

SCHEDA VELIVOLO N.13

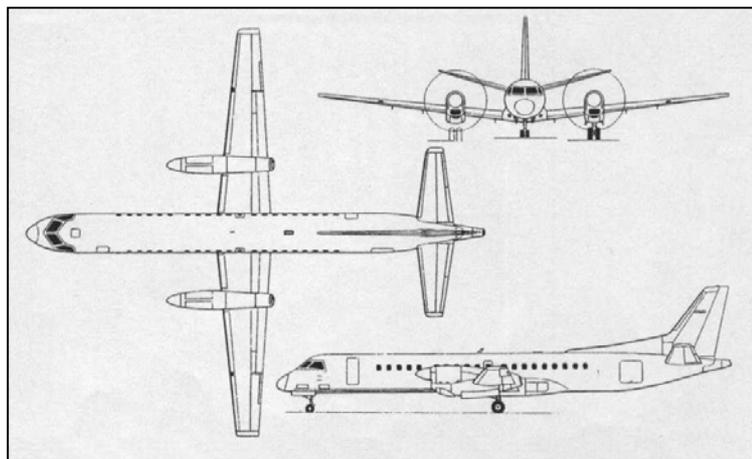
SAAB 2000

Turboelica trasporto regionale

SAAB-SCANIA AKTIEBOLAG

S-581 88 Linköping

www.saabaircraft.com



GEOMETRIA

superficie alare S	55.74 m ² (600 sq ft)
apertura alare b	24.76 m (81 ft 2 3/4 in)
Aspect Ratio AR	11
spessore radice	18% c
spessore estremità	12% c
rastremazione λ	0.444
diedro Δ	7°
freccia ad 1/4 c Λ _{1/4c}	3° 36'

PESI

massimo al decollo W _{to}	19950 kg (43980 lb)
a vuoto W _e	12520 kg (27602 lb)
max fuel W _f	4123 kg (9090 lb)
max payload	6080 kg (13404 lb)
massimo (zero fuel)	18600 kg (41000 lb)

MOTORI

due Pratt & Whitney Canada PW125B	
motore turboprop	
Potenza Π _o	1864 kW (2500 shp)

ELICA

Dowty Aerospace Propeller	
passo variabile	
numero delle pale N	6
Diametro D	3.81 m (12 ft 6 in)

PRESTAZIONI

<i>velocità massime</i>	
max operating Mach	0.5
cruising speed	282 knots (522 km/h)
climb speed	170 knots (315 km/h) CAS
descend speed	227 knots (421 km/h) CAS

quota di volo

max operative altitude	7620 m (25000 ft)
------------------------	-------------------

decollo e atterraggio

typical TO weight, sea level, ISA, 15° flap:	
distanza di decollo	890 m (2920 ft)
typical landing weight, sea level, ISA, 35° flap:	
corsa di atterraggio	1017 m (3340 ft)

autonomia

50 passeggeri, bagagli, 45 min di riserva:	
alla velocità di crociera	1109 nm (2045 km)
alla velocità economica	1216 nm (2252 km)
max TO weight:	
alla velocità di crociera	1535 nm (2843 km)
alla velocità economica	1665 nm (3083 km)