

OPEN METER

IL CONTATORE

ELETTRONICO TRIFASE 2.0

**L'innovazione
al servizio
dei clienti**

e-distribuzione

UN'OPPORTUNITÀ PER CAPIRE E GESTIRE I CONSUMI

Open Meter è il nuovo contatore elettronico di E-Distribuzione. Le basterà premere il pulsante (3) per controllare sul display (1) a cristalli liquidi i Suoi consumi e sapere in ogni momento quanta energia elettrica ha consumato. Inoltre potrà conoscere in ogni momento l'effettiva potenza assorbita complessivamente dalle apparecchiature collegate al Suo impianto elettrico. Il contatore elettronico registra e aggiorna in modo automatico i chilowattora (kWh) prelevati.

GUARDIAMO INSIEME IL CONTATORE

1. Il Display

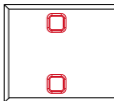
Sul display posto al centro del contatore elettronico può trovare tante informazioni utili. Per ottenerle, basterà premere in sequenza il pulsante di lettura a destra (3).



2. Gli indicatori di consumo

Sono le due piccole luci LED poste a sinistra accanto al display (1).

Quando lampeggiano c'è consumo di energia elettrica. Se il consumo aumenta, la frequenza di lampeggio è più elevata.



3. Utilizzo del Pulsante

Il pulsante consente di interrogare il display (1) del contatore:

- pressione del pulsante:
passaggio al messaggio successivo;
- pressione prolungata del pulsante:
lista spiegazione simboli;
- assenza di pressione del pulsante per 15 secondi: ritorno all'inizio.



Trasformatori di misura per riduzione della corrente (TA)

Il misuratore GESIS viene impiegato in forniture che, a causa dell'elevata potenza disponibile richiedono l'installazione di apparecchiature (trasformatori di corrente detti anche TA) che riducono la corrente che attraversa il contatore,

per consentire a quest'ultimo la rilevazione delle misure. La riduzione di corrente effettuata dal trasformatore è indicata nella base di supporto sulla quale è installato il misuratore GESIS.

Ad esempio:

- se viene indicato il rapporto 125/5, la riduzione effettuata è pari a 25;
- se viene indicato il rapporto 300/5, la riduzione effettuata è pari a 60.

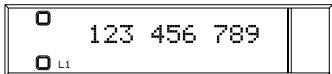
Tale rapporto di riduzione è chiamato costante di trasformazione "K" il cui valore può essere visualizzato all'interno del menu "Lista spiegazione simboli" del display. Pertanto al fine di determinare il consumo effettivo dell'utenza è necessario moltiplicare i valori di energia e potenza visualizzati sul display per la costante di trasformazione "K".

MESSAGGI DEL DISPLAY

Informazioni Contrattuali

Codice cliente o POD

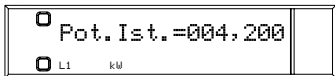
È il numero personale che identifica il contratto o il punto di prelievo di energia elettrica.



Potenza istantanea

es. Pot. Ist. = 004,200.

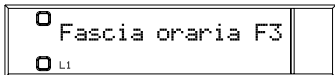
Sono i kW misurati dal contatore tramite i TA al momento della lettura del display e devono essere moltiplicati per la costante di trasformazione "K" per ottenere la potenza elettrica effettivamente prelevata dall'utenza.



Fascia oraria in atto

es. Fascia Oraria F1, Fascia Oraria F2, Fascia Oraria F3.

Indica la fascia oraria corrispondente ai consumi in atto.



Lettura prelievi:

(per un determinato periodo di fatturazione)

La lettura dei totalizzatori di energia e relativi alle fasce orarie

es. LETTURA PRELIEVI.

Inizia la serie di informazioni sull'energia e sulla potenza registrate.

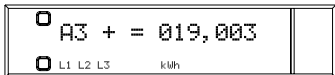
Nel seguito troverà le istruzioni per la corretta interpretazione dei dati visualizzati.

