

**INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE**

**Manuale d'Uso**

# memo NFC

**Digital time switch: User Manual**



**Vemer**  
SPA





# Indice

■ <b>Caratteristiche tecniche</b>	pag.	3	■ <b>Menù NFC</b>	pag.	38
■ <b>Avvertenze di sicurezza</b>	pag.	4	■ <b>Menù contaore</b>	pag.	40
■ <b>Dimensioni</b>	pag.	4	■ <b>Menù reset</b>	pag.	42
■ <b>Schemi di collegamento</b>	pag.	5	■ <b>Menù firmware</b>	pag.	44
■ <b>Descrizione display e tastiera</b>	pag.	6	■ <b>Segnalazioni di errore</b>	pag.	45
■ <b>Prima messa in funzione</b>	pag.	7	■ <b>Gestione della batteria</b>	pag.	46
■ <b>Pagina iniziale (o principale)</b>	pag.	8	■ <b>Riferimenti normativi</b>	pag.	46
■ <b>Descrizione menù</b>	pag.	11			
■ <b>Menù impostazioni</b>	pag.	12			
Menù impostazione lingua	pag.	13			
Menù impostazione data	pag.	14			
Menù impostazione ora	pag.	15			
Menù impostazione cambio ora legale/solare	pag.	16			
Menù Impostazione commutazioni casuali	pag.	18			
Menù Impostazione PIN di protezione	pag.	19			
■ <b>Menù programma</b>	pag.	20			
Menù Programma: nuovo	pag.	25			
Menù Programma: nuovo orario giornaliero	pag.	26			
Menù Programma: nuovo orario settimanale	pag.	27			
Menù Programma: nuovo orario annuale	pag.	28			
Menù Programma: nuovo orario vacanze	pag.	30			
Menù Programma: verifica	pag.	32			
Menù Programma: modifica	pag.	34			
Menù Programma: copia	pag.	36			
Menù Programma: cancella	pag.	37			

## MANUALE D'USO

Gli orologi digitali della serie memo sono dispositivi elettronici per la gestione nel tempo delle utenze elettriche. Consentono la programmazione oraria (periodicità: giornaliera, settimanale o annuale) e dispongono di interfaccia NFC che ne permette l'accoppiamento con i dispositivi mobile (smartphone o tablet).

Grazie alla app gratuita scaricabile da Google Play è possibile effettuare la programmazione e le impostazioni direttamente sul proprio smartphone, per poi trasferire tutti i dati sull'orologio. E' anche possibile il procedimento inverso, ovvero copiare la programmazione di un orologio sul proprio dispositivo mobile.

La batteria di backup consente di mantenere le impostazioni anche in caso di black-out e può essere sostituita attraverso il coperchio posto sul retro dell'orologio.

Gli orologi della serie memo sono dispositivi di tipo elettronico che svolgono azioni di tipo 1BTU, destinati ad operare in ambienti con categoria di sovratensione III e grado di inquinamento 2 secondo la norma EN 60730-1.

<b>Codice</b>	<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Alimentazione</b>
<b>VE339800</b>	memo DW	Orologio giornaliero/settimanale a 1 canale con interfaccia NFC	230 V AC
<b>VE339801</b>	memo DW	Orologio giornaliero/settimanale a 1 canale con interfaccia NFC	115 V AC
<b>VE341400</b>	memo DW2	Orologio giornaliero/settimanale a 2 canali con interfaccia NFC	230 V AC
<b>VE341401</b>	memo DW2	Orologio giornaliero/settimanale a 2 canali con interfaccia NFC	115 V AC
<b>VE340600</b>	memo Y	Orologio giornaliero/settimanale o annuale a 1 canale con interfaccia NFC	230 V AC
<b>VE342200</b>	memo Y2	Orologio giornaliero/settimanale o annuale a 2 canali con interfaccia NFC	230 V AC

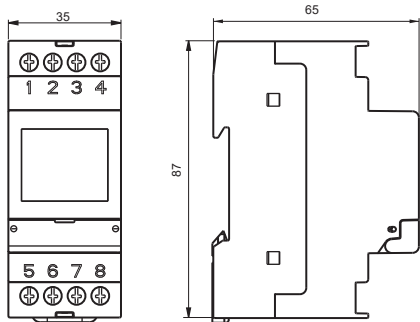
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:
  - 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
  - 115 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz(in base al modello vedi pag. 2)
- Assorbimento:
  - memo DW, memo Y: 1W (3,5 VA)
  - memo DW2, memo Y2: 1,5W (5,5 VA)
- Batteria di backup al litio da 3V tipo CR2032 (sostituibile)
- Uscita:
  - memo DW, memo Y: 1 relè monostabile in scambio con massimo carico commutabile di 16(10)A / 250V
  - memo DW2, memo Y2: 2 relè monostabili in scambio con massimo carico commutabile di 16(10)A / 250V
- Display LCD con retroilluminazione (attiva con alimentazione da rete elettrica)
- Interfaccia di comunicazione NFC
- Programmi memorizzabili:
  - memo DW, memo Y: 120 eventi
  - memo DW2, memo Y2: 120 eventi (ripartibili sui 2 canali)
- Tipo di azioni: 1BTU
- Temperatura di funzionamento: -20 ÷ +50°C
- Umidità di funzionamento: 20 ÷ 90% non condensante
- Temperatura di immagazzinamento: -25°C ÷ +70°C
- Contenitore: 2 moduli DIN
- Grado di protezione: IP20
- Isolamento: rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti

## AVVERTENZE DI SICUREZZA

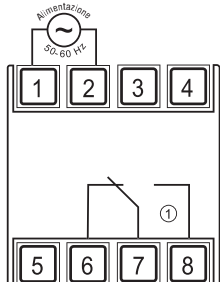
- **Durante l'installazione ed il funzionamento del prodotto è necessario attenersi alle seguenti prescrizioni:**
  - 1) **Il prodotto deve essere installato da persona qualificata rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento riportati in questo manuale**
  - 2) **Dopo l'installazione deve essere garantita la inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili**
  - 3) **Prima di accedere ai morsetti di collegamento assicurarsi che i conduttori non siano in tensione**
  - 4) **Non alimentare o collegare il prodotto se qualche parte di esso risulta danneggiata**
  - 5) **Il prodotto deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici**
  - 6) **Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli indicati**
  - 7) **Nell'impianto elettrico a monte del prodotto deve essere installato un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti**
  - 8) **Il prodotto può essere utilizzato in ambienti con categoria di misura III e grado di inquinamento 2, secondo norma CEI EN 60730-1**

