



ID Samira: 237230
 Denominazione: Museo Civico di Modena
 Provincia: MO
 Comune: Modena
 Definizione: accendilume
 Tipologia: a idrogeno di Volta

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000008
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	accendilume
OGTT	Tipologia	a idrogeno di Volta
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	termologia
CTA	Altra categoria	elettrostatica
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCR	Regione	Emilia-Romagna
PVCP	Provincia	MO
PVCC	Comune	Modena
LDC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCN	Denominazione	Museo Civico di Modena

LDCU Denominazione spazio viabilistico Largo Porta S.Agostino, 337

LDCC Complesso monumentale di appartenenza Palazzo dei Musei

UB UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV INVENTARIO

INVN Numero 8

INV INVENTARIO

INVN Numero 815

DT CRONOLOGIA

DTZ CRONOLOGIA GENERICA

DTZG Fascia cronologica di riferimento sec. XIX

DTZS Frazione cronologica inizio

DTS CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI Da 1800

DTSF A 1810

DTM Motivazione cronologica analisi storico-scientifica

AU DEFINIZIONE CULTURALE

AUT AUTORE/RESPONSABILITA'

AUTR Ruolo ideatore

AUTN Autore/Nome scelto Volta Alessandro

AUTA Dati anagrafici 1745/ 1827

MT DATI TECNICI

MTC Materia e tecnica ottone

MTC Materia e tecnica legno

MTC Materia e tecnica ceralacca

MTC Materia e tecnica vetro

MTC	Materia e tecnica	rame
MTC	Materia e tecnica	zinco
MTC	Materia e tecnica	resina
MIS	MISURE	
MISU	Unità	mm
MISA	Altezza	525
MISL	Larghezza	223
MISP	Profondità	240
DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	
DESO	Oggetto	<p>Una scatola di legno, impiallacciata di radica e con un coperchio recante decorazioni di ottone sbalzato, contiene un elettroforo composto da uno scudo e una schiacciata di resina. Sopra di essa si trova un'urna di legno decorata da fregi di ottone e munita di coperchio sul quale si trova un ornamento a foglie e con una fiamma. Nell'urna si trova un vaso di vetro (che conteneva acido solforico) nel quale, all'intero di un tubo, è inserito un cilindro di zinco. Il vaso è chiuso da un disco di ottone che appare aprendo il coperchio dell'urna. Sul disco vi è un rubinetto con un ugello e due elettrodi. Uno è isolato e collegato con una sferetta posta sopra lo scudo dell'elettroforo, l'altro dovrebbe essere collegato con la scatola che contiene la schiacciata. Il rubinetto è anche collegato ad una funicella il cui capo è fissato allo scudo.</p>
UTF	Funzione	Accendilume
UTM	Modalità d'uso	<p>Quando viene aperto il rubinetto si provoca: a) la risalita dell'acido solforico nel tubo contenente lo zinco e la conseguente produzione di idrogeno che fuoriesce dall'ugello del rubinetto; b) il sollevamento dello scudo dell'elettroforo dalla schiacciata e lo scoccare di una scintilla fra gli elettrodi, che infiamma il gas. In origine la fiamma accendeva una candelina posta su di un supporto (mancante) fissato al disco di ottone. Richiudendo il rubinetto lo sviluppo di idrogeno cessa, la fiamma si spegne e lo scudo ritorna sulla schiacciata. Lo strumento è pronto per una nuova accensione.</p>
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla cerniera del coperchio

ISRI Trascrizione VII 67

CO CONSERVAZIONE

STC STATO DI CONSERVAZIONE

STCC Stato di conservazione ottimo

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione esistente

FTAZ Nome File



FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione esistente

FTAZ Nome File



FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione esistente

FTAZ Nome File



CM	COMPILAZIONE	
CMP	COMPILAZIONE	
CMPD	Data	2016
CMPN	Nome	Brenni, Paolo