

Ripetitore - industria, manifattura, artigianato

produzione italiana



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6t010-00187/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/6t010-00187/>

CODICI

Unità operativa: 6t010

Numero scheda: 187

Codice scheda: 6t010-00187

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01971809

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: ripetitore

Tipologia: di segnali ferroviari ad ala semaforica

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: ripetitore tipo Lamma

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: telecomunicazioni ottiche

Parole chiave: ripetitore Lamma

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: 0223

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: secondo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1940

Validità: ca.

A: 1950

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AMBITO CULTURALE

Denominazione: produzione italiana

Riferimento all'intervento: esecuzione

Motivazione dell'attribuzione: analisi stilistica

COMMITTENZA

Circostanza: dotazione alle stazioni

Nome: Ferrovie Nord Milano

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: ferro

MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: ottone

MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: plastica

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 26

Diametro: 14.5

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 1.5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

cilindro di lamiera di ferro con cupola in ottone. Finestra rettangolare plastificata che mostra schermi girevoli di color rosso o bianco o rosso-bianco. All'interno un meccanismo per il movimento degli schermi composto da bobine in rame e lamierini di ferro

Funzione

Ha la funzione di ripetere la posizione del segnale ad ala semaforica posto a protezione della linea ferroviaria. Posizionato vicino alla suoneria Leopolder

Modalità d'uso

Il manovratore dei segnali ad ala semaforica verifica attraverso il ripetitore se l'ala del segnale ha assunto la posizione voluta: rosso per la via impedita; bianco per la via libera ; rosso -bianco per la posizione incerta dell'ala o la mancanza di alimentazione elettrica

Cronologia d'uso: 1940 post

Notizie storico-critiche

I ripetitori ottici tipo Lamma o Castelli, più adoperato, (v.scheda n°186) sono cassette contenenti un relè polarizzato a corrente continua, con un magnete permanente collegato con uno schermo che, attraverso un'apposita finestra, appare bianco se il relè è eccitato in un senso, rosso se è eccitato in senso opposto, metà bianco e metà rosso se esso è diseccitato. Alle due posizioni estreme si fanno corrispondere le ripetizioni di via libera e via impedita, mentre la terza posizione è assunta dal relè quando il circuito di controllo è interrotto (mancanza di tensione, guasto, ala in posizione incerta).

Nella posizione di via libera o incerta il ripetitore chiude anche un contatto apposito che completa un altro circuito, quello della suoneria Leopolder.

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_6t010-00187_IMG-0000005700

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_1058

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

Nome del file originale: IMG_1058.JPG

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia specifica

Autore: Muzzioli D.

Titolo libro o rivista

Manuale del Ferelettrico IV-Segnalamento Ferroviario ed Apparati di Sicurezza Parte I Le Apparecchiature

Titolo contributo: Collana testi per la formazione e l'aggiornamento professionale

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1968

Codice scheda bibliografia: 6t010-00018

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