

# SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	12
NCTN - Numero catalogo generale	01385719
ESC - Ente schedatore	S296
ECP - Ente competente	S296
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	pireliometro
OGTT - Tipologia	a compensazione elettrica
OGTN - Denominazione	pireliometro a compensazione Ångström
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	meteorologia
CTC - Parole chiave	strumento di misurazione
CTC - Parole chiave	sole
CTC - Parole chiave	radiazione solare diretta
CTC - Parole chiave	raggi solari
CTC - Parole chiave	astrofisica
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	59501
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. XX

##### **DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA**

**DTSI - Da**

1912

**DTSF - A**

1912

**DTM - Motivazione cronologia**

bibliografia

#### **AU - DEFINIZIONE CULTURALE**

##### **AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

**AUTR - Ruolo**

progettista

**AUTN - Autore nome scelto**

Ångström Anders Jonas

**AUTA - Dati anagrafici  
Periodo di attività**

1814/ 1874

**AUTH - Sigla per citazione**

00000199

**AUTM - Motivazione dell'attribuzione**

bibliografia

##### **AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

**AUTR - Ruolo**

costruttore

**AUTB - Ente collettivo**

<b>nome scelto</b>	Rose
<b>AUTA - Dati anagrafici</b>	
<b>Periodo di attività</b>	Uppsala inizio XX sec.
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	00000211
<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>	ottone/ cromatura
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	rame
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	manganina
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	24
<b>MISL - Larghezza</b>	24
<b>MISN - Lunghezza</b>	20
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	Un supporto verticale girevole, posto al centro di una base circolare fornita di treppiedi, sorregge un tubo cilindrico con coperchio, che può rotare intorno al proprio asse per essere orientato secondo la latitudine del luogo. Nella parte distale sono presenti due fessure, collegate internamente a due pile termoelettriche separate da due lamine di manganina.
<b>UTF - Funzione</b>	misurazione dell'intensità della radiazione diretta del sole
<b>UTM - Modalità d'uso</b>	I raggi solari attraversando la fessura posta nel tubo cilindrico, appositamente orientato verso il sole, producono delle correnti elettriche rilevate da un galvanometro.
<b>STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI</b>	
<b>STMC - Classe di appartenenza</b>	etichetta
<b>STMQ - Qualificazione</b>	di collezione
<b>STMP - Posizione</b>	sul lato del tubo cilindrico
<b>STMD - Descrizione</b>	etichetta di inventario Ministero Agricoltura e Foreste. Ufficio centrale Meteorologia Ecologia Agraria, reca iscritto "inv. 730 Cat. III"
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	Tra il 1894 e il 1899 Anders Jonas Ångström mise a punto dei nuovi modelli di pireliometri basati sull'uso di lamine di manganina e pile elettriche, che ebbero grande diffusione a livello mondiale. 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>	mancano il coperchio con fessure e l'elemento agganciato superiormente al tubo

## 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>	Sigismonti Roberto
<b>FTAD - Data</b>	2022
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	CREA 131

### 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>	Ångström A. K.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1914
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000470

### BIB - BIBLIOGRAFIA

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Eredia F.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1936
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000451
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	pp. 5-8

### BIB - BIBLIOGRAFIA

<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. 110-111
<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>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>	Beltrano, Maria Carmen
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Iafrate, Luigi
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Acconci, Alessandra
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Porfiri, Roberta
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Iafrate, Luigi (referente CREA)