

Comunità Energetiche Rinnovabili



Ancona 06/11/24

Chi siamo



Sistema X nasce nel 2020 come partner Enel X nel mondo della riqualificazione energetica dei condomini (Vivi Meglio).

ML Green nasce dalla sinergia tra LBL Elettrica e l'Ing. Massaccesi, con la finalità di realizzare sistemi di produzione energia sostenibili



Il nostro modello: CER Falconara

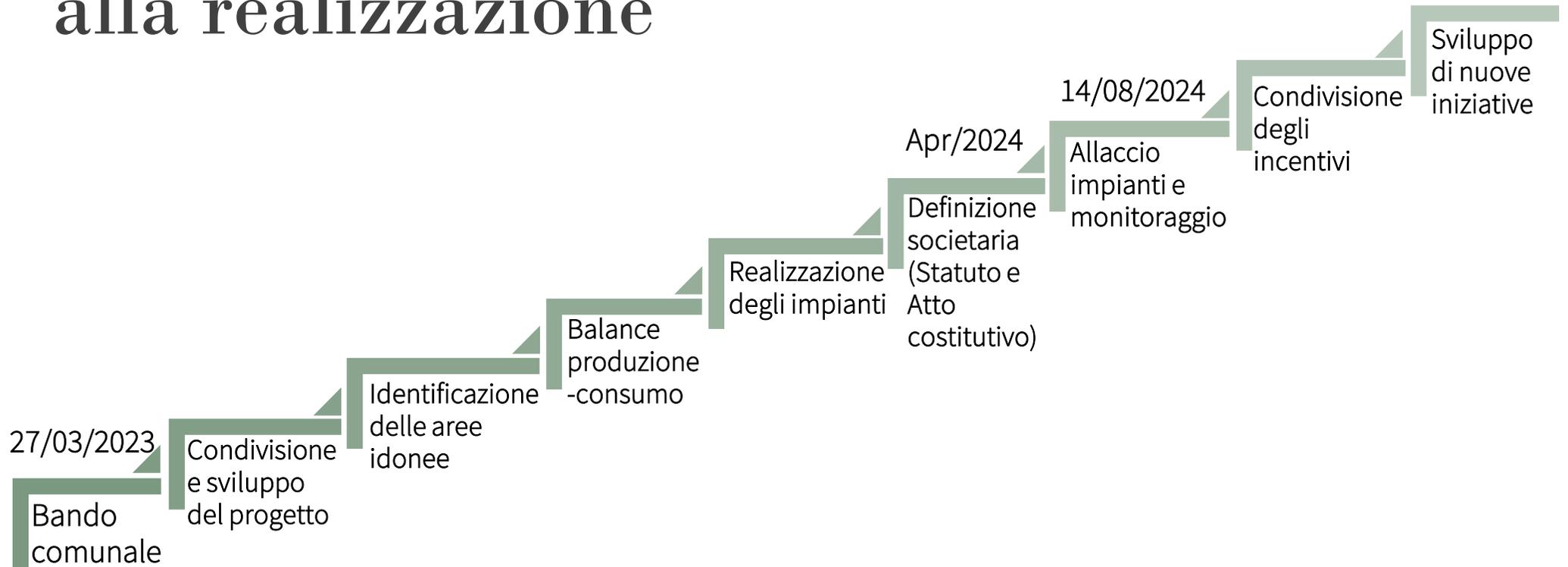
Utilizzo degli spazi comuni per la
realizzazione di impianti

Condivisione dell'energia prodotta :
producer-consumer-prosumer

Produzione ed utilizzo a «filiera
corta» dell'energia : cabina primaria



Dall'idea alla realizzazione



Statuto e finalità

Associazione Comunità Energetica Falconara

- Associazione senza scopo di lucro
- Miglioramento delle condizioni ambientali
- Utilizzo razionale delle risorse naturali
- Produzione di energia da fonti rinnovabili
- Profitti finanziari e riduzione costi energetici per i soci



