

forno a riverbero

1946 post - 1957 ante



INVENTARIO

IGB-2504

COLLOCAZIONE

deposito

DESCRIZIONE

Forno a riverbero, in acciaio dipinto di grigio con interno in materiale refrattario. Il forno è dotato di sei bocche di carico (tre per lato lungo), una bocca di colata (su uno dei lati corti) e tubature del bruciatore e relativi meccanismi (sull'altro lato corto). Le sei bocche di carico sono di forma rettangolare, della dimensione di ca. 20x20 cm; di tre sono visibili anche le porte richiudibili tramite meccanismi a carrucola e i meccanismi stessi. La bocca di colata è di forma circolare, della diametro di ca 30 cm è visibile solo dall'interno. Il bruciatore (non presente) era sistemato a fianco del forno, come dimostrano le tubature: le fiamme non vengono a contatto col metallo, che viene invece investito direttamente dai gas caldi e dal riverbero del calore (irraggiamento) contro le pareti del forno sagomate opportunamente. I colori delle tubature e dei meccanismi rispettano la regolamentazione dell'epoca: tubi rossi per il passaggio di fluidi caldi, tubi blu per il passaggio di fluidi freddi, meccanismi (volanti) rossi per la movimentazione manuale. Il rivestimento interno in materiale refrattario costituisce anche il recipiente per il metallo fuso.

DEFINIZIONE

forno a riverbero

MISURE

altezza: 240cm (caratteristiche tecniche: temperatura di funzionamento = 800 °C);
profondità: 250cm (caratteristiche tecniche: temperatura di funzionamento = 800 °C);
lunghezza: 550cm (caratteristiche tecniche: temperatura di funzionamento =

800 °C)

MATERIALI

acciaio (fusione/ laminazione); materiale refrattario (stampo)

ACQUISIZIONE

Montevecchio Società Italiana del Piombo e dello Zinco (1957)

SETTORE

Metalli

TIPOLOGIA

forno

SCHEDA ICCD

PST

