



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	Perticara
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.
------	------	------------