

Serimetro perfezionato - dinamometro

Officina Meccanica Specializzata della Stagionatura Anonima - Milano



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6m020-00077/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/6m020-00077/>

CODICI

Unità operativa: 6m020

Numero scheda: 77

Codice scheda: 6m020-00077

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: P

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01938882

Ente schedatore: R03/ Associazione per il Museo della Seta di Como

Ente competente: S27

RELAZIONI

RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: è compreso

Tipo scheda: COL

Codice IDK della scheda correlata: COL-LMD20-0000008

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: dinamometro

Tipologia: a stantuffo, per filati, in vetrina

Denominazione: Serimetro perfezionato

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 5482

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: CO

Nome provincia: Como

Codice ISTAT comune: 013075

Comune: Como

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: museo

Denominazione: Museo didattico della seta

Indirizzo: Via Valleggio, 3

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo didattico della Seta

Tipologia struttura conservativa: museo

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Regione: Lombardia

Provincia: LC

Comune: Malnate

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione: Seterie Braghenti

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: inventario corrente

Data: 2000-

Numero: 000077

COLLEZIONI

Denominazione: Macchine e strumenti tessili del Museo Didattico della Seta di Como

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1920

Validità: post

Validità: ante

Motivazione cronologia

bibliografia: un testo del 1917 riporta esattamente questo strumento ma prodotto ancora da "Stagionatura Anonima Cooperativa", che solo alcuni anni più tardi diviene "Stagionatura Anonima", nome che compare sull'etichetta dello strumento in oggetto

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Nome di persona o ente: Officina Meccanica Specializzata della Stagionatura Anonima - Milano

Tipo intestazione: P

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: legno di rovere

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: ottone

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: acciaio

MISURE

Unità: cm

Altezza: 146

Larghezza: 42

Profondità: 21

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

L'apparecchio si compone di un corpo di pompa, ripieno di olio incongelaibile, il cui stantuffo è munito di una valvola manovrabile dall'esterno che regola la discesa dello stantuffo stesso, solidale con il carrello al quale è assicurato il capo inferiore del filo in esame. Una scala verticale graduata in millimetri serve per la determinazione dell'elasticità ed in essa le cifre segnano un percorso doppio di quello effettivo, cosicché si ha direttamente l'allungamento percentuale e non quello riferito ai 50 cm di filo sui quali si opera; la graduazione va da 0 a 400. Il settore metallico a denti applicato alla parte superiore dell'apparecchio serve per la lettura della tenacità in grammi. L'indice indicatore della tenacità è mosso

dalla discesa del serrafilo a cui è attaccato l'altro capo del filo; esso scorre per mezzo di un cricchetto doppio sui denti del settore metallico, arrestandosi subito al momento della rottura del filo contemporaneamente alla scala dell'elasticità: in tal modo con un'unica prova è possibile leggere entrambi i risultati. Una leva posta in alto a destra è collegata tramite una molla allo stantuffo e ne comanda la discesa. Lo strumento possiede una doppia graduazione in grammi: da 100 a 300 la prima, e da 0 a 150 la seconda. Lungo il fianco destro del serimetro corre un filo a piombo per la messa in bolla. Lo strumento è corredato da due pesini per il pretensionamento del filo da esaminare. Il serimetro è montato su di una cassetta a facce rettangolari in legno di rovere, e racchiuso in un armadietto a vetri con snodo completo delle antine che permette di operare senza togliere l'apparecchio dalla sua custodia. Piastra metallica in alto "Sistema brevettato"; incisione in basso: "Stagionatura Anonima - Milano - Via Moscova 33 - Serimetro Perfezionato"

Funzione: Determinazione delle proprietà dinamometriche (tenacità ed elasticità) di una seta cruda, greggia o lavorata

Modalità d'uso

Innanzitutto si mette in bolla lo strumento, grazie ad una serie di viti di regolazione, e la bolla si valuta con il filo a piombo che corre lungo il lato destro del serimetro. Si fissa il filo da esaminare al serrafilo in alto; si pretensiona tale filo con il pesino a corredo e, così pretensionato, si fissa al fermafilo in basso. La posizione iniziale dello strumento è con il peso interamente sollevato (si solleva manualmente afferrando l'apposito pistone fissato sullo stantuffo, sotto il serrafilo), le due scale a zero e la leva di sblocco agganciata. Azionando la leva di sblocco si aziona la discesa del peso, che si abbassa contemporaneamente alla scala dell'elasticità: la tensione applicata al filo provoca lo spostamento dell'indice sulla scala graduata. Alla rottura del filo la discesa del peso si arresta, e di conseguenza anche il movimento dell'indice, che permette di effettuare la lettura. In generale la velocità di caduta del carrello viene regolata in modo che esso percorra 800 mm al minuto primo.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6m020-00077_IMG-0000003663

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Museo didattico della Seta

Data: 2005/00/00

Codice identificativo: 6m020-00077-0000003663

Nome del file originale: 00077_1.TIF

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6m020-00077_IMG-0000003664

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Museo didattico della Seta

Data: 2005/00/00

Codice identificativo: 6m020-00077-0000003664

Note: Particolare della scala a doppia graduazione

Nome del file originale: 00077_2.TIF

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6m020-00077_IMG-0000003665

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Museo didattico della Seta

Data: 2005/00/00

Codice identificativo: 6m020-00077-0000003665

Note: Particolare del corpo di pompa con il serrafilo inferiore.

Nome del file originale: 00077_3.TIF

BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Colombo G.

Titolo libro o rivista: Sunto delle lezioni di merceologia e tecnologia dei bozzoli e della seta

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1917

V., pp., nn.: Dispensa 72 p. 2

BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Stagionatura Anonima Milano

Titolo libro o rivista

Catalogo degli strumenti di precisione per l'industria serica, cotoniera e laniera costruiti nella Stagionatura Anonima Milano

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1931

V., pp., nn.: pp. 6,7

BIBLIOGRAFIA [3 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Carboni, P.

Titolo libro o rivista: Chimica e tecnologia della seta

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1947

V., pp., nn.: p. 117,118

V., tavv., figg.: f. 58

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2002

Ente compilatore: Associazione per il Museo della Seta di Como

Nome [1 / 2]: Masciadri, Diego

Nome [2 / 2]: Bianchi, Carlotta

Referente scientifico: Bianchi, Carlotta

Funzionario responsabile: Orsenigo, Giovanni

TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE

Anno di trascrizione/informatizzazione: 2007

Nome: Bianchi, Carlotta

Ente compilatore: Associazione per il Museo della Seta di Como

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2007

Nome: Bianchi, Carlotta

Ente compilatore: Associazione per il Museo della Seta di Como