

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 15

NCTN - Numero catalogo generale 00089289

ESC - Ente schedatore AI182

ECP - Ente competente S81

EPR - Ente proponente S81

RV - RELAZIONI

ROZ - Altre relazioni 1500089289

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione squadro a specchio

OGTT - Tipologia Pagani

OGTA - Parti e/o accessori massa del filo a piombo

QNT - QUANTITA'

QNTN - Numero 1

OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione squadro a riflessione

OGAS - Tipologia Pagani

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

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI**INV - INVENTARIO**

INVD - Data	1964
INVN - Numero	00091

INV - INVENTARIO

INVD - Data	2008
INVN - Numero	303

DT - CRONOLOGIA**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	1941 ca./ 1951
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	96
MISL - Larghezza	70

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**

Lo strumento è costituito da un cilindro metallico, sostenuto, mediante un listello, da un manicotto cilindrico cavo, destinato ad accogliere il treppiede e a fissarlo mediante una vite disposta ortogonalmente all'asse del manicotto. Sulla superficie inferiore del corpo dello strumento è la vite che controlla la rotazione del nonio e dello specchio. La superficie laterale del corpo dello strumento ha in basso una sottile fascia che reca quattro viti (equidistanziate), cui segue un lembo, graduato in senso orario per un mezzo giro, sessagesimale, con divisioni principali e valori indicati ogni 10°, divisioni secondarie ogni 5° e suddivisioni al grado. Appena al di sopra è una ampia apertura semicircolare nella superficie laterale del corpo dello strumento, che rende visibile uno specchio piano, mobile rispetto alla graduazione e al corpo dello strumento, collegato ad un nonio per le letture, avente 30 suddivisioni tra 0 e 60, che sono i soli valori indicati, e divisioni alla decina. Con sviluppo nella parte chiusa della superficie laterale del corpo sono due piani di traguardo, ortogonali. Quello di mira contiene il diametro 0°-180°, con la fenditura oculare sopra la divisione 180°, a tutta altezza, e quella obiettiva in direzione 0° e sviluppata a metà altezza (con filo metallico di mira). Guardando attraverso la fessura oculare si nota nella metà superiore il bersaglio di mira ed in quello inferiore l'immagine riflessa (mediante lo specchio) del segnale da trapiantare. L'altra fessura oculare è posta in corrispondenza della direzione 270° ed ha la fessura obiettiva in direzione 90°. Poco al di sotto della fascia superiore del corpo dello strumento sono quattro viti (che bloccano il quadrante della bussola); sulla superficie laterale di quest'ultima è la vite di blocco delle rotazioni dell'asse magnetico. La parte superiore dello strumento è interamente occupata dal quadrante della bussola, che reca una graduazione sessagesimale, antioraria, con lo zero coincidente con la direzione Nord, con divisioni principali indicate da valori ogni 10°, divisioni secondarie ogni 5°, suddivisioni al grado. Rispetto ad essa ruota l'ago magnetico che ha la punta magnetizzata Nord dipinta di bianco. Il fondo del quadrante reca l'indicazione delle direzioni cardinali (tutte indicate "N E S O" all'estremità di punte di una stella a 4 braccia) e, nello spazio tra le direzioni cardinali Ovest e Sud, una livella sferica.

UTF - Funzione

Allineamenti e misure goniometriche di bassa precisione

UTM - Modalità d'uso

Lo squadri Pagani è un goniometro di modesta precisione il che ne limita l'utilizzo ad operazioni di misura di scarsa importanza. Si usa facendo stazione nel vertice dell'angolo da misurare tra due segnali, trapiantando al primo estremo con il piano dello specchio in posizione coincidente con il piano di mira. Ruotando poi lo specchio mediante la vite a bottone fino a che non compaia l'immagine riflessa dell'altro estremo nella parte inferiore della fessura oculare, si legge con il nonio l'angolo sulla graduazione. L'angolo letto è, per la geometria del sistema e il principio di riflessione dell'ottica geometrica, il doppio di quello esistente tra le direzioni degli estremi.

UTS - Cronologia d'uso

ante 1980 ca.

ISR - ISCRIZIONI**ISRC - Classe di appartenenza**

strumentale

ISRS - Tecnica di scrittura

incisione con caratteri verniciati in bianco

ISRT - Tipo di caratteri	lettere capitali
ISRP - Posizione	Sul fondo del quadrante della bussola
ISRI - Trascrizione	FILOTECNICA /MILANO / BREVETTO / N 395267 / N. 112989
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	marchio
STMP - Posizione	sul fondo del quadrante della bussola, posta sulla sommità dello strumento
STMD - Descrizione	Una grande F maiuscola, in carattere bordato vuoto è disegnata in prospettiva a circa 45° inclinata verso destra e ripresa dal basso. Sullo sfondo, un disegno geometrico di forma rettangolare che mostra delle divisioni interne e che ricorda una lente ottica composta da due lenti convergenti poste in alto e in basso, tra le quali è una lente divergente.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	Qualche superficie dei prismi è ricoperta da polvere e sporco ma la visione è ancora buona. Qualche punto di caduta di vernice della superficie metallica, soprattutto lungo gli spigoli.
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	SBAAASCE11417
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. 60

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**

Lo strumento risulta citato come "Squadro a riflessione con treppiede e borsa di cuoio, inventario 1975" nella minuta (scritta con una macchina da scrivere su carta intestata dell'Istituto) di presa di consegna degli strumenti, datata 5 febbraio 1951 e firmata dal titolare della cattedra di topografia dell'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Terra di Lavoro", Prof. Ing. Giuseppe Marchitto, e dall'Assistente Tecnico-Pratico geom. Agostino Russo. La minuta, ritrovata tra la documentazione di ufficio della scuola, riporta l'elenco sintetico degli strumenti presenti nel gabinetto di topografia, affiancati dal numero di inventario generale. Agli strumenti già presenti ed inventariati a quella data, l'elenco aggiunge il "materiale non ancora inventariato in quanto abbisogna di essere prima revisionato e messo in piena efficienza". La datazione più probabile è quindi tra il 1941 e il 1951 ma è proposta con formula dubitativa non essendo disponibili informazioni più precise sulla produzione della Filotecnica in quegli anni.