



ID Samira: 165202
 Tipo scheda: BDM
 ID Contenitore: RN043
 Località: Peticara
 Denominazione del contenitore architettonico/ambientale:
 Sulphur Museo Storico Minerario
 Numero catalogo generale: 00000118
 Definizione oggetto: martello pneumatico completo di piede e fioretto
 Materia: acciaio ghisa
 Tecnica: fusione stampaggio

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	BDM
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000118
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 dei cantieri sotterranei
UB	UBICAZIONE	
INV	INVENTARIO	

INVN Numero 00000118

OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione oggetto	martello pneumatico completo di piede e fioretto
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
MTC	MATERIA E TECNICA	
MTCM	Materia	ghisa
MTCT	Tecnica	stampaggio
MIS	MISURE	
MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	120
MISL	Larghezza	25
MISN	Lunghezza	130
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.