

Denominazione: Museo di Storia della Psichiatria

Provincia: RE

Comune: Reggio Emilia

Definizione: pompa da vuoto

Tipologia: FISCHER - piccolo, a tubo rettilineo

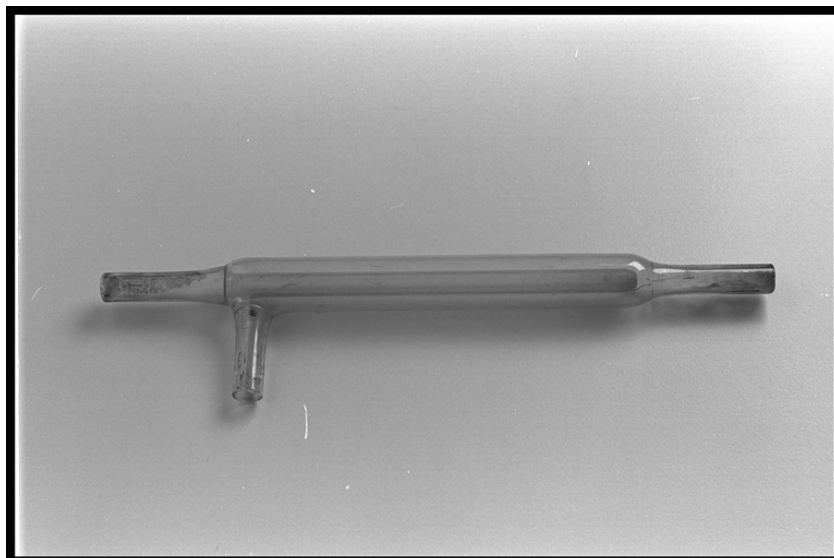
CD CODICI		
TSK	Tipo scheda	PST
NCT CODICE UNIVOCO		
NCTN	Numero catalogo generale	00000217
OG OGGETTO		
OGT OGGETTO		
OGTD	Definizione	pompa da vuoto
OGTT	Tipologia	FISCHER - piccolo, a tubo rettilineo
QNT QUANTITA'		
QNTN	Numero	1
CT CATEGORIA		
CTP	Categoria principale	chimica
CTA	Altra categoria	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	48/51
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 funzionale//bibliografia
MT DATI TECNICI		
MTC	Materia e tecnica	vetro
MIS MISURE		
MISU	Unità	g
MISL	Larghezza	3.4
MISD	Diametro	0.6
MISN	Lunghezza	15
DA DATI ANALITICI		
DES DESCRIZIONE		
DESO	Oggetto	Lo strumento ha dimensioni piuttosto ridotte, è costituito da un tubo di vetro trasparente aperto alle due estremità e dotato di una tubolatura interna che occupa la parte centrale della pompa, di diametro maggiore rispetto a quello che il tubo presenta alle estremità. La pompa è

inoltre provvista di una corta tubolatura laterale, posta in prossimità dell'apertura superiore.

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	mediocre
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

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