



GREEN  BOX  
more than answers

## Greencasting





# Termoregolatori Greencasting

**acqua  
pressurizzata  
a 180°C**

## Il futuro della pressofusione

Con l'innovativa serie di termoregolatori Greencasting, Green Box entra da protagonista nel mondo della pressofusione dell'alluminio.

L'innovativa concezione progettuale permette ai termoregolatori Greencasting un controllo totale della temperatura degli stampi di pressofusione.

Il sistema di raffreddamento completamente nuovo (patent pending) garantisce il minimo consumo di energia elettrica.

PLC di controllo dell'intero processo, comprensivo di test di flusso per la verifica dei circuiti dello stampo.

### minimo consumo di energia

meno di 2,35 kW di consumo nella fase di raffreddamento

### elevata temperatura

temperatura di funzionamento fino a 180 °C

### multizona

10/20 zone indipendenti di regolazione della temperatura dello stampo

### acqua di rete

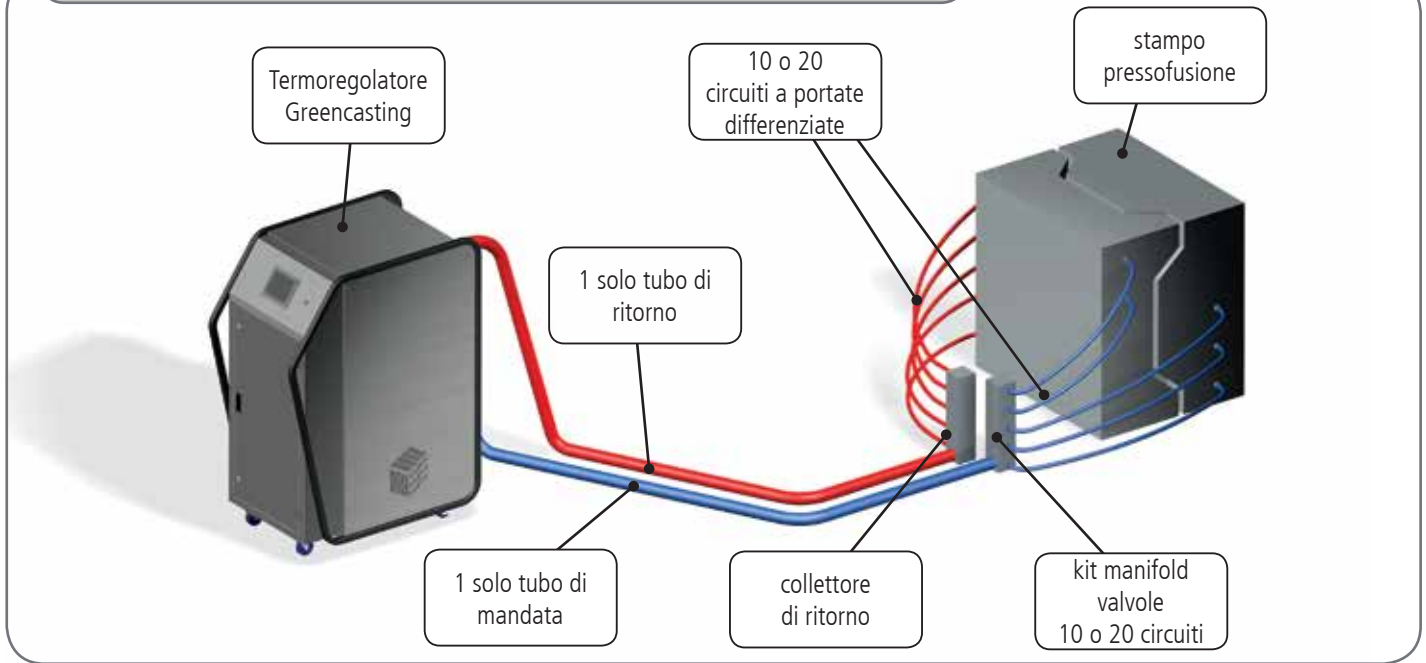
per il funzionamento non è necessario utilizzare acqua addolcita

