

## MANUALE UTENTE DEI CONTATORI GAS Domusnext® 2.0

Congratulazioni, da oggi il suo impianto del gas è dotato dell'ultimo ritrovato della tecnica.

Il contatore Domusnext® di MeterSIT unisce in un design innovativo dalle dimensioni compatte, l'assoluta precisione di misura e la massima efficienza in termini di telegestione, unite nel pieno rispetto delle più severe norme di sicurezza nazionali ed europee.

### LA LINEA DOMUSNEXT®

MeterSIT ha progettato e realizzato la linea Domusnext®, una nuova generazione di contatori gas statici per le utenze domestiche e commerciali. I contatori sono totalmente telegestibili e forniscono all'utilizzatore la misura dei consumi in metri cubi calcolati alle condizioni standard, non occorrerà quindi che i volumi acquisiti vengano moltiplicati per complessi fattori di conversione prima di arrivare alla fatturazione.

### SICUREZZA

Il contatore deve essere esclusivamente installato, prelevato e rimosso da personale autorizzato e qualificato.

### MANUTENZIONE

Si ricorda che il contatore Domusnext® può essere maneggiato solamente da personale autorizzato. L'utente può interfacciarsi al contatore solamente mediante la pressione del tasto sinistro, per la visualizzazione del totalizzatore V<sub>b</sub>, o del tasto destro, atto alla lettura delle videate del display.

E' possibile effettuare la semplice operazione di pulizia del dispositivo utilizzando un panno inumidito d'acqua.

Si ricorda inoltre che ogni tentativo di manomissione o di intervento non autorizzato è soggetto alle norme vigenti.

Si ricorda che il contatore Domusnext® è un dispositivo elettronico telegestito, in grado di comunicare eventuali anomalie di funzionamento al sistema centrale che le analizzerà e le gestirà da remoto; di conseguenza non è richiesta alcuna segnalazione da parte dell'utilizzatore nel caso egli noti, da display, il simbolo di batteria scarica.

### MATRICOLA DEL CONTATORE

La matricola di 16 caratteri che identifica il contatore è laserata in modo indelebile in basso a sinistra della calotta plastica, dopo l'indicazione **Matr.** Ad es. MTSB030512345678.

Questo identificativo può essere utilizzato per eventuali comunicazioni con la società di vendita. In alternativa può essere utilizzato il Punto di Riconsegna (schermata ID, si veda display).

### INFORMAZIONI SUL DISPLAY

Il display dei contatori Domusnext® viene attivato tramite pressione di uno dei pulsanti e si spegne automaticamente in caso di inattività dopo 30s. Per permettere una longevità maggiore della batteria non è retroilluminato. Alla pressione del tasto sinistro il display visualizzerà **V<sub>b</sub> Totalizzatore volumi** (st m<sup>3</sup>)




Ad ogni pressione del tasto destro corrisponderà una videata con le informazioni che seguono:

V <sub>b</sub>	Totalizzatore volumi (std m <sup>3</sup> , come i successivi)
D	Data
H	Ora
ID	PDR (Punto Di Riconsegna)
TA	Totalizzatore volumi in allarme
SD	Stato del dispositivo, 0 <i>NORMALE</i> , 0 <sub>3</sub> <i>IN COMUNICAZIONE</i> , 0 <sub>2</sub> <i>PORTA OTTICA ATTIVA</i>
DG	Diagnostica
Fx	Fascia tariffaria attiva
PT	Identificativo del piano tariffario
T1	Totalizzatore volumi in fascia F1
T2	Totalizzatore volumi in fascia F2
T3	Totalizzatore volumi in fascia F3
Q <sub>v</sub>	Portata Massima Convenzionale
DF	Data di fine del periodo tariffario
HF	Ora di fine del periodo tariffario
PRE PT	Identificativo del piano tariff. alla fine del periodo prec.
PRE V <sub>b</sub>	Totalizzatore (al termine del periodo tariff. prec.)
PRE TA	Totalizzatore volumi in allarme (periodo tariff. prec.)
PRE T1	Totalizzatore in fascia F1 (periodo tariff. prec.)
PRE T2	Totalizzatore in fascia F2 (periodo tariff. prec.)
PRE T3	Totalizzatore in fascia F3 (periodo tariff. prec.)
PRE Q <sub>v</sub>	Portata Convenzionale Massima (periodo tariff. prec.)
SW1	Identificativo del software metrologico
SW2	Identificativo del software applicativo
SW3	Identificativo del software bootloader
SV	Stato valvola - solo per contatori G4-G6: 00 <i>A (aperta)</i> , 20 <i>C (chiusa)</i> , 40 <i>R (abilitata a riapertura)</i> , 60 <i>guasto</i>

Tutti i segmenti Videata di verifica segmenti

I display della linea Domusnext® presentano anche il simbolo di batteria scarica che rappresenta lo stato di consumo delle batterie interne. Questo stato è comunque gestito dal contatore e tenuto sotto controllo dal Distributore, l'utilizzatore non dovrà curarsi di controllare e segnalare lo stato del dispositivo.

