

SCHEDA VELIVOLO N.17

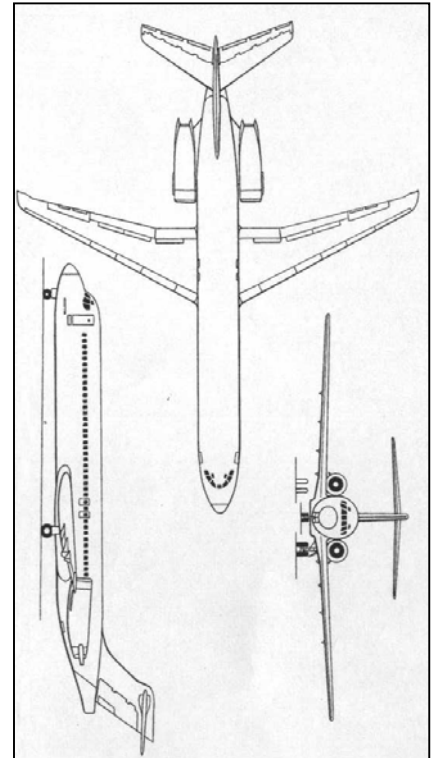
MD 80

Bimotore jet

BOEING COMMERCIAL AIRPLANE

PO Box 3707 Seattle, Washington

www.boeing.com



GEOMETRIA

superficie alare S	112.32 m ² (1209 sq ft)
apertura alare b	32.87 m (107 ft 10 ¼ in)
Aspect Ratio AR	9.6
corda radice cr	7.05 m (23 ft 1 ½ in)
corda estremità ct	1.10 m (3 ft 7 ½ in)
diedro Δ	3°
freccia ad ¼ c $\Lambda_{1/4c}$	24° 30'

PESI

massimo al decollo W_{to}	63505 kg (140000 lb)
a vuoto W_e	33237 kg (73274 lb)
massimo (zero-fuel) W_{eq}	53525 kg (118000 lb)
max carico pagante W_p	17566 kg (38726 lb)
max fuel W_f	17763 kg (39162 lb)
max landing weight	58060 kg (128000)

MOTORI

due Pratt & Whitney JT8D-217C

motore turbofan

Spinta T_o 89.0 kN (20000 lb st)

PRESTAZIONI

velocità massime

con max TO weight:

max level speed 500 knots (925 km/h)

max cruising speed (Mach) 0.76

decollo e atterraggio

FAA TO field length:

corsa di decollo 1859 m (6100 ft)

FAA landing field length, max landing weight:

corsa di atterraggio 1429 m (4690 ft)

autonomie

con max fuel 2980 nm (5522 km)

con 130 passeggeri 2372 nm (4393 km)