

## Pompa con valvola per vuoto - chimica



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/SWFL1-00024/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/SWFL1-00024/>

## CODICI

Unità operativa: SWFL1

Numero scheda: 24

Codice scheda: SWFL1-00024

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: P

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Ente schedatore: R03/ Museo della Val Cavallina

Ente competente: S27

## RELAZIONI

### STRUTTURA COMPLESSA

Livello: 23

Codice IDK della scheda madre: SWFL1-00001

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: Pompa con valvola per vuoto

Identificazione: elemento d'insieme

## CATEGORIA

Categoria principale: chimica

Altra categoria: attrezzi e utensili

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 27939

Categoria del contenitore fisico: architettura

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: BG

Nome provincia: Bergamo

Codice ISTAT comune: 016058

Comune: Casazza

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: palazzo

Denominazione: Palazzo Bettoni

Indirizzo: Via Nazionale, 67

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo della Val Cavallina

Tipologia struttura conservativa: museo

Collocazione in sicurezza: SI

Altra denominazione: Museo della Val Cavallina

### **ACCESSIBILITA' DEL BENE**

Accessibilità: NO

Specifiche

L'oggetto non è attualmente esposto al pubblico, in attesa di un apposito allestimento, ma è accessibile su richiesta.

## **ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

Tipo di localizzazione: luogo di provenienza/collocazione precedente

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: BG

Comune: Tavernola Bergamasca

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: villa

Denominazione: Villa Elena

Denominazione spazio viabilistico: Via Roma, 44

### **DATA**

Data uscita: 2021

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

### INVENTARIO

Denominazione: inventario corrente

Data: 2024

Numero: 252

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1920

Validità: ca.

A: 1980

Validità: ca.

Specifica: Le date riportate si riferiscono al periodo di attività del proprietario originario del bene, Luigi Fenaroli.

Motivazione cronologia: contesto

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA

Materia: vetro

Tecnica: fusione/ soffiatura

### MISURE

Unità: cm

Altezza: 30

Larghezza: 9

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Lo strumento è formato da un tubo composito, in vetro incolore: nella parte superiore un semplice cannello cilindrico, nella parte centrale si sviluppa una camera interna a forma di imbuto, nella parte inferiore sono presenti due valvole sporgenti lateralmente.

Funzione: Attività di laboratorio

#### Modalità d'uso

Le pompe per vuoto sono progettate per intervenire a rimuovere, parzialmente o completamente, aria o molecole di altri gas da un volume sigillato, all'interno di un contenitore o un altro sistema chiuso, a cui la pompa va collegata. Il suo funzionamento si basa sul principio di aspirazione provocato da un getto d'acqua che scorre all'interno del cilindro in vetro e, fuoriuscendo dall'ugello inferiore, trasporta fuori il gas attraverso gli appositi sbocchi laterali. In questo modo, la pressione all'interno del contenitore o sistema scende, tendendo allo zero.

Cronologia d'uso: sec. XX

#### Notizie storico-critiche

Luigi Fenaroli (Milano 1899-Bergamo 1980) è stato un botanico e naturalista di fama internazionale. La sua sua carriera da ricercatore ha dato un notevole apporto allo sviluppo dell'agricoltura e selvicoltura; come naturalista ha fortemente contribuito agli studi di botanica sistematica. Particolare attenzione dedicò allo studio degli endemismi della Lombardia e alla loro salvaguardia.

La pompa proviene dal laboratorio privato della villa che Fenaroli possedeva a Tavernola, sul lago d'Iseo, di cui aveva curato anche l'allestimento del giardino.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2024

Stato di conservazione: buono

Fonte: osservazione diretta

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà persona giuridica senza scopo di lucro

Indicazione specifica: Associazione Museo della Val Cavallina

Indirizzo: Via Don Zinetti, 1 - 2406 Casazza BG

### ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: Avogadri, Aldo

Data acquisizione: 2021

#### Note

Il prof. Aldo Avogadri - direttore del Museo di Scienze Naturali di Lovere - eseguì, per conto della famiglia del prof. Fenaroli, una rilevazione del parco di Villa Elena a Tavernola; nel 2021, in seguito alla messa in vendita dell'immobile, si occupò di inventariare e smistare i materiali conservati nel solaio, nella biblioteca e nel laboratorio; una parte di questi furono donati al Museo della Val Cavallina.

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SW\_PST\_SWFL1-00024\_IMG-0000000001

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Rossi, Chiara

Data: 2024/09/05

Codice identificativo: SWFL1-00024-0000000001

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: DSC\_1194.JPG

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2024

Ente compilatore: Museo della Val Cavallina

Nome: Rossi, Chiara

Funzionario responsabile: Cambianica, Raffaele