

SOMMARIO

EXECUTIVE SUMMARY	5		
1. L'ATTUAZIONE DEI PNRR: A CHE PUNTO SIAMO	19		
1.1. Lo stato di implementazione del Recovery and Resilience Facility: una panoramica per l'UE e l'Italia	21		
1.2. Il PNRR italiano e la transizione ecologica	31		
2. GOING CIRCULAR, LE MISURE PER UN USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE	41		
2.1. Lo stato dell'arte	43		
2.2. Gli investimenti per il rafforzamento e dell'impiantistica e le riforme per l'economia circolare	53		
3. ENERGIE PULITE: DECARBONIZZAZIONE ED EFFICIENZA ENERGETICA	61		
3.1. Lo sviluppo delle fonti di energia rinnovabile	63		
3.2. Promuovere la produzione, la distribuzione e gli usi finali dell'idrogeno	69		
3.3. Sviluppo di una leadership internazionale, industriale e di ricerca e sviluppo nelle principali filiere della transizione	71		
		3.4. L'efficienza energetica e la riqualificazione degli edifici privati e pubblici	72
		4. RETI E INFRASTRUTTURE: DOVE CORRE LA TRANSIZIONE?	81
		4.1. Le infrastrutture del sistema elettrico	83
		4.1.1 Il potenziamento delle infrastrutture elettriche	83
		4.1.2 L'eolico <i>offshore</i>	85
		4.2. Le reti per la mobilità elettrica e alternativa	89
		4.2.1. La mobilità elettrica	89
		4.2.2. I biocarburanti e l'idrogeno	92
		4.3. Le reti per la gestione dell'acqua	97
		4.3.1. Lo stato delle infrastrutture e l'accessibilità del servizio idrico	97
		4.3.2. Pianificazione e investimenti all'alba del PNRR	100
		5. UNA COMPARAZIONE EUROPEA: FRANCIA, GERMANIA E SPAGNA	105
		CONCLUSIONI	117