

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287151
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	milliamperometro
OGTA - Parti e/o accessori	con cassa in ottone

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	misurazione grandezze elettriche

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Abruzzo
PVCP - Provincia	CH
PVCC - Comune	Chieti

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	palazzo
LDCQ - Qualificazione	pubblico
LDCN - Denominazione attuale	palazzo dell'Opera Nazionale Dopolavoro "A. Mussolini" (poi palazzo dell'Ente Nazionale Assistenza Lavoratori)
LDCU - Indirizzo	piazza Trento e Trieste, 1
LDCM - Denominazione raccolta	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio"

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	2012
INVN - Numero	4254

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	124-7

DT - CRONOLOGIA**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	rame/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	vetro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	carta/ taglio/ incollaggio

MIS - MISURE

MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	6
MISL - Larghezza	13
MISN - Lunghezza	13

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE**

DESO - Oggetto	Una scatola cilindrica in ottone, chiusa anteriormente con un disco in vetro e posteriormente con una flangia in ottone, contiene il miliamperometro costruito dalla ETF. Due serrafili, collocati all'esterno della scatola, permettono l'inserimento del dispositivo in un circuito esterno del quale si vuole misurare la corrente circolante. Nella parte alta del quadrante è riportata, lungo una semicirconferenza, la scala lineare dello strumento per misure di corrente continua da 0 a 200 mA con divisioni ogni 5 mA. Un deviatore, collocato esternamente nella parte alta dello strumento, permette di ampliare di dieci volte il fondo scala portandolo a 2 A. Due astine metalliche, poste ai lati della scala, evitano all'indice di uscire dalla stessa. Si tratta di uno strumento a bobina mobile e magnete fisso. La bobina rettangolare è costituita da un filo di rame isolato, avvolto su un cilindro chiuso di alluminio, i cui capi terminano alla coppia di serrafili. La bobina, munita di un indice di misura, è libera di ruotare tra le espansioni polari di un magnete permanente a ferro di cavallo. Una molla a spirale, collegata con un estremo all'indice e con l'altro estremo alla parte fissa dello strumento, si oppone alla rotazione della bobina.
UTF - Funzione	Strumento per la misura dell'intensità della corrente elettrica continua circolante all'interno di un circuito.
UTM - Modalità d'uso	Il principio di funzionamento di questo tipo di miliamperometro è legato alla interazione della bobina percorsa da corrente con il campo magnetico del magnete permanente. Quando il miliamperometro viene inserito in serie con un tratto di un circuito esterno, la corrente che percorre quest'ultimo, e che si vuole misurare, circola nella bobina, genera un campo magnetico che interagisce con il magnete permanente. La deviazione angolare della bobina, contrastata dall'azione della molla a spirale, prosegue fino al raggiungimento della condizione di equilibrio tra le due azioni. Le oscillazioni della bobina sono smorzate dalle correnti parassite indotte nel cilindro in alluminio. L'angolo di apertura, nella condizione di equilibrio, risulta

proporzionale alla intensità della corrente da misurare. Per valutare correttamente la corrente reale, evitando di alterarne eccessivamente il valore, la resistenza interna dello strumento deve essere molto piccola rispetto alla resistenza del tratto di circuito in esame. Quando la corrente da misurare è molto intensa e potrebbe quindi danneggiare il milliamperometro, si pone in parallelo con esso una resistenza di valore noto, conosciuta con il nome di shunt, che riduce sensibilmente la corrente all'interno dello strumento di misura.

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla cassa in ottone
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	124-7

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	descrittiva
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo
ISRP - Posizione	sul quadrante
ISRA - Autore	ditta costruttrice ETF
ISRI - Trascrizione	MILLIAMPÈRE

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	identificativa
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sul quadrante
ISRA - Autore	ditta costruttrice ETF
ISRI - Trascrizione	17346

STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMC - Classe di appartenenza	marchio
STMQ - Qualificazione	di fabbrica
STMI - Identificazione	ETF
STMU - Quantità	1
STMP - Posizione	sul quadrante
STMD - Descrizione	La denominazione del produttore (ETF) è scritta in maiuscolo. Le lettere sono inscritte in una una figura curvilinea simmetrica.

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2017

STCC - Stato di conservazione	ottimo
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
ACQD - Data acquisizione	2010/03/23
ACQL - Luogo acquisizione	Chieti
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Stato
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2011
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00192
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0192A
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Castelfranchi G.
BIBD - Anno di edizione	1953
BIBH - Sigla per citazione	UCH00135
BIBN - V., pp., nn.	p. 522-523
BIBI - V., tavv., figg.	f. 507-508
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Fermi E.
BIBD - Anno di edizione	1933-1934
BIBH - Sigla per citazione	UCH00119
BIBN - V., pp., nn.	V. II, p.168
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 171
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto

BIBA - Autore	Murani O.
BIBD - Anno di edizione	1931-1933
BIBH - Sigla per citazione	UCH00130
BIBN - V., pp., nn.	V. II, pp. 625-628
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 522

AD - ACCESSO AI DATI

ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili

CM - COMPILAZIONE

CMP - COMPILAZIONE

CMPD - Data	2017
CMPN - Nome	Di Fabrizio, Antonietta
CMPN - Nome	Picozzi, Pietro
CMPN - Nome	De Luca, Davide
RSR - Referente scientifico	Capasso, Luigi
FUR - Funzionario responsabile	Di Fabrizio, Antonietta