

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello catalogazione C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice Regione 19

NCTN - Numero catalogo generale 00383155

ESC - Ente schedatore UNIPA

ECP - Ente competente per tutela S88

OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiC storico artistico

CTG - Categoria ELETTRICITA'

CTA - Altra categoria ELETTRICITA' E MAGNETISMO

OGT - DEFINIZIONE BENE

OGTD - Definizione Generatore secondario

OGTT - Tipologia di Gaulard e Gibbs

OGM - Modalità di individuazione appartenenza ad una collezione o raccolta pubblica

OGR - Disponibilità del bene bene disponibile

AC - ALTRI CODICI

ACC - CODICE SCHEDA - ALTRI ENTI

ACCE - Ente/soggetto responsabile Università degli Studi di Palermo - Centro servizi Sistema museale di Ateneo

ACCC - Codice identificativo INV. INGELETTRICA/0001

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO - AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Sicilia

PVCP - Provincia PA

PVCC - Comune Palermo

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia edificio

LDCQ - Qualificazione universitario

LDCN - Denominazione attuale Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria, edificio n. 9

LDCF - Uso università

LDCK - Codice contenitore fisico ICCD_CF_6653116449161

LDCU - Indirizzo Viale delle Scienze, edificio 9

LDCM - Denominazione

raccolta	Collezione di strumenti elettrici di ingegneria
LDCG - Codice contenitore giuridico	ICCD_CG_8766529719161
LDCS - Specifiche	primo piano
LDCD - Riferimento cronologico	2022
ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE	
ACBA - Accessibilità	sì
UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI	
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	N. 3
INVD - Riferimento cronologico	dato non disponibile
DT - CRONOLOGIA	
DTP - Riferimento alla parte	intero bene
DTN - NOTIZIA STORICA	
DTNS - Notizia (sintesi)	realizzazione
DTNN - Notizia (dettaglio)	Nel 1884, Lucien Gaulard, comunicò alla "Société française des Electriciens" di aver inventato un apparecchio costituito da due avvolgimenti, in grado di variare la tensione di una corrente alternata, sia di aumentarla sia di diminuirla, con un alto rendimento
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica /periodo	XIX
DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo	ultimo quarto
DTM - Motivazione/fonte	analisi storico-scientifica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTN - Nome scelto di persona o ente	Gaulard, Lucien
AUTP - Tipo intestazione	P
AUTA - Indicazioni cronologiche	1850-1888
AUTR - Ruolo	chimico
AUTM - Motivazione/fonte	bibliografia
AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTN - Nome scelto di persona o ente	Gibbs, John Dixon
AUTP - Tipo intestazione	P
AUTA - Indicazioni cronologiche	1834-1912
AUTR - Ruolo	ingegnere, finanziatore
AUTM - Motivazione/fonte	bibliografia
DA - DATI ANALITICI	
	Il generatore secondario è costituito da due colonne poste all'interno

DES - Descrizione

di una intelaiatura formata da otto colonnette metalliche, una tavola di legno formante la base e due tavole di legno formanti i capitelli. Ciascuna colonna consiste in due spirali. Le spirali sono realizzate con dischi di lastra sottile di rame, a forma di corona circolare tagliata e munita sui due lembi del taglio, verso l'esterno, di due linguette rettangolari che servono alle saldature, nere per una spirale e rosse per l'altra. La linguetta di un disco viene saldata alla linguetta del disco successivo, in tal modo si forma una spirale a nastro di cui ciascun disco rappresenta una spira. Le spire della spirale primaria sono alternate a quelle della spirale secondaria. L'isolamento tra le spire è ottenuto per mezzo di dischi a corona circolare realizzati con cartoncino spalmato con gommalacca. I dischi delle due spirali e quelli di cartoncino sono inseriti sopra un tubo verticale di materiale isolante nell'interno del quale si trova un nucleo cilindrico di fili di ferro. Sui capitelli sono presenti i morsetti delle due spirali ed un commutatore per mezzo del quale si può introdurre l'apparecchio nel circuito della corrente primaria, oppure estrarlo.

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI**ISER - Riferimento alla parte**

base di legno chiaro

ISEP - Posizione

sul verso, al centro

ISED - Definizione

iscrizione

ISEZ - Descrizione

etichetta in cartoncino ingiallito di cm. 21x11, fissata alla base con puntine da disegno. A sinistra è tracciato lo schema circuitale del generatore secondario; a destra, sono riportate le istruzioni relative ai collegamenti elettrici.

ISET - Tipo di scrittura/di caratteri

corsivo

ISEM - Materia e tecnica

a inchiostro

ISEI - Trascrizione

Per collegare in serie le spire rosse congiungere R2, R3[...] nere N2, N3 inserire avvolgimenti a 150 Volt Per il forno collegare R4 con N1 ed N3 R1 con N2 ed N4 ed applicare 260 Volt fra R2, R3 Ognuna delle bobine R: Spire 100,r X 0,2 [...] N: Spire 22* rX 0,34 X

