

Spett.le

**BASELL S.r.l.**

Via Fermi 50  
72100 Brindisi

**Certificazione misure del flussimetro AT868 TAG FRA6102**

**Data misure: 18-12-2019**

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-6200E  
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 . 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: 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  $K=0,90$  a  $K=1,00$

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

AT868	PT878	ERRORE
m3/h	m3/h	%
1342	1355.9	1.03%
1336	1349.1	0.97%
1340	1351.7	0.87%
1318	1333.6	1.17%
1314	1328.4	1.08%
1337	1350.2	0.98%
1332	1346.8	1.10%
1313	1329.6	1.25%
1317	1333.3	1.22%
1321	1337.4	1.23%

Come si nota, le due letture non si discostano le une dalle altre per più dell' 1,25 %.

**Stefano Rota**

