

Spett.le  
**BASELL S.r.l.**  
Via Fermi 50  
72100 Brindisi

<b>Certificazione misure del flussimetro AT868 TAG FRA7301</b>	<b>Data misure: 18-12-2019</b>
--	--------------------------------

Strumento campione : PT 878  
Numero di serie : PT7-630E  
Accuratezza :  $\pm 1.0\%$  lettura  
Certificato N° 630/2019 del 03-05-19

Strumento sotto test : AT868  
Numero di serie : AT-6199E  
Accuratezza :  $\pm 2.0\%$  lettura

Validità : Annuale

Relazione dettagliata delle misure effettuate in data 18 Dicembre 2019 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: 3060786 e 3060787.

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  $K=1,02$  a  $K=0,99$

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

AT868	PT878	ERRORE
m3/h	m3/h	%
851.4	859.5	0.94%
845.3	852.1	0.80%
844.1	851.7	0.89%
847.6	855.6	0.94%
843.5	851.8	0.97%
845	852.9	0.93%
843.1	851.4	0.97%
840.6	848.9	0.98%
838.9	845.3	0.76%
837.3	844.7	0.88%

Come si nota, le due letture non si discostano le une dalle altre per più dell' 0,98 %.

**Stefano Rota**

