

# 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 &amp; 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

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

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