

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 13

NCTN - Numero catalogo generale 00287698

ESC - Ente schedatore UNICH

ECP - Ente competente S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione sirena

OGTT - Tipologia di Cagniard de Latour

OGTA - Parti e/o accessori sotto campana in vetro

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Acustica

CTC - Parole chiave oscillazioni elastiche di un mezzo

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Abruzzo

PVCP - Provincia CH

PVCC - Comune Chieti

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

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 2013

INVN - Numero 12262

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione Gabinetto di Fisica e di Storia Naturale

COLC - Nome del collezionista Seminario Regionale "Pianum" Abruzzo e Molise

LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

TCL - Tipo di localizzazione luogo di esecuzione/fabbricazione

PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PRVS - Stato ITALIA

PRVR - Regione Lombardia

PRVP - Provincia	MI
PRVC - Comune	Milano
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTZS - Frazione cronologica	fine
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	inventore
AUTN - Autore/nome scelto	Cagniard de Latour Charles
AUTA - Dati anagrafici /Periodo di attività	1777/ 1859
AUTH - Sigla per citazione	UCH00038
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo /nome scelto	Tecnomasio Italiano
AUTA - Dati anagrafici /Periodo di attività	1863-1903
AUTH - Sigla per citazione	UCH00039
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	iscrizione
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	legno/ taglio/ tornitura
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	vetro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	plastica/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	26
MISD - Diametro	11
MISV - Specifiche	base, diametro, cm. 11
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
	Questo strumento meccanico, inventato da Cagniard de La Tour nel 1819, è stato realizzato dalla ditta Tecnomasio Italiano di Milano. Esso è costituito da un cilindro cavo in ottone, chiuso inferiormente da una base in cui è stato praticato un foro per l'immissione di aria proveniente da una soffieria e superiormente da un disco. Sulla periferia di questo ultimo, lungo una circonferenza, sono stati praticati 20 fori uguali ed equidistanti e a sezione inclinata. Un secondo disco

DESO - Oggetto	girevole, parallelo e perfettamente sovrapponibile al primo ma da questo leggermente distanziato, presenta l'inclinazione dei fori in senso contrario rispetto a quelli del primo disco. Le sedi per le estremità dell'asse verticale di rotazione del disco mobile sono collocate inferiormente nel centro del disco rigido e superiormente nel centro della trave orizzontale della struttura metallica che sostiene il contagiri composto da due contatori. Di questi, uno, collegato mediante una ruota dentata ad una vite senza fine posta sull'asse di rotazione, ha un quadrante con cento divisioni (la lancetta si sposta di una divisione per ogni giro completo del disco mobile) e l'altro, collegato al precedente, ha un quadrante con quaranta divisioni (la lancetta si sposta di una divisione ogni cento giri del primo contatore). L'intera sirena è sostenuta, in posizione verticale, da una base sagomata in legno ed è protetta da una campana in vetro.
UTF - Funzione	Apparecchio in grado di generare segnali acustici di diversa frequenza per la navigazione di navi nella nebbia, per segnalare l'inizio e la fine dei turni di lavoro nelle fabbriche e per inviare un segnale di allarme anti-intrusione. Permette anche la misura della frequenza di un determinato suono emessa da uno strumento musicale.
UTM - Modalità d'uso	Il suono viene prodotto dall'aria proveniente dalla soffieria che, dopo aver attraversato i fori del disco rigido, incide sui fori del disco mobile. Se i fori dei due dischi sono sovrapposti, a causa della loro differente inclinazione, il disco mobile viene posto in rotazione e la sua velocità angolare è legata alla pressione dell'aria. La periodica interruzione del flusso d'aria, provocata dalla non corrispondenza dei fori dei due dischi durante la rotazione del disco mobile, produce rarefazioni e condensazioni dell'aria. La frequenza delle vibrazioni sonore così generate, misurata in hertz, può essere calcolata moltiplicando il numero dei fori di un disco per il numero di giri, fornito dal contagiri, e dividendo il risultato per la durata in secondi del suono. Regolando opportunamente il flusso dell'aria è possibile far emettere alla sirena un suono identico a quello emesso da uno strumento e misurarne la frequenza.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	commerciale
ISRL - Lingua	italiano
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo
ISRP - Posizione	sul pannello con i contagiri
ISRA - Autore	ditta costruttrice Tecnomasio Italiano
ISRI - Trascrizione	TECNOMASIO MILANO
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	ottimo
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	

ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Seminario Regionale “Pianum” Abruzzo e Molise
ACQD - Data acquisizione	2013/05/03
ACQL - Luogo acquisizione	Chieti
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente religioso cattolico
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	2013/09/09
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00093
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2013/09/09
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0093A
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Giordano G.
BIBD - Anno di edizione	1862
BIBH - Sigla per citazione	UCH00160
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 252
BIBI - V., tavv., figg.	figg. 105-107
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Murani O.
BIBD - Anno di edizione	1931-1933
BIBH - Sigla per citazione	UCH00157
BIBN - V., pp., nn.	V. I, pp. 463-464
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 374
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Istituto della Enciclopedia Italiana Treccani
BIBD - Anno di edizione	1929-1937
BIBH - Sigla per citazione	UCH00161

BIBN - V., pp., nn.	V. XXXI, p. 879
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 4
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Fermi E.
BIBD - Anno di edizione	1933-1934
BIBH - Sigla per citazione	UCH00159
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 149
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 143
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
RSR - Referente scientifico	Capasso, Luigi
FUR - Funzionario responsabile	Di Fabrizio, Antonietta