

Rubinetto freno - industria, manifattura, artigianato

Westinghouse (officina)



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6t010-00027/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/6t010-00027/>

CODICI

Unità operativa: 6t010

Numero scheda: 27

Codice scheda: 6t010-00027

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969711

Ente schedatore: R03/ Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: rubinetto freno

Tipologia: automatico

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: rubinetto freno ferroviario

Tipologia: automatico

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: industria ferroviaria

Parole chiave: rubinetto Westinghouse

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 26943

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Nome provincia: Varese

Codice ISTAT comune: 012119

Comune: Saronno

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: capannone

Qualificazione: industriale

Denominazione: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Indirizzo: Via don Griffanti, 6

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Tipologia struttura conservativa: museo

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di esposizione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Comune: Saronno

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: capannone

Qualificazione: industriale

Denominazione: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Denominazione spazio viabilistico: Via Don Griffanti, 6

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Collezione Ferrovie Nord Milano

Tipologia struttura conservativa: museo

DATA

Data ingresso: 1998

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: registro di inventario generale

Data: 2008

Numero: 0413

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: secondo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1928

Validità: ca.

A: 1958

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi tipologica

Motivazione cronologia: fonte archivistica FNM

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Westinghouse

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1906-2009

Codice scheda autore: 6t010-00013

Riferimento all'autore: officina

Motivazione dell'attribuzione: Marchio

COMMITTENZA

Data: 1928 post

Circostanza: acquisto scorta per manutenzione

Nome: Ferrovie Nord Milano

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: ottone

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: ferro

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 32

Larghezza: 28

Profondità: 28

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 20

Specifiche: Pressione 5 atm

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

corpo ricavato da fusione in ferro a forma vagamente cilindrica con all'interno ricavati una serie di piccoli vani e condotte per il passaggio dell'aria con un cassetto rotativo, che appunto con il suo movimento consente lo smistamento dell'aria nei vari canali e vani .Tale movimento è dovuto alla rotazione di un rubinetto a manubrio montato sulla parte superiore del corpo .

Adiacente al corpo del rubinetto e comunicante con lo stesso c'è un altro corpo in fusione chiamato valvola di alimentazione,con all'interno degli stantuffi e molle

Funzione

Montato in cabina di guida di un mezzo di trazione ferroviaria o di un rimorchio di comando,ha la funzione di frenare un convoglio ferroviario in maniera automatica e continua.

Modalità d'uso

Ci si limita a specificare sinteticamente la modalità d'uso senza entrare nei complessi meccanismi che ne regolano il funzionamento.

La valvola di alimentazione ha il compito di trasmettere al rubinetto del freno un'aria alla pressione costante di 5 atm dopo averla ricevuta a 7,5 atm dalla condotta principale generata dai compressori.

Il rubinetto del freno ,manovrato dal macchinista in cabina di guida , ha 5 posizioni:

1 Posizione : di marcia ; di sfrenatura e di carica della condotta pneumatica di frenatura e dei serbatoi ausiliari

2 Posizione : neutra con possibilità di estrazione del manubrio del rubinetto dalla sua sede
3 Posizione : neutra di frenatura quando dopo una frenatura si intende mantenere il grado di frenatura ottenuto
4 Posizione : frenatura ordinaria
5 Posizione : fine corsa per frenatura di emergenza

Cronologia d'uso: Dai primi del 900

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: sociale

Identificazione: Westinghouse

Posizione: sul corpo della fusione

Descrizione: W

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00027_IMG-0000005484

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoldi, Filippo

Data: 2007/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_0996

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto_sirbec

Nome del file originale: IMG_0996.JPG

FONTI E DOCUMENTI

Genere: documentazione esistente

Tipo: istruzione

Autore: Westinghouse

Denominazione: equipaggiamento di freno automatico e moderabile

Data: 1983 1984

Nome dell'archivio: Archivio Ferrovie Nord

Posizione: Ufficio tecnico Novate

Codice identificativo: W-DG 247

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Ente compilatore: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Nome: Siena, Arnaldo

Referente scientifico: Siena, Arnaldo

Funzionario responsabile: Siena, Arnaldo