MANUALE D'USO

C.P.A. s.r.l.

# POMPE / PUMPS/POMPES / BOMBAS
## Serie PR 2 tr

C.P.A. srl
Via Don Demetrio Castelli, 71 - 12060 RODDI (CN)
Tel. 0173.615693 - Fax 0173.620922
www.cpa-piscine.it
cpa@cpa-piscine.it

Ver.00 –29.05.2015

pagina


Avvertenze di sicurezza ..... **53**

Struttura del programma ..... **54**

Simboli, tasti funzionali ..... **56**

Impostazione del cronometro ..... **57**

Impostazione del formato 24h oppure AM/PM, ora, giorni della settimana ..... **58**

Programmi preimpostati ..... **60**

Selezione dei programmi preimpostati da P01 a P03 ..... **61**

Programmi definiti dall'utente ..... **62**

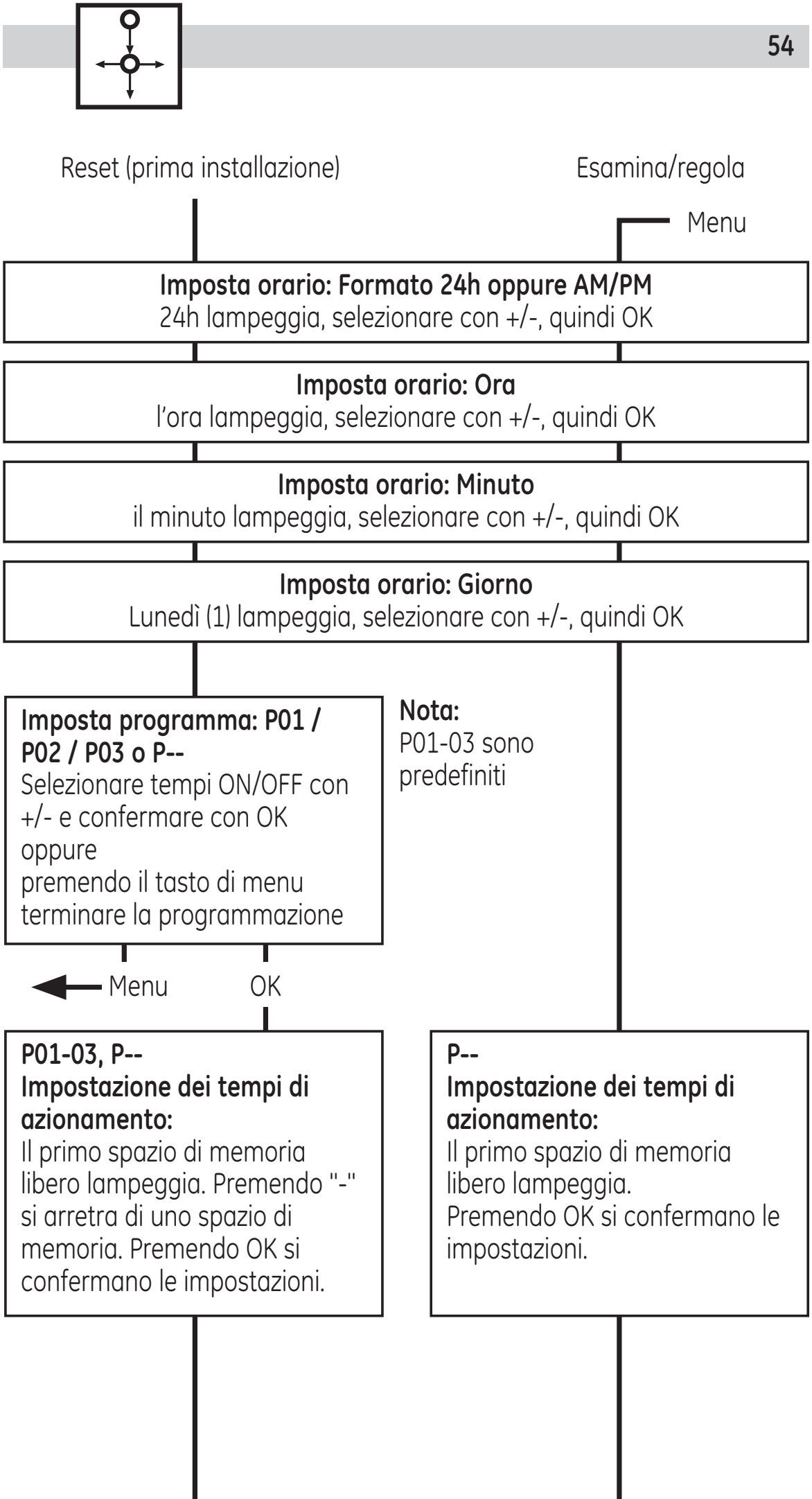
Cancellare programmi ..... **66**

Tasto per cambio da ora solare/ora legale ..... **67**

Funzionamento automatico / costantemente ON / costantemente OFF ..... **67**

**Informazioni di sicurezza**

- Il collegamento e il montaggio delle apparecchiature elettriche devono essere effettuate solamente da un elettricista qualificato.
- Interventi e modifiche sull'apparecchio comportano la cessazione del diritto di garanzia.
- Osservare le prescrizioni nazionali e le corrispondenti normative sulla sicurezza.
- I comandi di spegnimento hanno la priorità su quelli di accensione.


Reset (prima installazione)
Esamina/regola
Menu
Imposta orario: Formato 24h oppure AM/PM
24h lampeggia, selezionare con +/-, quindi OK
Imposta orario: Ora
l'ora lampeggia, selezionare con +/-, quindi OK
Imposta orario: Minuto
il minuto lampeggia, selezionare con +/-, quindi OK
Imposta orario: Giorno
Lunedì (1) lampeggia, selezionare con +/-, quindi OK
Imposta programma: P01 / P02 / P03 o P--
Selezionare tempi ON/OFF con +/- e confermare con OK oppure
premendo il tasto di menu terminare la programmazione
Nota:
P01-03 sono predefiniti
Menu
OK
P01-03, P--
Impostazione dei tempi di azionamento:
