



ID Samira: 165186  
 Tipo scheda: BDM  
 ID Contenitore: RN043  
 Località: Peticara  
 Denominazione del contenitore architettonico/ambientale:  
 Sulphur Museo Storico Minerario  
 Numero catalogo generale: 00000102  
 Definizione oggetto: martello pneumatico  
 Materia: acciaio  
 Tecnica: fusione

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	BDM
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000102
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCP	Provincia	RN
PVCC	Comune	Novafeltria
PVCL	Località	Peticara
LDC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT	Tipologia	museo
LDCN	Denominazione del contenitore architettonico/ambientale	Sulphur Museo Storico Minerario
LDCU	Denominazione spazio viabilistico	Via Montecchio, 20 (c/o cantiere Certino)
LDCS	Specifiche	Sala degli strumenti di lavoro
UB	UBICAZIONE	
INV	INVENTARIO	

INVN Numero 00000102

**OG OGGETTO**

OGT OGGETTO

OGTD Definizione oggetto martello pneumatico

OGTG Definizione della categoria generale strumenti e accessori

**AU AUTORE FABBRICAZIONE/ ESECUZIONE**

DTF CRONOLOGIA DI FABBRICAZIONE/ESECUZIONE

DTFZ Datazione sec. XX prima metà

**MT DATI TECNICI**

MTC MATERIA E TECNICA

MTCM Materia acciaio

MTCT Tecnica fusione

**MIS MISURE**

MISU Unità cm

MISA Altezza 58

MISL Larghezza 20

MISD Diametro 10

**UT USO**

UTF Funzione eseguire perforazioni

UTM Modalità d'uso  
Il martello pneumatico permette di eseguire i fori necessari alla posa delle mine. Il martello, munito in testa della barra di perforazione 'fioretto' viene manovrato dall'operaio sfruttando anche un cavalletto d'appoggio per scaricare il peso.

**DA DATI ANALITICI**

DES DESCRIZIONE

DESO Indicazioni sull'oggetto  
Il martello è composto da un massiccio corpo in acciaio, il quale viene collegato alla rete dell'aria compressa mediante tubi flessibili. All'interno del corpo, l'aria mette in azione gli organi meccanici che trasmettono rotazione e percussione alla lunga barra metallica usata come punta da perforazione. La scelta del materiale e del peso è in

funzione da un lato della resistenza, dall'altro della necessità di fornire una massa battente sufficiente a trasmettere una percussione efficace.

NSC	Notizie storico-critiche	L'uso del martello ad aria compressa sostituisce la barramina manuale, percossa e ruotata a mano, all'inizio del secolo XX. In particolare, con l'avvento della Montecatini nel 1917, la creazione di infrastrutture necessarie alla produzione e distribuzione di corrente elettrica rende possibile l'uso dei compressori e la diffusione del martello pneumatico che rivoluziona i tempi di scavo delle gallerie. Per la realizzazione di un metro di galleria di dimensioni standard 2x2 metri, sono necessari infatti circa 20 perforazioni da 1,1 metri di profondità, in cui posizionare le cariche esplosive.
-----	--------------------------	---

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAP Tipo fotografia digitale

FTAZ Nome File



CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 2012

CMPN Nome Benassi A.