

# SCHEDA



## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01320375

ESC - Ente schedatore UNIRM1

ECP - Ente competente S170

## AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice 3238/ Museo di Chimica

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione evaporatore

OGTT - Tipologia rotante

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Lazio

PVCP - Provincia RM

PVCC - Comune Roma

### LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia università

LDCN - Denominazione Sapienza Università di Roma

LDCU - Denominazione spazio viabilistico Piazzale Aldo Moro 5

LDCM - Denominazione raccolta Museo di Chimica "Primo Levi"/ Edificio Cannizzaro (VEC)

LDCS - Specifiche ballatoio/ armadio 1

## UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

**INV - INVENTARIO**

<b>INVD - Data</b>	ignota
<b>INVN - Numero</b>	105/4529

**INV - INVENTARIO**

<b>INVD - Data</b>	ignota
<b>INVN - Numero</b>	1536

**DT - CRONOLOGIA****DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

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

**MT - DATI TECNICI**

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	metallo

**MIS - MISURE**

<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	75
<b>MISL - Larghezza</b>	40
<b>MISN - Lunghezza</b>	60

**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE**

**DESO - Oggetto** Lo strumento è costituito da quattro pezzi: un refrigerante con pallone; una colonna di rettifica con pallone; un motore e un sostegno.

**UTF - Funzione** Per l'evaporazione di solventi da soluzioni mantenute a temperatura costante.

**UTM - Modalita' d'uso**

La soluzione da evaporare viene immessa nel pallone di evaporazione, che viene collegato al dispositivo di rotazione e di collegamento al condensatore. Il pallone viene immerso nel bagno riscaldante e viene avviata la rotazione. Quindi viene applicato il vuoto al sistema ed inizia l'evaporazione. Un rubinetto alla base del condensatore consente l'immissione di aria per rompere il vuoto al termine della evaporazione. Al termine delle operazioni si è ottenuta la separazione tra il soluto, che rimane nel pallone di evaporazione, ed il solvente, che finisce nel pallone di raccolta. L'evaporazione viene favorita dall'applicazione all'evaporatore rotante di un'opportuna depressione (vuoto), che abbassa la temperatura di ebollizione del solvente. La rotazione del pallone creando un velo di soluzione continuamente rinnovata su tutta la superficie del pallone, aumenta la superficie della soluzione, incrementando ulteriormente la velocità di evaporazione. I vapori di solvente generati si allontanano incontrando quindi la superficie del condensatore opportunamente raffreddata, e qui condensano formando gocce che cadono e vengono raccolte nel pallone di raccolta.

**CO - CONSERVAZIONE****STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

<b>STCD - Data</b>	2015
--------------------	------

<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	
<b>ACQ - ACQUISIZIONE</b>	
<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	donazione
<b>ACQN - Nome</b>	Messina, Antonella
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	2005
<b>ACQL - Luogo acquisizione</b>	Roma
<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>	URM1MCPL00031
<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 S. Canducci in data 19/05 /2005.