



**SCHEDA TECNICA  
SPIRIT 135Hp  
Direct Drive**

Nome documento  
**DTD.W017.001**

Edizione  
**A**

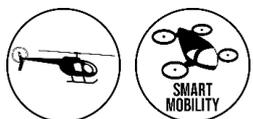
Revisione  
**1**

# ***SPIRIT 135 DIRECT DRIVE***

**SPIRIT135**  
**SKY LINE**  
**MWFLY DIRECT DRIVE**



## ***Applicabilità***





# SCHEDA TECNICA SPIRIT 135Hp Direct Drive

Nome documento  
**DTD.W017.001**

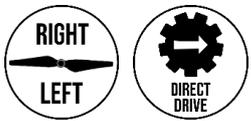
Edizione  
**A**

Revisione  
**1**

## Dati motore

Modello/Codice	Spirit 135 Direct Drive / W017 (rotazione sx) – W018 (rotazione dx)
Tipo	4 cilindri boxer - 4 tempi a benzina (ciclo Otto)
Cilindrata [cm <sup>3</sup> ]	2201
Peso [Kg]	81 (a secco)
Dimensioni L x W x H [mm]	590 x 749 x 419
Corsa X Alesaggio [mm]	81 x 93
Rapporto di Compressione	10.3 ÷ 1
Carburante	Mo.GAS min. AKI 90, R.O.N. 95, M.O.N. 85, LL100
Raffreddamento	A liquido con pompa meccanica
Lubrificazione	Forzata con pompa meccanica, carter semisecco
Distribuzione	2 valvole per cilindro e singolo albero a camme in testa (S.O.H.C.)
Comando Distribuzione	Ingranaggi + catena con tensionatore a doppia molla
Accessori Pre-installati (inclusi nel peso)	Cablaggio motore, regolatore di tensione, relay di avviamento, sospensioni di fissaggio, bobine di accensione, vaso espansione raffr.

## Trasmissione

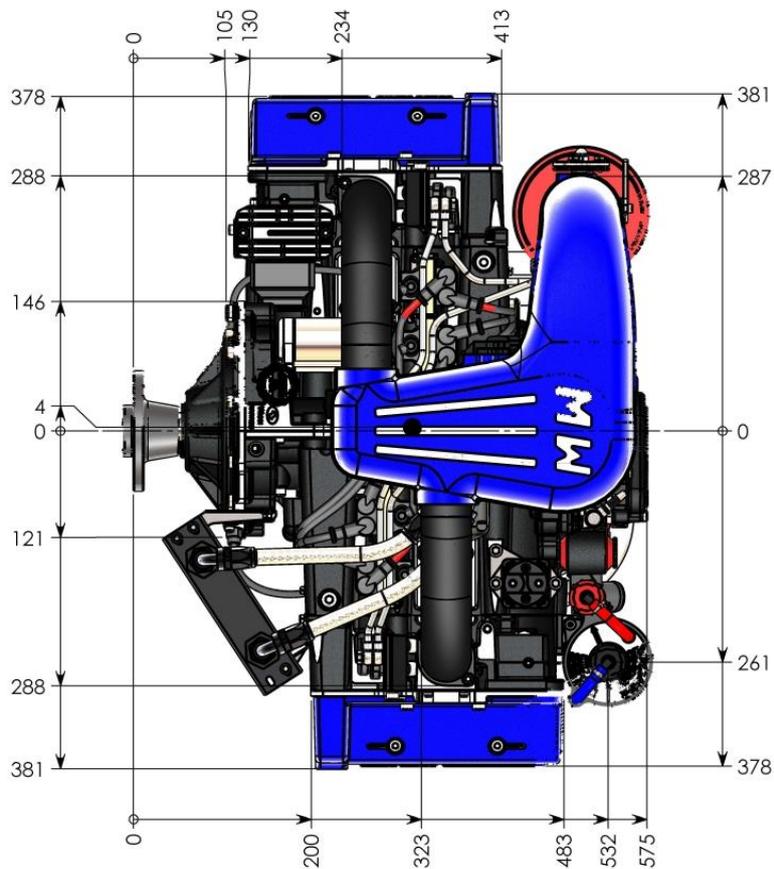
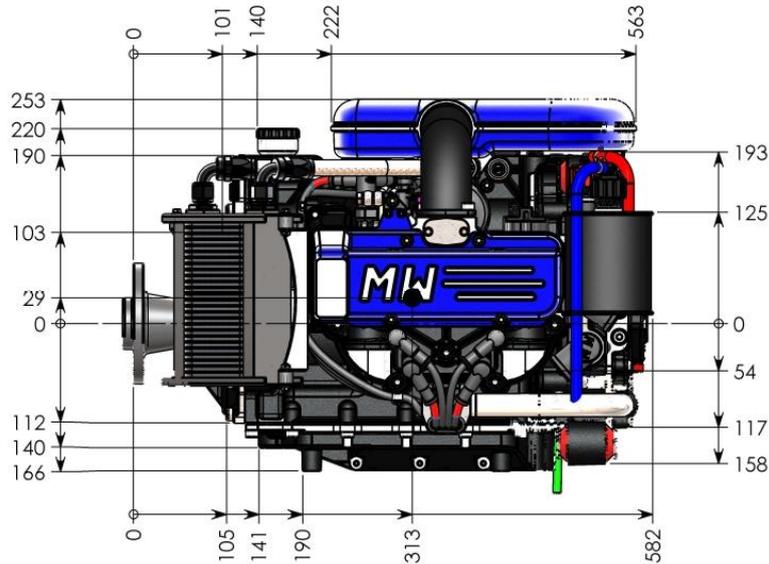


