



ID Samira: 123656
 Tipo scheda: BDM
 ID Contenitore: PR051
 Denominazione del contenitore architettonico/ambientale:
 Museo del Parmigiano Reggiano
 Numero catalogo generale: 00000090
 Definizione oggetto: zangola a botte
 Denominazione: ambito emiliano
 Materia: ferro legno
 Tecnica: forgiatura/ laminatura/ piegatura/ foratura/ rivettatura
 taglio/ sagomatura/ foratura/ scanalatura/ piallatura

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	BDM
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000090
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCP	Provincia	PR
PVCC	Comune	Soragna
LDC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT	Tipologia	museo
LDCN	Denominazione del contenitore architettonico/ambientale	Museo del Parmigiano Reggiano
LDCU	Denominazione spazio viabilistico	C/o Corte Castellazzi, via Volta 5 - Ingresso attraverso percorso pedonale di viale dei Mille
LDCS	Specifiche	Sala A, La produzione del burro
UB	UBICAZIONE	
INV	INVENTARIO	
INVN	Numero	36
OG	OGGETTO	

OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione oggetto	zangola a botte
OGTG	Definizione della categoria generale	strumenti e accessori
OGA	DENOMINAZIONE LOCALE DELL'OGGETTO	
OGAD	Denominazione	zangla
AU	AUTORE FABBRICAZIONE/ ESECUZIONE	
ATB	AMBITO DI PRODUZIONE	
ATBD	Denominazione	ambito emiliano
DTF	CRONOLOGIA DI FABBRICAZIONE/ESECUZIONE	
DTFZ	Datazione	sec. XX inizio
MT	DATI TECNICI	
MTC	MATERIA E TECNICA	
MTCM	Materia	ferro
MTCT	Tecnica	forgiatura/ laminatura/ piegatura/ foratura/ rivettatura
MTC	MATERIA E TECNICA	
MTCM	Materia	legno
MTCT	Tecnica	taglio/ sagomatura/ foratura/ scanalatura/ piallatura
MIS	MISURE	
MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	116
MISD	Diametro	68
MISN	Lunghezza	90
UT	USO	
UTF	Funzione	produrre il burro
UTM	Modalità d'uso	Il principio della zangola è che sbattendo la panna a una certa temperatura piuttosto bassa avviene la cosiddetta inversione di fase ed il grasso solidifica divenendo burro. In questo caso la panna, inserita nella botte, viene agitata da una pala interna in modo rotatorio, azionata dalla forza vapore.

DA			DATI ANALITICI
DES			DESCRIZIONE
DESO	Indicazioni sull'oggetto	La zangola a botte o reggiana, ha il cilindro che contiene la panna fisso e lo sbattitore interno che ruotava alla velocità di 80 giri al minuto. Questo tipo di zangola poteva essere azionata a mano mediante un sistema di moltipliche, o come in questo caso adattata al movimento meccanico generato da una motrice a vapore.	
AN			ANNOTAZIONI
OSS	Note e Osservazioni critiche	Per la produzione di burro, la panna deve essere sbattuta in una zangola ad una temperatura di 8-15°C, questo favorisce il passaggio del grasso dalla fase liquida a quella solida. In pratica la crema doveva essere leggermente scaldata in inverno e raffreddata in estate. La forma più antica di zangola, era quella a cilindro, in cui scorreva un'asta con rotella che, mossa su e giù come un pistone, sbatteva la panna fino alla burrificazione. Nel '600 tutti i caseifici del parmigiano e del reggiano erano dotati di una zangola di questo modello, di dimensioni rilevanti. Più tardi si diffuse la zangola lombarda, rotativa, a forma di cilindro orizzontale, corto e largo. Aumentando le quantità di latte la lunghezza aumentò sino ad avere zangole a botte fissa e movimento meccanico lunghe anche due metri. Tra le zangole a botte mobile nell'800 la più comune era quella lombarda, essa era di forma schiacciata ed era riempita con 40 lt di crema e fatta funzionare da due uomini che si alternavano alla manovella, girando alla velocità di 40/60 giri al minuto per un'ora circa.	
DO			FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO
FTA			DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
FTAP	Tipo	fotografia digitale	

FTAZ Nome File



BIB	BIBLIOGRAFIA	
-----	--------------	--

BIBX	Genere	bibliografia specifica
BIBA	Autore	Zannoni M.
BIBD	Anno di edizione	2003
BIBH	Sigla per citazione	00057028

BIB	BIBLIOGRAFIA	
-----	--------------	--

BIBX	Genere	bibliografia specifica
BIBD	Anno di edizione	2008
BIBH	Sigla per citazione	00039288

BIB	BIBLIOGRAFIA	
-----	--------------	--

BIBX	Genere	bibliografia specifica
BIBA	Autore	Zannoni M.
BIBD	Anno di edizione	1999
BIBH	Sigla per citazione	00039289

BIB	BIBLIOGRAFIA	
-----	--------------	--

BIBX	Genere	bibliografia di confronto
BIBA	Autore	Bazzi E.

BIBD	Anno di edizione	1927
------	------------------	------

BIBH	Sigla per citazione	00039291
------	---------------------	----------

CM	COMPILAZIONE
----	--------------

CMP	COMPILAZIONE
-----	--------------

CMPD	Data	2009
------	------	------

CMPN	Nome	Benassi A.
------	------	------------