

INDICE

<i>Presentazione del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</i> On. Gian Luca Galletti.	pag.	9
<i>Prefazione</i> (Maria Carmela Giarratano).	»	11
<i>Introduzione</i> <i>Invito alla lettura: verso un'economia green 2020 per tornare a competere in</i> <i>in sostenibilità</i> (Maria Prezioso).	»	15
1. La diversità territoriale quale misura del capitale territoriale	»	19
1.1 L'Ambiente tra crescita e sviluppo	»	19
1.2 Ambiente e sviluppo, un dibattito aperto	»	22
1.3 L'ambiente naturale quale base per la misurazione del capitale territoriale sostenibile	»	25
1.4 Invito alla riprogettazione in sostenibilità: sintesi dei risultati della programmazione 2013	»	30
1.5 Strategia ambientale di tipo integrato	»	37
1.6 La dimensione territoriale e ambientale nella nuova politica di coesione 2014-2020: indicazioni di policy a supporto dell'investimento in sostenibilità	»	45
1.6.1 I fondi per lo sviluppo locale partecipativo e lo sviluppo territoriale: gli strumenti	»	48
2. Gli strumenti economici e di governance 2020: green economy, aree interne e Local Action Plan	»	55
2.1 Confronto tra Strategia Europe 2020 e obiettivi nazionali/regionali	»	55
2.2 Politica energetica comunitaria: una priorità tra competitività e coesione.	»	57
2.3 La green economy quale possibile modello per preservare il capitale territoriale potenziale	»	62

2.3.1 Le infrastrutture verdi	pag.	65
2.3.2 I servizi ecosistemici ed i green job	»	67
2.4 Il ruolo dell'innovazione e dell'eco-innovazione per uno sviluppo sostenibile	»	73
2.5 Ambiente ed impresa alla luce delle variabili green	»	80
2.6 La gestione e l'internalizzazione del fattore ambientale	»	86
2.7 Gli strumenti regolamentativi della politica ambientale	»	89
2.8 Gli strumenti economici	»	91
2.9 Blue growth e nuova occupazione: pianificazione terra-mare per uno sviluppo equilibrato e sostenibile.	»	95
2.10 Il capitale territoriale delle aree naturali protette e delle aree interne	»	99
2.11 Un possibile Local Action Plan nell'area intermedia del Parco del Circeo.	»	104
3. Gli indicatori della Green economy alla luce della Europe 2020 Strategy e della Territorial Agenda	»	111
3.1 La misura operativa della diversità territoriale e ambientale	»	111
3.2 La diversità nelle aree naturali protette	»	117
3.3 Il Territorial Impact Assessment (TIA): procedura e strumento guida per valutare le politiche sostenibili in Europa	»	121
3.3.1 Un modello di Territorial Impact assessment: lo STeMAApproach-TIA	»	123
3.4 I risultati del lavoro di ricerca: costruzione e matrici di indicatori capaci di misurare le determinanti green e blue economy alla luce della Europe 2020 Strategy.	»	127
4. 2020-2050: Strumenti, Policy e Scenari della sfida al cambiamento	»	137
4.1 Come utilizzare le risorse finanziarie europee per investire in un futuro green-blue	»	137
4.2 Gli obiettivi europei 2020 e 2050: che cosa serve al Paese.	»	140
Appendice	»	145
Bibliografia	»	163
Lista dei Box		
Box 1 - Interventi prioritari per la Commissione Europea in materia ambientale (2012)	»	39
Box 2 - Risultati ottenuti	»	43
Box 3 - La costruzione degli indici compositi nel modello STeMA.	»	124
Lista delle Figure		
Figura 1 - Le interconnessioni tra le dimensioni della sostenibilità dello sviluppo e la regola dell'equilibrio delle tre "E"	»	26

