



Manuale Utente

Convertitore MODELLO

Explorer PLUS

L'interfaccia utente è costituita da un display LCD e da un tastierino a 4 tasti.



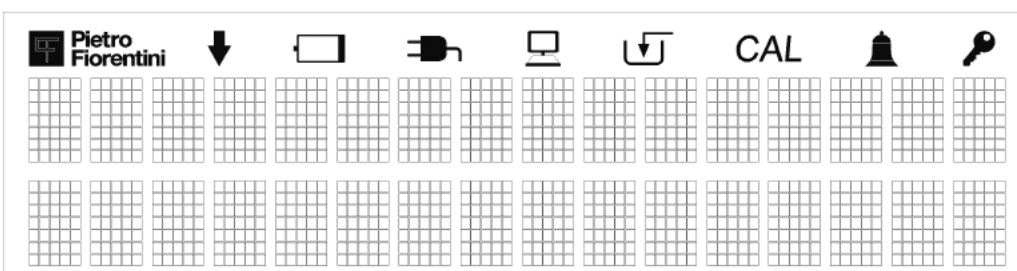
L'interazione avviene attraverso i 4 tasti presenti sul frontale dell'apparato, che a seconda della situazione, assumono significati differenti, riassunti nella seguente tabella:

Tasto	Navigazione	Modifica campi enumerativi	Modifica campi numerici	Modifica Data & Ora
↑	Pagina precedente	Scelta precedente	Cifra precedente	Valore precedente del campo in modifica
↓	Pagina successiva	Scelta successiva	Cifra successiva	Valore successivo del campo in modifica
ESC	Livello superiore	Annulla	Annulla cifra (si va sulla precedente, sul primo si annulla l'intera modifica)	Annulla l'intera modifica
ENTER	Livello inferiore (sui menu) o inizio modifica sui campi	Conferma	Conferma cifra (una ulteriore conferma senza modifica della cifra conferma l'intero campo)	Conferma campo e passaggio al successivo (sull'ultimo conferma l'intera modifica)

Su tutte le pagine presentate all'operatore, è possibile "navigare", cioè passare alla pagina successiva o precedente, oppure entrare in un livello sottostante o ritornare al livello superiore. La colonna Navigazione della tabella precedente indica le modalità con cui l'utente può effettuare queste operazioni.


Le pagine intermedie, che hanno a loro volta livelli sottostanti, sono riconoscibili da quelle terminali dal simbolo "»»" che appare nell'ultima posizione a destra della prima riga. Come indicato in tabella, col tasto "ENTER" si accede al livello sottostante.

Il display è di tipo LCD bianco e nero costituito da 2 righe x 16 caratteri a matrice di punti ed alcune icone nella parte superiore.



Il contrasto è regolato automaticamente e normalmente non richiede aggiustamenti manuali. Se si vuole modificarlo, sulla pagina principale mantenendo premuto ESC, regolare il livello con i tasti freccia ↓ per diminuire e ↑ per aumentare.

La tabella seguente descrive il significato delle icone del display:

Icona	Descrizione	Funzione
	Tracce in memoria	Lampeggiante dopo riavvio, indica la presenza di tracce in memoria. L'impostazione della data e ora provoca la cancellazione dei dati precedenti e quindi lo spegnimento dell'icona
	Batteria scarica	Livello basso della batteria primaria (autonomia <10% di quella nominale)
	Telealimentazione	Apparato alimentato da fonte esterna
	Comunicazione	Comunicazione remota in corso
	Calibrazione	Calibrazione sensori in corso
	Allarme	Allarme di fuori range (pressione, temperatura o compressibilità) o guasto hardware Il simbolo ! appare accanto alla variabile in allarme
	Accesso limitato	Utente generico (accesso di sola lettura del menù misure)

Per consentire una lunga durata della batteria, il display è mantenuto normalmente SPENTO. Per utilizzarlo è sufficiente premere un tasto della tastiera.

MENU' PRINCIPALE

L'Explorer Plus visualizza la pagina principale all'accensione o quando il display si accende per la pressione di un tasto. Il display si spegne dopo 30 secondi dalla pressione dell'ultimo tasto.

La pagina principale visualizza:

- Riga superiore
 - data nel formato gg=giorno (due cifre), mmm=mese (primi tre caratteri), aaa=anno (quattro cifre)
 - eventuale indicatore di stato
- Riga inferiore
 1. **Vb Volume base** = volume alle condizioni base Vb formato Vb=CCCCCCCCC um (C=cifra, um=unità di misura default Sm³).



La navigazione può essere avviata attraverso la pressione del tasto freccia ↓

In successione vengono presentati i seguenti dati:

2. **Vm Volume Misur.** = volume misurato [m3]



Il dato del Volume Misurato viene riportato nel seguente formato:

- Riga superiore
 - **Vm Volume Misur.**
- Riga inferiore
 - volume misurato nel formato Vm=CCCCCCCCC um (C=cifra, um=unità di misura default m3).

3. **Ve Volume Err.** = volume misurato in condizioni di errore [m3]

4. **Vb Volume Totale** = volume base totale (volume base da misura + volume base da valori di default) [Sm3]

5. **Vb Volume Err.** = volume base in condizioni di errore (calcolato dai valori di P e T di default) [Sm3]

6. **Fasce orarie** = sottomenu che riporta i totalizzatori relativi alle fasce orarie:

- a. **Fascia corrente** = Fascia attiva (F1, F2, F3)
- b. **PeriodoFatturaz.** = Periodo di fatturazione (1, 2, 3, 6 mesi, default 1 mese)
- c. **Totali di Fascia** = Totalizzatori di fascia (non visualizzati se non è configurato un programma tariffario: in questa situazione, che è la configurazione di default, è attiva la sola fascia F1, i cui valori sono identici ai corrispondenti totali, quindi non vengono visualizzati) [Sm3]
- d. **Total Vb** = Totalizzatore corrente Vb [Sm3]
- e. **Total VmErr** = Totalizzatore corrente Vm in errore [m3]
- f. **Total Vb - 1** = Totalizzatore periodo - 1 Vb [Sm3]
- g. **Total VmErr - 1** = Totalizzatore periodo - 1 Vm in errore [m3]
- h. **Total Vb - 2** = Totalizzatore periodo - 2 Vb [Sm3]

i. **Total VmErr - 2** = Totalizzatore periodo - 2 Vm in errore [m3]

j. **Ultimo Periodo** = Data chiusura ultimo periodo di fatturazione [gg/mm/aaaa]

k. **ID** = Identificativo impianto (PDR)

7. **Diag. Storica** = diagnostica

Il menù prosegue con la visualizzazione di ulteriori dati, non riportati in quanto non rilevanti ai fini della visualizzazione dei dati di fatturazione.

Dove non diversamente specificato i totalizzatori di volume sono espressi con 9 cifre intere e nessun decimale; i totalizzatori di Volume misurato Vm e Volume in errore Ve pur essendo espressi con 9 cifre intere gestiscono un numero di cifre significative pari al valore programmato attraverso l'oggetto " Numero Cifre Contatore" ; valori ammessi 6,7,8;default =8.