



PARTECIPAZIONE AL CIRCUITO DI INTERCONFRONTO per la DETERMINAZIONE FATTORE k TUBO DI PITOT 2020 (CIRCUITO PITOT 2020)

Presentazione

Lo scopo del circuito proposto è fornire una valutazione di performance della procedura di taratura del tubo di Pitot tipo S implementata da ogni singolo laboratorio partecipante.

La gestione del **Circuito di interconfronto per la determinazione del fattore k tubo di Pitot** (Circuito di interconfronto PITOT) è conforme alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17043:2010 "Valutazione della conformità – Requisiti generali per prove valutative interlaboratorio".

Modalità di partecipazione al circuito Pitot 2020

Il laboratorio partecipante dovrà avere a disposizione un Pitot di riferimento primario, preferibilmente di tipo L, munito di certificazione LAT per ognuno dei livelli di velocità generate e stabilite dall'Organizzazione del Circuito.

Sono previste diverse modalità di partecipazione:

MODALITA' 1: modalità di conduzione prove **presso il laboratorio Emissioni di Innovhub-SSI, Area Combustibili.**

Tale modalità è soggetta ai seguenti pre-requisiti:

- a. Disponibilità di Pitot "primario", preferibilmente di tipo L, munito di certificato del fattore all'interno del range 5 - 25 m/s proveniente da Centro Metrologico accreditato (LAT o equivalente)
- b. Disponibilità di misuratore di pressione (micromanometro) digitale o analogico munito di certificato proveniente da Centro Metrologico accreditato (LAT o equivalente) in un range operativo adeguato ai fini della taratura

Sede di conduzione prove:

Innovhub –SSI Area Combustibili, Via Galileo Galilei, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI)

MODALITA' 2: modalità di conduzione delle prove **presso la sede del laboratorio partecipante** o altra sede.

Tale modalità è soggetta ai seguenti pre-requisiti oltre al rispetto di quelli di cui alla modalità 1:

- c. Disponibilità di condotto con velocità modulabile da 5 a 25 m/s o comunque range di velocità garantito stabile: 5 – 10 – 15 – 20 – 25 m/s
- d. Caratteristiche sezione del condotto > 5% da area occupata da Pitot (comprensiva di eventuale prolunga)

Il servizio comprende:

- Tubo di Pitot ed eventuale prolunga (costo di spedizione escluso ed a carico di ciascun laboratorio partecipante - valido per modalità 2);
- Supporto da parte di personale specializzato di Innovhub-SSI, Area Combustibili per il periodo di durata del Circuito di Interconfronto PITOT (valido per modalità 1);
- Invio delle Linee guida per l'esecuzione del Circuito (2020_ISSI_CircuitoPitot_lineeguida.pdf) e Rapporto Finale (entrambi scaricabili dal sito www.innovhub-ssi.it).

Tutte le comunicazioni e informazioni relative al Circuito Interconfronto PITOT 2020 saranno fornite da Innovhub-SSI esclusivamente e solamente ai contatti indicati nella scheda di registrazione. Innovhub-SSI garantirà l'anonimato dei laboratori partecipanti nel Rapporto Finale del Circuito. A tal fine, i risultati inviati da ciascun laboratorio saranno identificati da un codice laboratorio alfanumerico composto da un numero da 0 a 100 ed una lettera, noti solo al laboratorio ed a Innovhub-SSI, responsabile dell'esecuzione delle elaborazioni.

Importante: lo svolgimento della Prova Interlaboratorio è subordinato alla partecipazione di un **numero minimo di partecipanti**; al di sotto di 7 partecipanti, lo svolgimento di quest'ultima sarà decisa a discrezione del laboratorio organizzatore.

La scadenza per la registrazione dei laboratori al circuito è fissata al **30/06/2020**, eventuali altre richieste pervenute dopo tale data saranno valutate da Innovhub-SSI in base alle disponibilità. Gli organizzatori comunicheranno ai laboratori registrati eventuali variazioni rispetto alla programmazione del Circuito di Interconfronto PITOT entro 10 giorni lavorativi successivi alla data fissata per la scadenza delle registrazioni.

Qualsiasi tipo di osservazione in merito al Rapporto Finale del Circuito di Interconfronto PITOT a cui il laboratorio partecipa deve pervenire ad Innovhub-SSI entro e non oltre il termine inderogabile di 30 (trenta) giorni lavorativi dalla data della sua pubblicazione.

Condizioni di consegna del tubo di Pitot (ed eventuale prolunga)

Tempi di consegna. Il Tubo di Pitot (ed eventuale prolunga) verrà consegnato tramite corriere all'indirizzo specificato nella scheda di registrazione la cui compilazione avviene a cura e sotto la responsabilità di ciascun laboratorio partecipante, secondo la pianificazione temporale accettata e condivisa. Ciascun laboratorio si impegna a spedire (modalità 2) il Tubo di Pitot (ed eventuale prolunga) al laboratorio calendarizzato successivamente entro e non oltre 5 gg lavorativi successivi al periodo di prove definito dal calendario accettato e condiviso (2020_ISSI_CircuitoPitot_calendario.pdf).

Spese di Spedizione. Le spese di spedizione (modalità 2) del tubo di Pitot più eventuale prolunga di proprietà di Innovhub-SSI sono a carico di ciascun laboratorio partecipante che si farà carico di spedire il materiale al laboratorio partecipante successivo sulla base di calendarizzazione accettata e condivisa mediante il documento denominato 2020_ISSI_CircuitoPitot_calendario.pdf.

Modalità di resa. Il Tubo di Pitot (ed eventuale prolunga) non ritenuto conforme perché non più integro (2020_ISSI_CircuitoPitot_lineeguida.pdf) sarà reso e restituito mediante corriere con spesa a carico di Innovhub-SSI.

| Pagamenti

Il laboratorio provvederà al pagamento della quota di partecipazione in base all'opzione prescelta tramite bonifico bancario da effettuare entro 60 giorni dalla data della fattura, che verrà emessa all'invio del rapporto di prova conclusivo inviato a ciascun laboratorio (con la condizione preliminare di aver ricevuto comunque la scheda di adesione e l'ordine di acquisto firmato per la partecipazione al circuito).

| Diritto di recesso e inadempimento

Dal momento che lo svolgimento del Circuito interlaboratorio per la determinazione del fattore K di Pitot è subordinato alla partecipazione di un **numero minimo di partecipanti**, il venir meno dell'adesione di uno o più laboratori confermata mediante sottoscrizione della scheda di partecipazione corredata da ordine di acquisto pregiudicherebbe il buon esito e la fattibilità stessa del circuito.

Per questo motivo, il laboratorio aderente potrà recedere dalla partecipazione al circuito solo ed esclusivamente prima della pubblicazione del calendario con la programmazione delle prove. La mancata partecipazione in un momento successivo comporterà invece, oltre al pagamento della quota di iscrizione, l'applicazione di una penale pari a € 500,00, fatto salvo il risarcimento dell'eventuale danno ulteriore.

Sarà invece possibile, qualora insorgessero impossibilità ad eseguire le prove nelle date indicate, cercare insieme all'Organizzatore una nuova data entro i tempi massimi stabiliti.

Data

Firma per accettazione