



SPECIFICA TECNICA

VERIFICA DELLA STRUMENTAZIONE IN QUALITA' DI SESTA LAB

Specifica Tecnica

Preparata da: Stefano Pietrantuono

(23/10/2020)

Questo documento contiene informazioni di proprietà di Co.Svi.G. S.c.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Co.Svi.G. S.c.r.l. Qualora fosse stato ricevuto per errore si prega di informare tempestivamente il mittente e distruggere la copia in proprio possesso.



Indice

- 1. Premessa**
 - 2. Descrizione del servizio**
 - 3. Prelievo materiali**
 - 4. Taratura strumentazione**
 - 5. Consegna strumentazione**
 - 6. Verifica strumentazione**
 - 7. Oneri della sicurezza**
-

1. Premessa

Co.Svi.G. dispone di un Laboratorio presso il quale svolge attività sperimentali e studi inerenti la combustione avvalendosi di impianti appositamente costruiti. La presente specifica tecnica è relativa al prelievo, la verifica e la riconsegna presso il Sesta Lab della strumentazione sottoposta al nostro sistema gestione qualità. Il prelievo e la riconsegna avverrà presso Sesta Lab – S.P - 35, km 2,7 – Località Sesta – Radicondoli (SI).

2. Descrizione delle prestazioni

Il servizio consisterà nelle seguenti operazioni:

- **Prelievo presso Sesta Lab delle apparecchiature da sottoporre a verifica;**



- **Verifica delle apparecchiature presso Laboratorio Certificato**
- **Riconsegna delle apparecchiature a Sesta Lab, accompagnate da relativo certificato di taratura**

3. Prelievo materiali

Sarà cura dell' Appaltatore il prelievo dei materiali presso il Sesta Lab, S.P. 35 Km 2,7 Radicondoli (SI). L'Appaltatore a seguito della chiamata telefonica e/o e-mail di richiesta taratura, si impegna a prelevare le apparecchiature da tarare entro 3 gg lavorativi dalla richiesta. Sarà cura dell'Appaltatore il monitoraggio del materiale durante il trasporto nonché la responsabilità della riuscita dell'operazione nei tempi richiesti. Si richiede il pieno rispetto degli orari di prelievo/consegna sul sito indicato, in orario di ufficio, dalle 8:00 alle 17:00.

4. Taratura strumentazione

L'Appaltatore si impegna ad effettuare le verifiche richieste presso Laboratori e/o centri Accredia. Il risultato della verifica/taratura dovrà essere indicato in un certificato con riportato le indicazioni dei valori di errore nonché i riferimenti necessari per la tracciabilità degli strumenti utilizzati per la taratura. Gli strumenti utilizzati per la taratura dovranno avere una precisione migliore di quella degli strumenti in verifica. Ove possibile sarà cura dell'Appaltatore indicare i tempi consigliati per la successiva verifica. Ove possibile sarà cura dell'Appaltatore indicare le norme seguite per le verifiche.

Se durante la verifica risultasse che l'errore rilevato sia oltre l'1% del F.S. o comunque superiore all'accuratezza dichiarata dal costruttore, l'Appaltatore deve darne comunicazione al Direttore Esecutivo del Contratto prima della restituzione al nostro laboratorio.



5. Consegna strumentazione

A tarature/verifiche ultimate sarà cura dell'Appaltatore la riconsegna degli strumenti presso il Sesta Lab.

La riconsegna della strumentazione dovrà avvenire massimo entro 10 gg lavorativi dall'attingimento dal contratto.

Sarà cura dell'Appaltatore il monitoraggio durante il trasporto del materiale nonché la responsabilità della riuscita dell'operazione nei tempi richiesti.

La voce di costo delle singole apparecchiature dovrà essere comprensiva di prelievo, taratura, riconsegna presso il laboratorio ed il certificato. Eventuali interventi di riparazione saranno conteggiati a consuntivo.

6. Verifica strumentazione

Di seguito il tipo di strumentazione soggetto a verifica:

6.1. Misuratori massici Coriolis – Verifica con certificato di taratura di strumenti di misura Coriolis sia liquidi che gassosi per diametri di:

6.1.1. Fino a DN 1"

6.1.2. Fino a DN 3"

Per quanto riguarda la taratura dei misuratori massici Coriolis, andrà controllato su 6 punti sia il valore della portata sia il valore in mA dello strumento in prova e dello strumento campione, con calcolo dei relativi errori.

6.2. Fornetto per misura temperature – Verifica con certificato di taratura del fornetto campione.

6.3. Misuratori magnetici – Verifica con certificato di taratura di strumenti di misura magnetici per liquidi per diametri di:



6.3.1. Fino a DN 1"

6.3.2. Fino a DN 3"

6.4. Misuratori tipo Vortex – Verifica con certificato di taratura di strumenti di misura tipo Vortex sia liquidi che gassosi per diametri di:

6.4.1. Fino a DN 1"

6.4.2. Fino a DN 3"

6.5 Sensori di pressione dinamica Kistler e PCB – Verifica con certificato di taratura di sensori di pressione dinamica Kistler e PCB.

6.6 Calibratore di pressione fino a 160 BAR – Verifica con certificato di taratura calibratore di pressione (esempio Druck) della sua cella di misura interna e/o cella di misura esterna e dell' ingresso in mA.

6.7 Generatore di segnali – Verifica con certificato di taratura generatore di segnali multifunzione nello specifico segnali di tipo corrente (mA), tensione (V; mV) , termocoppie (a richiesta tra tipo K; B; R; S; N.) e RTD. Tutti i segnali sono da intendere sia in ingresso che in uscita per ogni canale disponibile.

6.8 Calibratore Multifunzione – Verifica con certificato di taratura calibratore di pressione multifunzione (esempio Beamex MC6 - Ex) della/e sue celle di misura interne.

Verifica di taratura generatore di segnali multifunzione nello specifico segnali di tipo corrente (mA), tensione (V; mV) , termocoppie (a richiesta tra tipo K; B; R; S; N.) e RTD. Tutti i segnali sono da intendere sia in ingresso che in uscita per ogni canale disponibile.



6.9 Manometro campione fino a 160 Bar – Verifica con certificato di taratura di manometri sia analogici che digitali.

6.10 Intervento di tecnico specialista – Co.Svi.G. può richiedere l'intervento di un tecnico specializzato presso il nostro laboratorio. Il costo dell'intervento si intende a giornata lavorativa e deve essere comprensivo di vitto, alloggio, viaggio e quant'altro necessario.

7. Oneri della sicurezza

Non previsti.