



# Alianti d'epoca che ho fotografato

Michele  
Roberto Martignoni

VGC card  
No 2456



Vol. 3° - alianti Francesi e Inglesi

Edizione Dicembre 2007

Rev. 1 - Gennaio 2016



# PREMESSA

Questa raccolta di schede di aliante d'epoca basicamente costituisce il lavoro fotografico fatto soprattutto in occasione dei seguenti raduni:

- |                       |                  |                            |
|-----------------------|------------------|----------------------------|
| -VGC 2001 Zbraslavice | - Asiago 2002    | - VGC 2002 Achmer          |
| -VGC 2005 Eggersdorf  | - Pavullo 2006   | - VGC 2006 Angouleme       |
| -VGC 2007 Nitra       | - VGC Wells 2008 | - Pavullo 2008             |
| -Osoppo 2009          | - Osoppo 2011    | - Fayance 2012             |
| -Pavullo 2013         | - Alzate 2014    | - Blumberg 2014            |
| -VGC Danimarca 2014   | - Calcinate 2015 | - VGC Terlet (Olanda) 2015 |

Ho inserito anche qualche fotografia del periodo che avevo praticato il volo come pilota. Lo scopo di questa raccolta è di imparare a conoscere queste macchine, molte delle quali tuttora volanti, sia nell'aspetto esteriore che i loro dati caratteristici.. Conto di poter migliorare in futuro questa raccolta con ulteriori aliante e di completare con i dati e dettagli mancanti.

Le schede sono state suddivise per nazionalità di progetto dell'aliante .

La numerazione della scheda è formata dalla sigla identificativa della nazione seguita dal numero di scheda. Questa può essere formata da più pagine che vengono contraddistinte dalle lettere A,B, ecc. La prima pagina della scheda è sempre costituita da una foto e dai dati caratteristici dell'aliante considerato. Le pagine successive della scheda possono riportare foto di dettagli, il trittico e/o ulteriori dati significativi.



# PREMESSA

*Gli alianti sono stati da me considerati d'epoca quelli il cui progetto è precedente all'anno 1977.*

*Le schede sono raccolte nei seguenti volumi:*

*Volume 1° - alianti italiani (I) e svizzeri (CH)*

*Volume 2° - alianti tedeschi (D) e austriaci (O)*

*Volume 3° - alianti francesi (F) e inglesi (GB)*

*Volume 4° - alianti polacchi (PL), cechi/slovacchi (CS), ungheresi (UN), Danesi (OY), russi (RA) e finlandesi (OH)*



## Alianti Francesesi

<u>N. Scheda</u>	<u>Aliante</u>
F-1	C 800 "Caudron"
F-2	Breguet 900
F-3	WMA 200 "Milan"
F-4	BR 901 "Mouette"
F-5	AV-22 "Fauvelle"
F-6	BR 905 "Fauvette"
F-7	WA 30 "Bijave"
F-8	BR 904 S
F-9	C-30 "Edelweiss"
F-10	WA 28 "Espadon"

## Alianti Inglesi

<u>N. Scheda</u>	<u>Aliante</u>
G-1	T-8 "Tutor"
G-2	T-13 "Petrel"
G-3	T-21 "Sedbergh"
G-4	T-26 "Kite 2"
G-5	T-31 "Tandem Tutor"
G-6	T-49 "Capstan"
G-7	T-50 "Skylark 4"

Rieti - 6.08.1962 - fuoricampo a CANDELA (Foggia)



## *C-800 "Caudron"*

*VGC 2006 - Angouleme*



**Progetto: Caudron**

**Aliante biposto**

**Anno di costruzione: 1946**

**Apertura alare: 16,05 m**

**Lunghezza: 8,35 m**

**Superficie alare: 22,05 mq**

**Allungamento:**

**Massa a vuoto: 300 kg**

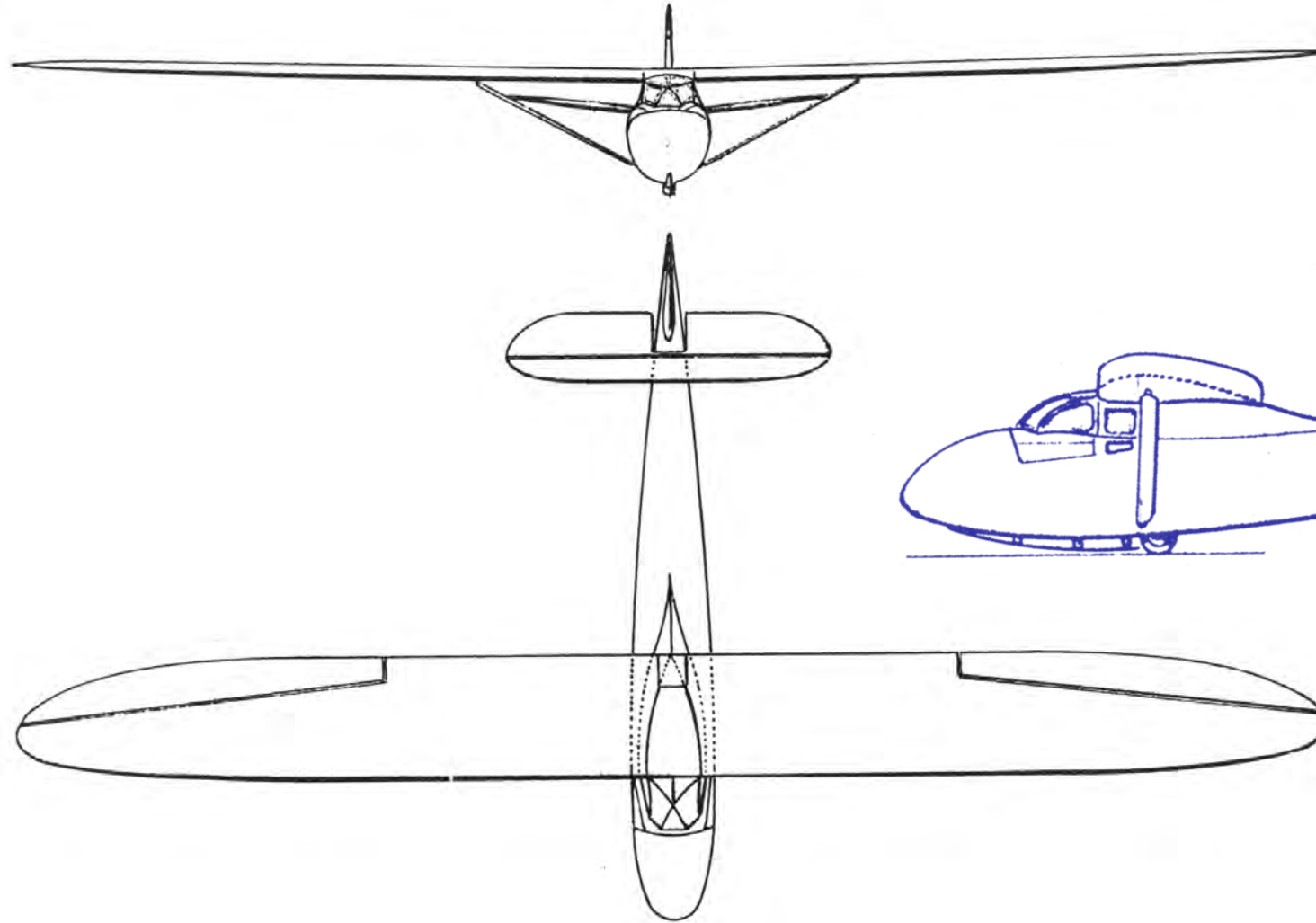
**Carico alare: 13,6 kg/mq**

**Efficienza: 22,22 a 78 km/h**

**Velocità massima: n.d. km/h**

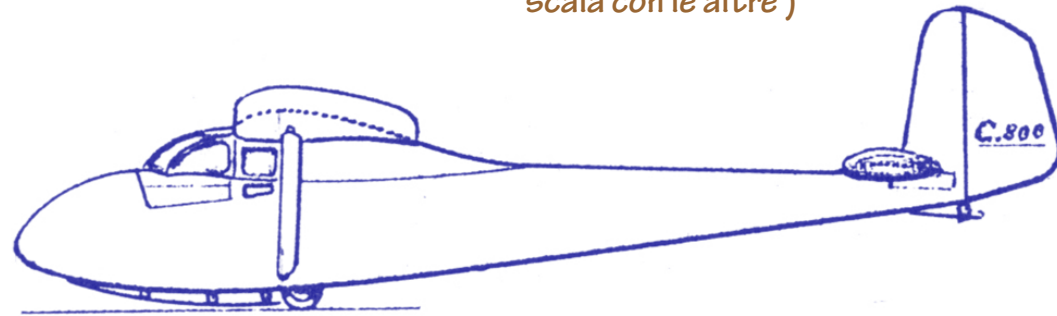


# C-800 "Caudron"



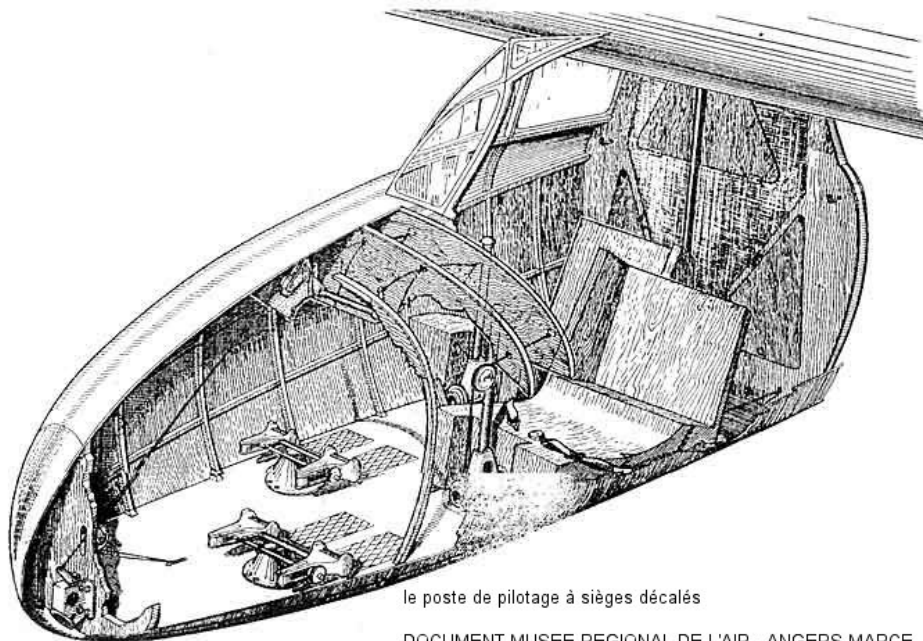
## Trittico

(vista laterale non in  
scala con le altre)



