

INDICE

Ringraziamenti	9
Indice delle abbreviazioni	11
Introduzione	13
I. <i>La Letteratura sulla RMA e i suoi limiti</i>	23
1. Come definire una RMA?	24
2. RMA, MTR, o MR?	32
3. Dalla RMA alla Trasformazione della Difesa	39
4. Le caratteristiche della RMA	42
5. Origini storiche dell'attuale RMA	52
6. Analisi costi/benefici della RMA	57
7. Conclusioni	64
II. <i>Tecnologia e guerra in prospettiva storica</i>	65
1. Le due rivoluzioni industriali	66
2. Cambiamenti nella guerra di terra	70
3. Cambiamenti nella guerra navale	78
4. L'avvento della guerra aerea	88
5. Conclusioni	96
III. <i>L'impatto dell'innovazione militare: ipotesi a confronto</i>	99
1. Definizione delle variabili	100
2. Ipotesi 1: La Rivoluzione negli Affari Militari	107
2.1. Determinismo economico	108
2.2. Innovazione contingente	112
3. Ipotesi 2: La politica burocratica	116
4. Ipotesi 3: L'apprendimento organizzativo	122
5. Conclusioni	126
IV. <i>La dimensione tecnologica delle Forze Armate americane</i>	129
1. Piattaforme e sistemi d'arma per la proiezione della forza	131
1.1. Munizioni di precisione	132
1.2. Piattaforme	146

2.	I sistemi d'arma per il C ⁴ ISR	154
2.1.	I sistemi di comunicazione	155
2.2.	I sensori	158
3.	Gli UAV	162
4.	Conclusioni	165
V.	<i>La dimensione organizzativa delle Forze Armate americane</i>	167
1.	L'organizzazione delle Forze Armate secondo i dettami della RMA	168
2.	Le strutture interforze dedicate alla trasformazione	171
3.	La riorganizzazione dello US Army	177
3.1.	Force XXI	180
3.2.	Army After Next	182
3.3.	Army Transformation	184
3.4.	Modular Army	191
4.	Conclusioni	196
VI.	<i>La dottrina operativa delle Forze Armate americane</i>	197
1.	I principi guida della RMA nei documenti del Dipartimento della Difesa	198
2.	I concetti operativi delle Forze Armate americane	204
3.	La revisione dottrinale nelle singole Forze	213
3.1.	La US Navy	213
3.2.	Lo US Army	216
3.3.	La US Air Force	220
4.	Conclusioni	223
	Conclusioni	225
	Bibliografia	231

INDICE DELLE FIGURE

Capitolo III, figura 1: <i>Ipotesi concorrenti</i>	127
Capitolo IV, figura 1: <i>Spese relative all'acquisizione per cinque PGM nei bilanci della difesa dal 2002 al 2008 (valori in milioni di dollari)</i>	144
Capitolo IV, figura 2: <i>Proporzione tra bombe guidate e non guidate in quattro conflitti: Desert Storm, Allied Force, Enduring Freedom e Iraqi Freedom</i>	146

INDICE DELLE TABELLE

Capitolo I, tabella 1: <i>Classificazione dei soggetti e del grado di evoluzione della difesa in relazione alla gerarchia militare</i>	38
Capitolo I, tabella 2: <i>Principali caratteristiche delle dimensioni del conflitto secondo i teorici della RMA</i>	44
Capitolo II, tabella 1: <i>Sunto delle innovazioni che hanno caratterizzato le due rivoluzioni industriali nelle tre dimensioni del conflitto</i>	97
Capitolo IV, tabella 1: <i>Costi e ammontare delle acquisizioni per cinque PGM</i>	145
Capitolo IV, tabella 2: <i>Sunto dei casi analizzati</i>	166
Capitolo V, tabella 1: <i>Composizione delle diverse UA secondo il modello Modular Army</i>	193