

Motore Diesel Savoia - motore - industria, manifattura, artigianato

Savoia



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST170-00386/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST170-00386/>

CODICI

Unità operativa: ST170

Numero scheda: 386

Codice scheda: ST170-00386

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02146567

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: motore

Tipologia: diesel monocilindrico verticale

Denominazione: Motore Diesel Savoia

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Macchine e dispositivi per la produzione di energia

Parole chiave: Motori Primi

Parole chiave: motore Savoia

Parole chiave: motore diesel

Parole chiave: motori a combustione interna

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24673

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: monastero

Qualificazione: olivetano

Denominazione: Monastero Olivetano di S. Vittore al Corpo (ex) - complesso

Indirizzo: Via S. Vittore, 21

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

Collocazione originaria: NO

Altra denominazione [1 / 2]: Museo della Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

Altra denominazione [2 / 2]: Caserma Villata

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: D 628

RAPPORTO

RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE

Stadio bene in esame: sezione didattico-rappresentativa

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: primo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1920

Validità: post

A: 1920

Validità: ante

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore/ progettista

Nome di persona o ente: Savoia

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie primo quarto sec. XX

Codice scheda autore: ST010-00066

Motivazione dell'attribuzione: fonte archivistica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: acciaio

MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: rame

MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: ottone

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: vetro

MISURE [1 / 4]

Parte: ingombro, compresa la parte sotto il pavimento (parte di volano)

Unità: cm

Altezza: 415

Larghezza: 330

Profondità: 220

Validità: ca.

MISURE [2 / 4]

Parte: cilindrata

Unità: l

Capacità: 102.5

Validità: ca.

MISURE [3 / 4]

Unità: CV

Potenza: 60

Specifiche: potenza espressa a regime di 30 g/min

Validità: ca.

MISURE [4 / 4]

Parte: Alesaggio per corsa del cilindro

Unità: mm

Diametro: 533

Lunghezza: 460

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Motore a combustione interna, ad unico cilindro verticale, con due palchetti e relative scale per l'ispezione e la manutenzione. In particolare, il palchetto di sinistra consente di accedere alla pompa di lavaggio, deputata al raffreddamento idraulico, e al sistema che sovrintende alla distribuzione del lubrificante e all'azionamento delle valvole del cilindro.

L'incastellatura del motore è una struttura a due gambe imbullonate su una base imprigionata nel pavimento.

Sul fronte dell'incastellatura, si riconosce, la struttura di supporto degli ingranaggi dell'albero motore (in basso), il compressore per la polverizzazione del combustibile (subito sopra), e il regolatore tachimetrico di tipo centrifugo (a sinistra). Un sistema di ingranaggi e alberi collega l'albero motore al compressore per la polverizzazione, al regolatore tachimetrico e al sistema di distribuzione. Allo stesso modo, il regolatore tachimetrico comanda l'afflusso di carburante dal polverizzatore alla testa del cilindro.

All'interno dell'incastellatura si trovano il cilindro, con il pistone, e parte dell'albero motore collegati tra loro attraverso il sistema biella-manovella.

Dietro l'incastellatura si trovano il resto dell'albero motore e il volano, struttura circolare massiva che scende sotto il pavimento in un'apposita fossa, per circa un terzo del diametro.

In cima all'incastellatura, in corrispondenza della testa del cilindro, si trovano il già citato polverizzatore (al centro) e le

due valvole di lavaggio (ai lati) del sistema di raffreddamento.

Funzione: Utilizzato per la produzione energia meccanica e impiegato dal Politecnico di Milano per scopi didattici.

Cronologia d'uso: post 1920 - 1970 ante

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: funzionale

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: maiuscoli

Posizione: sul fronte, al centro, del distributore della lubrificazione

Trascrizione: BIELLA | SOPORTO VOLANO | SOPORTO INGRANAGGI | | SPINOTTO | STANTUFFO COMPRESSORE

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Identificazione: società Savoia

Posizione: sul fronte, al centro, del distributore della lubrificazione

Descrizione: Una S maiuscola che si sovrappone ad una C e una O

Notizie storico-critiche

È un motore diesel monocilindrico, con potenza di 60 CV a 30 giri al minuto, databile attorno agli anni Venti del 1900 e ceduto nel 1970 al Museo della Scienza e della Tecnologia (allora Scienza e Tecnica) dal Politecnico di Milano. È stato a lungo impiegato a scopi didattici presso il laboratorio di Meccanica industriale e utilizzato anche da Giuseppe Colombo per le esercitazioni pratiche.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2013

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: detenzione privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST170-00386_IMG-0000052189

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2013/11/14

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

Codice identificativo: D0628_2013

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST170_foto

Nome del file originale: D0628_2013.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST170-00386_IMG-0000052190

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2013/11/14

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

Codice identificativo: D0628_2013_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST170_foto

Nome del file originale: D0628_2013_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST170-00386_IMG-0000052191

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2013/11/14

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

Codice identificativo: D0628_2013_02

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST170_foto

Nome del file originale: D0628_2013_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST170-00386_IMG-0000052192

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2013/11/14

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

Codice identificativo: D0628_2013_03

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST170_foto

Nome del file originale: D0628_2013_03.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST170-00386_IMG-0000052193

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Iannone, Vincenzo

Data: 2004/07/29

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

Codice identificativo: D0628_2004_Lw

Note: Immagine digitale a bassa risoluzione dell'anno 2004

Formato: 512 x 768 pxls

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST170_foto

Nome del file originale: D0628_2004_Lw.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST170-00386_IMG-0000052194

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Iannone, Vincenzo

Data: 2000/04/04

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

Codice identificativo: D0628_2000_Lw

Note: Immagine digitale a bassa risoluzione dell'anno 2000

Formato: 512 x 768 pxls

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST170_foto

Nome del file originale: D0628_2000_Lw.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Supino G.

Titolo libro o rivista: Motori diesel : marini e fissi

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1913

Codice scheda bibliografia: ST010-00065

BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Supino G.

Titolo libro o rivista: Motori diesel

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1919

Codice scheda bibliografia: ST010-00066

BIBLIOGRAFIA [3 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Garuffa E.

Titolo libro o rivista: Motori a scoppio : loro applicazione pratica

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1918

Codice scheda bibliografia: ST010-00067

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2013

Nome [1 / 2]: Schira, Renato

Nome [2 / 2]: Iannone, Vincenzo

Referente scientifico: Tasselli, Luciana

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2014

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Referente scientifico: Tasselli, Luciana

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura