

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 05

NCTN - Numero catalogo generale 00725039

ESC - Ente schedatore UNIPD

ECP - Ente competente S234

## AC - ALTRI CODICI

### ACS - SCHEDE CORRELATE

ACSE - Ente UNIPD

ACSC - Codice 05-86001170

ACSS - Specifiche codice NCTN attribuito nella banca dati ArtIn dell'Università di Padova

### ACS - SCHEDE CORRELATE

ACSE - Ente Museo di Geografia UNIPD

ACSC - Codice S028

ACSS - Specifiche catalogo interno

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione sismografo

OGTT - Tipologia a segnale incrementale

OGTA - Parti e/o accessori con accessori

OGTN - Denominazione Bison 1570 B

### OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione signal enhancement seismograph

OGAL - Codice lingua en

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale geografia

CTA - Altra categoria geomorfologia

CTA - Altra categoria sismologia

CTC - Parole chiave geomorfologia

CTC - Parole chiave sismologia

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Veneto

PVCP - Provincia PD

PVCC - Comune Padova

<b>LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>	
<b>LDCT - Tipologia</b>	museo
<b>LDCQ - Qualificazione</b>	universitario
<b>LDCN - Denominazione attuale</b>	Palazzo Wollemborg
<b>UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI</b>	
<b>INV - INVENTARIO</b>	
<b>INVD - Data</b>	1929-1983
<b>INVN - Numero</b>	10374
<b>STI - STIMA</b>	
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	terzo quarto
<b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>	
<b>DTSI - Da</b>	1972
<b>DTSE - A</b>	1973
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	documentazione
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTB - Ente collettivo /nome scelto</b>	Bison Instruments
<b>AUTA - Dati anagrafici /Periodo di attività</b>	sec. XX, seconda metà
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	MDG_Bis
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	marchio
<b>ATB - AMBITO CULTURALE</b>	
<b>ATBD - Denominazione</b>	produzione statunitense
<b>ATBM - Motivazione dell'attribuzione</b>	marchio
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	plastica
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	metallo
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	materiali vari
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	16
<b>MISL - Larghezza</b>	32
<b>MISP - Profondità</b>	34
<b>MISI - Ingombro</b>	16x32x34

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

Sismografo da campagna a segnale incrementale portatile Bison, modello 1570 B, utilizzabile per sondaggi sismici a piccola profondità; integrano lo strumento principale: n° 1 geofono ad alto segnale di uscita; n° 1 carica batterie con cavo e connettore; n° 1 manuale d'istruzioni; n° 1 regolo per il calcolo delle velocità; n° 1 cordella metrica; n° 1 ricambio dell'interruttore ad inerzia martello. Allo strumento si accompagnano inoltre alcuni registri e appunti relativi a una rilevazione dati.

**UTF - Funzione**

Basato sulla sismica di rifrazione per impulsi di bassa energia, permette di stabilire la profondità di strati di roccia non affioranti; si usa per conoscere la profondità del substrato roccioso sotto coperture detritiche, materiali fluviali, alluvionali etc.

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

funzionale

**ISRS - Tecnica di scrittura**

stampa su etichetta

**ISRP - Posizione**

sul retro dello strumento

**ISRI - Trascrizione**

Mod.1570B, Nr.73146, BISON INSTRUMENTS INC. (Minneapolis, Minn. 55416, Cable-Geopro tel. 612 926 1846)

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

descrittiva

**ISRS - Tecnica di scrittura**

incisione su targhetta

**ISRP - Posizione**

sul lato destro dello strumento, sotto ogni entrata

**ISRI - Trascrizione**

hammer/charger/recorder geophone 1 geophone 2/ext battery

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

descrittiva

**ISRS - Tecnica di scrittura**

incisione

**ISRP - Posizione**

sotto alle manopole dello strumento

**ISRI - Trascrizione**

focus; intensity; off/on/ext. power.; battery; clear memory;0 10 geophone gain; geo1 geo2 geophone select; 20/50/100/250/500 sweep time in milliseconds; marker position

**STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI****STMC - Classe di appartenenza**

marchio

**STMP - Posizione**

sulla maniglia dello strumento

**STMD - Descrizione**

Scritta in giallo "BISON"

**STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI****STMC - Classe di appartenenza**

marchio

**STMP - Posizione**

in basso, lungo tutta la lunghezza dello strumento

**STMD - Descrizione**

BISON INSTRUMENTS - SIGNAL ENHANCEMENT SEISMOGRAPH - MODEL 1570B.

Lo strumento fu acquistato al prezzo di \$ 3485 con fondi dell'Istituto di Geografia Fisica del C.N.R. (che aveva sede presso l'Istituto di

NSC - Notizie storico-critiche	Geografia dell'Università di Padova): delle pratiche relative al suo acquisto resta traccia in una serie di preventivi raccolti dal prof. Giovanni Battista Castiglioni tra il 1972 ed il 1973. Successivamente fu dato in concessione d'uso all'Istituto stesso. Una “Descrizione delle ricerche per le quali verrà utilizzata l'apparecchiatura” firmata dal prof. Castiglioni, riporta studi geomorfologici in collaborazione con il C.N.R. in diverse località delle Venezie e per ricerche glaciologiche e, in collaborazione con l'Istituto di Fisica Terrestre, Geodesia e Geografia Fisica, misure parallele, a scopo di confronto, con altri sismografi abitualmente adoperati per profondità maggiori. Venne certamente usato dal prof. Ugo Sauro tra il 1976 e il 1977 nello studio del riempimento di doline carsiche (comunicazione orale). Lo strumento, tra il 1992 ed il 1995, faceva parte delle dotazioni del laboratorio di Geografia fisica e Geomorfologia. Cfr. A.BONDESAN (a cura), Il Dipartimento di Geografia "G.Morandini", "Quaderni del Dipartimento di geografia" N.17, Padova 1995, p.72.	
CO - CONSERVAZIONE		
STC - STATO DI CONSERVAZIONE		
STCD - Data	2024	
STCC - Stato di conservazione	buono	
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI		
ACQ - ACQUISIZIONE		
ACQT - Tipo acquisizione	acquisto	
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA		
CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale	
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO		
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA		
FTAX - Genere	documentazione allegata	
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)	
FTAA - Autore	Pellizzari, Jessica	
FTAD - Data	2015	
FTAN - Codice identificativo	UniPd_MDGS028_001F	
BIB - BIBLIOGRAFIA		
BIBX - Genere	bibliografia di confronto	
BIBA - Autore	Bondesan, Aldino	
BIBD - Anno di edizione	1995	
BIBH - Sigla per citazione	MDGBonde	
BIL - Citazione completa	A. BONDESAN (a cura), Il Dipartimento di Geografia "G. Morandini", "Quaderni del Dipartimento di geografia" N.17, Padova 1995, p. 72.	
AD - ACCESSO AI DATI		
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI		
ADSP - Profilo di accesso	2	
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati personali	
CM - COMPILAZIONE		
CMP - COMPILAZIONE		

<b>CMPD - Data</b>	2015
<b>CMPN - Nome</b>	Pellizzari, Jessica
<b>CMPN - Nome</b>	Gallanti, Chiara
<b>CMPN - Nome</b>	Donadelli, Giovanni
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Varotto, Mauro
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Majoli, Luca
<b>AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE</b>	
<b>AGGD - Data</b>	2022
<b>AGGN - Nome</b>	Del Favero, Letizia
<b>AGGE - Ente</b>	UNIPD
<b>AGGR - Referente scientifico</b>	Peterle, Giada
<b>AGGF - Funzionario responsabile</b>	Majoli, Luca
<b>AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE</b>	
<b>AGGD - Data</b>	2024
<b>AGGN - Nome</b>	Gallanti, Chiara
<b>AGGE - Ente</b>	UNIPD
<b>AGGR - Referente scientifico</b>	Peterle, Giada
<b>AGGF - Funzionario responsabile</b>	Pregmolato, Monica
<b>AN - ANNOTAZIONI</b>	