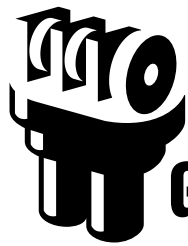
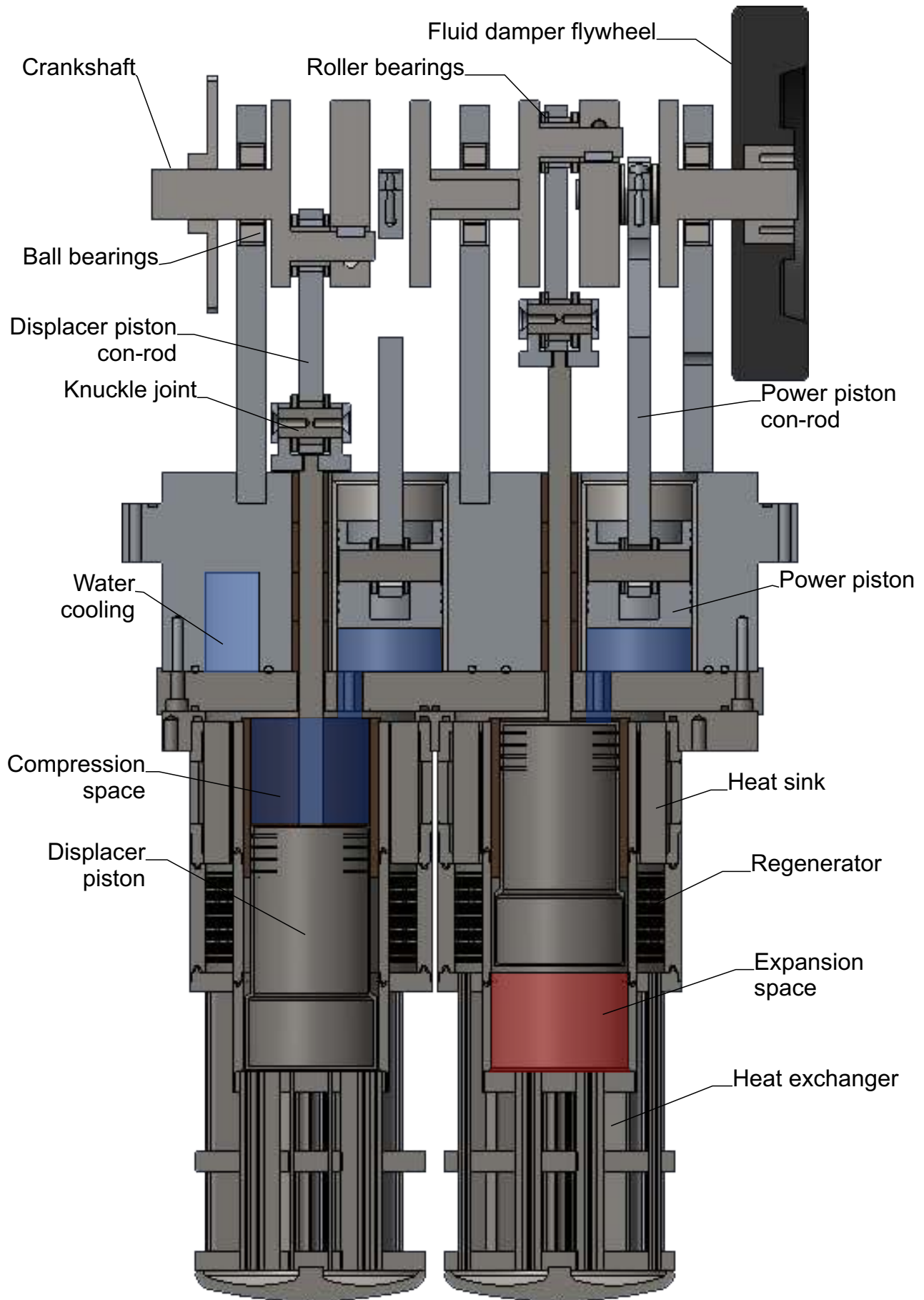


## Motore bicilindro 3 Kw<sub>e</sub>

- 1** Motore/generatore a magneti permanenti
- 2** Carter
- 3** Blocco motore
- 4** Dissipatore
- 5** Rigeneratore
- 6** Scambiatore lato caldo



**Genoastirling s.r.l.**



Crankshaft

Fluid damper flywheel

Roller bearings

Ball bearings

Displacer piston  
con-rod

Knuckle joint

Power piston  
con-rod

Water  
cooling

Power piston

Compression  
space

Heat sink

Displacer  
piston

Regenerator

Expansion  
space

Heat exchanger



## **Materiali:**

**Scambiatore e dissipatore di calore:** Acciaio inox AISI 310

**Rigeneratore:** Rete acciaio inox AISI 310

**Blocco motore e carter:** Alluminio

**Bielle:** Alluminio

**Albero motore:** Acciaio 38NCD4 Bonificato

**Pistone forza:** Alluminio con copertura in molibdeno

**Pistone displacer:** Acciaio inox AISI 316L con parziale copertura in molibdeno

**Cilindro displacer:** Acciaio inox AISI 316L e AISI 310

## **Motore Stirling tipo gamma, bicilindrico**

### **Caratteristiche principali**

**CC:** 880

**Gas di lavoro:** aria ( azoto) o elio

**Sovrapressione:** fino a 25 bar

**Temperatura di esercizio:** (lato caldo) 750 °C

**Temperatura di partenza:** (lato caldo) 520°C

**Giri per minuto:** (sotto carico) 600

**Lubrificazione:** non necessaria

**Generatore/starter a magneti permanenti**

**Manutenzione:** ispezione ogni 1000 ore/lavoro

**Dimensioni di ingombro** (circa) 716 mm x 770 mm x 240 mm

### **Prestazioni**

**Potenza elettrica** (DC) fino a 3 Kw

Può lavorare per 24 ore / 7 giorni in continuo



**Genoastirling S.r.l.**

Corso Buenos Aires 75 – 20124 Milano  
P. Iva e C.F. 06780080963 - Cap. soc. € 10.000,00  
Tel: 02/26306344 - Fax: 02/26306780 - e mail: [info@genoastirling.it](mailto:info@genoastirling.it)