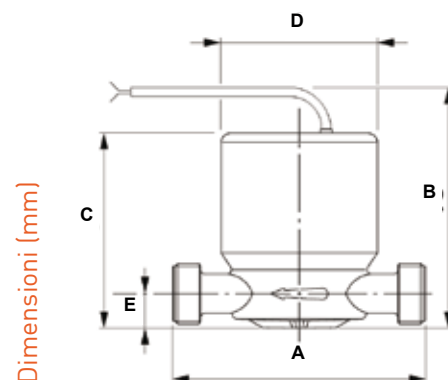


Il contatore volumetrico è utilizzato per misurare la portata d'acqua in circolazione negli impianti di refrigerazione, riscaldamento solare e industriale. I contatori d'acqua a getto singolo, da piccoli e medi calibri (appartamenti, uffici, negozi, etc...), sono particolarmente adatti in presenza di portate assai variabili nel corso della giornata.

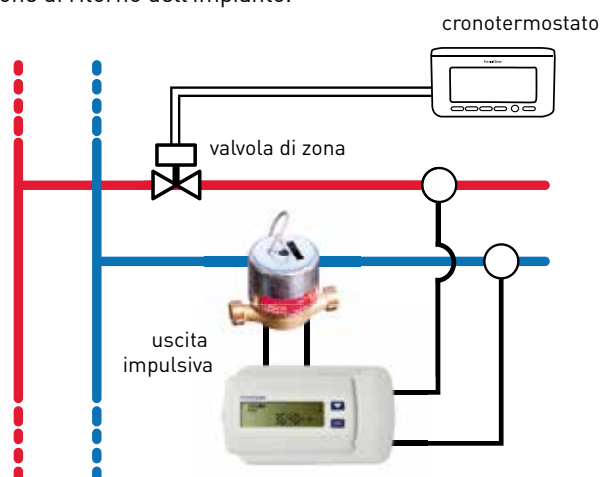
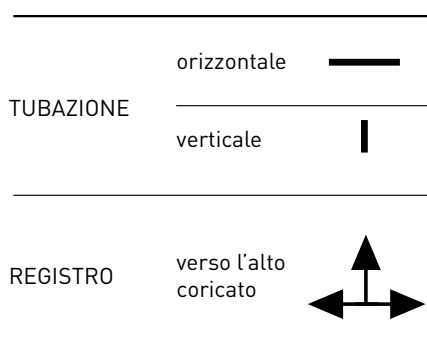


	A	B	C	D	E
ECC15GSA	110	106,5	81,5	71	16
ECC20GSA	130	110,5	85,5	71	19

	Dimensione nominale Inch	Dimensione nominale DN	Portata nominale Qp	Attacchi filettati	Portata massima Qs	Portata minima Qi	Peso Kg
ECC15GSA	1/2"	15 mm	1,5 m <sup>3</sup> /h	G 3/4	3 m <sup>3</sup> /h	30 l/h	0,68
ECC20GSA	3/4"	20 mm	2,5 m <sup>3</sup> /h	G 1	5 m <sup>3</sup> /h	50 l/h	0,78

## INSTALLAZIONE

Il contatore volumetrico deve essere montato preferibilmente sulla tubazione di ritorno dell'impianto. Installazione orizzontale, verticale.



# NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE del Parlamento Europeo relativa agli strumenti di misura (MID) MI004.  
Classe ambientale B.  
Classe di accuratezza 2 EN1434.

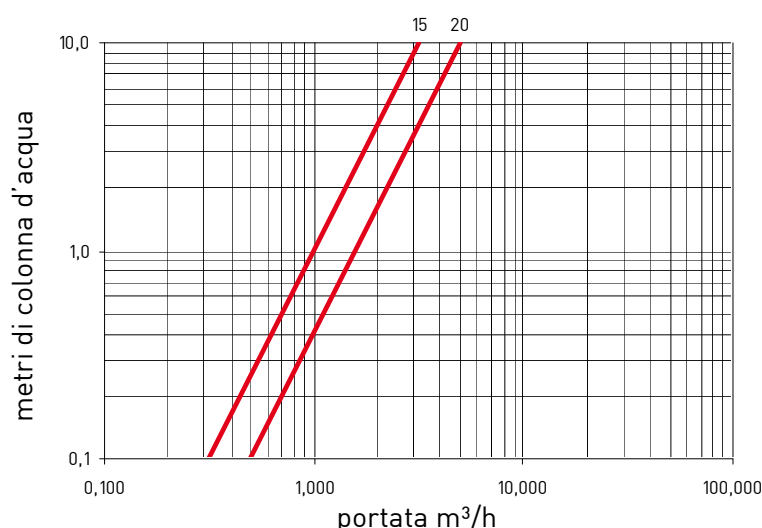
## FUNZIONAMENTO

Il cuore meccanico del contatore volumetrico è la turbina a getto singolo in cui il numero di giri è direttamente proporzionale alla portata d'acqua in circolazione. Su ogni contatore volumetrico è montato un lanciainpulsivi con cavetto di collegamento per trasmettere a distanza il numero di giri della turbina.

Il lanciainpulsivi, attraverso un magnete rotativo, converte il movimento meccanico in un contatto elettro-magnetico (contatto REED), che emette impulsi elettrici con una frequenza proporzionale al numero di giri della turbina e quindi alla portata d'acqua in circolazione. Un'elettronica dedicata, poi, acquisisce questi segnali assieme a quelli provenienti da due sonde di temperatura, poste sui tubi di mandata e ritorno dell'impianto, li elabora e calcola l'energia termica utilizzata.

Avendo l'orologeria asciutta, solo la turbina funziona nella camera bagnata, prevenendo i guasti dovuti all'impurità dell'acqua.

## DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



## CARATTERISTICHE

Temperatura fino a 90°C.

Pressione nominale: PN16.

Grado di protezione IP68.

Orologeria asciutta a trasmissione magnetica.

Registro ruotabile a 360° per una migliore lettura.

Componenti ad alta resistenza all'usura e alla corrosione.

Capsula amagnetica di protezione contro le influenze esterne.

Cavetto di collegamento REED 2 metri, schermato, non allungabile, resistente fino a 130°C.

Valori degli impulsi rigidamente conformi alla MID.

K:10 litri/impulso.

Lettura massima orologeria: 99999 m³.

Lettura minima orologeria: 0.0001 m³.

Campo di misura (Qi/Qp) R50.

## ACCESSORI

1592022 Raccordi per contatori DN15.

1592023 Raccordi per contatori DN20.