

# Macinello per caffè con custodia in lamiera mod. 1905

Tre Spade



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/militaria/schede/SO100-00479/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/militaria/schede-complete/SO100-00479/>

## CODICI

Unità operativa: SO100

Numero scheda: 479

Codice scheda: SO100-00479

Tipo scheda: PSM

Livello ricerca: P

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Ente schedatore: R03/ Provincia di Sondrio

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: macinello per caffè

Denominazione: Macinello per caffè con custodia in lamiera mod. 1905

Identificazione: bene semplice/ individuo

### QUANTITA'

Numero: 1

Disponibilità del bene: reale

## CATEGORIA

### CLASSIFICAZIONE TIPOLOGICA

Primo livello: equipaggiamento ed altri materiali

Secondo livello: equipaggiamento di reparto

Terzo livello: attrezzatura di sussistenza e materiali diversi

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 1725

Categoria del contenitore fisico: architettura

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: SO

Nome provincia: Sondrio

Codice ISTAT comune: 014072

Comune: Valdisotto

## COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: forte

Denominazione: Forte Venini

Indirizzo: Via al Forte

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Forte Venini

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

### INVENTARIO

## LOCALIZZAZIONE CATASTALE

### LOCALIZZAZIONE CATASTALE

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA TECNICA

Processo: produzione

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: primo quarto

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1906

Validità: post

A: 1918

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi stilistica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### CLASSE DI PRODUZIONE

Processo: produzione

Classe: bellica

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Tre Spade

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1894-

Motivazione dell'attribuzione: analisi stilistica

### AMBITO CULTURALE

Denominazione: produzione italiana

Riferimento all'intervento: esecuzione

Motivazione dell'attribuzione: analisi stilistica

### COMMITTENZA

Data: 1905 post-1918 ante

Circostanza: Guerra 1915-1918 contro l'Austria-Ungheria

Nome: Regio Esercito Italiano

Fonte: bibliografia

## MATERIA E TECNICA

### MATERIA E TECNICA

Materia: ferro

Tecnica [1 / 4]: fusione

Tecnica [2 / 4]: laminatura

Tecnica [3 / 4]: formatura

Tecnica [4 / 4]: verniciatura

## MISURE

### MISURE [1 / 6]

Unità: cm

Tipo di misura: altezza

Valore: 26

Specifiche e note: misura riferita alla scatola

**MISURE [2 / 6]**

Unità: cm

Tipo di misura: larghezza

Valore: 16

Specifiche e note: misura riferita alla scatola

**MISURE [3 / 6]**

Unità: cm

Tipo di misura: profondità

Valore: 14

Specifiche e note: misura riferita alla scatola

**MISURE [4 / 6]**

Unità: cm

Tipo di misura: altezza

Valore: 21

Specifiche e note: misura riferita al macinello

**MISURE [5 / 6]**

Unità: cm

Tipo di misura: diametro

Valore: 10.5

Specifiche e note: misura riferita al macinello

**MISURE [6 / 6]**

Unità: cm

Tipo di misura: larghezza

Valore: 12

Specifiche e note: misura riferita al macinello

**DATI ANALITICI**

**DESCRIZIONE**

Oggetto

Il macinello è costituito da un robusto cilindro in lamiera metallica con nervature oblunghe nel senso della lunghezza, nella parte alta sono fissati con ribattini quattro piedini triangolari in posizione simmetrica l'uno rispetto all'altro a descrivere in pianta un quadrato, nella parte bassa i piedini sono solo due, rettangolari e posti in posizione opposta l'uno all'altro. Internamente al vano che accoglieva i chicchi da macinare è fissato l'albero girevole al quale in basso è applicata la macina conica con vertice verso l'alto, le pareti della macina presentano scanalature sagomate a spirale che agevolano la frantumazione dei chicchi che per azione del movimento rotatorio passano tra la macina e le pareti inferiori del macinello cadendo, una volta polverizzati, sotto di esso. La parte alta dell'albero girevole, a sezione quadrata, accoglieva la manovella per l'azionamento del meccanismo di macina mediante innesto. Sotto l'innesto un dado filettato permetteva di regolare il grado di macinatura. La manovella o "manubrio" come viene descritta nei manuali d'epoca, perduta nel presente esemplare, era costituita da una barra a doppia curva, da un lato aveva il foro quadro per l'innesto all'albero, dall'altra un pomello in legno tornito. La custodia del macinello è una scatola a forma parallelepipedica, anch'essa nervata su tutte le pareti, con coperchio a doppia cerniera sulla parte alta munito di chiusura a bandella mobile con occhiello e chiavetta a farfalla. Una delle pareti maggiori presenta una maniglia per il trasporto. Internamente il macinello trovava l'alloggio su misura e negli spazi vuoti vi si riponeva anche la manovella. In questo esemplare la verniciatura sia della custodia che del macinello è andata persa così come gli eventuali marchi di fabbrica che probabilmente vi erano applicati.