Il primo spazio di memoria libero lampeggia. Premendo "-" si arretra di uno spazio di memoria. Premendo OK si confermano le impostazioni.
P--
Impostazione dei tempi di azionamento:
Il primo spazio di memoria libero lampeggia.
Premendo OK si confermano le impostazioni.

**Impostazione dell'orario di AZIONAMENTO: Ora**
l'ora lampeggia, selezionare con +/-, quindi OK

**Impostazione dell'orario di AZIONAMENTO: Minuto**
i minuti lampeggiano, selezionare con +/-, quindi OK

**Impostazione dell'orario di AZIONAMENTO: Giorni**
Lu-Do (1-7) lampeggia, selezionare con +/-, quindi OK

**Imposta la visualizzazione: Canale 1 o 2**
Ch1 lampeggia, selezionare con +/-, quindi OK

**Impostazione dell'orario di ARRESTO: Ora**
l'ora lampeggia, selezionare con +/-, quindi OK

**Impostazione dell'orario di ARRESTO: Minuto**
i minuti lampeggiano, selezionare con +/-, quindi OK/Menu

**È possibile occupare al massimo 20 posizioni di memoria:**
10 orari di AZIONAMENTO
10 orari di ARRESTO

Menu

FUNZIONAMENTO

▮ : Panoramica sul programma di azionamento quotidiano

24hPM : Impostazione su formato di visualizzazione 24h oppure AM/PM

+1h : Cambio da ora solare/ora legale

◀ : Indicazione dei giorni della settimana

◉ : Indicazione ON/OFF

✋ : Funzionamento manuale / costantemente ON / costantemente OFF

🕒 : Funzionamento automatico

**+/-** : Tasti di impostazione: Quando si preme questo tasto (oltre 2 sec.) è possibile modificare il Timer a scatti di 5

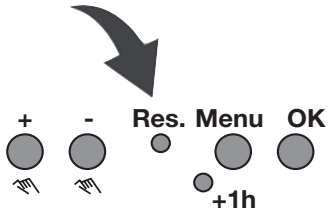
**Res.** : Reset

**Menu** : Premendo sul tasto di menu viene terminata la programmazione ed il sistema ritorna alla modalità operativa automatica

**OK** : Conferma della programmazione

L'impostazione di questo cronometro programmabile dipende dalle preferenze dell'utente a usare programmi preimpostati o a definire una propria programmazione.

