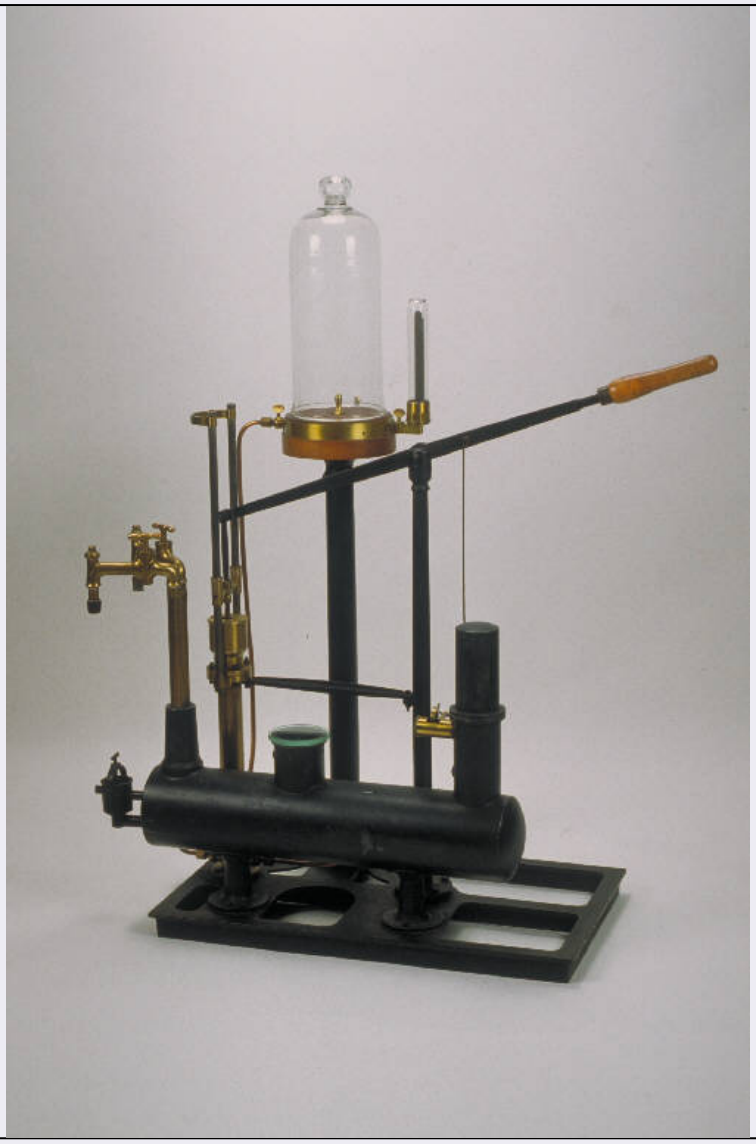
SCHEDA



CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	03
NCTN - Numero catalogo generale	01966673
ESC - Ente schedatore	R03
ECP - Ente competente	S27
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	Apparecchio di Carré per congelare l'acqua
OGTT - Tipologia	con pompa pneumatica
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	fisica
CTA - Altra categoria	termologia
CTA - Altra categoria	pneumatica

CTC - Parole chiave	congelamento
CTC - Parole chiave	pompa pneumatica
CTC - Parole chiave	vuoto
CTC - Parole chiave	refrigerazione
CTC - Parole chiave	frigorifero
CTC - Parole chiave	acido solforico
LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCS - Stato	Italia
PVCR - Regione	LOMBARDIA
PVCP - Provincia	PV
PVCC - Comune	PAVIA
LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT - Tipologia	palazzo
LDCQ - Qualificazione	universitario
LDCN - Denominazione	Università degli Studi di Pavia
LDCU - Denominazione spazio viabilistico	Corso Strada Nuova, 65
LDCM - Denominazione raccolta	Museo per la Storia dell'Università
LDCS - Specifiche	Gabinetto di Fisica dell'Ottocento
UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	1980-1999
INVN - Numero	G64
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	1904
INVN - Numero	537
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	1922-1959
INVN - Numero	1244
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica dell'Ottocento
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Collezione della Sezione di Fisica del Museo per la Storia dell'Università
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi storica
DTM - Motivazione cronologia	fonte archivistica

AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	inventore
AUTN - Autore nome scelto	Carré Edmond
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1833/ 1894
AUTH - Sigla per citazione	30000719
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ferro
MTC - Materia e tecnica	piombo
MTC - Materia e tecnica	ottone/ laccatura
MTC - Materia e tecnica	rame
MTC - Materia e tecnica	vetro
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	120
MISL - Larghezza	55
MISN - Lunghezza	122
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	L'apparecchio di Carré è essenzialmente formato da una pompa pneumatica a pistone azionata da una leva. La pompa può essere messa in comunicazione sia con un piatto e un manometro sia, tramite un secondo tubo (munito di rubinetto), con un serbatoio di piombo recante a sua volta due rubinetti, ai quali si possono adattare delle caraffe piene di acqua.
UTF - Funzione	L'apparecchio di Carré costituisce uno dei primi apparecchi di refrigerazione||Con il piatto e il manometro, con i quali comunica la pompa, si possono anche ripetere le classiche esperienze della pneumatica.
UTM - Modalita' d'uso	Il serbatoio è pieno di acido solforico concentrato. Azionando la pompa si provoca un vuoto parziale nelle caraffe, vuoto che provoca una vivace evaporazione dell'acqua. Il vapore acqueo così generato viene assorbito dall'acido solforico. L'evaporazione provoca a sua volta un raffreddamento dell'acqua che, dopo un certo tempo, congela nelle caraffe. Un rubinetto alla base del serbatoio permette l'uscita dell'acido quand'esso è troppo diluito. Un'asta collegata con la leva della pompa aziona un agitatore che provvede a mescolare in continuazone l'acido.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	Il tubo manometrico e l'asta che collega l'agitatore con la leva sono stati ricostruiti.
STCD - Data	2009
STCC - Stato di conservazione	buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Università degli Studi di Pavia
CDGI - Indirizzo	Corso Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia colore
FTAN - Codice identificativo	PST-8e040-00005_01
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia colore
FTAN - Codice identificativo	PST-8e040-00005_02
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	2009
CMPN - Nome	Boffelli, Fabrizio
RSR - Referente scientifico	Falomo, Lidia
RSR - Referente scientifico	Garbarino, Carla
FUR - Funzionario responsabile	Mazzarello, Paolo