



CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000057
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	macchina elettrostatica di Holtz
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	elettricità
CTA	Altra categoria	apparati di laboratorio
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCP	Provincia	BO
PVCC	Comune	Bologna

PVCL Località Bologna

LDC COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCN Denominazione Museo del Patrimonio Industriale

LDCC Complesso monumentale di appartenenza ex Fornace Galotti

LDCM Denominazione raccolta Collezioni storiche

UB UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV INVENTARIO

INVN Numero 00000057

INV INVENTARIO

INVN Numero 435

INV INVENTARIO

INVN Numero 435

INV INVENTARIO

INVN Numero 24682

LA ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

TCL Tipo di localizzazione luogo di provenienza

PRV LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PRVS Stato Italia

PRVR Regione Emilia-Romagna

PRVP Provincia BO

PRVC Comune Bologna

PRVL Località Bologna

PRC COLLOCAZIONE SPECIFICA

PRCD Denominazione Istituto Aldini-Valeriani per Arti e Mestieri

LA ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

TCL Tipo di localizzazione luogo di provenienza

PRV LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PRVS	Stato	Italia
PRVR	Regione	Emilia-Romagna
PRVP	Provincia	BO
PRVC	Comune	Bologna
PRVL	Località	Bologna

PRC COLLOCAZIONE SPECIFICA

PRCD	Denominazione	Istituti Aldini-Valeriani
------	---------------	---------------------------

LA ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

TCL	Tipo di localizzazione	luogo di provenienza
-----	------------------------	----------------------

PRV LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PRVS	Stato	Italia
PRVR	Regione	Emilia-Romagna
PRVP	Provincia	BO
PRVC	Comune	Bologna
PRVL	Località	Bologna

PRC COLLOCAZIONE SPECIFICA

PRCD	Denominazione	Museo del Patrimonio Industriale (già Museo-Laboratorio Aldini-Valeriani)
------	---------------	---

DT CRONOLOGIA

DTZ CRONOLOGIA GENERICA

DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
------	-----------------------------------	----------

DTS CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI	Da	1877
DTSF	A	1877

AU DEFINIZIONE CULTURALE

AUT AUTORE/RESPONSABILITA'

AUTN	Autore/Nome scelto	Holtz Wilhelm
------	--------------------	---------------

AUTA	Dati anagrafici	-
AUTH	Sigla per citazione	30690231

AUT AUTORE/RESPONSABILITA'

AUTN	Autore/Nome scelto	Pizzorno Francesco
AUTA	Dati anagrafici	-
AUTH	Sigla per citazione	30690119

MT DATI TECNICI

MTC	Materia e tecnica	legno
MTC	Materia e tecnica	vetro
MTC	Materia e tecnica	carta
MTC	Materia e tecnica	ottone

MIS MISURE

MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	81.5
MISP	Profondità	31
MISN	Lunghezza	72

DA DATI ANALITICI

DES DESCRIZIONE

DESO Oggetto

La macchina presenta due dischi di vetro tra loro paralleli e molto ravvicinati. Uno è fisso e tenuto in posizione verticale tramite ceppi di legno, mentre l'altro (con diametro leggermente più piccolo del primo) è mobile attorno ad un'asse passante per il suo centro. Di fronte al disco mobile sono presenti, in corrispondenza del suo diametro orizzontale e vicino al bordo, due pettini di metallo ciascuno collegato elettricamente ad un'asta di rame che costituisce l'asse di rotazione di un'altra asta di rame che reca all'estremità più lontana dall'asse una palla in ottone e dall'altra parte un manico metallico ricoperto con dell'isolante. Il disco fisso presenta due aperture su un bordo delle quali è incollata una striscia di cartone sottile (detta induttore) che termina con una o più punte sempre di cartone. Una di queste strisce è collocata in corrispondenza del bordo inferiore di una delle due

aperture, l'altra sul bordo superiore dell'apertura opposta. Le punte, che attraversano la finestra e sfiorano la superficie del disco mobile, sono dirette nel verso opposto di rotazione del disco mobile. Infine l'asta metallica libera di ruotare intorno allo stesso asse di rotazione del disco mobile e terminante con un pettine metallico per lato è la cosiddetta asta di neutralizzazione, la cui funzione è essenzialmente quella di assicurare un passaggio di cariche attraverso di essa, passaggio necessario per il miglior funzionamento della macchina quando le sfere dello spinterogeno non sono in contatto e per prevenire l'inversione della polarità dello spinterogeno, inconveniente presente nei modelli in cui questo componente non era presente. La macchina è costituita da un disco di vetro rotante a cui sono applicati due pezzi di carta.

STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMP	Posizione	al centro dello strumento
STMD	Descrizione	placca ovale in ottone incisa a caratteri corsivi con la scritta: F. Pizzorno / 1877 / Bologna
NSC	Notizie storico-critiche	data di costruzione: 1877 uso originario: utilizzata per scopi didattici brevetto: 1863 luogo di costruzione: Bologna
DO	FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX	Genere	documentazione allegata

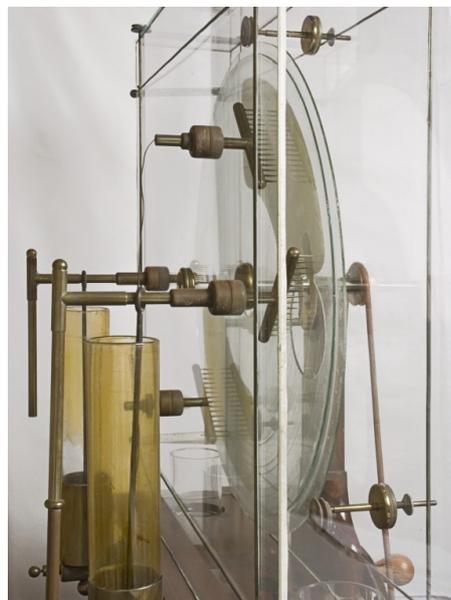
FTAZ Nome File



FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAZ Nome File



FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAZ Nome File



FNT FONTI E DOCUMENTI

FNTP Tipo inventario

FNTN Nome archivio archivio storico Aldini-Valeriani

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 2005

CMPN Nome Masini M.

AN ANNOTAZIONI

OSS

Osservazioni

Potrebbe essere la macchina citata nell'inventario del 1878: "elettromagnetismo" pag. 102 n. 87 "piccola macchina elettrostatica di Holtz" £ 25. Dal 1971 le scuole Aldini-Valeriani si trasferiscono dall'ex Convento di Santa Lucia ai locali di via Bassanelli 11 e in quell'occasione viene trasferita anche la macchina elettrostatica.