

A380

Specifica di missione

<i>Tipo velivolo</i>	Quadrimotore Turbofan trasporto Long range
<i>Equipaggio</i>	2 piloti + 19 assistenti cabina
<i>Carico pagante</i>	550 passeggeri
<i>Normativa</i>	FAR 25
<i>Autonomia di percorso(fase 5)</i>	8000 nm alla quota di 43000 ft a $M=0.84$
<i>Riserva</i>	+100 nm per aeroporto alternativo a 20000 ft) e $M=0.7$
<i>Velocità di crociera ($f_i=0.90$) alla quota di crociera</i>	0.85 Mach a 43000 ft Per la stima dei pesi assumere una linea di tendenza diversa dai velivoli da trasporto a getto.
<i>Quota di crociera</i>	43000 ft
<i>Lunghezza di decollo fino ai (50 ft) (T-O field lenght)</i>	11000 ft at S/L
<i>Lunghezza di atterraggio dai 15 m (50 ft)</i>	8000 ft at S/L e peso $W_L=0.85 W_{TO}$
<i>Motori</i>	4 turbofan
<i>Pressurizzazione</i>	5000 ft cabina a 43000 ft
<i>Riserva di carburante</i>	45 minuti di attesa
<i>Velivoli simili</i>	Boeing 737-200



