

## Dati tecnici

Lunghezza del cavo: 1,5 m (5mt. optional)

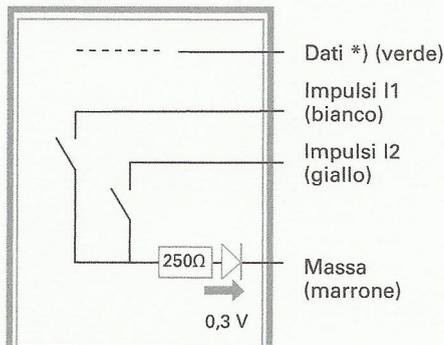
Lunghezza utile del cavo: vari chilometri con protezione della tensione transitoria

Gamma delle temperature:

- Conservazione: -20 °C ... +65 °C
- In funzione: -10 °C ... +65 °C

2 uscite d'impulsi (I1, I2), secondo la norma ISO / TC 30 / SC 7 / WG 8

- tensione commutata: max 24 V
- corrente commutata: max.20mA
- corrente in ingresso : max 0,48 VA
- Frequenza d'uscita massima : 5Hz ; ampiezza d'impulso 124 ms
- Memoria disponibile per 1.000.000 d'impulsi inversi



\*) Attivo solamente per l'HRI Data Unit

### Interfaccia dati

- M-Bus e Mini-Bus (rilevazione automatica della velocità)
- Protocollo conforme a IEC 870/EN1434-3
- Dati : lettura contatore, numero di fabrica del contatore

Alimentazione di corrente esterna possibile tramite la linea Dati: 5-24V CC

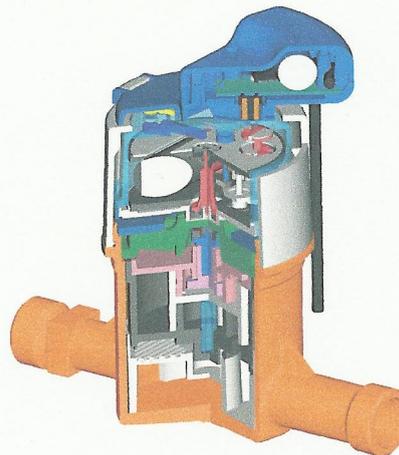
Memorizzazione dei dati letti sul contatore e dei parametri in caso d'interruzione di corrente

### Divisore

D= numero di litri per impulso d'uscita diviso per il numero di litri per rotazione dell'indice.

- Valori possibili per D: 1 / 2,5 / 5 / 10 / 25 / 50 / 100 / 250 / 500 o 1000
- Esempio per contatori domestici:  
D= 1 significa 1l per impulso  
D=1000 significa 1m<sup>3</sup> per impulso, ...

## Sezione



## Modelli disponibili

### HRI PulsUnit

A seconda dell'applicazione, l'HRI Pulse Unit è disponibile con 4 diverse modalità: A1, A2, A3 e A4.

#### Modo A1 (di default)

Questo tipo viene usato con dispositivi di lettura muniti di uscita d'impulso unidirezionale.

Uscita I1: Impulsi bilanciati\*

Gli impulsi inversi vengono compensati da un identico numero d'impulsi diretti.

Uscita I2: non utilizzato

#### Modo A2

Uscita I1: impulsi di flusso diretti

Uscita I2: impulsi di flusso di ritorno

#### Modo A3

Uscita I1: impulsi di flusso diretto/di ritorno

Uscita I2: direzione del flusso (aperto = direzione del flusso Avanti)

#### Modo A4

Uscita I1: impulsi bilanciati\*

Uscita I2: stato manomissione ed errore

L'Uscita I2 è chiusa durante il normale funzionamento. Si apre se il cavo è tagliato o in caso di errore.

\* Impulsi con direzione del flusso inverso sono compensati da un identico numero di impulsi con direzione avanti

## Informazioni per l'ordine

### HRI PulsUnit

Il modo ed il divisore vengono impostati dal costruttore in funzione delle specifiche fornite dal cliente.

- Configurazione di default\*: Modo A1, Divisore D = 1

### HRI DataUnit

Tutti i parametri possono essere programmati sul campo.

S8: Rullo numerico 8 cifre (Unita' di misura m<sup>3</sup>)

in alternativa

S12: rullo numerico 12 cifre ( unita' di misura – litri)

S8 resp S12 non può essere cambiato perchè dipende dal hardware

- Configurazione di default\*:

Modo	= B1
Divisore	= 1
Numero di fabbrica del contatore	= numero di produzione HRI
Lettura iniziale del contatore	= 0
Unità	= m <sup>3</sup>

## Kit di montaggio



### Dati in uscita

Indirizzo contatore ID

Unita' di misura (m<sup>3</sup> o litri) \*

\* dipende dal numero di cifre 8 o 12