



AZIENDA PER LA MOBILITÀ NELL'AREA COSENTINA

Sede legale: Località Torrevecchia - 87100 Cosenza - tel. 0984/308011 - fax 0984/482332
aziendatrasporticosenza@tin.it web: www.amaco.it

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

per l'affidamento dell'incarico ad una società autorizzata per l'aggiornamento dei parametri di qualità del gas e successiva verifica metrica e interventi di manutenzione sulla cabina di misura del gas metano

L'A.M.A.CO. S.p.a., proprietaria di un impianto per la compressione e l'erogazione del Gas metano, per l'esclusiva alimentazione dell'Autoparco in sua dotazione, intende affidare l'incarico per la verifica metrica legale del gas metano, in relazione a quanto previsto dal D.M. n° 93 del 21/04/2017 e sue, eventuali, modifiche ed integrazioni.

La manifestazione di interesse, dovrà essere redatta su carta intestata dell'azienda abilitata e dovrà contenere:

- 1- Attestazione per lo svolgimento delle attività oggetto della presente manifestazione di interesse;
- 2- Accreditemento norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2012

Le attività richieste si compongono:

- 1) **Aggiornamento Dati di Analisi secondo Codice di Rete Snam (Capitolo X Misura del gas), Capitolo I comma 7 e 8 [Procedura di misura del gas]).**

Ai fini della determinazione dei volumi e delle portate vengono utilizzati i seguenti dati di qualità:

- la composizione per il calcolo di Z_1 e di ρ_s ;
- a seconda della norma utilizzata per il calcolo di Z_1 , sono necessari 3 o 4 parametri di qualità tra quelli di seguito elencati:

§ ρ_s : massa volumica di riferimento o densità relativa all'aria ($\rho_s / 1,22541$)

§ % CO₂: percentuale molare di anidride carbonica

§ % N₂: percentuale molare di azoto

§ % H₂: percentuale molare di idrogeno

§ PCS: potere calorifico superiore

I parametri sopra definiti, vengono determinati in base ai campioni di gas analizzati nella singola AOP (Area Omogenea di Prelievo) cui è abbinato l'impianto.

Per motivi di disponibilità, i dati relativi al campione di gas di un determinato mese vengono utilizzati nelle elaborazioni dei quantitativi del 2o mese successivo.

I dati di qualità programmati negli elaboratori, vengono utilizzati per la determinazione del fattore di comprimibilità alle condizioni di esercizio Z_1 e quindi del coefficiente totale per la misura volumetrica K_{Tvo} .

La frequenza di aggiornamento dei dati è determinata in funzione della pressione di misura:

- per impianti con $p > 5$ bar, i valori vanno introdotti nell'elaboratore ogni mese e si riferiscono all'ultima analisi media mensile disponibile



Cap. soc. € 2.600.000,00 i.v. - Registro Imprese n. CS/133061/1996 - R.E.A. 131700 - Socio Unico Comune di Cosenza
- P.IVA e Cod. Fisc. 00179160783

CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ n. 50 100 6399 del 29/12/2006



AZIENDA PER LA MOBILITÀ NELL'AREA COSENTINA

Sede legale: Località Torrevecchia – 87100 Cosenza - tel. 0984/308011 – fax 0984/482332
aziendatrasporticosenza@tin.it web: www.amaco.it

2) Verifica metrica.

Secondo il DM 93 del 21/04/2017 per verifica metrica si intende (art. 4 comma 8):
“il controllo metrologico legale periodico effettuato sugli strumenti di misura dopo la loro messa in servizio, secondo la periodicità definita in funzione delle caratteristiche metrologiche, o a seguito di riparazione per qualsiasi motivo comportante la rimozione di sigilli di protezione, anche di tipo elettronico”

3) Sostituzione periodica della cartuccia filtrante

L'elemento filtrante andrà sostituito ogni qualvolta si rilevi al manometro differenziale, un grado di intasamento tale da non consentire un regolare esercizio del punto di misura. In occasione del primo intervento relativo al punto (1), andrà comunque sostituito l'elemento filtrante.

4) Interventi di manutenzione straordinaria sulle apparecchiature elettroniche.

Il presente avviso che sarà pubblicato, oltre che nel sito di A.M.A.CO. S.P.A., come prescritto dalla normativa di legge in vigore, è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di “Manifestazione di Interesse” per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di Ditte Specializzate effettivamente interessate e non deve intendersi come invito ad offrire proposta contrattuale, bensì come indagine di mercato conoscitiva e non vincolante.

Le offerte/proposte devono essere inviate entro le ore 12:00 del giorno 25 Luglio 2018 alla mail: aziendatrasporticosenza@tin.it, allegando la documentazione richiesta.

Qualora gli interessati non ricevano alcuna comunicazione in merito alle proposte entro 30 giorni dalla scadenza dei termini di inoltro della proposta/offerta, le stesse saranno considerate non adeguate alle esigenze di A.M.A.CO. S.P.A..

AVVERTENZE: il presente avviso costituisce un invito a manifestare interesse e non un invito ad offrire, né un'offerta al pubblico ai sensi dell'art. 1336 del Cod. Civ. - La pubblicazione del presente avviso e la ricezione della manifestazione di interesse non comportano per A.M.A.CO. S.P.A. alcun obbligo o impegno nei confronti dei soggetti interessati. La presentazione della dichiarazione di interesse non determina l'insorgenza di alcun titolo, diritto o interesse giuridicamente rilevante a pretendere la prosecuzione della procedura; né farà sorgere alcun impegno circa la concreta prosecuzione di un'offerta economica per l'affidamento dell'incarico. A.M.A.CO. S.P.A. si riserva la facoltà di recedere dalla procedura o di sospenderla o modificarne i termini o le condizioni in ogni momento, senza preavviso e senza motivazione, qualunque sia il grado di avanzamento della stessa e senza che ciò possa fare nascere in capo ai soggetti partecipanti diritti di risarcimento o indennizzo alcuno, salva, a richiesta, la restituzione della documentazione eventualmente già presentata.

Cosenza, 25 Giugno 2018


L'Amministratore Unico
Dott. Paolo Rosteraro



Cap. soc. € 2.600.000,00 i.v. - Registro Imprese n. CS/133061/1996 - R.E.A. 131700 – Socio Unico Comune di Cosenza
– P.IVA e Cod. Fisc. 00179160783

CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ n. 50 100 6399 del 29/12/2006