

# Enrico Forlanini - caldaia - industria, manifattura, artigianato

Forlanini Enrico



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00441/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00441/>

## CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 441

Codice scheda: ST120-00441

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985490

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: caldaia

Tipologia: a vapore

Denominazione: Enrico Forlanini

### ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: motore

Tipologia: a V

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria aeronautica

Altra categoria: Macchine e dispositivi per la produzione di energia

Altra categoria: Trasporti via aria

Parole chiave: aeronautica

Parole chiave: dirigibile

Parole chiave: Trasporti via aria

## 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 produzione/realizzazione

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Continente: Europa

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Milano

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

## INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 6661

**STIMA [1 / 2]**

**STIMA [2 / 2]**

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1905

Validità: ca.

A: 1905

Validità: ca.

Motivazione cronologia: bibliografia

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Forlanini Enrico

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1848/ 1930

Codice scheda autore: ST120-00239

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA

Materia: metallo

### MISURE

Unità: cm

Altezza: 100

Larghezza: 62

Lunghezza: 118

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

Caldaia costituita da una cassa a pianta rettangolare con fasci di tubi in rame uscenti dai lati. Nella parte inferiore si trovano quattro condotti in lamiera, mentre nella parte superiore sono situati quattro corpi cilindrici sporgenti, uno per lato, dalla cassa.

#### Notizie storico-critiche

Dopo aver elaborato la prima macchina volante al mondo, mostrata pubblicamente a Milano nel 1877, Enrico Forlanini non cessò di interessarsi di aeronautica, proseguendo i propri studi ed esperimenti, alternati spesso agli impegni lavorativi. Tra i vari progetti intrapresi vi furono anche alcuni motori a vapore, pensati per una possibile applicazione in campo aeronautico. Con la maturazione dell'interesse per la realizzazione dei dirigibili, Forlanini intraprese, inoltre, lo studio per la realizzazione di un motore a vapore adatto alla propulsione dei dirigibili. Questa caldaia, posseduta dal Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci", costituiva, molto probabilmente, il generatore di vapore necessario al funzionamento del motore.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2009

Stato di conservazione: ottimo

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST120-00441\_IMG-0000050987

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Meroni, Luca

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 06661

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120\_foto

Nome del file originale: 06661.jpg

### **FONTI E DOCUMENTI**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST120-00441\_FNT-0000001047

Genere: documentazione allegata

Tipo: scheda storico-tecnica

Autore: Apostolo

Denominazione: Scheda beni museali - Sezione Aeronautica

Data: 1991/12/10

Nome dell'archivio: Museo della Scienza e della Tecnologia/ Schede storico tecniche

Posizione: Aeronautica/ motori

Codice identificativo: 47

Collocazione del file nell'archivio locale  
CARTELLA DATI SIRBEC\CATALOGO\_CARTACEO\_1992-1994\per faldone\ aeronautica\_motori

Nome del file originale: scheda\_06661.pdf

### **BIBLIOGRAFIA [1 / 3]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Filippi F.

Titolo libro o rivista: Dall'elica al getto : Breve storia dei propulsori aeronautici

Luogo di edizione: Torino

Anno di edizione: 1983

Codice scheda bibliografia: ST120-00070

### **BIBLIOGRAFIA [2 / 3]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: La passione

Titolo libro o rivista: La passione dell'invenzione : Enrico Forlanini : ingegnere e aeronauta

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 2004

Codice scheda bibliografia: ST120-00105

### **BIBLIOGRAFIA [3 / 3]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Jotti da Badia Polesine E.

Titolo libro o rivista: L'aerotecnica : giornale ed atti dell'Associazione italiana di aerotecnica

Titolo contributo: Il motore a vapore e il suo impiego in aeronautica

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1925-1969

Codice scheda bibliografia: ST120-00106

### **MOSTRE**

Titolo: Enrico Forlanini : Ingegnere e aeronauta

Luogo, sede espositiva, data: Milano, Facoltà di Ingegneria Industriale del Politecnico, 25 giugno - 4 luglio 2003

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2009

Nome: Meroni, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

### **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