

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287167
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	relais
OGTT - Tipologia	elettromagnetico
OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO	
OGAD - Definizione	relè
OGAS - Tipologia	elettromagnetico

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	elettromagnetismo

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	4285

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	119-7
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ferro dolce/ fusione
MTC - Materia e tecnica	legno/ taglio/ piallatura
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ferro/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	9
MISL - Larghezza	8
MISN - Lunghezza	17
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Questo dispositivo elettromeccanico è costituito da una elettrocalamita e da una leva. L'elettrocalamita, a doppia bobina, è collocata, in posizione verticale, su una base rettangolare in legno. La leva, sagomata ad L, è sostenuta in prossimità del suo baricentro da una colonna verticale in ottone fissata alla base e può oscillare attorno ad un asse orizzontale. Un'ancora orizzontale in ferro dolce, fissata all'estremo superiore della leva, è posizionata in prossimità dei poli dell'elettrocalamita. L'altra estremità della leva, collegata ad una molla di richiamo orizzontale, è leggermente distanziata dalla punta arrotondata di una vite metallica, sostenuta da una colonna verticale in ottone, che ha la funzione di interruttore. Delle due coppie di serrafili fissati sulla base una è collegata con fili in rame direttamente agli estremi dell'avvolgimento delle bobine mentre l'altra, utilizzata per il collegamento con un circuito esterno, ha i morsetti collegati, mediante conduttori in rame, rispettivamente al sostegno della leva e alla vite.
UTF - Funzione	Il relais elettromagnetico permette di fornire al ricevitore una corrente elettrica, generata dalla batteria locale, sufficiente per il suo funzionamento. Operazione non sempre possibile con la corrente del segnale fortemente attenuata dalla lunghezza della linea di trasmissione.
	Questo relais elettromagnetico, nella applicazione in telegrafia, è collegato tramite i serrafili dell'elettrocalamita, alla linea che porta il segnale telegrafico inviato dalla stazione trasmittente e che, a causa della sua lunghezza, presenta una elevata resistenza elettrica. La corrente elettrica associata a questo segnale, anche se di debole intensità per attivare il ricevitore, è in grado di eccitare l'elettrocalamita che, attirando l'ancora, chiude il circuito costituito dal ricevitore e dalla batteria locale. L'assenza del segnale annulla l'azione

UTM - Modalità d'uso	dell'elettromagnete sull'ancora che, tramite la molla di richiamo, viene allontanata dai poli magnetici e causa l'apertura del circuito locale. La durata dei tempi di apertura e chiusura di questo circuito coincidono con quelli stabiliti dal telegrafista della stazione trasmittente mediante il manipolatore. L'attivazione via relais del circuito locale, con l'immissione di una alta corrente elettrica nel ricevitore, permette la registrazione su nastro del segnale proveniente dalla trasmittente. I punti e le linee, presenti in successione, convertiti in lettere dell'alfabeto ed in numeri mediante il sistema Morse, rendono possibile la trasmissione a distanza di messaggi.
-----------------------------	---

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla faccia superiore della base in legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	119-7

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	2016/06/09
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00207

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)

FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/06/09
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0207A
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/06/09
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0207B
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Fermi E.
BIBD - Anno di edizione	1933-1934
BIBH - Sigla per citazione	UCH00119
BIBN - V., pp., nn.	V. II, p. 149
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 151
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, pp. 419-421
BIBI - V., tavv., figg.	V. III, fig. 201
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Istituto tecnico per geometri G. Salvemini
BIBD - Anno di edizione	2000
BIBH - Sigla per citazione	UCH00174
BIBN - V., pp., nn.	p. 250
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 468
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Istituto della Enciclopedia Italiana
BIBD - Anno di edizione	1929-2000
BIBH - Sigla per citazione	UCH00175
BIBN - V., pp., nn.	V. XXIX, p. 14
BIBI - V., tavv., figg.	V. XXIX, fig. 1a
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto

BIBA - Autore	Ganot A.
BIBD - Anno di edizione	1867
BIBH - Sigla per citazione	UCH00110
BIBN - V., pp., nn.	p. 601
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 621

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