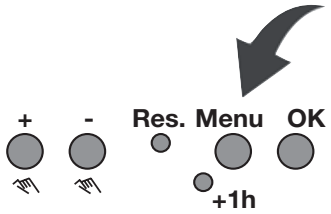
## Uso di programmi preimpostati (prima installazione)




Usando il tasto **Reset** è possibile regolare i seguenti valori:

| | |
|---|---|
| 24h oppure am/pm: | vedi a pag. 58 |
| Tempo (ora e minuti): | vedi a pag. 58 |
| Giorno della settimana: | vedi a pag. 59 |
| Programmi preimpostati da P01 a P03: | vedi a pag. 59 |

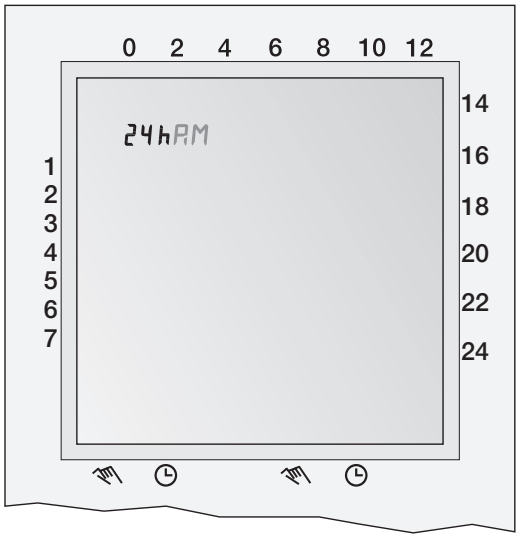
## Programmazione definita dall'utente nella modalità Menu



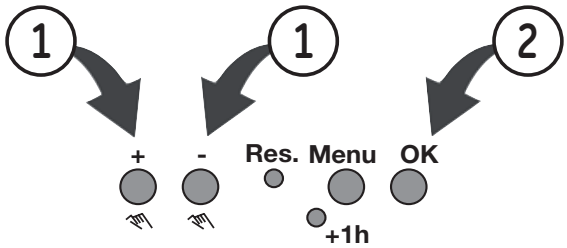

Usando il tasto **Menu** è possibile esaminare/regolare i seguenti valori:

| | |
|---|---|
| 24h oppure am/pm: | vedi a pag. 58 |
| Tempo (ora e minuti): | vedi a pag. 58 |
| Giorno della settimana: | vedi a pag. 59 |
| Programmi P--: | vedi a pag. 59 |

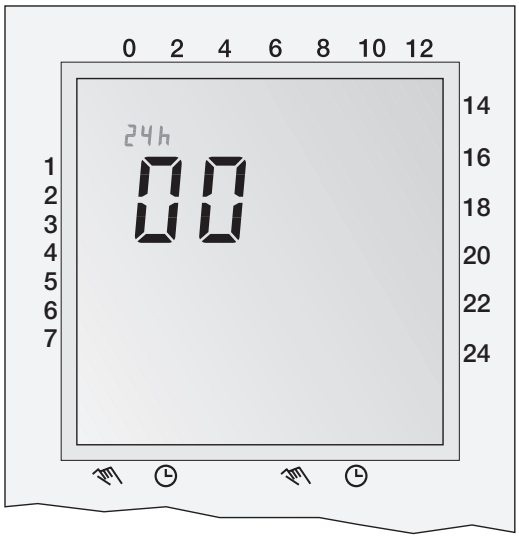
Ordine da seguire dopo la selezione del programma con programmi preimpostati o modalità Menu.



