

# C130-FL-RPMAG

Serie di Trasmettitori di Portata Magnetici (Effetto Faraday)  
Per Liquidi Conduttivi anche Sporchi

New

C130-FL-RPMAG è l'ultima versione della serie di trasmettitori di portata magnetici per liquidi di ultima generazione, che sfruttano il noto effetto Faraday per poter effettuare la misura.

Grazie alla tecnologia impiegata e l'accurata costruzione non presentano ostruzioni all'interno del tubo di misura, questo significa assenza di perdite di carico, per questa ragione risultano molto affidabili, e facilmente applicabili, richiedendo anche una ridottissima manutenzione. Sono particolarmente indicati per una vasta gamma di applicazioni anche gravose ed in presenza di liquidi non puliti ed anche con particelle in sospensione (Non Corpi Solidi di Elevata Dimensione), purchè minimamente conduttivi elettricamente.

Lo strumento è dotato di un'elettronica di controllo a microprocessore di ultima generazione, dotata di Display e Tastiera locale estraibile che permette all'operatore anche non esperto, di gestire con estrema semplicità tutte le sue funzioni, compresa la funzionalità Data Logger su memoria estraibile USB, situata dietro il display.

Onde renderlo facilmente adattabile a tutte le situazioni operative, è dotato sia della tipica uscita analogica in corrente, oppure impulsiva o in frequenza, inoltre è dotato di comunicazione RS485 con protocollo ModBUS.

Infine grazie ad una vasta gamma di accessori messi a punto da CEAM è possibile la connessione Ethernet, Wireless WiFi oppure anche Powerlan mediante rete elettrica 230 Vac.



Moderno  
Robusto  
Affidabile  
Flessibile  
Economico  
Facile da Installare  
Semplice da Usare



Disponibile Versione Remota & Compatta

Applicazioni Tipiche: Monitoraggio Portate Acqua - Scarichi- Reflui - etc

Abbinamenti Sugeriti: Registratore Paperless Serie VR oppure PR  
CWS Sistema di telecontrollo WEB con Accesso dati via Browser Web  
Invio allarmi Email - SMS - e numerose altre funzioni interessanti ed Esclusive

## Specifiche Tecniche Generali:

**Tecnologia Strumento:** Trasmettitore di Portata Magnetico (ad Effetto Faraday)

**Range di portata:** elaborazione segnali provenienti da fluidi con velocità fino a 10 m/s in entrambe i sensi (Bidirezionale)

**Range dimensione / Materiale rivestimento:** DN10÷500 = PTFE - DN65÷2000 = Gomma

**Materiale del sensore = SS321**

**Materiale custodia elettronica (Housing) = Alluminio verniciato epoxy**

**Materiale elettrodi : AISI 316L - Hastelloy C - Titanio - Tantalio - Platino**

**Campo di misura:** < 0.1 ÷ >110.000 m<sup>3</sup>/h

**Accuratezza:** ± 0.5% Standard (Opzionale ± 0.2%)

**Ripetibilità:** ± 0.1%

**Tempo di risposta (Integrazione):** Configurabile nel Range 1 ÷ 99 Secondi

**Conducibilità fluido:** 5 microSiemens/cm minimo

**Tensione alimentazione:** 85 ÷ 265 Vac - 24 Vdc/dc - 12 Vd - Consumo: 6W Tipico - 8W Max

**Range di temperatura Vers. Remota:** Gomma = -10 ÷ 80 °C - PTFE = -40 ÷ 150 °C

**Range di temperatura Vers. Compatta:** Gomma = -10 ÷ 80 °C - PTFE = -40 ÷ 100 °C

**Temperatura stoccaggio:** -40÷85 °C - 0 ÷ 100 UR% @65 °C Non condensante

**Protocollo comunicazione:** Modbus RTU

**Data Logger:** Interno su PenDrive USB per memorizzazione misure di portata e ingressi analogici - Logging configurabile 15÷3600 S.

