

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	12
NCTN - Numero catalogo generale	01385698
ESC - Ente schedatore	S296
ECP - Ente competente	S296

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	eliofanografo
OGTT - Tipologia	Campbell-Stokes
OGTA - Parti e/o accessori	custodia
OGTN - Denominazione	eliofanografo Campbell-Stokes

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	meteorologia
CTC - Parole chiave	strumento di misurazione
CTC - Parole chiave	soleggiamento
CTC - Parole chiave	sole
CTC - Parole chiave	eliofania

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	59461

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	1885
DTSV - Validità	post
DTSF - A	1939
DTSL - Validità	ante
DTM - Motivazione cronologia	bibliografia
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	progettista
AUTN - Autore nome scelto	Campbell John Francis
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1821/ 1885
AUTH - Sigla per citazione	00000186
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	

AUTR - Ruolo	progettista
AUTN - Autore nome scelto	Stokes Georges Gabriel
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1819/ 1903
AUTH - Sigla per citazione	00000187
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	La Filotecnica Salmoiraghi
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1865/ 1939
AUTH - Sigla per citazione	00000250
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	iscrizione
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ferro
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	alluminio
MTC - Materia e tecnica	vetro/ ottico
MTC - Materia e tecnica	carta
MTC - Materia e tecnica	legno
MTC - Materia e tecnica	velluto
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	20
MISL - Larghezza	20
MISN - Lunghezza	20
MISV - Specifiche	strumento
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	23
MISL - Larghezza	25
MISN - Lunghezza	25
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Una lente sferica di vetro, posta su una base metallica, è sorretta da un supporto metallico ad arco, solidale all'arco meridiano della sfera, fornito di guida graduata che permette di ruotare l'asse della lente. Sullo stesso supporto, parallelamente all'equatore della sfera, un largo sostegno arcuato e concentrico alla lente, posto alla distanza focale, fa da supporto per le strisce di carta suddivise a intervalli di mezz'ora, che servono a misurare il tempo di presenza di sole in una giornata.
UTF - Funzione	misurazione del numero di ore della giornata durante le quali il sole non è coperto da nubi

UTM - Modalità d'uso

Lo strumento va collocato in uno spazio libero da ostacoli, su un piano perfettamente orizzontale, con l'asse della lente parallelo alla latitudine del luogo. I raggi solari passando attraverso la lente formano delle bruciature rettilinee sulla striscia di carta, che corrispondono al tempo di effettiva presenza del sole nell'arco delle ore di luce della giornata.

STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**STMC - Classe di appartenenza**

etichetta

STMQ - Qualificazione

di fabbrica

STMP - Posizione

sulla base

STMD - Descrizione

reca l'iscrizione "'La Filotecnica' Ing. A. Salmoiraghi & C. Milano"

STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**STMC - Classe di appartenenza**

etichetta

STMQ - Qualificazione

di fabbrica

STMP - Posizione

all'interno della custodia

STMD - Descrizione

reca l'iscrizione "'La Filotecnica' Ing. A. Salmoiraghi & C. Milano"

NSC - Notizie storico-critiche

L'eliofanografo, ancora ampiamente diffuso per via della semplicità d'uso, fu inventato nel 1853 da John Francis Campbell e perfezionato nel 1879 da George Gabriel Stokes. Il primo strumento proiettava i raggi solari su una semisfera di legno, sostituita nella seconda versione con delle strisce di carta. In un'ulteriore versione, realizzata nel 1885, venne introdotta l'asse di sostegno in modo di adattare la sfera alle varie latitudini. L'eliofanografo 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**

buono

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 127a

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Sigismondi Roberto
FTAD - Data	2022

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Turner G. L. E.
BIBD - Anno di edizione	1938
BIBH - Sigla per citazione	00000458
BIBN - V., pp., nn.	p. 228

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Eredia Filippo
BIBD - Anno di edizione	1936
BIBH - Sigla per citazione	00000451
BIBN - V., pp., nn.	pp. 235-238

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Beltrano M. C.
BIBD - Anno di edizione	1996
BIBH - Sigla per citazione	00000450
BIBN - V., pp., nn.	p. 45

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. 118-119

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

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** Beltrano, Maria Carmen**RSR - Referente scientifico** Iafrate, Luigi**FUR - Funzionario responsabile** Acconci, Alessandra**FUR - Funzionario responsabile** Porfiri, Roberta**FUR - Funzionario responsabile** Iafrate, Luigi (referente CREA)