

**Carlo Gennari Forni**

tel 02 2552271 cell 335 8035324

[carlo.gennari@fastwebnet.it](mailto:carlo.gennari@fastwebnet.it) <https://www.carlogennariforni.it/forni-fissi/>

# **FORNI FUSORI per laboratorio metalli**

## **RECUPERATORI METALLI**

una gamma completa di capacità con relativi accessori



**Per prove di fusione su campionature di :** alluminio, rame , bronzo , ottone, zama, ecc

**Sotto forma di :** rottami, scarti, sfridi, cascami, colaticci, scaglie, ritagli, trucioli, ecc.


**Per il controllo della tipologia, qualità ed omogeneità dei lotti .**

I forni a crogiolo a gas ( o GPL ) servono per colare campioni da sottoporre a successiva analisi per la determinazione e caratterizzazione della partita


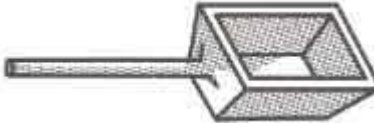
**Video :** [https://www.youtube.com/watch?v=EAqdZ6j21\\_g](https://www.youtube.com/watch?v=EAqdZ6j21_g)

### **Principali modelli di forni fissi a crogiolo utilizzati nel settore**

( la gamma prevede anche un forno da 2 Kg di Cu e vari modelli più grandi anche ribaltabili )

modello	Potenza bruciatore kCal/h	Ingombri di massima in mm	Peso del forno Kg	Capacità crogiolo di alluminio	Capacità crogiolo di ottone - bronzo	NOTE
<b>COM 6</b> FORNO FISSO	25.000	300 x 300 x 720 alt	45/50	2 Kg	6 Kg	
<b>COM12</b> FORNO FISSO	30.000	400 x 400 x 780 alt	75/80	4 Kg	12 Kg	

## accessori

Pinza a becco per estrazione crogiolo	Per COM 6 e 12	
lingottiere	Varie capacità/disegno	

### Descrizione forni fissi con bruciatore a gas:

- rivestimento refrattario: pigiata refrattaria al 60% allumina con garanzia fino a 1550°C, isolamento con fibra ceramica, pigiate isolanti.
- Carpenteria metallica : in lamiera e profilati in Fe elettrosaldati e verniciati. Spessore minimo 3 mm
- Bruciatore a gas di tipo industriale, completo di apparecchiature di sicurezza
- Ventilatore per soffiante aria
- Temperatura max 1350°C
- Scarico incombusti: attraverso il foro centrale del coperchio

### Libretto di istruzione

Normativa : secondo la Normativa CE



## Siete anche recuperatori RAEE ?

Spesso i recuperatori RAEE non posseggono sistemi per la corretta individuazione del contenuto di metalli preziosi nelle loro schede elettroniche (oro, argento, platino, palladio, vanadio, terre rare ).

Da qui il problematico, e spesso non trasparente, rapporto nelle operazioni di compra/vendita delle schede per difficoltà di valorizzazione.

**Vantaggi** : questa linea permette di ottenere in una fusione conica tutti i metalli contenuti nelle schede elettroniche. Conseguentemente la possibilità di valorizzare tutti i metalli, principalmente i preziosi e poi tutti gli altri . Capacità della linea : tratta 25 Kg di schede alla volta.

### La linea contiene fondamentalmente le seguenti fasi/macchine :

- Forno Incenerimento Termovalorizzazione completo di trattamento fumi polveri PCDD – PCDF e post combustore
- Deferrizzazione e vagliatura con vibrosetaccio con ottenimento cenere
- Fusione della cenere in forno fusorio
- Colata in staffa conica per ottenimento della fase metallica da analizzare e destinare all'affinazione

Per info :

**Carlo Gennari** cell 335 8035324 [carlo.gennari@fastwebnet.it](mailto:carlo.gennari@fastwebnet.it)

<https://www.carlogennariforni.it/forni-fissi/>