

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287089
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	pila
OGTT - Tipologia	termoelettrica di Noè

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	effetto termoelettrico

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	4161

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	74-7

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	3665

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	inventore
AUTN - Autore nome scelto	Noë Franz
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	notizie 1870
AUTH - Sigla per citazione	UCH00061
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	rame/ fusione
MTC - Materia e tecnica	argentana/ fusione
MTC - Materia e tecnica	mica/ taglio/ tornitura
MTC - Materia e tecnica	cartone/ pressatura/ taglio

MIS - MISURE

MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	13
MISD - Diametro	13

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**

Un corto tubo verticale, in cartone pressato, sostiene 20 elementi rigidi orizzontali, radicalmente orientati, costituiti da corti cilindri in lega ad alto potere termoelettrico (tipicamente antimonio-zinco), saldati in serie, con coppie di fili di argentana. Nelle estremità interne di ogni cilindro è inserita una corta asta di rame che termina sul bordo di un disco orizzontale di mica, sotto il quale viene posta la fiamma di un becco Bunsen o di un bruciatore. Le altre estremità dei cilindri sono saldate a dissipatori verticali di calore, costituiti da piastre in ottone, provviste di lamelle cilindriche di raffreddamento in lamiera. Questi dissipatori, verniciati di nero, sono fissati ad un secondo tubo in cartone pressato. Le estremità delle aste di rame e i dissipatori rappresentano, rispettivamente, i giunti caldi e freddi delle coppie termoelettriche. L'inizio della serie (estremità del filo di argentana) e

	la fine della stessa (estremità del cilindro in lega) sono collegati mediante fili di rame a due serrafili collocati sul primo tubo di cartone. All'interno della pila, un cilindro in rete metallica protegge i tubi di cartone dalla fiamma.
UTF - Funzione	Dimostrazione della conversione di energia termica in energia elettrica. Il dispositivo ha importanti applicazioni nella misura dell'intensità della radiazione infrarossa ma raramente viene utilizzato come sorgente di forza elettromotrice.
UTM - Modalità d'uso	Quando gli estremi liberi delle aste di rame vengono riscaldati dalla fiamma tra i giunti caldi e freddi delle termocoppie si crea una differenza di temperatura che genera una forza elettromotrice di circa 2 volt. In questa condizione nel circuito esterno, collegato ai due serrafili, si osserva il passaggio di una debole corrente elettrica che può facilmente essere misurata da un galvanometro.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a matita
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	?
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	3665
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	?
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	74-7
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	buono
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "Giambattista 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	2016/05/13
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00134

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/05/13
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0134A

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/05/13
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0134B

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Dessau B.
BIBD - Anno di edizione	1928-1931
BIBH - Sigla per citazione	UCH00129
BIBN - V., pp., nn.	p. 296
BIBI - V., tavv., figg.	f. 150

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Jamin J. C.
BIBD - Anno di edizione	1880
BIBH - Sigla per citazione	UCH00197
BIBN - V., pp., nn.	pp. 374-375
BIBI - V., tavv., figg.	f. 310

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Ganot A.
BIBD - Anno di edizione	1867
BIBH - Sigla per citazione	UCH00110

BIBN - V., pp., nn.	pp.620-621
BIBI - V., tavv., figg.	f. 638
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. 508
BIBI - V., tavv., figg.	f. 479
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