



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Catalogo Regionale del Patrimonio Culturale



CODICI

Tipo scheda	PST
Livello ricerca	P
Identificativo Samira	597573

CODICE UNIVOCO

Identificativo	PST_1670
----------------	----------

OGGETTO

OGGETTO

Definizione	registratore oscillografico
Tipologia	con galvanometri a spillo
Denominazione	registratore fotografico

QUANTITA'

Numero 1

CATEGORIA

Categoria principale analisi dinamica

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato Italia

Regione Friuli Venezia Giulia

Provincia TS

Comune Trieste

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia istituto universitario

Denominazione Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Denominazione spazio viabilistico via Fabio Severo, 156

Denominazione raccolta smaTs. Sistema museale dell'ateneo di Trieste. Scienza delle costruzioni

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

Denominazione Istituto di Scienza delle Costruzioni

Data 1950 post

Numero CNR 175261/175262/175263/211748

INVENTARIO

Denominazione smaTs. Sistema museale dell'ateneo di Trieste

Data 2021

Numero LabPMSscheda1626a

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento sec. XX

Frazione cronologica seconda metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da 1960

Validità post

A 1969/12/03

Validità ante

Motivazione cronologia documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITÀ

Ruolo costruttore

Ente collettivo/Nome scelto Officine Galileo

Dati anagrafici/Periodo di attività 1866 post/

Motivazione dell'attribuzione marchio

Riferimento all'autore laboratorio

Sigla per citazione 1001302

DATI TECNICI

Materia e tecnica acciaio

Materia e tecnica plastica

Materia e tecnica vetro

Materia e tecnica materiale elettrico/ elettronico

MISURE

Unità cm

Altezza 26

Larghezza 41

Profondità 39.5

Validità ca. (altezza); ca. (lunghezza); ca. (larghezza)

MISURE

Unità kg

Peso 20

Validità ca. (peso)

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto Registratore oscillografico con galvanometri a spillo ed autosviluppo immediato - ottica elettromeccanica (accessori: marcatempo esterno e unità di connessione/adattatore con possibilità di esclusione singolo canale). Contenitore prismatico in alluminio e acciaio con connessioni posteriori cilindriche multicontatto proprietarie per il collegamento con i sensori e gli accessori esterni, e per il collegamento con la rete elettrica. Anteriormente presenta a sinistra una colonna di 6 interruttori per la definizione della velocità della carta e 2 interruttori per l'accensione dell'apparecchio e dell'illuminazione, oltre ad un interruttore rotativo per il marcatempo. A destra 3 controlli per la predisposizione della carta. Al centro dell'anteriore un grande sportello ad apertura verticale per il caricamento e la fuoriuscita della carta sensibile.

Funzione Registratore oscillografico con galvanometri a spillo ed autosviluppo immediato. Veniva utilizzato in unione con appositi sensori per verificare il comportamento dell'elemento in esame sottoposto ad una sollecitazione dinamica, quindi per registrare la sua risposta in termini di oscillazioni o vibrazioni. La registrazione è diretta e su 14 canali con luce ultravioletta riflessa carta autosviluppante trascinata con velocità normalizzata a 5 – 50 – 100 – 200 – 1000 - 2000 mm/s.

Modalità d'uso L'apparecchio viene posto in condizioni di stabilità ed assenza di vibrazioni od oscillazioni per non influire sulla registrazione. Si procede al collegamento dei sensori all'apparecchio, si carica la carta facendo attenzione a esporla il meno possibile alla luce, si definiscono i valori di tracciato e rigatura oltre alla minima velocità di scorrimento, quindi si verifica la posizione di zero di ogni singolo sensore con un breve percorso della carta. Si provvede a ridefinire i parametri di scorrimento, di rigatura e di tracciato, quindi si avvia la registrazione e la prova. Al termine del test si ferma l'apparecchiatura e si taglia la carta, ponendola il prima possibile in un involucro completamente oscurato per evitare di impressionarla e

quindi poter visionare il tracciato in luce opportuna.

