

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 20

NCTN - Numero catalogo generale 00219181

ESC - Ente schedatore UNICA

ECP - Ente competente S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione fucile

OGTT - Tipologia pneumatico

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Meccanica

CTC - Parole chiave aria compressa

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Sardegna

PVCP - Provincia CA

PVCC - Comune Monserrato

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia edificio

LDCQ - Qualificazione universitario

LDCN - Denominazione Dipartimento di Fisica

LDCU - Denominazione spazio viabilistico Complesso Universitario - S. P. 8 Monserrato - Sestu km 0,700

LDCM - Denominazione raccolta Museo di Fisica di Sardegna

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1998

INVN - Numero 53

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1872 - 1942

INVN - Numero 61

GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

GPI - Identificativo punto 2

GPL - Tipo di localizzazione localizzazione fisica

GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| GPDP - PUNTO | |
| GPDPX - Coordinata X | 9.1224175 |
| GPDPY - Coordinata Y | 39.2709464 |
| GPM - Metodo di georeferenziazione | punto approssimato |
| GPT - Tecnica di georeferenziazione | rilievo tramite GPS |
| GPP - Proiezione e Sistema di riferimento | WGS84 |
| GPB - BASE DI RIFERIMENTO | |
| GPBB - Descrizione sintetica | - |
| GPBT - Data | - |
| DT - CRONOLOGIA | |
| DTZ - CRONOLOGIA GENERICA | |
| DTZG - Fascia cronologica di riferimento | sec. XIX |
| DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA | |
| DTSI - Da | 1872 |
| DTSV - Validita' | ante |
| DTSF - A | - |
| DTM - Motivazione cronologia | analisi storico-scientifica |
| DTM - Motivazione cronologia | inventario museale |
| AU - DEFINIZIONE CULTURALE | |
| AUT - AUTORE RESPONSABILITA' | |
| AUTR - Ruolo | costruttore |
| AUTN - Autore nome scelto | Schembor |
| AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita' | notizie sec. XIX |
| AUTH - Sigla per citazione | UCAA0058 |
| AUTM - Motivazione dell'attribuzione | bibliografia |
| AUT - AUTORE RESPONSABILITA' | |
| AUTR - Ruolo | inventore |
| AUTN - Autore nome scelto | Gutter di Norimberga |
| AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita' | notizie 1560 |
| AUTH - Sigla per citazione | UCAA0059 |
| AUTM - Motivazione dell'attribuzione | bibliografia |
| MT - DATI TECNICI | |
| MTC - Materia e tecnica | ferro |
| MTC - Materia e tecnica | legno |
| MIS - MISURE | |
| MISU - Unita' | m |

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MISN - Lunghezza | 1.16 |
| DA - DATI ANALITICI | |
| DES - DESCRIZIONE | |
| DESO - Oggetto | Il fucile pneumatico è un fucile ad aria compressa che lancia dalla canna dei piccoli proiettili sotto la spinta dell'aria a pressione elevata contenuta nella camera di compressione che funge anche da calcio. Mediante una pompa, che si adatta a vite all'imboccatura, si comprime l'aria nella camera di compressione a 8 o 10 atmosfere e una valvola di tenuta, che si apre dall'esterno verso l'interno ed è tenuta chiusa da una molla, ne impedisce la fuoriuscita spontanea. La stessa valvola mette in comunicazione la camera di compressione con la canna quando, una volta effettuato il riempimento, viene riavvitata nella sua sede. Il fucile ha la parte centrale e l'impugnatura per il puntamento in legno pregevolmente intarsiato e le parti metalliche finemente incise. La camera di compressione (lunghezza 31,5 cm), che è di ferro ed era foderata in cuoio, ha la forma di un tronco di cono (diametri 8 e 4,6 cm) chiuso nella parte più larga da una emisfera. La canna è di ferro, è lunga 79 centimetri, ha diametro esterno di 1,6 centimetri e interno di 1,1 centimetri. |
| UTF - Funzione | Lancio di piccoli proiettili. |
| UTM - Modalità d'uso | Tirando il grilletto si libera il martelletto che, spinto da una molla, colpisce violentemente il braccio superiore di una leva spingendolo in avanti, cosicché il braccio inferiore spinge all'indietro un'asticciola che provoca l'apertura della valvola. Sotto la spinta della molla di richiamo la valvola si richiude immediatamente e un violento getto d'aria investe il proiettile, precedentemente introdotto in fondo alla canna, espellendolo con una forza che dipende dalla pressione interna. La valvola chiudendosi spinge in avanti l'asticciola e questa, agendo sul braccio inferiore della leva, sposta indietro quello superiore, che riporta il martelletto nella posizione iniziale. Il processo si può ripetere e, introducendo dopo ogni sparo un altro proiettile nella canna, si può sparare un certo numero di colpi senza dover comprimere nuovamente l'aria. |
| CO - CONSERVAZIONE | |
| STC - STATO DI CONSERVAZIONE | |
| STCD - Data | 2015 |
| STCC - Stato di conservazione | buono |
| TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI | |
| CDG - CONDIZIONE GIURIDICA | |
| CDGG - Indicazione generica | proprietà Ente pubblico non territoriale |
| CDGS - Indicazione specifica | Università degli Studi di Cagliari |
| DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO | |
| FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA | |
| FTAX - Genere | documentazione allegata |
| FTAP - Tipo | fotografia digitale (file) - riproduzione di fotog |
| FTAA - Autore | Monari, Nicola |
| FTAN - Codice identificativo | UCAMF00074 |

BIB - BIBLIOGRAFIA

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| BIBX - Genere | bibliografia specifica |
| BIBA - Autore | Erdas F./Baggiani G. |
| BIBD - Anno di edizione | 1998 |
| BIBH - Sigla per citazione | UCAB0005 |
| BIBN - V., pp., nn. | pp. 49-50 |
| BIBI - V., tavv., figg. | tav. 53 |

AD - ACCESSO AI DATI**ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI**

| | |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| ADSP - Profilo di accesso | 1 |
| ADSM - Motivazione | scheda contenente dati liberamente accessibili |

CM - COMPILAZIONE**CMP - COMPILAZIONE**

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| CMPD - Data | 2015 |
| CMPN - Nome | Sardella, Maria Chiara |
| RSR - Referente scientifico | Deiana, Anna Maria |
| RSR - Referente scientifico | Casula, Francesco |
| FUR - Funzionario responsabile | Deiana, Anna Maria |

AN - ANNOTAZIONI

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OSS - Osservazioni | Descrizione: Gli Strumenti del Museo di Fisica. Acustica, Meccanica, Ottica, Termologia, Vari. F. Erdas, G. Baggiani, 1998. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|