

Spett.le

BASELL S.r.l.

Via Fermi 50

72100 Brindisi

Certificazione misure del flussimetro AT868 TAG FRA7301		Data misure: 10-11-2022	
Strumento campione	: PT 878	Strumento sotto test	: AT868
Numero di serie	: PT7-323E	Numero di serie	: AT-6199E
Accuratezza	: $\pm 1.0\%$ lettura	Accuratezza	: $\pm 2.0\%$ lettura
Certificato N° 860156619_323E del 21-04-2021			
Validità : Biennale			

Relazione dettagliata delle misure effettuate in data 10 Novembre 2022 presso gli impianti Basell di Brindisi sullo strumento AT868 Tag . FRA7301

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 $K=0,91$

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

AT868	PT878	ERRORE
m3/h	m3/h	%
577.9	572	-1.03%
573.4	568.1	-0.93%
571.6	565.9	-1.01%
571.6	565.8	-1.03%
569.6	563.8	-1.03%
568	562.7	-0.94%
569.8	564.2	-0.99%
570.3	564.7	-0.99%
572.1	566.2	-1.04%
568.2	562.5	-1.01%

Come si nota, le due letture non si discostano le une dalle altre per più dell' 1,04 %

Stefano Rota