**Segnali uscita:** 4÷20 mA Load 0÷500 ohm - Frequenza 0.1÷10.000 Hz - Impulsiva 24 V Isolata Galvanicamente

**Uscita Allarmi:** 2 uscite relè @ 3A230 Vac N.O.

**Ingressi Analogici:** 2 Ingressi analogici (@24Vdc) per connessione trasm. esterni Temperatura/Pressione -

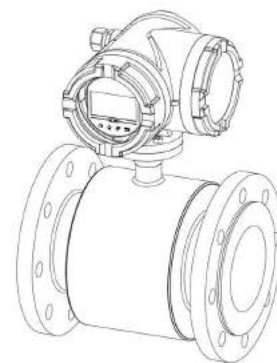
**Ingressi Digitali:** 1 Ingresso per contatto per riavvio da esterno della funzione Batch integrata e per la gestione di un totalizzatore parziale

**Portata inversa:** Misura istantanea e totalizzata della portata inversa

**CutOff di portata:** Soglia configurabile sul flusso istantaneo, sotto la quale sia la misura e tutti gli output sono forzati a zero

**Indice di Protezione:** IP67 (Opzionale IP68) - Housing Convertitore Ip67

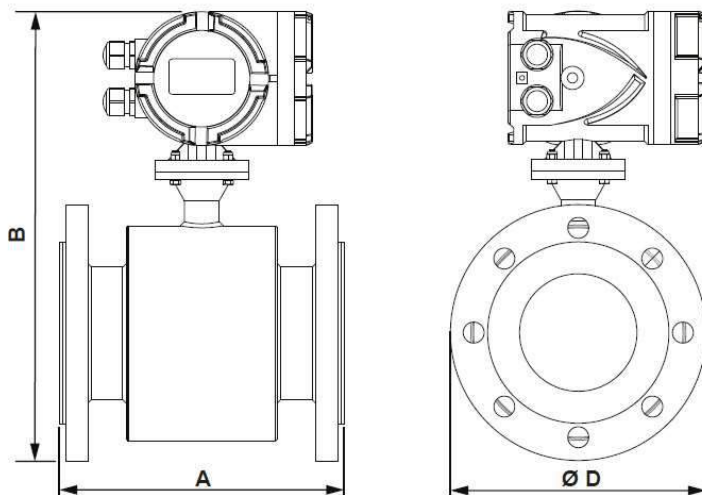
**Anticondensa:** Filtro installato sul convertitore



