

Social impact metrics and measurement strategy

Breve periodo

Comunità di montagna

- Finanziamento per la costruzione della micro-rete di accumulo e scambio dell'energia mediante l'accesso al credito.
- Miglioramento della fruizione dell'elettricità da parte dei cittadini in zone in cui la sua distribuzione risulta critica.
- Installazione di impianti energetici sostenibili (pannelli fotovoltaici) nei rifugi montani in cui l'elettricità non è disponibile.
- Condivisione degli impianti tra i cittadini e del loro costo.
- Predisposizione di modelli di analisi dati.

Finanziamento



Investimento



Installazione



Programmazione

Medio periodo

Utenza residenziale

- Recupero parziale dell'investimento iniziale.
- Analisi dei dati raccolti durante l'anno.
- Finanziamento per la realizzazione della piattaforma di gestione della rete elettrica.
- Coinvolgimento a livello residenziale dei cittadini per determinare il fabbisogno di consulenza energetica.
- Stipulazione di convenzioni con aziende di produzione per la fornitura di impianti elettrici sostenibili.
- Creazione ed espansione della comunità energetica. Realizzazione di ranking.

Analisi



Software



Reclutamento



Ranking di comunità

Lungo periodo

Utenza industriale e terziaria

- I settori industriale e terziario sono più propensi a contrattare con progetti con esperienza già maturata.
- Illustrazione dei risultati raggiunti.
- Efficientamento energetico dei processi produttivi e gestionali di fabbriche e aziende di servizi e reclutamento nella piattaforma.
- Miglioramento progressivo dei servizi offerti sulla piattaforma, in termini di copertura e funzionalità.
- Valutazione delle performance.

Presentazione



Processi



Piattaforma



Valutazione performance

Impatto sociale

	Breve periodo	Medio periodo	Lungo periodo
Comunità di montagna	Migliore fruizione dell'energia elettrica, utilizzo di fonti rinnovabili		
Cittadini	-	Risparmio in bolletta	Recupero dell'investimento iniziale
Aziende di produzione	-	Maggiori commesse	
Aziende di servizi	-	-	Miglioramento dei processi produttivi e gestionali, beneficio economico

Impatto ambientale

- Riduzione delle emissioni di CO₂ di 23 milioni di tonnellate nel medio periodo
- Riduzione delle perdite in rete di 5,5 GWh/anno nel medio periodo
- Contributo stimato alla nuova potenza di fotovoltaico installata per il raggiungimento dell'obiettivo del PNIEC al 45% nel lungo periodo
- Ricadute positive sulla spinta verso la transizione energetica e una maggiore efficienza