

forno a coppella

1946 post - 1957 ante



INVENTARIO

IGB-2505

COLLOCAZIONE

deposito

DESCRIZIONE

Forno a riverbero con coppella, in acciaio dipinto di grigio con interno in materiali refrattario. Il forno è dotato di una bocca di carico (sul lato lungo), coppella e tubature del bruciatore con relativi meccanismi (sull'altro lato corto). La bocca di carico è di forma rettangolare, della dimensione di ca. 20x20 cm; è visibile anche la porta richiudibile tramite meccanismi a carrucola e i meccanismi stessi. La coppella, una grossa siviera metallica rivestita in materiale refrattario, è sistemata sotto la volta del forno a riverbero e fa da base per il forno stesso. 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 è in materiale refrattario.

DEFINIZIONE	forno a riverbero con coppella
MISURE	altezza: 230cm (caratteristiche tecniche: temperatura di funzionamento = 1000 °C); profondità: 200cm (caratteristiche tecniche: temperatura di funzionamento = 1000 °C); lunghezza: 370cm (caratteristiche tecniche: temperatura di funzionamento = 1000 °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

