

# MANUALE UTENTE

Totalizzatore Elettronico EI6 per contatore del gas BK-G. ETe

## Indice

MANUALE UTENTE .....	1
Indice .....	1
Sicurezza .....	1
Uso del totalizzatore elettronico .....	1
Navigazione del menu .....	2
Apertura Valvola .....	3
Contatti .....	4

## Sicurezza

### Leggere e conservare



Prima del montaggio e dell'uso, leggere attentamente queste istruzioni. Le istruzioni sono disponibili anche su [www.docuthek.com](http://www.docuthek.com).

### Spiegazione dei simboli

●, 1, 2, 3 ... = Operazione

▷ = Avvertenza

### Responsabilità

Non si risponde di danni causati da inosservanza delle istruzioni e da utilizzo inappropriato.

### Indicazioni di sicurezza

Nelle istruzioni le informazioni importanti per la sicurezza sono contrassegnate come segue:

#### PERICOLO

Richiama l'attenzione su situazioni pericolose per la vita delle persone.

#### AVVERTENZA

Richiama l'attenzione su potenziali pericoli di morte o di lesioni.

#### ATTENZIONE

Richiama l'attenzione su eventuali danni alle cose.

È vietato realizzare qualsiasi intervento che non sia descritto nel presente manuale.

### Trasformazione

È vietata qualsiasi modifica tecnica.

### Manutenzione

#### AVVERTENZA

- ▷ È vietato aprire i totalizzatori.
- ▷ I totalizzatori si possono pulire solo con panno umido per evitare una scarica elettrostatica.

## Uso del totalizzatore elettronico

#### AVVERTENZA

- ▷ Il contatore del gas è uno strumento di misura:
  - Non deve essere esposto ad agenti chimici aggressivi (detersivi, detergenti, insetticidi, antiparassitari, ...);

- Non deve essere coperto con panni, film plastici o schermi metallici, ...;
- Deve essere utilizzato in modo appropriato per dare informazioni sul consumo del gas.

- ▷ Il display del totalizzatore è spento.
- ▷ Premere brevemente un tasto a piacere.



- ▷ Compare la visualizzazione di base.









### Visualizzazione di base



- 1 Voce di menu
- 2 Campo informazioni
- 3 Riga di stato (simboli)

### Tasti utente, tasto di selezione e simboli

- ▷ Con i tasti utente ◀▶ e con il tasto di selezione ● si naviga nel menu.

Simbolo	Significato
◀▶	Navigare su un livello a destra o sinistra con i tasti utente.
●	Azionare brevemente il tasto di selezione: si seleziona una voce di menu subordinata. Tenere premuto il tasto di selezione: il display passa al menu precedente.
◐	Azionare brevemente il tasto di selezione: si seleziona una voce di menu subordinata.
◑	Tenere premuto il tasto di selezione: il display passa al menu precedente.
◀ ▶	Tasti inattivi
	Comunicazione locale/remota attiva
	Comunicazione locale/remota non attiva
	Collegamento riuscito – scambio dati in corso
OFF	Valvola/fluxo del gas chiuso. Il simbolo viene visualizzato solo se nel contatore del gas c'è una valvola integrata.
ON	Valvola/fluxo del gas aperto. Il simbolo viene visualizzato solo se nel contatore del gas c'è una valvola integrata.
	Dati non validi
	Allarme
	Batteria quasi scarica. Il simbolo viene visualizzato solo con carica della batteria ridotta.
	Contrassegno per dati metrologicamente rilevanti.
	Temperatura anomala o guasto al sensore di temperatura.

- ▷ Nel menu “Icone e simboli” sono descritti tutti i simboli utilizzati.

### Navigazione del menu

- ▷ Il menù segue una struttura gerarchica.
- ▷ A seconda della configurazione possono mancare alcuni menù.
- ▷ La visualizzazione di base “Lettura attuale” compare al momento dell’attivazione del totalizzatore.
- ▷ Se ci si trova in un’altra voce di menù e se non si azionano tasti utenti per 30s consecutivi, si torna automaticamente alla visualizzazione di base che scomparirà dopo altri 30s.
- ▷ Usando i tasti ◀▶ si naviga dalla visualizzazione di base alle varie voci di menù, ad es. “Data e ora (UTC)”.

### Panoramica Menù

La raffigurazione può variare in funzione della parametrizzazione o del modulo di comunicazione.

