

# Foglio tecnico

## PolluCom E/S

### Descrizione prodotto

Il contatore di calore compatto PolluCom E/S garantisce, grazie alla moderna tecnologia ed al rilievo elettronico dei giri della turbina, elevata precisione e stabilità di misura nel tempo. Questo contatore può essere utilizzato per la misura di energia sia in circuiti di riscaldamento sia di raffrescamento.



Contatore compatto PolluCom E/S

### Vantaggi

- Grazie a cicli di misura particolarmente ridotti è l'ideale per l'impiego per appartamenti
- Installazione su tubazioni sia orizzontali che verticali, unità di calcolo ruotabile fino a 90°
- Integrazione nel sistema di trasmissione dati METRONA<sup>STAR</sup>

### Caratteristiche tecniche

Descrizione	Pollucom E/S	
	Riscaldamento	Raffrescamento
Utilizzo in circuiti di		
Contatore di calore compatto	✓	✓
Unità di calcolo amovibile	✓	✓
Intervallo di misura: 2 secondi per temperature 4 secondi per misura della portata e calcolo della potenza	✓	✓
Rilievo elettronico dei giri	✓	✓
Memorizzazione valori massimi di potenza e portata	✓	✓
Interfaccia ottica	✓	✓
Impiego in impianti di condizionamento 6/12°C	✓	✓
Display LC a due stringhe	✓	✓
Sonda di ritorno installata nella volumetrica	✓	✓
Classe ambiente C (EN1434) per applicazioni industriali	✓	✓
Installazione sulla tubazione di ritorno, optional sulla mandata	✓	✓
Omologazione MID	✓	✓

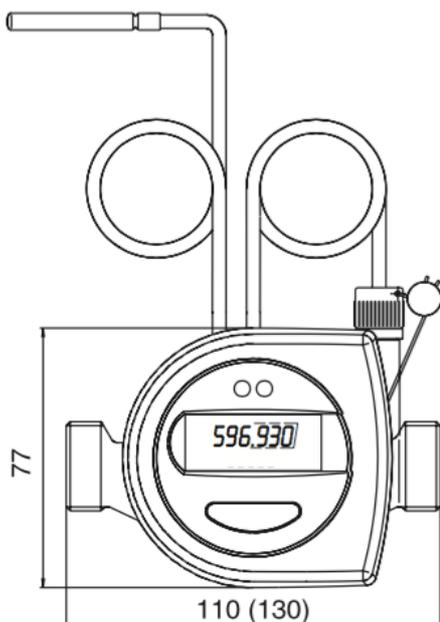


# Foglio tecnico

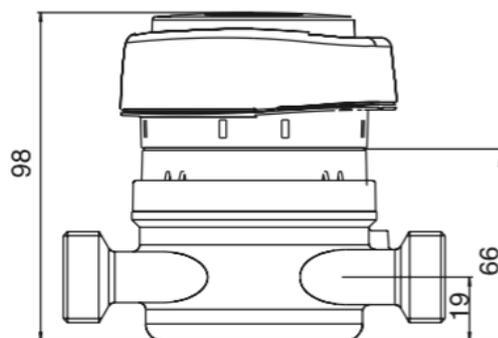
## PolluCom E/S

Dati tecnici		PolluCom E/S		
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	<b>0,6</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	1,2	3	5
Portata minima	l/h	12	30	50
valore di avvio	l/h	1,5	2,5	3
Campo di temperatura unità di calcolo	°C	5...150		
Campo differenza di temperatura unità di calcolo	K	3...100		
Limite inversione registro	K	0,15		
Temperatura ambiente	°C	5...55		
Classe di protezione		IP54		
Lunghezza cavo unità di calcolo	m	0,3		
Temperatura volumetrica (omologazione)	°C	5...90		
Rapporto qi/qp		1 : 50		
Pressione nominale		PN16		
Classe di precisione (EN1434)		Classe 3		
Sonde di temperatura PT500	mm	Φ5,2x45		
Campo di temperatura sonde di temperatura	°C	0...150		
Lunghezza cavo sonde	m	1,5		

