

INTRODUZIONE	6	CAPITOLO 2	
CAPITOLO 1		L'innovazione energetica secondo le imprese e i cittadini	
Investimenti in R&S, brevetti e pubblicazioni nel settore energetico			
A) GLI INVESTIMENTI	9	2.1. Indagine sulle esigenze di innovazione delle imprese italiane	61
1.1. Gli investimenti in R&S	9	2.1.1. Scopi e metodologia dell'indagine	61
1.2. Gli investimenti in R&S nel settore energetico	10	2.1.2. I risultati dell'indagine rivolta alle imprese	62
1.3. Gli investimenti per macroaree geografiche	13	2.2. Le startup nel settore energetico	72
1.4. Gli investimenti nella UE5	17	2.3. Le opinioni degli italiani sulla ricerca energetica	76
		2.3.1. Metodologia dell'indagine	76
		2.3.2. I risultati dell'indagine rivolta ai cittadini	76
B) I BREVETTI E LE PUBBLICAZIONI	21		
1.5. I brevetti nel mondo	21	CONCLUSIONI	83
1.6. Un'analisi di campo dei brevetti e delle pubblicazioni	23		
1.6.1. Cogenerazione	24		
1.6.2. Carbon Capture Storage & Coal Clean Technology	27		
1.6.3. Eolico	30		
1.6.4. Energia geotermica	32		
1.6.5. Solare fotovoltaico	35		
1.6.6. Solare termodinamico	38		
1.6.7. Energia nucleare	40		
1.6.8. Accumulo energetico	43		
1.6.9. Smart grids	46		
1.6.10. Trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica	48		
1.6.11. Uno sguardo d'insieme su pubblicazioni e brevetti nel 2012 e 2013	51		
1.6.11.1. Le pubblicazioni	51		
1.6.11.2. I brevetti	53		