



PIEMONTE

IMPRESA DI COMUNITÀ

TERZO INCONTRO DI ANIMAZIONE
LE COMUNITÀ ENERGETICHE

05 ottobre 2022 - ORE 17.00

SALBERTRAND - Sede Aree Protette Alpi Cozie
Via Fransuà Fontan, 1

Evento organizzato da
UECOOP

in collaborazione con



COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

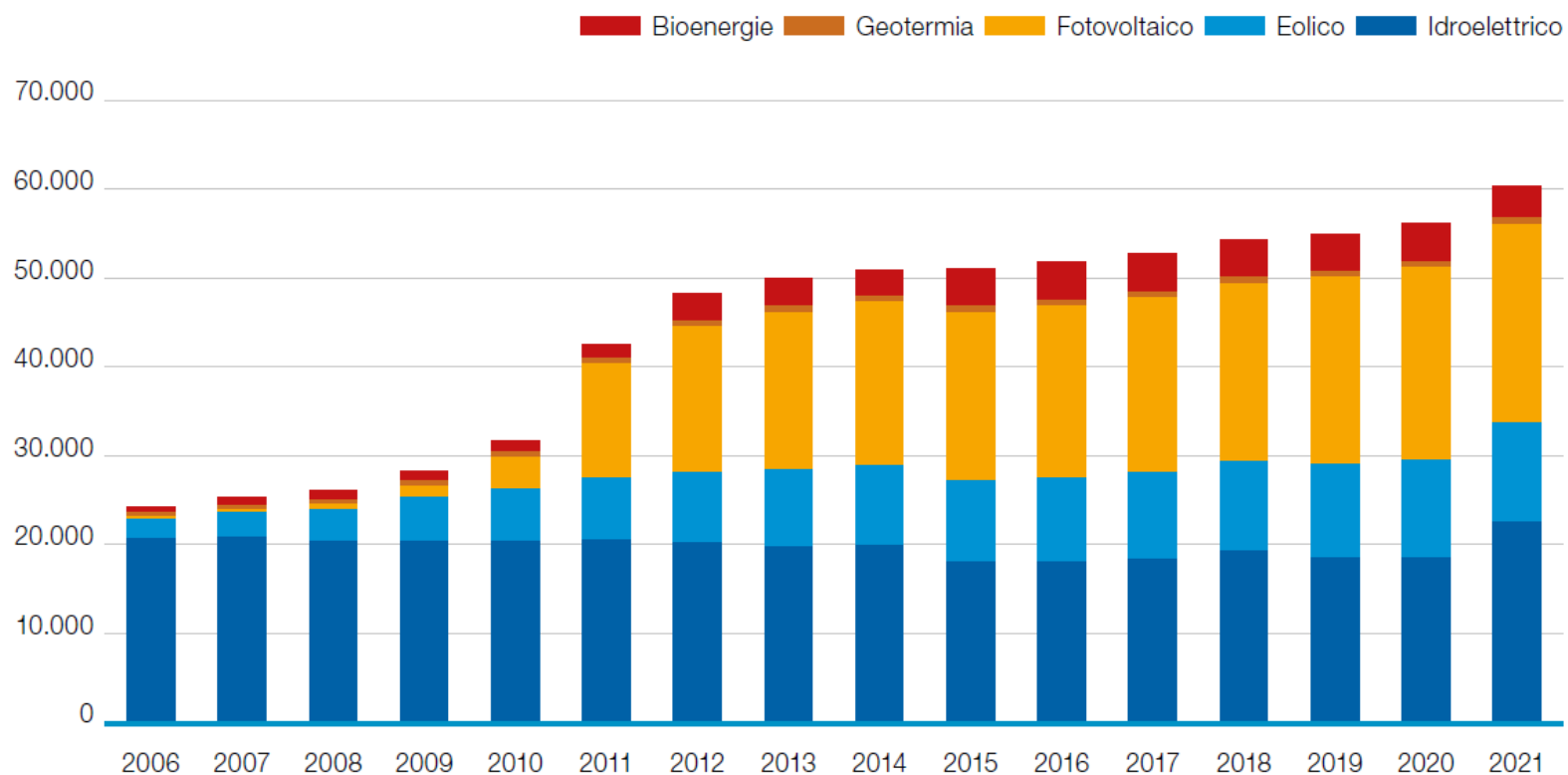
**E' aggregazione di utenti finali di energia elettrica
(POD)**

