

Spett.le

Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente  
Direzione Infrastrutture Energia e Unbundling  
Corso di Porta Vittoria, 27 - 20122 – Milano

Data: 15 Giugno 2021

Oggetto: **Osservazioni al DOCUMENTO PER LA CONSULTAZIONE 167/2021/R/GAS**

*A pagina 18 della Appendice al documento per la consultazione 22 aprile 2021, 167/2021/R/gas, in materia di riassetto dell'attività di misura nei punti di entrata ed uscita della rete di trasporto del gas vengono indicati i componenti ed i valori da determinare da parte di un Gascromatografo (GC) e da parte di un Analizzatore di Qualità (AQ).*

*In considerazione del probabile futuro blending di Gas Naturale con basse percentuali di Idrogeno nelle Reti di Trasporto e di Distribuzione del Gas, risulta fondamentale aggiungere anche l'Idrogeno come componente da misurare da parte dei sopraccitati strumenti (GC e AQ).*

*Vi precisiamo che risultano già disponibili nel mercato diversi Gascromatografi in grado di misurare tutti i tradizionali componenti del Gas Naturale e anche l'Idrogeno. Tali Gascromatografi sono Certificati per Misure Fiscali da Laboratorio Accreditato a Livello Europeo in accordo alla Raccomandazione OIML R140.*

*Risulta necessario evidenziare che il calcolo del Potere Calorifico Superiore (effettuato in accordo alla norma ISO 6976) viene effettuato comprensivo del valore dell'Idrogeno.*

*Inoltre, il valore di Idrogeno H2 rilevato (oltre a PCS, CO2 e Densità Relativa) viene trasmesso al Dispositivo di Conversione dei Volumi per il calcolo della Compressibilità (Z) in accordo alla Norma ISO 12213-3 / SGERG 88.*

*Questi Gascromatografi vengono installati in Stazioni RE.MI. in accordo alla Norma UNI 9167-3 e anche presso le Aree Omogenee di Prelievo della Impresa Maggiore di Trasporto del Gas.*

*Riteniamo che quanto sopra possa rendere una migliore informazione ai titolari degli impianti di misura che andranno a fare investimenti importanti sull'adeguamento tecnologico dei loro impianti in termini di Strumento per l'Analisi della Qualità del Gas (GC oppure AQ).*

**ABB SpA**  
**Business Area Process Automation**  
  
Sede Legale / Registered Office  
Via Vittor Pisani, 16  
20124 Milano - Italy  
[www.abb.it](http://www.abb.it)

**Direzione e Uffici Amministrativi**  
Headquarters and  
Accounting Offices  
20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italy  
Via Luciano Lama, 33  
Tel. +39 02 2414.1

Capitale Sociale / Share Capital:  
€ 110.000.000 i.v. / fully paid up  
Partita IVA / VAT: IT 11988960156  
Codice Fiscale / Fiscal Code:  
00736410150  
Registro delle Imprese di Milano /  
Official Company Book:  
00736410150  
R.E.A. Milano: 1513225

**Sedi / Sites:**  
Genova  
Lucca  
Tremezzina (CO)  
Ballò di Mirano (VE)  
Teverola (CE)  
Priolo Gargallo (SR)  
Santa Palomba (RM)  
Malta

*Restiamo a vostra completa disposizione per qualunque chiarimento in merito*

*Cordiali saluti*