

PAESC
passiamo all'azione



Lo sviluppo della CER Valdera nel Comune di Bientina

Paolo Alderigi - Polo Tecnologico di Navacchio

10 luglio 2026 | Bientina



Il Polo Tecnologico di Navacchio

Il più grande parco tecnologico della Toscana

25 anni di esperienza

60 imprese insediate

700 persone

7 laboratori universitari

Un network di oltre 400 imprese collegate

+20.000 mq di uffici,
laboratori e strutture
dedicate all'innovazione



Un percorso che parte da lontano



2019 - Bientina e Capannoli aderiscono al Patto dei Sindaci

Giugno 2022 - Approvazione del Piano di Azione comunale per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) di Capannoli

Maggio 2024 - Costituzione della CER Valdera

Novembre 2025 - Il Comune di Bientina aderisce alla CER Valdera

Marzo 2026 - Approvazione del PAESC di Bientina



Patto dei Sindaci
per il Clima e l'Energia



La CER Valdera



- Costituzione della CER come associazione del Terzo Settore
- Sono soci fondatori il Comune e 8 PMI del territorio
- Possono entrare nella CER istituzioni locali, PMI, privati cittadini, altri soggetti quali associazioni locali, parrocchie, ecc, che abbiano un POD nell'area di una o configurazioni di autoconsumo in cui opera la CER
- Principio della "Porta aperta" in ingresso e in uscita dalla CER, con regolamentazione per garantire il bilanciamento fra produzione e consumo

Obiettivi principali:

Realizzazione di impianti fotovoltaici della CER su aree di proprietà della amministrazioni comunali, in concessione alla Comunità Energetica Rinnovabile

Organizzazione degli impianti privati all'interno della CER per beneficiare degli incentivi a favore degli associati e del territorio

Fornire servizi agli associati e al mercato dell'elettricità



Obiettivi generali



Le comunità energetiche vanno oltre la **soddisfazione del fabbisogno energetico**, incentivando la nascita di nuovi modelli socioeconomici caratterizzati dalla circolarità.

In una comunità energetica i soggetti sono impegnati nelle diverse fasi di **produzione, consumo e scambio dell'energia** secondo i principi di responsabilità ambientale, sociale ed economica e partecipazione attiva in tutti i processi energetici.

In uno scenario in cui entro il 2050 metà dei cittadini UE potrebbero auto-produrre la propria energia, sia individualmente, sia collettivamente, tramite forme cooperative, le Comunità Energetiche sono, nelle aspettative Europee, anche un **importante strumento di mitigazione della povertà energetica**





Il ruolo del Comune

- **Promuovere il progetto di Comunità** attivando le Configurazioni di Autoconsumo e coinvolgere tutti gli attori interessati (campagne di comunicazione, animazione territoriale e raccolta adesioni)
- **Diffondere la cultura della sostenibilità** con un esempio concreto, innovativo e partecipato (sportello informativo dedicato)
- Promuovere all'interno della CER azioni finalizzate al **sostegno dei soggetti deboli e in condizioni di povertà energetica**
- Promuovere azioni per la **valorizzazione del patrimonio edilizio** (promozione e partecipazione ai bandi di sostegno all'efficientamento energetico)





Perché aderire

- Nessun investimento richiesto per ingresso nella CER, è sufficiente far parte dell'Associazione
- Partecipazione alla distribuzione degli incentivi sull'energia prodotta e scambiata nella CER, secondo i criteri di ripartizione che stabiliti nel regolamento
- Accesso allo sportello informativo e alle agevolazioni in tema di efficientamento e di contrasto alla povertà energetica

Condivisione di un modello economico e sociale innovativo e strategico per il futuro





Fondo sociale, sostegno all'efficientamento, sviluppo del territorio

- Oltre alla produzione e alla condivisione di energia rinnovabile, la CER si pone tre obiettivi principali:
 - combattere la povertà energetica sostenendo le fasce economicamente più deboli
 - sostenere gli interventi di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio
 - attivare meccanismi virtuosi per lo sviluppo sostenibile del territorio
- Costituzione di due fondi interni alla CER alimentati dal ricavo degli incentivi per la lotta alla povertà energetica e per l'efficientamento del patrimonio edilizio
- Sostenitori
 - banche e imprese del settore edilizia/energia per cofinanziamento meccanismo di sostegno alla realizzazione di interventi di efficientamento energetico degli edifici