## DIMENSIONI

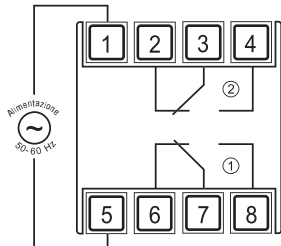


## SCHEMI DI COLLEGAMENTO

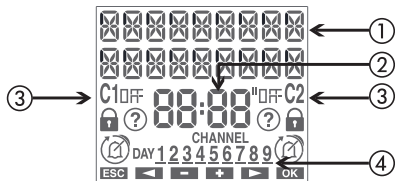
memo DW, memo Y



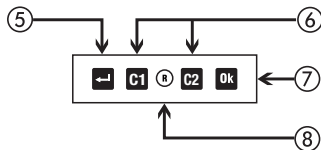
memo DW2, memo Y2



## DESCRIZIONE DISPLAY E TASTIERA



- ① Indicazioni generali
- ② Indicazione ora
- ③ Indicazione stato canale 1 / canale 2  
 □<sub>ON</sub> / □<sub>OFF</sub> stato canale  
 🔒 commutazioni bloccate  
 ? commutazioni casuali attive  
 ➤ programma vacanze attivo  
 ⏰ programma impulso attivo  
 ⌚ programma manuale attivo
- ④ Indicazione giorno della settimana (DAY)






- ⑤ Attivare display  
Accedere al menù  
ESC (1 livello indietro)
- ⑥ Tasto **"C1"**: decrementa dato/menù indietro/  
commutazione canale 1/blocco canale 1  
Tasto **"C2"**: incrementa dato/menù avanti/  
commutazione canale 2/blocco canale 2
- ⑦ Conferma selezione
- ⑧ Reset hardware

Tasto **"Ok"** + **"C1"** (3 sec): commutazione casuale canale 1  
 Tasto **"Ok"** + **"C2"** (3 sec): commutazione casuale canale 2



## PRIMA MESSA IN FUNZIONE

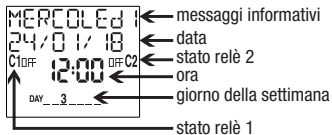
- Una volta estratto dalla confezione, il memo si presenta spento: premere il tasto  e attendere qualche istante per attivare il display
- La lingua impostata è italiano. Per modificarla, tenere premuto il tasto  per almeno 3 secondi. Scegliere tra: italiano, inglese, spagnolo, francese o tedesco e confermare con 
- Effettuare i collegamenti seguendo gli schemi a pagina 5 di questo manuale
- Alimentare il memo: la retroilluminazione si accende in modo permanente
- La presenza della batteria di backup consente al memo di avviarsi con data e ora aggiornate.  
Le altre impostazioni prevedono:

---

Data:	- formato: GG/MM/AA - 1° giorno della settimana: lunedì
Cambio ora legale: attivo	- inizio ora legale: ultima domenica di marzo ore 02:00 - fine ora legale: ultima domenica di ottobre ore 03:00
Commutazioni casuali:	- minimo: 1 minuto - massimo: 5 minuti
Blocco tastiera con PIN:	disattivato (---)
Interfaccia NFC:	attivo

---


## PAGINA INIZIALE (o principale)



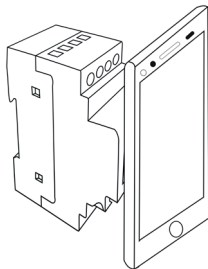
### Messaggi informativi

- giorno della settimana
- codice identificativo del prodotto e serial number
- stato batteria (solo se scarica)
- NO RELE\*

- Premere il tasto

 per accedere ai menù del memo

**C1** e **C2** per cambiare lo stato del canale 1 e del canale 2 (solo su memo DW2, memo Y2)



**NOTA:** l'interfaccia NFC è attiva solo quando il memo visualizza la pagina iniziale (principale). Il raggio d'azione dell'interfaccia NFC è volutamente limitato: affinché il memo e lo smartphone possano comunicare, è necessario appoggiare quest'ultimo sul display del memo.

- \* Solo se il memo non è alimentato da rete elettrica.

In questa condizione la retroilluminazione non è attiva e il relè è in stato off.

Accedere allo store del proprio dispositivo, installare e avviare la app gratuita memo – Vemer.



- ① All'avvio la app visualizza la lista dei dispositivi memo associati (sia Bluetooth sia NFC).  
Per associare un nuovo memo NFC, premere sul simbolo “+” in alto a destra.
- ② Nella schermata “Scegli la tipologia di connessione” selezionare NFC.
- ③ Appoggiare lo smartphone sul display del memo da associare.

Nota: ogni dispositivo è identificato dal codice prodotto (ad esempio VE339800) e dal serial number (ad esempio 00000020).

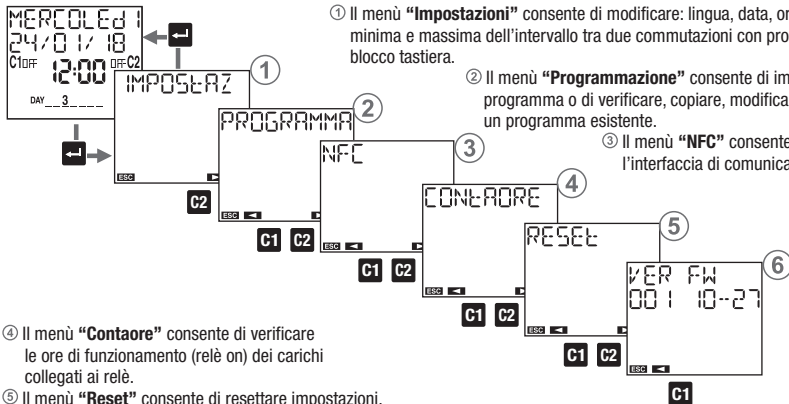
Queste informazioni sono visualizzabili dalla pagina principale del memo.

Attenzione: assicurarsi che il display visualizzi la pagina principale (iniziale), in caso contrario l'interfaccia NFC non è attiva e il dispositivo non è visibile.

Nota: da questa schermata è possibile creare un memo virtuale. Con un memo virtuale è possibile creare programmi pur non avendo a disposizione un memo. La programmazione e le impostazioni del memo virtuale possono essere salvate nella app e trasferite successivamente sui memo.

- ④ La app mostra il memo rilevato: fare un tap sul memo per completare l'associazione. Completata la procedura, il memo viene aggiunto alla lista dei dispositivi associati.  
Selezionare dalla lista dei dispositivi associati il memo sul quale agire.
- ⑤ La app visualizza la pagina iniziale del memo selezionato, dalla quale è possibile:
  - a. Creare nuovi programmi che poi saranno copiati nel memo
  - b. Visualizzare i parametri e associare un alias (nome che identifica il memo, come ad esempio “memo DW Belluno”) al memo.

## DESCRIZIONE MENÙ



① Il menù **"Impostazioni"** consente di modificare: lingua, data, ora, ora legale, durata minima e massima dell'intervallo tra due commutazioni con programma casuale, PIN per blocco tastiera.

