

IT.DTO.017

Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica





Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023

Abilitazione Acrobazia Basica Briefing e missioni di volo

Tutti i briefing pre-volo e le missioni di volo sono raccolte su questo libretto "statini dei voli di addestramento abilitazione acrobatica basica". Questo libretto durante il corso deve essere conservato presso la segreteria ed essere a disposizione degli istruttori e dell'allievo.

Libretto di istruzione dell'allievo :	
Data inizio corso teorico:	
Data fine corso teorico:	
Data inizio corso pratico:	
Data fine corso pratico	



Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023

Elementi del corso teorico:

(1) fattori umani e limitazioni corporee:

- disorientamento spaziale;
- o mal d'aria;
- o stress corporeo e forze G, positive e negative;
- o visione grigia e nera.

(2) materie tecniche:

- o normativa che interessa il volo acrobatico
- o incluso aspetti ambientali e di rumore;
- o principi di aerodinamica sul volo lento, stalli
- o viti, volo dritto e rovescio;
- o limitazioni generali della cellula.

3) limitazioni applicabili:

- o limitazioni della velocità;
- o fattori di carico simmetrici;
- o accelerazioni in rollio.

4) manovre acrobatiche e recupero:

- o parametri in entrata;
- sistemi di pianificazione e sequenziamento delle manovre;
- o Tonneau;
- o Looping;
- o manovre combinate;
- o entrata e rimessa da viti ,positive, accelerate e negative

(5) procedure di emergenza:

- o recupero da assetti inusuali;
- o esercitazioni sull'uso del paracadute (simulacro) e l'abbandono dell'aeromobile.

l corso teorico è stato completato in data
'Istruttore:



IT.DTO.017

Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica

Data	Mix numero	Tempo di volo	Tot parziale
		·	·



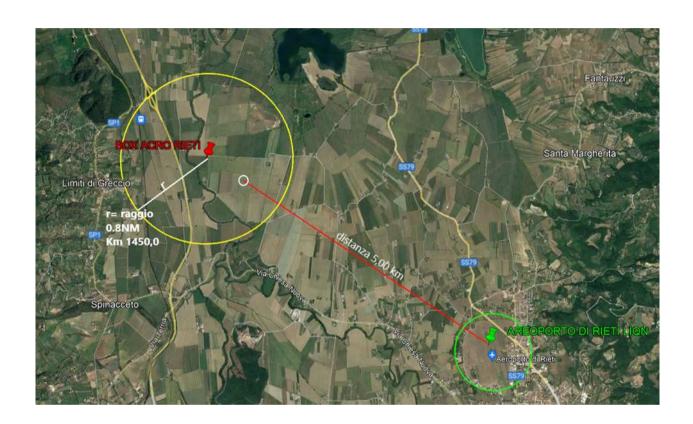
Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica IT.DTO.017

CORS	SO ABILITAZIO	ONE ACROBATION	CA BAS	SICA		
MISSIC	ONE 0 - FAMILIARIZZA	AZIONE CON LA ZONA BO	X ACRO E	L'A/M		
istruttore aliante			TEM			
DECOLLO quota sgancio QNH		ATTERRAGGIO TRAINO	TOTA			
BRIEFING 00:30'			Α	В	С	NOTE
BRIEFING 00:30						
Preliminari, quote di sicu	ırezza, procedure d'emergenz	 a				
conoscenza aliante impi		<u>u</u>				
Uso del paracadute e su						
Box, zona di lavoro, rifer	imenti al suolo					
preparazione del volo						
decollo, salita iniziale e l	ivellamento					
procedure di entrata nel						
Assetti e velocità caratte	ristiche					
						-
						-
Errori tipici e riferimenti v	uisivi					
procedure di uscita dal E						+
avvicinamento, controlli	•					<u> </u>
atterraggio	oomanioa Lionii					
documenti post volo, cor	mpilazione					+
DE BRIEFING 00:30'			1			1
NOTE:	DATA					
	DATA, firma istruttore			firma a	allievo	
A : RIFARE	B: MIGLIORARE	C: ACQUISITO	NOTE	= LEG	GI NC	ATC



IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023





Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023

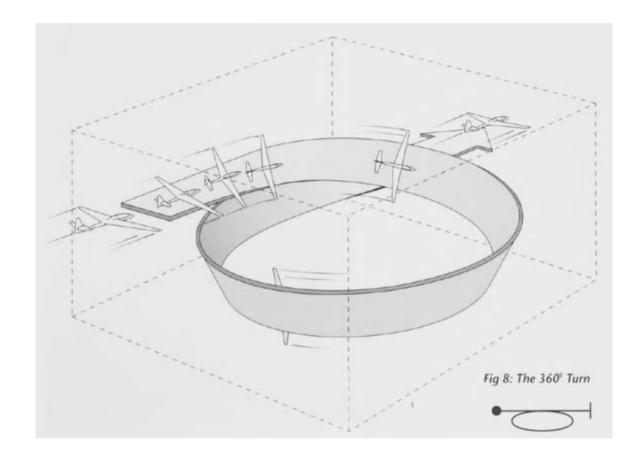
CORSO ABILITAZIONE ACROBATICA BASICA

MISSIONE	1 - STALLO – VIRATE A FORTE INCI	LINAZION	<mark>E - SCI</mark>	VOLA ⁷	<mark>ΓΑ</mark>
istruttore				-	
aliante				-	
DECOLLO quota sgancio	ATTERRAGGIO	TEMP	о тот	ALE	
ONH	TRAINO				
<u></u>		Α	В	С	NOTE
BRIEFING 00:30'					110.2
Preliminari, quote di si	curezza, procedure d'emergenza				
conoscenza aliante im					
Uso del paracadute e s					
limitazioni					
Box, zona di lavoro, rife	erimenti al suolo				
	preparazione del volo				
decollo, salita iniziale e					
livellamento	al Day				+
procedure di entrata ne					-
Assetti e velocità carat					-
STALLO - VIRATE A	FORTE INCLINAZIONE - SCIVOLATA				
Errori tipici e riferiment	i visivi				
procedure di uscita dal	Box, punti caratteristici				
avvicinamento, control	li comunicazioni				
atterraggio					
documenti post volo, c	ompilazione				
DE BRIEFING 00:30'					
NOTE:					
	DATA,				
firma i	struttore		firma	allievo	
A : RIFARE	B: MIGLIORARE C: ACQUISITO	N	IOTE=	LEGGI	NOTA



