

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287041
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	pistola
OGTT - Tipologia	di Volta

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	combustione miscele detonanti

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	4092

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	49-7

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	Volta Alessandro
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1745/ 1827
AUTH - Sigla per citazione	UCH00016
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	vetro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ceramica/ fusione
MTC - Materia e tecnica	stagno/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	sughero/ taglio

MIS - MISURE

MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	34.5
MISD - Diametro	13

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE**

DESO - Oggetto	Questo dispositivo, noto come pistola di Volta, è costituito da un contenitore in ottone sagomato a bottiglia con spesse pareti, largo collo cilindrico e corpo sferico. Una piccola piastra forata, sulla quale è collocato un corto tubo in materiale elettricamente isolante, è avvitata sulla apertura esterna della parte sferica del contenitore. Attraverso il tubo passa, a tenuta, un'asta metallica curva che termina verso l'esterno con una piccola sfera e verso l'interno con una punta arrotondata distante dalla parete del contenitore di qualche millimetro. L'apertura libera del cilindro può essere chiusa con un tappo in sughero dopo aver riempito il contenitore con una miscela detonante di idrogeno e di ossigeno.
UTF - Funzione	Apparecchio per l'espulsione del tappo di chiusura di una camera di combustione.
UTM - Modalità d'uso	Tenendo in mano il contenitore metallico (messa a terra del dispositivo) e avvicinando la sfera esterna al polo ad alta tensione di una macchina elettrostatica, tra la sfera esterna e il polo ed, internamente al contenitore, tra la punta arrotondata e la parete scocca, per effetto della induzione elettrostatica, una scintilla. Questa provoca

una violenta esplosione nella miscela in grado di espellere il tappo in sughero. Questo dispositivo rappresenta il precursore del metodo di accensione nei motori a benzina.

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla parte sferica dello strumento
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	49-7

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	mediocre

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	UCHMUST00061

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	UCHMUST0061A

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Drion Ch. A./ Fernet É.
BIBD - Anno di edizione	1877
BIBH - Sigla per citazione	UCH00164
BIBN - V., pp., nn.	p. 391
BIBI - V., tavv., figg.	figg. 145, 147

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. 527-528
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 543

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Giordano G.
BIBD - Anno di edizione	1862
BIBH - Sigla per citazione	UCH00117
BIBN - V., pp., nn.	V. II, p. 3

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Matteucci C.
BIBD - Anno di edizione	1847
BIBH - Sigla per citazione	UCH00171
BIBN - V., pp., nn.	p. 215
BIBI - V., tavv., figg.	Tav. 1, fig. 106

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Milani G.
BIBD - Anno di edizione	1867-1872
BIBH - Sigla per citazione	UCH00172
BIBN - V., pp., nn.	V. V, p. 179
BIBI - V., tavv., figg.	V. V., fig. 90

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, p. 435
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 341

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