② Il menù **"Programmazione"** consente di impostare un nuovo programma o di verificare, copiare, modificare o cancellare un programma esistente.

③ Il menù **"NFC"** consente di abilitare l'interfaccia di comunicazione NFC.

④ Il menù **"Contaore"** consente di verificare le ore di funzionamento (relè on) dei carichi collegati ai relè.

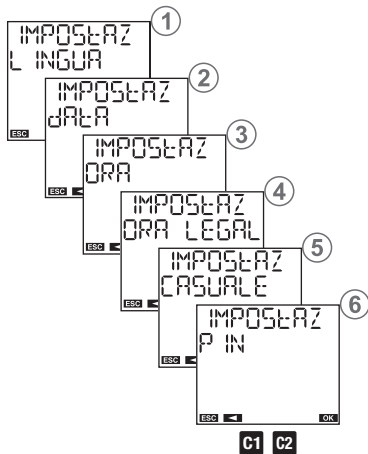
⑤ Il menù **"Reset"** consente di resettare impostazioni, programmazioni effettuate, contaore di funzionamento.

⑥ Il menù **"Ver FW"** consente di verificare la versione del firmware installata sul dispositivo.

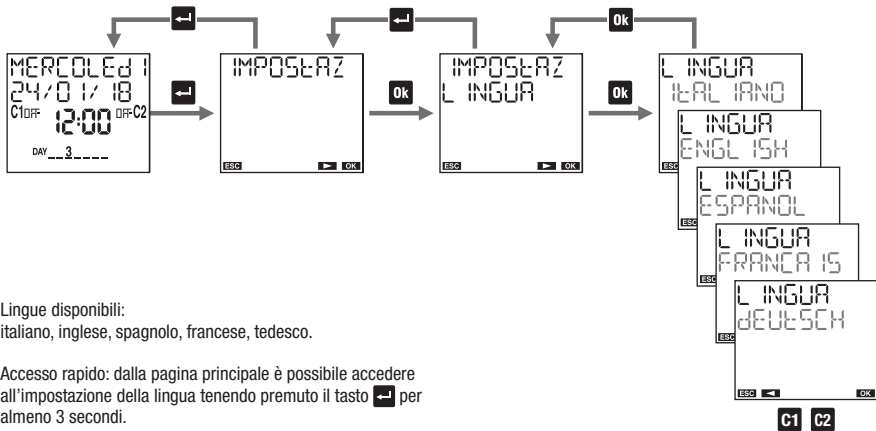
## MENÙ IMPOSTAZIONI

Il menù "Impostazioni" consente di visualizzare ed eventualmente modificare le impostazioni generali di funzionamento del memo, quali:

- ① lingua
- ② data
- ③ ora
- ④ cambio automatico ora legale
- ⑤ durata intervallo tra due commutazioni casuali
- ⑥ protezione tasti tramite PIN




## Menù Impostazione lingua



Lingue disponibili:

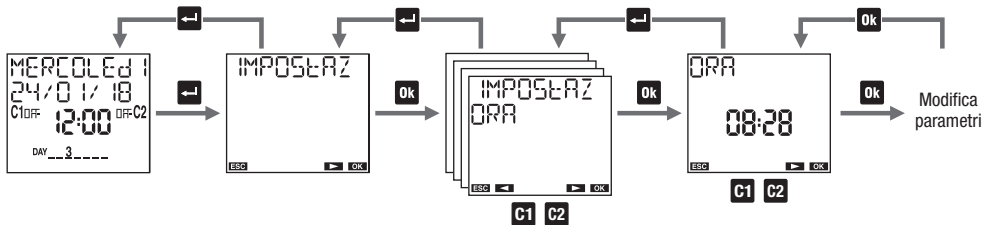
italiano, inglese, spagnolo, francese, tedesco.

Accesso rapido: dalla pagina principale è possibile accedere all'impostazione della lingua tenendo premuto il tasto  per almeno 3 secondi.





## Menù Impostazione ora



## Modifica parametri

Impostare l'ora: ore, minuti.

## Menù Impostazione cambio ora legale/solare

Il cambio dell'ora da legale a solare e viceversa può avvenire in maniera automatica. In questo caso, il memo:

- incrementa di un'ora nel passaggio dall'ora solare all'ora legale
- decrementa di un'ora nel passaggio dall'ora legale all'ora solare

Per ogni cambio ora è necessario specificare:



la settimana del mese in cui avviene il cambio ora (prima, seconda, terza, quarta, ultima)



il giorno della settimana (lunedì: 1, martedì: 2, ...)

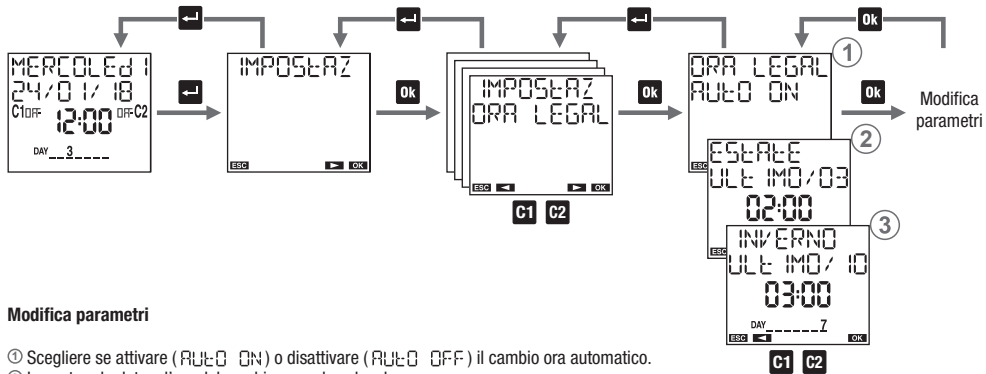


il mese



ora e minuti

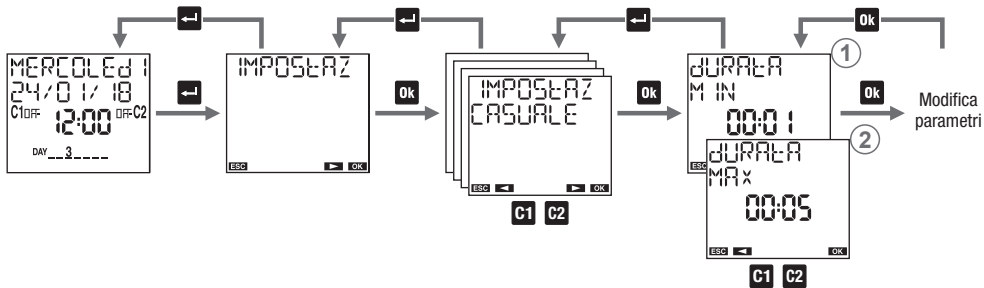
Ad esempio, in Italia l'ora legale inizia l'ultima (ULT IMO) domenica (7) di marzo (03) alle ore 02:00 e termina l'ultima (ULT IMO) domenica (7) di ottobre (10) alle ore 03:00.



