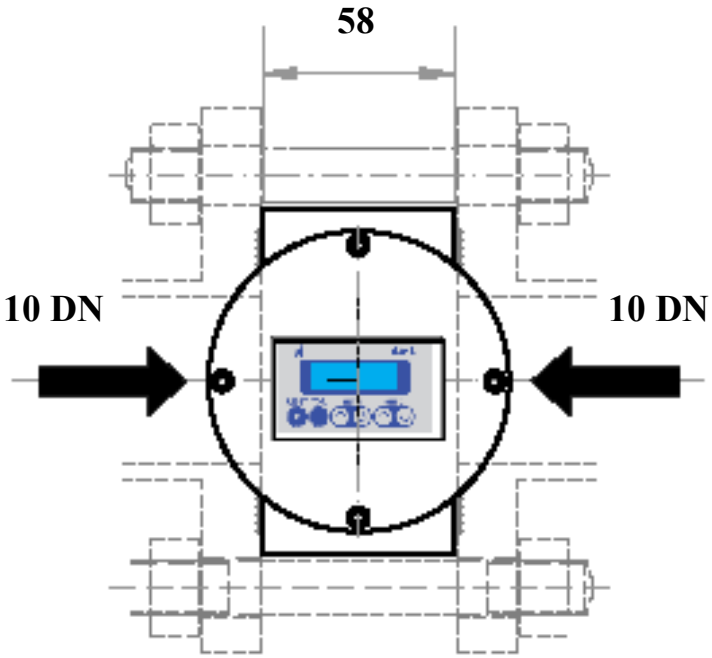
Flussimetri a Turbina
Turbine Flowmeters
D-EL Wafer

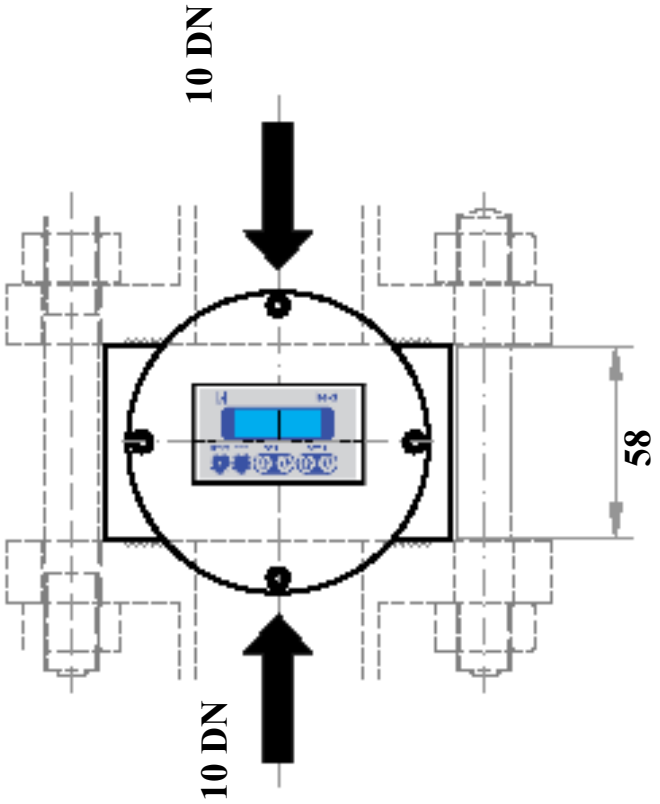
IL misuratore di portata D-EL si può montare con flusso verticale od orizzontale mantenendo un tratto rettilineo della tubazione di 10 diametri a monte e 10 diametri a valle.
Viene costruito in due versioni: la versione filettata e la versione da inserire tra flange wafer.
Il principio di funzionamento a girante movimentata dal passaggio del flusso trasmette degli impulsi elettrici ad un sensore Hall, montato esternamente, senza contatto con il fluido da misurare, convertiti poi in portata con una precisione del 2% .
Possiede un Totalizzatore ed una elettronica compatta con uscita analogica 4-20 mA.
In modo molto semplice si possono programmare due allarmi sull'intera scala, agendo su una tastiera a membrana.