Figura 2 - Piramide della sostenibilità	pag.	27
Figura 3 - Schema di una possibile organizzazione - ITI	»	49
Figura 4 - Sviluppo territoriale sostenibile ed ITI	»	50
Figura 5 - Esempio FESR	»	51
Figura 6 - Possibile configurazione del CLLD nelle aree urbane	»	52
Figura 7 - Distribuzione territoriale delle attività economiche – GDP procapite settori delle costruzioni, dell'industria e della bioeconomia	»	70
Figura 8 - Distribuzione territoriale delle attività economiche in tutti i settori GREECO: servizi professionali, trasporti, ristoro, I&C	»	72
Figura 9 - Fasi del processo di LCA	»	86
Figura 10 - Rischio di compromissione del paesaggio naturale	»	107
Figura 11 - Sensibilità del sistema rurale	»	108
Figura 12 - Sensibilità del sistema naturale	»	108
Figura 13 - Ostacoli per l'eco-innovazione	»	119
Figura 14 - Driver per l'eco-innovazione	»	119
Figura 15 - Schema logico STeMA-TIA	»	129
Figura 16 - Albero delle sinergie	»	134
Figura 17 - Esempio del Progetto Integrato - Natura	»	139
Figura 18 - Aprire i mercati europei alla competizione globale promuovendo la sostenibilità globale	»	140
Figura 19 - Integrazione dei trasporti e delle reti di telecomunicazione e diffusione geografica di gateway globali	»	140
Figura 20 - Reti energetiche intelligenti connessa alle reti decentralizzate di produzione di energia rinnovabile	»	140
Figura 21 - Proteggere i paesaggi dallo sprawl urbano e rinaturalizzare le città	»	141
Figura 22 - Gestione sostenibile delle infrastrutture verdi per aumentare la biodiversità e la resilienza	»	141

Lista dei Grafici

Grafico1 - Livello di soddisfazione dei residenti rispetto ad alcuni aspetti della qualità della vita in alcune città dell'UE	»	33
Grafico 2 - Renewable energy supply, % TPES (Total Primary Energy Supply). Italy 1995-2010	»	61
Grafico 3 - Green Patent. Italy 1995-2010	»	61
Grafico 4 - Livello di eco-innovazione in Europa	»	79
Grafico 5 - Tipi di eco-innovazione sviluppati dalle imprese europee	»	83
Grafico 6 - Dimensione delle imprese presenti in Europa	»	83
Grafico 7 - Dipendenti a servizio delle diverse categorie di imprese	»	84
Grafico 8 - Azioni volte ad incrementare l'efficienza nell'uso di risorse	»	84
Grafico 9 - Imprese che hanno adottato almeno un tipo di eco-innovazione	»	85
Grafico 10 - Andamento degli indici PIL e GPI nella seconda metà del XX secolo	»	113
Grafico 11 - Quota percentuale di prodotto interno di qualità e di non qualità dell'economia italiana – Anno 2009	»	115
Grafico 12 - Timori e freni allo sviluppo della rete	»	120

Lista delle Mappe

Mappa 1 - Discontinuità del PIL pro capite 2008	pag.	31
Mappa 2 - Indice competitività regionale 2013	»	32
Mappa 3 - Esposizione potenziale ai rischi naturali.	»	42
Mappa 4 - Energia elettrica ricavata da fonti rinnovabili.	»	73
Mappa 5 - Risorse investite in R&S	»	75
Mappa 6 - Livello di innovazione territoriale	»	76
Mappa 7 - Regional green economic performance	»	81
Mappa 8 - Numero di certificazioni Ecolabel in Europa	»	87
Mappa 9 - Numero di certificazioni EMAS in Europa	»	90
Mappa 10 - Tipologia di interazione terra-mare	»	98
Mappa 11 - Variazione % della popolazione residente 1971-2011	»	102
Mappa 12 - Rappresentazione delle tipologie di aree italiane intermedie . .	»	103

Lista delle Tabelle

Tab. 1 - Modalità di accumulazione e de-cumulazione di capitale territoriale	»	29
Tab. 2 - Categorie di indicatori di misura per l'eco-innovazione	»	78
Tab. 3 - Incidenza dei vantaggi dell'eco-innovazione sui costi di produzione .	»	85
Tab. 4 - Analisi SWOT.	»	120
Tab. 5 - Le politiche per la green e blue economy alla luce della Europe 2020	»	130

Lista degli Acronimi	»	175
---------------------------------------	---	-----