## Modifica parametri

- ① Scegliere se attivare (AUTO ON) o disattivare (AUTO OFF) il cambio ora automatico.
- ② Impostare la data e l'ora del cambio ora solare-legale.
- ③ Impostare la data e l'ora del cambio ora legale-solare.

## Menù Impostazione commutazioni casuali



La funzione “commutazione casuale <sup>?</sup>” (attivabile con la combinazione di tasti descritta a pag. 6) consente di far commutare automaticamente e ad intervalli di tempo casuali il relè sul quale è attiva.

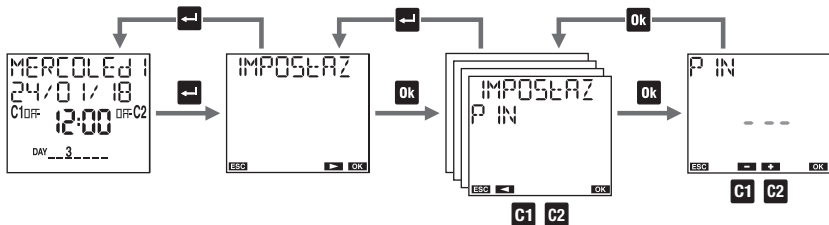
Con questo menù è possibile definire qual è la durata minima e massima dell’intervallo di tempo tra due commutazioni casuali. Di fabbrica, la durata minima è 1 minuto, la durata massima è 5 minuti.

### Modifica parametri

- ① Impostare la durata minima. E' possibile impostare valori compresi tra 1 minuto e la *durata massima*.
- ② Impostare la durata massima. E' possibile impostare valori compresi tra la *durata minima* e 23:59 ore.

Nota: impostando la durata minima uguale alla durata massima, le commutazioni avverranno ad intervalli di tempo fissi.

## Menù Impostazione PIN di protezione



Il codice di protezione (PIN) consente di bloccare la tastiera e impedire modifiche da parte di persone non autorizzate. Con protezione PIN attiva, premendo un tasto qualsiasi, è necessario inserire il PIN: l'inserimento del PIN corretto consente di sbloccare la tastiera, la quale si bloccherà in automatico trascorsi 3 minuti senza pressione dei tasti.

### Per attivare la protezione tramite PIN:

- impostare un valore compreso tra 000 e 999

### Per disattivare la protezione tramite PIN:

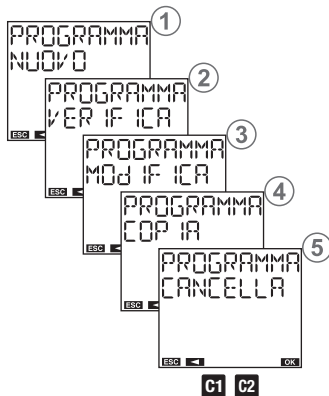
- impostare "---" (si trova prima di 000 o dopo 999)

Nota: Nel caso di smarrimento del PIN, per sbloccare il memo è necessario effettuare un reset hardware (vedere pag. 42).

## MENÙ PROGRAMMA

Il menù “programma” consente di:

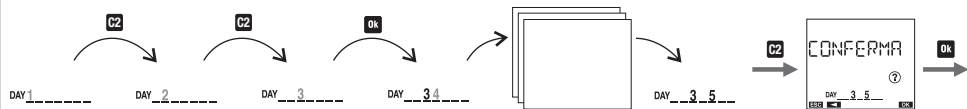
- ① creare un nuovo programma
- ② verificare i programmi creati
- ③ modificare o cancellare un programma creato
- ④ copiare tutti i programmi del canale 1 sul canale 2 e viceversa (solo per memo DW2, memo Y2)
- ⑤ cancellare tutti i programmi di un canale



## Selezione dei giorni

scorrere i giorni della settimana da 1 a 7:

- premendo il tasto **C2** per passare al giorno successivo senza selezionare il giorno corrente
- premendo il tasto **Ok** per selezionare/deselezionare il giorno corrente e passare al successivo



## Tipi di programmi

- Programma ON/OFF: è composto da una commutazione del relè in ON e da una successiva commutazione del relè in OFF. Può avere periodo giornaliero (tutti i giorni con le stesse modalità), settimanale (tutte le settimane con le stesse modalità), annuale (tutti gli anni con le stesse modalità. Disponibile solo su memo Y e memo Y2).
- Programma IMPULSO ON: è una commutazione del relè in ON per una durata massima di 59 secondi. Può avere periodo giornaliero (tutti i giorni con le stesse modalità), settimanale (tutte le settimane con le stesse modalità), annuale (tutti gli anni con le stesse modalità. Disponibile solo su memo Y e memo Y2).
- Programma IMPULSO OFF: è una commutazione del relè in OFF per una durata massima di 59 secondi. Può avere periodo giornaliero (tutti i giorni con le stesse modalità), settimanale (tutte le settimane con le stesse modalità), annuale (tutti gli anni con le stesse modalità. Disponibile solo su memo Y e memo Y2).
- Programma VACANZE: è un periodo di tempo delimitato da un momento di inizio e da un momento di fine entro il quale tutte le commutazioni (di quel canale) programmate sono disabilitate.  
Il relè rimane in posizione OFF (vacanza OFF) oppure in posizione ON (vacanza ON).

 **Importante:** sullo stesso canale non possono coesistere impulsi ON e impulsi OFF (se è già presente un impulso ON, non è possibile salvare un impulso OFF e viceversa).

 **Importante:** sullo stesso canale non possono coesistere programmi vacanze ON e programmi vacanze OFF (se è già presente un programma vacanze ON, non è possibile salvare un programma vacanze OFF e viceversa).



## Priorità dei programmi

La priorità dei programmi definisce come il memo gestisce il caso in cui programmi con periodo diverso siano in esecuzione nello stesso momento (1 indica priorità maggiore).

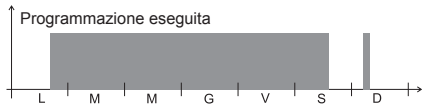
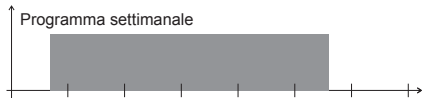
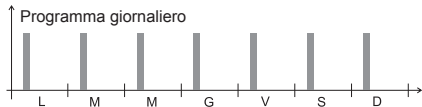
Programma	Data* (anno specifico)	Annuale (mese specifico, anno qualunque)	Mensile (mese qualunque, anno qualunque)	Settimanale	Giornaliero
Vacanza	1				
Impulso	2	3	4	5	6
On/Off	7	8	9	10	11

\* Data: selezionare giorno, mese, anno (programma eseguito “una sola volta nella vita del prodotto”).

