

Rotaia - industria, manifattura, artigianato

Italsider (officina)



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6t010-00122/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/6t010-00122/>

CODICI

Unità operativa: 6t010

Numero scheda: 122

Codice scheda: 6t010-00122

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969806

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: rotaia

Tipologia: ferroviaria

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: industria ferroviaria

Parole chiave: rotaia

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: 0451

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: ultimo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1879

Validità: ca.

A: 1950

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Italsider

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1905-2009

Codice scheda autore: 6t010-00055

Riferimento all'autore: officina

Motivazione dell'attribuzione: marchio

COMMITTENZA

Nome: Ferrovie Nord Milano

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA

Materia: acciaio

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 12

Lunghezza: 35

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 13

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

trafilato in acciaio a forma di fungo con basamento di appoggio. La campionatura visibile dalle allegare immagini presenta una campionatura di rotaie per età (a partire dal 1880) e per peso per metro lineare; è anche presentata un'immagine di accoppiamento ruota rotaia

Funzione

Sono sempre accoppiate a distanza fissa ed in parallelo e sono sostegno e guida del treno che vi poggia con i cerchioni delle ruote aventi una particolare sagoma che consente al treno di seguire l'andamento della rotaia e non farlo trasbordare dalla stessa.

Modalità d'uso

Le rotaie accoppiate vengono montate , distanti tra loro 1435 cm. ,mediante piastre di ferro e chiodi speciali chiamati chivarde ,su traversine in legno della famiglia del rovere preventivamente trattato con speciali essenze che ne garantiscono una lunga durata.La lunghezza della rotaia che esce dalla trafila dell'acciaieria è di 36 metri .Le traversine in rovere sono disposte ad una distanza tra loro di ca. 30 cm e l'insieme montato costituisce una campata che viene posata su un letto di pietrisco di materiale e pezzatura speciale.Le traversine vengono annegate nel pietrisco ,dando stabilità alla posa favorita anche dalla circostanza che il pietrisco è a spigolo vivo e trattiene l'insieme.Le campate vengono congiunte tra loro mediante delle piastre metalliche rettangolari che vengono imbullonate da entrambe le parti sullo stelo del fungo ,avendo interposto tra le testate del materiale plastico che assorbe i movimenti e soprattutto le deformazioni delle rotaie dovute al caldo.Tale sistema ,che provocava il fastidioso rumore al passaggio della ruota sul giunto ,è stato eliminato procedendo alla saldatura in posto delle testate delle campate,risolvendo altrimenti l'assorbimento delle dilatazioni.Tutto l'insieme del pietrisco e delle rotaie prende il nome di armamento.La rotaia è classificata secondo il suo peso per metro lineare.Si era partiti dal 36 Kg/ml per arrivare oggi a 60 Kg /ml. Ciò consente maggiore stabilità e quindi maggiori velocità e pesi per il treno

Cronologia d'uso: dall'origine della ferrovia

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: sociale

Identificazione: Italsider

Posizione: sullo stelo del fungo

Descrizione: a rialzo in fusione:Italsider Piombino

Notizie storico-critiche

Gli spezzoni di rotaia mostrati sono esemplari delle prime case costruttrici e riportano le seguenti scritte previste a rilievo nel fungo di ogni campata: Phoenix R 1879 BST ; Savona 1899 ; Union D 1889.

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 [1 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00122_IMG-0000005592

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_1436

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

Nome del file originale: IMG_1436.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00122_IMG-0000005593

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale coloreo

Autore: Airoldi, Filippo

Data: 2007/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_1434

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

Nome del file originale: IMG_1434.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00122_IMG-0000005594

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_1435

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

Nome del file originale: IMG_1435.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00122_IMG-0000005595

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_1437

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

Nome del file originale: IMG_1437.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00122_IMG-0000005596

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_1438

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

Nome del file originale: IMG_1438.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00122_IMG-0000005597

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2007/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_1439

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

Nome del file originale: IMG_1439.JPG

BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Angeleri G./ Focacci C./ Gaddini C.

Titolo libro o rivista: Elementi costitutivi della via 4 Parte 1°Il binario corrente

Titolo contributo: Manuale del tecnico del binario

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1975

Codice scheda bibliografia: 6t010-00026

BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Autore: Angeleri G./ Focacci C./ Gaddini C.

Titolo libro o rivista: Lavori al binario 8 Parte 1° Le operazioni elementari

Titolo contributo: Manuale del tecnico del binario

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1974

Codice scheda bibliografia: 6t010-00025

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