Flussimetri a Turbina
Turbine Flowmeters
D-EL Wafer

TIPO D-EL	WAFER UNI PN 10 Portate Disponibili Water M3/h
DN 40	3,5 – 35
DN 50	5 – 70
DN 65	10 – 110
DN80	18 – 180
DN 100	25 – 250

Orizzontale **Wafer** **Verticale**





Flussimetri a Turbina
Turbine Flowmeters
D-EL

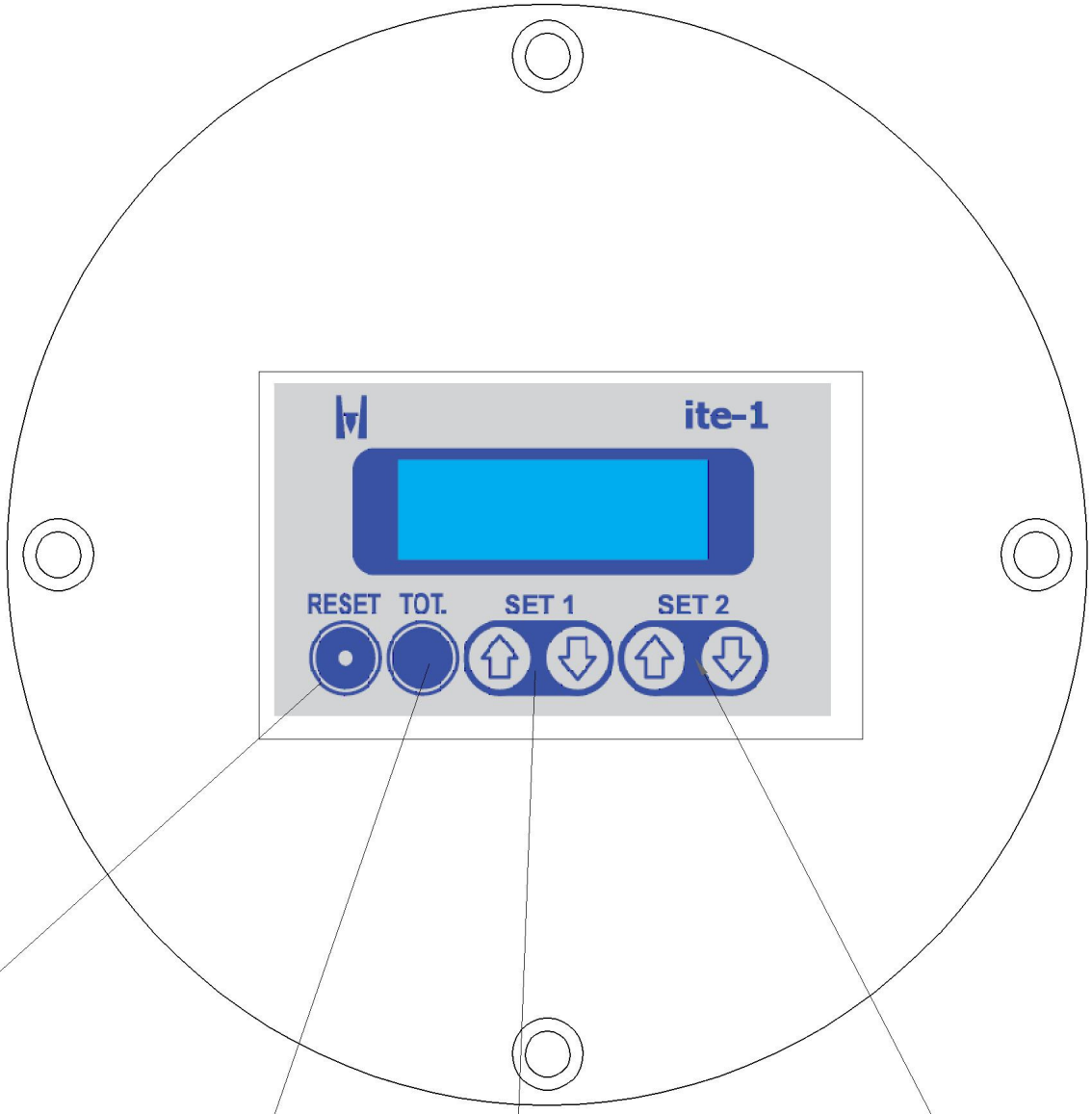
SPECIFICHE TECNICHE	
Principio di misura	Turbina
Principio sensore	Effetto Hall senza contatto
Uscita	Analogica / 4 – 20 mA
Display	Matrice a Led verdi alta luminosita
Allarmi	Minima e massima programmabili
Ripetibilità frequenza	0,5 %
Alimentazione	24 vdc
Assorbimento	100 mA
Istallazione	Verticale e orizzontale
Temperatura	60 °C.
Materiale	PVC – Moplen
Pressione	16 bar
Attacchi Wafer	DN 40 - 50 - 65 - 80 - 100
Attacchi Filettati femmina	1/2” - 3/4” - 1” - 1”1/4 - 1”1/2 - 2”
Totalizzatore	
Portata	M/3 - L / min. - L/h
Precisione	2 / 3 %

