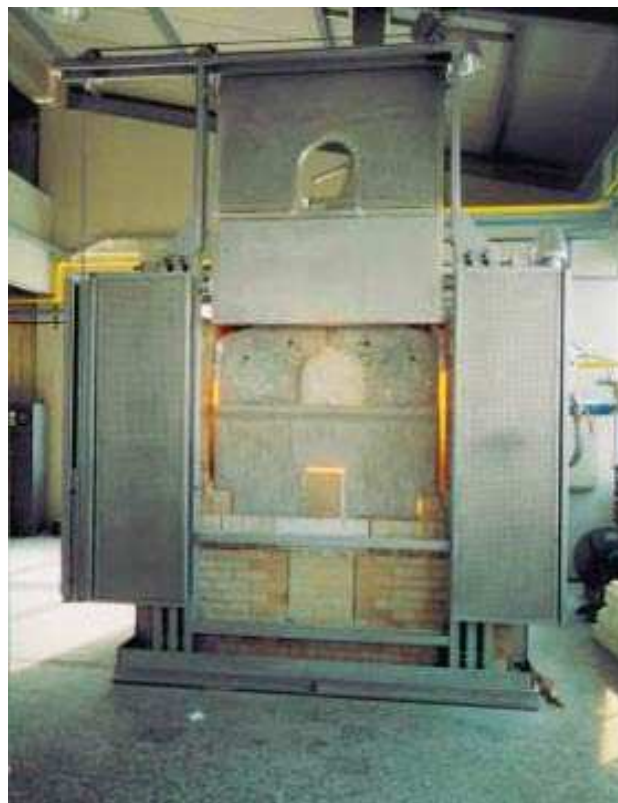


FORNO DI FUSIONE VETRO A CROGIOLO Tipo a suola calda

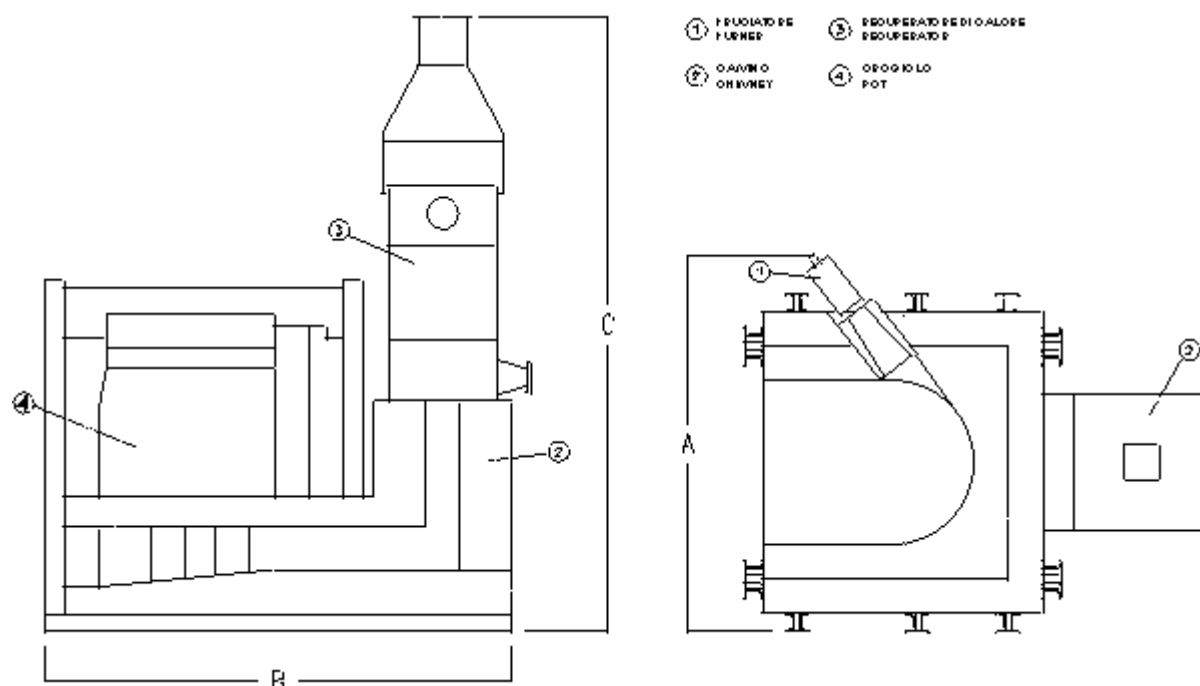


Il forno di fusione a crogiolo a suola calda e' particolarmente idoneo per le piccole e medie vetrerie ed e' principalmente utilizzato per produzioni manuali o semiautomatiche di vetri di elevata qualità, soprattutto vetri al piombo e colorati. Il particolare disegno del forno consente di ottenere il riscaldamento della suola del forno, dando così massima uniformità di temperatura al crogiolo ed al vetro in esso contenuto, a tutto vantaggio della qualità del vetro e della vita del crogiolo, che per la dimensione d.1100xh700 e' quantificabile in condizioni di normale utilizzo in 140-150 fusioni. Anche i consumi sono particolarmente contenuti, come indicato nelle specifiche tecniche. Il forno e' disegnato e realizzato sulla base di una grande esperienza acquisita in vetreria, con decine di forni di questo tipo in funzione prodotti e installati dalla **MT Forni Industriali**

Caratteristiche tecniche:

- carpenteria metallica di tipo robusto e smontabile per essere installata velocemente;
- refrattari nelle diverse qualità per la base, camera di combustione e volta in funzione dei tipi di vetri da produrre. Tutti di prima qualità, opportunamente scelti e dimensionati per garantire la più lunga vita del forno, la migliore qualità del vetro e i minori consumi
- impianto di combustione: realizzato in conformità alle vigenti disposizioni di legge per quanto riguarda la sicurezza; particolare attenzione è rivolta alla ricerca di soluzioni per ottenere una riduzione della rumorosità e un aumento dell'efficienza totale dell'impianto. Per questo i nostri impianti sono completi di recuperatori di calore, bruciatori ad alto rendimento, ventilatori insonorizzati.
- impianto di regolazione automatica della temperatura, tramite l'utilizzo di apparecchiature che regolano il rapporto aria-combustibile e lo mantengono costante in tutte le condizioni di esercizio del forno, con regolatori-programmatori di temperatura a microprocessore che gestiscono in automatico il ciclo termico dell'impianto nelle 24 ore

La dotazione standard del forno di fusione vetro a crogiolo può essere ulteriormente completata dalla seguente serie di dispositivi accessori: carico in automatico della miscela vetrificabile, applicazione al sottobanco del forno la tasca di raccolta vetro (glass pocket), regolazione stechiometrica del rapporto aria-gas, sistema di supervisione per il controllo e la regolazione automatica di tutti i parametri del forno.



Dimensioni crogiolo mm		Dimensioni d'ingombro mm			Potenza bruciatore kcal / h	Consumo (kcal / 24h) circa	Peso in tonnellate	Energia elettrica k w
Ø am .	Height	A	B	C				
800	600	2900	3350	4500	400.000	2.500.000	20.0	1.5
1000	700	3100	3550	4500	600.000	3.850.000	24.0	2.5
1100	700	3200	3650	4500	600.000	4.000.000	25.0	2.5
1200	700	3300	3750	4500	600.000	4.200.000	26.5	2.5