

Forno - industria, manifattura, artigianato

Ratti (officina)



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6t010-00246/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-completenesschede/6t010-00246/>

CODICI

Unità operativa: 6t010

Numero scheda: 246

Codice scheda: 6t010-00246

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01971868

Ente schedatore: R03/ Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: forno

Tipologia: automatico a gas,per cialde

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: forno a gas

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: meccanica

Parole chiave: forno per cialde

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 26943

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Nome provincia: Varese

Codice ISTAT comune: 012119

Comune: Saronno

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: capannone

Qualificazione: industriale

Denominazione: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Indirizzo: Via don Griffanti, 6

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Tipologia struttura conservativa: museo

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di esposizione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Comune: Saronno

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: capannone

Qualificazione: industriale

Denominazione: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Denominazione spazio viabilistico: Via Don Griffanti, 6

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Collezione Lazzaroni

Tipologia struttura conservativa: museo

DATA

Data ingresso: 1998

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: registro di inventario generale

Data: 2008

Numero: 1140

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: primo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1920

Validità: ca.

A: 1935

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Ratti

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1904-

Codice scheda autore: 6t010-00080

Riferimento all'autore: officina

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: acciaio

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: ferro

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: ottone

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 125

Diametro: 120

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 1500

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

la macchina è costituita da un basamento quadrangolare con 4 fori agli angoli per il fissaggio a terra, con due nervature che si alzano in centro e che sopportano la macchina vera e propria formata da un cilindro largo e basso sormontato da una semicupola nella parte posteriore. All'interno del cilindro è imperniata una grossa piastra ruotante con ricavate n°8 sedi per il montaggio di stampi a libro. La stessa riceve il movimento dal disotto tramite un albero che fuoriesce orizzontalmente ed ha calettate all'estremità due ruote lisce che ricevono il movimento tramite cinghie alimentate da un impianto centralizzato. Dalla parte opposta l'attacco per un collegamento a gas, che si dirama in 4 direzioni che alimentano altrettanti ugelli posti al di sopra della piastra nella parte sotto la semicupola. Sul davanti, sopra la piastra nella parte scoperta, due ferri paralleli a forma di arco costituiscono una guida per i pomelli dei coperchi degli stampi.

Funzione: Serve per cuocere la pastella di cialde per biscotti wafer versata nelle formelle degli stampi a libro.

Modalità d'uso

Posizionati gli stampi chiusi nella loro sede sulla piastra ruotante in senso orario, quest'ultima viene fatta ruotare portando ogni stampo nella parte frontale scoperta. Un nottolino fissato sul coperchio dello stesso inforca, all'uscita dalla semicupola, le due guide parallele che con il loro andamento fanno alzare il coperchio fino alla massima apertura raggiunta nella zona frontale. Qui manualmente viene versata nelle formelle la pastella semiliquida della cialda; la piastra riprende a girare ed il coperchio ridiscende mentre lo stampo successivo si è piazzato aperto pronto per essere riempito. Esaurita l'operazione di riempimento di tutti gli stampi vengono accesi gli ugelli a gas e iniziato il movimento continuo della piastra che permette di cuocere la cialda al passaggio sotto la semicupola scaldata. All'uscita vengono prelevati gli stampi già cotti e sostituiti con altri da cuocere.

Cronologia d'uso: 1931 post

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: sociale

Identificazione: Ratti

Posizione: frontale sul bordo

Descrizione: iscrizione fusa a rialzo sulla lamiera frontale: JEAN RATTI- Montreuil brevetè SGDG Paris

Notizie storico-critiche

Il movimento ruotante della piastra a contenimento multiplo di stampi e la modalità di apertura e chiusura degli stessi conferivano alla macchina un aspetto di automatismo che, se anche non completo, aveva fatto della stessa la prima macchina a ciclo continuo per la produzione di cialde per wafer. Il catalogo n° 2 della Ditta indica che questo tipo di forno a gas era stato costruito nel 1931.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: detenzione privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00246_IMG-0000005847

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2007/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_2407

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto_sirbec

Nome del file originale: IMG_2407.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00246_IMG-0000005848

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_9624

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto_sirbec

Nome del file originale: IMG_9624.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00246_IMG-0000005849

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_9626

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto_sirbec

Nome del file originale: IMG_9626.JPG

FONTI E DOCUMENTI [1 / 2]

Genere: documentazione esistente

Tipo: catalogo n°1

Autore: Jean Ratti

Denominazione: Materiel special pour la fabrication de la Confiserie en general

Data: 1904 post ca.

Nome dell'archivio: Fondazione Lazzaroni

Posizione: Libreria costruttori

Note: non esiste ancora una catalogazione dei documenti

FONTI E DOCUMENTI [2 / 2]

Genere: documentazione esistente

Tipo: catalogo n° 2

Autore: Ratti Freres

Denominazione: Pour produits farmaceutici

Data: 1931 ca.

Nome dell'archivio: Fondazione Lazzaroni

Posizione: Libreria costruttori

Note: non esiste ancora una catalogazione dei documenti

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Ente compilatore: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Nome: Siena, Arnaldo

Referente scientifico: Siena, Arnaldo

Funzionario responsabile: Siena, Arnaldo