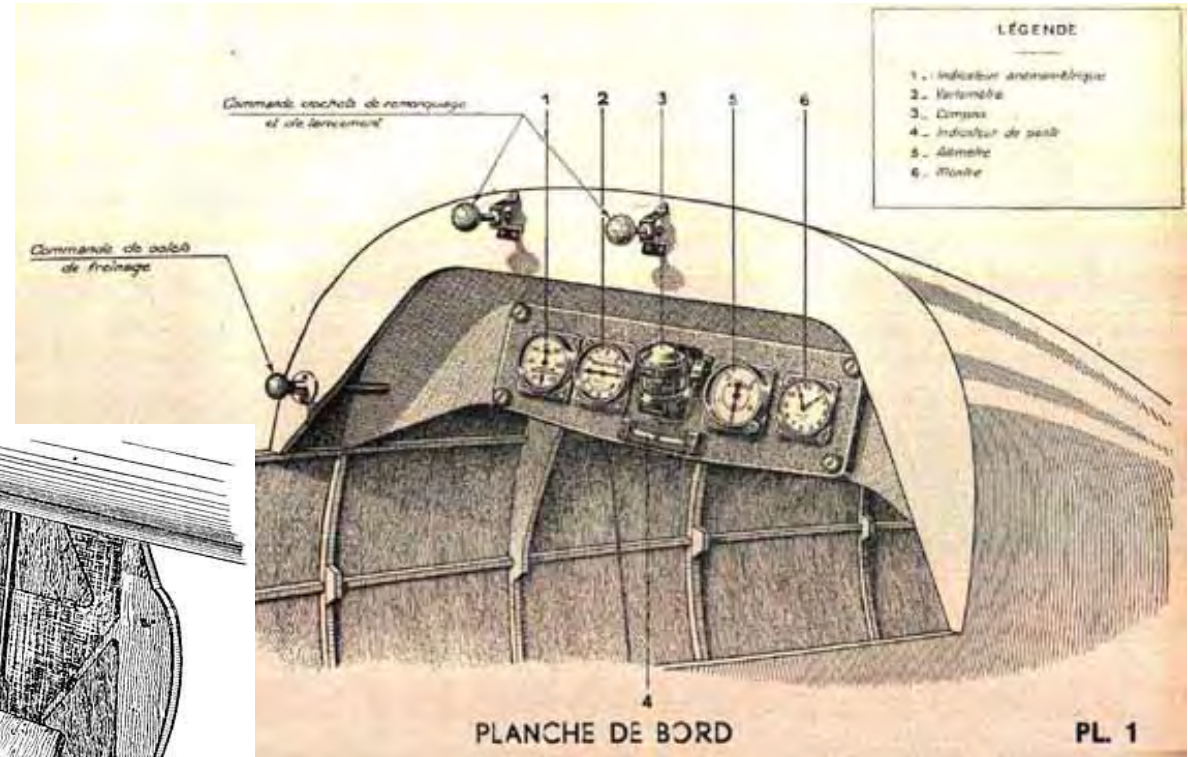


# C-800 "Caudron"



le poste de pilotage à sièges décalés

DOCUMENT MUSEE REGIONAL DE L'AIR - ANGERS MARCE





# Breguet 900

*Raduno Asiago - 2002*



**Progetto:** Breguet

**Aliante** monoposto

**Anno di costruzione:** 1948

**Apertura alare:** 14,35 m

**Lunghezza:** 6,50 m

**Superficie alare:** 12,9 mq

**Allungamento:** 15,85

**Massa a vuoto:** 211 kg

**Carico alare:** 23,8 kg/mq

**Efficienza:** n.d.

**Velocità massima:** n.d. km/h



*VGC 2006 - Angouleme  
(foto da videocamera)*

*Alianti d'epoca*

*Scheda F-2A*





# Breguet 900



Trittico

Alianti d'epoca

Scheda F-2B



# VMA 2000 "Milan"



**Progetto:** derivato da DFS  
"Weihe"

**Aliante** monoposto

**Anno di costruzione:** 1950

**Apertura alare:** 18,0 m

**Lunghezza:** 8,11 m

**Superficie alare:** 18,0 mq

**Allungamento:** 18,0

**Massa a vuoto:** 248 kg

**Carico alare:** 19,0 kg/mq

**Efficienza:** 29 a 70 km/h

**Velocità massima:** 150 km/h

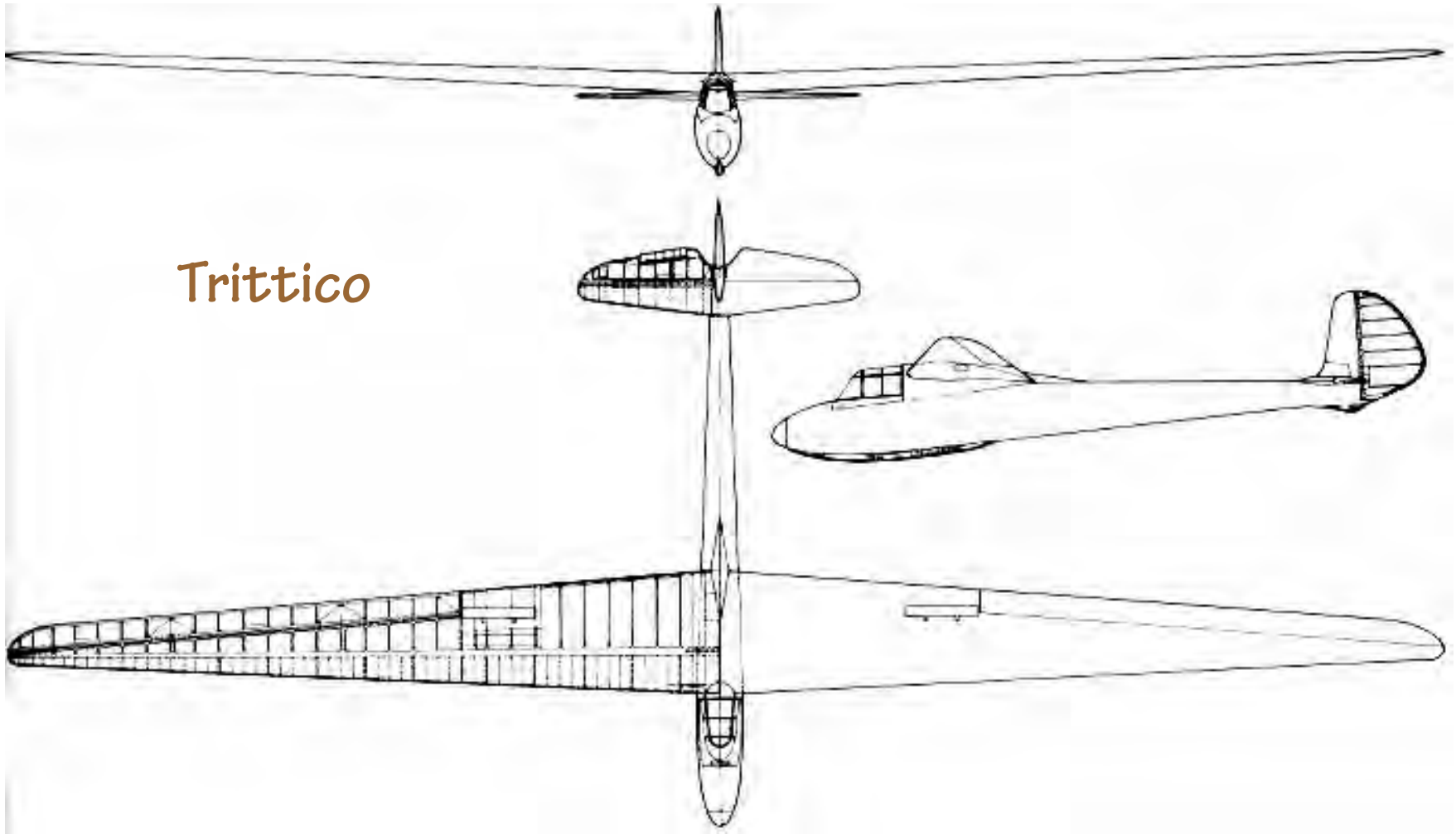
*Alianti d'epoca*

*Scheda F-3A*



# *VMA 2000 "Milan"*

---



Trittico

*Alianti d'epoca*

---

*Scheda F-3B*



# *Breguet 901 "Mouette"*

---



**Progetto:** Breguet

**Aliante** monoposto

**Anno di costruzione:** 1954

**Apertura alare:** m 17,32

**Lunghezza:** m 7,28

**Superficie alare:** mq 15,0

**Allungamento:** 20

**Massa a vuoto:** 265 kg

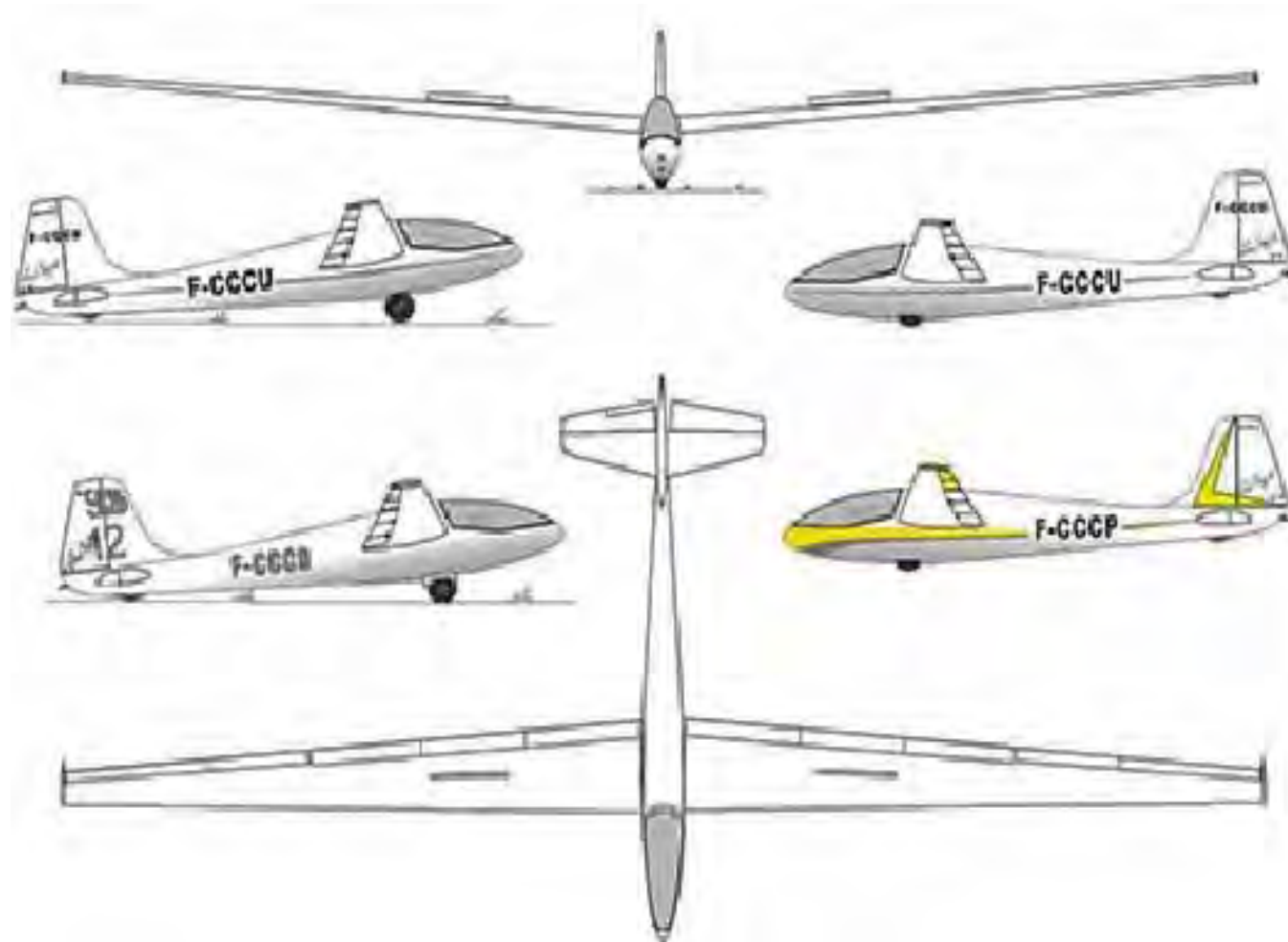
**Carico alare:** 24,0 kg/mq

**Efficienza:** n.d.

**Velocità massima:** n.d. km/h



# *Breguet 901 "Mouette"*



Trittico



