

1 Oggetto

La proposta definisce le modalità per la partecipazione a questa campagna di confronto interlaboratorio (CIL). Essa riguarda la **taratura dei tamponi lisci in conformità a un campione dimensionale, in conformità alla norma NF E 11-012**. Questo confronto interlaboratorio è destinato a laboratori che seguono la taratura di tamponi lisci.

2 Supporti di confronto

Il supporto di confronto fornito è un lotto di **cinque tamponi lisci, diametro 0.5 mm, 1 mm, 10 mm, 50 mm e 100 mm e di tipo B** (secondo NF E 11-012, ad eccezione dei diametri 0.5 e 1 mm).

I valori di riferimento dei diametri saranno determinati per valore consensuale o da un laboratorio esperto se quest'ultimo presenta un livello di incertezza compatibile con la dispersione della prova (secondo i criteri dell'ISO 13528).



Figura 1: Tamponi lisci

3 Metodo di misura

Per ogni tampone il laboratorio utilizzerà il suo abituale metodo di taratura.

Si tratta di eseguire misurazioni per confronto con uno standard di riferimento. Il risultato è un diametro misurato.

Ogni misura viene ripetuta 3 volte per ciascun tampone (con smontaggio e rimontaggio del tampone) per stimare la ripetibilità del laboratorio. Ogni misura deve corrispondere ad un'operazione completa di taratura.

I risultati devono essere imperativamente riportati nel file Excel che sarà allegato nel rispetto del formato.

I laboratori devono avere **un'incertezza di taratura inferiore o uguale a 2,0 µm** per le misure da effettuare.

4 Risultati

I risultati vengono elaborati da Deltamu in base alle raccomandazioni della ISO 5725. Tale elaborazione è l'oggetto di una relazione di sintesi dettagliata fornita ad ogni partecipante. In questo rapporto, **i risultati sono presentati in forma "anonima"**.

Verranno identificati i valori rilevati statisticamente "dubbiosi" o "outlier". Quando possibile, verrà indicata una spiegazione dell'origine potenziale di questi valori il cui scopo è quello di aiutare a correggerli per garantire il controllo del processo.

La capacità dei laboratori viene poi valutata in base alle norme EN ISO / IEC 17043 e ISO 13528, tramite il loro **z-score** e il **punteggio En**.

5 Piano della Campagna

Il supporto del confronto interlaboratorio circola direttamente tra partecipanti, secondo un calendario definito da Deltamu in accordo con i partecipanti.

Il laboratorio ha a disposizione **una settimana** per effettuare le misure e inviare il supporto del confronto interlaboratorio.

Il trasporto fra ciascun partecipante è a carico del laboratorio che invia il materiale.

6 Tempi di realizzazione

L'inizio del CIL è previsto per giugno 2020

Modulo di iscrizione

Da restituire compilato a ufficio-commerciale@deltamu.com

Oppure via fax a 0044 04 73 15 13 09

Società:

Nome e Cognome dell'interlocutore principale:

Tel:

Mail:

Indirizzo:

CAP e città:

Incertezza dichiarata:

Interlocutore sostituto (1):

Costo de confronto interlaboratorio dei temponi lisci: 300€ IVA escl.*

*** Questo documento servirà da ordine al momento della fattura senza che pervenga un ordine da parte vostra.**

Impegni reciproci:

Questa registrazione impegna, sull'onore, l'azienda ed i partecipanti nei confronti di qualsiasi collusione o falsificazione dei risultati

La firma di questo documento impegna a trasmettere tutte le informazioni necessarie per il successo delle misure a tutte le persone che manipolano i supporti per il confronto. Egli assicura che **non è stata fatta nessuna regolazione o qualsiasi manipolazione che potrebbe cambiare la funzionalità dei supporti per come sono fatti**. Qualsiasi anomalia riscontrata deve essere notificata al coordinatore.

La fatturazione viene effettuata al lancio del circuito. Il regolamento è 45 giorni fine mese. A partire dalla data di lancio del circuito, tutte le iscrizioni registrate sono definitive e non sono soggette ad alcuna cancellazione o rimborso. **In caso di perdita o distruzione dei mezzi di confronto, la società Deltamu si riserva il diritto di rivendicare l'ammontare del supporto di confronto alla società responsabile per la spedizione.** Tale importo verrà mostrato all'inizio della campagna e permetterà ad ogni partecipante di assicurare il pacchetto spedito.

La società Deltamu non può essere ritenuta responsabile per la perdita o la distruzione dei supporti di confronto. Allo stesso modo, non saranno restituite le somme raccolte per la quota di iscrizione. La società Deltamu tuttavia, si impegna ad organizzare un nuovo confronto interlaboratorio nel minor tempo possibile, con gli stessi partecipanti.

300

Al ricevimento di questo modulo vi invieremo una convalida di registrazione, quindi il piano di avvio della campagna di confronto interlaboratorio.

(1) In assenza del contatto principale, la società Deltamu effettuerà la sostituzione di contatto che dovrà avere tutte le informazioni su questa campagna di confronto interlaboratorio e sul suo progresso relativamente alla propria attività

Timbro della ditta

Data e firma: