

## Zangola rotatoria

(botte) ambito austriaco, (albero, manovella, piedi d'appoggio) montagna bresciana



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/beni-etnoantropologici/schede/XO040-02658/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/beni-etnoantropologici/schede-complete/XO040-02658/>

## CODICI

Unità operativa: XO040

Numero scheda: 2658

Codice scheda: XO040-02658

Tipo scheda: BDM

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02030951

Ente schedatore: R03/ Sistema Museale MontichiariMusei

Ente competente: S23

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: zangola rotatoria

Definizione della categoria generale: attività agro-silvo-pastorali

Definizione della categoria specifica: attività lattiero-casearie

Tipologia specifica: produzione del burro

Quantità: 1

### DENOMINAZIONE LOCALE DELL'OGGETTO

Genere di denominazione: dialettale

Denominazione: màchina dèl botér

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 27318

Categoria del contenitore fisico: architettura

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: BS

Nome provincia: Brescia

Codice ISTAT comune: 017113

Comune: Montichiari

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: capannone

Qualificazione: fieristico

Denominazione: Museo Giacomo Bergomi

Complesso monumentale di appartenenza: Centro Fiera di Montichiari

Indirizzo: Via Brescia, 129

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Giacomo Bergomi

Denominazione struttura conservativa - livello 2: Beni Demologici del Mondo Agricolo Alpino e Padano

Collocazione originaria: SC

## **ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

Tipo di localizzazione: d'archivio

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA [1 / 2]**

Regione: Lombardia

Provincia: BS

Comune: Berlingo

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA [1 / 2]**

Denominazione: Abitazione privata Bergomi Giacomo

Denominazione spazio viabilistico: Via Esenta, 14

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Collezione Bergomi Giacomo

### **DATA [1 / 2]**

Data ingresso: sec. XX terzo quarto

Data uscita: 1999

Tipo di localizzazione: d'archivio

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA [2 / 2]**

Regione: Lombardia

Provincia: BS

Comune: Orzinuovi

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA [2 / 2]**

Denominazione: Croce Verde

Denominazione spazio viabilistico: Via Pavoni, 33/b

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Collezione Bergomi Giacomo

### **DATA [2 / 2]**

Data ingresso: 1999

Data uscita: 2006/11/09

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

Data: 2010

Collocazione: Archivio Comunale

Numero: 01-0432

Transcodifica del numero di inventario: 010432

## **AUTORE FABBRICAZIONE/ESECUZIONE**

### **AMBITO DI PRODUZIONE**

Tipo di fabbricazione: artigianale

Denominazione: (botte) ambito austriaco, (albero, manovella, piedi d'appoggio) montagna bresciana

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

Regione: Lombardia

Provincia: BS

#### **Modalità di fabbricazione/esecuzione**

La botte è stata realizzata mediante l'assemblaggio di doghe lignee tagliate a misura, curvate mediante immersione in acqua bollente e unite ad incastro alle due basi circolari. I cerchi in ferro sono stati tagliati a misura e uniti alle estremità mediante bollitura. I tondini sono stati ottenuti a stampo, tagliati, curvati e uniti mediante saldatura autogena. Le gambe d'appoggio e la base sono state ottenute tagliando, scortecciando e sagomando frammenti di assi e tronchi d'albero. La maniglia è stata realizzata al tornio.

### **CRONOLOGIA DI FABBRICAZIONE/ESECUZIONE**

Datazione: sec. XX prima metà

Motivazione della datazione: esami stilistico-comparativi e sul manufatto

## **DATI TECNICI**

### **MATERIA E TECNICA [1 / 3]**

Materia: legno

Tecnica: riduzione in assi/ taglio/ curvatura/ commettitura/ foratura

### **MATERIA E TECNICA [2 / 3]**

Materia: legno

Tecnica: scortecciatura/ intaglio/ tornitura

### **MATERIA E TECNICA [3 / 3]**

Materia: ferro

Tecnica: stampo/ inchiodatura

### **MISURE**

Unità: cm

Altezza: 91

Larghezza: 54

Profondità: 59

Diametro: 35.5

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

Indicazioni sull'oggetto

L'oggetto è stato ottenuto recuperando una botte di birrificio dismessa, bombata al centro, formata da doghe leggermente ricurve, fermate da due cerchi e due tondini in ferro, inserite entro la scanalatura interna delle basi circolari. Una delle basi riporta al centro un foro circolare con tappo e chiusura, serrata da un cuneo in legno. Sulla sponda sono stati realizzati due fori circolari per l'osservazione del contenuto interno in corso di operazione, di cui uno chiuso con un tappo di sughero. La botte è attraversata da un albero in ferro, di cui fuoriescono le estremità poggiando sulle gambe verticali, a loro volta unite alle assi in legno della base. Da una parte, l'albero è collegato ad una manovella munita di maniglia tornita.

### **ISCRIZIONI**

Classe di appartenenza: descrittiva

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: numeri arabi/ lettere capitali

Posizione: su una delle basi della botte

Trascrizione: 619/ ZPF

### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: civile

Identificazione: marchio di fabbrica

Quantità: 2

Posizione: su uno dei cerchi in ferro

Descrizione: E' riportata a rilievo la dicitura "BRAUEREI ZIPF".

Notizie storico-critiche

P. Scheuermeier (1980, vol. I, pp. 33-34) riferisce che le zangole rotatorie più grandi potevano anche essere appoggiate al muro della malga. Rispetto al sistema rotatorio della zangola formata dalla botte a tamburo, quello del cassone munito internamente di pale è più moderno. Esso sembra derivare da un modello tedesco, nonostante testimonianze raccolte in Piemonte ne rivendichino l'importazione dalla Francia. Nei caseifici, la zangola rotatoria era mossa mediante una ruota idraulica esterna e, nella pianura lombarda, azionata da un cavallo che girava.

G. Bergomi (audiocassetta n° 4, lato A) ricorda che i mandriani delle montagne bresciane, bergamasche e trentine quando si recavano a svernare nella pianura portavano con sé gli strumenti necessari alla produzione di burro e formaggio.

Fonti di documentazione: 2/ 3

## USO

Funzione: Sbattere la panna del latte per farla rapprendere in burro

Modalità d'uso

Muovendo con una mano la manovella, si conferiva un moto circolare alla botte agitando la panna versata all'interno.

Occasione: Uso quotidiano, dopo la separazione della panna dal latte

Collocazione nell'ambiente: Nel locale per la lavorazione dei latticini attiguo alla malga

Cronologia d'uso: sec. XX prima metà-terzo quarto

## UTENTE

Mestiere o professione: contadini/ malgari

Categorie sociali di utenza: donne/ bambini

Area geografico-culturale: montagna bresciana

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Regione: Lombardia

Provincia: BS

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2010/04/02

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche

Incompleto non funzionante. Tappo del foro di osservazione del contenuto interno mancante, fori da tarlo, fenditure del legno lungo le gambe e la base d'appoggio

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente pubblico territoriale

Note: fonte: 2006/ 09/ 12, Delibera di Giunta n° 180

Indicazione specifica: Comune di Montichiari

Indirizzo: Piazza Municipio, 1 - 25018 Montichiari (BS)

### ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: Comune di Orzinuovi

Data acquisizione: 2006

Luogo acquisizione: Lombardia/ BS/ Montichiari

Note: fonte: 2006/09/11, Delibera di Giunta n° 188

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC\_BDM\_XO040-02658\_IMG-0000070912

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Codice identificativo: 010432

Note: 2010/ Capra Michela

Nome del file originale: 010432.JPG

### DOCUMENTAZIONE ALLEGATA [1 / 2]

Tipologia del documento: video

Genere: di contesto

Titolo: Formaggio, burro in malga

Note: Cheléo Videoproduzioni, Collana "Antichi mestieri", I, 1998

Supporto: VHS

Durata: 16'

### DOCUMENTAZIONE ALLEGATA [2 / 2]

Tipologia del documento: audio

Collocazione: Museo Giacomo Bergomi Nastroteca/ 4

Note: Tipo di supporto: audiocassetta

Durata: 60'

**BIBLIOGRAFIA [1 / 6]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Scheuermeier P.

Titolo libro o rivista

Il lavoro dei contadini. Cultura materiale e artigianato rurale in Italia e nella Svizzera italiana e retoromanza

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1980

V., pp., nn.: vol. I/ pp. 32-33

**BIBLIOGRAFIA [2 / 6]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Raffaelli U. (a cura di)

Titolo libro o rivista: I legni antichi delle genti del Trentino

Luogo di edizione: Ivrea (TO)

Anno di edizione: 1990

V., tavv., figg.: fot. 50

**BIBLIOGRAFIA [3 / 6]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Sebesta G.

Titolo libro o rivista: Scritti etnografici

Luogo di edizione: Trento

Anno di edizione: 1991

V., pp., nn.: pp. 483-484

**BIBLIOGRAFIA [4 / 6]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Kezich G./ Eulisse E./ Mott A. (a cura di)

Titolo libro o rivista: Museo degli Usi e Costumi della Gente Trentina. Guida

Luogo di edizione: Trento

Anno di edizione: 2002

V., pp., nn.: p. 90

**BIBLIOGRAFIA [5 / 6]**

Genere: bibliografia di contesto



Autore: Muzzi G.B.

Titolo libro o rivista: La memoria delle cose. Il lavoro e i giorni delle genti della montagna bresciana

Luogo di edizione: Brescia

Anno di edizione: 2003

V., pp., nn.: p. 106

#### **BIBLIOGRAFIA [6 / 6]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Priuli G. (a cura di)

Titolo libro o rivista: Legni antichi della montagna

Luogo di edizione: Ivrea (TO)

Anno di edizione: 2004

#### **DATI RELATIVI ALLE FONTI ORALI**

Nome dell'informatore: Bergomi Giacomo

Data di nascita: 1923/12/31

Scolarità: Scuole Elementari

Mestiere o professione: Pittore

Varie: Residenza: Via Castagneti, 3 - Cellatica (Bs)

Stato civile: coniugato

Data di decesso: 2003/ 09/ 22

### **COMPILAZIONE**

#### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2010

Ente compilatore: Sistema Museale MontichiariMusei

Nome: Capra, Michela

Funzionario responsabile: Pezzoli, Gianpietro