Se il mese non è specificato, il programma viene eseguito tutti i giorni xx di tutti i mesi dell'anno specificato.

### Priorità programmi on/off

Nel caso in cui, su uno stesso canale, siano previsti programmi on/off con periodo diverso (giornaliero, settimanale o annuale) da eseguire nello stesso giorno, viene eseguito soltanto il programma a priorità più alta.

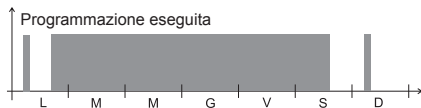
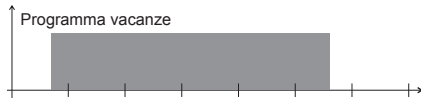
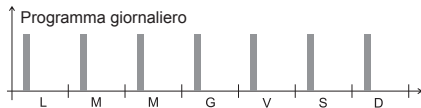


Dall'esempio si può vedere che l'evento giornaliero del lunedì non viene eseguito perché nello stesso giorno è previsto l'inizio del programma settimanale (anche se il programma giornaliero del lunedì inizia e termina prima dell'inizio del programma

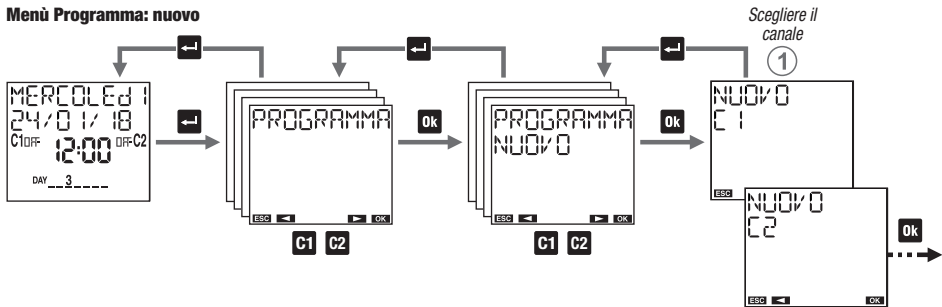
settimanale). Viene invece eseguito il programma giornaliero della domenica perché è l'unico in esecuzione per quel giorno.

### Programma vacanza

Il programma vacanza invece inizia e termina esattamente alle ore specificate.



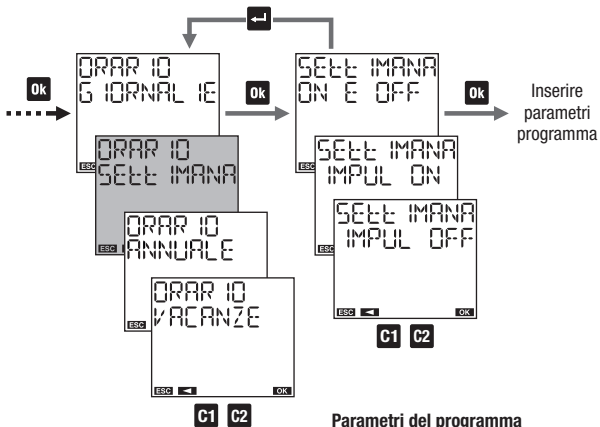
**Menù Programma: nuovo**



① Scegliere il canale da programmare (solo per memo DW2 e memo Y2)



## Menù Programma: nuovo orario settimanale

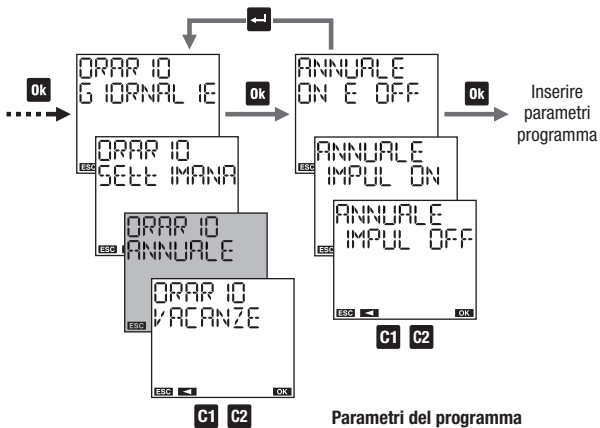


### Parametri del programma

- on/off: giorno (o giorni)\* e ora di on, giorno (o giorni) e ora di off
- impulso on: giorno (o giorni)\* e ora dell'impulso, durata dell'impulso (max 59 secondi)
- impulso off: giorno (o giorni)\* e ora dell'impulso, durata dell'impulso (max 59 secondi)

\* vedere "Selezione dei giorni" a pag. 21

## Menù Programma: nuovo orario annuale

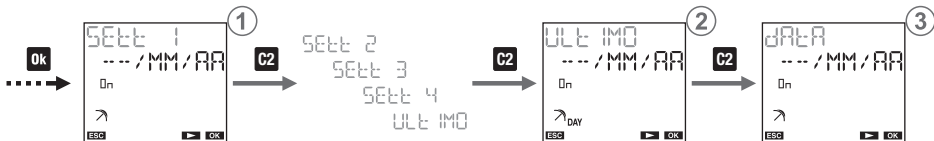


### Parametri del programma

- on/off: giorno (o giorni)\* e ora di on, giorno (o giorni) e ora di off
- impulso on: giorno (o giorni)\* e ora dell'impulso, durata dell'impulso (max 59 secondi)
- impulso off: giorno (o giorni)\* e ora dell'impulso, durata dell'impulso (max 59 secondi)

\* vedere "Come scegliere il giorno (o i giorni) in un programma annuale" a pag. 29

Come scegliere il giorno (o i giorni) in un programma annuale



**1** per impostare il programma:

nella prima, seconda, terza, quarta o ultima settimana del mese  
 nel/i giorno/i (lunedì, ...) della settimana appena specificata  
 del mese specificato (MM per tutti i mesi)  
 dell'anno specificato (AA per tutti gli anni)

Nota: in questo caso, il programma annuale deve iniziare e terminare nello stesso giorno. In caso contrario verrà segnalato **ERRORED IQ**.

