



Spett.le

BASELL S.r.l.

Via Fermi 50

72100 Brindisi

Certificazione misure del flussimetro XMT868i TAG FRA7203

Data misure: 09-11-2022

Strumento campione : PT 878
Numero di serie : PT7-323E
Accuratezza : $\pm 1.0\%$ lettura
Certificato N° 860156619_323E del 21-04-2021

Strumento sotto test : XMT868i
Numero di serie : XMTi-1659E
Accuratezza : $\pm 2.0\%$ lettura

Validità : Biennale

Relazione dettagliata delle misure effettuate in data 09 Novembre 2022 presso gli impianti Basell di Brindisi sullo strumento XMT868i Tag . FRA7203

Lo strumento utilizzato per effettuare tali misure è stato quello specificato nella tabella qui sopra riportata: GE Panametrics PT878 avente accuratezza $\pm 1.0\%$ della lettura per le misure di portata, corredato di sensori C-RS-402 aventi numeri di serie: 07110630 e 07110631.

Questa catena di misura (flussimetro e coppia di sensori) è stata fatta certificare presso ente terzo certificatore.

Per effettuare la presente certificazione ci si è posti nelle medesime condizioni impostate sullo strumento fisso XMT868i in possesso del Cliente; in particolare è stata usata la stessa tipologia di sensori Clamp-on nella medesima configurazione.

I parametri impostati di tubazione e fluido sono stati i medesimi per i due strumenti XMT868i e PT878.

Dopo una prima lettura contemporanea dei due strumenti, il fattore di calibrazione nello strumento fisso XMT868i è variato da $K=0,97$ a $K=0,96$

Eseguita sincronizzazione degli orologi sui due strumenti, queste sono state le letture eseguite:

XMTi868	PT878	ERRORE
m3/h	m3/h	%
2339.7	2333.5	-0.27%
2332.9	2340.6	0.33%
2349.3	2327.4	-0.94%
2357.1	2334.7	-0.96%
2384.2	2366.5	-0.75%
2348.4	2324.9	-1.01%
2355.3	2334.1	-0.91%
2339.6	2319.8	-0.85%
2340.6	2317.5	-1.00%
2335.1	2315.6	-0.84%

Come si nota, le due letture non si discostano le une dalle altre per più dell' 1,01 %.

Stefano Rota