Prossimi passi



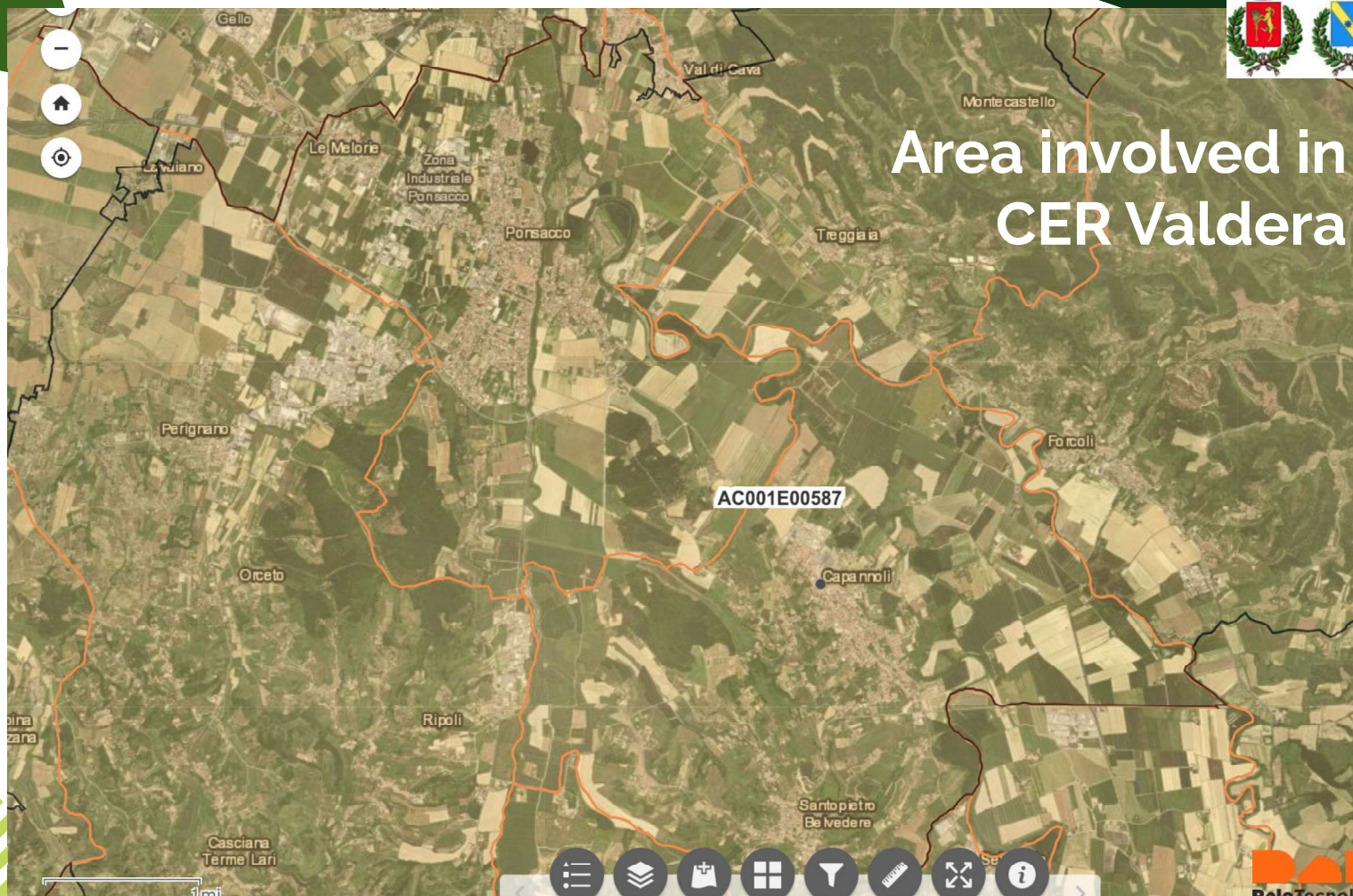
Sono entrati nella CER Valdera i Comuni di Bientina e Crespina Lorenzana
Sono state presentate quattro domande di finanziamento per impianti fotovoltaici sui bandi PNRR e Regione Toscana (3 nel comune di Capannoli e 1 nel comune di Bientina)
E' stato elaborato uno studio di fattibilità per lo sviluppo del PAESC di Bientina

