

# SCHEDA

## CD - CODICI

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| TSK - Tipo scheda               | PST      |
| LIR - Livello ricerca           | C        |
| NCT - CODICE UNIVOCO            |          |
| NCTR - Codice regione           | 12       |
| NCTN - Numero catalogo generale | 01385688 |
| ESC - Ente schedatore           | S296     |
| ECP - Ente competente           | S296     |

## OG - OGGETTO

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| OGT - OGGETTO        |                      |
| OGTD - Definizione   | evaporimetro         |
| OGTN - Denominazione | evaporimetro Kassner |

## 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 | 59282 |

## 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>DTZS - Frazione cronologica</b>                    | anni trenta           |
| <b>DTM - Motivazione cronologia</b>                   | bibliografia          |
| <b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>                     |                       |
| <b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>                   |                       |
| <b>AUTR - Ruolo</b>                                   | progettista           |
| <b>AUTN - Autore nome scelto</b>                      | Kassner Carl          |
| <b>AUTA - Dati anagrafici<br/>Periodo di attività</b> | 1864/ 1950            |
| <b>AUTH - Sigla per citazione</b>                     | 00000153              |
| <b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>           | bibliografia          |
| <b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>                   |                       |
| <b>AUTR - Ruolo</b>                                   | costruttore           |
| <b>AUTB - Ente collettivo</b>                         |                       |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>nome scelto</b>  | R. Fuess Berlin-Steglitz |
| <b>AUTA - Dati anagrafici</b><br><b>Periodo di attività</b> | 1865/ 1975               |
| <b>AUTH - Sigla per citazione</b>                           | 00000253                 |
| <b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>                 | marchio                  |

#### MT - DATI TECNICI

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| <b>MTC - Materia e tecnica</b> | ferro   |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b> | acciaio |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b> | vetro   |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b> | carta   |

#### MIS - MISURE

|                         |      |
|-------------------------|------|
| <b>MISU - Unità</b>     | cm   |
| <b>MISA - Altezza</b>   | 54   |
| <b>MISL - Larghezza</b> | 36   |
| <b>MISN - Lunghezza</b> | 18,5 |

#### DA - DATI ANALITICI

##### DES - DESCRIZIONE

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>DESO - Oggetto</b>       | Si tratta di uno strumento registratore per la misura dell'evaporazione. Il sistema evaporante è composto da un recipiente di vetro con coperchio, collegato, tramite un tubicino protetto da una copertura conica che funge da sfioratore, al piattello di una bilancia, posto al di sopra di un contenitore metallico provvisto di pareti trasparenti. Il contrappeso della bilancia, alloggiato nel contenitore metallico è collegato al sistema registratore costituito da un tamburo cilindrico messo in rotazione da un meccanismo a orologeria. Sul cilindro è avvolta un foglio di carta diagrammata sul quale poggia un pennino, collegato al sistema a bilancia. |
| <b>UTF - Funzione</b>       | registrazione nel tempo della quantità di acqua evaporata  |
| <b>UTM - Modalità d'uso</b> | Il piattello della bilancia e il contenitore di vetro vengono riempiti d'acqua. Quando il livello dell'acqua nel piattello diminuisce a causa dell'evaporazione, esso viene ripristinato attraverso lo sfioratore metallico della bottiglia. Il pennino, attraverso un sistema di leve, si sposta in maniera solidale al peso sostenuto dalla bilancia e registra sul foglio di carta diagrammata le variazioni di peso.   |

##### STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| <b>STMC - Classe di appartenenza</b> | marchio                          |
| <b>STMQ - Qualificazione</b>         | di fabbrica                      |
| <b>STMP - Posizione</b>              | impresso all'interno             |
| <b>STMD - Descrizione</b>            | reca iscritto "1 UMDR IN 1 TAG." |

##### STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>STMC - Classe di appartenenza</b> | etichetta   |
| <b>STMQ - Qualificazione</b>         | di fabbrica   |
| <b>STMP - Posizione</b>              | all'esterno sulla parte superiore della copertura                               |
| <b>STMD - Descrizione</b>            | reca iscritto "R. FUESS / mech. Opt. Werkstätten / Berlin – Steglitz / N.o 3485 |

**NSC - Notizie storico-critiche**

Il meteorologo tedesco Carl Kassner progetta nel 1908 l'evaporimetro che reca il suo nome, realizzato in questa versione con strumento registratore negli anni Trenta dalla ditta R. Fuess di Berlino, fondata nel 1885 dal Alfred Müller. 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****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 058

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****FTAX - Genere**

documentazione allegata

**FTAP - Tipo**

fotografia digitale (file)

**FTAE - Ente proprietario**

CREA – Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

**BIB - BIBLIOGRAFIA****BIBX - Genere**

bibliografia specifica

**BIBA - Autore**

Kassner C.

**BIBD - Anno di edizione**

1908

**BIBH - Sigla per citazione**

00000454

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| <b>BIBX - Genere</b>              | bibliografia specifica |
| <b>BIBA - Autore</b>              | Eredia Filippo         |
| <b>BIBD - Anno di edizione</b>    | 1936                   |
| <b>BIBH - Sigla per citazione</b> | 00000451               |
| <b>BIBN - V., pp., nn.</b>        | pp. 130-132            |

**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. 88-89              |

**MST - MOSTRE**

|  |   |
|--|---|
| <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                   |

**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) |