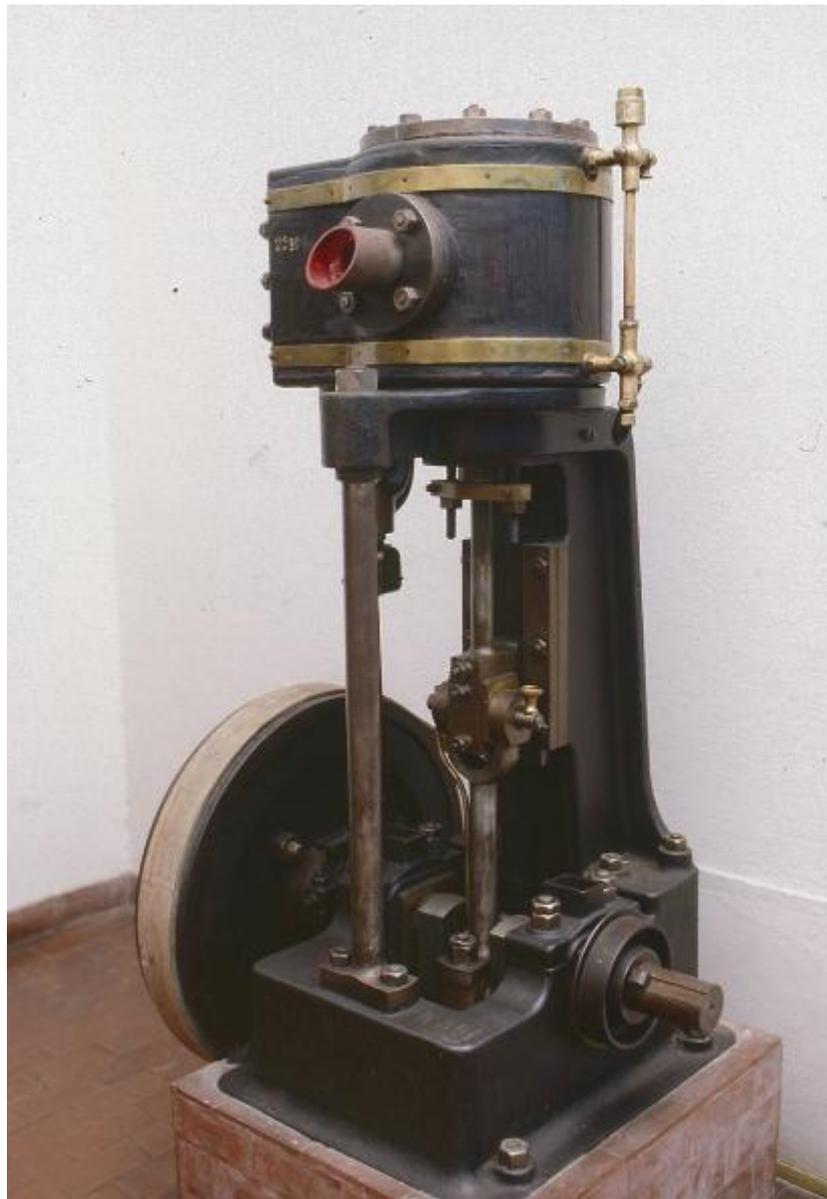


Motrice a vapore - industria, manifattura, artigianato



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00012/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00012/>

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 12

Codice scheda: ST110-00012

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634192

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: motrice a vapore

Tipologia: monocilindrica verticale

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Macchine e dispositivi per la produzione di energia

Altra categoria: Termologia

Altra categoria: Industria navale

Parole chiave: motrice verticale

Parole chiave: monocilindrica

Parole chiave: distribuzione a cassetto

Parole chiave: propulsione navale

Parole chiave: Motori primi

Parole chiave: Termodinamica

Parole chiave: Trasporti via acqua

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

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: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

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

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di provenienza/collocazione precedente

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Liguria

Provincia: SP

Comune: La Spezia

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione: Museo Navale

DATA

Data uscita: 1957

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 2359

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: seconda metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1870

Validità: ca.

A: 1870

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storica

Motivazione cronologia: documentazione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 7]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [2 / 7]

Materia: ferro

MATERIA E TECNICA [3 / 7]

Materia: acciaio

MATERIA E TECNICA [4 / 7]

Materia: bronzo

MATERIA E TECNICA [5 / 7]

Materia: ottone

MATERIA E TECNICA [6 / 7]

Materia: rame

MATERIA E TECNICA [7 / 7]

Materia: cuoio

MISURE

Unità: cm

Altezza: 120

Larghezza: 60

Lunghezza: 70

Specifiche: Le misure si riferiscono all'ingombro totale

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Questa motrice è costituita da un cassetto di distribuzione del vapore che precede un cilindro verticale fasciato con doghe il legno.

Il cilindro è sostenuto da una struttura in metallo nella parte posteriore e un'asta frontale anch'essa in metallo.

L'asta dello stantuffo che fuoriesce da sotto il cilindro, è collegata a una biella libera di scorrere in una guida verticale posta nel sostegno del cilindro.

Mediante una manovella collegata alla biella, si ottiene il fissaggio ad un albero motore sul quale è calettato un volano e al quale si collega l'elica dell'imbarcazione.

Il volano è collegato, mediante una cinghia in cuoio, ad un dispositivo nascosto nel muro atto a mostrare il funzionamento della motrice.

Funzione: Motrice per propulsione di una imbarcazione

Modalità d'uso

Il vapore, tramite il cassetto di distribuzione, viene fatto espandere nel cilindro.

Lo stantuffo si sposta verso il basso e la biella scorre, controllata dalla guida, con moto alternato alto-basso.

Tramite la manovella, il moto viene trasferito all'albero motore al quale, oltre al volano necessario per regolarizzare il moto, è collegata l'elica dell'imbarcazione.

Il cilindro è fasciato con doghe di legno per diminuire il raffreddamento del vapore.

ISCRIZIONI [1 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: sulla base

Trascrizione: M.501

ISCRIZIONI [2 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a pennello

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: sul cilindro

Trascrizione: 2216

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2007

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00012_IMG-0000047861

Genere: documentazione allegata

Tipo: diapositiva colore

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

Codice identificativo: 02359_dia

Note: la documentazione allegata è una scansione della diapositiva

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 02359_dia.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00012_IMG-0000047862

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

Autore: Mobil Oil Italiana

Data: 1958/00/00

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

Codice identificativo: as_0157

Note: la documentazione allegata è una scansione della stampa b/n

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: as_0157.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Motori Primi

Titolo libro o rivista

Motori Primi Metallurgia - Fonderia : nel Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica Leonardo da Vinci

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1959

Codice scheda bibliografia: ST110-00008

BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Storia Tecnologia

Titolo libro o rivista: Storia della Tecnologia

Luogo di edizione: Torino

Anno di edizione: 1965

Codice scheda bibliografia: ST110-00010

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

BIBLIOGRAFIA [3 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Haeder H./ Webber E.

Titolo libro o rivista: Macchine a vapore Turbine a vapore

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1911

Codice scheda bibliografia: ST110-00016

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2007

Nome: Ranon, Simona

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura