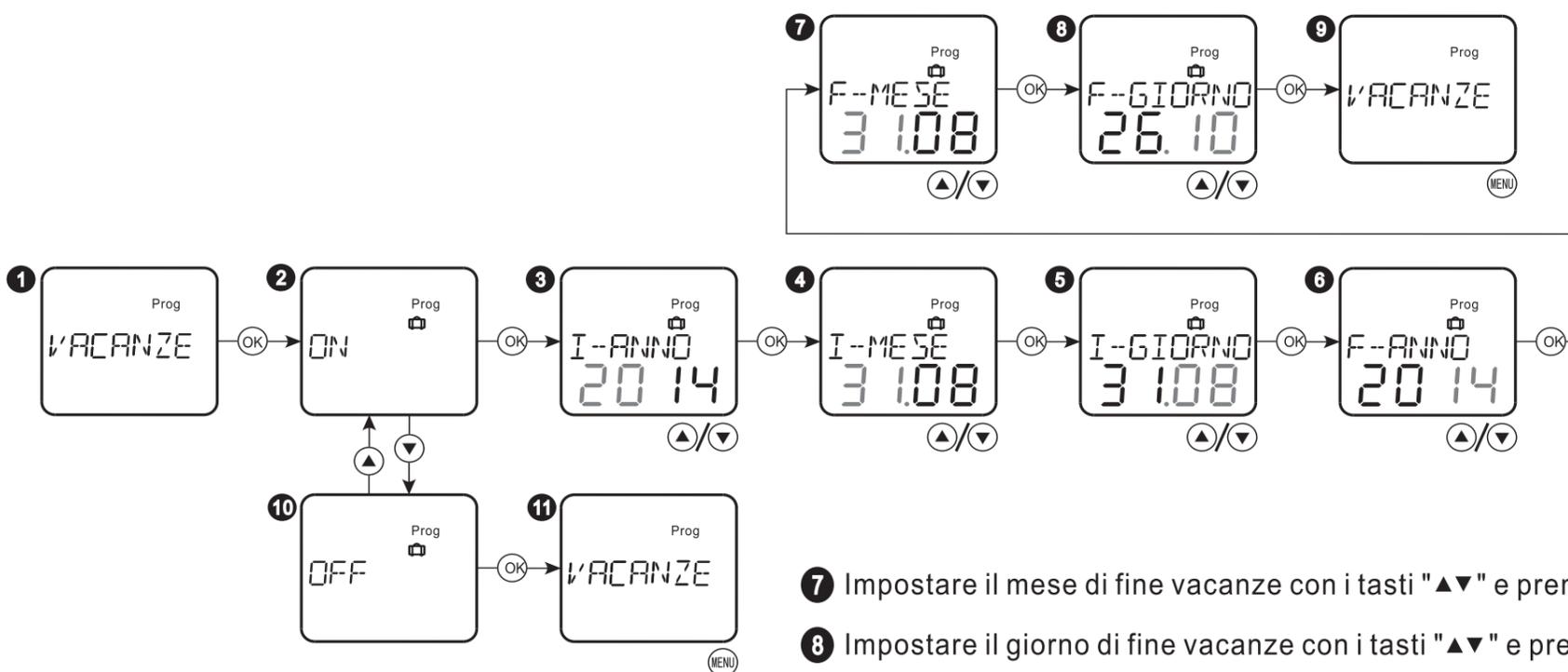
Estate/Inverno



- 1 Selezionare EST-INW e premere OK.
- 2 3 4 5 Selezionare la modalità scelta
Con i tasti "▲▼" e premere OK.
- 6 Selezionare il mese iniziale di modalità ESTATE e
premere OK.
- 7 Selezionare il giorno iniziale di modalità ESTATE e
premere OK
- 8 Selezionare il mese iniziale di modalità INVERNO e
premere OK.
- 9 Selezionare il giorno iniziale di modalità INVERNO e
premere OK.
- 10 11 12 13 Uscire dalle impostazioni premendo il tasto MENU.

Display	Funzione	Cambio Estate	Cambio Inverno
E-I EUR	Europa Est/Inv	Ultima Domenica di marzo	Ultima Domenica di ottobre
E-I USA	U.S.A Est/Inv	Seconda Domenica di marzo	Prima Domenica di Novembre
LIBER+IH	Est/Inv libero	Programma libero	Programma libero
NON E-I	NO Est/Inv	/	/

Modalità vacanze



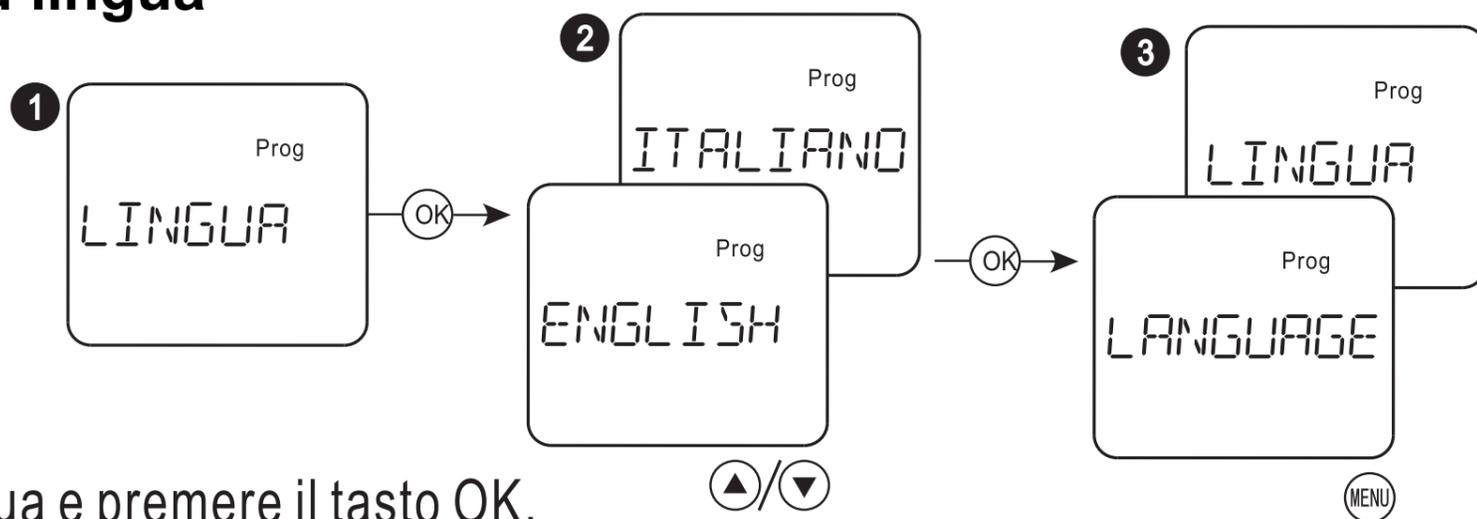
- 1 Selezionare **VACANZE** e premere il tasto OK.
- 2 Selezionare **ON** per attivare la modalità vacanze e
premere il tasto OK.
- 3 Impostare l'anno di inizio vacanze con i tasti "▲▼" e
premere il tasto OK.
- 4 Impostare il mese di inizio vacanze con i tasti "▲▼" e
premere il tasto OK.
- 5 Impostare il giorno di inizio vacanze con i tasti "▲▼" e
premere il tasto OK.
- 6 Impostare l'anno di fine vacanze con i tasti "▲▼" e
premere il tasto OK.

