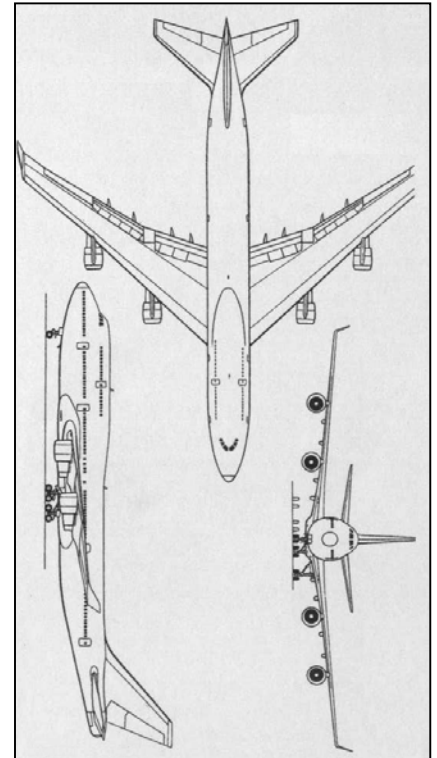


SCHEDA VELIVOLO N.16

BOEING 747-400

Bimotore jet

BOEING COMMERCIAL AIRPLANE
PO Box 3707 Seattle, Washington
www.boeing.com



GEOMETRIA

superficie alare S	541.16 m ² (5825 sq ft)
apertura alare b	64.44 m (211 ft 5 in)
Aspect Ratio AR	7.7
apertura alare (max fuel)	64.92 m (213 ft)
diedro (aereo fermo) Δ	7°
freccia ad $\frac{1}{4} c$ $\Lambda_{1/4c}$	37° 30'

PESI

massimo al decollo W_{to}	362850 kg (800000 lb)
a vuoto W_e	180755 kg (398500 lb)
massimo (zero-fuel) W_{eq}	242670 kg (535000 lb)
max landing	285765 kg (630000 lb)
max fuel W_f	162818 kg (358952 lb)

MOTORI

quattro General Electric CF6-80C2B1F	
motore turbofan	
Spinta To	274 kN (61500 lb st)

PRESTAZIONI

velocità massime

alla quota di 35000 ft:	
max cruising Mach M	0.855
cruising speed	492 knots (912 km/h)

velocità di approccio

basic landing weight	146 knots (270 km/h)
max landing weight	153 knots (284 km/h)

quota di volo

quota iniziale per la crociera	10000 m (32800 ft)
--------------------------------	--------------------

decollo e atterraggio

sea level, ISA, max TO weight:	
corsa di decollo	3352 m (11000 ft)
sea level, ISA, max landing weight:	
corsa di atterraggio	2072 m (6800 ft)

autonomie

420 passeggeri, max TO weight:	
distanza in volo	7259 nm (13444 km)