

Denominazione: Museo di Storia della Psichiatria
 Provincia: RE
 Comune: Reggio Emilia
 Definizione: pompa da vuoto
 Tipologia: FISCHER - piccolo, a corto tubo d'uscita

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000202
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	pompa da vuoto
OGTT	Tipologia	FISCHER - piccolo, a corto tubo d'uscita
QNT	QUANTITA'	
QNTN	Numero	1
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	chimica
CTA	Altra categoria	vetreria
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCR	Regione	Emilia-Romagna
PVCP	Provincia	RE
PVCC	Comune	Reggio Emilia

LDC COLLOCAZIONE SPECIFICA		
LDCN	Denominazione	Museo di Storia della Psichiatria
LDCU	Denominazione spazio viabilistico	Via Amendola, 2
LDCM	Denominazione raccolta	Strumenti dei Laboratori Scientifici "Lazzaro Spallanzani"
UB UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI		
INV INVENTARIO		
INVN	Numero	48/46
DT CRONOLOGIA		
DTZ CRONOLOGIA GENERICA		
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS	Frazione cronologica	secondo quarto
DTS CRONOLOGIA SPECIFICA		
DTSI	Da	1930
DTSF	A	1930
DTM	Motivazione cronologica	analisi strutturale//contesto
MT DATI TECNICI		
MTC	Materia e tecnica	vetro
MIS MISURE		
MISU	Unità	g
MISL	Larghezza	6.2
MISP	Profondità	1.5
MISD	Diametro	1.5
MISN	Lunghezza	12.8
DA DATI ANALITICI		
DES DESCRIZIONE		

DESO Oggetto

La pompa ha sviluppo verticale; l'estremità superiore, con apertura a sezione circolare, presenta due strozzature per la connessione di un tubo in gomma. A metà del tubo si nota una tubolatura laterale che va progressivamente restringendosi fino a divenire capillare; anche il tubo principale presenta un capillare, saldato internamente, che consente di regolare il flusso del liquido che l'attraversa, lasciandolo uscire solo lentamente.

UTM Modalità d'uso

Il tubo superiore va messo in comunicazione con la condotta dell'acqua, il tubo laterale con il recipiente in cui si vuole realizzare il vuoto, mentre il tubo inferiore funziona da scaricatore, e va pertanto allungato con un tubo in gomma per evitare che, durante il funzionamento, sbattendo contro le pareti del lavandino, si rompa. L'acqua, passando attraverso la tubolatura interna, si espande da un tubo ristretto in uno decisamente più largo, creando una corrente d'aria che produce il vuoto, dal momento che il tubo più largo comunica con un recipiente ermeticamente chiuso. Ottenuto il vuoto nel recipiente, sarà possibile realizzarvi le manipolazioni volute: la filtrazione di un liquido con candele, la distillazione di sostanze che non possono raggiungere alte temperature, l'analisi spettroscopica dei gas.

UTS Cronologia d'uso

1930 - 1950

NSC Notizie storico-critiche

Le pompe venivano impiegate per produrre in un ambiente un vuoto molto spinto, indispensabile per agire filtrando o distillando determinate sostanze in tempi brevi, senza pregiudicarne le caratteristiche. La pompa Fischer è un tipo di pompa ad acqua, di cui esistono svariati modelli a seconda della posizione e della forma assunta dalle tubolature, ma di frequente utilizzo è anche la pompa a vuoto torriceliano, che funziona con l'impiego di mercurio, ed assicura una maggiore rarefazione rispetto alla pompa ad acqua. uso originario: produzione di un vuoto spinto in un recipiente per eseguire filtrazioni, distillazioni a freddo, o analisi spettroscopiche di gas

CO CONSERVAZIONE

STC STATO DI CONSERVAZIONE

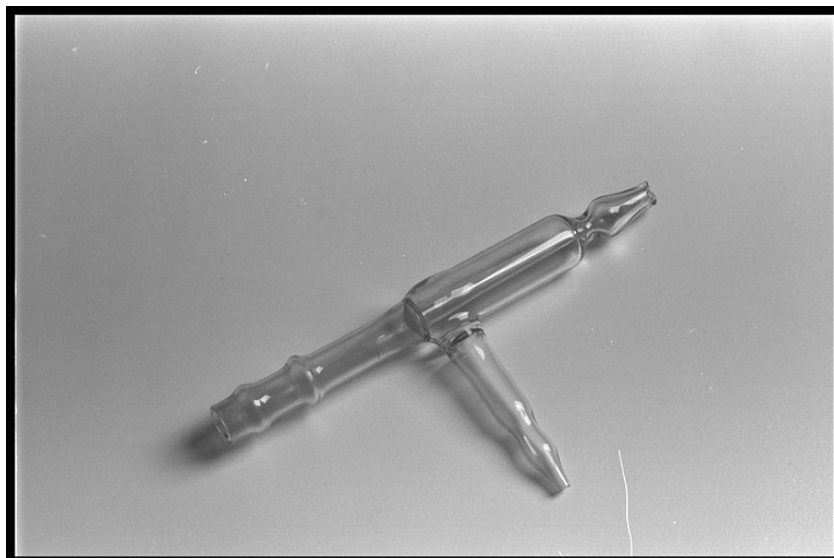
STCC Stato di conservazione discreto

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAZ Nome File



BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia specifica

BIBA Autore Abba F.

BIBD Anno di edizione 1902

BIBH Sigla per citazione S28/00001068

BIBN V., pp., nn. pp. 114-116

BIBI V., tavv., figg. fig. 135

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia specifica

BIBN V., pp., nn. V. X, pp. 85-86

BIBI V., tavv., figg. fig. 13

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia specifica

BIBA Autore De La Pierre M.

BIBD Anno di edizione 1966

BIBH Sigla per citazione S28/00001093

BIBN V., pp., nn. p. 376

BIBI V., tavv., figg. fig. 9291

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia specifica

BIBD Anno di edizione s.d.

BIBH Sigla per citazione S28/00001112

BIBN V., pp., nn. p. 45

BIBI V., tavv., figg. fig. 594

MST MOSTRE

MSTT Titolo Il cerchio del contagio

MSTL Luogo Reggio Emilia

MSTD Data 11-30/04/1980

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 1997

CMPN Nome Lanzoni L.

FUR Funzionario responsabile Bonilauri, Franco