
INDICE

Prefazione	11
Ringraziamenti	19
Abbreviazioni più frequenti	23
1. Le basi per un'etica dell'IA nella difesa	25
1.1 Introduzione	25
1.2 L'IA e il problema della predicibilità	27
1.3 La metodologia dei livelli di astrazione	39
1.4 Problemi etici dell'uso dell'IA per la difesa	42
1.5 Conclusione	51
2. Principi etici per l'IA nella difesa	53
2.1 Introduzione	53
2.2 Principi etici per l'uso dell'IA	56
2.3 Dai principi alla pratica della difesa	64
2.4 Cinque principi etici per l'IA nella difesa	68
2.5 Una metodologia in tre passi per estrarre linee guida dai principi dell'etica dell'IA nella difesa	77
2.6 Conclusione	92
3. Usi dell'IA come sostegno e supporto nella difesa: il caso dell'intelligence aumentata dall'IA	95
3.1 Introduzione	95
3.2 Una mappa dell'analisi aumentata dell'intelligence nella difesa	98
3.3 Sfide etiche dell'analisi aumentata dell'intelligence	105
3.4 Conclusione	120

4. Usi conflittuali e non cinetici dell'IA:	
sfide concettuali ed etiche	123
4.1 Introduzione	123
4.2 L'IA come arma nel cyberspazio	126
4.3 IA per scopi conflittuali e non cinetici: il cambiamento concettuale	135
4.4 Etica dell'informazione	140
4.5 Principi per una cyberwarfare giusta	145
4.6 Conclusione	148
5. Usi conflittuali e non cinetici:	
il caso dell'IA per la cyberdeterrenza	151
5.1 Introduzione	151
5.2 Teoria della deterrenza	153
5.3 Attribuzione	157
5.4 Strategie di deterrenza: difesa e rappresaglia	160
5.5 Segnalazione credibile	169
5.6 IA per la cyberdeterrenza: un nuovo modello	171
5.7 Conclusione	177
6. Usi conflittuali e cinetici dell'IA:	
la definizione di sistemi d'arma autonomi	181
6.1 Introduzione	181
6.2 Definizioni di sistemi d'arma autonomi	187
6.3 Una definizione di AWS	199
6.4 Conclusione	205
7. <i>Moral gambit</i> : accettare la responsabilità	
morale per le azioni di sistemi d'arma autonomi	207
7.1 Introduzione	207
7.2 Responsabilità morale per i sistemi IA	211
7.3 Responsabilità morale collettiva e distribuita senza colpa	215
7.4 Responsabilità morale per gli AWS: l'approccio della responsabilità morale collettiva	218
7.5 <i>Moral gambit</i> : la responsabilità morale significativa e la scommessa morale	226
7.6 Responsabilità morale significativa per le azioni di AWS non letali	231
7.7 Conclusione	234

INDICE

8. La Teoria della Guerra Giusta e l'ammissibilità dei sistemi d'arma autonomi	235
8.1 Introduzione	235
8.2 <i>Jus ad bellum</i> e AWS	240
8.3 <i>Jus in bello</i> : il principio di necessità	243
8.4 Distinzione, doppio effetto e <i>due care</i>	250
8.5 Conclusione	258
 Epilogo	 261
Bibliografia	267
Indice analitico	305