

# SCHEDA



## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

## NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01320362

ESC - Ente schedatore UNIRM1

ECP - Ente competente S170

## AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice 275/ Museo di Chimica

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione apparecchio

OGTT - Tipologia di Kipp

## 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

#### **LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA**

<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>	sopra vetrina 16

#### **DT - CRONOLOGIA**

##### **DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	metà
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	confronto

#### **MT - DATI TECNICI**

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ferro
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	gomma
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	carbonato di calcio

#### **MIS - MISURE**

<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	70
<b>MISD - Diametro</b>	20

#### **DA - DATI ANALITICI**

##### **DES - DESCRIZIONE**

<b>DESO - Oggetto</b>	L'apparecchio è costituito da due elementi in vetro che vengono assemblati attraverso una giunzione a colli smerigliati; l'elemento inferiore è formato da due sfere di vetro comunicanti tra loro attraverso una giunzione, mentre l'elemento superiore è formato dalla sfera che comunica direttamente con la sfera in basso attraverso un prolungamento tubolare. E' completo di tappo bolla inferiore, rubinetto bolla intermedia, tubo al cloruro di calcio bolla superiore. Il riempimento è inerte con pallini di vetro e carbonato di calcio.
<b>UTF - Funzione</b>	Per la produzione di gas.

	Nelle due bolle in basso vengono inseriti dei grani di zinco o ferro, se si vuole ottenere idrogeno gassoso, oppure dei pezzi di solfuro di ferro o solfuro di zinco, se il prodotto che si vuole ottenere è l'acido solfidrico. Nella sfera 1 viene versata una soluzione di acido cloridrico al 20-25% (ma un qualsiasi altro acido forte va ugualmente bene, purché se ne consideri il costo e la pericolosità) fino a che questo non sommerge completamente il solido nella zona 2. Quando il rubinetto collegato con il recipiente 2 è chiuso, la pressione dell'idrogeno che si
--	---

<b>UTM - Modalita' d'uso</b>	sviluppa o dell'acido solfidrico (a seconda del tipo di composto che si impiega) spinge la soluzione acida verso il basso, fino a svuotare completamente la sezione 2. Ciò produce l'arresto della reazione chimica (in quanto non si ha più il contatto tra i reagenti). Se invece l'idrogeno o l'acido solfidrico prodotti vengono estratti dall'apparecchio, la soluzione di acido cloridrico non scende e la reazione continuerà senza sosta fino a che non si sarà consumata tutta la carica di metallo.
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	Fonti ritengono che lo strumento sia stato costruito da Elfur Buffalo. Non sono state trovate notizie di approfondimento sulla ditta, tuttavia sono stati trovati strumenti costruiti dalla stessa azienda risalenti alla metà del XX sec.; per questa ragione è deducibile che la ditta operasse in questo periodo e che anche lo strumento in esame possa risalire alla stessa frazione cronologica. Dalle stesse fonti ritrovate si ha notizia che la ditta fosse americana (New York).
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCD - Data</b>	2015
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<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
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	URM1MCPL00018
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMP - COMPILAZIONE</b>	
<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
<b>AN - ANNOTAZIONI</b>	
<b>OSS - Osservazioni</b>	La scheda cartacea è stata compilata da L. Migneco in data 17/12/1993 e revisionata da S. Canducci in data ignota.