

# Elettrovalvola - industria, manifattura, artigianato

BÄ¼rkert



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00105/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00105/>

## **CODICI**

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 105

Codice scheda: ST110-00105

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634218

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: elettrovalvola

## **CATEGORIA**

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Fluidodinamica

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: GISI

Parole chiave: Elettrotecnica

Parole chiave: Strumentazione industriale

Parole chiave: Idraulica

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 24676

Categoria del contenitore fisico: architettura

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

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

### **ACCESSIBILITA' DEL BENE**

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 10889

### **STIMA**

## **RAPPORTO**

### **RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE**

Stadio bene in esame: sezione didattico-rappresentativa

Bene finale/originale: elettrovalvola

Autore bene finale/originale: Bürkert

Datazione bene finale/originale: 1960

## **CRONOLOGIA**

## CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

## CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1960

Validità: post

A: 1960

Validità: ante

Motivazione cronologia: documentazione

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Bürkert

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1946/

Codice scheda autore: ST110-00075

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA

Materia: metallo

### MISURE

Unità: cm

Altezza: 24

Larghezza: 9

Lunghezza: 9

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

Si tratta di un oggetto la cui funzione era didattico esplicativa. Infatti lo strumento è in parte sezionato per consentire la visione del meccanismo di funzionamento. Di forma approssimativamente rettangolare, presenta, nella parte inferiore, due connettori a vite posizionati ai lati opposti. Dalla base fuoriesce un terzo connettore. All'interno è possibile osservare il meccanismo elettrico di regolazione della valvola. Questa, posizionata in centro e lungo la direzione assiale, è dotata di una contromolla la cui tensione veniva controbilanciata da un pistone regolato elettricamente. Lo strumento, nella parte superiore, presenta i contatti elettrici per il funzionamento della valvola. Lo strumento è posizionato su un supporto in plastica trasparente a fini espositivi.

Funzione: Regolazione automatica del flusso all'interno di un circuito idraulico

#### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Bürkert

Posizione: laterale

#### Descrizione

a stampa su etichetta metallica:

la scritta bürkert, con una linea sopra tutta la parola, interrotta dalla dièresi sopra la lettera u

#### Notizie storico-critiche

Questo strumento fa parte di un gruppo di strumenti di misura e regolazione, utilizzati per l'automazione di impianti, che furono raccolti dai componenti del GISI (Gruppo Imprese Strumentazione Industriale) e con l'aiuto dell' AIS (Associazione Italiana Strumentisti), presso le stesse aziende costruttrici. Questi strumenti, in massima parte databili dagli anni '30 agli anni '70 del XX secolo, vennero raccolti per costituire una sezione dedicata alla strumentazione all'interno del Museo della Scienza e Tecnica "Leonardo da Vinci" di Milano. La sala GISI venne inaugurata nel 1982 dall'allora Presidente del Museo Avv. Prof. Francesco Ogliari e dal Presidente del GISI Ing. Giampaolo Righi. Il progetto risale al 1975 ed era stato fortemente voluto dal Museo e dal GISI; la progettazione e l'allestimento della sezione furono curati dall'Ing. Torresan e dal Servizio Tecnico del Museo, con l'assistenza di un comitato scientifico.

La sala si articolava in diversi settori: misure di temperatura, misure di pressione, misure di livello, misure di portata, regolatori industriali, attuatori e valvole, analizzatori, trasmettitori di misura, indicatori e registratori, applicazione della strumentazione in campo civile, misure e regolazioni di grandezze elettromeccaniche.

Gli strumenti e i cimeli (erano presenti anche cimeli del Museo o di altri Enti) erano raccolti in vetrine o posizionati su pedane ed erano accompagnati da pannelli esplicativi storico-didattici.

## **CONSERVAZIONE**

#### **STATO DI CONSERVAZIONE**

Data: 2007

Stato di conservazione: buono

## **CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**

#### **CONDIZIONE GIURIDICA**

Indicazione generica: proprietà privata

## **FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00105\_IMG-0000048095

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 10889

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110\_foto

Nome del file originale: 10889.jpg

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00105\_IMG-0000048096

Genere: documentazione allegata

Tipo: diapositiva colore

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 10889\_10878\_dia

Note: la documentazione allegata è una scansione della diapositiva

Specifiche: l'elettrovalvola relativa a questa scheda di catalogo è quella di destra

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110\_foto

Nome del file originale: 10889\_10878\_dia.jpg

### **BIBLIOGRAFIA [1 / 3]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Mezzalana G.

Titolo libro o rivista: Uomini e strumenti : Cinquant'anni di strumentazione in Italia

Luogo di edizione: Bressanvido (VI)

Anno di edizione: 1989

Codice scheda bibliografia: ST110-00037

### **BIBLIOGRAFIA [2 / 3]**

Genere: bibliografia specifica

Autore: GISI

Titolo libro o rivista: GISI Gruppo Imprese Strumentazione Industriale : Annuario Catalogo : Edizione 1983

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1983

Codice scheda bibliografia: ST110-00038

**BIBLIOGRAFIA [3 / 3]**

Genere: bibliografia specifica

Autore: Romano P.

Titolo libro o rivista: Museoscienza : periodico del museo nazionale della scienza e della tecnica "Leonardo da Vinci"

Titolo contributo: Una nuova sezione al Museo

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1982

Codice scheda bibliografia: ST110-00039

V., pp., nn.: v. 2, pp. 56-60

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2007

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

### AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura