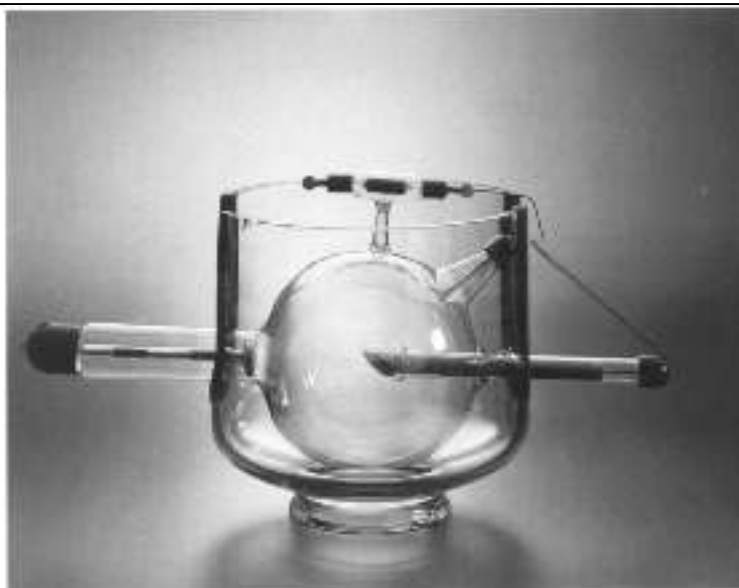


Scheda



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 20

NCTN - Numero catalogo
generale 00236285

ESC - Ente schedatore UNICA

ECP - Ente competente S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione tubo

OGTT - Tipologia a raggi X

OGTA - Parti e/o
accessori sostegno

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Fisica moderna

CTA - Altra categoria Eletticità e magnetismo

CTC - Parole chiave raggi Röntgen

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Sardegna

| | |
|--|---|
| PVCP - Provincia | CA |
| PVCC - Comune | Mon serrato |
| LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA | |
| LDCT - Tipologia | edificio |
| LDCQ - Qualificazione | universitario |
| LDCN - Denominazione | Dipartimento di Fisica |
| LDCU - Denominazione spazio viabilistico | Complesso Universitario - S. P. 8 Monserrato - Sestu km 0,700 |
| LDCM - Denominazione raccolta | Museo di Fisica di Sardegna |
| LDCS - Specifiche | Corridoio B - armadio 5 |
| UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI | |
| INV - INVENTARIO | |
| INVA - Denominazione | Catalogo Erdas. Gli Strumenti del Museo di Fisica. |
| INVD - Data | 1997 |
| INVN - Numero | 97 |
| GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO | |
| GPL - Tipo di localizzazione | localizzazione fisica |
| GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO | |
| GPDP - PUNTO | |
| GPDPX - Coordinata X | 9.1224175 |
| GPDPY - Coordinata Y | 39.2709464 |
| GPM - Metodo di georeferenziazione | punto approssimato |
| GPT - Tecnica di georeferenziazione | rilievo tramite GPS |
| GPP - Proiezione e Sistema di riferimento | WGS84 |
| GPB - BASE DI RIFERIMENTO | |
| GPBB - Descrizione sintetica | - |
| GPBT - Data | - |
| DT - CRONOLOGIA | |
| DTZ - CRONOLOGIA GENERICA | |
| DTZG - Fascia cronologica di riferimento | sec. XX |
| DTZS - Frazione | |

| | |
|---|--|
| cronologica | prima metà |
| DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA | |
| DTSI - Da | 1929 |
| DTSV - Validita' | ante |
| DTSF - A | - |
| DTM - Motivazione cronologia | analisi storico-scientifica |
| AU - DEFINIZIONE CULTURALE | |
| AUT - AUTORE RESPONSABILITA' | |
| AUTR - Ruolo | costruttore |
| AUTB - Ente collettivo nome scelto | Gundelach |
| AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita' | notizie prima metà sec. XX |
| AUTH - Sigla per citazione | UCAA0092 |
| AUTM - Motivazione dell'attribuzione | bibliografia |
| MT - DATI TECNICI | |
| MTC - Materia e tecnica | alluminio |
| MTC - Materia e tecnica | metallo |
| MTC - Materia e tecnica | vetro |
| MIS - MISURE | |
| MISU - Unita' | cm |
| MISN - Lunghezza | 50 |
| MISV - Specifiche | tubo |
| MIST - Validita' | ca. |
| MIS - MISURE | |
| MISU - Unita' | cm |
| MISA - Altezza | 18.5 |
| MISD - Diametro | 26 |
| MISV - Specifiche | sostegno |
| MIST - Validita' | ca. |
| DA - DATI ANALITICI | |
| DES - DESCRIZIONE | |
| | Il tubo a raggi X che qui viene presentato, come tutti i primi modelli, è un tubo focus; ossia un tubo in cui gli elettroni vengono focalizzati dallo stesso catodo emettitore di alluminio, |