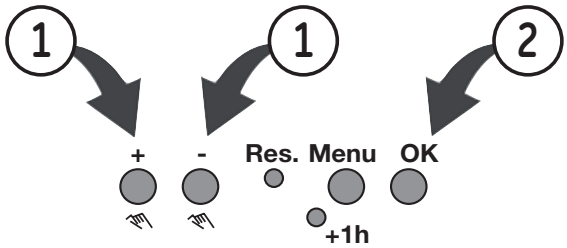

**Imposta il formato di visualizzazione su 24h o su am/pm**




Selezionare 24h o am/pm (**+/-**) e confermare con **OK**.

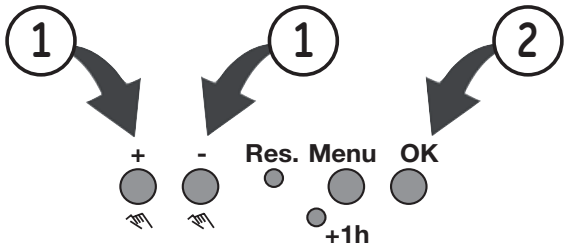



**Imposta l'ora**



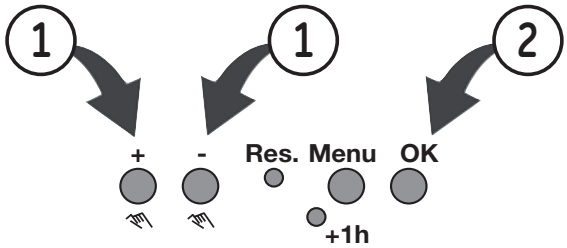

Selezionare l'ora (**+/-**) e confermare con **OK**.

## Impostare i minuti




Selezionare i minuti (**+/-**) e confermare con **OK**.

## Impostare il giorno della settimana

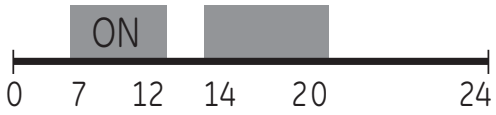



Selezionare il giorno della settimana (**+/-**) e confermare con **OK**.

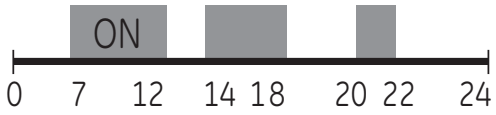
1 = Lunedì
2 = Martedì
3 = Mercoledì
4 = Giovedì
5 = Venerdì
6 = Sabato
7 = Domenica

