

Indice

Perché questa guida	5
Attestato pilota UAS A1-A3 Open	6
Registrazione al sito DAC, accesso al corso online e ai test	7
Modalità d'uso della guida	9
MODULO 1 - REGOLAMENTAZIONE E NORMATIVA DRONI	14
1. La regolamentazione sui droni	15
1.1 Come sono fatte le regole e lo scopo	15
1.1.1 EASA - La normativa europea sui droni	15
1.1.2 Cos'è un drone.....	16
1.2 La categoria Open.....	17
1.2.1 Il periodo di transizione.....	20
1.2.2 I requisiti per la categoria Open A2	21
1.4 UAS - Le responsabilità connesse	22
1.5 Privacy e protezione dati	23
1.6 Incidenti col drone (Liability)	24
1.6.1 Cosa fare in caso d'incidenti	25
1.8 A proposito di sicurezza.....	25
1.9 Focus Regolamentazione e normativa droni	27
1.10 Take away Regolamentazione e normativa droni	28
1.11 Verifica apprendimento Regolamentazione e normativa droni	30
1.12 Risposte alla verifica apprendimento Regolamentazione e normativa droni	34
MODULO 2 - SICUREZZA AEREA	38
2. La sicurezza aerea	39
2.1 Comportamenti spericolati e trasporto merci pericolose	39
2.2 Principali elementi della sicurezza – MEUH	40
2.2.1 MEUH – Meteorologia (Meteorology).....	40
2.2.1.1 Il Vento (Wind).....	40
2.2.1.2 La temperatura (Temperature).....	42
2.2.1.3 Le precipitazioni (Precipitation).....	43
2.2.1.4 La nebbia (Fog)	46
2.3 MEUH – L'Ambiente (Environment)	46
2.3.1 Le zone geografiche (UAS Geographical Zones)	46
2.3.2 L'ambiente fisico (Physical environment).....	47
2.4 MEUH – L'UAS	49
2.4.1 Tipi di drone.....	49
2.4.2 UAS – Struttura UAS e movimenti in aria	51
2.4.2.1 La portanza	52
2.4.3 Il radiocomando.....	55
2.4.4 UAS e volo notturno	57

2.4.5 MEUH - L'importanza della check list pre-volo dell'UAS	57
2.5 MEUH – Volo UAS e persone (Human)	58
2.5.1 Volo sulle persone a terra	59
2.5.2 Misure di mitigazione (Mitigations measures)	60
2.6 Drone in volo e sicurezza.....	60
2.7 Quote di volo	61
2.8 MEUH – Limiti del pilota UAS (Human)	63
2.9 Focus Sicurezza aerea.....	64
2.10 Take away Sicurezza aerea	65
2.11 Verifica apprendimento Sicurezza aerea.....	73
2.12 Risposte alla verifica apprendimento Sicurezza aerea	80
MODULO 3 - PROCEDURE DI VOLO	87
3. Le procedure di volo.....	88
3.1 Volo e consapevolezza operativa	88
3.2 Durante il volo – Se qualcosa va storto	89
3.3 Un Caso di studio.....	90
3.4 Controlli UAS post-volo	91
3.5 Focus Procedure di volo	92
3.6 Take away Procedure di volo.....	93
3.7 Verifica apprendimento Procedure di volo	95
3.8 Risposte alla verifica apprendimento procedure di volo.....	98
3.9 Verifica Esercizio.....	101
MODULO 4 - TEST TIPO	102
4. Svolgimento esame online pilota UAS A1-A3.....	103
4.1 Test tipo.....	104
4.2 Test 1	105
4.3 Test 2	111
4.4 Test 3	117
5. Risposte ai Test.....	123
5.1 Test 1	123
5.2 Test 2	129
5.3 Test 3	135
6. Acronimi e Termini	141
7. Riferimenti normativi UAS.....	145



8. Nota finale.....	146
9. Appendice	147
A. Raffronto operazioni UAS tra vecchio regolamento ENAC e regolamento EASA.....	148
B. Categoria Aperta – Operatività e Limitazioni	149