INSTALLAZIONE

Allo scopo di ottenere le migliori prestazioni, si raccomanda quanto segue: è consigliabile avere un tratto rettilineo di condotta in ingresso allo strumento, pari ad almeno dieci volte il diametro nominale. Evitare l’esposizione diretta ai raggi del sole o alle basse temperature ed al gelo. Forti campi magnetici possono danneggiare il sensore. Rispettare la posizione di montaggio consigliata nelle istruzioni.

Flussimetri a Turbina

Istruzioni tastiera display

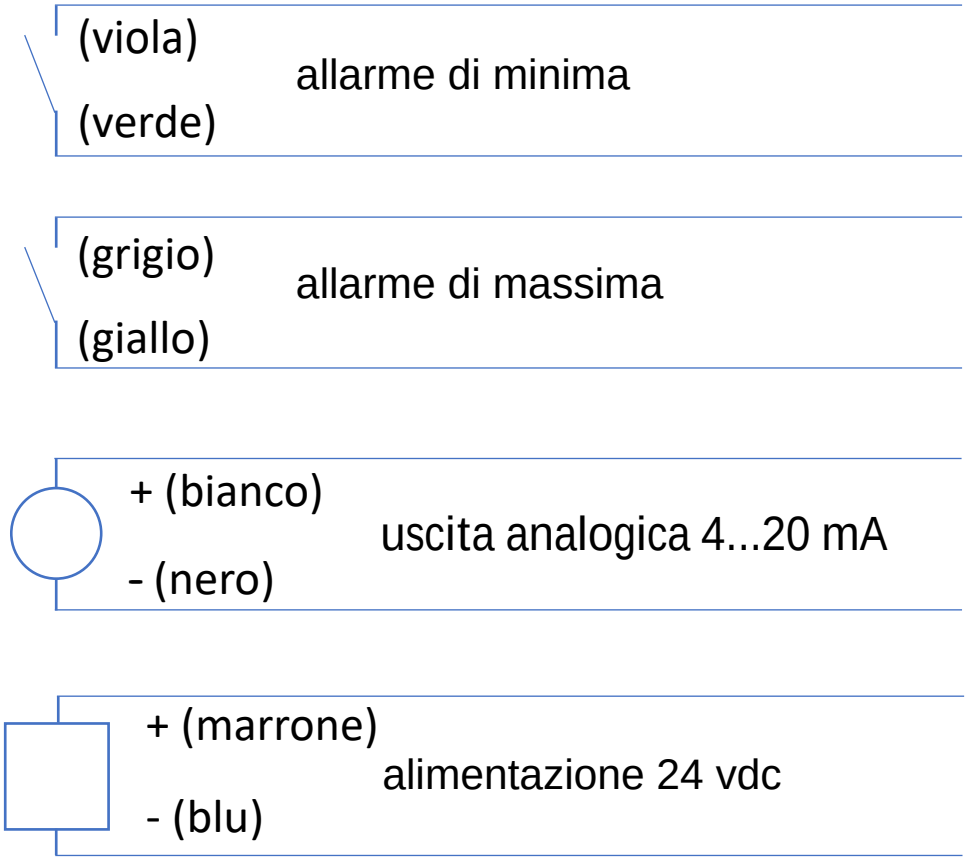


Resetta il Totalizzatore solo se è accesa la numerazione

Premendo una volta si accende il totalizzatore sulla fascia inferiore del display

Premendo una volta contemporaneamente le due frecce si accende la massima portata ed agendo sulle frecce si può impostare l'allarme di massima con un isteresi del 10%

Premendo una volta contemporaneamente le due frecce si accende la minima portata ed agendo sulle frecce si può impostare l'allarme di minima, con un isteresi del 10%

collegamenti elettrici

Gli allarmi hanno contatti normalmente aperti con intervento regolabile su tutto il campo, ma il set 1 non può superare il valore impostato per il set 2. La portata dei contatti è modesta, idonea per comandare un PLC oppure dei relè di potenza.
L'uscita analogica è proporzionale alla portata misurata.