DESO - Oggetto

che è concavo, in una zona molto ristretta dell'anticatodo. Il tubo è costituito da una parte centrale sferica e da due diramazioni laterali cilindriche, diametralmente opposte, ciascuna lunga circa 18 centimetri; uno di fronte all'altro sono fissati, da una parte il catodo, che cade in corrispondenza della superficie della parte sferica e, dall'altra, l'anticatodo, che cade nel centro. La laminetta emettitrice dell'anticatodo è incassata in un grosso blocco metallico, a becco di flauto, che è posto all'estremità di una sottile guaina metallica cilindrica che ne favorisce il raffreddamento. A circa 45 gradi rispetto all'anticatodo si trova l'anodo che è costituito da un cilindretto di alluminio lungo circa 5 centimetri. Nei vecchi tubi a raggi X, durante il funzionamento, le particelle di gas aderivano alle pareti di vetro e il vuoto aumentava; i raggi X diventavano via, via, più penetranti, le immagini sempre meno contrastate e a un certo punto il tubo diventava inutilizzabile; perciò quasi tutti i tubi erano muniti di un dispositivo per la rigenerazione che poteva immettere piccole quantità di gas ripristinando la pressione necessaria per il buon funzionamento. Nel tubo che viene presentato questo dispositivo è costituito da un cilindretto contenente una piattina metallica ricoperta da sostanze che scaldate emettono del gas; esso è posto all'interno di un'appendice cilindrica (lunga circa 5 cm) comunicante col tubo e la piattina, accessibile dall'esterno da due piccoli elettrodi, può essere scaldata facendola attraversare da una corrente. Il tubo è sostenuto da un cilindro in vetro.

CO - CONSERVAZIONE**STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

| | |
|--------------------|------|
| STCD - Data | 2015 |
|--------------------|------|

| | |
|--------------------------------------|-------|
| STCC - Stato di conservazione | buono |
|--------------------------------------|-------|

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**

| | |
|------------------------------------|--|
| CDGG - Indicazione generica | proprietà Ente pubblico non territoriale |
|------------------------------------|--|

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| CDGS - Indicazione specifica | Università degli Studi di Cagliari |
|-------------------------------------|------------------------------------|

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

| | |
|----------------------|-------------------------|
| FTAX - Genere | documentazione allegata |
|----------------------|-------------------------|

| | |
|--------------------|--|
| FTAP - Tipo | fotografia digitale (file) - riproduzione di fotog |
|--------------------|--|

| | |
|----------------------|----------------|
| FTAA - Autore | Monari, Nicola |
|----------------------|----------------|

| | |
|-------------------------------------|------------|
| FTAN - Codice identificativo | UCAMF00164 |
|-------------------------------------|------------|

| BIB - BIBLIOGRAFIA | |
|--|---|
| BIBX - Genere | bibliografia specifica |
| BIBA - Autore | Erdas F./Baggiani G. |
| BIBD - Anno di edizione | 1997 |
| BIBH - Sigla per citazione | UCAB0006 |
| BIBN - V., pp., nn. | pp. 76-77 |
| BIBI - V., tavv., figg. | tav. 97 |
| 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 | 2015 |
| CMPN - Nome | Sardella, Maria Chiara |
| RSR - Referente scientifico | Deiana, Anna Maria |
| RSR - Referente scientifico | Casula, Francesco |
| FUR - Funzionario responsabile | Deiana, Anna Maria |
| AN - ANNOTAZIONI | |
| OSS - Osservazioni | Descrizione: Gli Strumenti del Museo di Fisica. Elettromagnetismo. F. Erdas, G. Baggiani, 1997. |

Firma