SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	03
NCTN - Numero catalogo generale	01985229
ESC - Ente schedatore	R03
ECP - Ente competente	S27
AC - ALTRI CODICI	
ACC - Altro codice	COARTORO/MNST
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	tornio
OGTT - Tipologia	per pivottare
OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO	
OGAD - Definizione	tornio
OGAS - Tipologia	a pivottare
OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO	
OGAD - Definizione	tour
OGAS - Tipologia	á pivot
OGAL - Codice lingua	FRA
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	industria, manifattura, artigianato
CTA - Altra categoria	orologeria
CTA - Altra categoria	attrezzi e utensili
CTC - Parole chiave	punta
CTC - Parole chiave	contropunta
CTC - Parole chiave	perno
LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCS - Stato	Italia
PVCR - Regione	Lombardia
PVCP - Provincia	MI
PVCC - Comune	Milano
LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT - Tipologia	monastero
LDCN - Denominazione	Monastero di San Vittore (ex)
UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	1953-
INVN - Numero	3861
STI - STIMA	
STI - STIMA	
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Collezione Pinardi
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Collezione di orologeria del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE	
TCL - Tipo di localizzazione	luogo di provenienza
PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PRVS - Stato	Italia
PRD - DATA	
PRDU - Data uscita	1954
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1800
DTSF - A	1899
DTM - Motivazione cronologia	analisi stilistica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
ATB - AMBITO CULTURALE	
ATBD - Denominazione	ambito italiano
ATBR - Ruolo	esecuzione
ATBM - Motivazione dell''attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	ferro
MTC - Materia e tecnica	legno

MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	14
MISL - Larghezza	15,5
MISN - Lunghezza	7
MIST - Validita'	ca
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	kg
MISG - Peso	0,45
MIST - Validita'	ca
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Struttura di supporto principalmente di ottone. Forma a ponte rovesciato con due guide terminali, rispettivamente per la contropunta e per la testa, poste fuori asse l'una rispetto all'altra. Sono fermate nella posizione ottimale per mezzo di viti di fissaggio circolari, leggermente bombate e zigrinate sul profilo. Sostegno verticale ligneo non pertinente, con forma trapezoidale, a sua volta fissato su piattaforma orizzontale quadrangolare lignea corredata di alloggiamento separato per pezzo accessorio.
UTF - Funzione	Il tornio lavora i pezzi di metallo provvedendo all'asportazione del truciolo mediante l'interazione di moti relativi che interessano l'utensile e il pezzo. Si distingue il moto rotatorio, costante, di lavoro o di taglio, che agisce sul pezzo collegato all'albero principale della macchina, e l'andamento traslatorio, che muove l'utensile tagliente. In relazione alla funzione assolta si individuano diverse tipologie. In particolare il tornio "per pivottare" serve a levigare i perni (á pivot) in modo da renderli sottili e lucidi. Spesso i riparatori utilizzavano questa macchina allo scopo di cancellare, per mezzo di lime a taglio finissimo, le tracce di usura sui perni, facendo poi seguire l'operazione di lucidatura mediante brunitoi.
UTM - Modalita' d'uso	Prima della sua invenzione i perni degli assi erano levigati per mezzo di torni tradizionali, dei quali, tuttavia, si modificava la contropunta opposta alla testa.||La lima per la lucidatura, chiamata á pivot, era assimilabile a un brunitoio, pezzo di acciaio temperato su quale si stendeva olio, insieme a polvere abrasiva finissima ("diamantina"). Il perno ruotava sotto la lima - mentre questa scorreva ortogonalmente al perno stesso - fino a ottenere una finissima lucidatura, utile a ridurre l'attrito al minimo. Nel tornio ottocentesco "per pivottare" l'unica differenza rispetto a quello tradizionale stava nella contropunta, posta fuori asse rispetto a quella della testa. Il principio di funzionamento era sostanzialmente simile a quello mediante il quale, in una pistola a tamburo, la pallottola si allinea alla canna. Sul cilindro erano infatti ricavati canalini di diversa foggia, utilizzabili appunto per lucidare perni di differente diametro. L'azionamento si effettuava con archetto, in osso di balena, la corda del quale si arrotolava sulla puleggia.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	inventariale
ISRL - Lingua	ITA
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione e stampa su targhetta di metallo

ISRT - Tipo di caratteri	alfanumerico
ISRP - Posizione	guida
ISRI - Trascrizione	MUSEO SCIENZA/ 3861/ MILANO
NSC - Notizie storico-critiche	La comparsa di questo utensile è ottocentesca. Per tutto il secolo, e ancora sino ai primi decenni del Novecento, il tornio per pivottare fu diffusamente utilizzato dai riparatori. La macchina utensile era solitamente alloggiata in eleganti astucci che contenevano una contropunta aggiuntiva, e una coppia di lime: del tipo tradizionale, e del tipo liscio per lucidare finemente il perno. Questo tipo di tornio fu abbandonato - in quanto venne meno il suo impiego - quando furono disponibili sul mercato i "pezzi di ricambio".
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2008
STCC - Stato di conservazione	buono
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	donazione
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà privata
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale
FTAA - Autore	Ricci, Moira
FTAD - Data	2010/02/00
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
FTAN - Codice identificativo	PST-ST130-00022_01
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale
FTAA - Autore	Ricci, Moira
FTAD - Data	2010/02/00
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	De' Toma, N.
BIBD - Anno di edizione	2005
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	pp. 291-292
AD - ACCESSO AI DATI	

ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	2
ADSM - Motivazione	scheda di bene di proprietà privata
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2008
CMPN - Nome	Ratti, Rosanna
RSR - Referente scientifico	Brenni, Paolo
FUR - Funzionario responsabile	Sutera, Salvatore
FUR - Funzionario responsabile	Ronzon, Laura
AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE	
AGGD - Data	2011
AGGN - Nome	Iannone, Vincenzo
AGGE - Ente	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo
AGGF - Funzionario responsabile	Ronzon, Laura
AN - ANNOTAZIONI	