che ha lo scopo di

**generare benefici economici, ambientali e sociali ai
membri e al territorio interessato.**

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

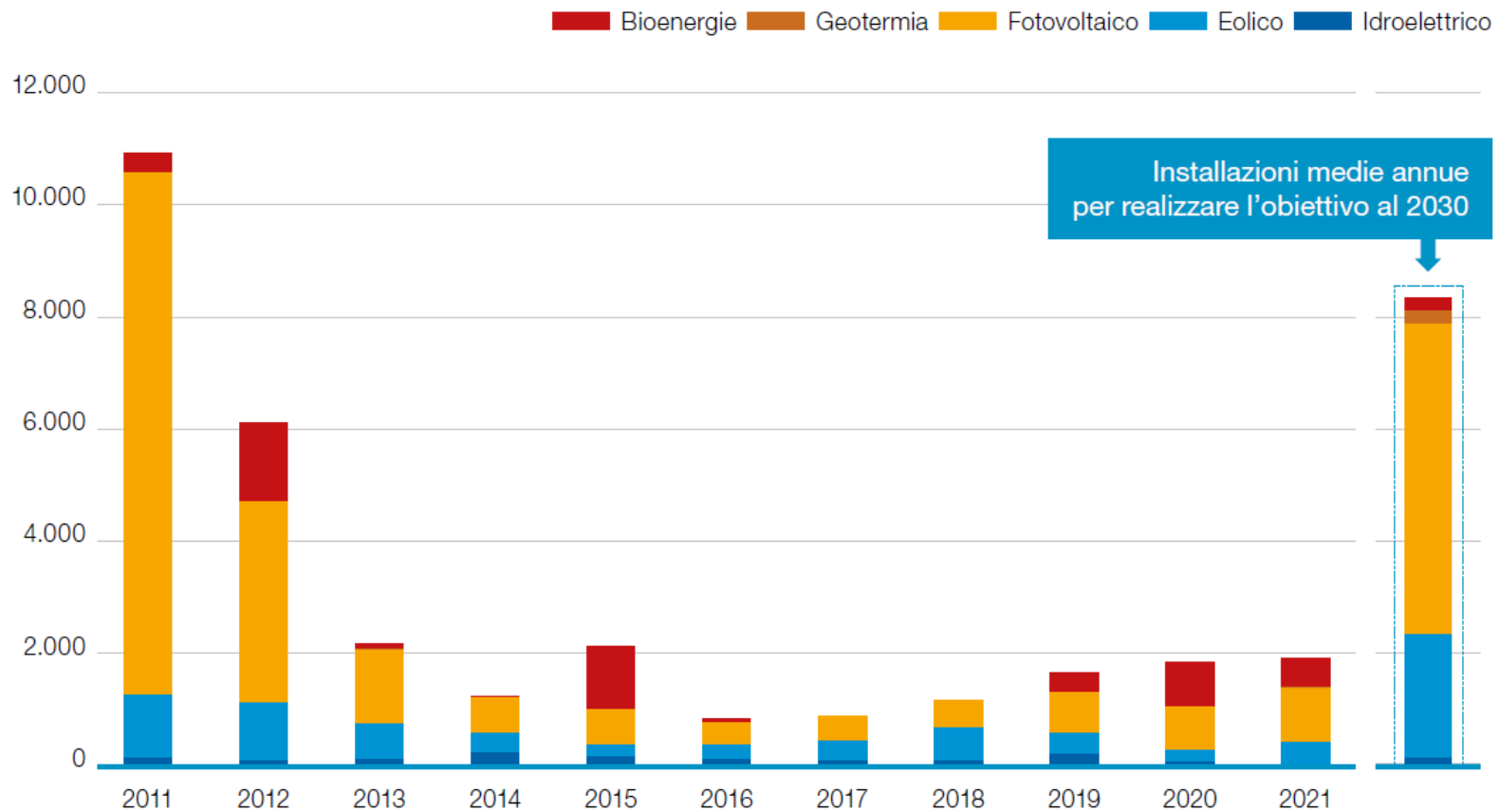
La crescita delle rinnovabili elettriche in Italia [MW]



