



ID Samira: 145739  
 Denominazione: Museo del Patrimonio Industriale  
 Provincia: BO  
 Comune: Bologna  
 Definizione: ruota idraulica  
 Tipologia: a cassette alimentata di sopra

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000172
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	ruota idraulica
OGTT	Tipologia	a cassette alimentata di sopra
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	idraulica
CTA	Altra categoria	modelli
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCR	Regione	Emilia-Romagna
PVCP	Provincia	BO
PVCC	Comune	Bologna
LDC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCN	Denominazione	Museo del Patrimonio Industriale

LDCU	Denominazione spazio viabilistico	Via della Beverara, 123
LDCC	Complesso monumentale di appartenenza	ex Fornace Galotti
LDCM	Denominazione raccolta	Collezioni storiche

#### UB UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

##### INV INVENTARIO

INVN	Numero	00000172
------	--------	----------

##### INV INVENTARIO

INVN	Numero	407
------	--------	-----

##### INV INVENTARIO

INVN	Numero	407
------	--------	-----

#### LA ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

TCL	Tipo di localizzazione	luogo di provenienza
-----	------------------------	----------------------

##### PRV LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PRVS	Stato	Italia
------	-------	--------

PRVR	Regione	Emilia-Romagna
------	---------	----------------

PRVP	Provincia	BO
------	-----------	----

PRVC	Comune	Bologna
------	--------	---------

PRVL	Località	Bologna
------	----------	---------

##### PRC COLLOCAZIONE SPECIFICA

PRCD	Denominazione	Gabinetto Aldini di Fisica e Chimica Applicata
------	---------------	--

#### LA ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

TCL	Tipo di localizzazione	luogo di provenienza
-----	------------------------	----------------------

##### PRV LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PRVS	Stato	Italia
------	-------	--------

PRVR	Regione	Emilia-Romagna
------	---------	----------------

PRVP	Provincia	BO
------	-----------	----

PRVC	Comune	Bologna
------	--------	---------

PRVL	Località	Bologna
------	----------	---------

**PRC COLLOCAZIONE SPECIFICA**

PRCD	Denominazione	Istituto Aldini-Valeriani per Arti e Mestieri
------	---------------	---

**LA ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

TCL	Tipo di localizzazione	luogo di provenienza
-----	------------------------	----------------------

**PRV LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

PRVS	Stato	Italia
------	-------	--------

PRVR	Regione	Emilia-Romagna
------	---------	----------------

PRVP	Provincia	BO
------	-----------	----

PRVC	Comune	Bologna
------	--------	---------

PRVL	Località	Bologna
------	----------	---------

**PRC COLLOCAZIONE SPECIFICA**

PRCD	Denominazione	Istituti Aldini-Valeriani
------	---------------	---------------------------

**LA ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

TCL	Tipo di localizzazione	luogo di provenienza
-----	------------------------	----------------------

**PRV LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

PRVS	Stato	Italia
------	-------	--------

PRVR	Regione	Emilia-Romagna
------	---------	----------------

PRVP	Provincia	BO
------	-----------	----

PRVC	Comune	Bologna
------	--------	---------

PRVL	Località	Bologna
------	----------	---------

**PRC COLLOCAZIONE SPECIFICA**

PRCD	Denominazione	Macchina Scuola Industria dal mestiere alla professionalità operaia
------	---------------	---

**LA ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

TCL	Tipo di localizzazione	luogo di provenienza
-----	------------------------	----------------------

PRV LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA		
PRVS	Stato	Italia
PRVR	Regione	Emilia-Romagna
PRVP	Provincia	BO
PRVC	Comune	Bologna
PRVL	Località	Bologna
PRC COLLOCAZIONE SPECIFICA		
PRCD	Denominazione	Museo del Patrimonio Industriale (già Museo-Laboratorio Aldini-Valeriani)
DT CRONOLOGIA		
DTZ CRONOLOGIA GENERICA		
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTS CRONOLOGIA SPECIFICA		
DTSI	Da	1869
DTSF	A	1869
DTM	Motivazione cronologica	documentazione
AU DEFINIZIONE CULTURALE		
AUT AUTORE/RESPONSABILITA'		
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTN	Autore/Nome scelto	Franchini Antonio
AUTA	Dati anagrafici	-
CMM COMMITTENZA		
CMMD	Data	1868
MT DATI TECNICI		
MTC	Materia e tecnica	ferro
MIS MISURE		
MISU	Unità	cm