**P01:** Lu - Do, 1 x ON/OFF

**P01:** Lu - Do, 2 x ON/OFF




**P01:** Lu - Do, 3 x ON/OFF

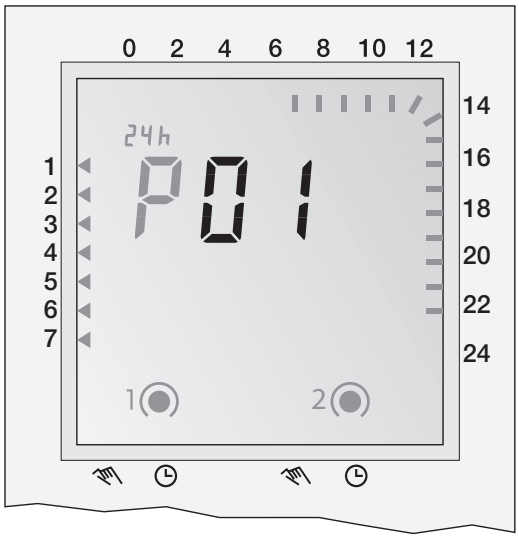


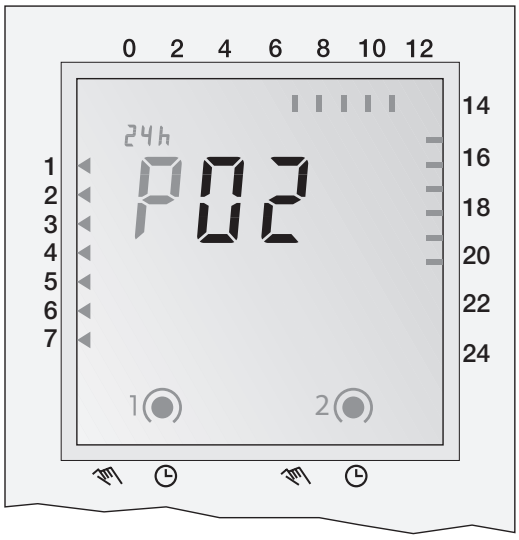

**Programmi P01-03**
Gli orari di azionamento e di arresto per i programmi da P01 fino a P03 sono preimpostati (pre).
L'utente può modificare questi programmi.

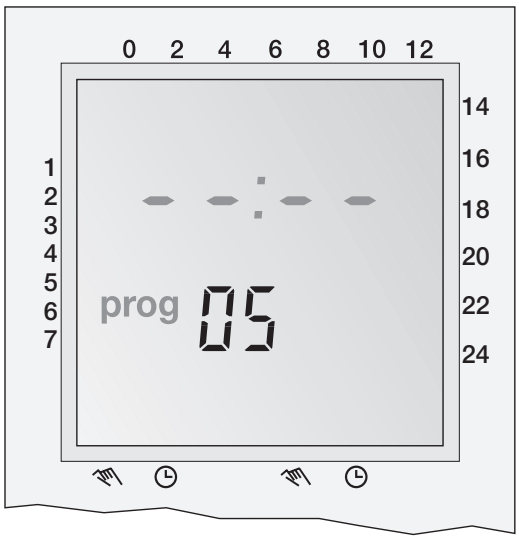
**Programma individuale, P--**
Con l'opzione di menu P-- è possibile creare un programma individuale. Questo programma può essere modificato in ogni momento. Complessivamente sono disponibili 20 posizioni di memoria per 10 comandi di ARRESTO e 10 di AZIONAMENTO.
Ad ogni posizione di memoria è possibile assegnare un giorno.

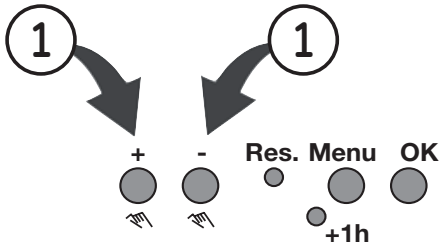
**Nota:**
Per la versione a due canali, il programma preimpostato viene definito nei due canali.

Ordine da seguire dopo aver impostato l'ora in modalità Reset.

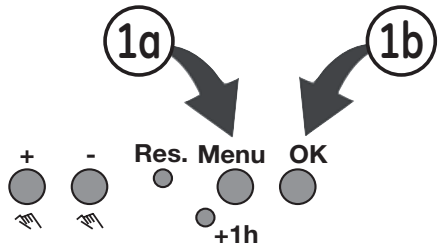



Selezionare il programma preimpostato (**+/-**).



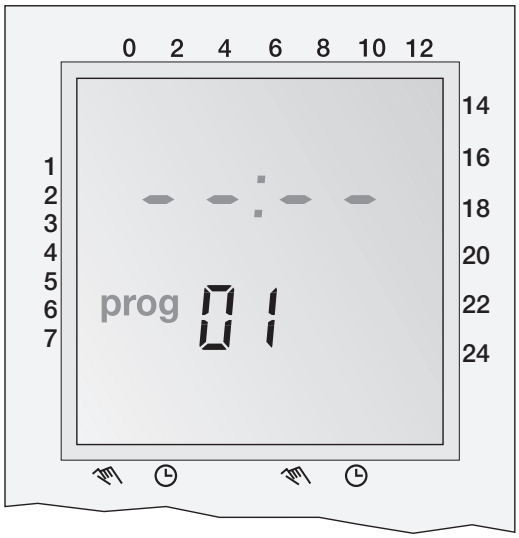

Una volta selezionato il programma desiderato, esistono le seguenti opzioni:

**Menu**: Termina programmazione

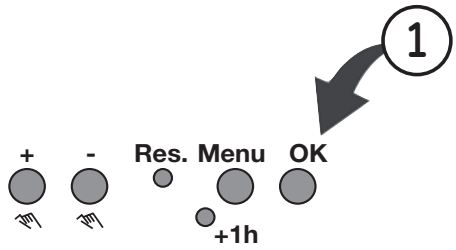
**OK**: Passare attraverso i programmi preimpostati per modificare la selezione (qualsiasi attivazione o disattivazione (ON/OFF) del programma può essere modificata usando i tasti "**+**" o "**-**" e confermando con **OK**) oppure accettarla con il tasto **OK** per andare al seguente spazio di memoria per aggiungere nuovi programmi definiti dall'utente (vedi a pag. 62).

ad es. dopo aver selezionato P02 è anche consigliabile programmare:
Sa - Do 22:30 ON (prog05)
23.00 OFF (prog06)

Ordine da seguire dopo aver impostato l'ora e il giorno della settimana mentre è attiva la modalità Menu oppure dopo aver aggiunto programmi ai P01 fino a P03 preimpostati.

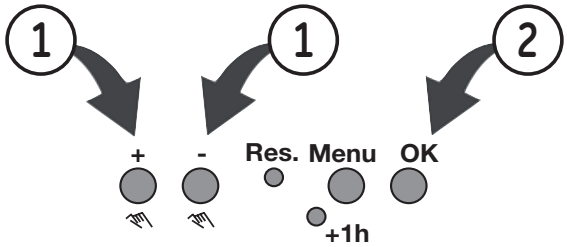



**Seleziona programma ON**



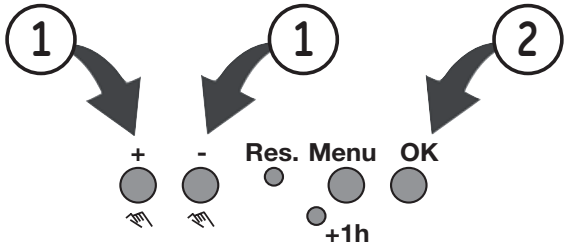

e conferma con **OK**.

**Seleziona ora ON**



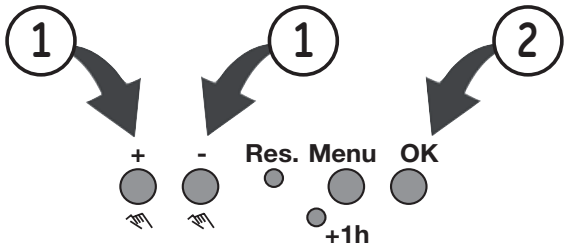

Selezionare l'ora (**+/-**) e confermare con **OK**.

**Imposta minuti ON**




Selezionare i minuti (**+/-**) e confermare con **OK**.

