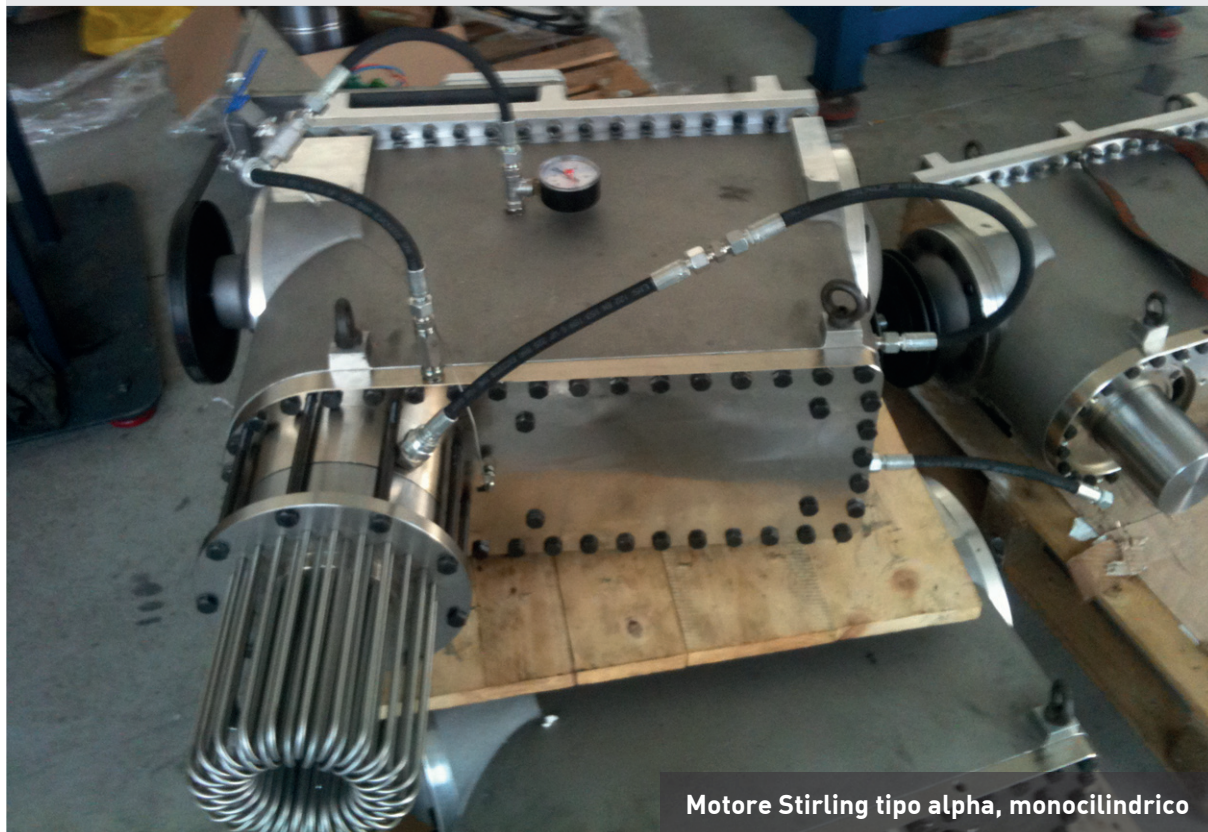


## Technical Scheme GENOA01



**Motore Stirling tipo alpha, monocilindrico**

### Materiali impiegati:

Scambiatore e dissipatore di calore:	Acciaio inox AISI 316
Rigeneratore:	Rete acciaio inox AISI 310
Blocco motore e carter:	Alluminio
Bielle:	Alluminio
Albero motore:	Barra acciaio temperata e rettificata
Pistoni:	Alluminio con copertura in molibdeno

### Caratteristiche principali:

CC:	522
Gas di lavoro:	aria (azoto)
Sovrapressione:	fino a 30 bar
Temperatura di esercizio:	(lato caldo) 750 °C
Temperatura di partenza:	(lato caldo) 520°C
Giri per minuto:	(sotto carico) 600
Lubrificazione:	non necessaria
Raffreddamento:	acqua
Manutenzione:	ispezione ogni 1000 ore/lavoro
Dimensioni di ingombro (circa):	716 mm x 770 mm x 240 mm
Peso (approx.):	120 kg

### Prestazioni:

Potenza elettrica (DC) fino a 1 Kw (con Generatore magneti permanenti o equivalente)  
Può lavorare per 24 ore / 7 giorni in continuo