

INDICE

PREFAZIONE	pag. 7
Premessa: Shigo e l'arboricoltura	» 8
Cenni sulla storia del <i>tree climbing</i>	» 10
Il <i>tree climbing</i> in Europa	» 12
E la situazione in Italia?	» 15
ETW <i>European Tree Worker</i> la certificazione di qualità in arboricoltura	» 16
CAPITOLO 1 – Il <i>tree climbing</i> e i riferimenti normativi	» 17
1.1 - La legge e il <i>tree climbing</i>	» 17
1.2 - Riferimenti normativi, la storia recente	» 17
1.3 - Strutturazione Aziendale	» 19
1.4 - Definizioni del D.Lgs. 81/08 e successive modifiche	» 22
1.5 - Linee Guida per l'applicazione della normativa	» 23
1.6 - Riferimenti al D.Lgs. 81/08 per i lavori in quota su fune su alberi	» 23
1.7 - Coordinamento delle attività	» 25
Per approfondimenti	» 28
CAPITOLO 2 – Rischio e pericolo	» 29
2.1 - Rischi e pericoli	» 29
2.2 - Definizioni e differenze	» 30
2.3 - Il rischio vissuto, il rischio percepito e l'abitudine al rischio	» 31
2.4 - Gli incidenti mancati	» 33
2.5 - Percezione del rischio e rischio residuo	» 34
2.6 - DPC (Dispositivi di Protezione Collettiva) e DPI (Dispositivi di Protezione Individuale)	» 36
2.7 - Ispezione dell'albero ed allestimento dell'area di lavoro	» 38
2.8 - Organizzazione del lavoro di squadra	» 40
2.9 - Gestione risorse nel cronogramma	» 40
2.10 - Comunicazione e gestione delle emergenze	» 41
2.11 - Sindrome da sospensione inerte e primo soccorso	» 43
2.12 - Certificazione dei materiali	» 44
Per approfondimenti	» 45

CAPITOLO 3 – Equipaggiamento	pag. 47
3.1 - Concetti generali	» 47
3.2 - Protezioni per il capo (EN 397)	» 47
3.3 - Imbragatura da lavoro (EN 358 – EN 813)	» 49
3.4 - Corde (FUNI EN 1891 A)	» 50
3.5 - Connettori (EN 362)	» 52
3.6 - <i>Longe</i> di posizionamento (EN 358)	» 55
3.7 - Bloccanti (EN 567)	» 56
3.8 - Discensori (EN 341 – A)	» 58
3.9 - Lockjack e Spiderjack (EN 358)	» 59
3.10 - Zigzag (CE)	» 59
3.11 - Falsa forcilla o salva cambio (ancoraggi mobili EN 795 B)	» 61
3.12 - Sagolino e sacchetti da lancio	» 62
3.13 - Carrucole (EN 12278)	» 63
3.14 - Attrezzi da taglio	» 64
3.15 - Abbigliamento	» 65
Per approfondimenti	» 67
 CAPITOLO 4 – Nodi	 » 69
4.1 - Cenni storici	» 69
4.2 - Prime nozioni sulle corde	» 71
4.3 - Corde e danni	» 73
4.4 - Caratteristiche dei nodi	» 73
4.5 - Bellunese (o Blake hitch)	» 75
4.6 - Prusik	» 76
4.7 - Prusik asimmetrico	» 79
4.8 - Mezzo doppio inglese	» 80
4.9 - Doppio inglese	» 82
4.10 - Farfalla	» 83
4.11 - Falsa asola	» 83
4.12 - Nodo barcaiolo	» 86
4.13 - Nodo barcaiolo ganciato	» 87
4.14 - Nodo ad 8 ganciato	» 87
4.15 - Quick hitch	» 88
4.16 - Galleggiante	» 89
4.17 - Bolina	» 91

4.18 - Nodo semplice con mezzi colli	pag.	92
4.19 - Distel, Knut, Valdotain	»	93
Per approfondimenti	»	97
CAPITOLO 5 – Tecniche di tree climbing	»	99
5.1 - Concetti generali per l'arrampicata in sicurezza	»	99
5.2 - Ispezione pre arrampicata	»	102
5.3 - Gestione delle emergenze	»	106
5.4 - Installazione delle corde di accesso in pianta	»	108
5.5 - Scelta degli ancoraggi	»	109
5.6 - Tecniche di accesso	»	111
5.7 - Ancoraggio alla base dell'albero	»	113
5.8 - Tecniche di risalita	»	114
5.9 - L'uso della <i>longe</i>	»	115
5.10 - Progressione o frazionamento	»	117
5.11 - Lavoro in pianta	»	119
5.12 - Lo Zigzag	»	120
5.13 - Lancio del sagolino	»	121
5.14 - Issare la corda doppiata di accesso	»	126
5.15 - Montaggio <i>Multianchor</i>	»	128
5.16 - Risalita in corda doppiata con nodo di frizione	»	131
5.17 - Risalita in corda singola con il sistema Yo-Yo	»	134
5.18 - Risalita in corda doppia con doppia maniglia	»	136
5.19 - Progressione in pianta	»	139
5.20 - Installazione falsa forcella	»	141
5.21 - Doppia via	»	143
5.22 - Ridirezionamento	»	145
5.23 - Recupero falsa forcella	»	146
Per approfondimenti	»	148
GLOSSARIO	»	149
POSTFAZIONE – La gestione delle attività commissionate: le fasi lavorative	»	153