Fucina Galperti - forgia - Industria, manifattura, artigianato

Fam. Galperti

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST080-00044/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST080-00044/

CODICI

Unità operativa: ST080

Numero scheda: 44

Codice scheda: ST080-00044

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985513

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

Ente competente: S27

RELAZIONI

RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: correlazione

Tipo scheda: PST

Codice bene: 0301985514

Codice IDK della scheda correlata: ST080-00043

ALTRI CODICI

Altro codice: MATMET/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: forgia

Parti e/o accessori: con attrezzi

Denominazione: fucina Galperti

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria metallurgica

Parole chiave: Siderurgia

Parole chiave: ferro

Parole chiave: fucinatura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

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

Denominazione spazio viabilistico: 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 provenienza

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: LC

Comune: Cortenova

Località: Prato San Pietro

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: fucina

Qualificazione: siderurgica

Denominazione: fucina Galperti

DATA

Data ingresso: 1566 post

Data uscita: 1958

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 2777

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513326,80567

PUNTO|Coordinata Y: 5034325,0015

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: secc. XVI/ XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1550

Validità: post

A: 1958

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: costruttore/ destinatario

Ente collettivo/Nome scelto: Fam. Galperti

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1566/1958

Specifiche
1566 e 1582: Paolo Galperti, "un lavoratore ferraro", opera a Prato San Pietro - 1850 ca: I Galperti (detti Carlini, da Carlo G. nato nel 1822) sono ferraioli a Prato San Pietro - 1958: il maglio viene donato al museo.

Motivazione dell’attribuzione [1 / 2]: documentazione

Motivazione dell’attribuzione [2 / 2]: bibliografia

AMBITO CULTURALE

Denominazione: siderurgia

Ruolo: esecuzione

Motivazione dell’attribuzione [1 / 3]: analisi stilistica

Motivazione dell’attribuzione [2 / 3]: bibliografia

Motivazione dell’attribuzione [3 / 3]: documentazione

DATI TECNICI

Materia e tecnica: ghisa/ fucinatura

Materia e tecnica: pietra

MISURE

Unità: cm

Altezza: 400

Larghezza: 200

Profondità: 150

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Forgia. Struttura in muratura refrattaria, utilizzata per il riscaldamento del metallo. E' composta da un bacino superiore per il riscaldamento del pezzo, una vano inferiore per facilitare i movimenti del fabbro, una cappa per la raccolta dei fumi.

Corredano l'oggetto:
- alcuni attrezzi (14) da lavoro come pinze, tenaglie e martelli
- alcuni chiodi (8) a esempio di oggetti realizzati nella fucina.

Funzione: La forgia veniva usata per riscaldare il metallo da forgiare.

Modalità d'uso
La forgia è uno strumento fondamentale per lo svolgimento del processo di fucinatura (1).
Il bacino veniva riempito da un cumulo di carbone di legna. Il pezzo da riscaldare per essere reso malleabile, retto con pinze e tenaglie, veniva posto all'interno del bacino. Un getto d'aria soffiato tramite una tromba idroeolica (o un mantice) permetteva la combustione del carbone e quindi l'innalzamento della temperatura del pezzo.

(1) La fucinatura consiste nel deformare il metallo per mezzo di forze di compressione. Il processo può essere eseguito a caldo o a freddo, con alta o bassa velocità di deformazione. L'operazione affina la struttura del materiale, conferendogli buone caratteristiche di resistenza meccanica.

Cronologia d'uso: 1566 post - 1958

Specifiche sulle relazioni
Il metallo da fucinare viene prima riscaldato alla forgia (NCTN 01985513) per rendelo malleabile e poi lavorato al maglio (NCTN 01985514).

Notizie storico-critiche
Innanzitutto due fatti dai quali si può partire per inquadrare storicamente l'oggetto: il primo vede la Valsassina come luogo principe della siderurgia lombarda sin dal 1000 a.C.; il secondo data al 1566 la presenza di un Paolo Galperti "lavoratore ferraro" a Prato San Pietro, Cortenova (LC).
A partire da questi fatti è possibile ipotizzare che il maglio esistesse già nel 1566. Di conseguenza, si ipotizza anche che la data - 1740 - incisa su una delle due pietre dell'incastellatura (sòche) non indichi la data della nascita del maglio, ma il momento in cui una (o entrambe) le pietre vennero cambiate l'ultima volta prima che il maglio giungesse al museo nel 1958.
Se dal 1740 al 1958 non è più stato necessario cambiare le pietre, allora si può ipotizzare che queste "durino" almeno 200 anni. Il che permette di ipotizzare che il ricambio precedente a quello del 1740 sia avvenuto intorno al 1550, fatto compatibile con l'ipotesi che il maglio sia nato nel 1566 ca.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2005

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: Galperti - Cortenova

Data acquisizione: 1958

Luogo acquisizione: MI/ Milano

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Iannone, Vincenzo

Data: 2007/00/00

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

Codice identificativo: 02777

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST080_foto

Nome del file: 02777.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Iannone, Vincenzo

Data: 2010/06/00

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

Codice identificativo: 02777_01.jpg

Note: particolare del mantice

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST080_foto

Nome del file: 02777_01.jpg

IMMAGINI DATABASE [1 / 2]

Path dell'immagine originale: ST080

Nome file dell'immagine originale: 02777.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 2]

Descrizione immagine: particolare del mantice

Path dell'immagine originale: ST080

Nome file dell'immagine originale: 02777_01.jpg

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia specifica

Autore: Conato L.G.

Titolo libro o rivista: I Ferascin Galperti detti i Carlini : e la saga del ferro in Valsassina

Luogo di edizione: Introbbio - Valsassina

Anno di edizione: 1994

Codice scheda bibliografia: ST010-00037

Sigla per citazione: 80100037

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2009

Nome: Olivini, Francesca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.04

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00