### carrozzeria in acciaio inox

o in acciaio verniciato



## Esempio di installazione con collettori a 10/20 zone



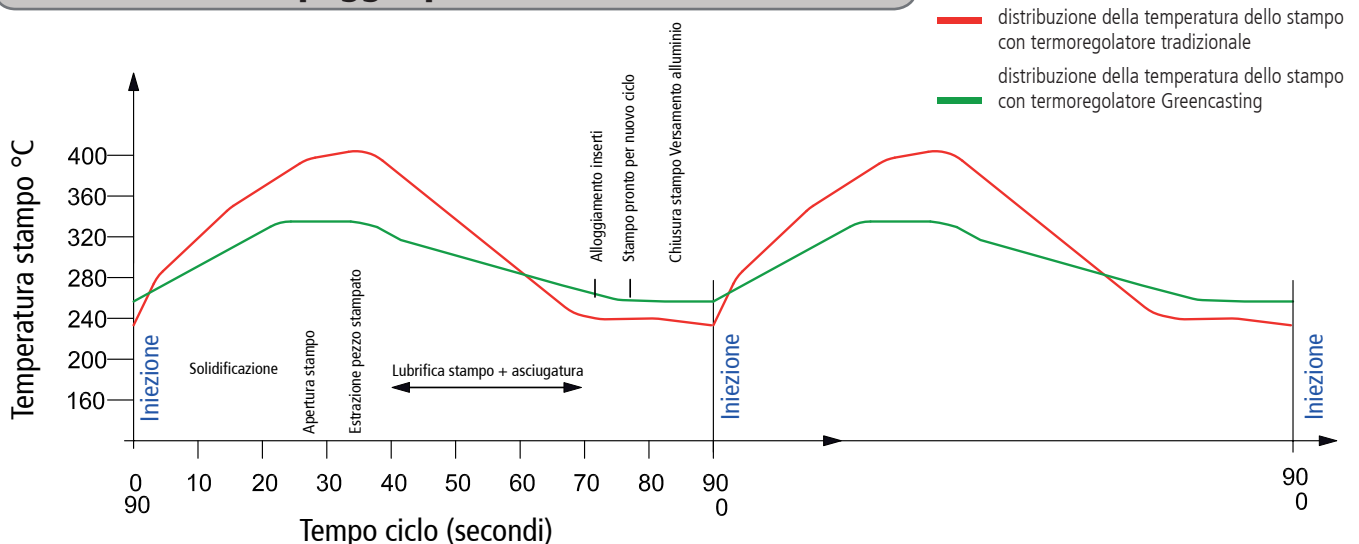
## Greencasting è innovazione

- Innovativo sistema di raffreddamento
- La più elevata flessibilità di funzionamento
- Estrema facilità di installazione
- Temperatura massima 180°C
- Commutazione immediata dalla fase di riscaldamento a quella di raffreddamento e viceversa
- Il più basso consumo di energia elettrica
- Test di flusso

## Greencasting è risparmio

- Funzionamento con acqua di rete, non è richiesta acqua addolcita
- Consumo trascurabile di aria compressa
- Minima dispersione termica
- Minor numero di termoregolatori per isola di stampaggio
- Tubazioni di collegamento ridotte al minimo
- Assenza di aria compressa nelle tubazioni

## Ciclo di stampaggio pressofusione alluminio



## Dati tecnici

Modello		TG1-300 GC	TG1-400 GC	TG1-600 GC	TG1-750 GC HP
Fluido		acqua di rete pressurizzata			
Temperatura massima	°C	180	180	180	180
Potenza riscaldante	kW	27	36	54	72
Resistenze	Nr	3	4	6	8
Capacità di raffreddamento*	kW	105	105	105	105
Potenza pompa	kW	2,2	2,2	2,2	4,0
Portata massima pompa	l/min	200	200	200	350
Pressione massima pompa	bar	3,8	3,8	3,8	3,3
Dimensioni (LxPxH)	mm	660x1110x1470	660x1110x1470	660x1110x1470	760x1110x1470
Peso a vuoto	kg	240	240	240	330

## Opzioni

- Collettore remoto di distribuzione a 10 vie
- Collettore remoto di distribuzione a 20 vie
- Collettore con 10 sonde di temperatura sul ritorno
- Collettore con 10 sensori di pressione sul ritorno
- \*Potenze di raffreddamento maggiorate
- Tubazioni flessibili idonee per alta temperatura

## Prodotti per la pressofusione

- Raffreddatore a 35 bar per spine e microcanali (Green Jet)
- Gamma di vasche di raffreddamento getto in acciaio inox (dimensioni da mm 1000x1250x880 a 1500x2000x1000 o su richiesta)



**GREEN BOX**  
more than answers

GREEN BOX s.r.l.  
Via G. Galilei, 2 - 35028 - Piove di Sacco (PADOVA) – Italy  
Phone +39 049 970 3319 - Fax +39 049 970 1968  
info@greenbox.it - www.greenbox.it



Agente esclusivo per l'Italia:

**Gefond Srl**

Via Triboniano, 103

20156 Milano

Tel. 02 33401545

www.gefond.it