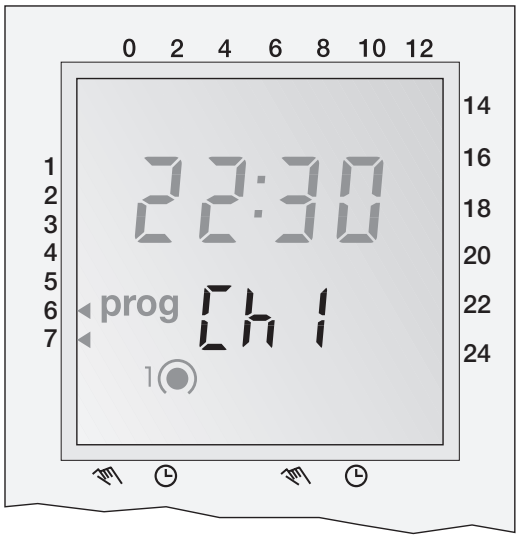
## Imposta giorno della settimana ON



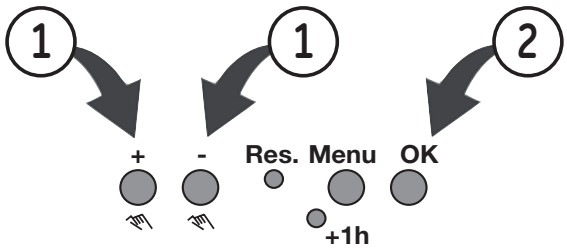

Selezionare il giorno della settimana (**+/-**) e confermare con **OK**.

**Possibili settimane e giorni singoli**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ◀ | ◀ | ◀ | | ◀ |
| 2 | ◀ | ◀ | ◀ | | ◀ |
| 3 | ◀ | ◀ | ◀ | | ◀ |
| 4 | ◀ | ◀ | ◀ | | ◀ |
| 5 | ◀ | ◀ | ◀ | | ◀ |
| 6 | ◀ | ◀ | | ◀ | ◀ |
| 7 | ◀ | | | ◀ | ◀ |

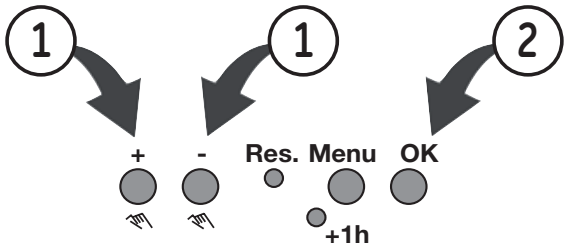



## Imposta canale
(solo per la versione a 2 canali)



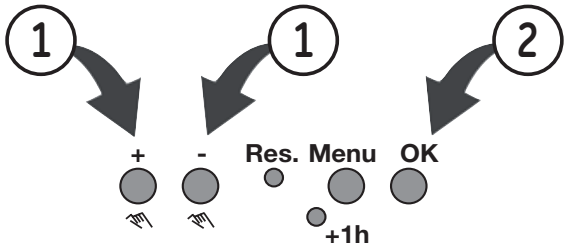

Selezionare Ch1 o Ch2 (**+/-**) e confermare con **OK**.

## Imposta ora OFF



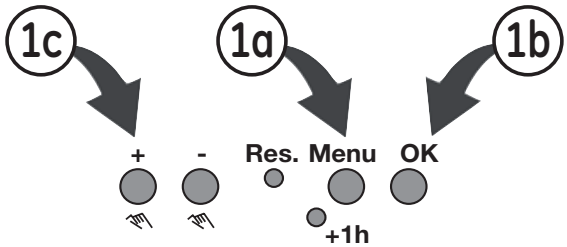

Selezionare l'ora (**+/-**) e confermare con **OK**.

## Imposta minuti OFF




Selezionare i minuti (**+/-**) e confermare con **OK**.

## Imposta giorno della settimana OFF




Se il comando OFF dovesse essere impostato sullo stesso giorno del comando ON, allora selezionare **Menu** per terminare la programmazione o selezionare **OK** per passare a una nuova impostazione di programma ON.

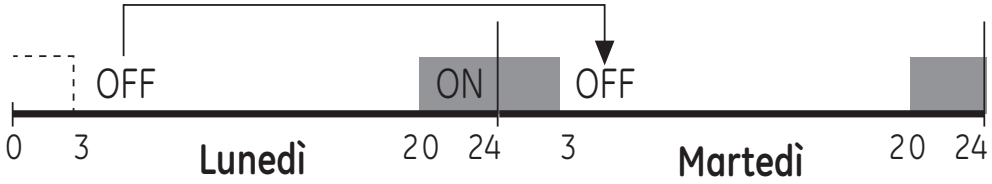
**Spostamento**
Se il comando OFF dovesse essere impostato sul giorno successivo al comando ON, allora selezionare il tasto "**+**" e quindi selezionare **Menu** o **OK**.