- 7 Impostare il mese di fine vacanze con i tasti "▲▼" e premere il tasto OK.
- 8 Impostare il giorno di fine vacanze con i tasti "▲▼" e premere il tasto OK.
- 9 Tornare al menu **VACANZE**. Uscire dall'impostazione premendo il tasto MENU.
- 10 Selezionare **OFF** per disattivare la modalità vacanze e premere il tasto OK.
- 11 Tornare al menu **VACANZE**. Uscire dall'impostazione premendo il tasto MENU.

Lunga pressione ▲ 0.5s, Veloce incremento numerico.

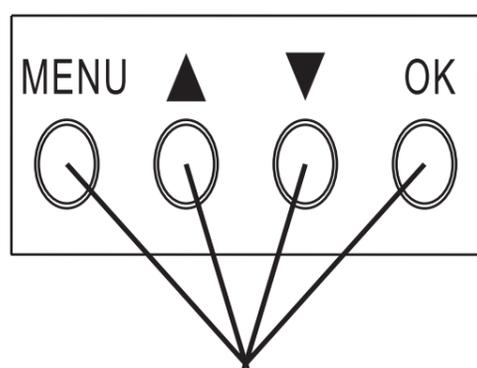
Lunga pressione ▼ 0.5s, Veloce decremento numerico.

Selezione menù lingua



- 1 Selezionare Lingua e premere il tasto OK.
- 2 Selezionare la lingua desiderata con "▲▼" e premere il tasto OK.
- 3 Uscire dall'impostazione premendo il tasto MENU.

Reset



Premere contemporaneamente i quattro tasti per 0.5 secondi per ripristinare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.

Combinazione tasti modalità manuale

○ AUTO/MANUALE

Premere simultaneamente i tasti "▲▼", in questo modo lo stato dell'uscita del canale 1 commuta in MANUALE. Quando devono intervenire programmi precedentemente impostati in modalità automatica, la funzione manuale si disattiva automaticamente.

Premere simultaneamente i tasti "▼" e "OK", in questo modo lo stato dell'uscita del canale 2 commuta in MANUALE. Quando devono intervenire programmi precedentemente impostati in modalità automatica, la funzione manuale non si disattiva automaticamente.

Solo con versione a 2 canali

○ PERM ON/PERM OFF

Premere simultaneamente i tasti "▲▼", in questo modo lo stato dell'uscita del canale 1 commuta in MANUALE. Quando devono intervenire programmi precedentemente impostati in modalità automatica, la funzione manuale non si disattiva automaticamente.

