

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 15

NCTN - Numero catalogo generale 00089295

ESC - Ente schedatore AI182

ECP - Ente competente S81

EPR - Ente proponente S81

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione livello

OGTT - Tipologia Chezy

QNT - QUANTITA'

QNTN - Numero 1

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale ingegneria

CTC - Parole chiave topografia

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato Italia

PVCR - Regione Campania

PVCP - Provincia CE

PVCC - Comune Caserta

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	istituto museale
LDCQ - Qualificazione	scolastico
LDCN - Denominazione	Istituto Tecnico Statale "M. Buonarroti"
LDCU - Denominazione spazio viabilistico	viale Michelangelo
LDCM - Denominazione raccolta	Museo "Michelangelo"
LDCS - Specifiche	sezione topografia

DT - CRONOLOGIA**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS - Frazione cronologica	primo quarto
DTM - Motivazione cronologia	analisi storica

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

AUTB - Ente collettivo nome scelto	Salmoiraghi / Filotecnica
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1864/ 1980 ca.
AUTH - Sigla per citazione	00000007
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	firma

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	metallo
MTC - Materia e tecnica	vetro
MTC - Materia e tecnica	vernice

MIS - MISURE

MISU - Unita'	mm.
MISA - Altezza	206
MISL - Larghezza	135
MISN - Lunghezza	264

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE**

Lo strumento poggia su tre razze metalliche di base, disposte a 120°, ciascuna recante una vite calante. Al centro della base, nella parte inferiore, all'estremità di una sporgenza cilindrica che termina con una gola, è la vite in ottone, filettata, per l'aggancio al treppiede. Dal centro della base, si eleva l'alzata cilindrica che ha all'estremità superiore un guscio ed un sottile listello. Al di sopra di questo, è un'ampia fascia in ottone, di diametro inferiore ai precedenti, cui è sovrapposto un disco anch'esso in ottone ma di diametro doppio rispetto all'alzata. Sul disco è posta la traversa metallica, mobile, in cui è allocato il quadrante della bussola, coassiale rispetto alla base. La traversa ha due bracci tronco-conici (ciascuno avente all'estremità

DESO - Oggetto	inferiore un bulbo a sezione sferica) recanti alla base un toro e un listello in ottone; alla sommità di entrambi sono un toro ed una scozia che sono seguite, ciascuno, dal sostegno della forcina del collare. Ciascuno dei due collari ha, in basso, forma ottagonale mentre la parte mobile, richiudibile, è semicircolare. La bussola, nella direzione ortogonale alla traversa reca da un lato un sostegno (forse per l'oculare microscopico per le letture della graduazione), dall'altro la vite di blocco dell'ago magnetico, disposta verticalmente. Poco discosto da questa, disposto radialmente rispetto alla bussola, è un piccolo pulsante a leva cilindrica, con pomello, utile a smorzare ed attenuare le oscillazioni libere dell'equipaggio magnetico mobile. Infatti, invece del consueto ago lentiscato, il quadrante è dotato da un equipaggio mobile più complesso, a forma di corona circolare, in cui l'ago magnetico funge da diametro. Su questa corona circolare è la graduazione, sessagesimale, destrorsa, con divisioni principali ogni 5° (solo quelle multiple di 10 sono indicate con valori), suddivisioni principali al grado e secondaria ai 30'. Funge da indice per le letture una sottile fessura fissata alla parete laterale della bussola nella direzione ortogonale alla traversa.
UTF - Funzione	livellazione e misure goniometriche assolute
UTM - Modalità d'uso	Messo in stazione lo strumento, si collima ai punti di interesse nei quali deve porsi la stadia per la lettura al filo mediano. La possibilità di misurare, grazie alla bussola, anche gli angoli di declinazione magnetica lo dota delle funzioni di un goniometro orizzontale.
UTS - Cronologia d'uso	ante 1950 ca.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	strumentale
ISRS - Tecnica di scrittura	incisione con caratteri verniciati in color oro
ISRT - Tipo di caratteri	lettere capitali
ISRP - Posizione	Sul fondo del quadrante della bussola, all'interno di una stella stilizzata
ISRI - Trascrizione	I /AS
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	strumentale
ISRS - Tecnica di scrittura	incisione con caratteri verniciati in color oro
ISRP - Posizione	Sul fondo del quadrante della bussola
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	marchio
STMP - Posizione	sul fondo del quadrante della bussola
STMD - Descrizione	una stella a cinque punte equiangolate sottoposta ad una corona circolare, che ha lo stesso centro della stella e che la copre parzialmente.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC - Stato di conservazione	cattivo
STCS - Indicazioni	Il livello è privo del cannocchiale (che era allocato nel vano individuato dai due collari) e della livella torica ad esso solidale. Forse

specifiche	manca anche un microscopio (lente oculare) destinato alla lettura della declinazione magnetica.
------------	---

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	acquisto
ACQD - Data acquisizione	1963
ACQL - Luogo acquisizione	Caserta

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	ITS "Buonarroti" Caserta
CDGI - Indirizzo	viale Michelangelo, Caserta

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia colore
FTAA - Autore	Loffredo, Giuseppe
FTAD - Data	2003/08/00
FTAN - Codice identificativo	SBAAASCE11507
FTAF - Formato	20x20

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Di Lorenzo, Pietro
BIBD - Anno di edizione	2011
BIBH - Sigla per citazione	00000002
BIBN - V., pp., nn.	p. 41

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Di Lorenzo, Pietro
BIBD - Anno di edizione	2004
BIBH - Sigla per citazione	00000001
BIBN - V., pp., nn.	p. 62

AD - ACCESSO AI DATI

ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili

CM - COMPILAZIONE

CMP - COMPILAZIONE

CMPD - Data	2020
CMPN - Nome	Di Lorenzo, Pietro
RSR - Referente scientifico	Di Lorenzo, Pietro
FUR - Funzionario	

responsabile	Parente, Giovanni
---------------------	-------------------

RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE

RVMD - Data	2011
--------------------	------

RVMN - Nome	Di Lorenzo, Pietro
--------------------	--------------------

RVME - Ente	AI182
--------------------	-------

AN - ANNOTAZIONI

OSS - Osservazioni

Sulla superficie laterale della traversa dello strumento è incollata una etichetta cartacea, a stampa, con cornice blu, su cui è scritto ad inchiostro, in carattere corsivo, "livello Chezy". Lo strumento non è registrato correttamente in inventario. Quindi, in assenza della etichetta relativa, non è stato possibile ricostruirne il numero di inventario generale. Le parti mancanti sono state riconosciute in virtù delle descrizioni e delle immagini in bibliografia e grazie al confronto con l'immagine dell'oggetto in possesso del ITG "Nottolini" di Lucca. La datazione proposta è basata sulla attività della ditta milanese di Salmoiraghi, che riprende il nome "LA FILOTECNICA" probabilmente solo dai primi del secolo XX. Questa tipologia di livello fu inventata da Chezy, in Francia, verso il 1770 (ma senza viti di base e con vite di elevazione) e descritta per la prima volta nel trattato del Puissant nel 1807. L'innovazione rispetto alle tipologie di livelli a cannocchiale inventati e perfezionati a partire dal secolo XVII consiste nella possibilità di invertire la disposizione del cannocchiale (ribaltandolo grazie all'apertura dei collari) il che garantisce maggiore precisione nelle misure.