

# Torre angolare con beccatelli - torre angolare circolare - industria, manifattura, artigianato

Ermenegildo Menighetti



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST070-00129/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST070-00129/>

## CODICI

Unità operativa: ST070

Numero scheda: 129

Codice scheda: ST070-00129

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633985

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

Ente competente: S27

## RELAZIONI

### RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: è compreso

Specifiche tipo relazione: correlazione di contesto

Tipo scheda: COL

Codice IDK della scheda correlata: COL-ST010-0000001

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: torre angolare circolare

Tipologia: con beccatelli

Denominazione: torre angolare con beccatelli

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria delle costruzioni

Altra categoria: Armi

Altra categoria: Modelli, rappresentazioni e materiali didattici

Parole chiave: artiglieria

Parole chiave: Castello Sforzesco

Parole chiave: Modelli leonardeschi

Parole chiave: Architettura

Parole chiave: Ingegneria militare

## **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"

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

Altra denominazione [2 / 2]: Caserma Villata

### **ACCESSIBILITA' DEL BENE**

Accessibilità: SI

## **ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

Tipo di localizzazione: luogo di produzione/realizzazione

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

Stato: Italia

Regione: Lazio

Provincia: RM

Comune: Roma

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Denominazione: Istituto Storico dell'Arma del Genio

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 9904

### **STIMA**

## **RAPPORTO**

### **RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE**

Stadio bene in esame: modello

Bene finale/originale: disegno, Manoscritto L, foglio 63 verso

Autore bene finale/originale: Leonardo da Vinci

Datazione bene finale/originale: 1497-1502

Collocazione bene finale/originale: Parigi/ Bibliotheque de l'Institut de France

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: metà

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1952

A: 1953

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: documentazione

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Ermenegildo Menighetti

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie sec. XX

Codice scheda autore: ST070-00011

Motivazione dell'attribuzione [1 / 3]: firma

Motivazione dell'attribuzione [2 / 3]: documentazione

Motivazione dell'attribuzione [3 / 3]: bibliografia

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: gesso

### MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: legno

### MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 61

Larghezza: 98

Profondità: 98

Validità: ca.

### MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 100

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Il modello rappresenta l'angolo di una rocca con una torre angolare circolare dalla base fortemente scarpata. La torre ha una doppio coronamento coperto, dotato di tradizionali feritoie ma anche di bocche per le artiglierie.

#### Funzione

Questo modello di fortificazione documenta le evoluzioni dell'ingegneria militare nella seconda metà del XV secolo, quando le nuove armi da fuoco impongono modifiche strutturali.

#### Modalità d'uso

In questa torre convivono elementi tipici dell'ingegneria militare del medioevo e innovazioni dell'architettura fortificata rinascimentale.

Tradizionale è la presenza delle merlature, sorrette da una serie di beccatelli che consentono di mascherare le caditoie, grate attraverso cui veniva gettato olio bollente sui nemici.

Innovativa è invece la massiccia base scarpata della torre, destinata, grazie alla sua inclinazione, a reggere l'urto delle armi da fuoco. Nel fossato, un muro con feritoie è pensato per le postazioni di artiglieria.

#### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: sigla

Tecnica di scrittura: incisione su targhetta in plastica

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: sulla base

Trascrizione: Ermenegildo Menichetti/ capo plasticista/ Istituto Storico Arma del Genio

### CONSERVAZIONE

#### STATO DI CONSERVAZIONE [1 / 2]

Data: 2007

Stato di conservazione: buono

#### STATO DI CONSERVAZIONE [2 / 2]

Data: 2010

Stato di conservazione: buono

### RESTAURI E ANALISI

#### RESTAURI [1 / 2]

Data: 2005

Descrizione intervento: Pulizia, stuccatura e integrazione delle tinte ad acquerello

Ente responsabile: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci

Nome operatore: Scola, Eleonora

#### RESTAURI [2 / 2]

Data: 2010

Descrizione intervento

Il modello è stato pulito. Le parti più fragili e decoese sono state consolidate. La base in legno è stata pulita a secco. Le lacune materiche sono state integrate. Le abrasioni sul modello sono state ritoccate ad acquerello

Ente responsabile: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci

Nome operatore: Ossola, Margherita

Ente finanziatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 4]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 09904\_02

Note: la documentazione allegata è una scansione della diapositiva

Formato: 35 mm

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 09904\_04

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo, dettaglio

Formato: 35 mm

Specifiche: Manoscritto L, foglio 63 v.

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]

Genere: documentazione esistente

Tipo: fotografia b/n

Autore: Sella, Foto

Data: 1953/00/00

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 00337\_A

Formato: 18 x 24 cm

#### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST070-00129\_IMG-0000046943

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2006/04/00

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

Codice identificativo: 09904\_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070\_foto

Nome del file originale: 09904\_01.jpg

#### **BIBLIOGRAFIA [1 / 2]**

Genere: bibliografia specifica

Autore: Scienza Tecnica

Titolo libro o rivista: Scienza e Tecnica di Leonardo : Artiglieria-Genio-Marina-Aeronautica

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1952

Codice scheda bibliografia: ST070-00001

V., pp., nn.: pp. 104-105

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

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Leonardo da Vinci

Titolo libro o rivista: I Manoscritti dell'Institut de France. Il Manoscritto L

Luogo di edizione: Firenze

Anno di edizione: 1990

Codice scheda bibliografia: ST070-00019

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2013

Nome [1 / 2]: Giorgione, Claudio

Nome [2 / 2]: Tonini, Sharon

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

### AGGIORNAMENTO-REVISIONE [1 / 2]

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

### AGGIORNAMENTO-REVISIONE [2 / 2]

Anno di aggiornamento/revisione: 2018

Nome: Bertelli, Simone

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura