

Spett.le

BASELL S.r.l.

Via Fermi 50
72100 Brindisi

Certificazione misure del flussimetro XMT868i TAG FRA7203

Data misure: 17-11-2021

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 17 Novembre 2021 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 rimasto invariato a $K=0,97$

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

XMTi868	PT878	ERRORE
m3/h	m3/h	%
2354.4	2333.5	-0.90%
2363.2	2340.6	-0.97%
2350.8	2327.4	-1.01%
2343.1	2319.6	-1.01%
2339.3	2316.1	-1.00%
2344.9	2321.8	-0.99%
2325.9	2305	-0.91%
2332.8	2309.7	-1.00%
2316.1	2295.5	-0.90%
2337.5	2315.6	-0.95%

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

Stefano Rota

