

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287175
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	microfono
OGTT - Tipologia	a carbone

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	variazione della resistenza elettrica

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Abruzzo
PVCP - Provincia	CH
PVCC - Comune	Chieti

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	palazzo
LDCQ - Qualificazione	pubblico
LDCN - Denominazione attuale	palazzo dell'Opera Nazionale Dopolavoro "A. Mussolini" (poi palazzo dell'Ente Nazionale Assistenza Lavoratori)
LDCU - Indirizzo	piazza Trento e Trieste, 1
LDCM - Denominazione raccolta	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio"

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	2012
INVN - Numero	4299

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	206/2003

COL - COLLEZIONI**COLD - Denominazione** Gabinetto di Fisica**COLC - Nome del collezionista** Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti**COLI - Numero inventario bene nella collezione** 13857**COL - COLLEZIONI****COLD - Denominazione** Gabinetto di Fisica**COLC - Nome del collezionista** Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti**COLI - Numero inventario bene nella collezione** 15531**LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE****TCL - Tipo di localizzazione** luogo di esecuzione/fabbricazione**PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA****PRVS - Stato** GERMANIA**PRVR - Regione** NR**PRVP - Provincia** NR**PRVC - Comune** NR**DT - CRONOLOGIA****DTZ - CRONOLOGIA GENERICA****DTZG - Fascia cronologica di riferimento** sec. XX**DTZS - Frazione cronologica** seconda metà**DTM - Motivazione cronologia** analisi tipologica**AU - DEFINIZIONE CULTURALE****AUT - AUTORE RESPONSABILITA'****AUTR - Ruolo** costruttore**AUTB - Ente collettivo nome scelto** E. Leybold's Nachfolger**AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività** 1870/ 1967**AUTH - Sigla per citazione** UCH00012**AUTM - Motivazione dell'attribuzione** marchio**MT - DATI TECNICI****MTC - Materia e tecnica** alluminio/ fusione**MTC - Materia e tecnica** gomma/ fusione**MTC - Materia e tecnica** rame/ fusione**MTC - Materia e tecnica** ferro/ fusione**MTC - Materia e tecnica** plastica/ fusione**MTC - Materia e tecnica** acciaio/ fusione**MTC - Materia e tecnica** carbone**MIS - MISURE**

MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	5
MISL - Larghezza	7
MISN - Lunghezza	13

DA - DATI ANALITICI

DES - DESCRIZIONE

DESO - Oggetto	La custodia metallica del microfono può essere sostenuta in posizione verticale mediante una colonnina in acciaio o può essere appoggiata su quattro piedini di gomma in posizione orizzontale. Sulla sua parte frontale sono fissati la capsula microfonica, due coppie di boccole collegate con diverse resistenze di adattamento, un interruttore ed una piccola lampadina spia per segnalare l'operatività dello strumento. La custodia contiene una pila elettrica a secco di 3 V. La capsula è costituita da un contenitore metallico riempito con granuli di carbone ed è chiusa da un diaframma in acciaio a contatto con i granuli e libero di vibrare.
UTF - Funzione	Questo tipo di microfono per la trasduzione di onde sonore in segnale elettrico è stato utilizzato fino alla fine del XX secolo nelle cornette dei telefoni e in radiofonia. Accessoriato con opportuni apparecchi elettroacustici permette di misurare la velocità del suono in aria o in altri gas.
UTM - Modalità d'uso	In fase di registrazione il diaframma, investito dall'onda sonora, viene posto in vibrazione, la resistenza elettrica dei granuli di carbone cambia e la corrente elettrica circolante nel dispositivo subisce delle variazioni che riproducono fedelmente le variazioni temporali del segnale acustico. Il segnale di tensione all'uscita dell'apparato, dopo essere amplificato, viene inviato all'apparecchio per registrare parole e musica. L'intervallo di frequenze sonore registrabili varia da 50 a 4000 Hz.

