

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385807

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione sismografo

OGTA - Parti e/o accessori teca

OGTN - Denominazione Protosismografo de Rossi

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale sismologia

CTC - Parole chiave strumento avvisatore

CTC - Parole chiave vibrazioni crosta terrestre

CTC - Parole chiave geodinamica

CTC - Parole chiave geologia

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Lazio

PVCP - Provincia RM

PVCC - Comune Roma

### LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia centro di ricerca

LDCN - Denominazione attuale CREA

## LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

TCL - Tipo di localizzazione luogo di provenienza

### PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PRVS - Stato ITALIA

PRVR - Regione Lazio

PRVP - Provincia RM

PRVC - Comune Roma

### PRC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

PRCT - Tipologia osservatorio

PRCQ - Qualificazione meteorologico

<b>PRCD - Denominazione</b>	Collegio Romano
<b>PRD - DATA</b>	
<b>PRDU - Data uscita</b>	2016
<b>GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO</b>	
<b>GPI - Identificativo Punto</b>	1
<b>GPL - Tipo di localizzazione</b>	localizzazione fisica
<b>GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO</b>	
<b>GPDP - PUNTO</b>	
<b>GPDPX - Coordinata X</b>	12.516375
<b>GPDPY - Coordinata Y</b>	41.827591
<b>GPM - Metodo di georeferenziazione</b>	punto approssimato
<b>GPT - Tecnica di georeferenziazione</b>	rilievo tramite GPS
<b>GPP - Proiezione e Sistema di riferimento</b>	WGS84
<b>GPB - BASE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>GPBB - Descrizione sintetica</b>	Google Maps
<b>GPBT - Data</b>	12/07/2022
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XIX
<b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>	
<b>DTSI - Da</b>	1875
<b>DTSV - Validità</b>	ca
<b>DTSF - A</b>	1881
<b>DTSL - Validità</b>	ca
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	bibliografia
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	progettista
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	de Rossi Michele Stefano
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	1834\ 1898
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	00000163
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	acciaio
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ferro
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	filo di seta
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	37
<b>MISL - Larghezza</b>	17,5
<b>MISN - Lunghezza</b>	17,5
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	Al centro di una struttura piramidale costituita da quattro aste metalliche è appeso un pendolo. A circa 20 cm dall'estremità inferiore di ciascuna asta è un sostegno ricurvo a cui è appesa una delicata molla a spirale, che termina con un ago centrato sull'asse verticale di una coppetta, originariamente piena di mercurio.
<b>UTF - Funzione</b>	rilevazione dei moti sismici
<b>UTM - Modalità d'uso</b>	La parte inferiore di ciascuna molla era collegata alla rispettiva asta e al pendolo centrale attraverso sottili fili di seta, inclinati verso l'alto rispetto al piano orizzontale. In questo modo un movimento del pendolo in una direzione veniva trasformato in un moto verticale amplificato della molla. L'oscillazione della molla metteva in contatto la sua punta con il mercurio sottostante chiudendo il circuito elettrico sull'apparecchio registratore.
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	Lo strumento costituisce una delle prime versioni del protosismografo concepito nel 1876 da Michele Stefano de Rossi con lo scopo di registrare i movimenti minimi della superficie terrestre. Originariamente conservato presso l'Osservatorio di Rocca di Papa, il protosismografo è stato inserito nell'attuale teca di legno e vetro in occasione dell'Exposition internationale électricité di Parigi del 1881, dove fu inviato dallo stesso de Rossi su invito del ministro dell'Agricoltura e Commercio e ottenne il diploma d'onore. Successivamente fu anche presentato all'Esposizione generale italiana di Torino del 1884. Una versione leggermente diversa del protosismografo appare nel catalogo degli strumenti realizzati dai Fratelli Brassart del 1886. L'apparecchio fa attualmente parte della collezione museale di Meteorologia, Sismologia e Idrobiologia, raccolta strettamente legata all'istituzione del Regio Ufficio Centrale di Meteorologia (1876) ed ai suoi fondamentali sviluppi storici. Primo servizio governativo di meteorologia e geofisica con ruolo di centralità, l'Ufficio ha avuto la propria sede presso il prestigioso complesso monumentale del Collegio Romano dal 1879 al 2016. Suo antico progenitore era l'Osservatorio Meteorologico e Astronomico del Collegio Romano, noto ai più come Torre Calandrelli, mentre suo erede ultimo è il Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria, attraverso l'ex Unità di Ricerca per Climatologia e la meteorologia applicate all'Agricoltura (CRA-CMA) dal 2017 inglobata nel Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente (CRE-AA). Con la chiusura del Laboratorio Centrale di Idrobiologia (2007), la collezione si è arricchita anche di una parte del museo dello storico laboratorio.
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono

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

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Stato
------------------------------------	-----------------

**NVC - PROVVEDIMENTI DI TUTELA**

<b>NVCT - Tipo provvedimento</b>	DLgs n. 42/2004, art. 11, co. 1
----------------------------------	---------------------------------

<b>NVCE - Estremi provvedimento</b>	01/02/2019
-------------------------------------	------------

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

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
----------------------	-------------------------

<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
--------------------	----------------------------

<b>FTAA - Autore</b>	Sigismondi Roberto
----------------------	--------------------

<b>FTAD - Data</b>	2022
--------------------	------

<b>FTAN - Codice identificativo</b>	CREA 111
-------------------------------------	----------

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
----------------------	------------------------

<b>BIBA - Autore</b>	de Rossi M. S.
----------------------	----------------

<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1875
--------------------------------	------

<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000413
-----------------------------------	----------

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
----------------------	------------------------

<b>BIBA - Autore</b>	Exposition internationale électricité
----------------------	---------------------------------------

<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1881
--------------------------------	------

<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000415
-----------------------------------	----------

<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	p. 114, n. 1598
----------------------------	-----------------

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
----------------------	------------------------

<b>BIBA - Autore</b>	de Rossi M. S.
----------------------	----------------

<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1882
--------------------------------	------

<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000414
-----------------------------------	----------

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
----------------------	------------------------

<b>BIBA - Autore</b>	G. Agamennone
----------------------	---------------

<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1883
--------------------------------	------

<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000412
-----------------------------------	----------

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
----------------------	------------------------

<b>BIBA - Autore</b>	Appendice estratto catalogo
----------------------	-----------------------------

<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1886
--------------------------------	------

<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000536
-----------------------------------	----------

<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	p. 24, n. 31
----------------------------	--------------

**MST - MOSTRE**

<b>MSTT - Titolo</b>	Exposition internationale d'électricité
<b>MSTL - Luogo, sede espositiva, data</b>	Parigi, 1881
<b>MST - MOSTRE</b>	
<b>MSTT - Titolo</b>	Esposizione generale italiana
<b>MSTL - Luogo, sede espositiva, data</b>	Torino 1884
<b>MST - MOSTRE</b>	
<b>MSTT - Titolo</b>	Esposizione internazionale
<b>MSTL - Luogo, sede espositiva, data</b>	Milano, 1906
<b>MST - MOSTRE</b>	
<b>MSTT - Titolo</b>	Osservati, osservatori, osservanti. 250 anni di scienza dei terremoti in Italia
<b>MSTL - Luogo, sede espositiva, data</b>	Torino, Ex Manifattura tabacchi, 6 maggio – 29 giugno 2014
<b>MSTS - Specifiche</b>	Ente organizzatore: INGV; Curatore: Graziano Ferrari <a href="http://www.250anni-sismometria-italiana.it">www.250anni-sismometria-italiana.it</a>
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	2
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati personali
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMP - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMPD - Data</b>	2022
<b>CMPN - Nome</b>	Sacchi Lodispoto, Teresa
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Ferrari, Graziano
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Acconci, Alessandra
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Porfiri, Roberta
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Iafrate, Luigi (referente CREA)