

	INDICE		
	Presentazione Agenzia	Pag.	
1.	Energie Rinnovabili	Pag.	
1.1	Definizione	Pag.	
1.2	Caratteristiche	Pag.	
1.3	Perché le fonti rinnovabili	Pag.	
1.4	Glossario	Pag.	
2.	Energia dal Sole: Solare Termico e Fotovoltaico	Pag.	
2.1	Introduzione	Pag.	
2.2	Il solare termico	Pag.	
2.2.1	Acqua calda anche quando il sole non c'è	Pag.	
2.2.2	Glossario	Pag.	
2.3	Il solare fotovoltaico	Pag.	
2.3.1	Un sistema fotovoltaico	Pag.	
2.3.2	Glossario	Pag.	
3.	Energia dal vento: Eolico	Pag.	
3.1	Definizione	Pag.	
3.2	Aerogeneratore	Pag.	
3.3	Curiosità	Pag.	
3.4	Glossario	Pag.	
4.	Energia dall'Acqua: Idroelettrico	Pag.	
4.1	Definizione	Pag.	
4.2	Classificazione degli impianti un base alla potenza	Pag.	
4.3	Storia	Pag.	
4.4	Definizioni: il salto e la portata	Pag.	
4.5	Che cos'è una centrale idroelettrica	Pag.	
4.6	Tipologia degli impianti	Pag.	
4.7	Il mini-idro	Pag.	
4.8	Glossario	Pag.	

5.	Energia dai materiali di origine organica: Biomasse	Pag.	
5.1	Definizione	Pag.	
5.2	Tabella: Biomasse legnose ad uso energetico	Pag.	
5.3	Glossario	Pag.	
6.	Energia dalla Terra: Geotermia	Pag.	
6.1	Definizione	Pag.	
6.2	Da energia geotermica a energia elettrica: un percorso rinnovabile	Pag.	
6.3	Storia	Pag.	
6.4	In Toscana e in Lazio	Pag.	
6.5	Geotermia a bassa entalpia	Pag.	
6.6	Glossario	Pag.	
7.	Energia dai rifiuti solidi urbani: Termovalorizzazione	Pag.	
7.1	Definizione	Pag.	
7.2	Il ruolo della termovalorizzazione	Pag.	
7.3	Come funziona un impianto di termovalorizzazione	Pag.	
7.4	Qualità delle emissioni	Pag.	
7.5	Abbattimento delle emissioni	Pag.	
7.6	Conclusioni	Pag.	
8.	Protocollo di Kyoto	Pag.	
8.1	Che cos'è?	Pag.	
8.2	I gas di cui bisogna ridurre le emissioni	Pag.	
8.3	Le politiche e le azioni operative che si dovranno sviluppare per ridurre le emissioni	Pag.	
8.4	Glossario	Pag.	
9.	Sviluppo Sostenibile	Pag.	
9.1	Definizione	Pag.	
9.2	Introduzione	Pag.	
9.3	Agenda 21	Pag.	
9.4	Definizione ONU di Sviluppo	Pag.	

9.5	Capacità di carico degli ecosistemi	Pag.	
9.6	Ulteriori considerazioni	Pag.	
9.7	Glossario	Pag.	
10	Impronta Ecologica	Pag.	
10.1	Definizione	Pag.	
10.2	Caratteristiche	Pag.	
11	Bioarchitettura®	Pag.	
11.1	Introduzione	Pag.	
11.2	Che cos'è la Bioarchitettura®	Pag.	
11.3	Perché la Bioarchitettura®	Pag.	
11.4	Discipline legate alla Bioarchitettura®	Pag.	
11.5	Esempi di Bioarchitettura®	Pag.	
11.5.1	La sede della banca NMB ad Amsterdam, progetto dello studio Alberts & Van Huut	Pag.	
11.5.2	L'insediamento ecologico di Gartnerhof in Austria, progetto di Helmut Deubner	Pag.	
11.5.3	Il quartiere "Scharbruhl" a Tubinga, progetto di Joachim Eble	Pag.	
11.5.4	Abitazioni sociali in Holzstrass a Linz in Austria, progetto di T. Herzog	Pag.	
11.5.5	Residenze Bedzed a Sutton a Londra, progetto di B. Dunster	Pag.	
11.6	Glossario	Pag.	
12	Risparmio Energetico	Pag.	
12.1	Introduzione	Pag.	
12.2	Energy Saving nelle abitazioni domestiche	Pag.	
12.3	Isolamento termico	Pag.	
12.4	Impianto di riscaldamento e di condizionamento	Pag.	
12.5	Riscaldamento e raffreddamento con sistema passivo ad energia solare	Pag.	
12.6	Finestre e acqua sanitaria	Pag.	
12.7	Realizzazione di un giardino	Pag.	
12.8	Illuminazione interna ed esterna all'abitazione	Pag.	
12.9	Risparmio energetico con gli elettrodomestici	Pag.	

12.10	Energy Saving nell'illuminazione pubblica	Pag.	
12.11	Energy Saving nel trasporto	Pag.	
12.12	Energy Saving nell'industria	Pag.	
12.13	Energy Saving negli impianti di produzione di energia	Pag.	
13	Unità di misura	Pag.	
13.1	Introduzione	Pag.	
13.2	Prefissi del Sistema Internazionale	Pag.	
13.3	Potenza	Pag.	
13.4	Energia elettrica	Pag.	
13.5	Energia termica	Pag.	
	Bibliografia	Pag.	
	Linkografia	Pag.	
	Normative	Pag.	