Obiettivi per il 2026

- Ampliare la base associativa, in particolare per quanto riguarda la produzione, aprendo nuove Configurazioni di Autoconsumo
- Realizzare gli impianti progettati
- Dotarsi di strumenti per ottimizzare l'autoconsumo e massimizzare le entrate per la CER (progetto in collaborazione con l'Università di Pisa)



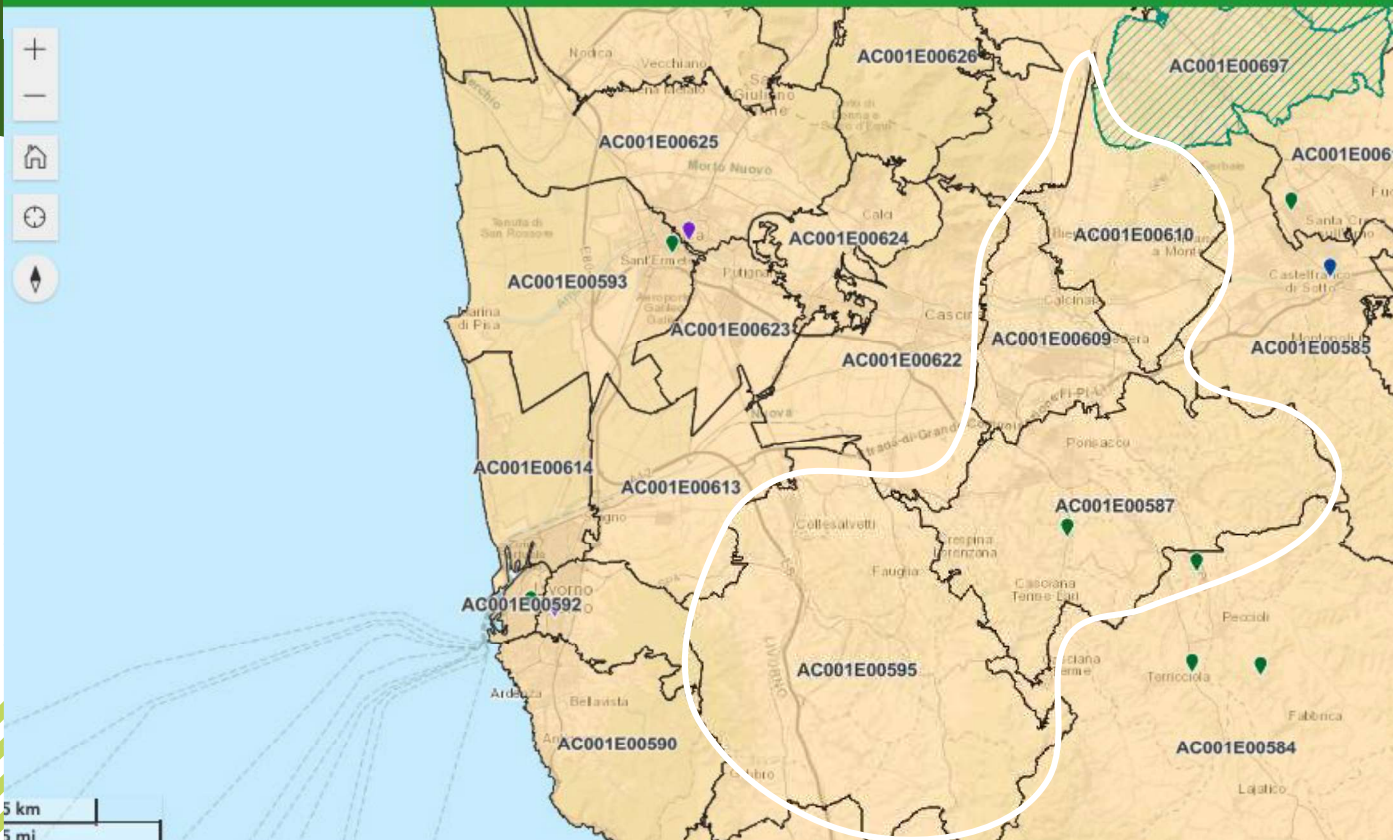
Area involved in CER Valdera





Mapa delle cabine primarie
2025-2027

capannoli



**Area di
influenza
della CER
Valdera
2026**

Dale
PoloTecnologico

PAESC
passiamo all'azione



Lo sviluppo della CER Valdera nel Comune di Bientina

Paolo Alderigi - Polo Tecnologico di Navacchio

10 luglio 2026 | Bientina

