

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385768

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione sismometrografo

OGTT - Tipologia a vetro affumicato

OGTN - Denominazione Sismometrografo a massa stazionaria a vetro affumicato 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 59538

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
PRCD - Denominazione	Collegio Romano
PRD - DATA	
PRDU - Data uscita	2016
GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
GPI - Identificativo Punto	1
GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO	
GPDP - PUNTO	
GPDPX - Coordinata X	12.516375
GPDPY - Coordinata Y	41.827591
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	Google Maps
GPBT - Data	12/07/2022
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1888
DTSF - A	1888
DTM - Motivazione cronologia	bibliografia
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	progettista, costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Fratelli Brassart
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1880/ 1895
AUTH - Sigla per citazione	00000246
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ferro
MTC - Materia e tecnica	ottone

MTC - Materia e tecnica	legno
MTC - Materia e tecnica	vetro
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	120
MISL - Larghezza	98
MISN - Lunghezza	23
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	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 chilogrammo. 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 orologio e da un binario su cui scorre sotto i pennini registratori un vetro affumicato.
UTF - Funzione	rilevazione e registrazione di movimenti sismici
UTM - Modalità d'uso	In caso di scossa sismica un sistema di leve posto al di sotto del tavolino di base avvia il sistema di registrazione.
NSC - Notizie storico-critiche	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 proviene. 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 022
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
BIBH - Sigla per citazione	00000377
BIBN - V., pp., nn.	p. 95
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Two hundred years
BIBD - Anno di edizione	1992

BIBH - Sigla per citazione	00000396
BIBN - V., pp., nn.	pp. 118-119
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Cielo Terra Italia
BIBD - Anno di edizione	2014
BIBH - Sigla per citazione	00000351
BIBN - V., pp., nn.	pp. 240-243
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia specifica
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSEA - Autore/Curatore dell'opera	Ferrari Graziano
BSET - Titolo dell'opera	Progetto Tromos
BSEE - Editore/Produttore /Distributore	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
BSED - Data di edizione	2000
BSEI - Indirizzo di rete	http://storing.ingv.it/tromos/commestr/COM058.htm
MST - MOSTRE	
MSTT - Titolo	Dal cielo alla terra. Meteorologia e sismologia a Firenze dall' Ottocento a oggi
MSTL - Luogo, sede espositiva, data	Firenze, Palazzo Medici Riccardi, 17 gennaio - 31 maggio 2013
MST - MOSTRE	
MSTT - Titolo	Osservati, osservatori, osservanti. 250 anni di scienza dei terremoti in Italia
MSTL - Luogo, sede espositiva, data	Torino, Ex Manifattura tabacchi, 6 maggio – 29 giugno 2014
MSTS - Specifiche	a cura di Graziano Ferrari, organizzazione INGV www.250anni-sismometria-italiana.it
MST - MOSTRE	
MSTT - Titolo	Terremoti Vulcani e Nuvole, dalla vulnerabilità dimenticata alla cultura della sicurezza
MSTL - Luogo, sede espositiva, data	Lacco Ameno 21 luglio – novembre 2018
MSTS - Specifiche	a cura di Graziano Ferrari, organizzazione INGV e CREA
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)