# AV-22 "Fauvel"

**Progetto:**

**Aliante biposto**

**Anno di costruzione:**

**Apertura alare: m**

**Lunghezza: m**

**Superficie alare: mq**

**Allungamento:**

**Massa a vuoto: 266 kg**

**Carico alare: 20,4 kg/mq**

**Efficienza: 26**

**Velocità massima: 210 km/h**



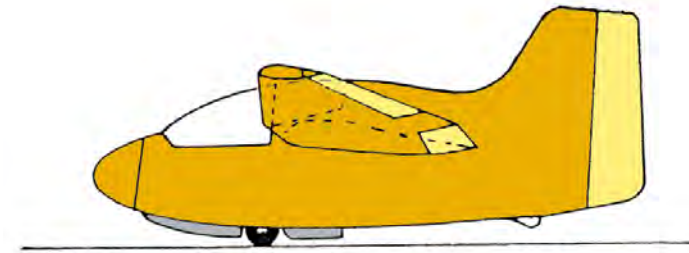
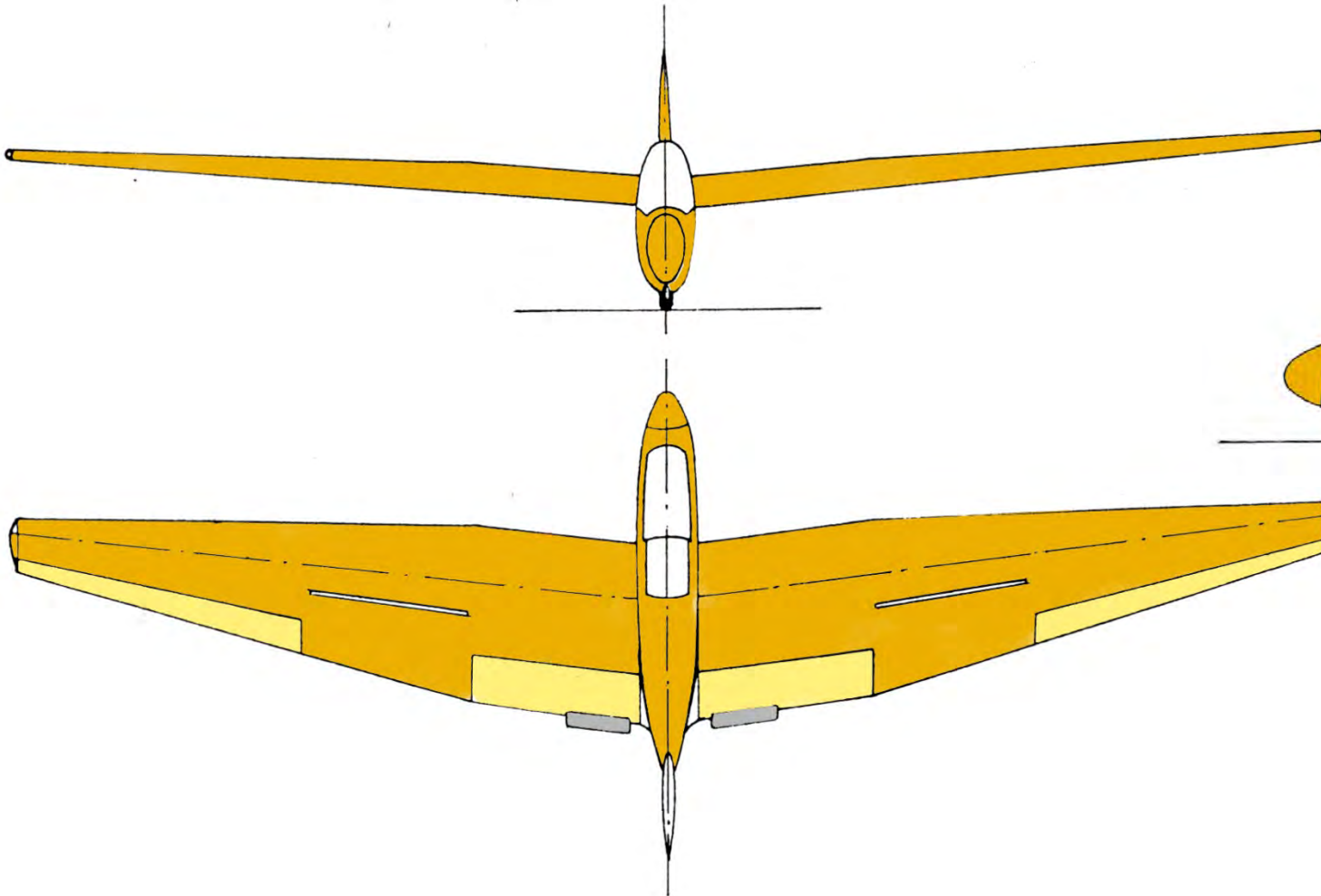
*VGC 2006 - Angouleme*

*Alianti d'epoca*

*Scheda F-5A*



# AV-22 "Fauvel"



Trittico

*Alianti d'epoca*

*Scheda F-5A*



# *Breguet 905 "Fauvette"*

---

*VGC 2002 - Achmer*



**Progetto: Jean Cayla**

**Aliante monoposto**

**Anno di costruzione: 1958**

**Apertura alare: 15,00 m**

**Lunghezza: 6,29 m**

**Superficie alare: 11,25 mq**

**Allungamento: 20**

**Massa a vuoto: 192 kg**

**Carico alare: 24,5 kg/mq**

**Efficienza: n.d.**

**Velocità massima: n.d. km/h**

*Alianti d'epoca*

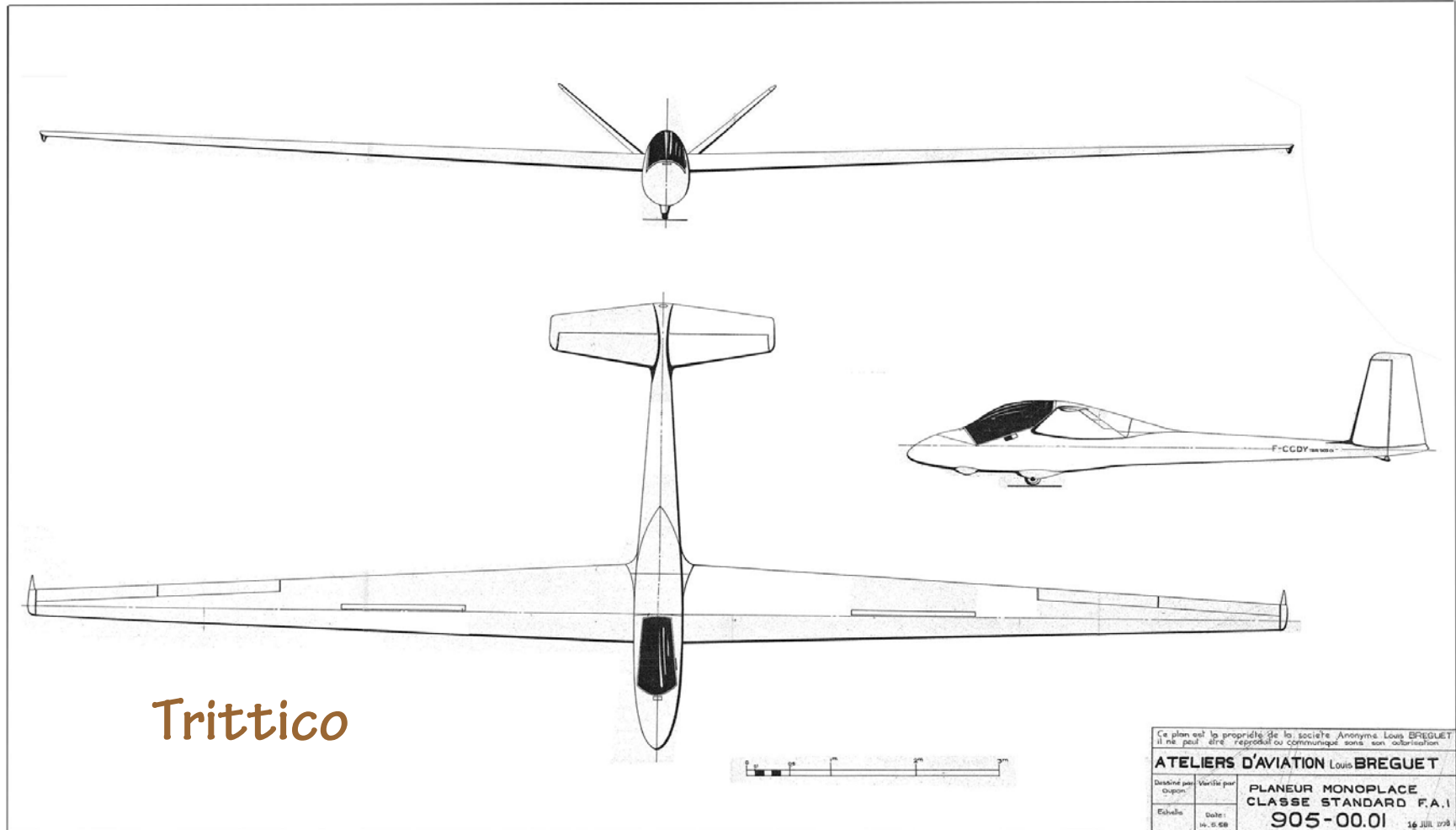
---

*Scheda F-6A*





# Breguet 905 "Fauvette"





# *Breguet 905 "Fauvette"*

---



*VGC 2002 - Nitra*



*Alianti d'epoca*

---

*Scheda F-6C*



# *WA 30 "Bijave"*

---

*VGC 2006 - Angouleme*



*Progetto: Wassmer Aviation*

*Aliante biposto*

*Anno di costruzione: 1958*

*Apertura alare: 16,85 m*

*Lunghezza: 9,60m*

*Superficie alare: 19,20 mq*

*Allungamento: 15*

*Massa a vuoto: 300 kg*

*Carico alare: 15,62 kg/mq*

*Efficienza: 27 a 85 Km/h*

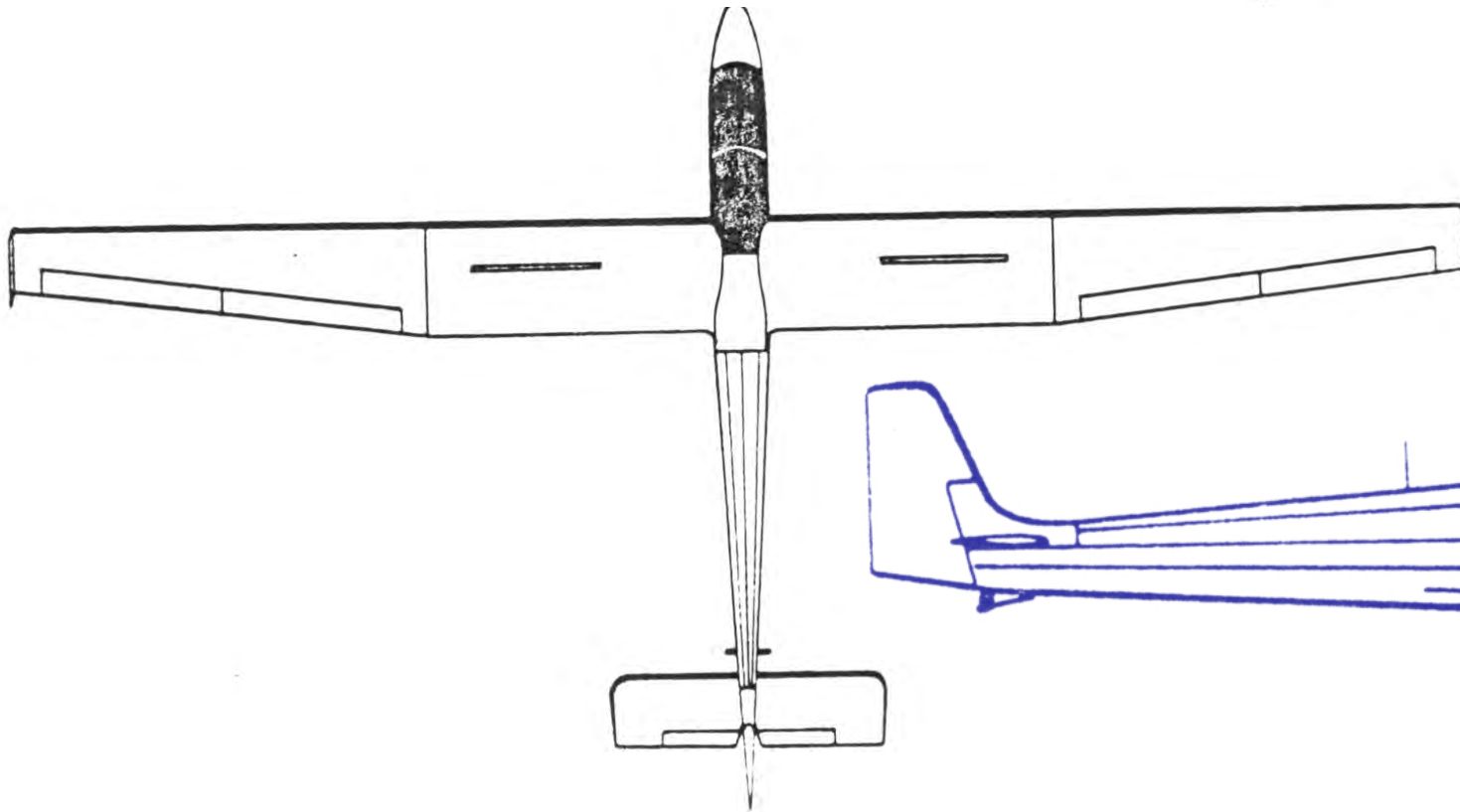
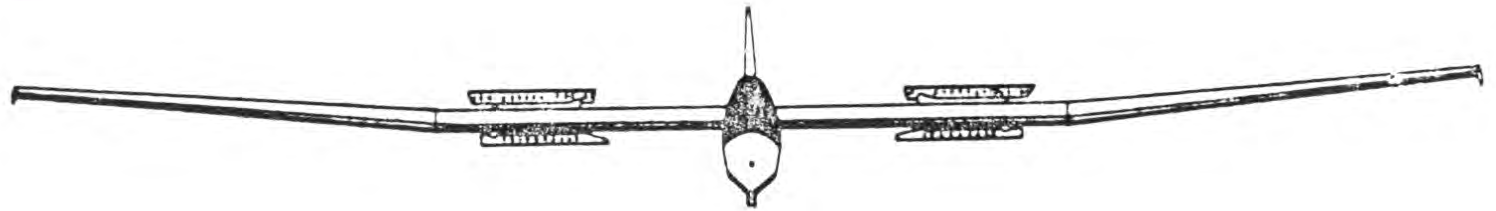
*Velocità massima: 200 km/h*

