

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca I

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 13

NCTN - Numero catalogo generale 00287067

ESC - Ente schedatore UNICH

ECP - Ente competente S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione acciarino

OGTT - Tipologia ad aria compressa

OGTN - Denominazione acciarino pneumatico

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Termologia

CTC - Parole chiave compressione adiabatica di gas e combustione

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 4122

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione Gabinetto di Fisica

COLC - Nome del collezionista Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti

COLI - Numero inventario

DT - CRONOLOGIA**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA****DTZG - Fascia cronologica di riferimento**

sec. XIX

DTZS - Frazione cronologica

prima metà

DTM - Motivazione cronologia

analisi tipologica

MT - DATI TECNICI**MTC - Materia e tecnica**

legno/ tornitura

MTC - Materia e tecnica

ferro/ fusione

MTC - Materia e tecnica

acciaio/ fusione

MTC - Materia e tecnica

vetro/ fusione

MTC - Materia e tecnica

cuoio/ taglio

MIS - MISURE**MISU - Unità**

cm

MISL - Larghezza

33

MISD - Diametro

4

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

Questo acciarino pneumatico, ideato da Dumotiez, è costituito da un tubo cilindrico in vetro, con pareti di notevole spessore, chiuso ad un'estremità da un cilindro in ottone nel quale è inserito un tappo in legno con un pomello sferico. L'altra estremità reca una ghiera in ottone nella quale è inserita un'asta cilindrica metallica che termina esternamente con un pomello, ed internamente con uno stantuffo, in cuoio, scorrevole, a tenuta d'aria, all'interno del tubo stesso.

UTF - Funzione

Dimostrazione didattica dell'aumento della temperatura dell'aria durante una compressione adiabatica. Nella pratica può costituire un semplice dispositivo di ignizione.

UTM - Modalità d'uso

Lo stantuffo consente una rapida compressione dell'aria contenuta nell'acciarino. Sul fondo del tubo in vetro è collocata un'esca costituita, in generale, da materiale vegetale secco ridotto in forma filamentosa. Una rapida compressione, eseguita manualmente, realizza una trasformazione adiabatica (trasformazione senza scambio di calore con l'ambiente esterno) durante la quale si sviluppa una considerevole quantità di calore e si registra un aumento della temperatura dell'aria di alcune centinaia di gradi. A questa temperatura ha inizio il processo di combustione dell'esca o del materiale combustibile utilizzato.

ISR - ISCRIZIONI**ISRC - Classe di appartenenza**

documentaria

ISRS - Tecnica di scrittura

a penna

ISRP - Posizione

sul tubo cilindrico in vetro

ISRA - Autore

Liceo Classico "G.B. Vico"

ISRI - Trascrizione

MUSEO 319/2003

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	2016/04/04
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00114
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/04/04
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0114A
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Garrubba S.
BIBD - Anno di edizione	1902
BIBH - Sigla per citazione	UCH00111
BIBN - V., pp., nn.	V. II, p. 48
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 28
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.	P.319

BIBI - V., tavv., figg.	fig. 251
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Perucca E.
BIBD - Anno di edizione	1937
BIBH - Sigla per citazione	UCH00132
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 702
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.	p. 599
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 490
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Daguin P. A.
BIBD - Anno di edizione	1862-1868
BIBH - Sigla per citazione	UCH00166
BIBN - V., pp., nn.	p. 527
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