

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287150
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

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

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	misurazione intensità corrente elettrica

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	4253

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	7791

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	123-7

LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

TCL - Tipo di localizzazione luogo di esecuzione/fabbricazione

PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PRVS - Stato	FRANCIA
PRVR - Regione	NR
PRVP - Provincia	NR
PRVC - Comune	NR

DT - CRONOLOGIA**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

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

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

AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Radiguet & Massiot
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1899 - 1905
AUTH - Sigla per citazione	UCH00084
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	marchio

MT - DATI TECNICI

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

MIS - MISURE

MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	5.5
MISL - Larghezza	22
MISD - Diametro	15.5

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE**

Una scatola cilindrica in ottone, chiusa anteriormente con un disco in vetro e posteriormente con una flangia in ottone, contiene l' amperometro costruito dalla Radiguet et Massiot di Parigi. Due

DESO - Oggetto	<p>serrafili collocati esternamente alla scatola, lungo un diametro orizzontale, 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 non lineare dello strumento per misure di corrente continua da 0 a 25 A con divisioni ogni 0,5A, mentre nella parte bassa è riportato il valore della resistenza interna $R_i=0,004$ Ohm. Si tratta di uno strumento a bobina fissa e ferro mobile. La bobina cilindrica è costituita da una piattina di rame isolato, con le estremità collegate ai serrafili. All'interno della bobina sono collocate due lamine di ferro dolce delle quali una rigidamente collegata alla bobina, e l'altra, equipaggio mobile dello strumento, girevole attorno ad un'asta coassiale alla bobina; all'estremità dell'asta è vincolato l'indice mobile dello strumento contrastato, nella rotazione, da una molla a spirale collegata con un estremo all'indice e con l'altro estremo alla parte fissa dello strumento.</p>
UTF - Funzione	<p>Strumento di uso prevalentemente didattico per la misura della intensità di corrente elettrica in un circuito esterno.</p>
UTM - Modalità d'uso	<p>Il principio di funzionamento di questo tipo di amperometro è legato alla interazione del campo magnetico, creato da una corrente, con le lamine di ferro dolce. Quando l'amperometro 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, crea un campo magnetico assiale, magnetizza le due lamine che, presentando una magnetizzazione con lo stesso verso, tendono a respingersi. La deviazione angolare della lamina mobile rispetto alla lamina fissa è contrastata dall'azione della molla a spirale. L'angolo di apertura, raggiunta la condizione di equilibrio tra le due azioni, risulta proporzionale al quadrato della intensità della corrente circolante. Per misurare la reale corrente, evitando di alterarne eccessivamente il valore, la resistenza interna dello strumento deve essere molto piccola rispetto alla resistenza del tratto di circuito sotto misura. Quando la corrente da misurare I_e è molto intensa, e potrebbe quindi danneggiare l'amperometro, si pone in parallelo con esso una resistenza di valore noto, conosciuta con il nome di shunt, che riduce sensibilmente la corrente I_i all'interno dello strumento di misura.</p>
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sul disco posteriore della cassa in ottone dello strumento
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	7791
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sul disco anteriore in vetro della cassa dello strumento
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	123-7

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	descrittiva
ISRL - Lingua	francese
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo/ minuscolo/ numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla faccia anteriore dello strumento
ISRA - Autore	ditta costruttrice Radiguet et Massiot
ISRI - Trascrizione	AMPÈRES Brevet N° 192.500

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	commerciale
ISRL - Lingua	francese
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa
ISRT - Tipo di caratteri	corsivo minuscolo/ minuscolo/ maiuscolo/ numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla faccia anteriore dello strumento
ISRA - Autore	ditta costruttrice Radiguet et Massiot
ISRI - Trascrizione	Radiguet et Massiot 15 Boul.d des Filles du Calvaire. PARIS (Résist. ce 0,004 d'ohm)

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	2016
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00191

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	UCHMUST0190A

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	UCHMUST0190B

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

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Garrubba S.
BIBD - Anno di edizione	1899
BIBH - Sigla per citazione	UCH00128
BIBN - V., pp., nn.	p. 663

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	2016
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