



Modelli energetici decentralizzati e investimento ad impatto sociale.

Il finanziamento delle Comunità energetiche rinnovabili.

Adele Emilia Caterini, dottoranda
 adeleemilia.caterini@unicam.it

INTRODUZIONE

Le politiche di decarbonizzazione e di autosufficienza energetica, favorite ulteriormente dalle attuali difficoltà nell'approvvigionamento di energia, hanno condotto a forme decentralizzate di produzione della stessa tra cui rilevano le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER). Ai fini della sostenibilità economica di queste, specialmente nella fase di realizzazione e/o acquisto degli impianti energetici e di altri dispositivi necessari, l'Impact Investing costituisce una soluzione adeguata che coniuga rendimento finanziario e impatto sociale e ambientale positivo.

Social Impact Investment ed altre forme di finanziamento

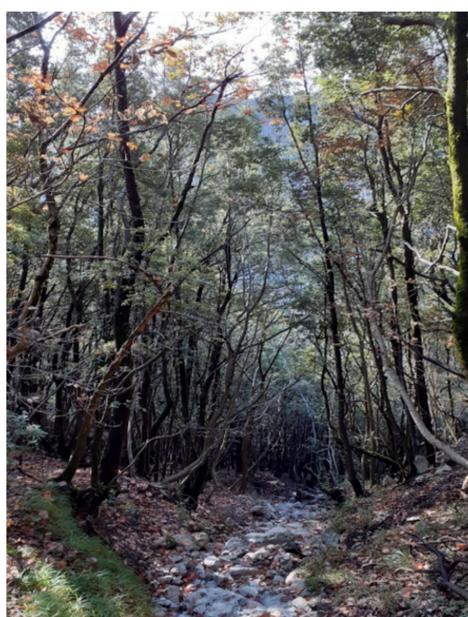
Valore finanziario → Valore sociale e finanziario ← Valore sociale

Investimenti tradizionali	Social Responsible Investments basati sui criteri ESG	(Social) Impact Investments	Donazioni filantropiche	Social Investment
Investimenti finalizzati alla massimizzazione e del rendimento finanziario	Responsibile Investments Investimenti non incidenti negativamente sulla società o sull'ambiente (Avoid harm)	Sustainable Investments Investimenti con benefici, quali obiettivi complementari, di natura sociale, ambientale e di governance secondo criteri definiti	Contributi a fondo perduto senza aspettativa di un ritorno economico	Approccio sulle politiche e sulle spese sociali
		Investimenti che mirano a generare un impatto sociale ed ambientale positivo compatibile con un rendimento finanziario		

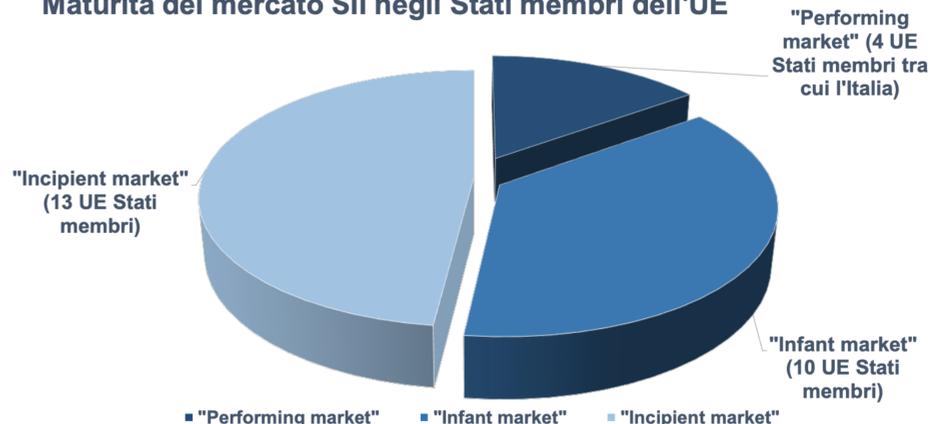
Elaborazione dell'Autrice basata su Parlamento Europeo, Social Impact Investment, Best practices and Recommendations for the Next Generation, 2020, [https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document/IPOL_STU\(2020\)658185](https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document/IPOL_STU(2020)658185)

OGGETTO DELLA RICERCA

La ricerca si occupa dei Social Impact Bonds (SIBs) - strumenti di finanza ad impatto sociale ("Payment by Results") nella forma di partnership pubblico-privata, caratterizzati dal rimborso e dalla remunerazione condizionati al conseguimento degli obiettivi predefiniti - impiegabili per il finanziamento delle CER. Queste ultime sono funzionali all'erogazione di prodotti e servizi energetici in favore dei membri (inclusi i consumatori a basso reddito e vulnerabili) e delle aree in cui operano. Per i vantaggi della disintermediazione, inoltre, si analizzerà l'opportunità dell'adozione di tecnologie innovative, quali la Blockchain e gli smart contracts, nell'ambito delle transazioni peer-to-peer all'interno e/o all'esterno delle CER.



Maturità del mercato SII negli Stati membri dell'UE



Elaborazione dell'Autrice basata su M. Maduro, G. Pasi e G. Misuraca, Social impact investment in the EU. Financing strategies and outcome oriented approaches for social policy innovation: narratives, experiences, and recommendations, 2018, <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC111373>

RISULTATI ATTESI

Si intende configurare uno schema organizzativo scalabile e replicabile a livello territoriale strumentale alla realizzazione di risultati ambientali, implementati dal ricorso alle fonti rinnovabili, unitamente a quelli sociali ed economici. Fra questi si annoverano il risparmio nella spesa energetica, pubblica e privata, in termini di efficienza energetica, nonché l'azzeramento dei costi di intermediazione grazie all'impiego di Distributed Ledger Technologies. Con riferimento ai vantaggi sociali, tali sistemi energetici decentralizzati associati all'Impact Investing favoriscono una maggiore ed effettiva accessibilità ai servizi essenziali concernenti le prestazioni sociali così come il superamento della povertà energetica e l'aumento del tasso occupazionale.



CONCLUSIONI

Il principio di sussidiarietà orizzontale (art. 118, comma 4, Cost.), delinea il fil rouge che lega le azioni collettive energetiche, quali le CER, l'Impact Investing e le Distributed Ledger Technologies. La decentralizzazione del mercato energetico garantisce, infatti, una partecipazione attiva e diretta dei cittadini al processo di transizione energetica. Tale approccio "bottom-up" è adottato anche mediante il ricorso al SIB, quale forma di finanziamento alternativa, idonea al reperimento di risorse maggiori ed al miglioramento della qualità dei servizi. La Blockchain e le sue applicazioni (smart contracts), infine, garantiscono la parità nei rapporti negoziali contribuendo ad una maggiore inclusione sociale.

Questo progetto di ricerca è co-finanziato da:

