

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00383184
ESC - Ente schedatore	UNIPA
ECP - Ente competente per tutela	S88

## OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiC	storico e artistico
CTG - Categoria	ELETTRICITA'
CTA - Altra categoria	ELETTRICITA' E MAGNETISMO
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	Milli Volt-Amperometro
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. INGELETTICA/0044

## 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
LDCC - Complesso di appartenenza	Campus universitario
LDCU - Indirizzo	Viale delle Scienze, edificio 9

<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Collezione di Strumenti elettrici di ingegneria
<b>LDCG - Codice contenitore giuridico</b>	ICCD_CG_8766529719161
<b>LDCS - Specifiche</b>	primo piano
<b>LDCD - Riferimento cronologico</b>	2022

#### **ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE**

**ACBA - Accessibilità** sì

### **UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI**

#### **INV - ALTRI INVENTARI**

**INVN - Codice inventario** I. 278

**INVD - Riferimento cronologico** 1911

### **DT - CRONOLOGIA**

#### **DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

**DTZG - Fascia cronologica /periodo** XX

**DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo** anni dieci

**DTM - Motivazione/fonte** analisi storico-scientifica

**DTM - Motivazione/fonte** data di acquisizione

### **AU - DEFINIZIONE CULTURALE**

#### **AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'**

**AUTN - Nome scelto di persona o ente** Siemens & Halske

**AUTP - Tipo intestazione** E

**AUTA - Indicazioni cronologiche** 1847

**AUTR - Ruolo** Ditta costruttrice

**AUTM - Motivazione/fonte** marchio

**AUTZ - Note** il marchio si trova su targa metallica saldata sul frontale dello strumento, sotto la scala graduata

### **DA - DATI ANALITICI**

il volt-amperometro di precisione è costruito da Siemens e Halske secondo il principio di Deprez: una sbarra di acciaio piatto fortemente magnetizzata è piegata in modo che i suoi due poli si trovino di fronte. I due poli del magnete terminano con due espansioni polari, tagliate in modo da lasciare libero fra di esse uno spazio cilindrico. In questo spazio è posto un cilindro cavo di ferro, in modo da lasciar libero uno spazio di 2 mm fra le pareti delle espansioni e il cilindro stesso; poiché il cilindro viene magnetizzato per induzione, nello spazio anulare verrà a formarsi un forte campo magnetico. In questo spazio può ruotare un rocchetto di filo sottile di rame, avvolto su un leggero telaio rettangolare il cui asse di rotazione ha i perni appoggiati sopra e sotto due rubini. L'asse di rotazione porta un ago indicatore collegato a due molle a spirale piana, che, quando l'asse gira, si avvolgono fino a che la loro forza elastica sarà in equilibrio alla forza che produce la

<b>DES - Descrizione</b>	rotazione dell'asse. Queste molle servono pure a trasmettere la corrente al rocchetto. Lo strumento è racchiuso in un involucro di metallo (alluminio nichelato) fissato su una base di legno e fornito di un'apertura ad arco, sul frontale, protetta da un vetro, attraverso la quale è visibile la scala graduata. La scala è graduata da 0 a 150, con divisioni da 1 unità ed indicazione numerica ogni 10. La lettura si effettua con l'ago indicatore, solidale con la bobina mobile. Uno specchio, al di sotto della scala, evita gli errori di parallasse nella lettura: la misura è corretta quando l'indice coincide con la sua immagine riflessa. I due serratili, fissati sulla base di legno, servono per collegarvi i fili conduttori della corrente, la cui intensità si può così leggere direttamente in milliampere. Se lo strumento viene collegato in derivazione, ogni divisione rappresenta una differenza di potenziale di 0,001 Volt.
--------------------------	--

#### ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

<b>ISER - Riferimento alla parte</b>	sulla base di legno
<b>ISEP - Posizione</b>	in alto
<b>ISED - Definizione</b>	iscrizione
<b>ISEZ - Descrizione</b>	targa avvitata
<b>ISEM - Materia e tecnica</b>	a impressione
<b>ISEI - Trascrizione</b>	1°=0,001 Volt 1 Ohm. 1°=0,001 Amp.

#### ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

<b>ISER - Riferimento alla parte</b>	sulla base dello strumento
<b>ISEP - Posizione</b>	al centro
<b>ISED - Definizione</b>	iscrizione
<b>ISEZ - Descrizione</b>	numero di serie su targhetta metallica avvitata
<b>ISEM - Materia e tecnica</b>	a impressione
<b>ISEI - Trascrizione</b>	379355

#### ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

<b>ISER - Riferimento alla parte</b>	sul coperchio del contenitore
<b>ISEP - Posizione</b>	a sinistra
<b>ISED - Definizione</b>	iscrizione
<b>ISEZ - Descrizione</b>	dati tecnici su targa metallica avvitata
<b>ISEM - Materia e tecnica</b>	a impressione
<b>ISEI - Trascrizione</b>	278 mVA mA 150 mV 150

### MT - DATI TECNICI

#### MTC - MATERIA E TECNICA

<b>MTCP - Riferimento alla parte</b>	intero bene
<b>MTCM - Materia</b>	materiali vari
<b>MTCT - Tecnica</b>	tecniche varie
<b>MTCS - Note</b>	metallo e legno

#### MIS - MISURE

<b>MISP - Riferimento alla</b>	
--------------------------------	--

<b>parte</b>	contenitore
<b>MISZ - Tipo di misura</b>	altezzaxlunghezzaxlarghezza
<b>MISS - Specifiche</b>	massima
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	12x24x24
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISP - Riferimento alla parte</b>	strumento
<b>MISZ - Tipo di misura</b>	altezzaxlunghezzaxlarghezza
<b>MISS - Specifiche</b>	massima
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	8x18x18
<b>UT - UTILIZZAZIONI</b>	
<b>UTU - DATI DI USO</b>	
<b>UTUT - Tipo</b>	storico
<b>UTUF - Funzione</b>	misura della corrente e della tensione elettrica
<b>CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCP - Riferimento alla parte</b>	intero bene
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono
<b>STCS - Specifiche</b>	presenza di depositi superficiali
<b>STP - Proposte di interventi</b>	spolveratura
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA</b>	
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Università degli Studi di Palermo
<b>CDGI - Indirizzo</b>	Piazza Marina, 61 90133 Palermo
<b>ACQ - ACQUISIZIONE</b>	
<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	acquisto
<b>ACQD - Riferimento cronologico</b>	17 luglio 1911
<b>ACQE - Note</b>	lo strumento è stato acquistato a lire 142
<b>BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi</b>	no
<b>DO - DOCUMENTAZIONE</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_6
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg

<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2022
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_6.jpg
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_1
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2022
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_1.jpg
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_3
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2022
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_3.jpg
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_5
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2022
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_5.jpg
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_7
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)

<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2022
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_7.jpg
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_8
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2022
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_8.jpg
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_9
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2022
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_9.jpg
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_a
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2022
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_10.jpg
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_b
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata

<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2022
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_11.jpg
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_c
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2022
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_12.jpg
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_d
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2022
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	UNIPA_INGELETTRICA_0044_13.jpg
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	GRAETZ 1908
<b>BIBJ - Ente schedatore</b>	UNIPA
<b>BIBH - Codice identificativo</b>	INGEPA06
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBF - Tipo</b>	libro
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Graetz L., L'elettricità e le sue applicazioni, Milano, Casa Editrice Dr. Francesco Vallardi, 1908
<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 - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI</b>	

**CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA**

<b>CMPD - Anno di redazione</b>	2022
<b>CMPN - Responsabile ricerca e redazione</b>	Mineo, Liliana
<b>CMPS - Note</b>	SSD ING-IND/33
<b>RSR - Referente verifica scientifica</b>	Mineo, Liliana
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Tarantino, Antonina

**RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE**

<b>RVMD - Anno di trascrizione /informatizzazione</b>	2022
<b>RVME - Ente/soggetto responsabile</b>	UNIPA
<b>RVMN - Operatore</b>	Tarantino, Antonina