MT - DATI TECNICI**MTC - MATERIA E TECNICA****MTCP - Riferimento alla parte**

intero bene

MTCM - Materia

materiali vari

MTCT - Tecnica

tecniche varie

MTCS - Note

è composto da parti in rame, cartoncino, ferro, ottone, legno

MIS - MISURE**MISP - Riferimento alla parte**

intero bene

MISZ - Tipo di misura

altezzaxlunghezzaxlarghezza

MISS - Specifiche

massima

MISU - Unità di misura

cm

MISM - Valore

70x47x20

UT - UTILIZZAZIONI**UTU - DATI DI USO**

UTUR - Riferimento alla parte	intero bene
UTUT - Tipo	storico
UTUF - Funzione	il generatore di Gaulard e Gibbs ha permesso di utilizzare, nei sistemi di distribuzione dell'energia elettrica, correnti di bassa intensità con alte tensioni
UTUM - Modalità di uso	è un apparecchio ad induzione avente lo scopo di produrre per mezzo di una corrente alternata di data intensità altre correnti alternate aventi intensità diverse

CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte	intero bene
STCC - Stato di conservazione	discreto
STCS - Specifiche	colonizzazione biologica- organismi animali , presenza di depositi superficiali
STP - Proposte di interventi	pulitura, manutenzione, spolveratura

RST - INTERVENTI

RSTP - Riferimento alla parte	intero bene
RSTI - Tipo intervento	pulitura meccanica
RSTD - Riferimento cronologico	2023
RSTE - Ente responsabile	Università degli Studi di Palermo
RSTR - Ente finanziatore /sponsor	Centro servizi Sistema museale di Ateneo
RSTN	Maria Rosalia Carotenuto

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Università degli Studi di Palermo
CDGI - Indirizzo	Piazza Marina, 61 90133 Palermo

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	acquisto
ACQD - Riferimento cronologico	dato non disponibile
ACQE - Note	lo strumento è stato acquistato usato a lire 300
BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi	no

DO - DOCUMENTAZIONE

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAN - Codice identificativo	UNIPA_INGELETTRICA_0001
FTAX - Genere	documentazione allegata

FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	Immè, Maria Concetta
FTAD - Riferimento cronologico	2022
FTAE - Ente proprietario	Università degli Studi di Palermo
FTAC - Collocazione	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema museale di Ateneo
FTAK - Nome file originale	UNIPA_INGELETTRICA_0001_1.jpg
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	UNIPA_INGELETTRICA_0001_2
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	Immè, Maria Concetta
FTAD - Riferimento cronologico	2022
FTAE - Ente proprietario	Università degli Studi di Palermo
FTAC - Collocazione	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
FTAK - Nome file originale	UNIPA_INGELETTRICA_0001_2.jpg
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	UNIPA_INGELETTRICA_0001_3
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	Immè, Maria Concetta
FTAD - Riferimento cronologico	2022
FTAE - Ente proprietario	Università degli Studi di Palermo
FTAC - Collocazione	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
FTAK - Nome file originale	UNIPA_INGELETTRICA_0001_3.jpg
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	UNIPA_INGELETTRICA_0001_4
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	Immè, Maria Concetta
FTAD - Riferimento cronologico	2022
FTAE - Ente proprietario	Università degli Studi di Palermo
FTAC - Collocazione	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
FTAK - Nome file originale	UNIPA_INGELETTRICA_0001_4.jpg
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	UNIPA_INGELETTRICA_0001_8

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	Tarantino, Antonina
FTAD - Riferimento cronologico	2023
FTAE - Ente proprietario	Università degli Studi di Palermo
FTAC - Collocazione	Archivio fotografico del Sistema Museale di Ateneo
FTAK - Nome file originale	UNIPA_INGELETTRICA_0001_8.jpg.jpeg
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	UNIPA_INGELETTRICA_0001_7
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	Tarantino, Antonina
FTAD - Riferimento cronologico	2023
FTAE - Ente proprietario	Università degli Studi di Palermo
FTAC - Collocazione	Archivio fotografico del Sistema Museale di Ateneo
FTAK - Nome file originale	UNIPA_INGELETTRICA_0001_7.jpg.jpeg
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	Ferraris, 1885
BIBJ - Ente schedatore	S88
BIBH - Codice identificativo	INGEPA01
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBF - Tipo	atti
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Galileo Ferraris, Ricerche teoriche e sperimentali sul Generatore secondario Gaulard e Gibbs, Ermanno Loescher, Torino 1885
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	Ferraris, 1903
BIBJ - Ente schedatore	S88
BIBH - Codice identificativo	INGEPA02
BIBX - Genere	bibliografia di corredo
BIBF - Tipo	studi
BIBM - Riferimento bibliografico completo	AET Associazione Elettrotecnica Italiana, Opere di Galileo Ferraris, Vol. 2, Ulrico Hoepli 1903
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	BATTELLI 1898
BIBJ - Ente schedatore	UNIPA
BIBH - Codice identificativo	INGEPA05
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBF - Tipo	libro
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Battelli A. - Battelli F., Ricerche di elettricità in medicina, Roma, Società editrice Dante Alighieri, 1898

AD - ACCESSO AI DATI**ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI****ADSP - Profilo di accesso**

1

ADSM - Motivazione

scheda contenente dati liberamente accessibili

CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI**CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA****CMPD - Anno di redazione**

2022

**CMPN - Responsabile
ricerca e redazione**

Mineo, Liliana

CMPS - Note

R.U. SSD ING-IND/33

**RSR - Referente verifica
scientifica**

Mineo, Liliana

**FUR - Funzionario
responsabile**

Tarantino, Antonina

RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE**RVMD - Anno di
trascrizione
/informatizzazione**

2022

**RVME - Ente/soggetto
responsabile**

UNIPA

RVMN - Operatore

Tarantino, Antonina