

Spett.le

BASELL S.r.l.

Via Fermi 50

72100 Brindisi

Certificazione misure del flussimetro AT868 TAG FRA6102		Data misure: 10-11-2022	
Strumento campione	: PT 878	Strumento sotto test	: AT868
Numero di serie	: PT7-323E	Numero di serie	: AT-6200E
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 . 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 $K=1,15$ a $K=1,14$

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

AT868	PT878	ERRORE
m3/h	m3/h	%
2177	2199	1.00%
2181	2204.1	1.05%
2173	2198.8	1.17%
2186	2209.6	1.07%
2178	2203.9	1.18%
2176	2200.3	1.10%
2180	2205.1	1.14%
2155	2180.2	1.16%
2162	2187.5	1.17%
2165	2190.2	1.15%

Come si nota, le due letture non si discostano le une dalle altre per più dell' 1,18 %.

Stefano Rota