MISA	Altezza	120
MISP	Profondità	6.5
MISN	Lunghezza	89.5

DA DATI ANALITICI

DES DESCRIZIONE

DESO Oggetto

L'oggetto è costituito da una ruota verticale in ferro, con pale a doppio cassetto, in scala 1:3, alimentata di sopra tramite uno scivolo di metallo direzionato sulle pale, in cui passa l'acqua presa da un serbatoio inferiore per mezzo di una pompa elettrica.

NSC Notizie storico-critiche

La ruota fu costruita da A. Franchini su ideazione e commissione nel 1868 di S. Zavaglia e costò complessivamente £ 625. In una lettera indirizzata al Pubblico Assessore del 22 aprile 1868 (n. 18 cfr. copialettere) Zavaglia propone di erogare una parte dei fondi di quell'anno per acquisire una serie di strumenti e di macchine tra cui si trova questo "modello funzionante di ruota a cassette, con acqua al di sotto, avente una maniera di collegamento fra la corona della ruota e il suo albero atto ad impedirne lo sfasciamento" di cui indica il prezzo approssimativo di £ 700, aggiungendo la seguente osservazione: "Probabilmente la mancanza di simil armature rende le nostre ruote a cassette di legno di non molta durata". Tale ruota, che nell'inventario risulta segnata sotto l'anno 1868, fu pagata con i fondi di quell'anno (cfr. copialettere, lettera n. 50 del 27 marzo 1869 in cui Zavagli manda le ultime note di pagamento del 1868 n. 315-325 perché siano saldate; cfr. nota di pagamento 313 del 20 marzo 1869 intestata a Franchini), ma fu effettivamente ricevuta nel febbraio-marzo 1869. In una successiva nota di pagamento si apprende che la ruota fu effettivamente costruita nei primi mesi del 1869. Tale nota (318 del 20 marzo 1869) registra il pagamento fatto al falegname Luigi Brunetti che costruì in gennaio il "modello per uso di fusione di una ruota idraulica a cassette" per £ 25; il modello di ruota fu completato da una paratia per l'acqua costruita sempre da A. Franchini (cfr. nota di pagamento 341 del 27 ottobre 1869), oggi non più compresa nel modello. S. Zavaglia inviò ad A. Clair (lettera n. 22, 7 1869) una foto della ruota insieme ad un'accurata descrizione del suo particolare sistema costruttivo. data di costruzione: 1869 uso originario: usato per scopi didattici luogo di costruzione: Bologna

CO CONSERVAZIONE

STC STATO DI CONSERVAZIONE

STCC Stato di conservazione buono

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione esistente

FTAZ Nome File



FNT FONTI E DOCUMENTI

FNTP Tipo inventario

FNTN Nome archivio archivio storico Aldini-Valeriani

FNT FONTI E DOCUMENTI

FNTP Tipo registro dei pagamenti

FNTN Nome archivio archivio storico Aldini-Valeriani

FNT FONTI E DOCUMENTI

FNTP Tipo registro dei pagamenti

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia specifica

BIBD Anno di edizione 1980

BIBH Sigla per citazione R08/01001136

BIBN V., pp., nn. p. 99

BIBI V., tavv., figg. fig. 76

MST	MOSTRE	
MSTT	Titolo	Macchina Scuola Industria dal mestiere alla professionalità operaia
MSTL	Luogo	Bologna
MSTD	Data	1980
CM	COMPILAZIONE	
CMP	COMPILAZIONE	
CMPD	Data	2005
CMPN	Nome	Masini M.