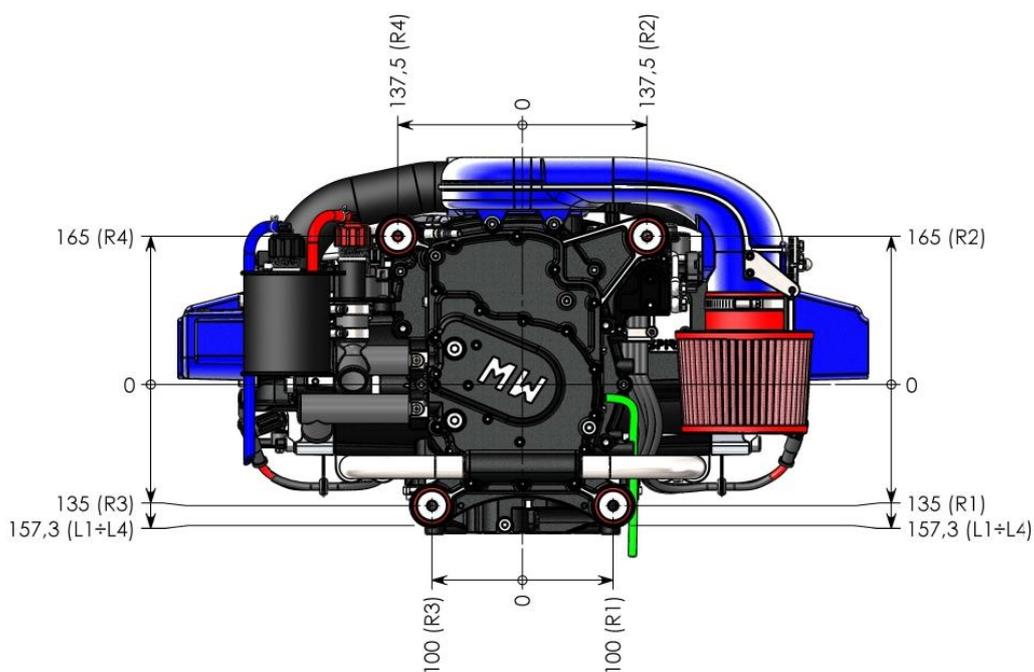
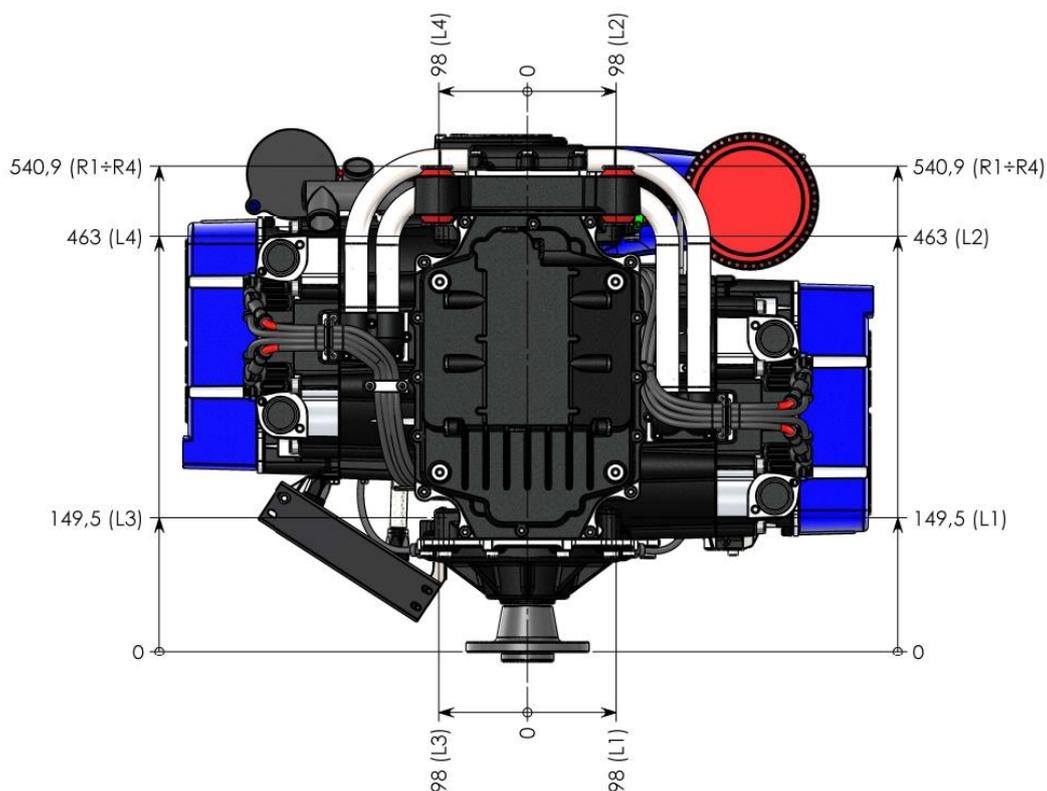
## Dati elettrici

