

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385686

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione evaporimetro

OGTN - Denominazione evaporimetro a livello costante Fornioni

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale meteorologia

CTC - Parole chiave strumenti di misurazione

CTC - Parole chiave agricoltura

CTC - Parole chiave agrometeorologia

CTC - Parole chiave idrologia

CTC - Parole chiave evaporazione

CTC - Parole chiave evapotraspirazione

CTC - Parole chiave fabbisogno idrico delle colture

## 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 59338

## LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

TCL - Tipo di localizzazione luogo di provenienza

### PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PRVS - Stato ITALIA

<b>PRVR - Regione</b>	Lazio
<b>PRVP - Provincia</b>	RM
<b>PRVC - Comune</b>	Roma
<b>PRC - COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>	
<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. XX
<b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>	
<b>DTSI - Da</b>	1881
<b>DTSF - A</b>	1881
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	iscrizione
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	progettista
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Celso Fornioni
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	notizie 1880
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	00000151
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	iscrizione
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore

<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Rosati Ferdinando
<b>AUTA - Dati anagrafici</b> <b>Periodo di attività</b>	notizie 1865/ 1882
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	00000252
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia

### MT - DATI TECNICI

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ferro
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	porcellana
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	filo/ di seta
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	34,5
<b>MISL - Larghezza</b>	17,5
<b>MISN - Lunghezza</b>	12,5

### DA - DATI ANALITICI

#### DES - DESCRIZIONE

<b>DESO - Oggetto</b>	Un contenitore di legno è sovrastato da un cilindro in ottone contenente un filo di ottone avvolto a spirale collegato a un meccanismo a vite micrometrica. Al suo interno è alloggiato un contenitore cilindrico in ottone (vaso alimentatore), agganciato superiormente al filo suddetto. Il contenitore, affiancato da due guide, unite al suo fondo, che gli assicurano la necessaria stabilità, originariamente era saldato a un sifone collegato esternamente a un piccolo recipiente di vetro (vaso evaporante, mancante nell'esemplare descritto). Un filo di seta avvolto a una carrucola a doppia gola collega il vaso alimentatore all'indice di un quadrante circolare posto sul recto del contenitore.
<b>UTF - Funzione</b>	misurazione dell'evaporazione atmosferica
<b>UTM - Modalità d'uso</b>	Il vaso alimentatore viene riempito di acqua distillata su cui si versa uno strato sottilissimo di olio di mandorle per impedirne l'evaporazione. L'alimentatore viene posto in equilibrio con il vaso evaporante tramite la vite micrometrica. Il movimento del vaso alimentatore, causato dall'evaporazione dell'acqua dal vaso evaporante, viene trasmesso all'indice che si muove sul quadrante, indicando, in millimetri, l'altezza dell'acqua evaporata.

#### ISR - ISCRIZIONI

<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	documentaria
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a penna
<b>ISRP - Posizione</b>	sul verso su etichetta di carta
<b>ISRI - Trascrizione</b>	43

#### STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

<b>STMC - Classe di appartenenza</b>	etichetta
--------------------------------------	-----------

<b>STMQ - Qualificazione</b>	commerciale
<b>STMP - Posizione</b>	sul verso
<b>STMD - Descrizione</b>	reca iscritto "Evaporimetro Fornioni a livello costante. Milano 1881"
<b>STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI</b>	
<b>STMC - Classe di appartenenza</b>	etichetta
<b>STMQ - Qualificazione</b>	di collezione
<b>STMP - Posizione</b>	sulla parte superiore
<b>STMD - Descrizione</b>	etichetta di inventario Ministero Agricoltura e Foreste. Ufficio Centrale Meteorologia Ecologia Agraria, reca iscritto "inv. 57 Cat. III"
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	L'evaporimetro è progettato da Celso Fornioni nell'ambito del dibattito sull'esattezza di misurazione degli evaporimetri più in uso negli anni Settanta dell'Ottocento, tra cui i modelli Piche e i Wild. Fornioni nel corso del 1880 sperimenta una quindicina di modelli per arrivare a mettere a punto il modello portatile, realizzato nel 1881 nell'officina milanese di Ferdinando Rosati. Più diffusa è la seconda versione dell'evaporimetro del 1882, modificata al fine di renderlo più maneggevole. 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.
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	discreto
<b>STCS - Indicazioni specifiche</b>	Manca il recipiente di vetro descritto dalla bibliografia; la scatola in legno è danneggiata, la cerniera dello sportello posteriore è rotta.
<b>RS - RESTAURI E ANALISI</b>	
<b>RST - RESTAURI</b>	
<b>RSTP - Riferimento alla parte</b>	custodia in legno, secchiellino, albero orizzontale
<b>RSTD - Data</b>	2001
<b>RSTT - Descrizione intervento</b>	bonifica delle parti in legno tarlate e loro lucidatura; sostituzione delle parti mancanti o danneggiate (secchiellino, albero orizzontale)
<b>RSTE - Ente responsabile</b>	Ministero per le Politiche Agricole - Ufficio Centrale di Ecologia Agraria
<b>RSTN - Nome operatore</b>	A.R.A.S.S. - Brera
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	

**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 053
-------------------------------------	----------

**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
--------------------	------

**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>	Fornioni C.
----------------------	-------------

<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1881
--------------------------------	------

<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000357
-----------------------------------	----------

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
----------------------	------------------------

<b>BIBA - Autore</b>	L. C.
----------------------	-------

<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1882
--------------------------------	------

<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000453
-----------------------------------	----------

**AD - ACCESSO AI DATI****ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI**

<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	2
----------------------------------	---

<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati personali
---------------------------	----------------------------------

**CM - COMPILAZIONE****CMP - COMPILAZIONE**

<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)