*Alianti d'epoca*

*Scheda F-7A*

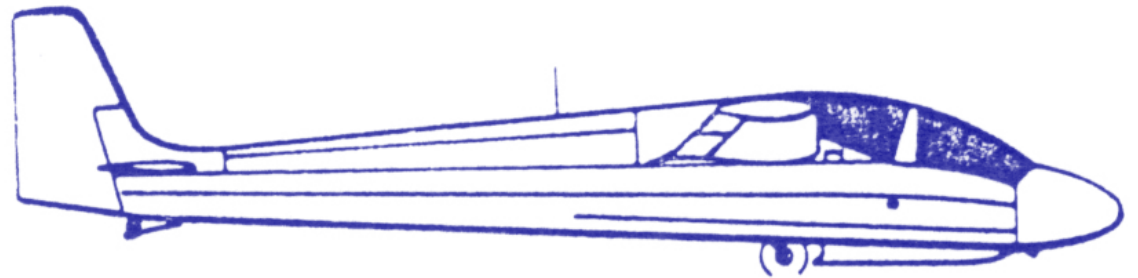


# WA 30 "Bijave"



## Trittico

(vista laterale non in  
scala con le altre)



*Alianti d'epoca*

*Scheda F-7B*



# *Breguet 904 S*



**Progetto:** Breguet

**Aliante** biposto

**Anno di costruzione:** 1959

**Apertura alare:** 20 m

**Lunghezza:** 9 m

**Superficie alare:** mq

**Allungamento:**

**Massa a vuoto:** 420 kg

**Carico alare:** kg/mq

**Efficienza:** 33

**Velocità massima:** 220 km/h

*VGC 2006 – Angouleme*

*Alianti d'epoca*

*Scheda F-8A*

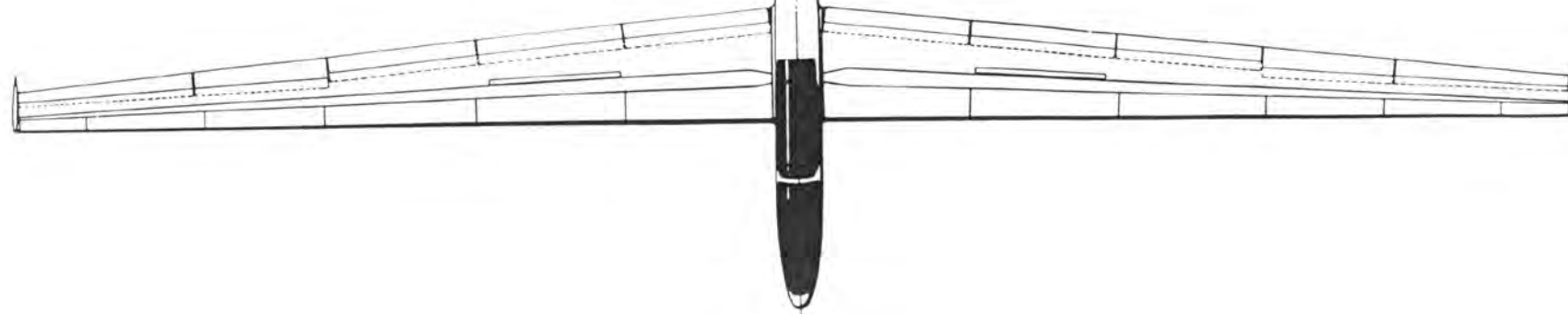
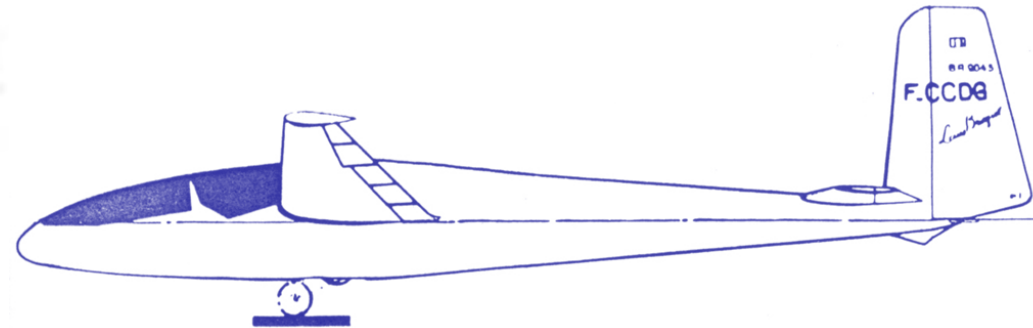
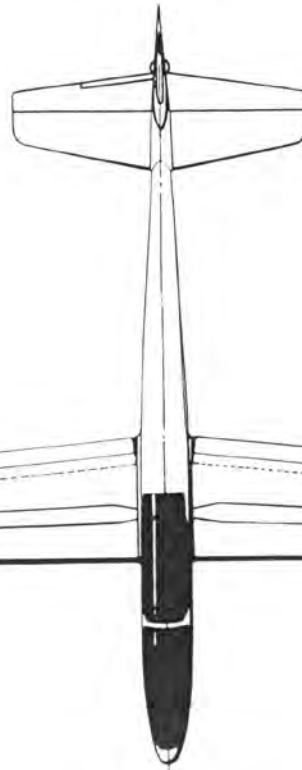


# Breguet 904 S



## Trittico

(vista laterale non in  
scala con le altre)





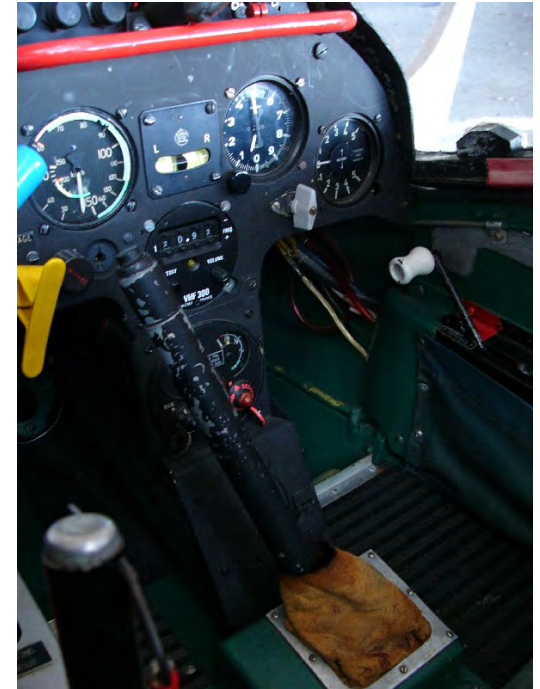
# *Breguet 904 S*

---



*Carrello*

*Cruscotto posteriore*



*Cruscotto anteriore*

*Alianti d'epoca*

*Scheda F-8C*



# *C-30 "Edelweiss"*

*VGC 2006 - Angouleme*



*Foto Pedrielli*

**Progetto: Siren**

**Aliante monoposto**

**Anno di costruzione: 1962**

**Apertura alare: 15,0 m**

**Lunghezza: 7,39 m**

**Superficie alare: 12,5 mq**

**Allungamento: 18**

**Massa a vuoto: 215 kg**

**Carico alare: 30,0 kg/mq**

**Efficienza: 36 (vedi polare)**

**Velocità massima: 200 km/h**

*Alianti d'epoca*

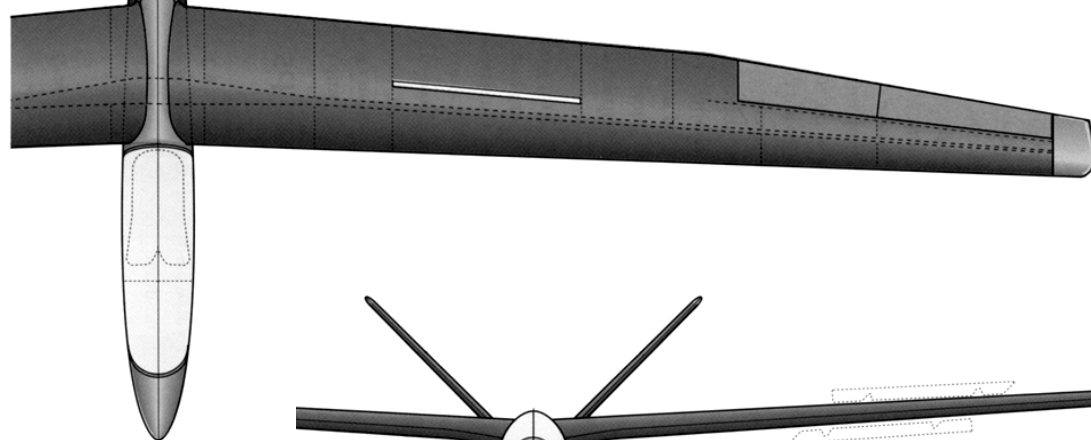
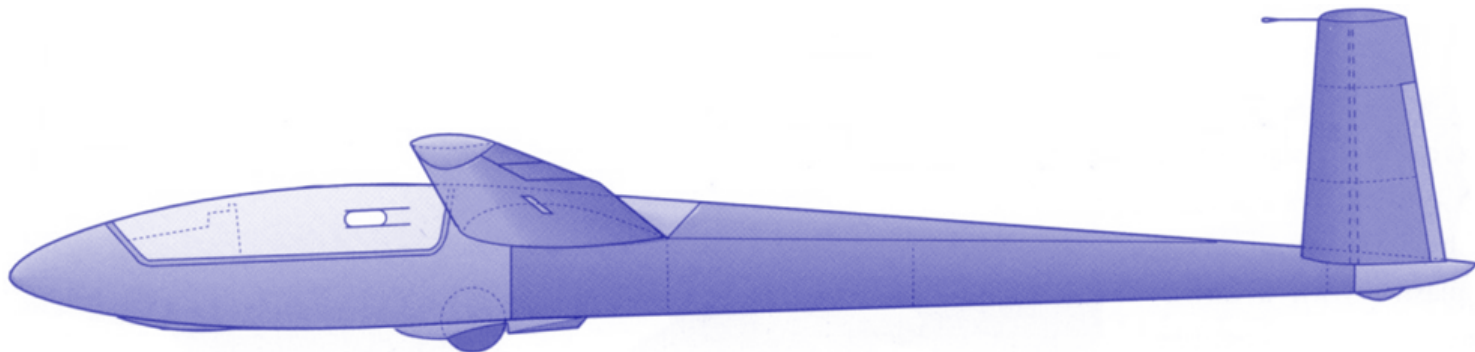
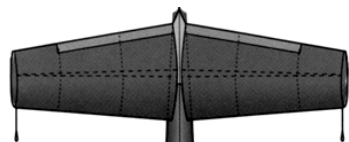
*Scheda F-9A*





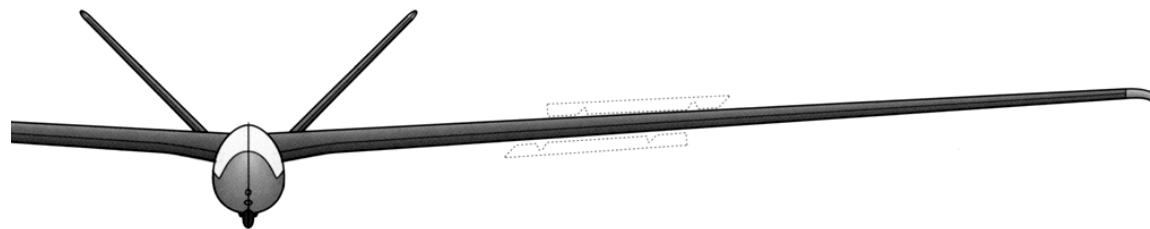
# C-30 "Edelweiss"

