

# SCHEDA



## CD - CODICI

**TSK - Tipo scheda** PST

**LIR - Livello ricerca** C

### NCT - CODICE UNIVOCO

**NCTR - Codice regione** 03

**NCTN - Numero catalogo generale** 00634304

**ESC - Ente schedatore** R03

**ECP - Ente competente** S27

## AC - ALTRI CODICI

**ACC - Altro codice** STS/MNST

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

**OGTD - Definizione** flussimetro

**OGTT - Tipologia** ad indice luminoso

**OGTA - Parti e/o accessori** sonda per campi elettromagnetici

### OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

**OGAD - Definizione** galvanometro

**OGAS - Tipologia** a riflessione, a bobina mobile

### OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

**OGAD - Definizione** flussometro

**OGAS - Tipologia** ad indice luminoso

## CT - CATEGORIA

**CTP - Categoria principale** fisica

**CTA - Altra categoria** elettricità e magnetismo

**CTA - Altra categoria** industria elettronica ed elettrotecnica

**CTC - Parole chiave** Elettrotecnica

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

**PVCS - Stato** Italia

<b>PVCR - Regione</b>	Lombardia
<b>PVCP - Provincia</b>	MI
<b>PVCC - Comune</b>	Milano
<b>LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>	
<b>LDCT - Tipologia</b>	padiglione
<b>LDCN - Denominazione attuale</b>	Padiglione Aeronavale
<b>UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI</b>	
<b>INV - INVENTARIO</b>	
<b>INVD - Data</b>	1953-
<b>INVN - Numero</b>	11236
<b>INV - INVENTARIO</b>	
<b>INVD - Data</b>	1953-
<b>INVN - Numero</b>	2824
<b>STI - STIMA</b>	
<b>STI - STIMA</b>	
<b>COL - COLLEZIONI</b>	
<b>COLD - Denominazione</b>	Collezione di strumentazione tecnico scientifica del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XX
<b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>	
<b>DTSI - Da</b>	1969
<b>DTSV - Validità</b>	ca
<b>DTSF - A</b>	1969
<b>DTSL - Validità</b>	ca
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	documentazione
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	NORMA
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	notizie seconda metà sec. XX
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	30000255
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	marchio
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	metallo
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	materiale plastico
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unità</b>	cm

<b>MISA - Altezza</b>	14
<b>MISL - Larghezza</b>	26
<b>MISN - Lunghezza</b>	19,5
<b>MIST - Validità</b>	ca

## DA - DATI ANALITICI

### DES - DESCRIZIONE

#### DESO - Oggetto

Lo strumento ha base rettangolare e forma vagamente trapezoidale. Poggia su quattro piedini in gomma e metallo e il quadrante di lettura è inclinato per facilitarne la visione. ||Nella parte anteriore del pannello frontale sono inseriti un potenziometro per la regolazione del punto zero, due interruttori e un commutatore, collegato allo strumento di misura vero e proprio a bobina mobile posto all'interno della custodia, per selezionare i campi di misura da  $5 \times 10^{\text{exp}-6}$  a  $5 \times 10^{\text{exp}-3}$  Weber /Skt . ||La scala di lettura lineare permette misure da 30 a sinistra di zero a 120 a destra di zero, con indicazioni numeriche ogni 10 e tacche ogni unità. ||La scala è tarata direttamente in unità di flusso magnetico. ||La scala è stampata su un vetro trasparente estraibile (probabilmente erano disponibili diverse scale a seconda del fondo scala) con indice di lettura luminoso generato da una lampada posta all'interno dell'apparecchio. ||Nella parete verticale anteriore è presente un foro in cui è inserita la lampadina posta di fronte ad uno specchietto solidale all'equipaggio mobile. ||Nella parte posteriore del pannello frontale sono inserite le boccole per il collegamento della sonda e la messa a terra, più una presa per il collegamento della lampadina 4V/0,75A. ||Lateralmente è inserita una rotella per la regolazione dell'intensità luminosa. ||A parte, in una custodia rigida, è conservata la sonda per campi elettromagnetici.

#### UTF - Funzione

Tale strumento permette misure di flusso magnetico in circuiti magnetici

#### UTM - Modalità d'uso

Il flussometro è uno strumento simile al galvanometro balistico, ma privo di molle di richiamo, per cui è in grado di inseguire fenomeni impulsivi lentamente variabili. Per effettuare una misura di flusso magnetico su un provino di materiale ferromagnetico, su di esso vengono disposti due avvolgimenti, primario e secondario. Il primario viene collegato, tramite un reostato, ad una sorgente di alimentazione, il secondario viene collegato al flussometro. Variando la corrente del circuito primario, sul secondario verrà indotta una f.e.m. proporzionale alla variazione di flusso concatenato nel circuito magnetico. A sua volta, tale f.e.m. farà circolare nel secondario una corrente che darà luogo ad una variazione di carica, misurata dallo strumento. Questa variazione di carica è proporzionale alla variazione di flusso.

### ISR - ISCRIZIONI

#### ISRC - Classe di appartenenza

documentaria

#### ISRS - Tecnica di scrittura

a stampa e incisione su metallo

#### ISRT - Tipo di caratteri

numeri

#### ISRP - Posizione

superiore

#### ISRI - Trascrizione

1705 01690/ 1768242

### ISR - ISCRIZIONI

#### ISRC - Classe di appartenenza

documentaria

#### ISRS - Tecnica di scrittura

a stampa su etichetta adesiva

<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	maiuscolo/ minuscolo/ numeri
<b>ISRP - Posizione</b>	frontale
<b>ISRI - Trascrizione</b>	5-10exp-6 bis 5x10exp-3 Wb/Skt
<b>ISR - ISCRIZIONI</b>	
<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	documentaria
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a incisione e stampa su targhetta in metallo verde
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	maiuscolo/ numeri
<b>ISRP - Posizione</b>	inferiore
<b>ISRI - Trascrizione</b>	MUSEO SCIENZA  2824  MILANO
<b>ISR - ISCRIZIONI</b>	
<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	documentaria
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a stampa su etichetta adesiva
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	maiuscolo/ minuscolo/ numeri
<b>ISRP - Posizione</b>	sulla sonda
<b>ISRI - Trascrizione</b>	Tauchspule  234 003  1775304  99,6x10exp-4 m2  26,1 Ohm  bei 20°C
<b>STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI</b>	
<b>STMC - Classe di appartenenza</b>	marchio
<b>STMQ - Qualificazione</b>	commerciale
<b>STMI - Identificazione</b>	Norma
<b>STMP - Posizione</b>	frontale
<b>STMD - Descrizione</b>	la lettera N su sfondo nero e sotto la scritta NORMA
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCD - Data</b>	2008
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	discreto
<b>STCS - Indicazioni specifiche</b>	la sonda è rotta in due parti
<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>	Ricci, Moira
<b>FTAD - Data</b>	2008/08/00
	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia

<b>FTAE - Ente proprietario</b>	"Leonardo da Vinci"
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	PST-ST110-00215_01
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale
<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>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale
<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>	