Gr. 835-186 FS - locomotiva - Industria, manifattura, artigianato

OM; Ufficio d'Arte delle Strade Ferrate

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00409/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00409/

CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 409

Codice scheda: ST120-00409

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985499

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

Ente competente: S27

ALTRI CODICI

Altro codice: TRASPFERR/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: locomotiva

Tipologia: a vapore

Denominazione: Gr. 835-186 FS

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: locotender

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria ferroviaria

Altra categoria: Trasporti via terra

Parole chiave: ferrovia

Parole chiave: treno

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

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 ferroviari

Denominazione spazio viabilistico: Via S. Vittore, 19

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

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di fabbricazione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Continente: Europa

Stato: Italia

Regione: Campania

Provincia: NA

Comune: Napoli

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario beni di terzi

Data: 1966-

Numero: D 310

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513367,13530

PUNTO|Coordinata Y: 5034231,6934

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1910

A: 1910

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA' [1 / 2]

Ruolo: costruttore

Autore/Nome scelto: OM

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1899/ 1937

Codice scheda autore: ST120-00264

Sigla per citazione: 91200043

Motivazione dell’attribuzione: bibliografia

AUTORE/RESPONSABILITA' [2 / 2]

Ruolo: progettista

Autore/Nome scelto: Ufficio d'Arte delle Strade Ferrate

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1872/ 1905

Codice scheda autore: ST120-00287

Sigla per citazione: 91200066

Motivazione dell’attribuzione: bibliografia

DATI TECNICI

Materia e tecnica: metallo

MISURE [1 / 7]

Unità: mm

Lunghezza: 9160

Specifiche: cilindro, alesaggio, mm, 420
pistone, corsa, mm, 580
ruote motrici, diametro, mm, 1310

Validità: ca.

MISURE [2 / 7]

Unità: t

Peso: 45,3

Specifiche: peso aderente, t, 45,3
capacità carbone, t, 1,5

Validità: ca.

MISURE [3 / 7]

Unità: km/h

Specifiche: velocità massima, km/h, 55

Validità: ca.

MISURE [4 / 7]

Unità: l

Specifiche: capacità acqua, l, 5000

Validità: ca.

MISURE [5 / 7]

Unità: kg/cm³

Specifiche: pressione massima in caldaia, kg/cm³, 12

Validità: ca.

MISURE [6 / 7]

Unità: kg

Specifiche: sforzo massimo di trazione, kg, 7680

Validità: ca.

MISURE [7 / 7]

Unità: Cv

Potenza: 380

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Locomotiva-tender a vapore poggiante su un rodiggio 030, composto da tre sale accoppiate. Al di sopra della caldaia, dotata di sistema a vapore saturo ad espansione semplice, sono posizionati i due distinti rilievi della sabbiera, a pianta rettangolare, e del duomo, a pianta circolare, mentre nella parte anteriore si trova un fumaiolo semplice, situato in corrispondenza della camera a fumo. La locomotiva dispone di due cilindri esterni, alimentati attraverso il sistema di distribuzione a cassetto Walschaerts. Alle spalle della caldaia si trova la cabina, con volta a botte e ampie aperture laterali. L'impianto frenante è costituito da un freno a vapore. La macchina è provvista di serbatoi per il trasporto delle scorte d'acqua e di carbone necessari per le manovre. La locomotiva presenta una verniciatura di colore nero lucido, ad eccezione dei raggi delle ruote, della trave dei respingenti, delle fiancate del telaio e l'incavo delle bielle verniciati di rosso e dei cerchi delle ruote di colore bianco.

ISCRIZIONI [1 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a vernice

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: travi dei respingenti

Trascrizione: 835 186

ISCRIZIONI [2 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a rilievo su placca metallica

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: lati

Trascrizione: FS / 835.186

Notizie storico-critiche
Il Gruppo di locomotive 835 fu tra i pochi progetti derivanti dall'Ufficio d'Arte di Torino che venne ripreso dalle neonate Ferrovie dello Stato. Il progetto venne realizzato nei primi anni del 1900 e al momento dell'istituzione della compagnia ferroviaria nazionale nel 1905, un primo lotto di locomotive era già stato commissionato dalla Rete Mediterranea. Questo Gruppo di locomotive venne appositamente concepito per i servizi di manovra all'interno degli scali ferroviari. Fu uno dei gruppi più numerosi del parco FS, dimostrandosi inoltre partcolarmente longevo: tra il 1906 e il 1922 vennero costruite 370 locomotive Gr. 835, una trentina delle quali era ancora in servizio agli inizi degli anni '80.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2009

Stato di conservazione: ottimo

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: detenzione privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Iannone, Vincenzo

Data: 2010/06/00

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

Codice identificativo: D0310

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: D0310.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Iannone, Vincenzo

Data: 2010/06/00

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

Codice identificativo: D0310_01

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file: D0310_01.jpg

IMMAGINI DATABASE [1 / 2]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: D0310.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 2]

Path dell'immagine originale: ST120

Nome file dell'immagine originale: D0310_01.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Cornolò G.

Titolo libro o rivista: Locomotive a vapore FS

Luogo di edizione: Bologna

Anno di edizione: 1998

Codice scheda bibliografia: ST120-00086

Sigla per citazione: 81200021

BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Molino N.

Titolo libro o rivista: Gr. 835

Luogo di edizione: Torino

Anno di edizione: 1992

Codice scheda bibliografia: ST120-00085

Sigla per citazione: 81200020

BIBLIOGRAFIA [3 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Album dei

Titolo libro o rivista: Album dei tipi delle locomotive ed automotrici

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1979

Codice scheda bibliografia: ST120-00088

Sigla per citazione: 81200023

V., pp., nn.: v. II

V., tavv., figg.: tav. 153

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2009

Nome: Meroni, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.24

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00