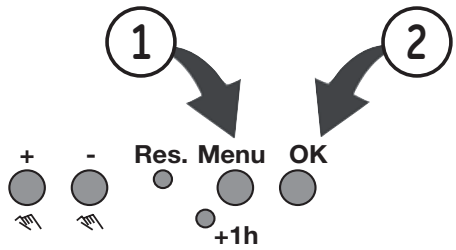
Esempio:

**Lu - Ve**
20:00 - 03:00 ON
03:00 - 20:00 OFF

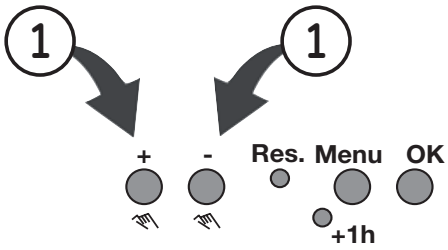
→

**Lu - Ve**
20:00 - 03:00 ON
**Ma - Sa**
03:00 - 20:00 OFF

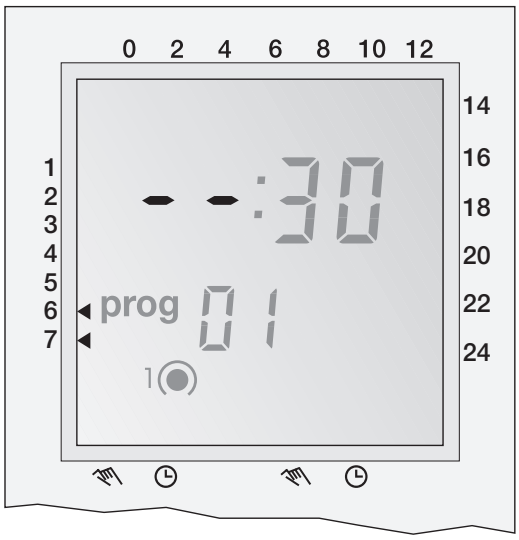


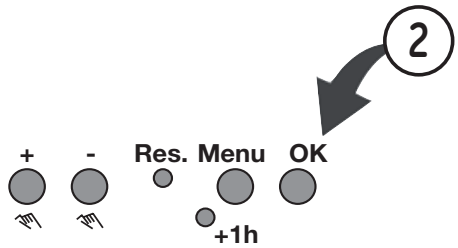



Selezionare **Menu**, quindi selezionare il tasto **OK** finché si giunge all'opzione tempo ON del programma che si desidera cancellare.



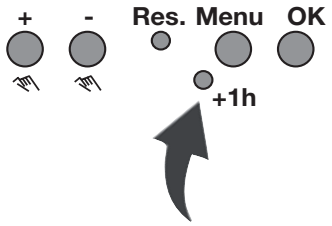

Selezionare "**--**" con (+/-) e confermare con OK.



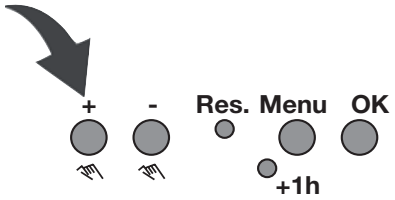

**Nota:** I programmi di azionamento sono annullati nelle coppie ON-OFF. Quando si annulla una singola istruzione ON, si annulla l'istruzione OFF corrispondente.

# +1h




Con il tasto **+1h** l'orario può essere spostato all'ora solare e l'ora legale.

- Premendo il tasto **+1h**, l'orario avanza di 1 ora.
- Sul display appare +1h.
- Premendo nuovamente il tasto **+1h** l'orario arretra di 1 ora.




Con il tasto "**+**" è possibile scegliere tra il funzionamento automatico ⏲, costantemente ON ☝, costantemente OFF (Ch1).

Con il tasto "**-**" è possibile scegliere tra il funzionamento automatico ⏲, costantemente ON ☝, costantemente OFF (Ch2).