

Magni PM 3/4 Vale - aeroplano - industria, manifattura, artigianato

Magni Piero; Piero Magni Aviazione



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00365/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00365/>

CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 365

Codice scheda: ST120-00365

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985471

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: aeroplano

Denominazione: Magni PM 3/4 Vale

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria aeronautica

Altra categoria: Trasporti via aria

Parole chiave: aeronautica

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

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di produzione/realizzazione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Continente: Europa

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Milano

Località: Taliedo

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 6828

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1937

A: 1937

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: progettista

Nome di persona o ente: Magni Piero

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1898/ 1988

Codice scheda autore: ST120-00254

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Piero Magni Aviazione

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1924/ post 1945

Codice scheda autore: ST120-00255

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: gomma

MISURE [1 / 3]

Unità: cm

Altezza: 218

Larghezza: 891

Lunghezza: 540

Validità: ca.

MISURE [2 / 3]

Unità: kg

Peso: 765

Validità: ca.

MISURE [3 / 3]

Unità: km/h

Specifiche: velocità massima, km/h, 250

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Monoplano monomotore sportivo e da addestramento ad ala alta controventata. La cellula è formata da due semiali a pianta ellittica, congiunte sul dorso della fusoliera e controventate da due montanti a V in tubi d'acciaio carenati; l'ossatura delle semiali è costituita da due longheroni in legno, intrecciati con centine di pioppo. L'impennaggio comprende un timone verticale, verniciato con i colori della bandiera italiana, con deriva integrale con la fusoliera e due piani orizzontali, formanti un monoblocco unico con la fusoliera ed aventi una struttura simile a quella delle ali, con un solo longherone. La fusoliera, composta interamente in legno con struttura a guscio, è rivestita in compensato, fissato all'ossatura mediante incollaggio e chiodatura in rame. L'abitacolo, comprendente l'insieme dei comandi e il sedile del pilota, è costituito da un unico blocco in metallo fissato alla fusoliera. L'aeroplano dispone di un carrello formato da due semicarrelli indipendenti in tubi di acciaio carenati. Il velivolo è equipaggiato con un motore Farina T.58 da 130 cavalli; il castello motore è incernierato e ribaltabile per facilitarne la manutenzione.

ISCRIZIONI [1 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a pennello

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: lati

Trascrizione: VALE 1937

ISCRIZIONI [2 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ITA

Tecnica di scrittura: a pennello

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: deriva, lati

Trascrizione: PM 3-4 / PIERO MAGNI AVIAZIONE / MILANO

Notizie storico-critiche

Questo aeroplano da turismo rappresenta l'ultima versione della serie di monoplani progettati da Piero Magni a partire dal 1924. Gli aerei di Magni furono caratterizzati dall'adozione di una capottatura aerodinamica ad anello a chiusura del motore; questa capottatura, chiamata "anello Magni", finì tuttavia per affermarsi con il nome di "Capottatura NACA", dal nome del National Advisory Committee for Aeronautics, l'ente americano che sviluppò il brevetto dell'ingegnere italiano. Questo monoplano, posseduto dal Museo della Scienza e della tecnologia "Leonardo da Vinci", fu realizzato nel 1937 e venne presentato nello stesso anno al 2° Salone Aeronautico di Milano. Pur immatricolato dall'Aeronautica col numero MM.253, questo aeroplano venne molto precocemente accantonato in seguito ad un incidente subito da un altro aeroplano di Magni; rimasto negli stabilimenti della ditta di produzione durante gli anni della guerra, venne successivamente donato al Museo dallo stesso Piero Magni.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

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_ST120-00365_IMG-0000050892

Genere: documentazione allegata

Tipo: diapositiva colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Codice identificativo: 06828_dia

Note: la documentazione allegata è una scansione della diapositiva

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file originale: 06828_dia.jpg

FONTI E DOCUMENTI

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00365_FNT-0000001038

Genere: documentazione allegata

Tipo: scheda storico-tecnica

Autore: Apostolo

Denominazione: Scheda beni museali - Sezione Aeronautica

Data: 1992/07/30

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

Posizione: Aeronautica

Codice identificativo: 140-06828

Collocazione del file nell'archivio locale

CARTELLA DATI SIRBEC\CATALOGO_CARTACEO_1992-1994\per faldone\ aeronautica

Nome del file originale: scheda_06828.pdf

BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Aviazione in

Titolo libro o rivista: Aviazione in Lombardia : Pionieri, artigianato, industria

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1982

Codice scheda bibliografia: ST120-00075

V., pp., nn.: p. 81

BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Apostolo G.

Titolo libro o rivista: Guida agli aeroplani d'Italia : dalle origini ad oggi

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1981

Codice scheda bibliografia: ST120-00076

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

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