Generatore	A magneti permanenti, raffreddato ad olio, 300W (12.5V-24A)
Generatore Opzionale	750W (12.5V-60A)
Avviatore	Elettrico da 0.65kW, con frizione a superamento di coppia
F.R.I.S. (Sistema di Iniezione a Piena Ridondanza)	Doppio sistema di accensione ed iniezione; compensazione altimetrica e termica, strategia Limp Home
Trasmissione dati	Protocollo CAN Aerospace

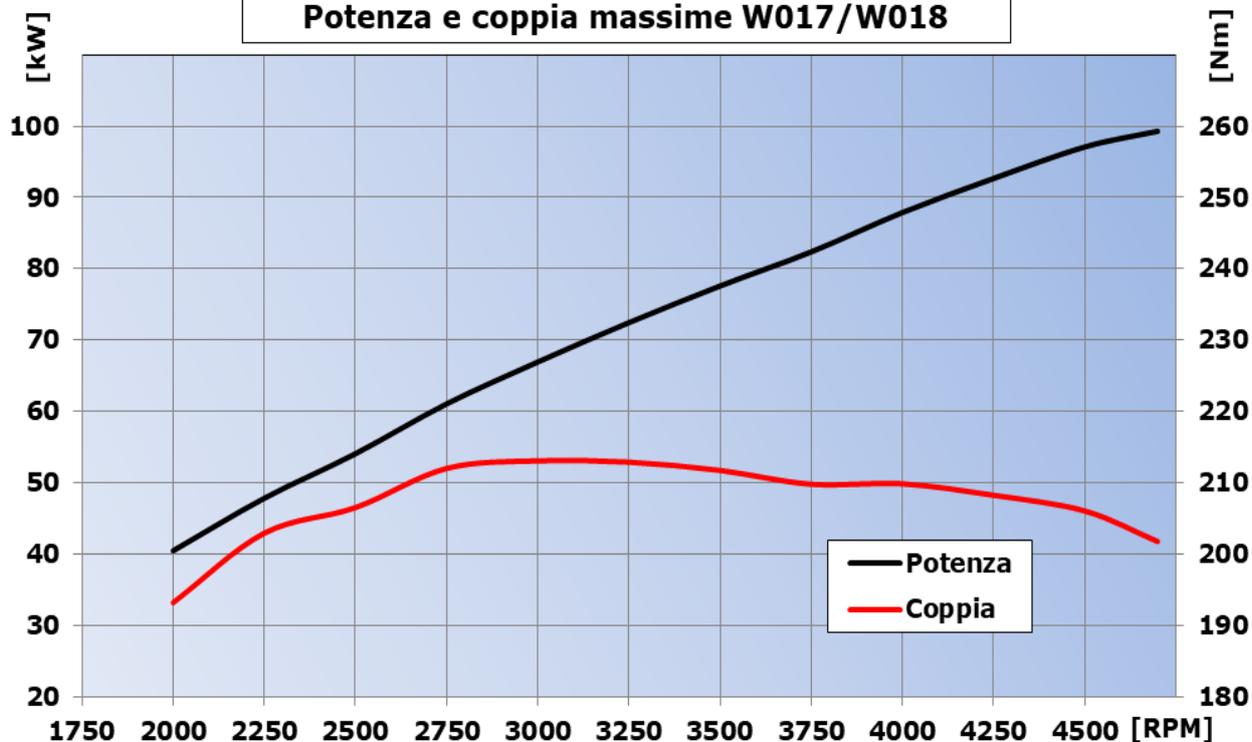
## Prestazioni

Potenza massima [kW (Hp)]	99.3 (135) @ 4700 rpm
Coppia Massima [Nm]	213 @ 3100 rpm
Potenza Massima Continua [kW (Hp)]	88.3 (120)
Giri Massimi Motore [rpm]	4750
Rapporto Potenza/Peso [Hp/Kg]	1.67
Consumo Carburante [Kg/h]	17.4 @ 101 Hp (75%)
TBO [h]	1200

**DIMENSIONI**

**PUNTI DI FISSAGGIO**

**Potenza e coppia massime W017/W018**



**Potenza a giri costanti W017/W018**

