



SINERGIE

SVILUPPO DI COMUNITÀ
ENERGETICHE RINNOVABILI A IMPATTO SOCIALE

Iniziativa a supporto dello sviluppo di CER a impatto sociale sul territorio della regione Piemonte

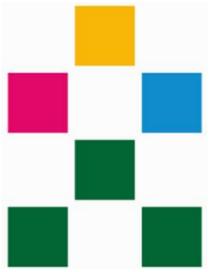
Andrea Lanzini



Politecnico
di Torino



ENERGY
CENTER



Obiettivi

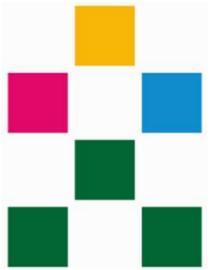
Gli obiettivi dello **studio di pre-fattibilità** sono:

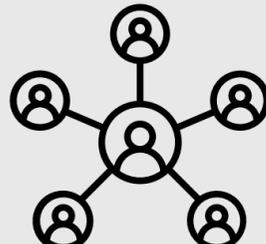
1. studio di eventuali vincoli aggregativi
2. definizione preliminare dei membri promotori e da aggregare nella CER
3. studio del **potenziale tecnico di impianti FER** da mettere in gioco (tipologia di impianti, taglia, fonte FER e collocazione)
4. stima dell'energia condivisa in base ai profili stimati o misurati di **domanda** e produzione
5. predisposizione di uno schema base di **simulazione economico/finanziaria**
6. analisi dell'impatto sociale, economico e ambientale sul territorio
7. analisi delle opportunità di finanziamento e schemi di finanziamento perseguibili



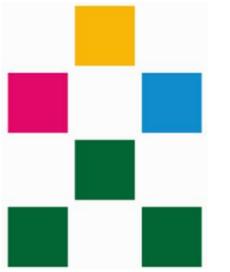
SINERGIE

Informazioni necessarie



1. Impianti FER → produzione 
2. Membri → domanda 
3. Fonti di finanziamento 
4. Soggetto promotore / aggregatore / gestore 





Analisi tecnica

Per la redazione dell'analisi preliminare sarà importante identificare il possibile *pool* di utenti consumatori da aggregare, e gli **impianti di produzione** di proprietà o nella disponibilità della CER.

Dai **profili orari** misurati o stimati sarà possibile valutare la quantità di energia prodotta e condivisa (autoconsumata) all'interno della CER – la quantificazione sarà fatta su base oraria.

Il **dimensionamento** della CER dovrà puntare a massimizzare la quantità di energia condivisa.



SINERGIE

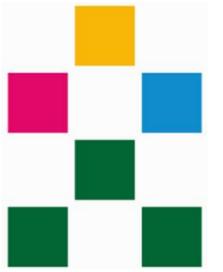
Analisi finanziaria preliminare

I flussi di cassa della CER saranno preliminarmente valutabili una volta noti i flussi energetici in gioco.

L'energia condivisa è valorizzata con un **incentivo esplicito**.

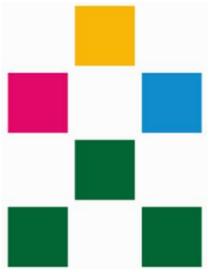
Tutta l'immissione in rete può essere venduta a mercato.

L'autoconsumo fisico (sul posto) è compatibile con la configurazione CER.



SINERGIE

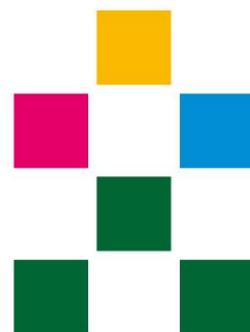
Contatti



andrea.lanzini@polito.it

Energy Center
Politecnico di Torino





Fondazione
Compagnia
di San Paolo