Cronologia d'uso 1969 post

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza indicatore di grandezza
Lingua italiano
Tecnica di scrittura a caratteri applicati
Tipo di caratteri lettere maiuscole, numeri arabi
Posizione fronte sinistra alto attorno a manopola
Trascrizione MARCATEMPO/ ESCL. 1 0.1 0.01

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza indicatore di grandezza
Lingua italiano
Tecnica di scrittura a caratteri applicati
Tipo di caratteri lettere maiuscole, numeri arabi
Posizione anteriormente verticalmente a sinistra
Trascrizione Velocità carta/mm/sec/5 50 100 200 1000 2000

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza tipo di regolazione
Lingua italiano
Tecnica di scrittura a caratteri applicati
Tipo di caratteri lettere maiuscole, numeri arabi
Posizione fronte destra dall'alto verso il basso su 3 ruote di regolazione diverse
Trascrizione PREDISPOSIZIONE
CARTA/METRI/TRACCIATO/INTENSITÀ
LUMINOSA/RIGATURA

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza	indicatore di funzionamento
Lingua	italiano
Tecnica di scrittura	a caratteri applicati
Tipo di caratteri	lettere maiuscole
Posizione	fronte in basso a destra su 3 spie
Trascrizione	RISERVA CARTA/TRASCINAMENTO CARTA/MARCIA/ARRESTO

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza	tipi di connessione
Lingua	italiano
Tecnica di scrittura	a caratteri applicati
Tipo di caratteri	lettere maiuscole
Posizione	retro in basso da sx a dx
Trascrizione	220V/50HZ/TERRA/FUSIBILI 5A/TELECOMANDO/INGRESSI 1÷8 9÷14/MARCATEMPO ESTERNO

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza	numero di serie
Lingua	italiano
Tecnica di scrittura	cartellino adesivo punzonato
Tipo di caratteri	lettere maiuscole, numeri arabi
Posizione	retro sopra le prese esterne a sinistra
Trascrizione	N° 0331

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza	marchio di fabbrica
Lingua	italiano

Tecnica di scrittura	serigrafia
Tipo di caratteri	lettere maiuscole, lettere minuscole, numeri arabi
Posizione	fronte basso sinistra
Trascrizione	officine galileo REGISTRATORE mod. RSI 14b

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data	2020
Stato di conservazione	buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione	acquisto
Nome	Soc. AN.NA sas
Data acquisizione	1969/12/03
Luogo acquisizione	MI/ Milano

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
----------------------	--

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tipo	fotografia digitale
Autore	Trevisan, Franco
Data	2020/10/19
Ente proprietario	Università di Trieste
Codice identificativo	LabPMSscheda1670a
Formato	900x640 px

Nome file allegato



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tipo	fotografia digitale
Autore	Trevisan, Franco
Data	2020/10/19
Ente proprietario	Università di Trieste
Codice identificativo	LabPMSscheda1670b
Formato	900x640 px

Nome file allegato

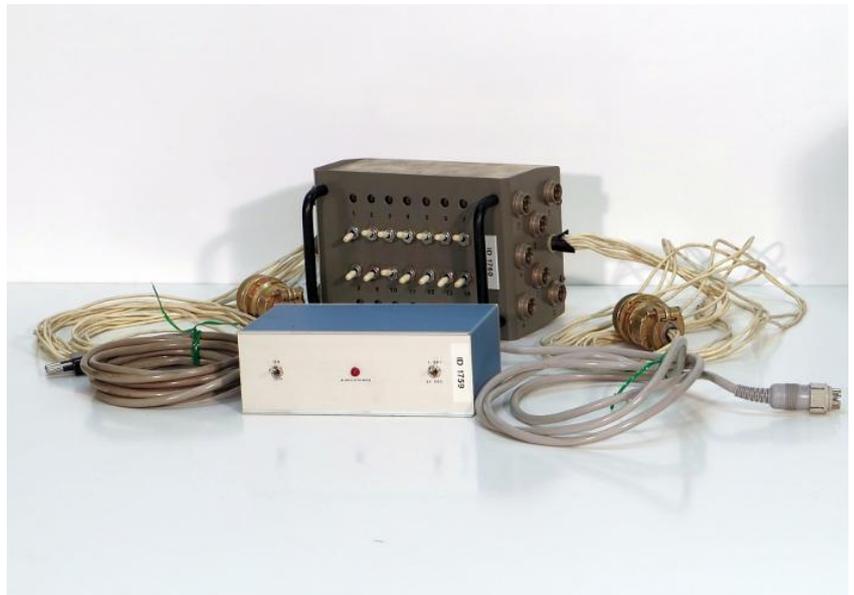


DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tipo	fotografia digitale
------	---------------------

Autore	Trevisan, Franco
Data	2020/10/19
Ente proprietario	Università di Trieste
Codice identificativo	LabPMSscheda1670c
Note	accessori: marcatempo esterno e adattatore/selettore canali esterno
Formato	900x640 px

Nome file allegato



DOCUMENTAZIONE GRAFICA

Tipo	descrizione commerciale dettagliata
Codice identificativo	LabPMSscheda1670doc
Autore	Officine Galileo
Data	1969 ca.
Nome file allegato	

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data	2020
Nome	Trevisan, Franco
Referente scientifico	Trevisan, Franco

Funzionario responsabile

Comis, Guido