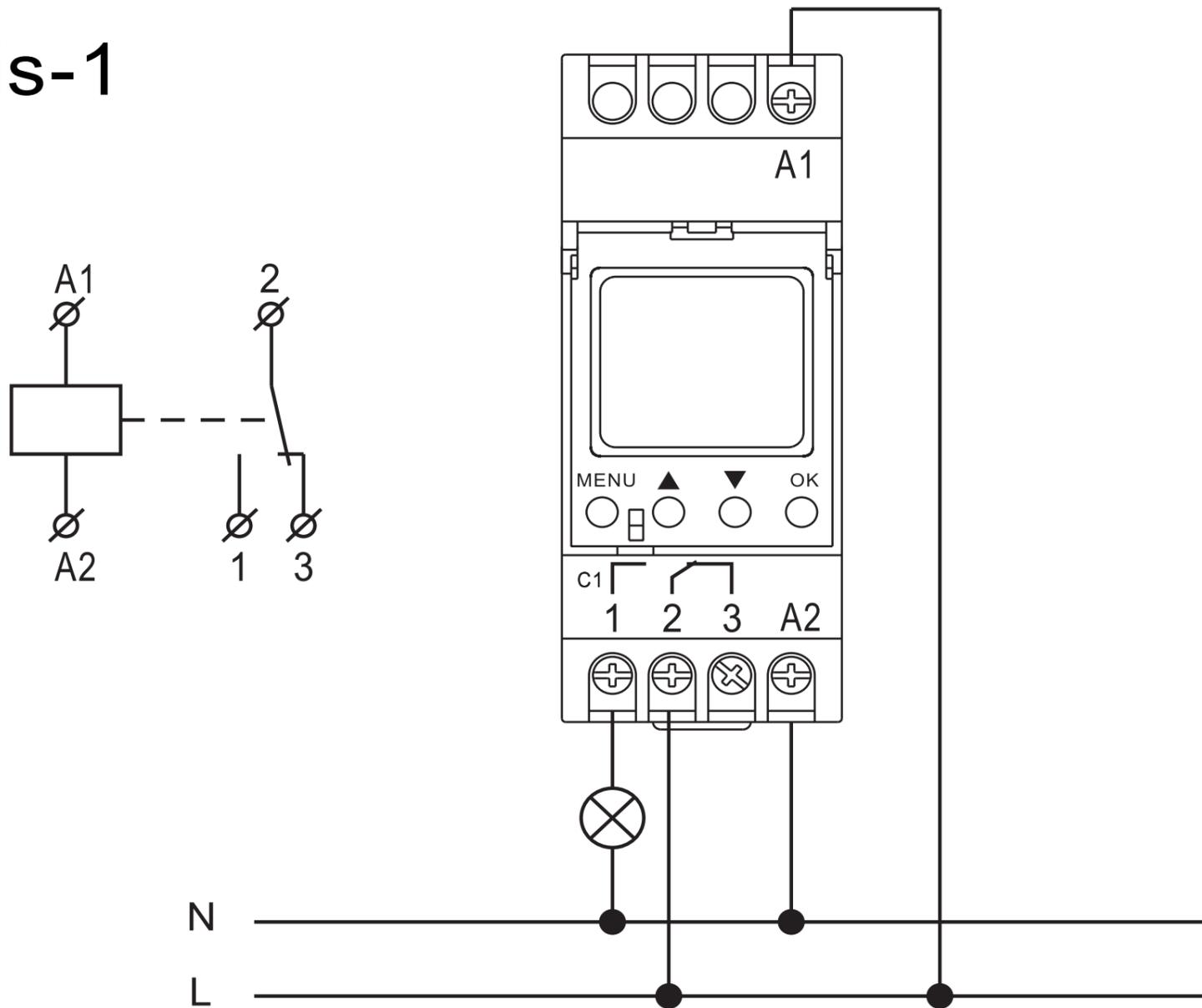
Premere simultaneamente i tasti "▼" e "OK", in questo modo lo stato dell'uscita del canale 2 commuta in MANUALE. Quando devono intervenire programmi precedentemente impostati in modalità automatica, la funzione manuale non si disattiva automaticamente.

Solo con versione a 2 canali

AUTO	Modalità AUTOMATICO
MANUALE	Modalità MANUALE
PERM ON	Modalità PERMANENTE ATTIVATO
PERM OFF	Modalità PERMANENTE DISATTIVATO

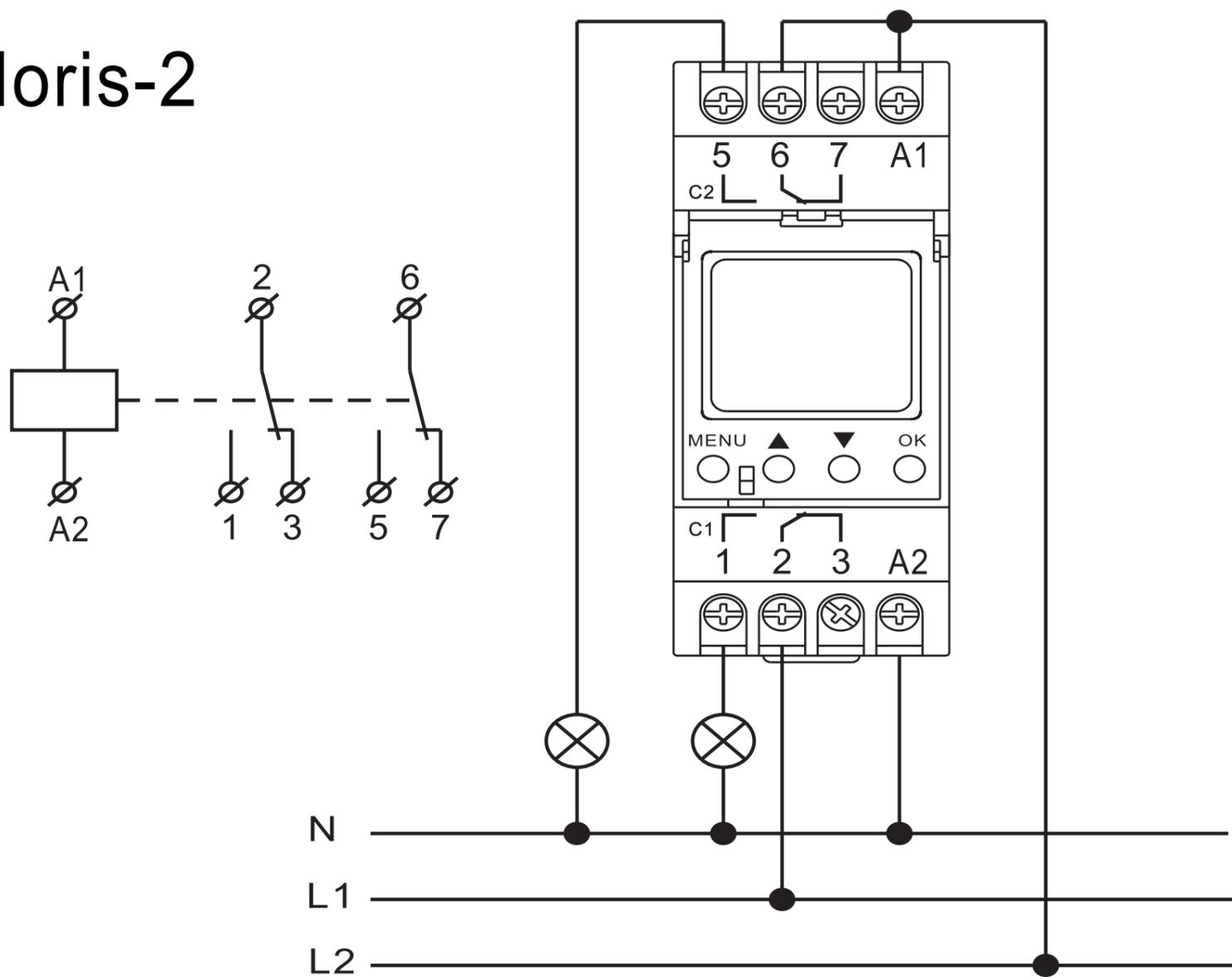
Schema di collegamento

Horis-1

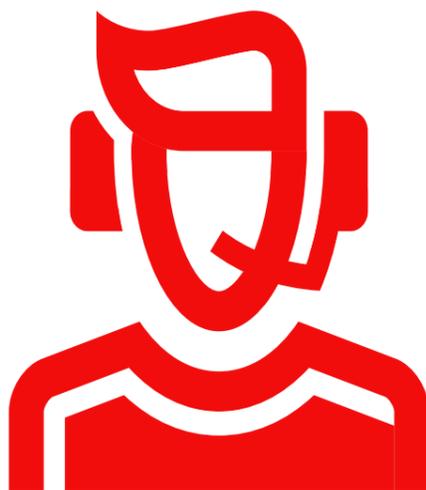
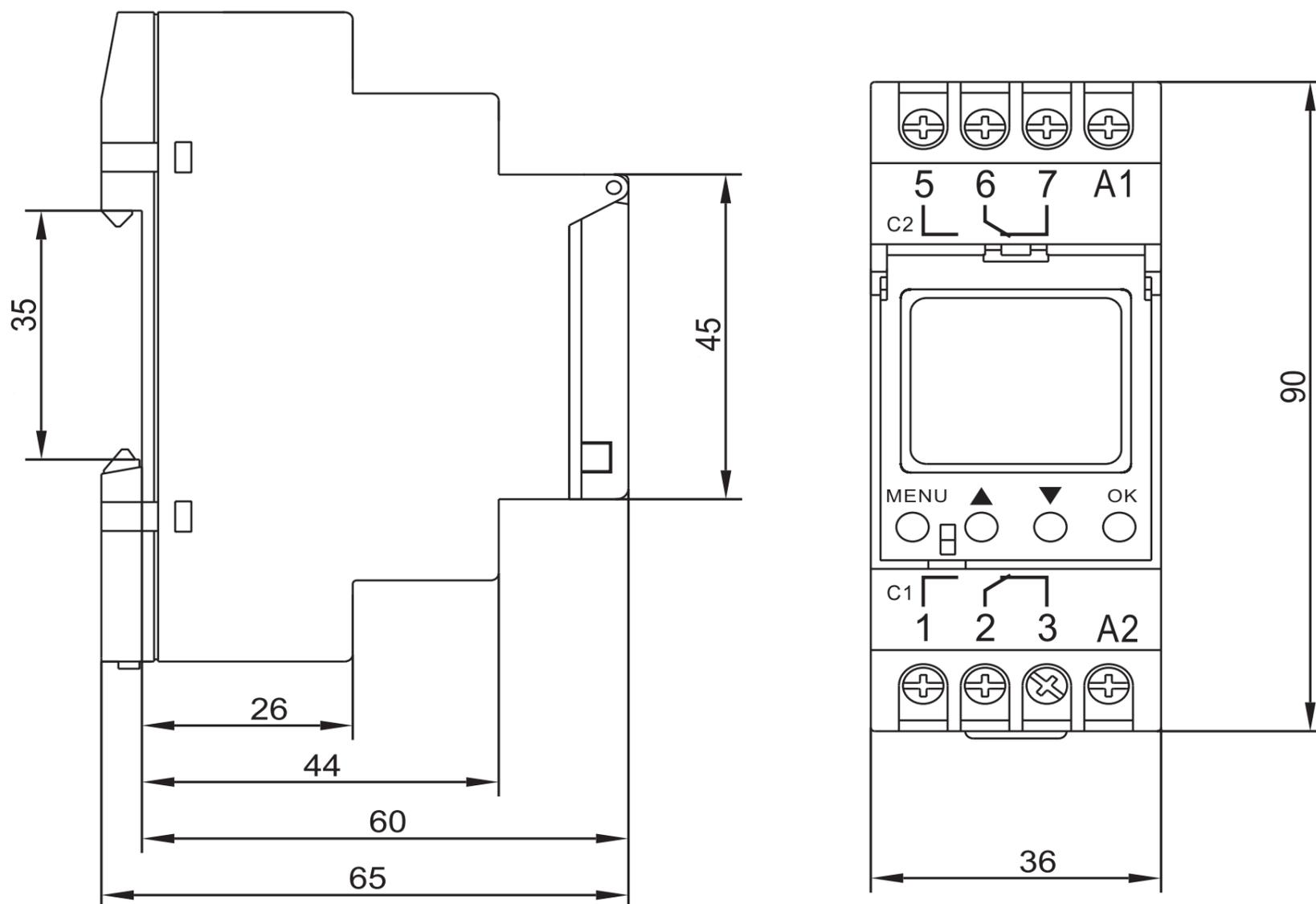


Schema di collegamento

Horis-2



Dimensioni



**Se hai bisogno di assistenza per l'installazione, telefona
allo 0691712191,
mandaci un whatsapp al 3701582799 oppure vai su
www.plikc.com e scrivi sulla chat.**