---



## Trittico

(vista laterale non in  
scala con le altre)



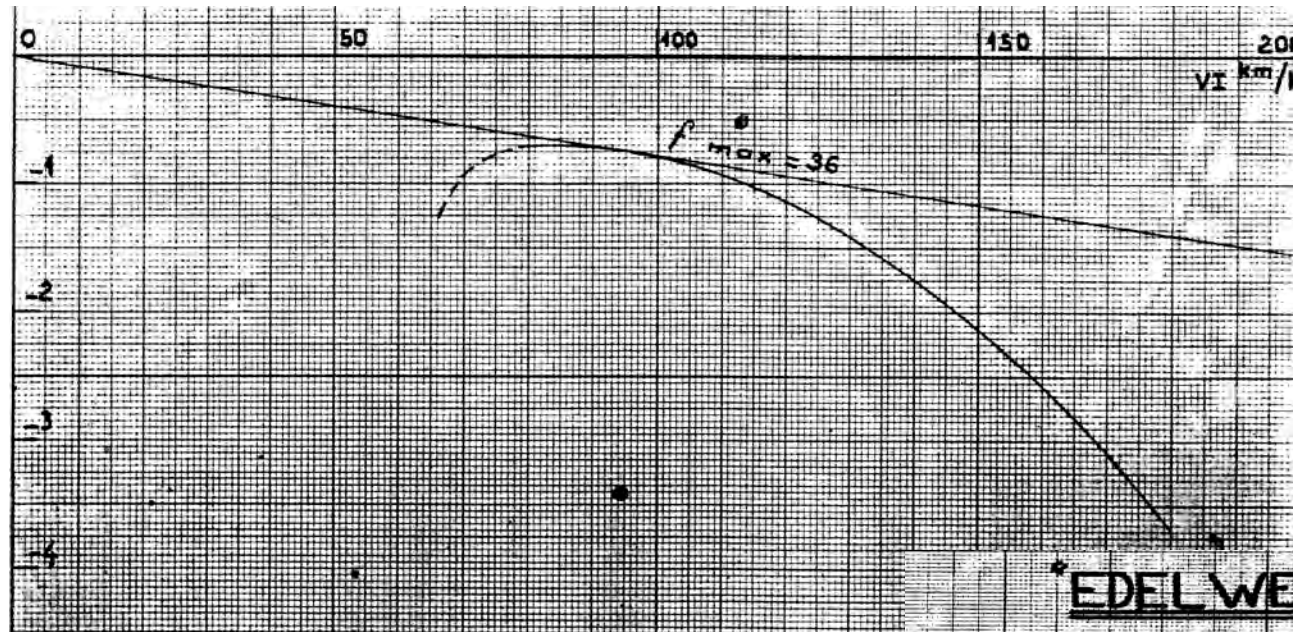
*Alianti d'epoca*

*Scheda F-9B*

---



# C-30 "Edelweiss"



*Caratteristiche  
di volo*

*Polare*

$V_{es} \frac{m}{s}$ $\frac{m}{h}$	Tableau de marche			Finesses		Observations
	$V_x$ km/h	$V$ km/h	$V_p \frac{m}{s}$ $\frac{m}{h}$	Finesse	$V_x$ km/h	
0	95	0	0,75	32	80	$V_{es}$ mini q.59
0,5	105	39	0,85	36	95	Finesse max.
1	112	58	0,95	30	120	
2	122	77	1,15	25	132	
3	135	89	1,60	20	145	
4	150	98	2,10	15	170	
5	158	106	2,40			

*Alianti d'epoca*

*Scheda F-9C*



# *WA 28 "Espadon"*

---



*VGC 2006 - Angouleme*

**Progetto: Wassmer Aviation**

**Aliante monoposto**

**Anno di costruzione: 1974**

**Apertura alare: 15 m**

**Lunghezza: 7,65 m**

**Superficie alare: 12,6 mq**

**Allungamento: 18**

**Massa a vuoto: 245 kg**

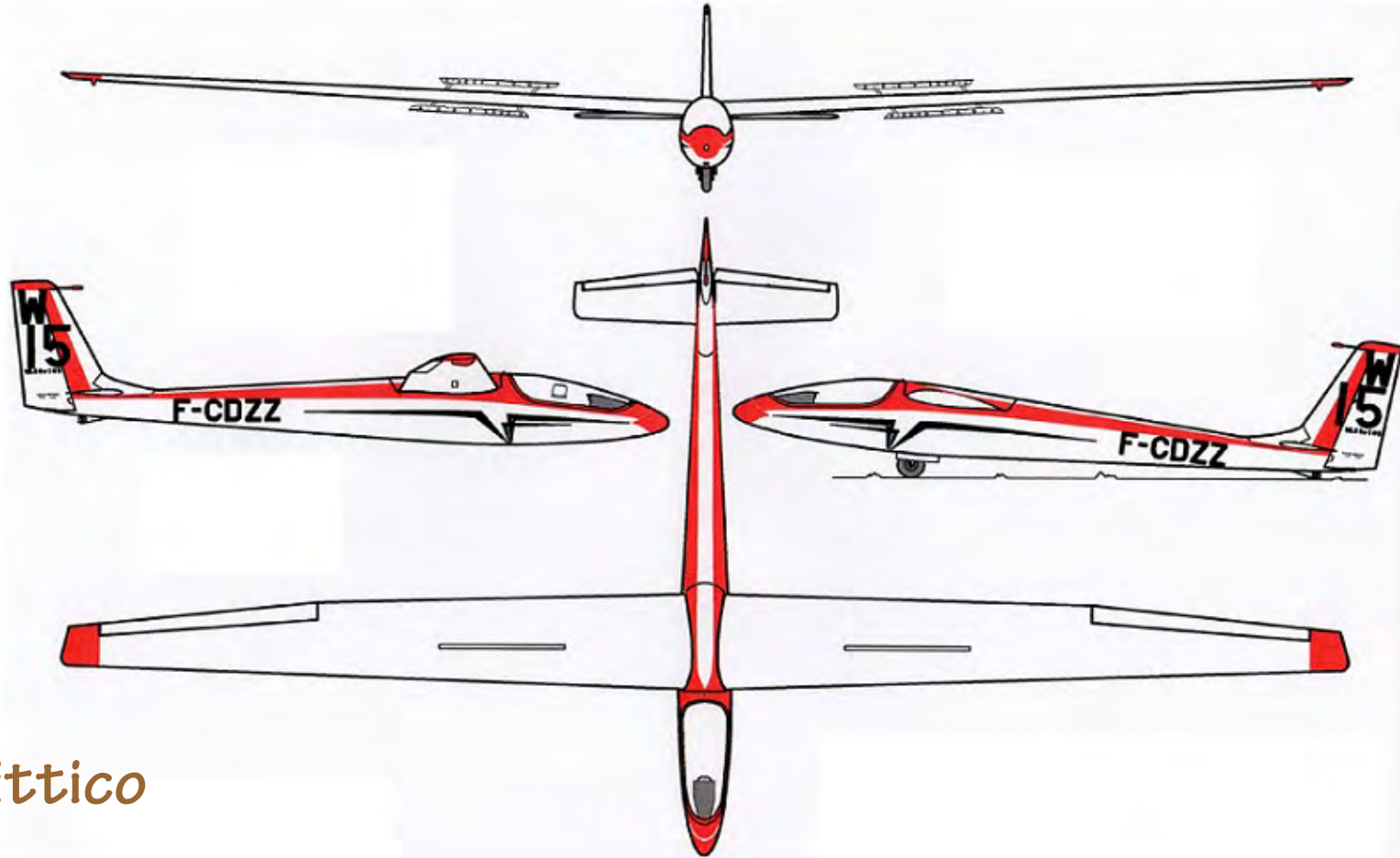
**Carico alare: 29,9 kg/mq**

**Efficienza: n.d.**

**Velocità massima: n.d. km/h**



# WA 28 "Espadon"



Trittico

Alianti d'epoca

Scheda F-10B



*VGC 2007 - Nitra*



*Alianti d'epoca*

## *T-8 "Tutor"*

**Progetto: Slingsby**

**Aliante monoposto**

**Anno di costruzione: 1936**

**Apertura alare: 11,70 m**

**Lunghezza: 6,36 m**

**Superficie alare: 15,8 mq**

**Allungamento: 8,67**

**Massa a vuoto: 134,5 kg**

**Carico alare: 14,7 kg/mq**

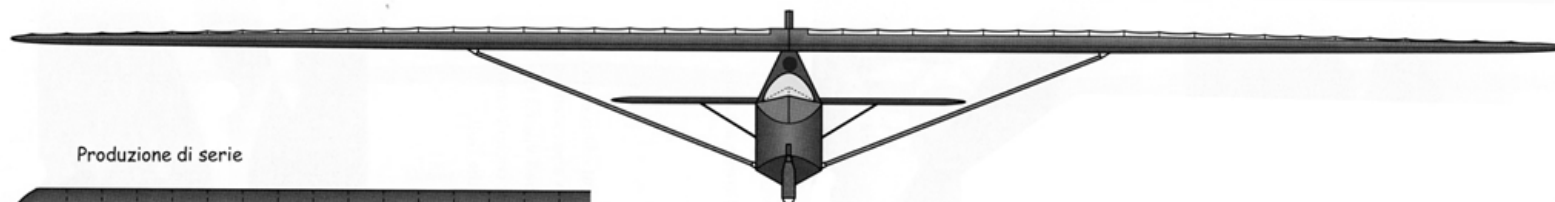
**Efficienza: n.d.**

**Velocità massima: n.d.**

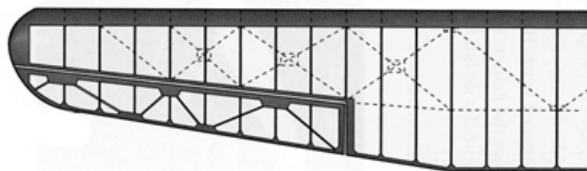
*Scheda GB-1A*



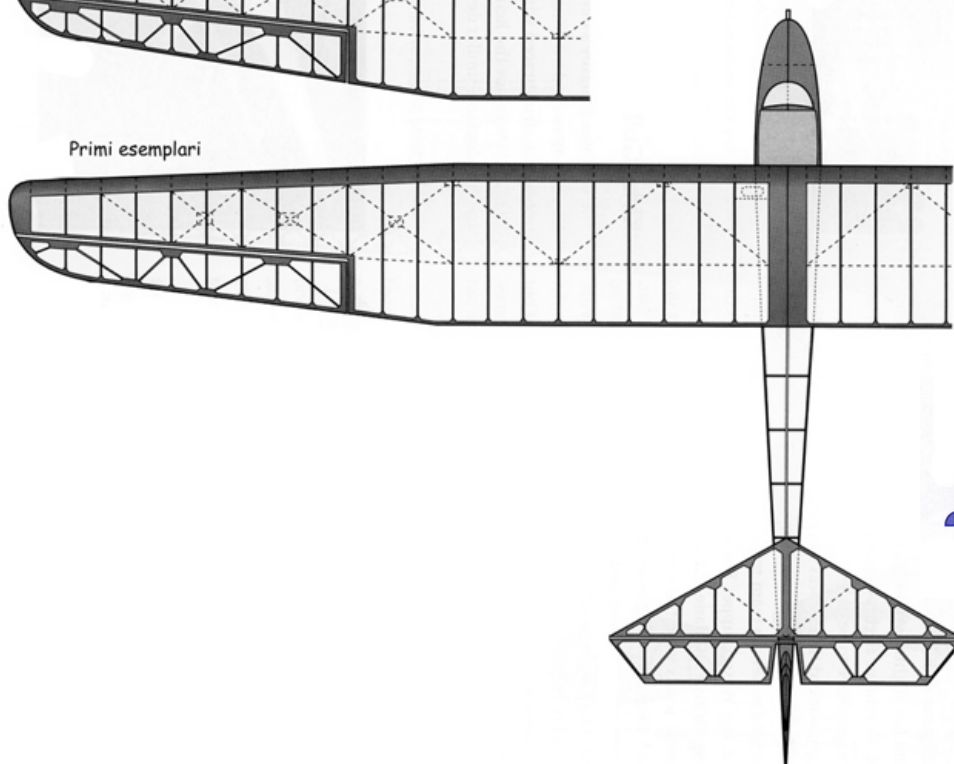
# T-8 "Tutor"



