

Dati tecnici Costruttivi

Eccovi alcuni dati tecnici fondamentali delle tre versioni , T75-1 , T75-2 e T75-3.

Sarà anche possibile visualizzare maggiori dettagli aprendo le "schede progetto", corredate da immagini e note descrittive, piani di volo, disegni tecnici, schemi elettrici e tanto altro. Desidero ringraziare [Mauro Santoni](#) per il grande lavoro svolto in ambito progettuale e costruttivo e la dovizia di particolari con cui ha raccolto e ordinato il materiale, alleggerendomi il lavoro di pubblicazione di questo stesso sito.

...dati in fase di completamento...

T75 Ver 1-0 - INI-MINI100 (settore a due motori)

			SEZIONE MOTORI (SM)	SEZIONE STRUMENTALE (SS)
apri disegno progetto				
spinta massima			-	
massa a pieno carico			-	-
			3,10 kg	
massa a vuoto			-	-
			-	
alimentazione			alla griglia di alimentazione 6 V per singolo accenditore	-
carico massimo			-	
altezza				
diametro			80 mm per singolo corpo	80 mm
n. motori			11	-
tipo motori			D11-P/D12	-
paracadute			3 x 25cm	2 x 80cm
quota raggiunta			circa 3 mt causa accensione incompleta dei motori	

T75 Ver 2-0 - INI-MINI100 (settore a tre motori)

			SEZIONE MOTORI (SM)	SEZIONE STRUMENTALE (SS)
apri disegno progetto				
spinta massima			-	
massa a pieno carico			-	-
			3,108 kg	
massa a vuoto			-	-
			-	
alimentazione			alla griglia di alimentazione 12 V	12v
carico massimo				
altezza				
diametro				80 mm
n. motori			16	-
tipo motori			D11-P/D12	-
paracadute			3 x 48cm	*2x70cm / 1 x 90cm
quota raggiunta da simulatore			vedi sotto	
quota raggiunta			-200 mt (mai verificata empiricamente, basato su simulazione matematica)	

(*):l'uso di due paracadute per la sezione strumentale si è visto solo nel volo del 16 maggio 1997, da allora la SS viene affidata al singolo paracadute "ombrello".

T75 Ver 3-0 - INI-MINI100 (settore unico)

			SEZIONE MOTORI (SM)	SEZIONE STRUMENTALE (SS)
apri disegno progetto				
spinta massima			210 N	
massa a pieno carico			kg 1,76345	
massa a vuoto				
alimentazione elettrica			12 volts dalla griglia motori	doppia alimentazione: interna 12 volt celle NiMH / esterna da cordone rampa 12 volt
carico pagante massimo consentito			- kg 1,800 per un volo sicuro entro i 100 mt	
lunghezza			765 mm	725 mm
diametro			82 mm (est) / 77mm (int.)	82 mm (est) / 77mm (int.)
n. motori max			7	-
tipo motori			D12/D11P	-
paracadute			70mm	120mm
quota raggiunta da simulatore				
quota effettiva raggiunta			da estrazione dati SBM mt 190- con motorizzazione D12	