



DICHIARAZIONE DI UNICITA' E INFUNGIBILITA'

Il sottoscritto, Prof. Stefano Lenzi, in qualità di richiedente l'acquisto di **micro/macro durometro Duramin-40** avente le seguenti caratteristiche:

- Misurazione automatiche Vickers e Knoop
- Range di carico da 0.098 a 98.1 N
- PC, software, videocamera ad altra risoluzione
- Rilevazione impronta automatica
- Accessori: penetratore Vickers, penetratore Knoop, obiettivo -4/-40, 40x e 50x

DICHIARA

che l'operatore: Struers SAS con sede in Arese (MI), via Monte Grappa n. 80/4, è importatore e distributore esclusivo su tutto il territorio, come certificato dallo stesso (v. allegato).

Dichiara, inoltre, che il prodotto suddetto è unico e infungibile per le attività di laboratorio, in particolare per la misurazione della durezza e della resistenza dei materiali da costruzione relative al progetto MARLIC in quanto:

- Effettua test di durezza Vickers, Knoop e Brinell con velocità superiore alle altre marche per una considerevole automatizzazione delle operazioni;
- Ha funzionalità micro/macro, racchiudendo in un unico durometro le funzioni di due durometri (un micro e un macro);
- Ha un vasto intervallo di carichi che permette di utilizzare un unico durometro per varie applicazioni (da 1 gf a 62,5 kgf);
- Ha una tecnologia a celle di carico che garantisce la ripetibilità dell'intero intervallo di carichi;
- Tempi di esecuzione ridotti rispetto ad altri strumenti simili grazie all'automazione delle procedure di test;
- Software per la valutazione delle saldature, la mappatura della superficie, il rilevamento dei bordi e il modulo di tenacità a frattura Kc.

Data, 25/5/2023

Il Richiedente
(*prof. Stefano Lenzi*)

Vista la dichiarazione di unicità presentata dalla Ditta STRUERS SAS e vista la dichiarazione del docente Responsabile Scientifico del Progetto, che, sotto sua esclusiva responsabilità, dichiara l'infungibilità del bene/servizio, si attesta quanto sopra.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Enzo Bonura