Funzione: Macinare il caffè.

#### Modalità d'uso

Estratto dalla sua scatola il macinino viene posto in posizione eretta, vi si innesta la manovella all'albero collegato con la macina, si regola con l'apposito meccanismo a molla il grado di macinatura desiderato, si versa il caffè tostato dall'alto nell'incavo e si fa girare la manovella che aziona la macina. Dalla parte inferiore fuoriesce la polvere di caffè che viene raccolta per la preparazione della bevanda.

Cronologia d'uso: 1915 ca.-1918

#### Notizie storico-critiche

Il Giornale Militare del 1905 edito da Enrico Voghera riporta una precisa descrizione del "Macinello per caffè" che entra nelle dotazioni del Regio Esercito a partire da quell'anno. L'attrezzo fu in uso nelle cucine rotabili da 125 e 200 razioni fino all'introduzione dei nuovi modelli di cucine. Sono stati prodotti due modelli del Macinello, uno a partire dal 1905, riconoscibile dalla verniciatura nera opaca, e il secondo a partire dalla prima guerra mondiale, questo era verniciato sempre in nero ma lucido. I modelli più vecchi avevano inoltre il corpo cilindrico assemblato con ribattini mentre in quelli più recenti presentavano una saldatura a punti. Macinello e scatola pesavano complessivamente 3 chili e 400 grammi, dei quali un chilo e 130 grammi il solo contenitore. Un terzo modello di macinello per dotazioni militari è stato in seguito prodotto negli anni del secondo conflitto mondiale, questo era di forma cilindrica, più leggero (1 chilo e 750 grammi) e privo di scatola contenitore. L'attrezzo è rimasto in dotazione delle truppe italiane fino a pochi anni fa superando ampiamente i 100 anni di servizio!

La ditta produttrice era la "Tre Spade" di Forno Canavese in provincia di Torino, fondata nel 1894 dai fratelli Giovanni Battista, Secondo, Delfino e Carlo Bertoldo sotto l'intestazione di "Fratelli Bertoldo" poi ribattezzata Tre Spade. Il marchio è ancora in attività, acquisito nel 1938 dalla FACEM S.p.a. (Fabbricazione Articoli Casalinghi E Metallurgici S.p.A.). Il macinello della Tre Spade fu di fatto l'unico modello che contese per oltre 70 anni il primato di produzione di tali attrezzi alla francese Peugeot, come questa, inoltre, la fabbrica dei fratelli Bertoldo si cimentò nella realizzazione di automobili, attività avviata nel 1905 e interrotta tre anni più tardi a favore di quella di produzione di materiali bellici e metallurgici. Il marchio Tre Spade compariva sui prodotti della fabbrica compresi i macinelli per caffè: tre sciabole rivolte verso l'alto con le punte incrociate, ai lati le iniziali F B, il tutto inserito entro un ovale.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2018

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche: ruggine, perdita pressochè totale della verniciatura, privo della manovella

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: detenzione persona giuridica senza scopo di lucro

Indicazione specifica: Comune di Valdisotto

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PSM\_SO100-00479\_IMG-0000004743

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: L'Involt S.a.s. Sondrio

Data: 2018/01/15

Codice identificativo: OGA\_0049

Nome del file originale: OGA\_0049.jpg

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PSM\_SO100-00479\_IMG-0000004744

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale b/n

Data: 2018/01/15

Codice identificativo: OGA\_0049\_2

Note: pagina del Giornale Militare del 1905 edito da Enrico Voghera con i disegni tecnici del macinello

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: OGA\_0049\_2.jpg

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2018

Ente compilatore: Provincia di Sondrio

Nome: Bonetti, Luca

Funzionario responsabile: Sassella, Maria