Il significato delle icone presenti a display è il seguente:

-  indica schermata dal contenuto legalmente rilevante
-  indica un allarme importante
-  indica che le batterie sono prossime all'esaurimento

Per i contatori G4 e G6 una icona indica lo stato della valvola:

- indica valvola aperta, corrisponde a SV A 00
- indica valvola chiusa, corrisponde a SV C 20
- ⊙ indica valvola abilitata a riapertura, corrisponde a SV R 40

## DATI TECNICI

Descrizione	G4	G6
Dinamica di misura	0.04 – 6 m <sup>3</sup> /h	0.06 – 10 m <sup>3</sup> /h
Temperatura Std di riferimento	15 °C	15 °C
Pressione Std di riferimento	1013.25 mbar	1013.25 mbar
Temperatura di esercizio	-25 °C - +55 °C	-25 °C - +55 °C
Pressione massima di esercizio	500 mbar	500 mbar
Temperatura di Stoccaggio	-25 °C - +60 °C	-25 °C - +60 °C
Portata minima	0.04 m <sup>3</sup> /h	0.06 m <sup>3</sup> /h
Memorizzazione letture giornaliere	72 giorni	72 giorni
Memorizzazione letture orarie	72 giorni	72 giorni
Display	7 caratteri riga superiore; 9 numeri riga inferiore	7 caratteri riga superiore; 9 numeri riga inferiore
Porta ottica	EN 62056-21	EN 62056-21
Grado di protezione IP	IP 65, IK 08	IP 65, IK 08
Gas utilizzabili	2 <sup>A</sup> Famiglia Gruppo H	2 <sup>A</sup> Famiglia Gruppo H
Diametro Nominale	G 1" ¼- ISO 228/1	G 1" ¼- ISO 228/1
Interasse	110 mm	110 mm
Dimensioni (LxAxP)	188 mm, 154 mm, 101 mm	188 mm, 154 mm, 101 mm
Peso	2 kg	2 kg

Descrizione	G10 G16	G25
Dinamica di misura	0.10 – 16 m <sup>3</sup> /h 0.16 – 25 m <sup>3</sup> /h	0.25 – 40 m <sup>3</sup> /h
Temperatura Std di riferimento	15 °C	15 °C
Pressione Std di riferimento	1013.25 mbar	1013.25 mbar
Temperatura di esercizio	-25 °C - +55 °C	-25 °C - +55 °C
Pressione massima di esercizio	500 mbar	500 mbar
Temperatura di Stoccaggio	-25 °C - +60 °C	-25 °C - +60 °C
Portata minima	0.10 m <sup>3</sup> /h 0.16 m <sup>3</sup> /h	0.25 m <sup>3</sup> /h
Memorizzazione letture giornaliere	72 giorni	72 giorni
Memorizzazione letture orarie	72 giorni	72 giorni
Display	7 caratteri riga superiore; 9 numeri riga inferiore	7 caratteri riga superiore; 9 numeri riga inferiore
Porta ottica	EN 62056-21	EN 62056-21
Grado di protezione IP	IP 65, IK 08	IP 65, IK 08
Gas utilizzabili	2 <sup>A</sup> Famiglia Gruppo H	2 <sup>A</sup> Famiglia Gruppo H
Diametro Nominale	G 2" ISO 228/1	G 2" ½ ISO 228/1
Interasse	280 mm	335 mm
Dimensioni (LxAxP)	436 mm, 189 mm, 184 mm	436 mm, 189 mm, 184 mm
Peso	5.7 kg	5.7 kg

### MeterSIt S.r.l.

**Sede legale:** 35129 Padova Viale dell'Industria, 31-33 **Tel.** +39 0498293111 **Fax** +39 0498070093

**Sedi operative:** 20124 Milano (MI), Via Felice Casati, 44 **Tel.** +39 0267841211

**Fax** +39 0267841200 - 45100 Rovigo (RO), Via A. Grandi, 6

**P.IVA / C.F. / Iscr. Reg. Imprese di PD.** n. 04429380282