

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	

bene nella collezione

319/2003

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'acciario. 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., tavo., 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., tavo., 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