

### Dati di funzionamento

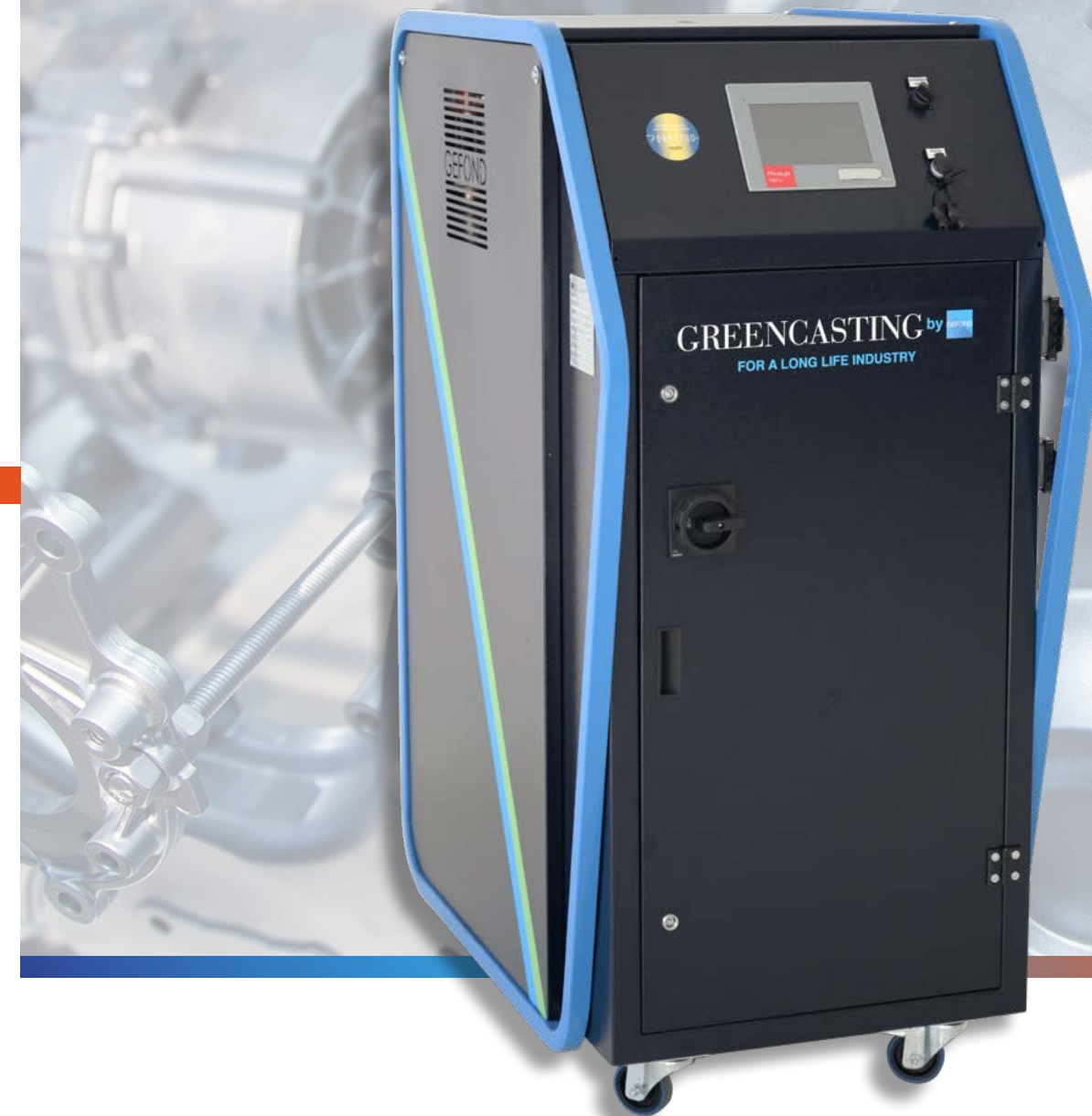
Modello		Gc Mini	TG1 400	TG1 600
Fluido		Acqua di rete pressurizzata		
Temperatura massima	°C	180	180	180
Potenza riscaldante	kW	18	36	54
Capacità di raffreddamento	kW	70	105	105
Potenza pompa	kW	2,2	2,2	2,2
Portata massima pompa	l/min	90	200	200
Pressione massima pompa	bar	8	3,8	3,8
Dimensioni (LxPxH)	mm	400x920x890	660x1110x1470	660x1110x1470
Peso a vuoto	kg	110	240	240