Vantaggi economici per i cittadini

Adesione gratuita, nessun costo, libertà di uscita

$3 + 1,20 = 4,20$ cent per ogni kW consumato
200kW/mese -> 100€/anno a famiglia

Libertà di scelta del gestore

Attenzione ai comuni sotto i 5000 abitanti (pnrr)

Es. impianto da 100 kWp al costo di 100k€

-100k€ -> 300k€ = +200k€ (senza bonus)

-60k€ -> 150k€ = +90k€ (con bonus)



Dati di produzione Pala Liuti

83,52 kWp

10.000 kW prodotti nel primo mese

104.400 kWh prodotti ogni anno



49 famiglie allacciate

Un beneficio economico per le famiglie di € 4.384,80

Dati di produzione Aldo Moro

94,8 kWp

Allaccio previsto prima di Natale
70 famiglie connesse
118.500 kWh / anno



Beneficio economico pari a € 4.977,00

Dati aggregati

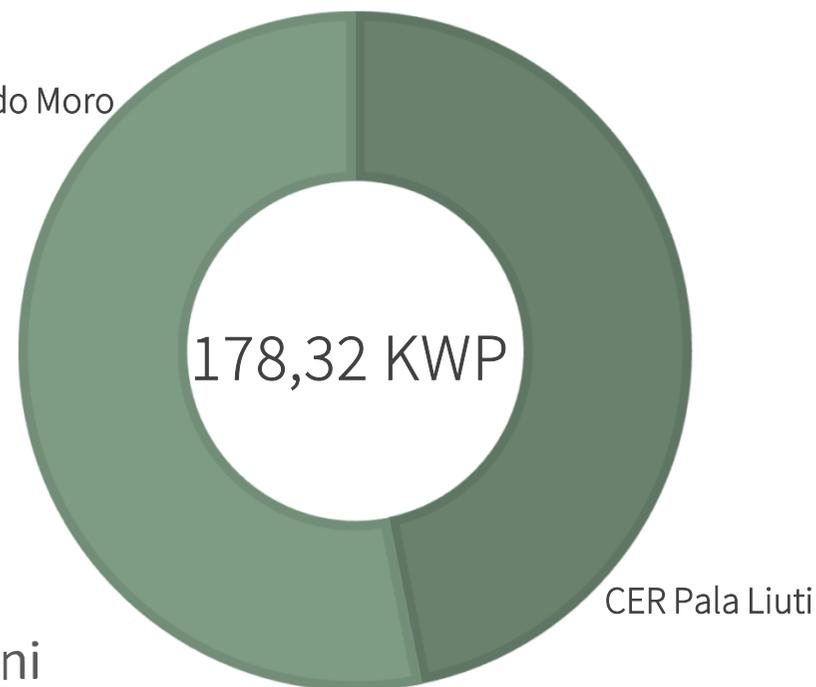
I 2 impianti complessivamente consentono :

118 T CO2 evitata all'ambiente

5900 alberi piantati

€ 9.361,80 risparmiati dalle bollette luce dei cittadini

CER Aldo Moro



CER Pala Liuti

222.900 kWh/anno di energia pulita

Sviluppo futuro

AUC : le CER in versione «condominiale»

- semplicità di realizzazione
- deducibilità fiscale
- producer e consumer già insieme
- associazione già costituita
- coinvolgimento amm.condominiali



Automotive

Mobilità Elettrica :

SUN ISLAND o colonnine per la ricarica delle auto elettriche a prezzo agevolato



Investimenti e ricerca

Stiamo dialogando con l'Università PM di Ancona sull'implementazione di Moduli Micro Eolici per la produzione di corrente elettrica nelle ore di mancata irradiazione solare



Grazie

Ing. Michele Massaccesi

Otello Filippetti

Luigi Berrettini

Lorenzo Berrettini

www.sistemaxsrl.it

www.mlgreenitaly.com