_Lettura attuali
_Legenda icone;
_Data ed ora (UTC)
_Lecture Storiche
_Mesi;
_Giorni;
_Ore;
_Dettagli del piano tariffario
_Informazioni sul piano;
_Periodi di fatturazione
_Informazioni generali;
_...;
_Identificazione contatore gas
_Informazioni comunicazione modulo remoto

### Lettura attuale

- ▷ Nella visualizzazione di base viene mostrata la lettura del contatore e in via opzionale la tariffa attuale.
- ▷ Questa visualizzazione compare al momento dell’attivazione del totalizzatore.
- ▷ Azionando il tasto di selezione ● da visualizzazione base è possibile accedere alla legenda dei simboli consultabile attraverso i tasti utente ◀▶. In alternativa si consulti la tabella di cui alla sezione precedente.

### Procedura apertura valvola

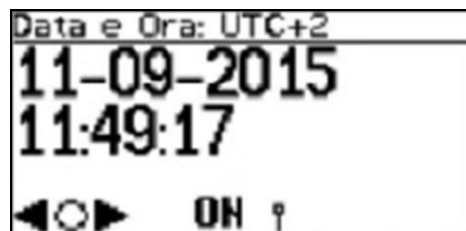
- ▷ Se l’autorizzazione all’apertura della valvola è già abilitata, all’accensione del display compare l’indicazione di abilitazione.
- ▷ L’indicazione rimane attiva fino all’esecuzione

dell’apertura.

- ▷ Se non si aziona il tasto di selezione ● il display dopo 30s ritorna in visualizzazione di base.

### Data e ora (UTC + X)

- ▷ Informazioni sulla visualizzazione di data e ora.
- ▷ UTC = coordinata di tempo universale + X = sfasamento rispetto l’orario locale.
- ▷ L’ora locale è supportata.
- ▷ Il gestore può trasmettere la commutazione tra ora solare e ora legale se la comunicazione lo supporta.



- ▷ La data è visualizzata in GG-MM-ANNO. L’ora è visualizzata in formato 24 ore.

### Lecture Storiche

- ▷ Possono essere richiamati i dati consumo sino a 190 giorni.

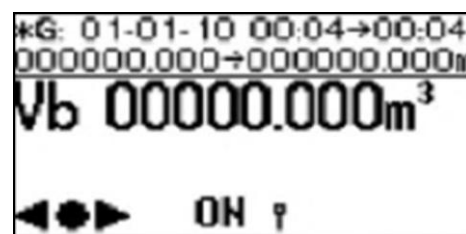


- ▷ Azionando il tasto di selezione ● vengono visualizzati i dati di consumo ripartiti in mesi, giorni o ore (vedi carattere in alto a sinistra dello schermo):

M: mesi  
G: giorni  
H: ore

- ▷ Lo spazio di tempo viene visualizzato con data e ora di inizio e fine del periodo.
- ▷ La lettura del contatore viene visualizzata in m<sup>3</sup> per l’inizio e la fine del periodo.
- ▷ La tariffa (ad esempio F02) è visualizzata nel menù orario.

Esempio “Dati per intervalli di un giorno” (G in alto a sinistra):



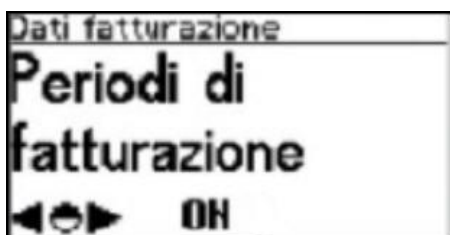
## Dettaglio piano tariffario



- ▶ Una volta selezionato il menù sopra riportato, azionare il tasto di selezione ● per consultazione.
- ▶ Nella finestra compiono le seguenti informazioni principali:
  - "PT": il codice piano tariffario;
  - "Da": data di attivazione piano;
  - "Q\_v": portata convenzionale massima;
  - "T": data di registrazione della portata convenzionale massima.



## Periodo di fatturazione



- ▶ Una volta selezionato il menù sopra riportato, azionare il tasto di selezione ● per consultazione.
- ▶ Per ogni periodo saranno disponibili le seguenti informazioni:
  - "PT": il codice piano tariffario;
  - "Da": Data inizio periodo di fatturazione;
  - "A": Data fine periodo di fatturazione;
  - "Q\_v": portata convenzionale massima;
  - "T": data di registrazione della portata convenzionale massima.



- ▶ È possibile consultare altri periodi di fatturazione attraverso i tasti di selezione ◀ ▶.
- ▶ Una volta selezionato il periodo di fatturazione di interesse, azionare il tasto di selezione ● per consultazione. Le informazioni disponibili sono:

- "Vb": Totale volume accumulato alle condizioni di riferimento;
- "Ta": Totale volume accumulato non associabile alle condizioni di riferimento;
- "T1", "T2", "T3": Totale volume accumulato per ognuna delle tre fasce di tariffazione.



- ▶ Nota: "Vb" è la somma delle voci "Ta", "T1", "T2" e "T3".

## Identificatore contatore



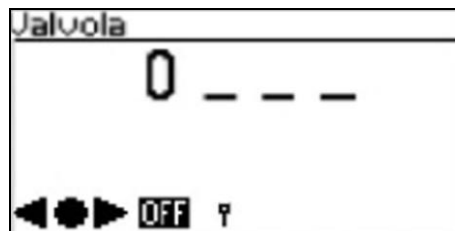
- ▶ Una volta selezionato il menù sopra riportato, azionare il tasto di selezione ● per consultazione.
- ▶ Il numero riportato è quello del PDR associato in maniera univoca al contatore installato.

## Apertura Valvola

### ! ATTENZIONE

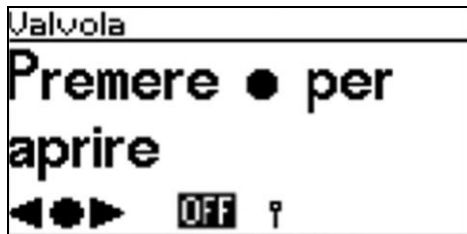
Per evitare danni:

- ▶ Verificare che tutte le utenze dell'utente siano chiuse, ovvero tutti gli apparecchi a gas devono essere chiusi.
- ▶ Alla consegna, se non espressamente concordato, la valvola è abilitata. L'abilitazione all'apertura della valvola può essere effettuata solo via comunicazione locale o remota.
- ▶ Se abilitata la valvola può essere localmente aperta.
- ▶ Il contatore può essere configurato con password per apertura valvola. In questo caso si presenta la schermata a seguire:

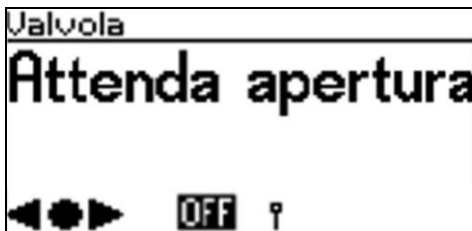


(schermata opzionale).

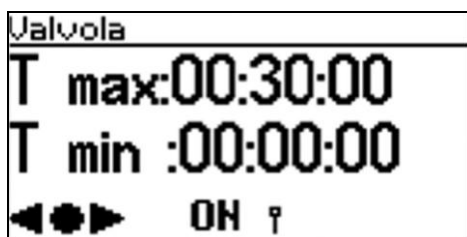
- ▶ Se la password è correttamente inserita viene visualizzata la schermata di aperture valvola.



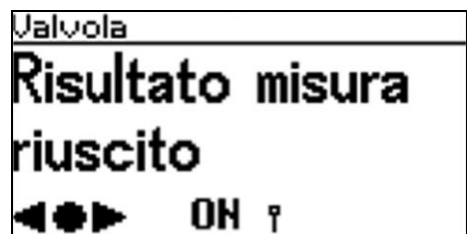
- ▷ Mantenere il pulsante di selezione ● premuto.



- ▷ A inizializzazione avvenuta comincia il test di abilitazione. Mentre il test è in corso, viene visualizzata la durata rimanente:



- ▷ T max: è la massima durata del test
- ▷ T min: è la minima durata del test
- ▷ La durata del test è variabile in funzione dell'impianto a valle del contatore.
- ▷ Se i criteri di abilitazione sono verificati i risultati del test sono visualizzati sullo schermo.



## Contatti

elster

Germany  
Elster GmbH  
Strotheweg 1  
49504 Lotte  
T +49 541 1214-0  
F +49 541 1214-370  
info@elster-instromet.com  
www.elster-instromet.com

Italia  
Elster s.r.l.  
Divisione Gas Metering  
Via Cava Trombetta, 5  
20090 Segrate MI  
T +39 02 213032-1  
F +39 02 213032-32  
gas-metering.it@elster.com  
[www.elster.it](http://www.elster.it)

2015-12 rev 1.0