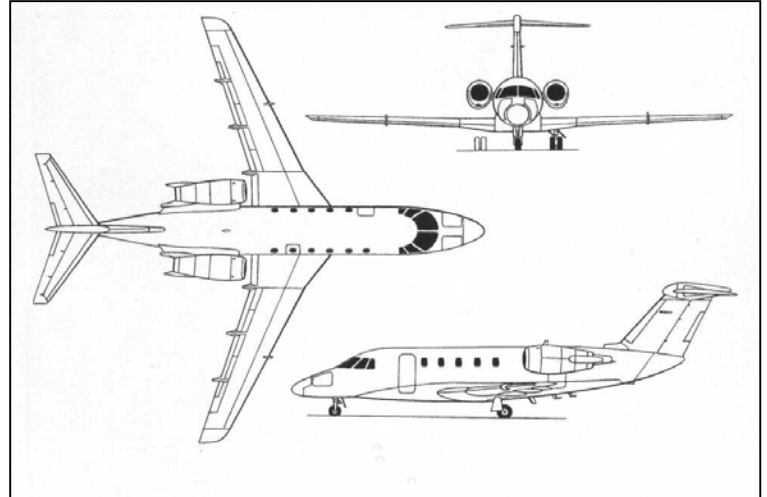


SCHEMA VELIVOLO N.10

CESSNA 650 CITATION VII

Business Jet

CESSNA AIRCRAFT COMPANY
Wichita, Kansas 67201
www.cessna.com



GEOMETRIA

superficie alare S	28.99 m ² (312 sq ft)
apertura alare b	16.31 m (53 ft 6 in)
Aspect Ratio AR	9.2
corda media aerod	2.08 m (6 ft 9 3/4 in)
profilo	NASA supercritical airfoil
rastremazione λ	0.340
diedro Δ	3°
freccia ad 1/4 c $\Lambda_{1/4c}$	25°

PESI

massimo al decollo W_{to}	10183 kg (22450 lb)
a vuoto W_e	5307 kg (11700 lb)
max fuel W_f	3350 kg (7385 lb)
max payload	2150 kg (4740 lb)
massimo (zero fuel)	7484 kg (16500 lb)

MOTORI

due Allied Signal TFE731-4R-2S	
motore turbofan	
Spinta T_o	18.41 kN (4140 lb st)

PRESTAZIONI

velocità massime

alla quota di 8000 ft, max TO weight:	
max operating speed	275 knots (505 km/h) IAS
alla quota di 39000 ft, 7257 kg (cruising weight):	
max cruising speed	476 knots (881 km/h)

velocità di stallo

20000 lb (max landing weight), ISA,	
wheels and flaps down:	
velocità	97 knots (180 km/h)

velocità di salita

max R/C (sea level)	1354 m (4442 ft)/min
---------------------	----------------------

decollo e atterraggio

22450 (max TO weight), sea level, ISA:	
distanza di decollo	1430 m (4690 ft)
20000 (max landing weight), sea level, ISA:	
corsa di atterraggio	881 m (2910 ft)

autonomia

6 passeggeri, max fuel, 45 min di riserva:	
distanza in volo	2220 nm (4111 km)