

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	20
NCTN - Numero catalogo generale	00219171
ESC - Ente schedatore	UNICA
ECP - Ente competente	S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	pompa
OGTT - Tipologia	di Geric a due cilindri

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Meccanica
CTC - Parole chiave	vuoto

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Sardegna
PVCP - Provincia	CA
PVCC - Comune	Mon serrato

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
LDCS - Specifiche	Corridoio B - armadio 14/D

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1998
INVN - Numero	45

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1872 - 1942
INVN - Numero	1052

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. XX**DTZS - Frazione cronologica** inizio**DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA****DTSI - Da** 1904**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** Pfeiffer Arthur**AUTA - Dati anagrafici
Periodo di attivita'** notizie inizio sec. XX**AUTH - Sigla per citazione** UCAA0017**AUTM - Motivazione dell'attribuzione** bibliografia**MT - DATI TECNICI****MTC - Materia e tecnica** ghisa/ verniciatura**MTC - Materia e tecnica** ferro**MIS - MISURE****MISU - Unita'** cm**MISA - Altezza** 56.5**MISV - Specifiche** basamento, lunghezza, cm 42, larghezza, cm 32.**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE**

La pompa di Gerik a due cilindri è costituita da due pompe di Gerik in

DESO - Oggetto	serie, una delle quali fa un vuoto preparatorio nel corpo di tromba superiore dell'altra, impedendo che l'olio, che vi è contenuto, si impregni d'aria, che, passando nel corpo di tromba inferiore e, quindi, nel recipiente in cui viene praticato il vuoto, solleverebbe notevolmente la pressione minima raggiungibile. Le due pompe, alte 35,5 centimetri, sono sostenute da un pesante basamento di ghisa, verniciato in nero, al quale è fissato anche il robusto telaio, pure di ghisa, di sostegno delle due leve di ferro che azionano gli stantuffi; queste hanno in comune il braccio motore, che è lungo 47 centimetri, contro i 19 centimetri dell'altro. A corredo della pompa di Gerik, col numero di inventario successivo e nella stessa data, è stato introdotto un 'piatto per macchina pneumatica con chiusura ermetica', dello stesso costruttore, nel quale la campana viene fissata al piatto mediante una flangia di ottone filettata e una guarnizione di tenuta. La campana ha alla base un diametro interno di 17 centimetri ed è alta 27 centimetri; il piatto ha un diametro esterno di 20,5 centimetri e l'altezza complessiva di piatto e campana è di circa 50 centimetri.
-----------------------	---

UTF - Funzione	Con la pompa di Gerik a due cilindri è possibile raggiungere pressioni minime dell'ordine del millesimo di millimetro di mercurio.
-----------------------	--

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCD - Data	2015
STCC - Stato di conservazione	buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	acquisto
ACQD - Data acquisizione	1904

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	UCAMF00064

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. 44-45
BIBI - V., tavv., figg.	tav. 45

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.