IT.DTO.017

Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica





ng Manual IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023

	Sezione 1
Familiarizzazion	e con le manovre e rimessa - Abilitazione all'acrobazia Basica -
Task S1(i)	Lo stallo
0	Come non entrarci, come uscirne con le corrette manovre di rimessa.
Scopo	Riconoscimento delle fasi che precedono lo stallo Controllo dell'eventuale caduta di ala con la pedaliera e non con la barra
	Controllo dell'eventuale caddia di ala con la pedallera e non con la barra
	Guardare fuori. Riferimenti esterni. Mettere l'aliante in volo rettilineo e
	trimmare.
	Controlli preacrobatici
Missione in volo DC	Prove di stallo – Riconoscimento pre-stallo e stallo ad 1g Riconoscimento e rimessa stallo:
(Istruttore dimostra	- Stallo ad 1g e rimessa (barra avanti)
Allievo esegue)	- Rimessa in caso di stallo di un ala (barra avanti e uso di pedaliera dalla parte
	opposta all'ala che si abbassa)
	- Avvicinamento allo stallo (pre-stallo) e pronta rimessa (riconoscimento
	"buffeting"), barra avanti. Dimostrare la capacità di riconoscere le fasi precedenti lo stallo, in particolare
	durante l'avvicinamento e l'atterraggio; saper eseguire una pronta rimessa
Criteri riuscita Mix.	riducendo al minimo la perdita di altezza.
	Dimostrare le abilità aeronautiche di base
	1
Task S1(ii)	Virate a forte inclinazione
Scopo	Apprendimento della tecnica della virata accentuata Guardare fuori. Riferimenti esterni. Mettere l'aliante in volo rettilineo e
	trimmare.
	Virate a forte inclinazione (45 ° - 60° - 75°)
	Fase 1): Aumento velocità in funzione dell'angolo di bank: per 60° 120/125
Missione in volo DC	km/h
(Istruttore dimostra Allievo esegue)	Fase 2): Entrata in virata con movimenti decisi, con piede abbondante. Fase 3): Mantenimento della virata centralizzare i comandi. Tenere conto
Allievo esegue)	dell'inversione dei comandi (piede varia la pendenza / barra varia la cadenza)
	Fase 4): Uscita dalla virata azionando in senso opposto barra e pedaliera
	1 add 4/. Oddita dalla virata azionariad in derido opposto barra e pedallera
	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver
	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi.
Critari riuscita Miy	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto.
Criteri riuscita Mix.	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi.
Criteri riuscita Mix.	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi.
Task S1(iii)	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi. Dimostrare abilità aeronautiche base. La Scivolata
Task S1(iii) Scopo	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi. Dimostrare abilità aeronautiche base. La Scivolata Riconoscimento/apprendimento della manovra e del suo impiego
Task S1(iii) Scopo Missione in volo DC	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi. Dimostrare abilità aeronautiche base. La Scivolata Riconoscimento/apprendimento della manovra e del suo impiego Guardare fuori. Riferimenti esterni. Mettere l'aliante in volo rettilineo e
Task S1(iii) Scopo Missione in volo DC (Istruttore dimostra	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi. Dimostrare abilità aeronautiche base. La Scivolata Riconoscimento/apprendimento della manovra e del suo impiego Guardare fuori. Riferimenti esterni. Mettere l'aliante in volo rettilineo e trimmare.
Task S1(iii) Scopo Missione in volo DC	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi. Dimostrare abilità aeronautiche base. La Scivolata Riconoscimento/apprendimento della manovra e del suo impiego Guardare fuori. Riferimenti esterni. Mettere l'aliante in volo rettilineo e trimmare. Inserimento l'aliante in scivolate durante il volo rettilineo dando barra dalla
Task S1(iii) Scopo Missione in volo DC (Istruttore dimostra	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi. Dimostrare abilità aeronautiche base. La Scivolata Riconoscimento/apprendimento della manovra e del suo impiego Guardare fuori. Riferimenti esterni. Mettere l'aliante in volo rettilineo e trimmare.
Task S1(iii) Scopo Missione in volo DC (Istruttore dimostra	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi. Dimostrare abilità aeronautiche base. La Scivolata Riconoscimento/apprendimento della manovra e del suo impiego Guardare fuori. Riferimenti esterni. Mettere l'aliante in volo rettilineo e trimmare. Inserimento l'aliante in scivolate durante il volo rettilineo dando barra dalla parte in cui si vuole scivolare, senza esagerare. Appena il muso tenderà, per l'effetto bandiera, a riallinearsi nel letto del vento dare piede opposto alla barra. L'aliante scenderà in modo ripido senza
Task S1(iii) Scopo Missione in volo DC (Istruttore dimostra	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi. Dimostrare abilità aeronautiche base. La Scivolata Riconoscimento/apprendimento della manovra e del suo impiego Guardare fuori. Riferimenti esterni. Mettere l'aliante in volo rettilineo e trimmare. Inserimento l'aliante in scivolate durante il volo rettilineo dando barra dalla parte in cui si vuole scivolare, senza esagerare. Appena il muso tenderà, per l'effetto bandiera, a riallinearsi nel letto del vento dare piede opposto alla barra. L'aliante scenderà in modo ripido senza aumentare molto la velocità per effetto della resistenza.
Task S1(iii) Scopo Missione in volo DC (Istruttore dimostra	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi. Dimostrare abilità aeronautiche base. La Scivolata Riconoscimento/apprendimento della manovra e del suo impiego Guardare fuori. Riferimenti esterni. Mettere l'aliante in volo rettilineo e trimmare. Inserimento l'aliante in scivolate durante il volo rettilineo dando barra dalla parte in cui si vuole scivolare, senza esagerare. Appena il muso tenderà, per l'effetto bandiera, a riallinearsi nel letto del vento dare piede opposto alla barra. L'aliante scenderà in modo ripido senza aumentare molto la velocità per effetto della resistenza. Anemometro inattendibile; mantenere un corretto assetto. Alto rateo
Task S1(iii) Scopo Missione in volo DC (Istruttore dimostra	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi. Dimostrare abilità aeronautiche base. La Scivolata Riconoscimento/apprendimento della manovra e del suo impiego Guardare fuori. Riferimenti esterni. Mettere l'aliante in volo rettilineo e trimmare. Inserimento l'aliante in scivolate durante il volo rettilineo dando barra dalla parte in cui si vuole scivolare, senza esagerare. Appena il muso tenderà, per l'effetto bandiera, a riallinearsi nel letto del vento dare piede opposto alla barra. L'aliante scenderà in modo ripido senza aumentare molto la velocità per effetto della resistenza. Anemometro inattendibile; mantenere un corretto assetto. Alto rateo variometrico a scendere;
Task S1(iii) Scopo Missione in volo DC (Istruttore dimostra	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi. Dimostrare abilità aeronautiche base. La Scivolata Riconoscimento/apprendimento della manovra e del suo impiego Guardare fuori. Riferimenti esterni. Mettere l'aliante in volo rettilineo e trimmare. Inserimento l'aliante in scivolate durante il volo rettilineo dando barra dalla parte in cui si vuole scivolare, senza esagerare. Appena il muso tenderà, per l'effetto bandiera, a riallinearsi nel letto del vento dare piede opposto alla barra. L'aliante scenderà in modo ripido senza aumentare molto la velocità per effetto della resistenza. Anemometro inattendibile; mantenere un corretto assetto. Alto rateo variometrico a scendere; Uscire dalla scivolata riportando dolcemente i comandi al centro
Task S1(iii) Scopo Missione in volo DC (Istruttore dimostra Allievo esegue)	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi. Dimostrare abilità aeronautiche base. La Scivolata Riconoscimento/apprendimento della manovra e del suo impiego Guardare fuori. Riferimenti esterni. Mettere l'aliante in volo rettilineo e trimmare. Inserimento l'aliante in scivolate durante il volo rettilineo dando barra dalla parte in cui si vuole scivolare, senza esagerare. Appena il muso tenderà, per l'effetto bandiera, a riallinearsi nel letto del vento dare piede opposto alla barra. L'aliante scenderà in modo ripido senza aumentare molto la velocità per effetto della resistenza. Anemometro inattendibile; mantenere un corretto assetto. Alto rateo variometrico a scendere;
Task S1(iii) Scopo Missione in volo DC (Istruttore dimostra Allievo esegue)	Fase 5): Ritorno alla velocità iniziale richiamando di barra dopo aver prontamente centralizzato i comandi. Entrare in virata con la giusta velocità in funzione dell'angolo di bank scelto. Dimostrare coordinazione anche in funzione dell'inversione dei comandi. Dimostrare abilità aeronautiche base. La Scivolata Riconoscimento/apprendimento della manovra e del suo impiego Guardare fuori. Riferimenti esterni. Mettere l'aliante in volo rettilineo e trimmare. Inserimento l'aliante in scivolate durante il volo rettilineo dando barra dalla parte in cui si vuole scivolare, senza esagerare. Appena il muso tenderà, per l'effetto bandiera, a riallinearsi nel letto del vento dare piede opposto alla barra. L'aliante scenderà in modo ripido senza aumentare molto la velocità per effetto della resistenza. Anemometro inattendibile; mantenere un corretto assetto. Alto rateo variometrico a scendere; Uscire dalla scivolata riportando dolcemente i comandi al centro Saper stabilizzare in modo controllato la scivolata in virata e in volo rettilineo e



Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023

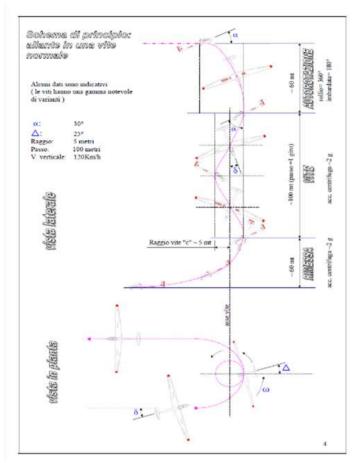
CORSO ABILITAZIONE ACROBATICA BASICA

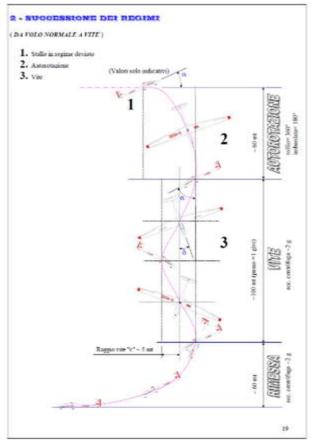
	OKSO ABILITAZI	ONE ACROBATICA	DASICA			
MISSIONE 2	- <mark>VITE COMPLETA E A</mark>	AZIONI DI RIMESSA - RIM	ESSA DALI	A SPI	RAI F	=
IIIIOOIONE 2		ESSA DA ASSETTI INUSI				-
	_				-	
istruttore aliante	-				-	
DECOLLO	_	ATTERRAGGIO	TEM	PO TO	Tale	
quota sgancio QNH		TRAINO	I ⊏IVI	FO 10	IALE	
quota sgancio Qivi i		ITAINO	Α	В	С	NOTE
BRIEFING 00:30'						
Preliminari, quote di sicure	zza, procedure d'emergenza					
conoscenza aliante impiega	ato					
Uso del paracadute e sue l	imitazioni					
Box, zona di lavoro, riferim	enti al suolo					
preparazione del volo						
decollo, salita iniziale e live	llamento					
procedure di entrata nel Bo						
VITE COMPLETA E AZI	ONI DI RIMESSA - RIMESS	SA DALLA SPIRALE PICCHIATA	\ <mark>\</mark>			
RIMESSA DA ASSETTI	<mark>INUSUALI</mark>					
Errori tipici e riferimenti visi	vi					
procedure di uscita dal Box	x, punti caratteristici					
avvicinamento, controlli con	municazioni					
atterraggio						
documenti post volo, comp	ilazione					
DE BRIEFING 00:30'						
NOTE:						
	DATA, _					
	firma istruttore			firma	allievo	ı
A : RIFARE	B: MIGLIORARE	C: ACQUISITO	NOTE= L	.EGGI I	NOTA	



IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023

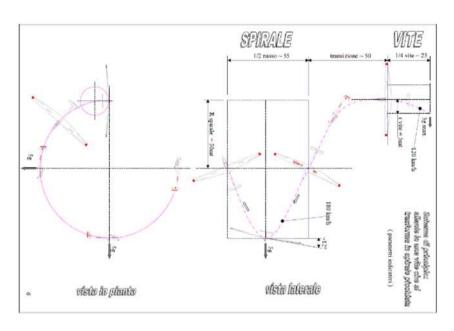


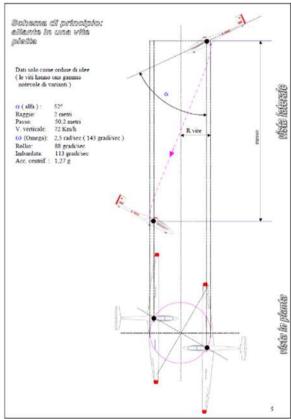




IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023







IT.DTO.017

Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica

Task S1(iv)	Vite completa e azioni di rimessa
Scopo	Più che una manovra di pilotaggio è un esercizio teso al riconoscimento della
	vite e all'apprendimento del metodo per uscirne
Missione in volo DC	Controlli preacrobatici
(Istruttore dimostra	- Ingresso in vite da parte dell'Istruttore ed uscita dimostrativa.
Allievo esegue)	- Ingresso in vite da parte dell'Istruttore e manovra di rimessa da parte
	dell'allievo
	Sequenza rigorosa delle azioni da compiere per uscire dalla vite:
	Piede contrario, con decisione, opposto alla rotazione
	2) Barra avanti dritta. Appena la rotazione si è fermata centralizzare la
	pedaliera
	Il movimento della barra in avanti deve essere pensato come un movimento
	progressivo verso
	l'avanti e non come un movimento per arrivare alla posizione centrale
	3) Barra al centro
Criteri riuscita Mix.	Riconoscere la vite. Eseguire la corretta sequenza di azioni nella manovra di
	rimessa dalla vite (1)(2)(3). Non rilevare movimenti laterali di barra durante la
	manovra rimessa.
	Dimostrare le abilità aeronautiche di base
Task S1(v)	Rimessa dalla spirale picchiata
_	Apprendere la successione di eventi che conducono alla spirale picchiata,
Scopo	saperla riconoscere e saperne uscire. Imparare a distinguerla dalla vite.
	Verificare la reazione agli effetti di accelerazioni positive intorno ai 3g.
	Controlli pre-acrobatici
Missione in volo DC	Dopo aver preso velocità entrare in spirale picchiata non mantenendo stabili i
(Istruttore dimostra	parametri della virata (controllo rollio indotto/inclinazione - aumento velocità –
`Allievo esegue)	aumento carico alare)
,	Uscire dando piede e barra, con forza, contrari alla rotazione.
	Richiamare e mettersi in volo orizzontale normale.
Cuitaui vivoaita Miv	Capacità di distinguere la spirale picchiata dalla vite.
Criteri riuscita Mix.	Chiara e decisa capacità di uscire dalla spirale picchiata con le giuste azioni
	dando barra e piede opposto al senso di rotazione.
T 1 04/ 1)	B: 1 "" "
Task S1(vi)	Rimessa da assetti inusuali
Scopo	Saper gestire in sicurezza le azioni di rimessa dagli assetti inusuali
Missione in volo DC	Controlli preacrobatici
(Istruttore dimostra	Sperimentare l'entrata e la rimessa nei principali e vari tipi di assetti inusuali
Allievo esegue)	che presentano parametri non conformi allo standard.
Cuitoui uiveesite NAie	Chiara e decisa capacità di gestione della situazione adottando le appropriate
Criteri riuscita Mix.	azioni per uscire dall'assetto inusuale rispettando i parametri dell'inviluppo di volo.



Statini corso acrobazia basica

Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL

IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023

CORSO ABILITAZIONE ACROBATICA BASICA

MISSIONE 3 - TRAIETTORIE A 45° IN DISCESA/SALITA – LOOPING – VIRATA SFOGATA

	•					
istruttore						
aliante						
DECOLLO		ATTERRAGGIO	TEMP	O TOT	ALE	
quota sgancio QNH		TRAINO		_		NOTA
DDIEFING 00:201			Α	В	С	NOTA
BRIEFING 00:30'						
Preliminari, quote di sicu	ırezza, procedure d'emerger	nza				
conoscenza aliante impi	egato					
Uso del paracadute e su						
Box, zona di lavoro, rifer	rimenti al suolo					
preparazione del volo						
decollo, salita iniziale e l	ivellamento					
procedure di entrata nel	Box					
TRAIETTORIE A 45° IN	DISCESA/SALITA -					
LOOPING						
VIRATA SFOGATA						
Errori tipici e riferimenti						
procedure di uscita dal E						
avvicinamento, controlli	comunicazioni					
atterraggio						
documenti post volo, co	mpilazione					
DE BRIEFING 00:30'						
NOTE:						
	DATA,					
	firma istruttore			firma	allievo	
A : RIFARE	B: MIGLIORARE	C: ACQUISITO	NOT	E= LEC	GI NO	АТС

