

# SCHEDA



## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01320360

ESC - Ente schedatore UNIRM1

ECP - Ente competente S170

## AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice 5/ Museo di Chimica

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione generatore di acetilene

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

<b>PVCS - Stato</b>	ITALIA
<b>PVCR - Regione</b>	Lazio
<b>PVCP - Provincia</b>	RM
<b>PVCC - Comune</b>	Roma
<b>LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>	
<b>LDCT - Tipologia</b>	università
<b>LDCN - Denominazione</b>	Sapienza Università di Roma
<b>LDCU - Denominazione spazio viabilistico</b>	Piazzale Aldo Moro 5
<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Museo di Chimica "Primo Levi"/ Edificio Cannizzaro (VEC)
<b>LDCS - Specifiche</b>	vetrina atrio/ ripiano basso
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	seconda metà
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	documentazione
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	metallo
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	80
<b>MISL - Larghezza</b>	40
<b>MISD - Diametro</b>	25
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	Lo strumento è un blocco in metallo formato da due serbatoi comunicanti tra di loro con un attacco a baionetta. Quello superiore contiene acqua, mentre in quello inferiore è contenuto il carburo di calcio. Sulla parte superiore del contenitore dell'acqua sono presenti, oltre al beccuccio di fuoriuscita dell'acetilene, anche un manometro e la vite di regolazione del flusso di caduta dell'acqua.
<b>UTF - Funzione</b>	Produzione del gas acetilene sfruttando reazione tra acqua e carburo di calcio
<b>UTM - Modalita' d'uso</b>	L'acqua che si trova nel serbatoio in alto, attraverso un foro regolato da una vite, precipita a gocce sul carburo nel contenitore più basso innescando la reazione chimica che genera l'acetilene; questo, una volta prodotto, viene indirizzato verso un beccuccio posto sulla parte superiore dello strumento, da cui fuoriesce. Questa reazione esotermica avviene in generatori ad umido, che lavorano in eccesso d'acqua per assorbire il calore prodotto dalla reazione stessa. L'acetilene in uscita dai generatori passa attraverso una torre di lavaggio ad acqua, con funzione di raffreddamento e prepurificazione, quindi viene sottoposta a depurazione ed essiccamento ed infine viene compressa nelle bombole.
<b>UTS - Cronologia d'uso</b>	sec. XX prima metà

<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	Lo strumento secondo documentazione è stato costruito dalla ditta Adriano Rastelli Officine di Villanterio (Roma/ notizie dal 1952).
---------------------------------------	--

## **CO - CONSERVAZIONE**

### **STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

<b>STCD - Data</b>	2015
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	discreto
<b>STCS - Indicazioni specifiche</b>	Elemento polarizzatore mancante di tubo polarimetrico

## **RS - RESTAURI E ANALISI**

### **RST - RESTAURI**

<b>RSTD - Data</b>	1992
<b>RSTN - Nome operatore</b>	Zeuli, E.

## **TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**

### **ACQ - ACQUISIZIONE**

<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	donazione
<b>ACQN - Nome</b>	Dipartimento di I.C.M.M.P.M./ Sapienza Università di Roma
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	1989
<b>ACQL - Luogo acquisizione</b>	Roma

### **CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Sapienza Università di Roma/ Museo di Chimica
<b>CDGI - Indirizzo</b>	Piazzale Aldo Moro, 5

## **DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

### **FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	URM1MCPL00016

## **AD - ACCESSO AI DATI**

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

<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili

## **CM - COMPILAZIONE**

### **CMP - COMPILAZIONE**

<b>CMPD - Data</b>	2015
<b>CMPN - Nome</b>	Crupi, Giuseppina
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Mario Barteri
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Claudia Carlucci

## **AN - ANNOTAZIONI**

<b>OSS - Osservazioni</b>	La scheda cartacea è stata compilata da E. Vecchi in data 15/06/93, revisionata da S. Canducci in data 18/06/04 ed aggiornata da F. Portieri in data 26/02/09
---------------------------	---

