



CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000178
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	ventometro
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	meccanica
CTA	Altra categoria	misure
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCP	Provincia	MO
PVCC	Comune	Campogalliano

PVCL	Località	Campogalliano
LDC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCN	Denominazione	Museo della Bilancia
UB	UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV	INVENTARIO	
INVN	Numero	178
LA	ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE	
TCL	Tipo di localizzazione	luogo di deposito
PRC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
PRCD	Denominazione	Museo della Bilancia
DT	CRONOLOGIA	
DTZ	CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1915
DTSF	A	1915
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Società Impianti Fonderie Olivo
AUTA	Dati anagrafici	notizie 1929-1970
AUTH	Sigla per citazione	Bilance_02
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISA	Altezza	86.5
MISL	Larghezza	17.5
MISS	Spessore	5
DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	

DES0 Oggetto

Un tubo di vetro soffiato ripiegato ad U è applicato, con fascette metalliche, ad una cassetta in legno chiudibile con coperchio con tre cerniere e due gancetti ad uncino in ferro. Un occhiello in ferro permette di appendere a parete la cassetta. L'estremità superiore del tubo ha un'apertura svasata a forma di imbuto, quella inferiore, con gomito di 90 gradi, ha l'imboccatura rivolta verso l'esterno della cassetta ed è riparata da un cono in legno. All'interno della curva del tubo è collocata una scala graduata in carta avente lo 0 al centro e una scala da 0 a 80 crescente verso l'alto ed un'altra scala pure da 0 a 80 decrescente verso il basso. All'interno del coperchio è incollata un'etichetta con istruzioni d'uso e tabella.

UTF	Funzione	usato in fonderia per la ghisa
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	su targhetta
ISRI	Trascrizione	Società Impianti Fonderie/ "Olivo"/ Milano
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	su etichetta
ISRI	Trascrizione	Ventometro "Olivo"/ Impianti Fonderie "Olivo"/ Milano (26) Via Londonio 18
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	su etichetta
ISRI	Trascrizione	Istruzioni per l'uso del Ventometro "Olivo"/ 1° Riempire di acqua il tubo di vetro fino al/ punto marcato O./ 2° Unire il Ventometro a mezzo canella di gomma al Tubo che trasporta il vento dal ventilatore al Forno./ 3° L'attacco nel tubo deve essere fatto al punto/ più prossimo al forno: il foro d'attacco dovrà avere/ un diametro di 10 m/m interno./ Pressione occorrente (segue tabella)
NSC	Notizie storico-critiche	La ghisa acciaiosa (di cui compare menzione nella tabella posta all'interno del coperchio della cassetta), è un prodotto che si è tentato di ottenere fra il 1915 e il 1920 con lo scopo di avere metalli di qualità superiori ma non così costosi come l'acciaio. La ghisa acciaiosa si ottiene aggiungendo alla cariche di ghisa una certa dose di rottami di acciaio e di silicio. Le temperature per fondere la ghisa acciaiosa sono più elevate di quelle per ghisa ordinaria. Il titolare della Società Impianti Fonderie Olivo era Mario Olivo, presidente del Comitato internazionale per il Dizionario Tecnico di Fonderia, Milano 1954-1958.

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAT Note veduta frontale

FTAZ Nome File



FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAT Note particolare targhetta

FTAZ Nome File



BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Galassini Alfredo

BIBD	Anno di edizione	1961
BIBH	Sigla per citazione	00045023
BIBN	V., pp., nn.	pp. 22-35

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 2004

CMPN Nome Apparuti L.

AN ANNOTAZIONI

OSS Osservazioni

Sulla tabella compaiono le seguenti colonne: tipologia del cubilotto di tipo Olivo (portatile, rovesciabile, rapido 3, perf.); diametro interno del cubilotto in mm; cm in colonna d'acqua per ottenere ghisa ordinaria meccanica o acciaiosa speciale; volume al metro cubo al 1° di aria; produzione oraria media di ghisa. Da consulenza di un impiegato in una fonderia del riminese, trasmessaci dal Museo Italiano della Ghisa di Longiano (FC), prot. 396M/04, sappiamo che il ventometro è un termometro "bagnato" impiegato in fonderia per correggere la quantità del vento introdotta nel forno fusorio in funzione dell'umidità relativa presente nell'aria. Tale rilevazione era importante perchè un'aria molto umida presentava quantità di ossigeno non sufficiente a consentire un processo di combustione corretto all'interno del cubilotto. I ventometri sono stati usati fino agli anni 1960-1970 nei forni a ventilazione fredda; oggi funzionano ad aria calda. Nessuna notizia relativa agli Impianti Fonderie Olivo, non più in attività.