Produzione di serie

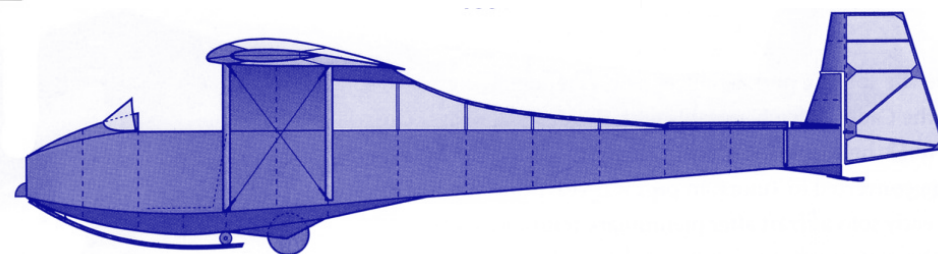


Primi esemplari



*Trittico*

*(Vista laterale non in  
scala con le altre)*





## T-8 "Tutor"

*Cruscotto aliante  
marca BGA 485*



*Alianti d'epoca*

*Scheda GB-1C*



# T-13 "Petrel"



*VGC 2005 - Egesrdosf*



**Progetto: Slingsby**

**Aliante monoposto**

**Anno di costruzione: 1939**

**Apertura alare: 17,35 m**

**Lunghezza: 7,24 m**

**Superficie alare: 16,72 mq**

**Allungamento: 17,9**

**Massa a vuoto: 200 kg**

**Carico alare: 17,3 kg/mq**

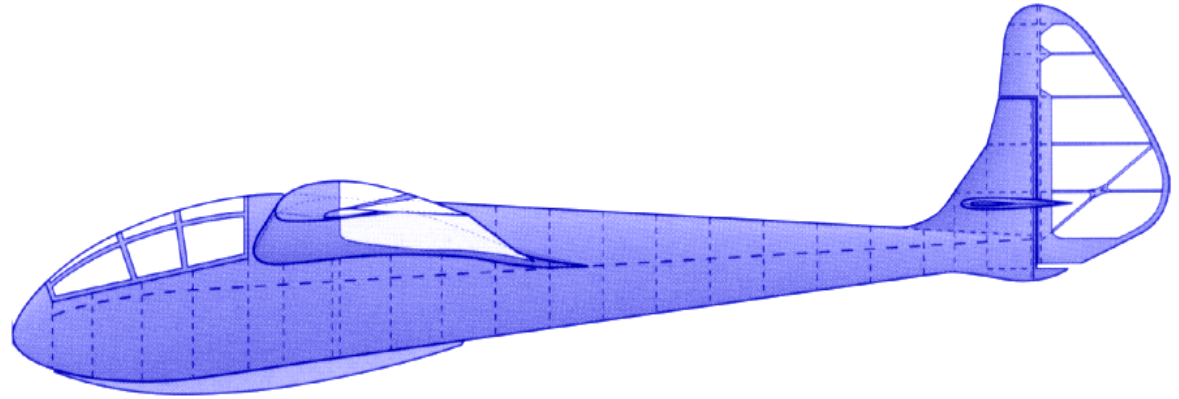
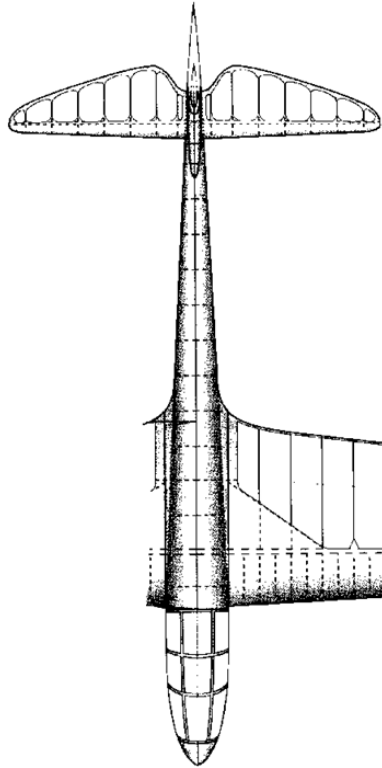
**Efficienza: n.d.**

**Velocità massima: km/h**





# T-13 "Petrel"



## Trittico

(vista laterale non in  
scala con le altre)



*Alianti d'epoca*

*Scheda GB-2B*



---

# *T-13 "Petrel"*





# T-21 "Sedbergh"

*VGC 2002 - Achmer*



**Progetto: Slingsby**

**Aliante biposto**

**Anno di costruzione: 1947**

**Apertura alare: 16,46 m**

**Lunghezza: 8,16 m**

**Superficie alare: 24,20 mq**

**Allungamento: 11,2**

**Massa a vuoto: 272 kg**

**Carico alare: 19,6 kg/mq**

**Efficienza: 21**

**Velocità massima: n.d. km/h**



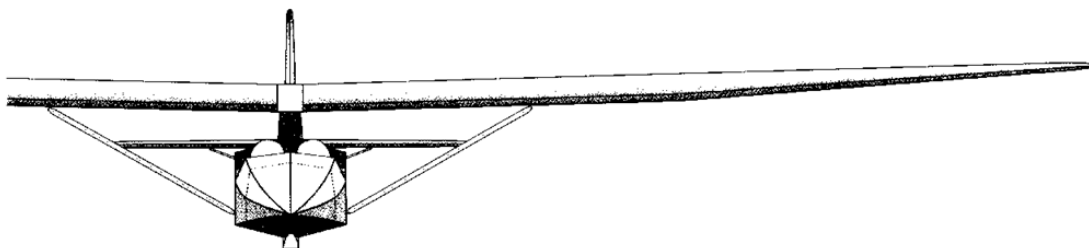
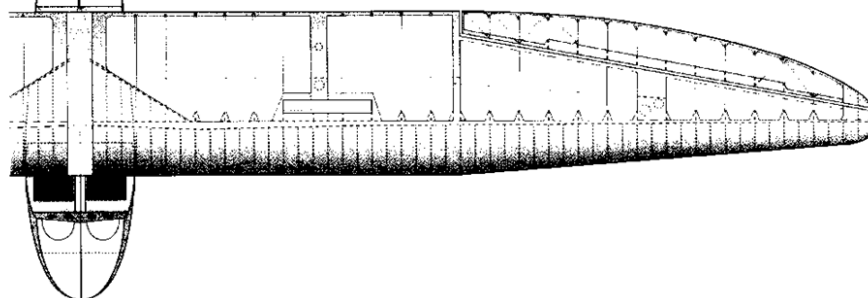
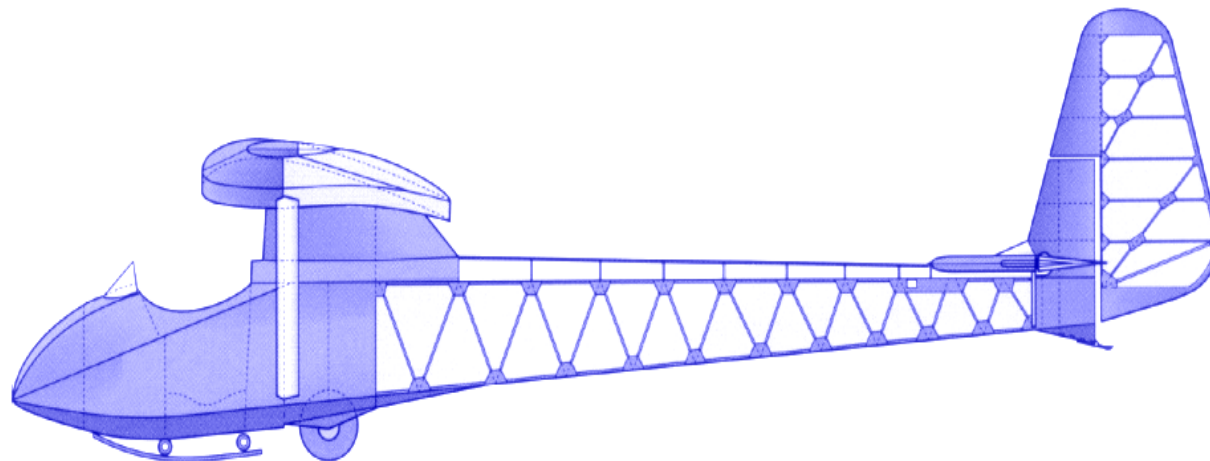
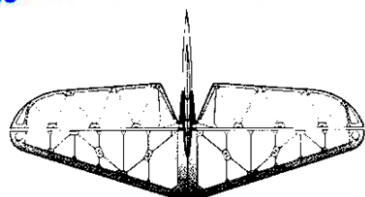
*VGC 2006 - Angouleme*

*Alianti d'epoca*

*Scheda GB-3A*



# T-21 "Sedbergh"



## Trittico

(vista laterale non in  
scala con le altre)



# T-21 "Sedbergh"

---



*Alianti d'epoca*

---

*Scheda GB-3C*



## *T-26 "Kite 2"*

*VGC 2002 - Achmer*



**Progetto: Slingsby**

**Aliante monoposto**

**Anno di costruzione: 1947**

**Apertura alare: 15,20 m**

**Lunghezza: 7,22 m**

**Superficie alare: 14,90 mq**

**Allungamento: 15,52**

**Massa a vuoto: 190,5 kg**

**Carico alare: 19,53 kg/mq**

**Efficienza: n.d.**

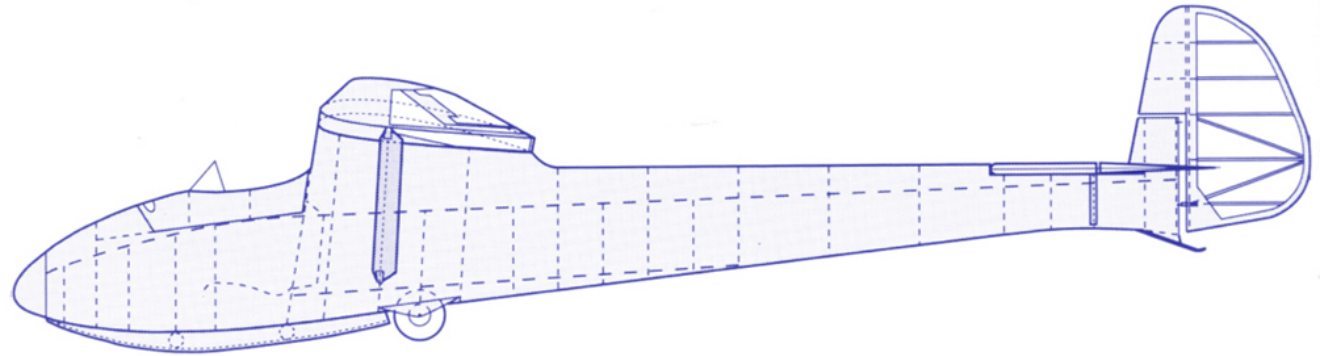
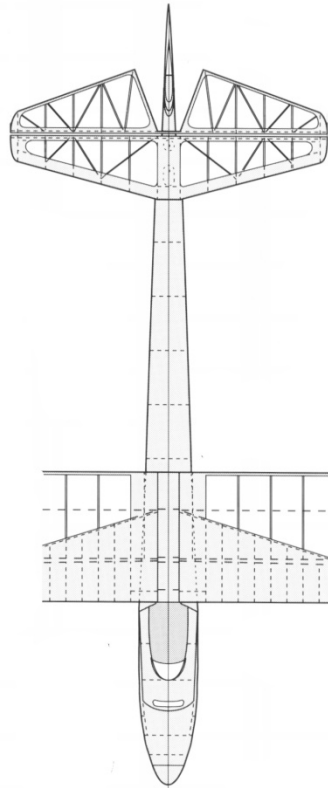
**Velocità massima: n.d. km/h**

*Alianti d'epoca*

*Scheda GB-4A*

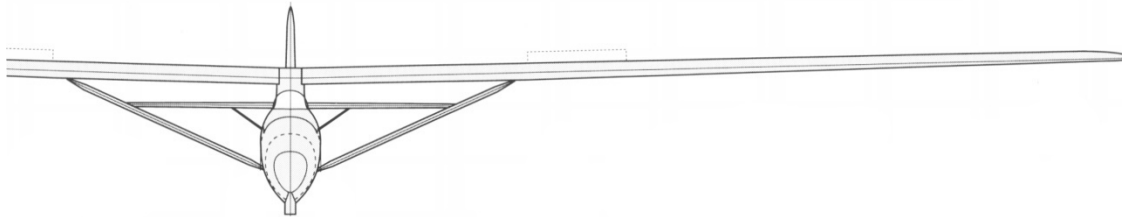
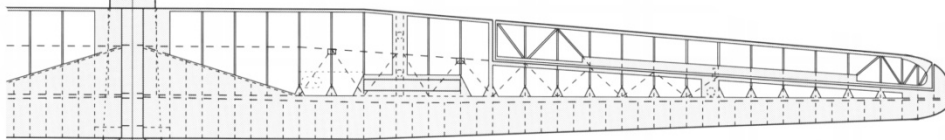