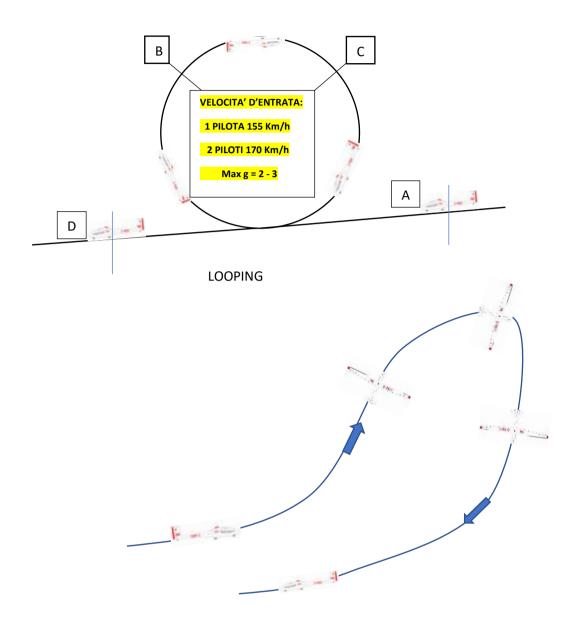




Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023

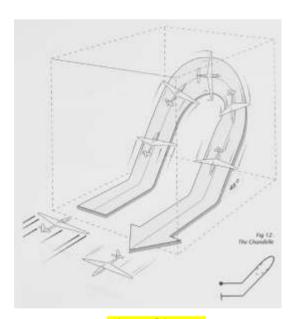
TRAIETTORIE A 45° IN DISCESA/SALITA



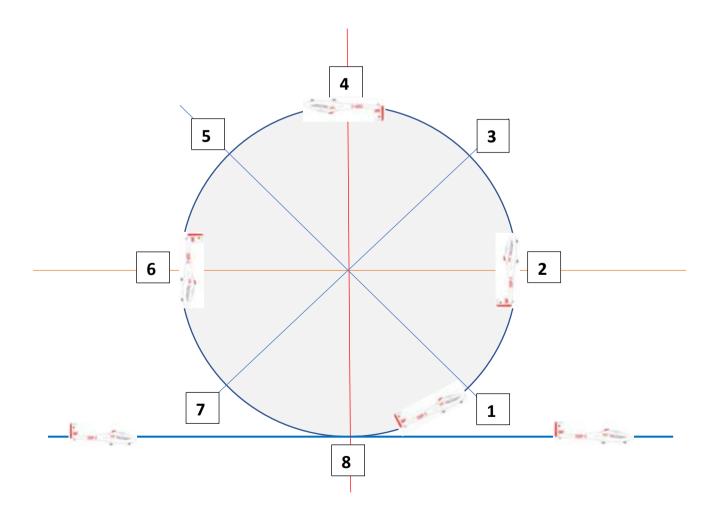


IT.DTO.017

Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica



Virata Sfogata
Velocità di entrata consigliata :
1 Pilota 140 Km/h 2 Piloti 150 Km/h

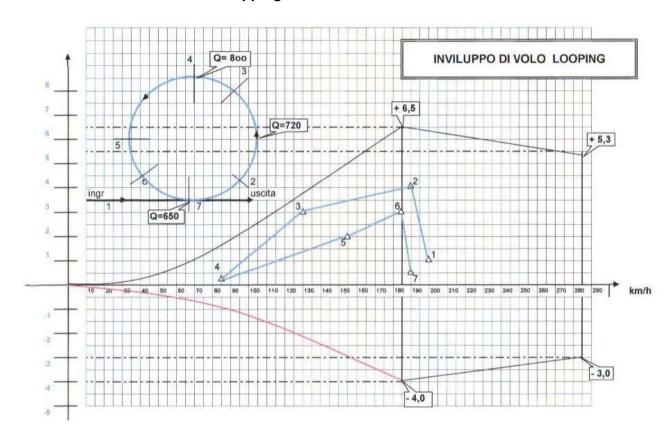


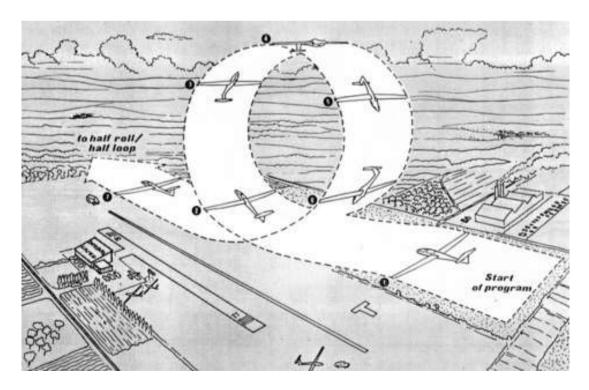


Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023

Sviluppo geometrico di un LOOPING







IT.DTO.017

Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica

	Sezione 2					
Manovre a	Manovre acrobatiche (solo per l'Abilitazione all'acrobazia Basica)					
Task S2(i)	Traiettorie a 45° in discesa/salita					
Scopo	Apprendere la tecnica della risalita standard e dell'abbrivio a 45°					
Missione in volo DC (Istruttore dimostra Allievo esegue)	Discesa a 45°/Abbrivio: Movimenti della barra esclusivamente longitudinale Riferimenti visivi: - AVANTI nella prima fase della spinta e dopo LATERALI per impostare i 45°; - AVANTI durante la traiettoria rettilinea in discesa; - AVANTI nella richiamata per tornare in volo orizzontale che al termine Della manovra deve apparire più alto del musetto dell'aliante. Risalita 45°/Risalita standard: Movimenti della barra esclusivamente longitudinale Azioni/Riferimenti visivi: - Fra "A" e "B" - Richiamata decisa e progressiva ma non brutale fino a 45°. Guardare avanti - In "B" - spinta in avanti con leggera e rapida correzione indietro per passare alla traiettoria rettilinea. Guardare avanti Fra "B" e "C" - evitare di esercitare involontariamente pressioni indietro; che esagerano la ripidezza della salita; Guardare di lato - Fra "C" e"D" - al momento giusto e non troppo tardi spinta in avanti decisa a 0g. Guardare avanti In "D" - appena raggiunta l'orizzontale richiamata con azione di barra indietro e successiva restituzione abbastanza netta in avanti.					
Criteri riuscita Mix.	Rispettare i parametri delle velocita durante tutta la manovra. Tempismo, coordinazione e precisione della manovra.					
	The second secon					
Task S2(ii)	Looping					
Scopo	Apprendere la tecnica di esecuzione del looping con l'aliante					
Missione in volo DC (Istruttore dimostra Allievo esegue)	Azioni/Riferimenti visivi: Fra "A" e "B" – progressiva richiamata per arrivare in "B" con la barra quasi a fondo corsa indietro; In "B" – rapida restituzione verso il centro; Fra "B" e "C" – barra al centro; In "C" – veloce riposizionamento della barra indietro; Fra "C" e "D" – Progressiva restituzione in avanti per ottenere alla fine la stessa posizione di comando dell'ingresso. I riferimenti visivi il controllo della rotondità della traiettoria e il mantenimento delle ali livellate sono laterali.					
Criteri riuscita Mix.	Rispettare i parametri delle velocita durante tutta la manovra. Tempismo, coordinazione e precisione della manovra.					
Task S2(iii)	Virata Sfogata					



IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023

Scopo	Apprendere la tecnica di esecuzione della Virata Sfogata o Wingover
Missione in volo DC (Istruttore dimostra Allievo esegue)	Azioni/Riferimenti visivi Iniziare la manovra dal volo livellato o con leggero bank nella direzione della virata. Richiamare (2/3g) portando l'aliante in ripida salita. Quando l'aereo raggiunge un assetto corretto (posizione del muso sopra l'orizzonte, circa 45°) alleggerire la barra, consentendo all'aereo di perdere velocità mentre sale in altitudine. Quando la velocità è abbastanza lenta, azionare decisamente il timone effettuando una virata di 180° ad elevato bank. Quando l'aereo completa la virata e assume un assetto a picchiare centralizzare il timone e richiamare per tornare al volo livellato In salita e discesa sguardo di lato per controllare l'inclinazione.
Criteri riuscita Mix.	Rispettare i parametri delle velocita durante tutta la manovra. Tempismo, coordinazione e precisione della manovra.



Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023

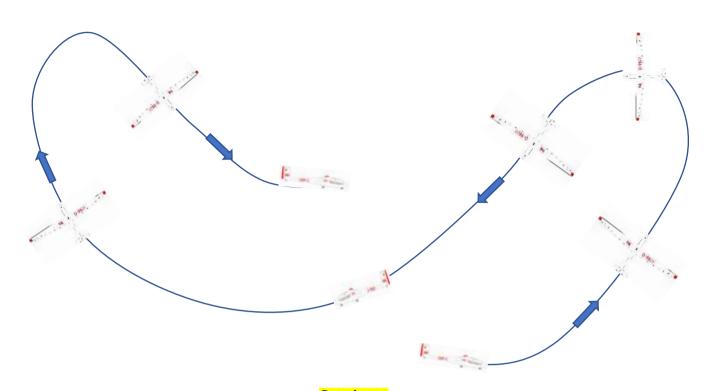
CORSO ABILITAZIONE ACROBATICA BASICA

MISSI	ONE 4 - OTTO LENTO	- VITE COMPLETA E AZ	<mark>IONI DI RII</mark>	/IESS/	<u> </u>	
istruttore					=	
aliante					_	
DECOLLO		ATTERRAGGIO	TEMP	O TOT	ALE	
quota sgancio QNH		TRAINO				
			Α	В	С	NOTA
BRIEFING 00:30'						
Preliminari, quote di sicure	ezza, procedure d'emergenza					
conoscenza aliante impieg	· · · · ·					
Uso del paracadute e sue	limitazioni					
Box, zona di lavoro, riferin	nenti al suolo					
preparazione del volo						
decollo, salita iniziale e liv	ellamento					
procedure di entrata nel B	OX					
Otto lento						
Vite completa e azioni di	<mark>i rimessa</mark>					
Errori tipici e riferimenti vis	sivi					
procedure di uscita dal Bo	x, punti caratteristici					
avvicinamento, controlli co	omunicazioni					
atterraggio						
documenti post volo, com	pilazione					
DE BRIEFING 00:30'						
NOTE:						
	DATA, _					
	firma istruttore			firma	allievo	
A : RIFARE	B: MIGLIORARE	C: ACQUISITO	NOTE:	= LEGO	TON IE	Α



IT.DTO.017

Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica

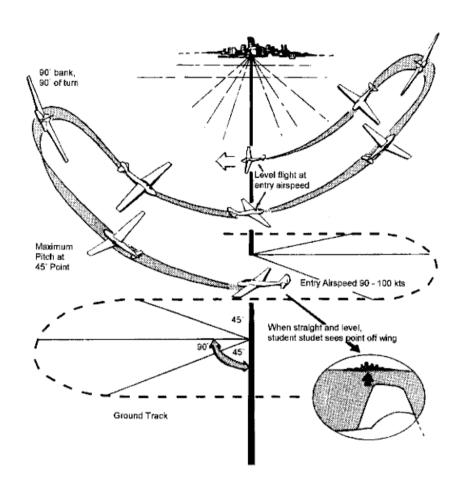


Otto lento
Velocità di entrata consigliata :
1 Pilota 140 Km/h 2 Piloti 150 Km/h



IT.DTO.017

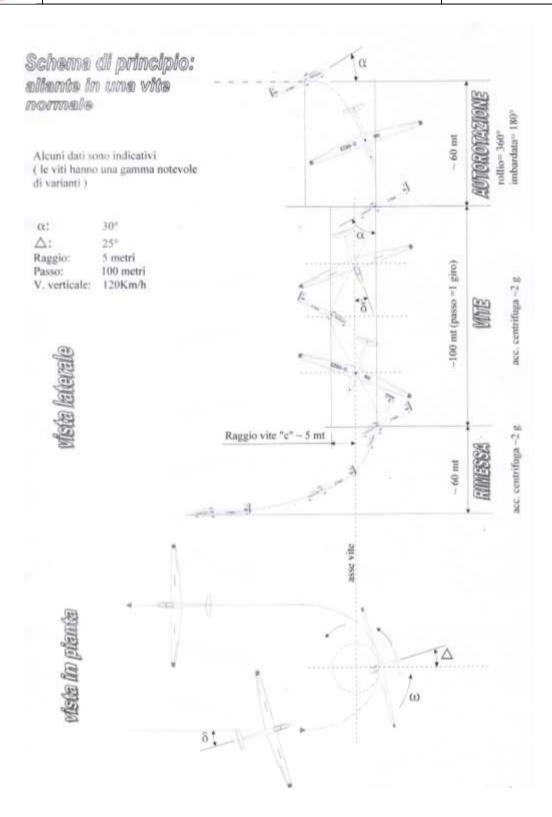
Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023





IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023





IT.DTO.017

Addestramento per il conseguimento dei privilegi acrobatici sulla licenza SPL Statini corso acrobazia basica

Task S2(iv)	Otto lento		
Scopo	Apprendere la tecnica di esecuzione dell'Otto Pigro o Lazy Height		
Missione in volo DC (Istruttore dimostra Allievo esegue)	Effettuare due Virate Sfogate l'una opposta all'altra senza Interruzione. Ripetere le manovre previste nella Virata Sfogata prima in un Senso e poi nel senso opposto		
Criteri riuscita Mix.	Rispettare i parametri delle velocita durante tutta la manovra. Tempismo, coordinazione e precisione della manovra.		
Task S2(v)	Vite completa e azioni di rimessa		
Scopo	Più che una manovra di pilotaggio è un esercizio teso al riconoscimento della vite e all'apprendimento del metodo per uscirne		
Missione in volo DC (Istruttore dimostra Allievo esegue)	Controlli preacrobatici - Ingresso in vite da parte dell'Istruttore ed uscita dimostrativa Ingresso in vite da parte dell'Istruttore e manovra di rimessa da parte dell'allievo Sequenza rigorosa delle azioni da compiere per uscire dalla vite: 1) Piede contrario, con decisione, opposto alla rotazione 2) Barra avanti dritta. Appena la rotazione si è fermata centralizzare la pedaliera Il movimento della barra in avanti deve essere pensato come un movimento progressivo verso I'avanti e non come un movimento per arrivare alla posizione centrale 3) Barra al centro		
Criteri riuscita Mix.	Riconoscere la vite. Eseguire la corretta sequenza di azioni nella manovra di rimessa dalla vite (1)(2)(3). Non rilevare movimenti laterali di barra durante la manovra rimessa. Dimostrare le abilità aeronautiche di base		



lanual IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023

CORSO ABILITAZIONE ACROBATICA BASICA						
	MISSIONE 5 - PRO	GRAMMA ACRO IN DC BAS	ICO			
istruttore						
aliante DECOLLO		ATTERRAGGIO		TEMPO TOTALE		
quota sgancio QNH		TRAINO		В	С	NOTA
BRIEFING 00:30'						
Preliminari, quote di sicurezz	a, procedure d'emergenza					
conoscenza aliante impiegat	0					
Uso del paracadute e sue lim	nitazioni					
Box, zona di lavoro, riferimer	nti al suolo					
preparazione del volo						
decollo, salita iniziale e livella	amento					
procedure di entrata nel Box						
Traiettorie a 45° in discesa/s	alita	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
PROGRAMMA ACRO IN DC	PASICO					
Errori tipici e riferimenti visivi						
procedure di uscita dal Box,						
avvicinamento, controlli com						
·	uriicaziorii					
atterraggio documenti post volo, compila	ziono					
documenti post voio, compila	izione					
DE BRIEFING 00:30'						
NOTE:						
	DATA,					
	firma istruttore			firma	allievo	
A : RIFARE	B: MIGLIORARE	C: ACQUISITO	NOTE= L	.EGGI	NOTA	١.



IT.DTO.017

Ed. 1 - Rev. 0 10.01.2023

Task S4(i)	Programma acrobatico basico in DC			
Scopo	Valutazione e check volo acrobatico in previsione del primo volo acrobatico SP			
Missione in volo DC (Check pre-decollo)	Verificare che non ci siano anelli deboli nella catena operazionale da parte dell'allievo in vista di un suo prossimo volo acrobatico SP. Essere certi quindi che porterà a termine in maniera soddisfacente tutte le operazioni ben sapendo che eventuali insufficienze non possono confondersi in una media ponderata ma che un anello debole è pregiudicante Check sicurezza Check coordinazione Check precisione Check emotività			
Criteri riuscita Mix.	L'Istruttore non deve avere nessun ragionevole dubbio che ci possa essere una condizione insoddisfacente su tutti gli aspetti del volo mostrata dall'allievo			
Task S4(ii)	Programma acrobatico basico in SP			
Scopo	Eseguire come solista, per la prima volta, un volo acrobatico composto da una serie di manovre acrobatiche pianificate . Consolidare il processo di responsabilizzazione dell'allievo.			
Missione in volo SP	Discussione e preparazione del volo acrobatico Manovre acrobatiche da eseguire in volo Tenuta del box Rispetto di tutti i parametri e procedure			
Criteri riuscita Mix.	Rispetto assoluto delle indicazioni date dall'Istruttore in fase di briefing.			