

# Indice

---

<b>1</b>	<b>Caratteristiche e dinamica dei sistemi locali di innovazione</b>	<b>1</b>
1.1	Complessità tecnologica e <i>open innovation</i>	2
1.2	Dinamiche dell' <i>open innovation</i> e vantaggio competitivo	8
1.3	Capacità dinamiche nei sistemi locali di innovazione	9
1.4	Fattori chiave nei sistemi locali di innovazione	12
1.5	Dinamiche evolutive nei sistemi locali di innovazione	20
1.5.1	Il ciclo di vita dei sistemi locali di innovazione	32
<b>2</b>	<b>Nuove sfide per i sistemi locali di innovazione</b>	<b>37</b>
2.1	Le dinamiche indotte dai nuovi trend socio-tecnologici	38
2.2	Le principali macro-sfide per i sistemi locali di innovazione	45
2.3	Macro-sfida 1: da sistemi locali stabili a sistemi locali dinamici	47
2.3.1	Il paradosso dei sistemi locali di innovazione dinamici	50
2.4	Macro-sfida 2: da sistemi locali fisici a sistemi locali digitali	53
2.4.1	Il paradosso dei sistemi locali digitali	56
2.5	Macro-sfida 3: da sistemi di innovazione a sistemi di innovazione del valore	60
2.5.1	Il paradosso dei sistemi di innovazione del valore	63
2.6	Il <i>paradox management</i> nei sistemi locali di innovazione	67
<b>3</b>	<b>Frontiere della governance digitale dei sistemi locali di innovazione</b>	<b>73</b>
3.1	Approcci tradizionali per la governance dei sistemi locali di innovazione	74

---

3.1.1	Tipi di governace per i sistemi locali di innovazione.....	76
3.2	La <i>digital governace</i> per la gestione dei sistemi locali di innovazione.....	78
3.2.1	Dall' <i>e-governance</i> alla <i>digital governace</i> .....	79
3.2.2	La disintermediazione.....	83
3.2.3	La distribuzione.....	84
3.2.4	L'apertura.....	86
3.3	Le sfide della <i>digital governace</i> .....	90
3.3.1	Allineamento degli interessi collettivi e individuali.....	91
3.3.2	Inclusione digitale.....	92
3.3.3	Competenze.....	93
3.3.4	Equilibrio di potere.....	94
3.4	Intelligenza collettiva per la <i>governance</i> dei sistemi locali di innovazione.....	95
<b>4</b>	<b>Le <i>smartcity community</i> come nuova frontiera per i sistemi locali di innovazione.....</b>	<b>107</b>
4.1	Le nuove frontiere delle <i>smartcity: gli smartcity innovation ecosystem</i> .....	108
4.2	Le <i>urban grand challenge</i> .....	112
4.3	La <i>creative class</i> nelle <i>smartcity</i> .....	115
4.4	La frontiera delle <i>smart infrastructure</i> per l'innovazione.....	119
4.5	La frontiera delle nuove catene del valore negli <i>smart city innovation ecosystem</i> .....	122
4.6	Le linee di intervento per la costruzione di <i>smartcity innovation ecosystem</i> di frontiera.....	127
<b>5</b>	<b>La nuova frontiera degli spazi virtuali.....</b>	<b>137</b>
5.1	Il concetto di spazio negli <i>innovation ecosystem</i> : il concetto di <i>localness</i> .....	138
5.2	La frontiera dei <i>makerspaces</i> : i <i>virtual Fablab</i> .....	144
5.3	La frontiera delle <i>digital platform ecosystems</i> .....	151

---

<b>6 Sfide delle nuove metriche di monitoraggio</b> .....	159
6.1 Indici di monitoraggio esistenti.....	160
6.1.1 Misure a livello nazionale.....	162
6.1.2 Misure a livello regionale o locale.....	167
6.2 De-localizzazione e digitalizzazione: l' <i>European Index of digital entrepreneurship systems</i> .....	169
6.3 Misure di qualità degli ecosistemi imprenditoriali.....	173
6.3.1 Una misura di qualità a carattere shumpeteriano.....	176
6.3.2 Misurare il potenziale di crescita: l' <i>Entrepreneurship Quality Index</i> .....	177
6.4 Timing per il monitoraggio .....	179