*T-26 "Kite 2"*



**Trittico**

(vista laterale non in  
scala con le altre)



*Alianti d'epoca*

*Scheda GB-4B*



# T-26 "Kite 2"



*Alianti d'epoca*

*Scheda GB-4C*





# T-31 "Tandem Tutor"



*VGC 2006 - Angouleme*



**Progetto: Slingsby**

**Aliante biposto**

**Anno di costruzione: 1950**

**Apertura alare: 13,20 m**

**Lunghezza: 7,10 m**

**Superficie alare: 15,80 mq**

**Allungamento: 11**

**Massa a vuoto: 176 kg**

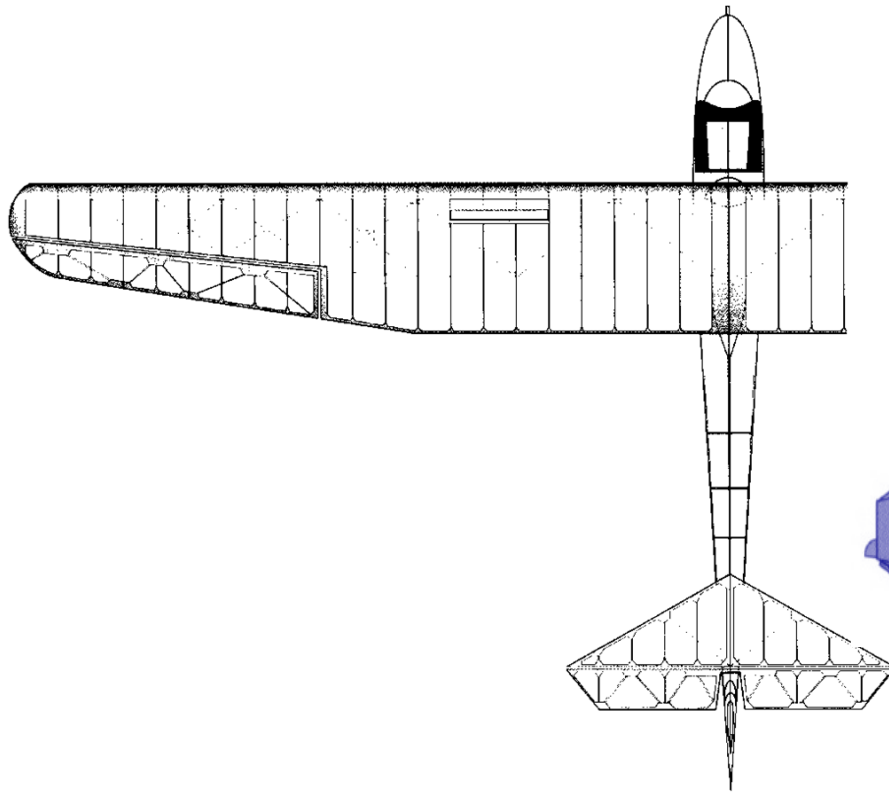
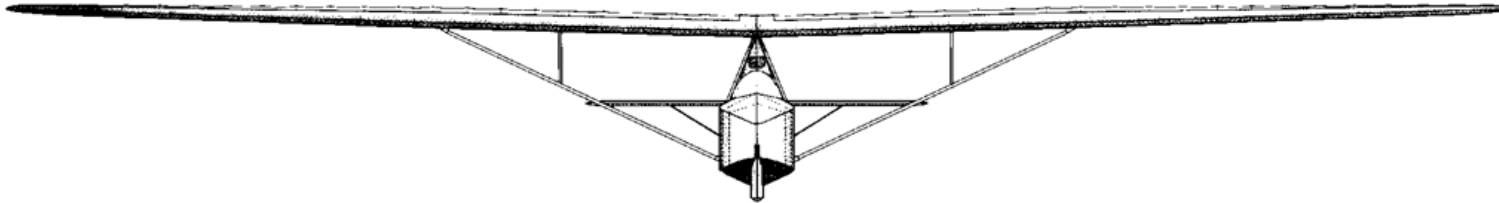
**Carico alare: 23,8 kg/mq**

**Efficienza: n.d.**

**Velocità massima: km/h**

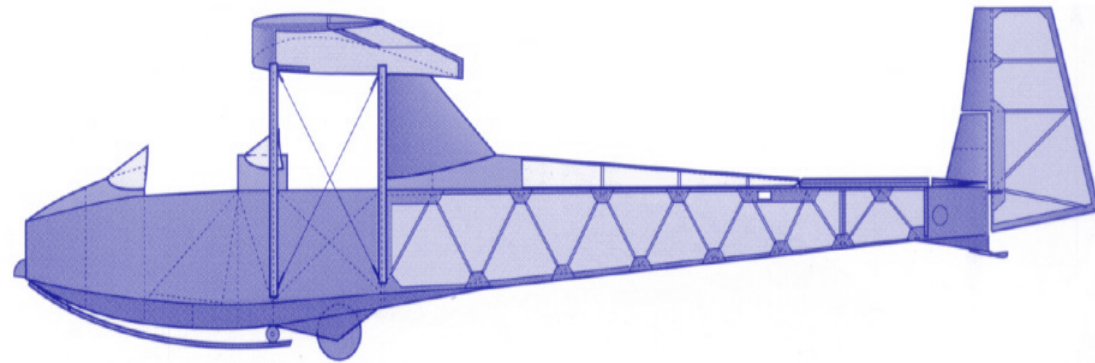


# T-31 "Tandem Tutor"



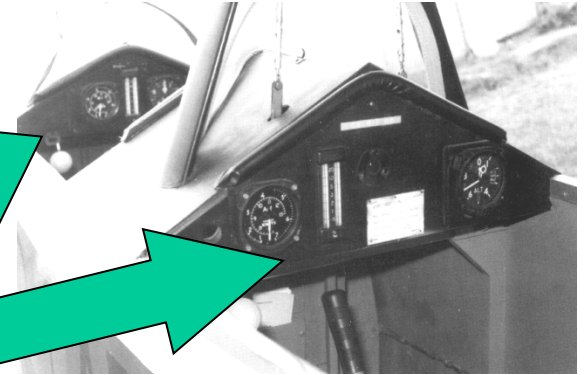
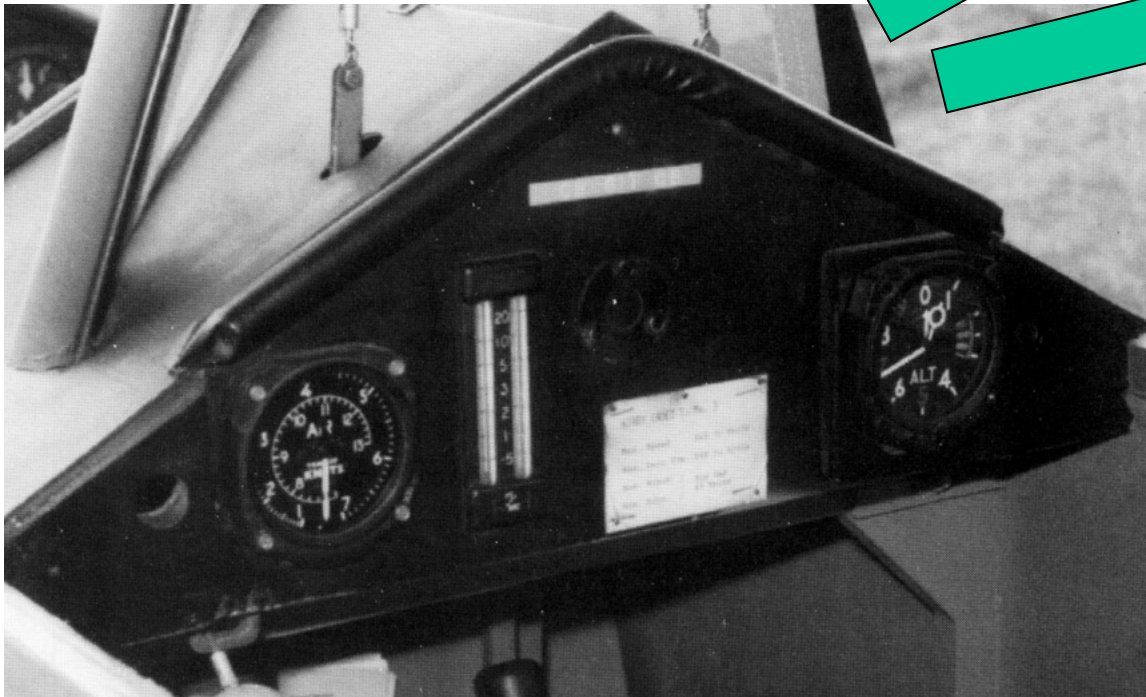
## Trittico

(vista laterale non in  
scala con le altre)





# T-31 "Tandem Tutor"



*Alianti d'epoca*

*Scheda GB-5C*



## *T-49 "Capstan"*



*VGC 2006 - Angouleme*

**Progetto: Slingsby**

**Aliante biposto**

**Anno di costruzione: 1961**

**Apertura alare: 16,78 m**

**Lunghezza: 8,13 m**

**Superficie alare: 20,43 mq**

**Allungamento: 13,8**

**Massa a vuoto: 345 kg**

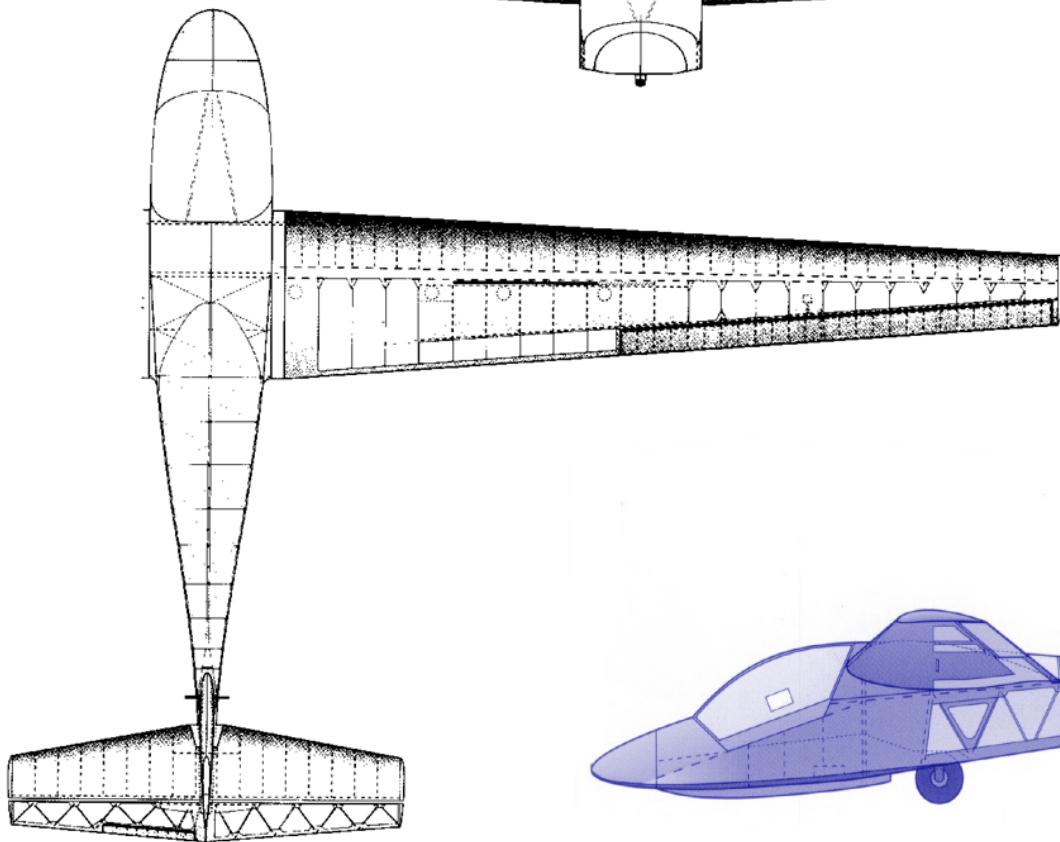
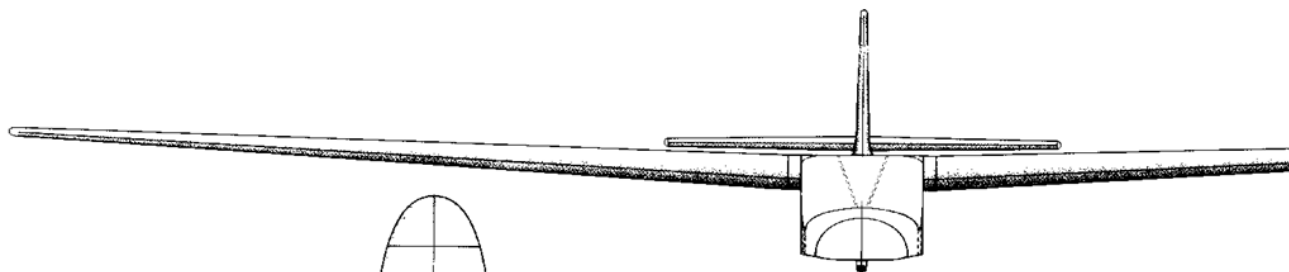
**Carico alare: 27,7 kg/mq**

