

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385762

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione sismometrografo

OGTT - Tipologia a registrazione continua

OGTN - Denominazione sismometrografo a massa stazionaria a registrazione continua Fratelli Brassart

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale sismologia

CTC - Parole chiave strumento di registrazione

CTC - Parole chiave strumento di rilevazione

CTC - Parole chiave movimenti sismici orizzontali

CTC - Parole chiave movimenti sismici verticali

## 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

## UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

### INV - INVENTARIO

INVD - Data 2010

INVN - Numero 59537

## 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

<b>PRVC - Comune</b>	Roma
<b>PRC - COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>	
<b>PRCT - Tipologia</b>	osservatorio
<b>PRCQ - Qualificazione</b>	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>	1886
<b>DTSF - A</b>	1886
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	bibliografia
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	progettista, costruttore
<b>AUTB - Ente collettivo nome scelto</b>	Fratelli Brassart
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	1880/ 1895
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	00000246
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ferro
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	120
<b>MISL - Larghezza</b>	46
<b>MISN - Lunghezza</b>	35
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	Un telaio di legno a tronco di piramide sostiene il sistema pendolare dello strumento, costituito da una massa di ferro di forma toroidale a sezione rettangolare e del peso di 10 chilogrammi. La massa, sospesa con un filo-molla, reca al centro un perno di acciaio, la cui parte inferiore è di forma sferica. Un sistema di leve posto al di sotto della massa è collegato con l'apparecchio registratore, costituito da un cilindro rotante su cui è arrotolata della carta affumicata e su cui insistono tre pennini, uno per la componente verticale e due per le componenti orizzontali del moto.
<b>UTF - Funzione</b>	rilevazione e registrazione di moti sismici
<b>UTM - Modalità d'uso</b>	In caso di scossa sismica un sistema di leve posto al di sotto del tavolino di base avvia il sistema di registrazione.
<b>STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI</b>	
<b>STMC - Classe di appartenenza</b>	etichetta
<b>STMQ - Qualificazione</b>	di collezione
<b>STMP - Posizione</b>	sulla base del supporto metallico
<b>STMD - Descrizione</b>	reca iscritto: "Ufficio Centrale di Meteorologia"
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	Nel 1886 i fratelli Brassart realizzarono il sismometrografo a registrazione continua su carta affumicata e nel contempo presentarono a Pietro Tacchini, direttore dell'Ufficio Centrale di Meteorologia, il progetto per una versione su vetro affumicato, che fu accolto e portato a termine nel 1888. Questo sismometrografo a una sola massa presentava vantaggi dal punto di vista dell'economicità e della semplicità di installazione. L'unica coppia di sismometrografi ancora esistenti fu utilizzata tra il 1895 e il 1898 nell'Osservatorio geodinamico della Grande Sentinella a Casamicciola, da cui provengono. Altri esemplari erano presenti negli osservatori di Caggiano (SA), Catania, Rocca di Papa e Roma. La sola versione a carta affumicata funzionò a Benevento, Mineo (CT), Pavia e Portici (NA). L'apparecchio fa 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 (CREA-AA). Con la chiusura del Laboratorio Centrale di Idrobiologia (2007), la

collezione si è arricchita anche di una parte del museo dello storico laboratorio.

## CO - CONSERVAZIONE

### STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCC - Stato di conservazione	discreto
STCS - Indicazioni specifiche	i pennini di legno sono danneggiati

## RS - RESTAURI E ANALISI

### RST - RESTAURI

RSTP - Riferimento alla parte	parti in legno, parti in metallo dell'apparato sensore
RSTD - Data	2012
RSTN - Nome operatore	Laboratorio di restauro delle strumentazione scientifica storica dell'INGV

## TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà Stato
-----------------------------	-----------------

### NVC - PROVVEDIMENTI DI TUTELA

NVCT - Tipo provvedimento	DLgs n. 42/2004, art. 11, co. 1
NVCE - Estremi provvedimento	01/02/2019

## DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Sigismondi Roberto
FTAD - Data	2022
FTAN - Codice identificativo	CREA 033

### BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Brassart E.
BIBD - Anno di edizione	1886
BIBH - Sigla per citazione	00000394

### BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Agamennone G.
BIBD - Anno di edizione	1890
BIBH - Sigla per citazione	00000395

### BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Agamennone G.
BIBD - Anno di edizione	1906

<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000377
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	p. 95
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Two hundred years
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1992
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000396
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	pp. 118-119
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Cielo Terra Italia
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	2014
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000351
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	pp. 240-243
<b>BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO</b>	
<b>BSEX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BSES - Tipo di supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto
<b>BSEA - Autore/Curatore dell'opera</b>	Ferrari Graziano
<b>BSET - Titolo dell'opera</b>	Progetto Tromos
<b>BSEE - Editore/Produttore /Distributore</b>	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
<b>BSED - Data di edizione</b>	2000
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="http://storing.ingv.it/tromos/commestr/COM058.htm">http://storing.ingv.it/tromos/commestr/COM058.htm</a>
<b>MST - MOSTRE</b>	
<b>MSTT - Titolo</b>	Dal cielo alla terra. Meteorologia e sismologia a Firenze dall'Ottocento a oggi
<b>MSTL - Luogo, sede espositiva, data</b>	Firenze, Palazzo Medici Riccardi, 17 gennaio - 31 maggio 2013
<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>	a cura di Graziano Ferrari, organizzazione INGV <a href="http://www.250anni-sismometria-italiana.it">www.250anni-sismometria-italiana.it</a>
<b>MST - MOSTRE</b>	
<b>MSTT - Titolo</b>	Terremoti Vulcani e Nuvole, dalla vulnerabilità dimenticata alla cultura della sicurezza
<b>MSTL - Luogo, sede espositiva, data</b>	Lacco Ameno 21 luglio – novembre 2018
<b>MSTS - Specifiche</b>	a cura di Graziano Ferrari, organizzazione INGV e CREA
<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)