

SMART METER 2G

Contatore Trifase

Semi-diretto



MANUALE
DI ISTRUZIONI

Deval

Domande e risposte

Perché Deval sostituisce i propri contatori?

Deval sta effettuando la sostituzione del parco contatori attuale, seppur funzionanti, con i contatori di nuova generazione per garantire ai Clienti finali velocità, facilità, trasparenza e flessibilità, sfruttando tutte le nuove possibilità offerte dall'evoluzione tecnologica, nel rispetto delle prescrizioni ARERA e delle normative nazionali ed europee inerenti.

I nuovi contatori permettono di soddisfare i requisiti richiesti per i misuratori dal D.Lgs. 102/2014 che recepisce la direttiva europea 2012/27/UE.

Dove viene installato il nuovo contatore?

Il nuovo contatore viene installato nello stesso posto in cui è attualmente collocato il contatore di prima generazione, senza modifiche all'alloggiamento esistente. L'operazione può comportare un'interruzione dell'erogazione dell'energia elettrica per pochi minuti.

In che modo avviene il trattamento dei dati che vengono rilevati dal nuovo contatore?

Deval utilizza le informazioni e/o i dati acquisiti dai contatori esclusivamente per finalità strettamente riconducibili allo svolgimento delle attività relative al servizio di connessione, distribuzione e di misura dell'energia elettrica. Queste saranno comunicati da Deval soltanto ai soggetti cui sono dovuti per disposizioni di legge o alle autorità competenti. Le comunicazioni dei dati di misura ai venditori, invece, avverranno solo ed esclusivamente con le modalità e secondo i tracciati definiti da ARERA.



Componenti del nuovo contatore



1 Il display

Sul display al centro del contatore elettronico si trovano le informazioni riguardanti la fornitura elettrica. Per ottenerle, basta premere in sequenza il pulsante di lettura posto a destra (3).

Il contatore GESIS viene utilizzato in forniture con una potenza elevata. Per la rilevazione delle misure è necessario, quindi, un trasformatore (TA) per ridurre la corrente che transita nel contatore. Il rapporto di riduzione della corrente è chiamato Costante di Trasformazione (KT) e si può visualizzare sul display sia come messaggio della sequenza che nella spiegazione simboli.

2 Gli indicatori di consumo

Sono i due LED posti alla sinistra del display (1). Se i due LED lampeggiano c'è consumo di energia elettrica. Più il consumo aumenta, più la frequenza di lampeggio sarà elevata.

3 Pulsante di lettura

Il pulsante consente di controllare i vari contenuti del display (1) del contatore:

- singole pressioni del pulsante: compaiono in sequenza i differenti messaggi previsti;
- pressione prolungata del pulsante: compare una spiegazione dei simboli relativi alle funzionalità;
- assenza di pressione del pulsante per 15 secondi: ritorno allo stato iniziale.



Le informazioni disponibili sul display del contatore



Premendo in successione il pulsante di lettura è possibile consultare le seguenti informazioni sul display.

123456789

È il Codice Cliente (o Codice Contatore): è il codice numerico che identifica in modo univoco il punto fisico di consegna dell'energia elettrica, reperibile sulle bollette, da utilizzare come riferimento per le comunicazioni con il venditore o con il distributore.

Fascia oraria in uso F1, F2 o F3

È la fascia oraria in atto: indica la fascia oraria cui si riferiscono le misure.

Pot. Ist. = 003,200

È la potenza istantanea: sono i kW assorbiti al momento della lettura del display.

Letture-Potenza

È la lettura dei consumi e della potenza. Viene visualizzata una serie di informazioni sui consumi e sulla potenza assorbita. La dicitura "Periodo corrente" riguarda i dati registrati fino alla lettura del display. La dicitura "Periodo precedente" riguarda i dati relativi al periodo di fatturazione precedente.

KT= xxx

È la Costante di trasformazione KT: valore per cui moltiplicare i valori di energia e potenza che vengono visualizzati dal contatore per ottenere i valori effettivi.

Data xxx Ora xxx

Sono la data e l'ora corrispondenti al momento della lettura del display.

Contat. Rimosso Lett. Rimosso

È la lettura di Rimozione: rappresenta il consumo registrato sull'ultimo contatore prima della sua sostituzione. Il dato rimarrà visibile per almeno 26 mesi e 15 giorni.



Gestione della potenza disponibile

Il contatore GESIS non dispone di un interruttore per sospendere l'erogazione di energia in caso di superamento della potenza disponibile.

Nei contatori GESIS la potenza prelevata viene verificata tramite la misura della potenza media massima su 15 minuti registrata nell'arco del mese (Pot.Max). La Pot.Max moltiplicata per la costante di trasformazione KT fornisce il valore effettivo della potenza massima.

Il valore risultante viene impiegato per fatturare la quota potenza del mese. 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), qualora la Pot.Max. superi, per almeno due mesi dell'anno, la potenza disponibile, Deval procederà ad addebitare i contributi per l'adeguamento della potenza disponibile.

Per maggiori informazioni:

www.devalspa.it

Per segnalazione guasti o anomalie:

Numero Verde 800 990 029



Certificazioni

La marcatura CE e la marcatura metrologica supplementare (indicata 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 (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 pertinenti normative dell'unione: CEI EN 50470-1 CEI EN 50470-3.

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/EU.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: <https://www.e-distribuzione.it/it-IT/Pagine/Contatore-La-Qualita.aspx>
Il modulo radio è ad uso esclusivo di Deval S.p.A. 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 del contatore di nuova generazione 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).