**Efficienza: n.d.**

**Velocità massima: km/h**

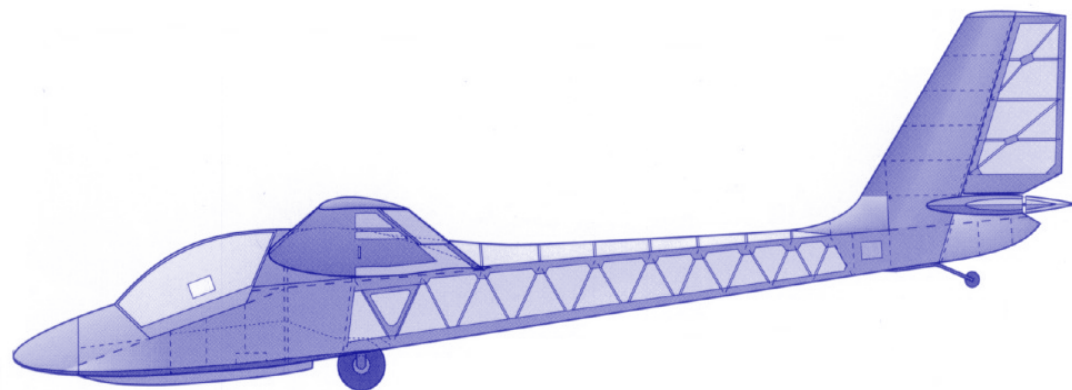


# T-49 "Capstan"



## Trittico

(vista laterale non in  
scala con le altre)





# T-49 "Capstan"



Vista  $\frac{3}{4}$   
pittorica

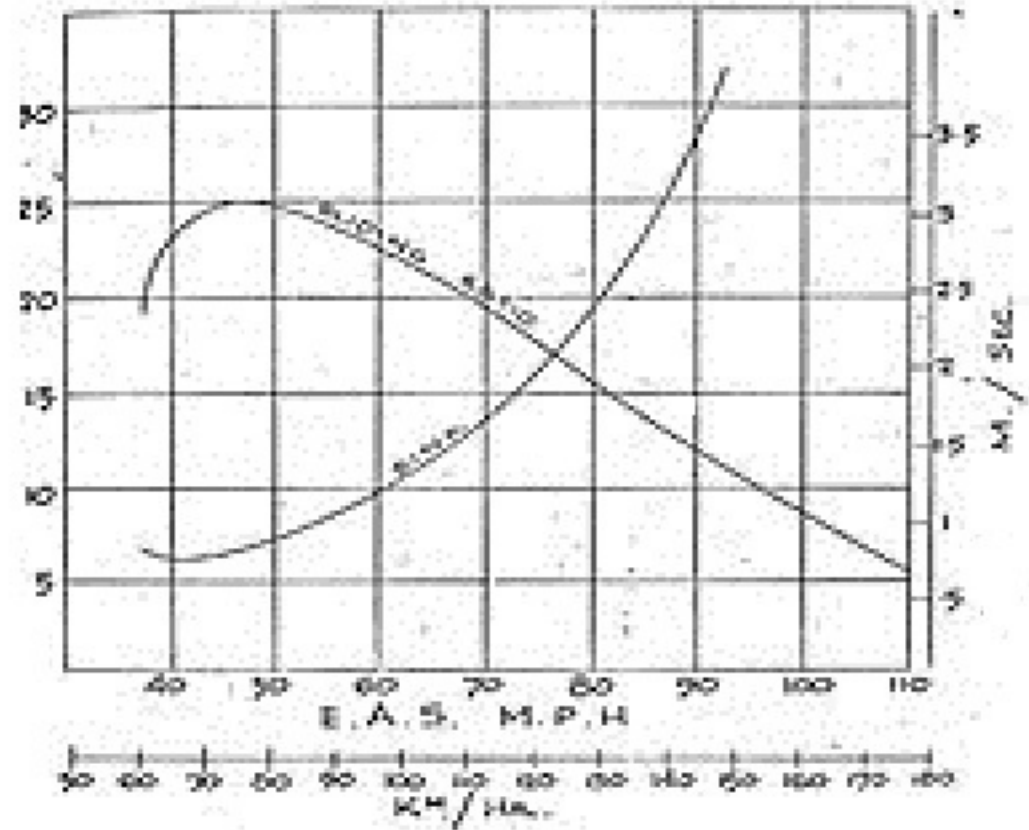


Diagramma polare



# *T-50 "Skylark 4"*

**Progetto: Slingsby**

**Aliante moposto**

**Anno di costruzione: 1962**

**Apertura alare: 18,20 m**

**Lunghezza: 7,69 m**

**Superficie alare: 16,1 mq**

**Allungamento: 20,57**

**Massa a vuoto: 265 kg**

**Carico alare: 23,34 kg/mq**

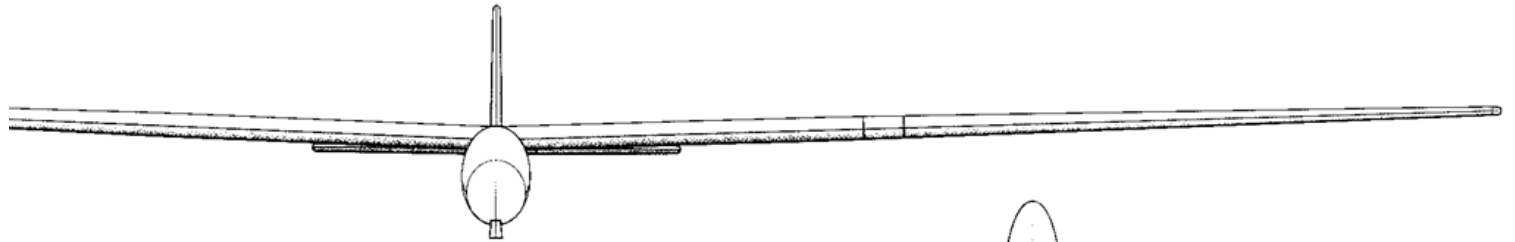
**Efficienza: 36**

**Velocità massima: km/h**



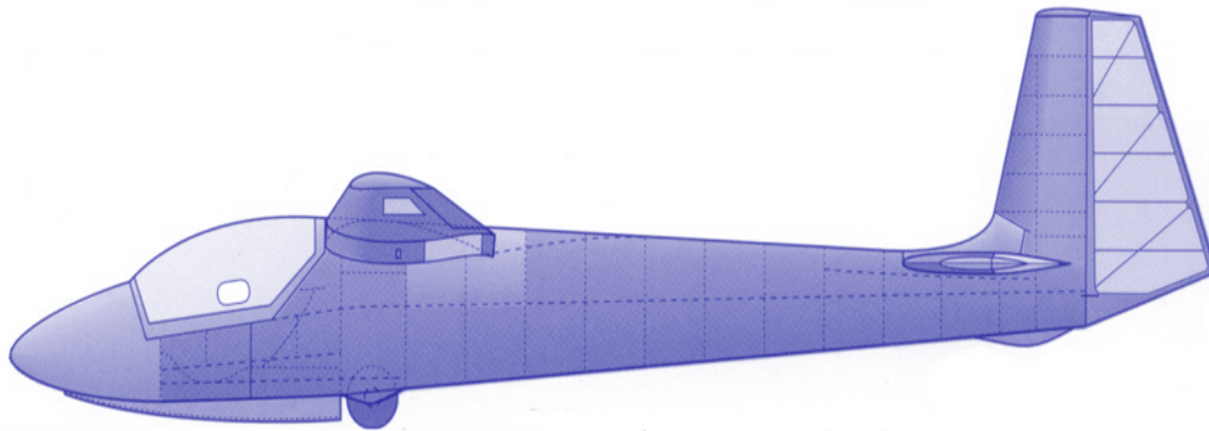
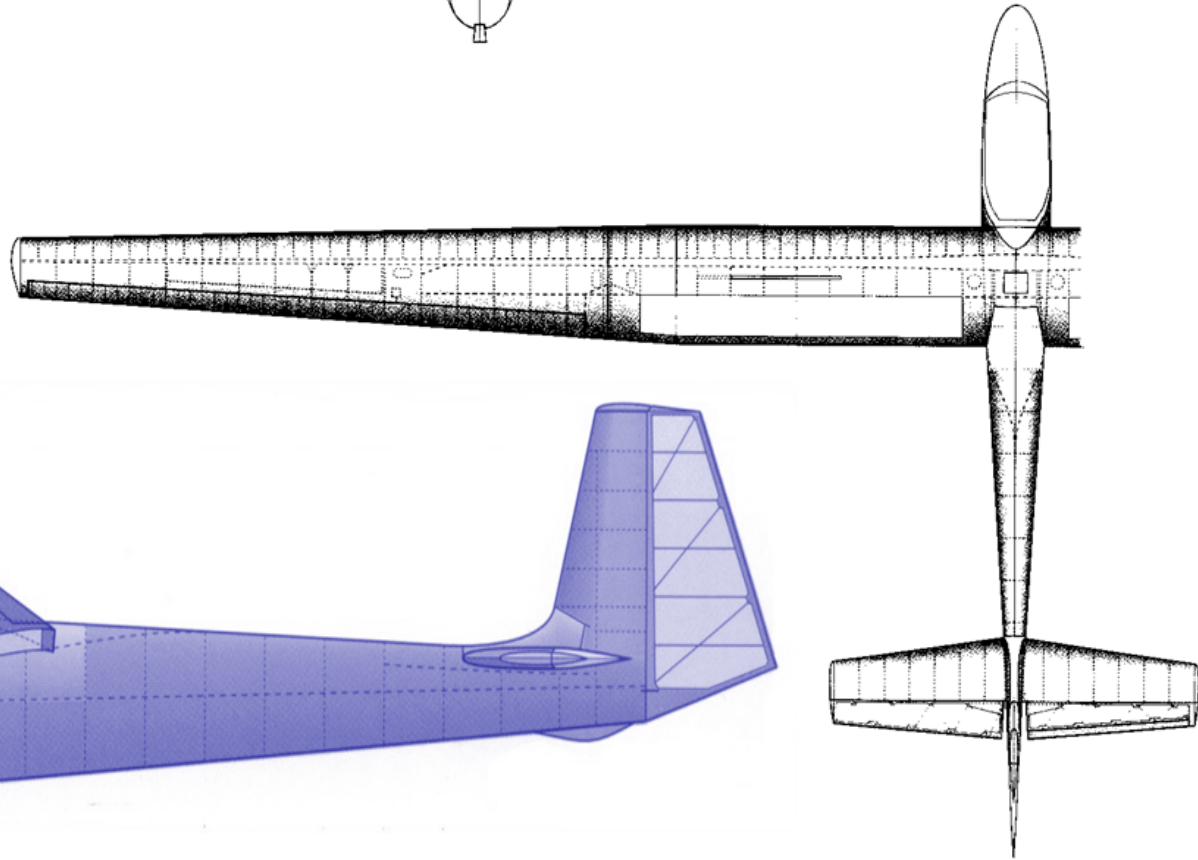


*T-50 "Skylark 4"*



**Trittico**

(vista laterale non in  
scala con le altre)



*Alianti d'epoca*

*Scheda GB-7B*