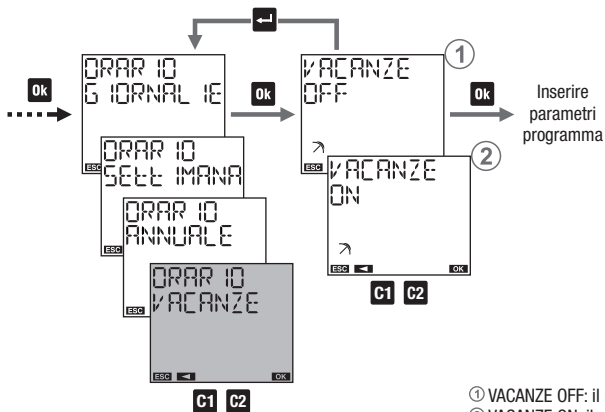
**2** per impostare il programma l'ultimo giorno:

---/MM/AA di tutti i mesi di tutti gli anni  
 ---/YY/AA del mese YY specificato di tutti gli anni  
 ---/MM/ZZ di tutti i mesi dell'anno ZZ specificato  
 ---/YY/ZZ del mese YY specificato dell'anno ZZ specificato

**3** per impostare il programma il giorno XX (1,2,3...):

x x /MM/AA di tutti i mesi di tutti gli anni  
 x x /YY/AA del mese YY specificato di tutti gli anni  
 x x /MM/ZZ di tutti i mesi dell'anno ZZ specificato  
 x x /YY/ZZ del mese YY specificato dell'anno ZZ specificato

## Menù Programma: nuovo orario vacanze



① VACANZE OFF: il relè rimane OFF dall'inizio alla fine del programma.

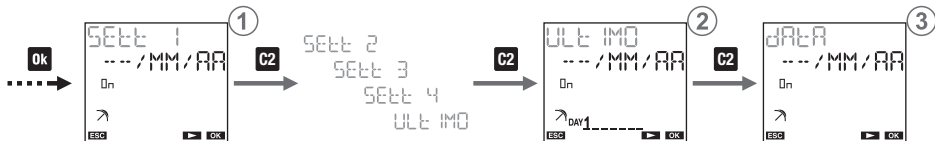
② VACANZE ON: il relè rimane ON dall'inizio alla fine del programma.

### Parametri del programma

- inizio del programma
- fine del programma



Come scegliere il giorno (o i giorni) in un programma vacanze



**1** per impostare il programma:

nella prima, seconda, terza, quarta o ultima settimana del mese  
 nel/i giorno/i (lunedì, ...) della settimana appena specificata  
 del mese specificato (MM per tutti i mesi)  
 dell'anno specificato (AA per tutti gli anni)

Nota: in questo caso, il programma vacanze deve iniziare e terminare nello stesso giorno. In caso contrario verrà segnalato **ERRORED IQ**.

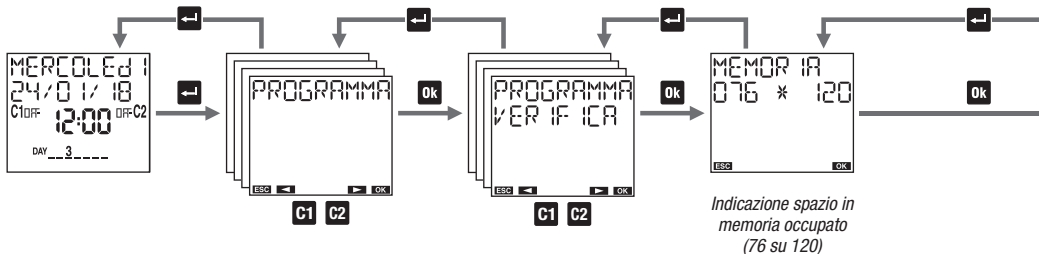
**2** per impostare il programma l'ultimo giorno:

---/MM/AA di tutti i mesi di tutti gli anni  
 ---/YY/AA del mese YY specificato di tutti gli anni  
 ---/MM/ZZ di tutti i mesi dell'anno ZZ specificato  
 ---/YY/ZZ del mese YY specificato dell'anno ZZ specificato

**3** per impostare il programma il giorno XX (1,2,3...):

x x /MM/AA di tutti i mesi di tutti gli anni  
 x x /YY/AA del mese YY specificato di tutti gli anni  
 x x /MM/ZZ di tutti i mesi dell'anno ZZ specificato  
 x x /YY/ZZ del mese YY specificato dell'anno ZZ specificato

## Menù Programma: verifica

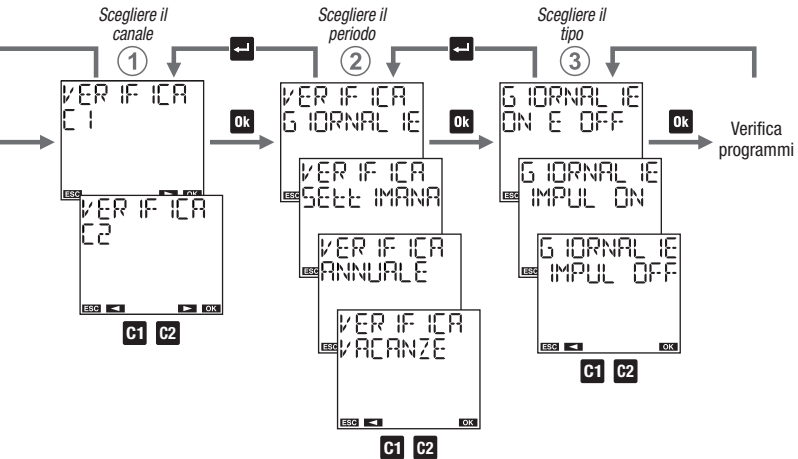


## Come verificare un programma

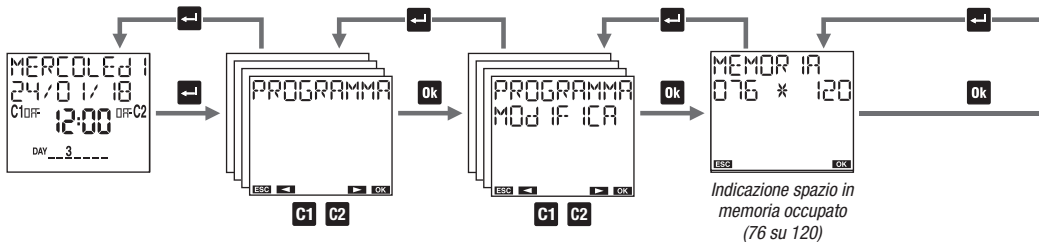
- ① scegliere il canale (solo per memo DW2, memo Y2)
- ② scegliere il periodo: giornaliero, settimanale, annuale, vacanze.
- ③ scegliere il tipo: on/off, impulso on, impulso off.

