



**PP1416**

## **MISURATORE CONSUMI ELETTRICI E COSTI**

### **INTRODUZIONE**

Misuratore di consumi elettrici per rilevare i dati puntuali di corrente, tensione, potenza e calcolare il costo reale del consumo dei dispositivi elettrici collegati. Dotato di 7 diverse modalità di funzionamento, monitora e restituisce i dati di consumo necessari ad una migliore gestione del dispositivo collegato, permette di realizzare risparmi reali sui costi, in linea con gli obiettivi ed i principi di sostenibilità.

### **AVVERTENZE**

Il dispositivo è dotato di una batteria tampone; sia per il primo utilizzo che dopo un lungo periodo di inutilizzo è necessario collegare il prodotto nella presa elettrica, per caricare la batteria. Se il dispositivo non dovesse funzionare correttamente (anomalie pulsanti / schermo LCD) premere il pulsante Reset per ripristinare ai valori di fabbrica il prodotto. Per la visualizzazione del tempo, inizialmente lo schermo LCD mostra 0:00; dopo aver collegato gli apparecchi elettrici, l'ora verrà visualizzata in minuti e secondi. Dopo i primi 60 minuti, il primo numero indica l'ora e le due successive cifre mostrano i minuti. Dopo 24 ore, l'ora verrà visualizzata come originariamente alle 0:00, nel frattempo il display (nella modalità 2) scatterà di 1 ad indicare i giorni di utilizzo.

### **MISURAZIONE DATI**

- tempo di utilizzo del dispositivo collegato
- potenza effettiva
- potenza totale
- tensione
- corrente assorbita
- fattore di potenza
- potenza minima rilevata
- potenza massima rilevata
- costo reale (€) di consumo
- avviso di sovraccarico (OVERLOAD)

### **INTERVALLO DI VISUALIZZAZIONE DEI PARAMETRI**

Visualizzazione della tensione: 0V → 9999V

Visualizzazione corrente (A): 0.000A → 65.00A

Visualizzazione della potenza (W): 0.0W → 9999W

Visualizzazione della frequenza: 0 – 999Hz

Costo dell'elettricità: 0.00€ - 99.99€

## SPECIFICHE DI PRODOTTO

Spina 16A 2P+T

Presse bivalente 10/16A 2P+T

Alimentazione 250V~ - 50Hz

Temperatura di funzionamento: 0-40°C

Precisione di misurazione:  $\pm 2\%$

Ampio schermo LCD

Batteria tampone e display retroilluminato

## GUIDA AI TASTI DI FUNZIONE

Pulsante FUNC: utilizzato per selezionare la visualizzazione delle modalità di monitoraggio

Pulsante COST: utilizzato per impostare il prezzo dell'elettricità per KWh

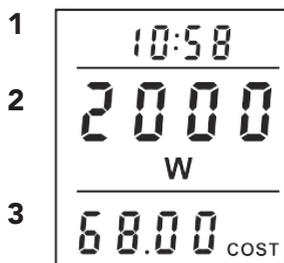
Pulsante UP - DOWN: usato per regolare il prezzo dell'elettricità per KWh

Pulsante RESET: utilizzato per ripristinare il prodotto alle condizioni iniziali.

## ISTRUZIONI

Premere il pulsante FUNC per visualizzare le modalità come riportato di seguito.

### MODALITA' 1: VISUALIZZAZIONE TEMPO - WATT - COSTO



Per visualizzare la potenza effettiva (W) e il costo totale dell'energia degli apparecchi collegati durante il periodo di utilizzo specifico.

1. Tempo di utilizzo del dispositivo collegato.
2. Potenza effettiva (W) consumata dal dispositivo collegato
3. Costo cumulativo dell'elettricità utilizzata durante il periodo di funzionamento (se inserito costo energia).

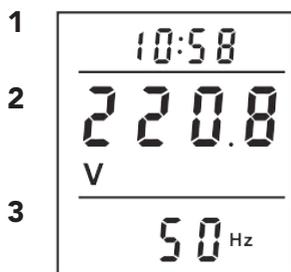
### MODALITA' 2: VISUALIZZAZIONE TEMPO - POTENZA TOTALE



Per visualizzare il consumo cumulativo di energia dei dispositivi collegati durante uno specifico periodo di utilizzo.