### Il futuro della pressofusione



HPDC by Gefond produce sistemi di raffreddamento e di termoregolazione ad acqua e multi-circuito per applicazioni industriali. A partire dalla tecnologia di Greenbox, HPDC by Gefond sviluppa una **linea completa di macchine dedicate alle fonderie di leghe leggere.**

HPDC by Gefond propone soluzioni innovative e affidabili, sostenibili ed integrate 4.0 per l'industria della pressofusione, bassa pressione e gravità. Greencasting è la tecnologia ideale da **abbinare alla lubrifica minimale e alla produzione di getti strutturali.**

La nuova frontiera della termoregolazione in pressocolata



# Greencasting: risparmio energetico e ottimizzazione di processo

Le centraline di termoregolazione GreenCasting rappresentano:  
 **sostenibilità** grazie alla tecnologia brevettata energy saving che permette di risparmiare fino all' 85% di corrente elettrica rispetto alle centraline tradizionali  
 **digitalizzazione** grazie alla possibilità di integrare su ogni macchina Perpetuo, il primo software per la manutenzione predittiva in fonderia.

## Minimo consumo di energia

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

## Elevata temperatura

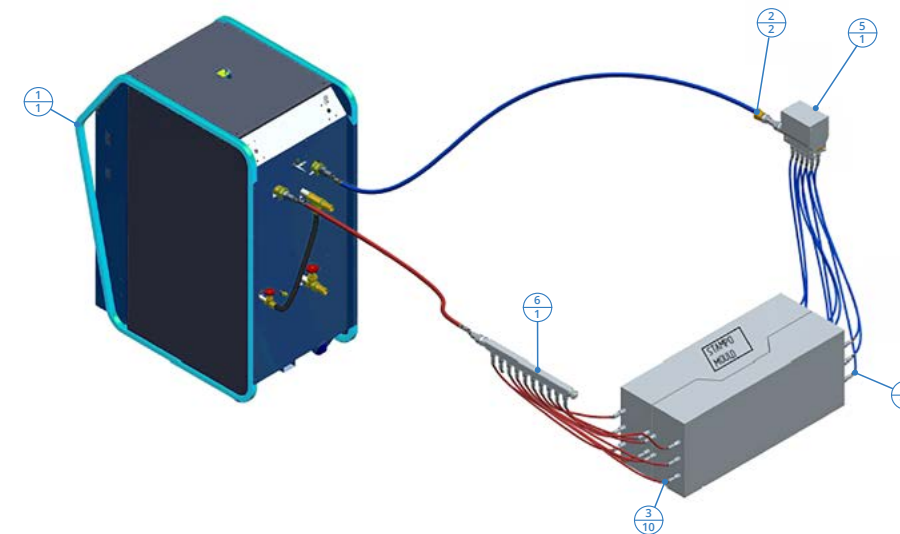
temperatura di funzionamento fino a 180 °C

## Multizona

30 zone indipendenti di regolazione della temperatura dello stampo

## Semplicità di configurazione e utilizzo

Industria 4.0 manutenzione predittiva  
[www.gefond.it/perpetuo](http://www.gefond.it/perpetuo)



N°	TG1 GC 400-600	Q.tà
1	GREENCASTING TG1	1
2	PIPE PTFE MAGL. 1" 200" 5 M T916H00016	2
3	PIPE PTFE MAG. 3/8" OR 1/2" 200" 1.5M	10
4	PIPE PTFE MAG. 3/8" OR 1/2" 200" 2.5M	10
5	KIT MANIFOLD 10 WAYS	1
6	MANIFOLD ON RETURN 10 WAYS	1

## Greencasting È INNOVAZIONE

- Innovativo sistema di raffreddamento
- La più elevata flessibilità di funzionamento
- Multicanale con una sola pompa
- Estrema facilità di installazione
- Temperatura massima 180°C
- Commutazione immediata delle fasi di riscaldamento/raffreddamento e viceversa
- Test di flusso

## Greencasting È RISPARMIO

- Il più basso consumo di energia elettrica
- Minor numero di termoregolatori per isola di stampaggio
- Consumo trascurabile di aria compressa
- Minima dispersione termica
- Tubazioni di collegamento ridotte al minimo
- Assenza di aria compressa nelle tubazioni

## Ciclo di stampaggio pressofusione alluminio

