

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

Certificazione misure del flussimetro XMT868i TAG FRA7203

Data misure: 17-12-2019

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 : XMT868i
Numero di serie : XMTi-1659E
Accuratezza : $\pm 2.0\%$ lettura

Validità : Annuale

Relazione dettagliata delle misure effettuate in data 17 Dicembre 2019 presso gli impianti Basell di Brindisi sullo strumento XMT868i Tag . FRA7203

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 XMT868i 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 XMT868i e PT878.

Dopo una prima lettura contemporanea dei due strumenti, il fattore di calibrazione nello strumento fisso XMT868i è rimasto invariato a $K=1,00$

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

XMTi868	PT878	ERRORE
m3/h	m3/h	%
1540.4	1555.1	0.95%
1549.1	1564.7	1.00%
1561.9	1573.4	0.73%
1568.7	1580.2	0.73%
1542.2	1556.5	0.92%
1560.2	1572.8	0.80%
1567.3	1579.3	0.76%
1586.9	1602.9	1.00%
1567.4	1580.7	0.84%
1573.6	1589	0.97%

Come si nota, le due letture non si discostano le une dalle altre per più dell' 1,00 %.

Stefano Rota

