

# Motrice a vapore

## produzione industriale



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/beni-etnoantropologici/schede/4n030-00025/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/beni-etnoantropologici/schede-complete/4n030-00025/>

## **CODICI**

Unità operativa: 4n030

Numero scheda: 25

Codice scheda: 4n030-00025

Tipo scheda: BDM

Livello ricerca: P

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01979778

Ente schedatore: R03/ Civico Museo della Seta Abegg di Garlate

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: motrice a vapore

Definizione della categoria generale: attività manifatturiere

Definizione della categoria specifica: Motrice a vapore senza bilancere

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 6870

Categoria del contenitore fisico: architettura

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

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: LC

Nome provincia: Lecco

Codice ISTAT comune: 097038

Comune: Garlate

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: filanda

Qualificazione: della seta

Denominazione: Civico Museo della Seta Abegg - complesso

Indirizzo: Via Statale, 497

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Civico Museo della Seta Abegg di Garlate

Altra denominazione [1 / 3]: Filanda Abegg

Altra denominazione [2 / 3]: Filanda Abegg

Altra denominazione [3 / 3]: Setificio Abegg

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

### INVENTARIO

Data: 2005

Numero: 00032

## RILEVAMENTO

### DATI DI RILEVAMENTO

Data di rilevamento: 2005

## AUTORE FABBRICAZIONE/ESECUZIONE

### AMBITO DI PRODUZIONE

Tipo di fabbricazione: industriale

Denominazione: produzione industriale

### CRONOLOGIA DI FABBRICAZIONE/ESECUZIONE

Datazione: 1850 ca.

Motivazione della datazione: bibliografia specifica

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: ghisa

Tecnica: fusione

### MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: ottone

Tecnica: tornitura

### **MATERIA E TECNICA [3 / 3]**

Materia: rame

Tecnica: trafilatura/ tornitura

### **MISURE**

Unità: cm.

Altezza: 200

Larghezza: 223

Profondità: 100

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

Indicazioni sull'oggetto

L'oggetto è una motrice a vapore del tipo senza bilancere, sostituito qui da un albero a gomito, azionato da due bielle. Il pistone termina con una testa a croce e poggia su una base di ghisa. Le ruote scorrono fra due guide verticali. Il regolatore (dispositivo che regola l'immissione del vapore nel cilindro) è del tipo "di Watt" o "centrifugo": due sfere di metallo sono collegate mediante bracci ad un'asta, la quale è collegata all'albero motore. Quando la macchina è in funzione le sfere ruotano, si allontanano dall'asta, sollevandosi per la forza centrifuga e in questo modo il canale d'ingresso del vapore nel cilindro si chiude. La caldaia manca.

## **USO**

Funzione

Produzione di energia meccanica per il funzionamento delle macchine di filanda e secondariamente per l'alimentazione diretta delle bacinelle di trattura con la produzione di vapore destinato al riscaldamento dell'acqua

Modalità d'uso

Il vapore sotto pressione proveniente dalla caldaia entra nel cilindro e genera energia meccanica in forma di movimento discontinuo, che viene trasformato in movimento continuo, cioè in rotazione di un albero motore, grazie alle bielle.

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

Regione: Lombardia

Provincia: LC

Comune: Garlate

## **CONSERVAZIONE**

### **STATO DI CONSERVAZIONE**

Data: 2005

Stato di conservazione: buono

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente pubblico territoriale

Note

fonte: Verbale d'inventario allegato all'atto di donazione del 28 dicembre 1976 tra la Società Abegg&Co Spa e il Comune di Garlate

Indicazione specifica: Comune di Garlate

Indirizzo: Via Statale, 497 - 23852 Garlate (LC)

### ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: Società Abegg & Co. S.p.A.

Data acquisizione: 1976

Luogo acquisizione: LC/ Garlate

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC\_BDM\_4n030-00025\_IMG-0000038647

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Autore: Giudici, Giuseppe

Codice identificativo: 00032

Nome del file originale: 00032.tif

### BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Bordogna A.

Titolo contributo

"Notiziario - Bollettino ufficiale dell'Associazione Ex-Allievi dell'Istituto Nazionale di Setificio - Como", Anno VI, N.2

Luogo di edizione: Como

Anno di edizione: 1957

V., pp., nn.: n.2/p.27

### BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Crippa V.

Titolo contribuito: Il Museo della Seta in Garlate

Luogo di edizione: Lecco

Anno di edizione: 1980

V., pp., nn.: p.9

## **COMPILAZIONE**

### **TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE**

Anno di trascrizione/informatizzazione: 2005

Nome: Bianchi, Carlotta

Ente compilatore: Civico Museo della Seta Abegg di Garlate

### **AGGIORNAMENTO-REVISIONE**

Anno di aggiornamento/revisione: 2005

Nome: Bianchi, Carlotta