

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385785

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione sismografo

OGTN - Denominazione sismodinamografo Galli

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale sismologia

CTC - Parole chiave strumento registratore

CTC - Parole chiave registrazione movimenti sismici

CTC - Parole chiave sismografo

CTC - Parole chiave movimenti sismici

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 59531

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	1884
DTSF - A	1884
DTM - Motivazione cronologia	bibliografia

AU - DEFINIZIONE CULTURALE**AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

AUTR - Ruolo	progettista
AUTN - Autore nome scelto	Galli Ignazio
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1841/ 1920
AUTH - Sigla per citazione	00000207
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	iscrizione

AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

AUTR - Ruolo	costruttore
AUTN - Autore nome scelto	Marelli Francesco
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	attivo 1870/ 1920 (?)

AUTH - Sigla per citazione	00000161
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	iscrizione
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ferro
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	carta
MTC - Materia e tecnica	legno
MTC - Materia e tecnica	osso
MTC - Materia e tecnica	ghisa
MTC - Materia e tecnica	acciaio
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	71
MISL - Larghezza	50
MISN - Lunghezza	40
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Un'asta di ferro, fissata al centro di una base in legno (originariamente in marmo), sostiene una colonna metallica alle cui estremità sono fissati a sinistra un'asticella di acciaio in cui è inserita una sfera dall'altezza regolabile, scrivente su un supporto circolare affumicato (originariamente di vetro o carta), e a destra una molla spiraliforme di ottone. Perpendicolare alla colonna si trovano una serie di aste di acciaio collegate tra loro, che costituiscono l'elemento sensore e scrivente delle diverse componenti del moto sismico sulla carta sottostante; a destra della colonna un piccolo pendolo con massa cubica scrivente con pennino d'osso su una carta affumicata; a sinistra una bobina di ottone raccoglie la carta di registrazione, che dopo essere passata sotto la serie di aste di registrazioni ed essere scritta, è trascinata per mezzo di un sistema di ruotismi comandati da un meccanismo a orologeria a destra.
UTF - Funzione	registrazione continua dei movimenti sismici
UTM - Modalità d'uso	L'apparecchio registra movimenti sismici orizzontali e verticali grazie al sistema elastico delle lamine d'acciaio poste sopra l'asta centrale. La rapida propagazione dei movimenti attraverso l'acciaio permette di registrare anche scosse molto leggere.
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	etichetta
STMQ - Qualificazione	di collezione
STMP - Posizione	sulla base
STMD - Descrizione	etichetta di inventario Ministero Agricoltura e Foreste. Ufficio Centrale Meteorologia Ecologia Agraria, reca iscritto "335 Cat. III";
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	etichetta
STMQ - Qualificazione	di fabbrica

STMP - Posizione	sulla base sotto il registratore
STMD - Descrizione	reca iscritto "SISMODINAMOGRIFO / GALLI / F. MARELLI MECCANICO / VELLETRI"
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	etichetta
STMQ - Qualificazione	di restauro
STMP - Posizione	sulla base
STMD - Descrizione	reca iscritto "A.R.A.S.S. Brera / 2001"
NSC - Notizie storico-critiche	<p>Il sismodinamografo è progettato da Ignazio Galli nel 1884 per l'Osservatorio di Velletri e realizzato dal meccanico Francesco Marelli. Si tratta del secondo sismografo messo a punto dallo scienziato e dal suo tecnico di fiducia, dopo quello realizzato nel 1879 e presente nell'elenco della strumentazione dell'Osservatorio al momento della sua fondazione nel 1883. Fra il dicembre del 1881 e il gennaio del 1882 la cittadina laziale era stata investita da un'intensa attività sismica, caratterizzata da scosse leggere, e Galli si era reso conto che il suo strumento che andava rimontato dopo ogni registrazione non era adatto a questo tipo di eventi. Il nuovo strumento dotato di un sistema di registrazione continua, detto sismodinamografo a registrazione continua, era stato installato nell'Osservatorio e confermava i dati raccolti dal primo strumento collocato sin dal 1879 nella scuola comunale di Velletri. Il sismodinamografo soddisfa, inoltre, cinque condizioni date dal progettista: è sensibile a una risposta immediata senza limite di numero di scosse conseguenti; cessa di vibrare assai presto, al fine di non confondere i moti dovuti a due o più scosse distinte, occorse in breve successione; è sensibile, registrando anche le scosse più leggere; registra tracce proporzionali all'intensità delle scosse; permette di distinguere i moti orizzontali da quelli verticali. Lo strumento fu presentato all'Esposizione nazionale di Torino del 1884 e alla Mostra scientifica del clero italiano organizzata in Vaticano nel 1888. Il sismodinamografo 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.</p>
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC - Stato di conservazione	discreto
STCS - Indicazioni specifiche	Presenta diverse ossidazione nella parti metalliche ed è privo di alcune parti andate perdute.

RS - RESTAURI E ANALISI**RST - RESTAURI**

RSTD - Data	2001
RSTT - Descrizione intervento	restauro conservativo
RSTN - Nome operatore	A.R.A.S.S. Brera
RSTR - Ente finanziatore	Ministero per le Politiche Agricole - Ufficio Centrale di Ecologia Agraria

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 020

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Galli I
BIBD - Anno di edizione	1887
BIBH - Sigla per citazione	00000381

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Mostra scientifica clero
BIBD - Anno di edizione	1888
BIBH - Sigla per citazione	00000379

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	De Rossi M. S.
BIBD - Anno di edizione	1888
BIBH - Sigla per citazione	00000507
BIBN - V., pp., nn.	p. 25, n. 12071/43

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Galli I.
BIBD - Anno di edizione	1892

BIBH - Sigla per citazione	00000380
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Catalogo strumenti sismici
BIBD - Anno di edizione	1900
BIBH - Sigla per citazione	00000362
BIBN - V., pp., nn.	p. 3
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. 47
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Maggiore L.
BIBD - Anno di edizione	s.d.
BIBH - Sigla per citazione	00000383
BIBN - V., pp., nn.	pp. 15, 54
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Maggiore L., Ferrari G.
BIBD - Anno di edizione	2021
BIBH - Sigla per citazione	00000374
BIBN - V., pp., nn.	pp. 143-147
MST - MOSTRE	
MSTT - Titolo	Esposizione Generale Italiana
MSTL - Luogo, sede espositiva, data	Torino, 1884
MST - MOSTRE	
MSTT - Titolo	Mostra scientifica del clero italiano
MSTL - Luogo, sede espositiva, data	Città del Vaticano, 1888
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)