1. Tempo di utilizzo del dispositivo collegato. Dopo 24 ore, il display "DAY" aumenterà automaticamente di 1.
2. Consumo elettrico cumulativo (KWh) del dispositivo collegato.
3. Giorni di funzionamento cumulativi dei dispositivi collegati

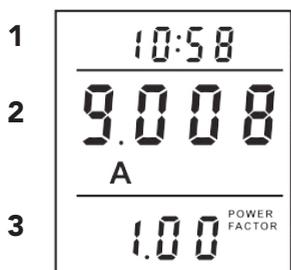
### MODALITA' 3: VISUALIZZAZIONE TEMPO – TENSIONE – FREQUENZA



Per visualizzare la tensione in tempo reale (V) e la frequenza di lavoro (Hz) degli apparecchi collegati durante il periodo di utilizzo.

1. Tempo di utilizzo del dispositivo collegato.
2. Tensione effettiva (V) in tempo reale
3. Frequenza di lavoro (Hz) dell'apparecchiatura collegata.

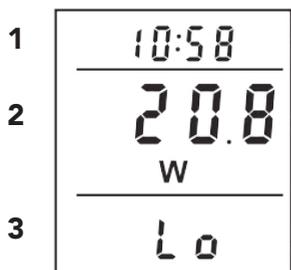
### MODALITA' 4: VISUALIZZAZIONE TEMPO – CORRENTE – FATTORE DI POTENZA



Per visualizzare la corrente (A) in tempo e il fattore di potenza degli apparecchi collegati durante il periodo di utilizzo.

1. Tempo di utilizzo di utilizzo del dispositivo collegato
2. Corrente in tempo reale (A) del dispositivo collegato.
3. Fattore di potenza del dispositivo collegato.

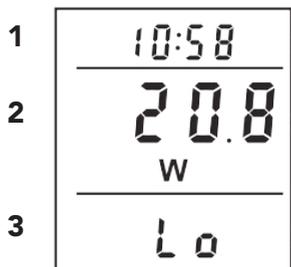
### MODALITA' 5: VISUALIZZAZIONE TEMPO – POTENZA MINIMA



Per visualizzare la potenza minima (W) registrata dagli apparecchi collegati durante il periodo di utilizzo.

1. Tempo di utilizzo del dispositivo collegato.
2. Potenza minima (W) registrata degli apparecchi collegati durante il periodo di funzionamento.

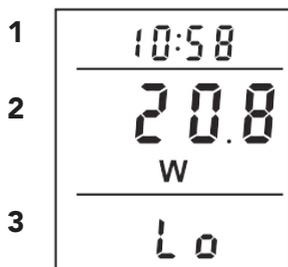
### MODALITA' 6: VISUALIZZAZIONE TEMPO – POTENZA MASSIMA



Per visualizzare la potenza massima (W) registrata dagli apparecchi collegati durante il periodo di utilizzo.

1. Tempo di utilizzo del dispositivo collegato.
2. Potenza massima (W) registrata degli apparecchi collegati durante il periodo di funzionamento.

## MODALITA' 7: VISUALIZZAZIONE TEMPO – PREZZO



Per visualizzare il costo in (€) del consumo del dispositivo collegato (costo/KWh)

1. Tempo di utilizzo del dispositivo collegato.
2. Prezzo unitario di elettricità (€) impostato

### ISTRUZIONI PER IMPOSTARE PREZZO ENERGIA:

- 1) Premere e tenere premuto il tasto "COST" per circa 4 secondi fino a quando l'icona COSTO / KWh lampeggia
- 2) Inserire il costo KWh premendo il pulsante FUNC e agire con i pulsanti UP/DOWN per inserire la cifra del primo numero o proseguire premendo FUNC per inserire le altre cifre e quindi utilizzare UP/DOWN per inserire cifre corrette.
- 3) Terminare l'impostazione premendo il pulsante COST.

### VISUALIZZAZIONE DI AVVISO DI OVERLOAD

Quando la potenza degli apparecchi collegati supera 3600W, verrà visualizzato un avviso "OVERLOAD" sullo schermo

### RETROILLUMINAZIONE:

La retroilluminazione si attiva premendo uno qualsiasi dei pulsanti.

NOTA: la retroilluminazione si attiva solo se il prodotto è collegato alla rete elettrica.



L'apparecchio contiene batterie NiMH che devono essere rimosse prima dello smaltimento ed eliminate in centro raccolta specifico



Informazione agli utenti: 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 l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori 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 reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

# POLYPOOL

POLY POOL S.p.A.

Via Sottocorna, 21/B 24020 Parre (BG) ITALY

Tel. +39 0354104000 - [www.polypool.it](http://www.polypool.it)