

SCHEMA VELIVOLO N.18

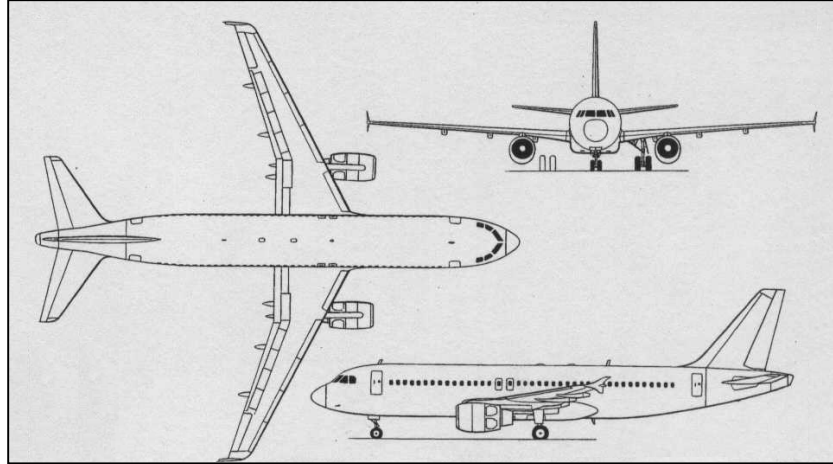
AIRBUS A320

Bimotore jet

AIRBUS INDUSTRY

F-31707 Blagnac Cedex-FRANCE

www.airbus.com



GEOMETRIA

superficie alare S	122.6 m ² (1319.7 sq ft)
apertura alare b	34.09 m (111 ft 10 ¼ in)
Aspect Ratio AR	9.5
diedro Δ	5° 6' 36"
freccia ad ¼ c Λ _{1/4c}	25°

PESI

massimo al decollo W _{to}	73500 kg (162040 lb)
a vuoto W _e	42100 kg (92815 lb)
massimo (zero-fuel) W _{eq}	61000 kg (134480 lb)
max carico pagante W _p	18633 kg (41079 lb)
max fuel W _f	19159 kg (42238 lb)
max landing	64500 kg (142195 lb)

MOTORI

due CMF56-5B4/P	
motore turbofan	
Spinta T _o	120.1 kN (27000 lb st)

PRESTAZIONI

<u>velocità massima</u>	
max cruising Mach M	0.82
cruising speed	0.78M

<u>velocità di salita</u>	
max R/C sea level	152 m (500 ft)/min

<u>quota di volo</u>	
quota di inizio crociera	11280 m (37000 ft)
quota di servizio con OEI:	11890 m (39000 ft)
quota di servizio	5945 m (19500 ft)

<u>decollo e atterraggio</u>	
sea level, ISA 15° C:	
corsa di decollo	1960 m (6430 ft)
sea level, ISA 15° C, max landing weight:	
corsa di atterraggio	1490 m (4890 ft)

<u>autonomia</u>	
150 passeggeri e bagagli:	
distanza in volo	2592 nm (4800 km)