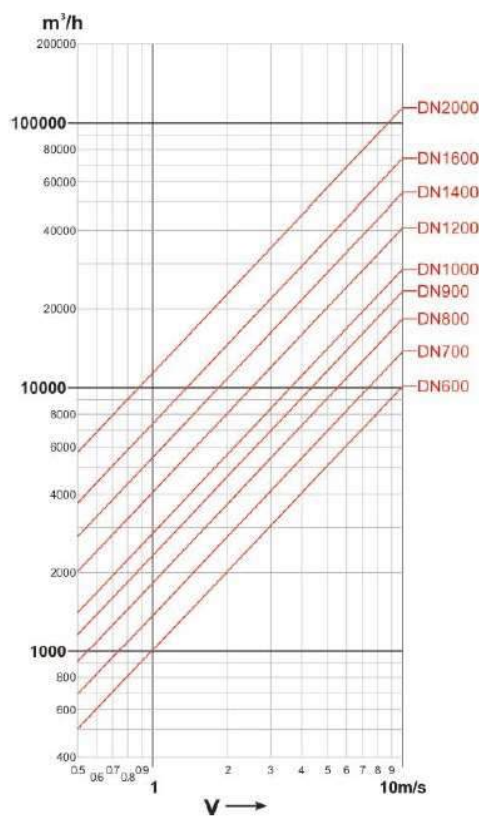
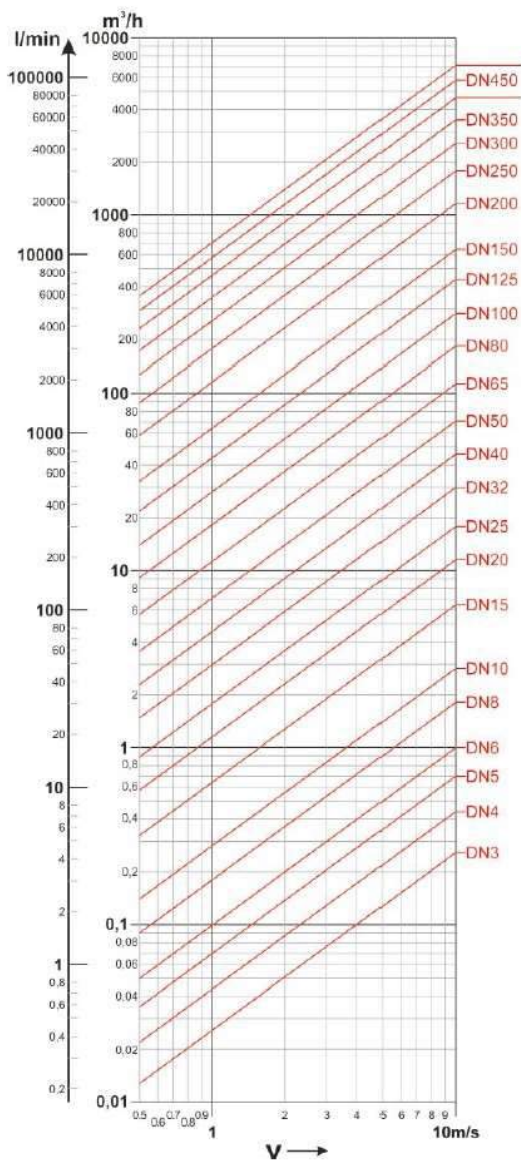
# Dimensioni

DN (mm)	A (mm)	PN 16 - PN 40	
		B (mm)	ØD (mm)
10	200	295	90
15		295	95
20		300	105
25		300	115
32		315	140
40		335	150
50		344	165
65		360	185
80		375	200

DN (mm)	A (mm)	PN 10		PN 16		PN 40	
		B (mm)	ØD (mm)	B (mm)	ØD (mm)	B (mm)	ØD (mm)
100	250	-	-	400	220	410	235
125	250	-	-	420	250	435	270
150	300	-	-	460	265	468	300
200	350	520	340	520	340	538	375
250	450	570	395	575	405	598	450
300	500	620	445	620	460	648	515
350	550	670	505	678	520	708	580
400	600	730	565	738	580	778	660
450	600	780	615	793	640	816	685
500	600	830	670	850	715	870	755
600	600	930	780	960	840	985	890
700	700	1050	895	1080	910	-	-
800	800	1165	1015	1170	1025	-	-
900	900	1270	1115	1275	1125	-	-
1000	1000	1360	1230	1375	1255	-	-



## Diagrammi Funzionali



### Come Ordinare:

Lo strumento C130-FL-RPMAG e tutte le info relative sono disponibile online sulla piattaforma [ceam.sensorstore.it](http://ceam.sensorstore.it) alla pagina del prodotto, raggiungibile anche direttamente con tablet o smartphone tramite il QR ceam a fianco.

Tramite l'area apposita della la pagina del prodotto è possibile configurare la versione desiderata dello strumento e richiedere l'offerta.

Per qualsiasi ulteriore informazione o suggerimento contattare il servizio clienti ceam



**CEAM**® Control Equipment

ISO 9001:2015

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: [ceam\\_info](https://www.skype.com/name/ceam_info)  
 Internet Web Portal: [www.ceamgroup.com](http://www.ceamgroup.com) - E.mail: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it) - Division Web: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it) - Support Web: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

© Copyright ww.ceamgroup.com - File: C130-FL-RPMAG\_IT\_S1 - Rev.01/19 Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno