

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287193
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	modello
OGTT - Tipologia	di pressa idraulica

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Meccanica dei fluidi
CTA - Altra categoria	Idrostatica
CTC - Parole chiave	legge di Pascal

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Abruzzo
PVCP - Provincia	CH
PVCC - Comune	Chieti

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	palazzo
LDCQ - Qualificazione	pubblico
LDCN - Denominazione attuale	palazzo dell'Opera Nazionale Dopolavoro "A. Mussolini" (poi palazzo dell'Ente Nazionale Assistenza Lavoratori)
LDCU - Indirizzo	piazza Trento e Trieste, 1
LDCM - Denominazione raccolta	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio"

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	2012
INVN - Numero	4328

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario	

bene nella collezione	(?)2-2
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	3692
LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE	
TCL - Tipo di localizzazione	luogo di esecuzione/fabbricazione
PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PRVS - Stato	ITALIA
PRVR - Regione	Abruzzo
PRVP - Provincia	CH
PRVC - Comune	Chieti
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX-XX
DTZS - Frazione cronologica	fine/ inizio
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Iezzi e D'Onofrio
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	notizie fine sec. XIX-inizio sec. XX
AUTH - Sigla per citazione	UCH00020
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	iscrizione
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ferro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	acciaio/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	legno/ taglio/ piallatura
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	33
MISL - Larghezza	36
MISD - Diametro	14
MISV - Specifiche	base, lunghezza, cm. 50; base, larghezza, cm. 27
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	

DESO - Oggetto	<p>Si tratta di un modello di leva idraulica costruito a Chieti dall'officina meccanica di Iezzi e D'Onofrio. Una scatola in legno, munita di cassetto nel quale è collocata una vasca metallica per contenere del liquido (solitamente olio), sostiene la parte meccanica dell'apparecchio. Questa è costituita da una incastellatura metallica verticale a forma di U rovesciata e da un telaio a due colonne che funge da guida del piano di appoggio del peso da sollevare. La prima struttura è sede di una leva (mancante), imperniata su uno dei bracci della U, collegata, mediante un albero, al pistone scorrevole all'interno del corpo cilindrico di una pompa, aspirante/premente, che pesca nella vasca. La lunghezza del braccio di potenza di questa leva, di secondo genere, è maggiore del braccio resistente e permette un primo meccanismo di amplificazione della forza applicata. Tra le colonne del telaio, fissato sulla base in legno, è collocato un secondo cilindro di diametro maggiore del primo nel quale scorre lo stantuffo che sostiene il piattello porta pesi. Questo cilindro è collegato al primo mediante un condotto metallico a tenuta, ed è dotato di un rubinetto laterale di collegamento con la vasca che permette al liquido contenuto nell'apparato di defluire. Tutti i contenitori metallici, nei quali è presente il liquido, sono realizzati con pareti di notevole spessore per poter resistere alle elevate pressioni in gioco. Un pesante cilindro metallico pieno, dotato di asta verticale per la presa sicura, fa parte del corredo della pressa e serve per le dimostrazioni didattiche di sollevamento.</p>
UTF - Funzione	<p>Macchina che permette di sollevare corpi molto pesanti o comprimere materiali con elevata pressione.</p>
UTM - Modalità d'uso	<p>Il funzionamento di tutte le presse idrauliche si basa sul principio (o legge) di Pascal. Esso afferma che, in un liquido perfetto (incomprimibile) racchiuso in un recipiente, la pressione esternamente esercitata in un punto si trasmette inalterata ad ogni altro punto del liquido, in tutte le direzioni e alle pareti del contenitore. Esercitando, dunque, mediante lo stantuffo collegato alla leva, una pressione $P = F/S$ (in cui F è la forza applicata e S è la superficie sulla quale si esercita la forza) sul liquido contenuto nel cilindro di minor diametro, sullo stantuffo del cilindro di maggior diametro si avrà una pressione $P = F/S$. La forza F che si esercita sul piatto porta pesi risulta essere amplificata di un fattore S/S rispetto alla forza F applicata alla leva. Questa forza, oltre a sollevare pesi notevoli, può essere utilizzata come forza premente per compattare materiali.</p>
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	commerciale
ISRL - Lingua	italiano
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRT - Tipo di caratteri	minuscolo
ISRP - Posizione	targetta in metallo sulla faccia superiore della base in legno
ISRA - Autore	Iezzi e D'Onofrio
ISRI - Trascrizione	Iezzi e D'Onofrio Meccanici CHIETI
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a pennello
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi

ISRP - Posizione	su una delle facce laterali della base in legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	3692
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla faccia superiore della base in legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	(?)2-2
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRL - Lingua	italiano
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa
ISRT - Tipo di caratteri	minuscolo
ISRP - Posizione	sulla faccia superiore della base in legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	Biblioteca Liceo Ginnas. G.B. Vico CHIETI Scaff. Palch. N.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	manca una leva
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
ACQD - Data acquisizione	2010/03/23
ACQL - Luogo acquisizione	Chieti
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Stato
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2012/03/31

FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00076
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2012/03/31
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0076A
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/10/14
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0076B
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	(fotografia digitale)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/10/14
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0076C
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	(fotografia digitale)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/10/14
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0076D
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Murani O.
BIBD - Anno di edizione	1931-1933
BIBH - Sigla per citazione	UCH00130
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 278
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 177
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto

BIBA - Autore	Ganot A.
BIBD - Anno di edizione	1867
BIBH - Sigla per citazione	UCH00110
BIBN - V., pp., nn.	pp. 60-62
BIBI - V., tavv., figg.	figg. 46-48
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Zammarchi A.
BIBD - Anno di edizione	1931
BIBH - Sigla per citazione	UCH00113
BIBN - V., pp., nn.	V. I, pp. 150-152
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, figg. 191, 192, 193
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Battelli A.
BIBD - Anno di edizione	1941
BIBH - Sigla per citazione	UCH00122
BIBN - V., pp., nn.	pp. 124-125
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 130
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Garrubba S.
BIBD - Anno di edizione	1899
BIBH - Sigla per citazione	UCH00128
BIBN - V., pp., nn.	pp. 150-151
BIBI - V., tavv., figg.	figg. 84-85
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Dessau B.
BIBD - Anno di edizione	1928-1931
BIBH - Sigla per citazione	UCH00129
BIBN - V., pp., nn.	p. 329
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 198
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Fermi E.
BIBD - Anno di edizione	1933-1934
BIBH - Sigla per citazione	UCH00119
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 111
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 93
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	2016
CMPN - Nome	Di Fabrizio, Antonietta
CMPN - Nome	Picozzi, Pietro
CMPN - Nome	De Luca, Davide
RSR - Referente scientifico	Capasso, Luigi
FUR - Funzionario responsabile	Di Fabrizio, Antonietta