Nota: un programma richiede più schermate per essere visualizzato:

- premere il tasto **Ok** per passare dalla prima alla seconda parte dello stesso programma
- premere i tasti **C1** e **C2** per passare da un programma all'altro



## Menù Programma: modifica



### Come modificare o cancellare un programma

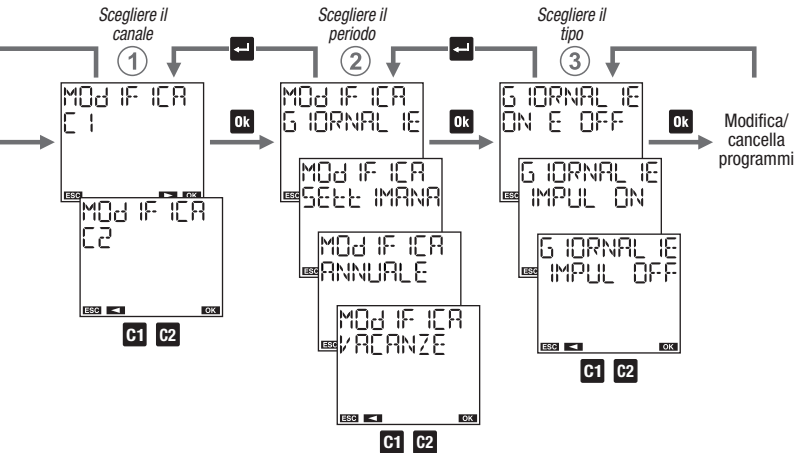
- ① scegliere il canale (solo per memo DW2, memo Y2)
- ② scegliere il periodo: giornaliero, settimanale, annuale, vacanze.
- ③ scegliere il tipo: on/off, impulso on, impulso off.

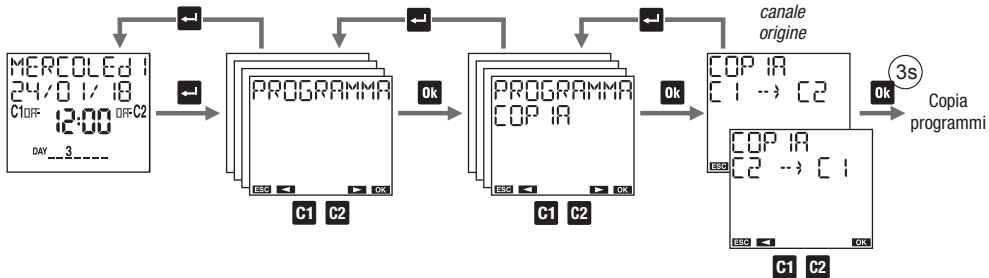
Nota: un programma richiede più schermate per essere visualizzato:

- premere il tasto **OK** per passare dalla prima alla seconda parte dello stesso programma
- premere i tasti **C1** e **C2** per passare da un programma all'altro

**Per modificare:** tenere premuto a lungo (almeno 3 secondi) il tasto **OK**

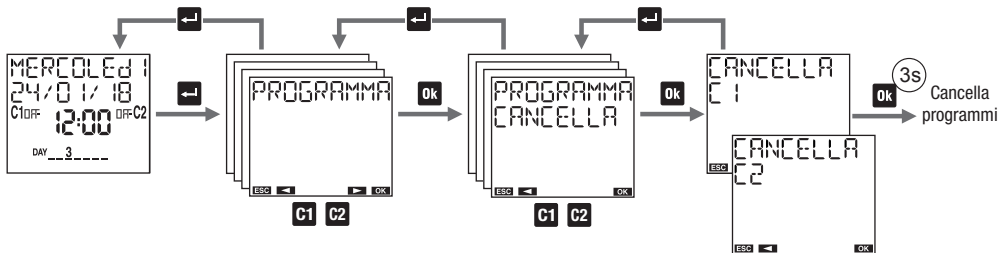
**Per cancellare:** tenere premuto a lungo (almeno 3 secondi) contemporaneamente i tasti **OK** e **←**



**Menù Programma: copia (solo per memo DW2 e memo Y2)**

Il menù “copia” permette di copiare i programmi di un canale (canale origine) sull’altro canale (canale destinazione).  
 Nota: i programmi precedentemente memorizzati sul canale destinazione saranno cancellati.

## Menù Programma: cancella



Il menù “cancella” permette di cancellare tutti i programmi memorizzati sul canale specificato.  
Nota: per cancellare un solo programma vedere il menù “modifica” (pag. 34).

## MENÙ NFC

Il menù NFC consente di abilitare o disabilitare l'interfaccia NFC.

### **Per abilitare l'interfaccia NFC:**

- ① impostare NFC ON

Attenzione: affinché l'interfaccia NFC sia attiva è necessario che il memo visualizzi la pagina principale (vedi pag 8).  
L'interfaccia NFC quindi non è attiva durante la navigazione nei menù del memo.  
Per garantire una comunicazione stabile, appoggiare lo smartphone al display del memo.

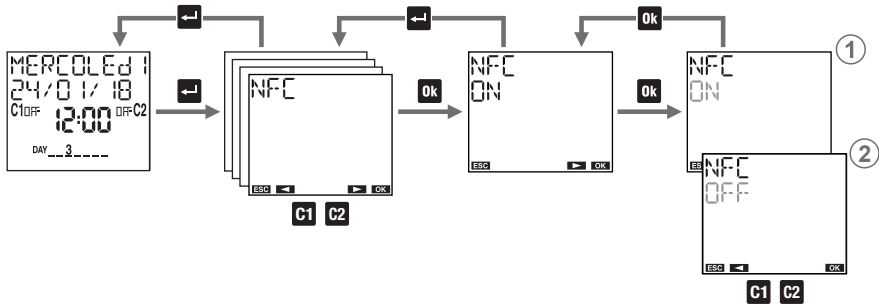
### **Per disabilitare l'interfaccia NFC:**

- ② impostare NFC OFF

In questo modo nessuna comunicazione può avvenire tra il proprio dispositivo e il memo.

Il memo funziona con le impostazioni e programmazioni già impostate; eventuali variazioni o creazione di nuovi programmi devono essere fatte agendo direttamente sulla tastiera del memo.





## MENÙ CONTAORE

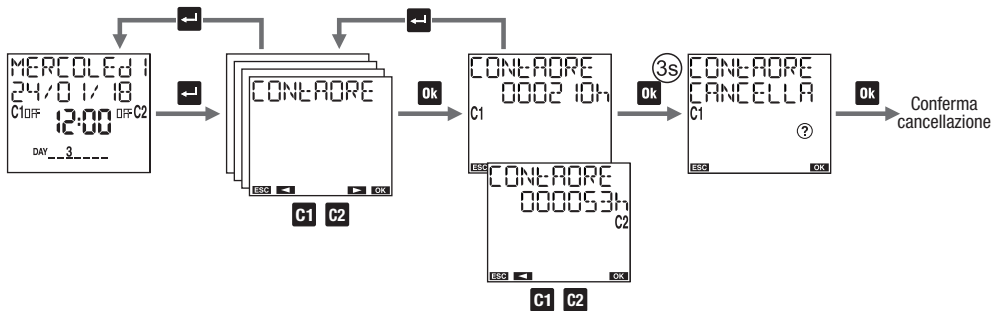
Il menù “contaore” consente di visualizzare le ore di utilizzo (relè on) dei carichi collegati.

Il valore massimo del contatore è 99999 ore (11 anni circa); raggiunto il limite massimo, il contatore si azzerava automaticamente.

### Per azzerare un contatore:

1. selezionare il canale desiderato (solo per memo DW2 e memo Y2)
2. tenere premuto per 3 secondi il tasto **Ok** finché il display visualizza “CONTAORE CANCELLA ?”
3. confermare premendo **Ok** (premere **←** per uscire senza azzerare)

Nota: è possibile azzerare tutti i contatori contemporaneamente dal menù “Reset” (vedere pag. 42).



## MENÙ RESET

Il menù “reset” consente di ripristinare lo stato iniziale del dispositivo.

### Reset disponibili:

- ① Reset impostazioni: cancella tutte le impostazioni effettuate (esclusa la lingua e il PIN)
- ② Reset programmi orari: cancella tutti i programmi orari salvati
- ③ Reset programmi vacanze: cancella tutti i programmi vacanze salvati
- ④ Reset contaore: azzera i contaore di tutti i canali
- ⑤ Reset tutto: effettua tutti i reset sopradescritti e cancella la lingua e il PIN di protezione

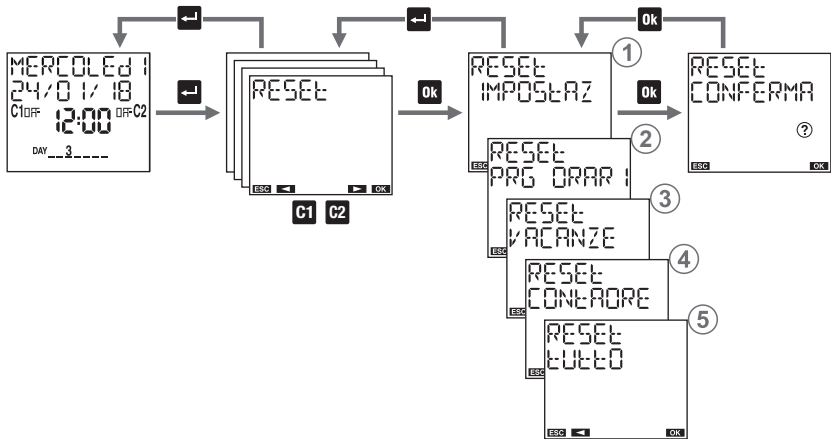
Esiste anche un altro reset, di tipo hardware, che consente di riavviare il dispositivo nel caso risponda alla pressione dei tasti in modo inatteso, senza perdere le impostazioni/programmazioni effettuate (vengono perse solo la data e l'ora).

Per effettuare un reset hardware:

1. premere con un oggetto appuntito il tasto “R”



Il reset hardware è utile anche nel caso in cui si sia dimenticato il PIN di protezione. Il reset, infatti, sblocca la tastiera per 3 minuti, tempo sufficiente per accedere all'apposito menù e consultare/disattivare il PIN.



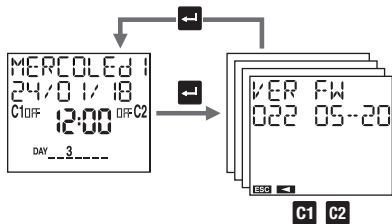
## MENÙ FIRMWARE

Visualizza la versione del firmware installato nel dispositivo, dove:

022 rappresenta l'indice di revisione

05 rappresenta il mese

20 rappresenta il giorno



## SEGNALAZIONI DI ERRORE

Durante l'impostazione dei programmi, in caso di incongruenza, si possono verificare le seguenti segnalazioni di errore:

- ERRORE001 Eventi di on e off con frequenza diversa (ogni evento di on deve avere un evento di off)
- ERRORE002 Eventi di on e off dello stesso programma concomitanti
- ERRORE003 Due o più eventi di on dello stesso programma consecutivi / Due o più eventi di off dello stesso programma consecutivi
- ERRORE004 Data non valida
- ERRORE005 Memoria insufficiente
- ERRORE006 Tentativo di impostare un impulso on su un canale in cui è già memorizzato un impulso off (vedere pag. 25)
- ERRORE007 Tentativo di impostare un impulso off su un canale in cui è già memorizzato un impulso on (vedere pag. 25)
- ERRORE008 Tentativo di impostare un programma vacanze on su un canale in cui è già memorizzato un programma vacanze off (vedere pag. 30)

- ERRORE009 Tentativo di impostare un programma vacanze off su un canale in cui è già memorizzato un programma vacanze on (vedere pag. 30)
- ERRORE010 Tentativo di impostare un programma vacanze con eventi di on e off in giorni diversi della settimana (vedere pag. 31)
- ERRORE030 Errore di accesso alla memoria\*

\* In questo caso, effettuare un reset hardware (vedere pag. 42).  
Se l'errore persiste, contattare il servizio di assistenza tecnica Vemer ([assistenza.tecnica@vemer.it](mailto:assistenza.tecnica@vemer.it)).

## GESTIONE DELLA BATTERIA

Quando la batteria è prossima alla scarica, sulla prima riga del display compare la scritta  $\text{ER}$ . In questo caso sostituire la batteria appena possibile. **Usare solo batterie tipo CR2032.**

Per sostituire la batteria:

- scollegare l'alimentazione
- togliere il coperchio del vano batteria, ruotandolo in senso antiorario e sostituire la batteria
- rimontare il coperchio, ruotandolo in senso orario
- collegare l'alimentazione

**Attenzione:** non utilizzare oggetti metallici (come ad esempio cacciaviti) per rimuovere la batteria poichè questo potrebbe causare l'annullamento della riserva di carica, con conseguente perdita di data e ora.

**Attenzione:** per non perdere le programmazioni e le impostazioni effettuate, è necessario far in modo che il tempo per la sostituzione della batteria non superi i 60 secondi (in assenza di alimentazione da rete elettrica).



È necessario rimuovere le batterie prima della rottamazione dello strumento.



In caso di sostituzione smaltire le batterie negli appositi contenitori della raccolta differenziata.



## RIFERIMENTI NORMATIVI

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Vemer dichiara che il dispositivo è conforme alla direttiva comunitaria 2014/53/UE (RED) in riferimento alle seguenti norme:

- EN 60730-2-7 • ETSI EN 301 489-1
- ETSI EN 301 489-3 • ETSI EN 300 330

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all' indirizzo Internet [www.vemer.it](http://www.vemer.it).



*ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49  
"Attuazione della direttiva 2012/19/UE  
sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"*

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.







**Vemer S.p.A.**

I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16  
e-mail: [info@vemer.it](mailto:info@vemer.it) - web site: [www.vemer.it](http://www.vemer.it)

09-2022

V3IS00966-011 -092022