

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385795

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione avvisatore sismico

OGTT - Tipologia a doppio effetto

OGTN - Denominazione avvisatore sismico a doppio effetto Fratelli Brassart

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale sismologia

CTC - Parole chiave strumento di rilevazione

CTC - Parole chiave movimenti sismici orizzontali

## 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 59428

## 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

<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>	1881
<b>DTSV - Validità</b>	ca
<b>DTSF - A</b>	1886
<b>DTSL - Validità</b>	ca
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi storica
<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>	ottone
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ghisa

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	piombo
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ferro
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	filo/ di rame
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	tela
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	osso
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	40
<b>MISL - Larghezza</b>	17
<b>MISN - Lunghezza</b>	30
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	Su una base si trovano a sinistra un pendolo rovescio costituito da una sottile asta di acciaio con inserito un dischetto di piombo verniciato dall'altezza regolabile e all'estremità superiore un piccolo peso cilindrico di ottone; a fianco un'asta di ottone con in cima una campanella. Al centro dello strumento è posto un orologio sismoscopico a cui è collegata per mezzo di un meccanismo a bilancia un'elettrocalamita a un'asta e a un piccolo supporto a forma di vaschetta con all'interno una sfera metallica. Lo strumento era inserito in un circuito elettrico composto dotato di pila. A destra è collocata un'asta di ottone ricurva all'estremità superiore, che sostiene una lunga molla con attaccata una massa metallica cilindrica che porta alla sua base una punta. Sotto la massa si trova una coppetta metallica, fissata alla base attraverso una piccola colonna, che conteneva mercurio.
<b>UTF - Funzione</b>	avvisare dell'occorrenza di una scossa sismica e fissarne l'ora di inizio attraverso la rilevazione di moti orizzontali
<b>UTM - Modalità d'uso</b>	In caso di scossa sismica il sensore a dischetto aziona il campanello e /o il sensore sulla destra per i movimenti verticali attivano l'elettrocalamita, che sblocca l'orologio mantenuto in stato di riposo sulle ore 12. L'orologio indicherà così il tempo trascorso dall'occorrenza dell'evento sismico.
<b>STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI</b>	
<b>STMC - Classe di appartenenza</b>	etichetta
<b>STMQ - Qualificazione</b>	di fabbrica
<b>STMP - Posizione</b>	sulla base al centro
<b>STMD - Descrizione</b>	reca iscritto "Ufficio Centrale di Meteorologia / F.lli Brassart - Roma"
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	Nel 1881, nell'ambito di un progetto di costituzione di una rete di stazioni sismiche alle pendici dell'Etna, l'Ufficio Centrale di Meteorologia affida alla ditta Fratelli Brassart l'ideazione e costruzione di avvisatori sismici di facile manutenzione da destinarsi anche agli uffici telegrafici del Regno. I Brassart produssero basi standard di varie misure su cui si potevano essere posizionati vari tipi di sensori per movimenti verticali e orizzontali. Lo strumento 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

<b>STCC - Stato di conservazione</b>	discreto
<b>STCS - Indicazioni specifiche</b>	numerose parti sono ossidate

## 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 063

### FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	CREA – Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

### BIB - BIBLIOGRAFIA

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Brassart E.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1886
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000394
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	pp. 18-19

### BIB - BIBLIOGRAFIA

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Cielo Terra Italia
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	2014
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000351

**BIBN - V., pp., nn.**

pp. 236-239

**AD - ACCESSO AI DATI****ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI****ADSP - Profilo di accesso**

2

**ADSM - Motivazione**

scheda contenente dati personali

**CM - COMPILAZIONE****CMP - COMPILAZIONE****CMPD - Data**

2022

**CMPN - Nome**

Sacchi Lodispoto, Teresa

**RSR - Referente scientifico**

Ferrari, Graziano

**FUR - Funzionario  
responsabile**

Acconci, Alessandra

**FUR - Funzionario  
responsabile**

Porfiri, Roberta

**FUR - Funzionario  
responsabile**

Iafrate, Luigi (referente CREA)