La lettura del periodo corrente

es: A1+=019,003 A2+=019,003

A3+=019,003

Indica il totale di energia attiva espressa in kWh (chilowattora) registrato dal contatore elettronico al secondario, per la fascia oraria visualizzata al momento della lettura sul display. Il totale di kWh consumati si ricava sommando le tre letture A1+, A2+, A3+ e moltiplicando il valore ottenuto per la costante di trasformazione "K" (per un determinato periodo di fatturazione).



1

08210 2018 08L330
 3x230/400V ~ 50Hz
 0,81-1(20)A
 COD. 18E 955 NA1
 R. 00 000 001

Ra ~ 10000 Imp/Wh CLB
 EH 00470-1
 EH 20470-3



Ra ~ 10000 Imp/Wh CL2
 EH 00053-11
 EH 00053-23



e-distribuzione

e-distribuzione S.p.A.
 Via Desfrone 2
 00180 Roma
 ITALIA



e-distribuzione



RISPOSTE ALLE SUE DOMANDE

Perché E-Distribuzione sostituisce i contatori?

Enel ha installato la prima generazione di contatori elettronici a partire dal 2001. Essi hanno rappresentato un primato a livello mondiale, anticipando di diversi anni quelli che poi sono divenuti obblighi a livello nazionale ed europeo (previsti dal Terzo Pacchetto Energia della Commissione Eur dalla normativa in materia di efficienza energetica).

Cosa è previsto per quanto riguarda il prelievo di potenza?

Come il precedente, anche il nuovo contatore elettronico GESIS non è fornito di "Interruttore" che interrompe l'erogazione di energia nel caso venga prelevata una potenza maggiore di quella massima contrattualmente prevista (potenza disponibile).

In questo tipo di contatori la potenza prelevata viene controllata tramite una misura denominata "Pot. Max.", che registra la potenza media nei 15 minuti, più alta nel mese.

Il valore effettivo della potenza massima è dato dal prodotto del dato "Pot. Max" visualizzato sul display moltiplicato per la costante "K".

Questo valore viene utilizzato per la fatturazione della quota potenza nel mese stesso e, qualora dovesse essere superiore alla potenza disponibile per almeno due mesi dell'anno, si procederà all'addebito dei contributi per l'adeguamento della potenza disponibile, come previsto dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) nel "Testo Integrato delle condizioni economiche per l'erogazione del servizio di connessione" (TIC).

Certificazioni

La marcatura CE e la marcatura metrologica supplementare (costituita dalla lettera maiuscola M e dalle ultime due cifre dell'anno di apposizione della marcatura, iscritte in un

rettangolo) attestano la conformità del contatore alla Direttiva Comunitaria Europea 2014/32/EU (c.d. direttiva MID).

La certificazione dei contatori, in conformità alla direttiva MID, è stata effettuata da un organismo notificato, accreditato a livello europeo in conformità alle normative dell'unione CEI EN 50470 -1 e CEI EN 50470-3.

Non è consentito contrassegnare il contatore elettronico Open Meter con dati personali identificativi o in grado di identificare il cliente. e-distribuzione S.p.A., nel rispetto della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali, garantisce che l'installazione di Open Meter avviene adottando le misure di sicurezza idonee ad assicurare la tutela dei dati personali del cliente.

Dichiarazione di Conformità

Il fabbricante, e-distribuzione S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio (contatore trifase GESIS) è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo Internet <https://www.e-distribuzione.it/it/open-meter/la-qualita-del-contatore.html> oppure può essere richiesto al seguente indirizzo postale:
E-Distribuzione, Casella Postale 5555
85100 Potenza.

Il modulo radio è ad uso esclusivo del distributore proprietario del contatore, che lo utilizza in aggiunta o in sostituzione del modulo di trasmissione principale.

La versione software certificata del contatore è reperibile direttamente tra le informazioni presenti sul display del contatore.

Il modulo radio opera nella banda 169,400 MHz ÷ 169,475 MHz con una potenza di trasmissione minore di 0,5 W, conformemente a quanto stabilito dal Decreto del 2 ottobre 2007 del Ministero delle Comunicazioni (GU n. 235 del 9.10.2007).

Per ulteriori informazioni potrà rivolgersi al
Numero Verde 803.500
o visitare il sito **e-distribuzione.it**