

Spett.le

BASELL S.r.l.

Via Fermi 50
72100 Brindisi

Certificazione misure del flussimetro AT868 TAG FRA6102

Data misure: 18-11-2021

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 : AT868
Numero di serie : AT-6200E
Accuratezza : $\pm 2.0\%$ lettura

Validità : Biennale

Relazione dettagliata delle misure effettuate in data 18 Novembre 2021 presso gli impianti Basell di Brindisi sullo strumento AT868 Tag . FRA6102

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 AT868 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 AT868 e PT878.

Dopo una prima lettura contemporanea dei due strumenti, il fattore di calibrazione nello strumento fisso AT868i è variato da $K=1,00$ a $K=1,15$

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

AT868	PT878	ERRORE
m3/h	m3/h	%
2563	2594.3	1.21%
2526	2556	1.17%
2492	2520.8	1.14%
2487	2516.4	1.17%
2508	2535.3	1.08%
2512	2540.1	1.11%
2507	2535.7	1.13%
2488	2516.9	1.15%
2492	2521.4	1.17%
2513	2540.9	1.10%

Come si nota, le due letture non si discostano le une dalle altre per più dell' 1,21 %.

Stefano Rota

