

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo di scheda BDM

LIR - Livello di ricerca P

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 09

NCTN - Numero catalogo generale 00621916

ESC - Ente schedatore S155

ECP - Ente competente S155

LC - LOCALIZZAZIONE

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVCP - Provincia PT

PVCC - Comune San Marcello Piteglio

PVCF - Frazione Pontepetri

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia scuola (ex)

LDCQ - Qualificazione comunale

LDCN - Denominazione attuale Punto Informativo d'Area (P.I.A.) del ferro

LDCU - Indirizzo Via La Piana

LDCM - Denominazione raccolta Museo del ferro

UB - UBICAZIONE

UBO - Ubicazione originaria SC

INV - INVENTARIO DI MUSEO O DI COLLEZIONE

INVN - Numero	55
INVD - Data	2001

LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI

TCL - Tipo di localizzazione	di archivio
-------------------------------------	-------------

PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PRVR - Regione	Toscana
PRVP - Provincia	PT
PRVC - Comune	San Marcello Piteglio
PRVF - Frazione	Maresca

PRC - COLLOCAZIONE SPECIFICA DI PROVENIENZA

PRCD	segheria Cinotti
PRCM - Denominazione raccolta/ del raccoglitore	Cinotti Giovanna e Bizzarri Rudi
PRCU - Denominazione dello spazio viabilistico	via Pontegrosso

PRD - DATA

PRDI - Data ingresso	1930 ca.
PRDU - Data uscita	1999

OG - OGGETTO**OGT - DEFINIZIONE DELL'OGGETTO**

OGTD - Definizione	ruota di turbina
---------------------------	------------------

AU - AUTORE FABBRICAZIONE/ ESECUZIONE**DTF - CRONOLOGIA DI FABBRICAZIONE/ ESECUZIONE**

DTFZ - Datazione	1930 ca.
DTFM - Motivazione della datazione	informazione raccolta nel rilevamento sul terreno

MT - DATI TECNICI**MTC - MATERIA E TECNICA**

MTCM - Materia	ghisa
MTCT - Tecnica	stampaggio

MIS - MISURE

MISU - Unità	cm
MISD - Diametro	112
MISV - Varie	diametro foro centrale 6; altezza pale a cucchiaio 21; larghezza pale a cucchiaio 27

UT - USO

UTF - Funzione	trasformare la potenza di una corrente d'acqua in potenza meccanica per azionare i macchinari della segheria
UTM - Modalità d'uso	Un getto d'acqua proveniente da un ugello al termine della condotta andava a colpire le pale a cucchiaio azionando il moto di rotazione.
UTO - Occasione	lavorazione del legno
UTS - Cronologia d'uso	1930 ca./ 1960 ca.
UTN - UTENTE	

UTNM - Mestiere o professione	operai
UTNC - Categorie sociali di utenza	uomini
UTL - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
UTLR - Regione	Toscana
UTLP - Provincia	PT
UTLC - Comune	San Marcello Piteglio
UTLF - Frazione	Maresca
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC - Dati di conservazione	buono
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Indicazioni sull'oggetto	Ruota di turbina Pelton, provvista di quindici pale a doppio cucchiaio. Ci alcuna di esse ha due cucchiai affiancati di forma concava ed è fissat a alla ruota con doppi bulloni esagonali. La ruota ha un foro centrale co n scanalatura.
NSC - Notizie storico-critiche	L'oggetto faceva parte dell'impianto della Segheria Cinotti, impiantata in torno al 1930 e funzionante fino al 1960 circa, quando la segheria si tra s formò in torneria e come tale è tuttora in attività (v.). Fonti di docum entazione 1/3/4.
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo di acquisizione	comodato gratuito
ACQN - Nome	Bizzarri Rudi e Cinotti Giovanna
ACQD - Data	1999
ACQL - Luogo di acquisizione	PT/ San Marcello Pistoiese/ Maresca
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Bizzarri Rudi e Cinotti Giovanna
CDGI - Indirizzo	Maresca (San Marcello Pistoiese, PT)
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	specifiche allegate
FTAP - Tipo	fotografia b/n
FTAN - Codice identificativo	SBAS FI 536880
FTAT - Note	1999/Lupi L.
INF - DATI RELATIVI ALLE FONTI ORALI	
INFN - Nome dell'informatore	Sabatini Pompeo
INFA - Data di nascita	1927/06/02

INFS - Scolarità	licenza elementare
INFM - Mestiere o professione	pensionato
INFV - Varie	ex operaio ferriera Sabatini, Pracchia (PT), residente a Pracchia (PT), in tervista del Settembre 2003.
INF - DATI RELATIVI ALLE FONTI ORALI	
INFN - Nome dell'informatore	Cinotti Giovanna
INFV - Varie	nipote del defunto proprietario della segheria; residente a Maresca (San M arcello Pistoiese, PT).
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	di contesto
BIBA - Autore	Breschi R./ Mancini A./ Tosi M.T.
BIBD - Anno di edizione	1983
BIBN - Volume, n. del fascicolo, pagine	pp. 1-116
BIBH - Sigla per citazione	00009848
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	di confronto
BIBA - Autore	Perucca E.
BIBD - Anno di edizione	1951-1956
BIBN - Volume, n. del fascicolo, pagine	v. IV (1953), p. 338: v. V(1953), pp. 816-820
BIBI - Volume, tavole, figure	vol. IV, fig. 12; vol. V, fig. 1
BIBH - Sigla per citazione	00009847
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	di confronto
BIBA - Autore	Storia tecnologia
BIBD - Anno di edizione	1992-1996
BIBN - Volume, n. del fascicolo, pagine	v. V (1993), t. 2, pp.532-543
BIBI - Volume, tavole, figure	fig. 286
BIBH - Sigla per citazione	00009626
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2003
CMPN - Nome	Rengo M.
FUR - Funzionario responsabile	Damiani G.
AGG - AGGIORNAMENTO	
AGGD - Data	2006
AGGN - Nome	ARTPAST
AN - ANNOTAZIONI	

**OSS - Note e osservazioni
critiche**

La grande abbondanza di acqua da utilizzare come forza motrice e la presenza di boschi hanno favorito l'insediamento sulla Montagna pistoiese di attività collegate alla lavorazione del legno, oltre che del ferro. A Mare sc a è stata in funzione dal 1930 al 1960 circa la Segheria Cinotti, nella quale si trovava la turbina la cui ruota è oggetto della presente scheda. Le turbine idrauliche derivano dall'arganello di Segner (1750) che è il primo apparecchio utilizzando la reazione di un condotto sotto l'azione di un getto liquido deviato dal condotto stesso. L'origine della ruota Pelton risale alla seconda metà del XIX secolo. In California, considerevoli getti d'acqua venivano usati per produrre energia. Le prime ruote erano di legno, dapprima con pale piatte e poi emisferiche, colpite dal getto d'acqua proprio nel punto centrale. Un uomo di nome Pelton stava facendo funzionare una di queste ruote quando questa si spostò sul suo albero in modo che l'acqua andò a colpire le pale su un bordo, scaricandosi sul bordo opposto. Pelton osservò che la ruota in questo modo aumentava di potenza e in velocità e ciò portò allo sviluppo della pala a doppio cucchiaio.