

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 00634406

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice STS/MNST

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione wattmetro

OGTT - Tipologia elettrodinamico, in cassetta

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale industria, manifattura, artigianato

CTA - Altra categoria industria elettronica ed elettrotecnica

CTC - Parole chiave Strumenti di misura

CTC - Parole chiave Elettrotecnica

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato Italia

PVCR - Regione Lombardia

PVCP - Provincia MI

PVCC - Comune Milano

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia padiglione

LDCN - Denominazione

attuale

Padiglione Aeronavale

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI**INV - INVENTARIO****INVD - Data**

1953-

INVN - Numero

4143

STI - STIMA**STI - STIMA****COL - COLLEZIONI****COLD - Denominazione**

Collezione di strumentazione tecnico scientifica del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

DT - CRONOLOGIA**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA****DTZG - Fascia cronologica di riferimento**

sec. XX

DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA**DTSI - Da**

1957

DTSV - Validità

ca

DTSF - A

1957

DTSL - Validità

ca

DTM - Motivazione cronologia

documentazione

AU - DEFINIZIONE CULTURALE**AUT - AUTORE RESPONSABILITA'****AUTR - Ruolo**

costruttore

AUTN - Autore nome scelto

Allocchio Bacchini & C. Ing. Costruttori

**AUTA - Dati anagrafici
Periodo di attività**

1920/ 1970 ca.

AUTH - Sigla per citazione

30000249

**AUTM - Motivazione
dell'attribuzione**

marchio

MT - DATI TECNICI**MTC - Materia e tecnica**

metallo

MTC - Materia e tecnica

legno

MTC - Materia e tecnica

materiale plastico

MTC - Materia e tecnica

cuoio

MTC - Materia e tecnica

bachelite

MTC - Materia e tecnica

gomma

MIS - MISURE**MISU - Unità**

cm

MISA - Altezza

17

MISL - Larghezza

23

MISN - Lunghezza

27

MISV - Specifiche

Dimensioni della scatola in legno

MIST - Validità

ca

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**

Questo strumento è contenuto in una scatola in legno con coperchio incernierato su un lato e chiudibile con un gancio con serratura (la chiave è mancante). Sotto al gancio di chiusura è fissata una maniglia in metallo ricoperta di cuoio (il rivestimento è in parte mancante) per il trasporto. Su due lati della scatola sono presenti quattro piedini in gomma. Lateralmente è presente una presa d'aria per l'aerazione dello strumento.||Aperto il coperchio si accede allo strumento di misura contenuto nella scatola.||Il quadrante di misura, ricoperto e protetto da un vetro, occupa la parte centrale del pannello frontale. Una lancetta indicatrice imperniata nella parte bassa dello strumento, indica misure da 0 a 150W su una scala graduata ad arco di circonferenza con zero a sinistra, con indicazioni numeriche ogni 10 e tacche ogni unità. Sotto alla scala è visibile una lamina metallica per il controllo dell'effetto di parallasse in lettura.||Sopra al quadrante di misura troviamo i morsetti a boccola per i collegamenti del circuito voltmetrico con portate 300V e 150V, e quelli per i collegamenti del circuito amperometrico. Inoltre si trovano tre fori per l'inserzione delle spine che permettono di collegare le bobine fisse del wattmetro, in serie (spina nel foro in alto) o in parallelo (due spine nei due fori in basso).||Sotto al quadrante di misura sono posizionati il tasto di sblocco da abbassare quando si effettua la misura, una vite per la regolazione del punto zero, e un commutatore per l'inversione della lettura.||All'interno del coperchio della scatola è inserito un foglio con le caratteristiche tecniche dello strumento.

UTF - Funzione

Questo wattmetro veniva interposto in una sezione della linea di collegamento fra un generatore ed un utilizzatore per misurare la potenza elettrica passante dal primo al secondo. Sia in circuiti a corrente alternata che continua.

UTM - Modalità d'uso

Questo wattmetro elettrodinamico veniva inserito con la sua bobina amperometrica fissa in serie in un conduttore di collegamento tra generatore ed utilizzatore e con la bobina voltmetrica mobile in parallelo tra i capi del circuito stesso, attraverso una forte resistenza voltmetrica, priva di reattanza.||Nel caso di corrente sinusoidale, l'angolo di rotazione della bobina mobile, cui corrisponde l'indicazione sulla scala dello strumento, è proporzionale alla potenza entrante nell'utilizzatore più la potenza che viene consumata nel circuito voltmetrico (di solito, trascurabile).

ISR - ISCRIZIONI**ISRC - Classe di appartenenza**

documentaria

ISRS - Tecnica di scrittura

a stampa e inchiostro

ISRT - Tipo di caratteri

maiuscolo/ numeri

ISRP - Posizione

sul quadrante

ISRI - Trascrizione

MOD. 3074/b N° 72690

ISR - ISCRIZIONI**ISRC - Classe di appartenenza**

documentaria

ISRS - Tecnica di scrittura

a incisione e stampa su targhetta in metallo blu

ISRT - Tipo di caratteri

maiuscolo/ numeri

ISRP - Posizione

retro

ISRI - Trascrizione	MUSEO SCIENZA 4143 MILANO
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	marchio
STMQ - Qualificazione	commerciale
STMI - Identificazione	Allocchio Bacchini & C. Ing. Costruttori
STMU - Quantità	2
STMP - Posizione	sul quadrante, sulle istruzioni all'interno del coperchio
STMD - Descrizione	ALLOCCCHIO BACCHINI & C. - MILANO
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	marchio
STMQ - Qualificazione	commerciale
STMI - Identificazione	Allocchio Bacchini & C. Ing. Costruttori
STMP - Posizione	frontale
STMD - Descrizione	le lettere A, B, C, intersecate tra loro
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2008
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	il rivestimento in cuoio della maniglia è rotto
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	acquisto
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà privata
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale
FTAA - Autore	Iannone, Vincenzo
FTAD - Data	2008/00/00
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
FTAN - Codice identificativo	PST-ST110-00208_01
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale
FTAA - Autore	Iannone, Vincenzo
FTAD - Data	2008/00/00
	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia

FTAE - Ente proprietario	"Leonardo da Vinci"
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale
FTAA - Autore	Iannone, Vincenzo
FTAD - Data	2008/00/00
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale
FTAA - Autore	Iannone, Vincenzo
FTAD - Data	2008/00/00
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Dizionario Ingegneria
BIBD - Anno di edizione	1974
BIBH - Sigla per citazione	NR
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	2
ADSM - Motivazione	scheda di bene di proprietà privata
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2008
CMPN - Nome	Ranon, Simona
CMPN - Nome	Reduzzi, Luca
RSR - Referente scientifico	Brenni, Paolo
FUR - Funzionario responsabile	Sutera, Salvatore
FUR - Funzionario responsabile	Ronzon, Laura
AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE	
AGGD - Data	2011
AGGN - Nome	Iannone, Vincenzo
AGGE - Ente	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo"
AGGF - Funzionario responsabile	Ronzon, Laura
AN - ANNOTAZIONI	