

# SCHEDA

## CD - CODICI

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

## OG - OGGETTO

<b>OGT - OGGETTO</b>	
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**

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

**LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

**TCL - Tipo di localizzazione** luogo di esecuzione/fabbricazione

**PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

<b>PRVS - Stato</b>	FRANCIA
<b>PRVR - Regione</b>	NR
<b>PRVP - Provincia</b>	NR
<b>PRVC - Comune</b>	NR

**DT - CRONOLOGIA****DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

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

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

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

**MT - DATI TECNICI**

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

**MIS - MISURE**

<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	5.5
<b>MISL - Larghezza</b>	22
<b>MISD - Diametro</b>	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

<b>DESO - Oggetto</b>	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.
<b>UTF - Funzione</b>	Strumento di uso prevalentemente didattico per la misura della intensità di corrente elettrica in un circuito esterno.
<b>UTM - Modalità d'uso</b>	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.
<b>ISR - ISCRIZIONI</b>	
<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	documentaria
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a penna
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	numeri arabi
<b>ISRP - Posizione</b>	sul disco posteriore della cassa in ottone dello strumento
<b>ISRA - Autore</b>	Liceo Classico "G.B. Vico"
<b>ISRI - Trascrizione</b>	7791
<b>ISR - ISCRIZIONI</b>	
<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	documentaria
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a penna
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	numeri arabi
<b>ISRP - Posizione</b>	sul disco anteriore in vetro della cassa dello strumento
<b>ISRA - Autore</b>	Liceo Classico "G.B. Vico"
<b>ISRI - Trascrizione</b>	123-7

**ISR - ISCRIZIONI**

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

**ISR - ISCRIZIONI**

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

**CO - CONSERVAZIONE****STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

<b>STCP - Riferimento alla parte</b>	intero reperto
<b>STCD - Data</b>	2017
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	ottimo

**TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI****ACQ - ACQUISIZIONE**

<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	prestito temporaneo illimitato
<b>ACQN - Nome</b>	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	2010/03/23
<b>ACQL - Luogo acquisizione</b>	Chieti

**CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Stato
------------------------------------	-----------------

**DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO****FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2016
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST00191

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2016
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST0190A

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2016
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST0190B

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Fermi E.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1933-1934
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00119
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	V. II, p. 168
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	V. II, fig. 171

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Murani O.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1931-1933
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00130
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	V.II, pp. 625-628

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

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

**AD - ACCESSO AI DATI****ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI**

<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili

**CM - COMPILAZIONE****CMP - COMPILAZIONE**

<b>CMPD - Data</b>	2016
<b>CMPN - Nome</b>	Di Fabrizio, Antonietta

<b>CMPN - Nome</b>	Picozzi, Pietro
<b>CMPN - Nome</b>	De Luca, Davide
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Capasso, Luigi
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Di Fabrizio, Antonietta