

# Kugelrohrhandgranate

## produzione austro-ungarica



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/militaria/schede/SO100-00025/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/militaria/schede-complete/SO100-00025/>

## CODICI

Unità operativa: SO100

Numero scheda: 25

Codice scheda: SO100-00025

Tipo scheda: PSM

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Ente schedatore: R03/ Provincia di Sondrio

Ente competente: S27

## RELAZIONI

### RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: appartenenza a un insieme eterogeneo

Tipo scheda: COL

Codice IDK della scheda correlata: COL-SO020-0000011

Relazione con schede VAL: SO020-00129

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: bomba a mano

Denominazione: Kugelrohrhandgranate

Identificazione: bene semplice/ individuo

### QUANTITA'

Numero: 1

Disponibilità del bene: reale

## CATEGORIA

### CLASSIFICAZIONE TIPOLOGICA

Primo livello: armi e accessori

Secondo livello: ordigni diversi

Terzo livello: ordigni per impiego tattico

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 26961

Categoria del contenitore fisico: architettura

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: SO

Nome provincia: Sondrio

Codice ISTAT comune: 014073

Comune: Valfurva

### COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: palazzo

Denominazione: Museo Vallivo Valfurva "Mario Testorelli"

Indirizzo: Piazza Forba, 1

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Vallivo Valfurva "Mario Testorelli"

## 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: 1900

Validità: post

A: 1918

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi stilistica

## **DEFINIZIONE CULTURALE**

### **CLASSE DI PRODUZIONE**

Processo: produzione

Classe: bellica

### **AMBITO CULTURALE**

Denominazione: produzione austro-ungarica

Riferimento all'intervento: esecuzione

Motivazione dell'attribuzione: analisi stilistica

### **COMMITTENZA**

Data: sec. XX primo quarto

Circostanza: Guerra 1915-1918 contro l'Italia

Nome: Imperial regio Esercito austro-ungarico

Fonte: bibliografia

## **MATERIA E TECNICA**

### **MATERIA E TECNICA [1 / 2]**

Materia: ghisa

Tecnica: fusione

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

Materia: piombo

Tecnica: fusione

## **MISURE**

Forma: sfera

#### MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Tipo di misura: altezza

Valore: 16

#### MISURE [2 / 2]

Unità: cm

Tipo di misura: diametro

Valore: 8

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

Bomba a mano a forma sferica in ghisa, priva del manico in cartone pressato che era posto nel foro passante nel quale erano inseriti i dispositivi di innesco. L'interno, cavo, conserva ancora molte delle sferette di piombo, fuse nei residui di polvere esplosiva, che durante la deflagrazione si proiettavano tutt'intorno. All'esterno è ancora presente il gancio di sospensione (Traghaken), fissato con borchie, per il trasporto al cinturone. per il trasporto al cinturone.

Funzione: Arma tattica esplosiva da lancio.

#### Modalità d'uso

La bomba veniva lanciata per il manico a tubo, dopo aver strappato il nastro incollato all'estremità inferiore del tubo e tolto il coperchietto di sicurezza, sfilato l'anello di strappo e la cordicella, dato uno strappo brusco che produceva la frizione della cordicella contro la patina svedese applicata alla miccia, che bruciava e provocava l'esplosione del detonatore (7 secondi).

Cronologia d'uso: 1915 ca.-1918

#### Notizie storico-critiche

Bomba a mano difensiva austriaca detta Kugelrohrhandgranate (letteralmente "palla-tubo-granata a mano"). Il foro era predisposto per il passaggio del manico di lancio in cartone pressato (la misura totale dell'ordigno arrivava quindi a circa 310 mm), contenente nella parte superiore infilato nella bomba il sistema di accensione e la carica di scoppio. Le palline in piombo interne servivano per aumentare il numero delle schegge. Il sistema di sicurezza era costituito da un coperchietto in cartone che chiudeva nella parte inferiore del tubo l'anello di strappo. Il coperchietto era tenuto fermo da una fettuccia fortemente paraffinata ed impeciata. Il sistema di accensione della bomba era composto da una funicella di strappo, da un sistema a frizione, da una miccia a tempo e da un detonatore, il ritardo di scoppio era di 7 secondi. La carica di scoppio era composta da 70 grammi di Ammonal ed era di aspetto polvirulento, di color caffè ed emanava un odore di mandorle amare. Il peso complessivo era di 1200 grammi circa, la distanza di lancio di 35 m, il raggio d'azione delle schegge 100 metri.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2015

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche

mancante del tappo di chiusura e dei dispositivi di sicurezza, del manico per il lancio e di parte del contenuto esplosivo, diffuse ossidazioni sulle parti metalliche

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: detenzione persona giuridica senza scopo di lucro

Indicazione specifica: Associazione "Museo Vallivo Valfurva"

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PSM\_SO100-00025\_IMG-0000005507

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Bonetti, Luca

Data: 2015/11/01

Codice identificativo: VALFURVA\_1899

Nome del file originale: VALFURVA\_1899

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PSM\_SO100-00025\_IMG-0000005508

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale b/n

Codice identificativo: VALFURVA\_1893\_2

Note: disegno tecnico d'epoca

Nome del file originale: VALFURVA\_1893\_2

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2015

Ente compilatore: Provincia di Sondrio

Nome: Bonetti, Luca

Funzionario responsabile: Sassella, Maria

**AGGIORNAMENTO-REVISIONE**

Anno di aggiornamento/revisione: 2015

Nome: Bonetti, Luca

Ente compilatore: SO

Funzionario responsabile: Sassella, Maria