### Dimensioni



Vista frontale



Vista laterale

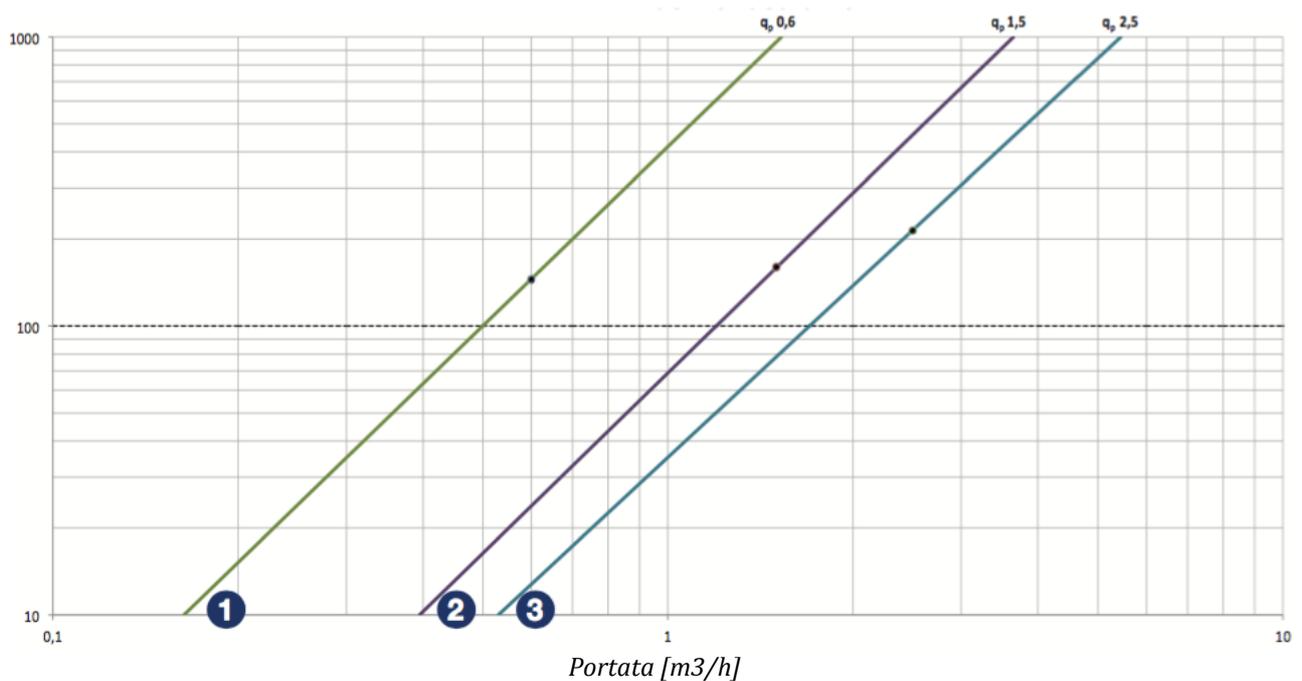


# Foglio tecnico

## PolluCom E/S

### Curva perdite di carico

Qp	Lunghezza	Diametro	Attacco	PN/PS	Portata per $\Delta p=100\text{mbar}$	Perdite di carico alla Qp	Portata per $\Delta p=1\text{mbar}$	Curva perdita di carico
m3/h	mm	Pollici	Pollici	bar	m3/h	bar	m3/h	Nr.
0,6	110	R $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$ B	16	0,5	0,160	1,5	1
1,5	110	R $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$ B	16	1,2	0,175	3,7	2
2,5	130	R $\frac{3}{4}$	G 1 B	16	1,7	0,205	5,5	3



# Foglio tecnico

## PolluCom E/S

### Opzioni

- M-Bus
- M-Bus con due ingressi impulsivi
- Mini-Bus
- Sonde di temperatura
- Lunghezza cavo unità di calcolo 1,2m

### Indicazioni generali

- In caso di utilizzo come contatore di calore l'installazione della volumetrica va eseguita sul lato ritorno, viceversa per impianti di raffrescamento.
- E' consigliabile delimitare il tratto di tubazione interessata con valvole di intercettazione, così da facilitare l'eventuale sostituzione del contatore
- Vanno in ogni caso rispettate le norme tecniche vigenti e le istruzioni di montaggio allegate
- Ulteriori configurazioni disponibili su richiesta

---

Metrona Srl  
V.le Città d'Europa 674  
00144 Roma  
Tel. 06.454.75.200  
Fax. 06.83391016  
info@metrona.it

 **METRONA**  
Più semplice. Con qualità.  
[www.metrona.it](http://www.metrona.it)