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	descrittiva
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo/ minuscolo/ numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla faccia posteriore dello strumento
ISRA - Autore	ditta costruttrice E. Leybold's Nachfolger
ISRI - Trascrizione	LEYBOLD 586 27 Baur 1 MADE IN GERMANY

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	descrittiva
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa/ a pennarello
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo/ numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla faccia posteriore dello strumento
ISRA - Autore	ditta costruttrice E. Leybold's Nachfolger
ISRI - Trascrizione	LEYBOLD 519 MADE IN GERMANY

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa/ a penna

ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo/ minuscolo/ numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla faccia laterale dello strumento
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	Biblioteca Liceo Ginnas. G.B. Vico CHIETI Scaf ACUSTICA Palch. N. 13857

STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMC - Classe di appartenenza	marchio
STMQ - Qualificazione	commerciale
STMI - Identificazione	ditta costruttrice E. Leybold's Nachfolger
STMU - Quantità	2
STMP - Posizione	sulla faccia posteriore dello strumento
STMD - Descrizione	Il nome abbreviato del costruttore è scritto in maiuscolo, sull'asta verticale della lettera L vi sono dei cerchi concentrici.

NSC - Notizie storico-critiche

Lo strumento è stato prodotto dall'azienda tedesca E. Leybold's Nachfolger. Il nome dell'azienda è stampato in forma abbreviata su due etichette, insieme ad altre informazioni. La ditta è stata fondata nel 1850 da Ernst Leybold. L'azienda fu venduta a Emil Schmidt e Otto Ladendorff, i quali la rinominano in E. Leybold's Nachfolger nel 1870. Nel 1967 avvenne la fusione tra l'azienda E. Leybold's Nachfolger e l'azienda Heraeus Hochvakuum GmbH. A partire dal 1 ottobre 1987, la Leybold Heraeus viene rinominata in Leybold Aktiengesellschaft. Tutte le divisioni che compongono l'azienda diventano S.R.L. indipendenti. A Colonia resta la sede della divisione della tecnologia di pompe per vuoto, invece ad Hürth si trova la sede della divisione che si occupa della produzione di materiali didattici. Dal 2006, il marchio Leybold riguarda soltanto la divisione dei sistemi di pompe per vuoto, la Leybold Vacuum viene acquisita dal gruppo svizzero OC Oerlikon Management AG. Il Gruppo Atlas Copco acquista il marchio Oerlikon Leybold Vacuum GmbH e lo ridenomina in Leybold GmbH nel 2016.

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	mediocre

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
ACQD - Data acquisizione	2010/03/23
ACQL - Luogo acquisizione	Chieti

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà Stato
------------------------------------	-----------------

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/09/30
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00214

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/09/30
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0214A

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/09/30
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0214B

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Leybold
BIBD - Anno di edizione	1968
BIBH - Sigla per citazione	UCH00170
BIBN - V., pp., nn.	p. 88
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 586 27

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Murani O.
BIBD - Anno di edizione	1931-1933
BIBH - Sigla per citazione	UCH00130
BIBN - V., pp., nn.	V. II, p. 650
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 544

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Castelfranchi G.
BIBD - Anno di edizione	1953
BIBH - Sigla per citazione	UCH00135

BIBN - V., pp., nn.	p. 534
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 527
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Dessau B.
BIBD - Anno di edizione	1928-1931
BIBH - Sigla per citazione	UCH00129
BIBN - V., pp., nn.	V. III, p. 531
BIBI - V., tavv., figg.	V. III, fig. 257
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia di confronto
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSEA - Autore/Curatore dell'opera	Leybold
BSED - Data di edizione	c. 2016
BSEC - Titolo del contributo /parte componente	Pietre miliari storiche
BSEI - Indirizzo di rete	https://www.leybold.com/it/it/leybold/pietre-miliari-storiche/
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	2016
CMPN - Nome	Di Fabrizio, Antonietta
CMPN - Nome	Picozzi, Pietro
CMPN - Nome	De Luca, Davide
RSR - Referente scientifico	Capasso, Luigi
FUR - Funzionario responsabile	Di Fabrizio, Antonietta