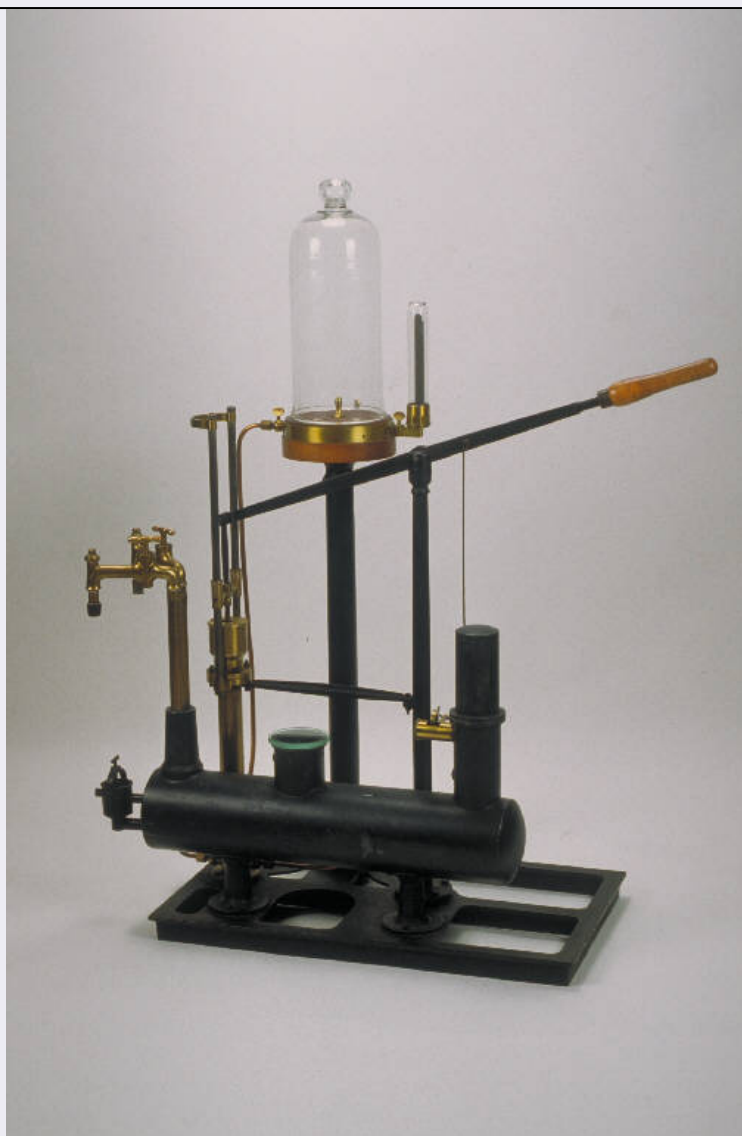


# SCHEDA



## 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

<b>CTC - Parole chiave</b>	congelamento
<b>CTC - Parole chiave</b>	pompa pneumatica
<b>CTC - Parole chiave</b>	vuoto
<b>CTC - Parole chiave</b>	refrigerazione
<b>CTC - Parole chiave</b>	frigorifero
<b>CTC - Parole chiave</b>	acido solforico

## **LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE**

<b>PVCS - Stato</b>	Italia
<b>PVCR - Regione</b>	LOMBARDIA
<b>PVCP - Provincia</b>	PV
<b>PVCC - Comune</b>	PAVIA

### **LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA**

<b>LDCT - Tipologia</b>	palazzo
<b>LDCQ - Qualificazione</b>	universitario
<b>LDCN - Denominazione</b>	Università degli Studi di Pavia
<b>LDCU - Denominazione spazio viabilistico</b>	Corso Strada Nuova, 65
<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Museo per la Storia dell'Università
<b>LDCS - Specifiche</b>	Gabinetto di Fisica dell'Ottocento

## **UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI**

### **INV - INVENTARIO**

<b>INVD - Data</b>	1980-1999
<b>INVN - Numero</b>	G64

### **INV - INVENTARIO**

<b>INVD - Data</b>	1904
<b>INVN - Numero</b>	537

### **INV - INVENTARIO**

<b>INVD - Data</b>	1922-1959
<b>INVN - Numero</b>	1244

### **COL - COLLEZIONI**

<b>COLD - Denominazione</b>	Gabinetto di Fisica dell'Ottocento
-----------------------------	------------------------------------

### **COL - COLLEZIONI**

<b>COLD - Denominazione</b>	Collezione della Sezione di Fisica del Museo per la Storia dell'Università
-----------------------------	--

## **DT - CRONOLOGIA**

### **DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XIX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	seconda metà
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi storica
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	fonte archivistica

**AU - DEFINIZIONE CULTURALE****AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

<b>AUTR - Ruolo</b>	inventore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Carré Edmond
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b>	1833/ 1894
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	30000719
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia

**MT - DATI TECNICI**

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ferro
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	piombo
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone/ laccatura
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	rame
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	120
<b>MISL - Larghezza</b>	55
<b>MISN - Lunghezza</b>	122

**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE**

<b>DESO - Oggetto</b>	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.
<b>UTF - Funzione</b>	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.
<b>UTM - Modalita' d'uso</b>	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 continuazione l'acido.

**CO - CONSERVAZIONE****STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

<b>STCP - Riferimento alla parte</b>	Il tubo manometrico e l'asta che collega l'agitatore con la leva sono stati ricostruiti.
<b>STCD - Data</b>	2009
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono

**TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI****CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Università degli Studi di Pavia
<b>CDGI - Indirizzo</b>	Corso Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia

**DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO****FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione esistente
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia colore
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	PST-8e040-00005_01

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia colore
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	PST-8e040-00005_02

**AD - ACCESSO AI DATI****ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI**

<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili

**CM - COMPILAZIONE****CMP - COMPILAZIONE**

<b>CMPD - Data</b>	2009
<b>CMPN - Nome</b>	Boffelli, Fabrizio
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Falomo, Lidia
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Garbarino, Carla
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Mazzarello, Paolo