Elaborazione Legambiente su dati Terna, Sistema Gaudi e GSE

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

Installazioni annue e obiettivi al 2030 [MW]



Elaborazione Legambiente su dati Terna, Sistema Gaudi

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI



Area di realizzazione	Valle Maira e Valle Grana (provincia di Cuneo)
Fonti rinnovabili	Solare fotovoltaico: kW 40 Sistema di accumulo
Promotore	Associazione "Comunità Energetica Valli Maira e Grana" (CEVMG)
Particolarità	La prima comunità energetica di area vasta che supera il limite della cabina primaria
Altri soggetti	Comune di Busca - co-fondatore Comune di Villar San Costanzo - co-fondatore Comune di Macra - co-fondatore Comune di Pradlevés - co-fondatore Enerbrain - partner tecnico
Finanziamenti	Finanziamenti pubblici e privati

Gli Autoconsumatori Collettivi del Progetto Energeia - Autoconsumo Collettivo

La rivoluzione energetica all'interno dei condomini piemontesi

Sono 20 gli autoconsumatori collettivi - per un totale di 700 famiglie - realizzati dalla ESCo ACEA Pinerolese Energia e Tecnozenith, unite nella joint venture che prende il nome di Progetto Energeia. Di questi, 10 sono quelli mappati nella XVI edizione del Rapporto Comunità Rinnovabili. Quattro i Comuni coinvolti: quello di Carvur, dove è nata l'esperienza del Condominio Genovesio con 25 soci che condividono l'energia prodotta da un pannello solare fotovoltaico da 31 kW e un sistema di accumulo da 19,32 kWh insieme in grado di coprire l'80% del fabbisogno elettrico e il 45% di quello termico; esperienza simile nel Comune di Racconigi, dove l'autoconsumo collettivo coinvolge 20 soci, un impianto fotovoltaico da 40 kW, un impianto di accumulo da 22,08 kWh in grado di garantire una copertura del 77% del fabbisogno elettrico e del 58% di quello termico; cinque autoconsumatori collettivi nel Comune di Pinerolo e tre nella Città di Torino, tutte con l'obiettivo di favorire l'autoproduzione e lo scambio di energia

rinnovabile fra i soci per ridurre i consumi e costi in bolletta. Per il finanziamento delle opere si è usufruito delle agevolazioni fiscali in materia di efficientamento energetico ed energie rinnovabili e, dove possibile, del Superbonus 110%.
Completamente, le 10 esperienze di Autoconsumo Collettivo sono alimentate da 10 impianti solari fotovoltaici, per una potenza totale di 380 kW, a cui sono associati altrettanti impianti di accumulo dell'energia per complessivi 218 kWh di capacità.
L'energia prodotta dagli impianti solari viene utilizzata per alimentare le pompe di calore aria-acqua e per alimentare i servizi comuni nei condomini (ascensore e luce delle scale). Grazie a queste azioni ci si aspetta una riduzione del fabbisogno energetico da fonte fossile variabile per ciascun condominio, che va da un minimo di 57% ad un massimo di 81% per i consumi elettrici e da un minimo di 17% ad un massimo di 56% per quelli termici.

Condominio Cooperativa Racconigese

Comune di realizzazione	Comune di Racconigi
Fonti rinnovabili	Solare fotovoltaico: kW 40 Sistema di Accumulo: kWh 22,08
Copertura energetica	77% del fabbisogno elettrico 58% del fabbisogno termico
Altri soggetti	20 soci coinvolti

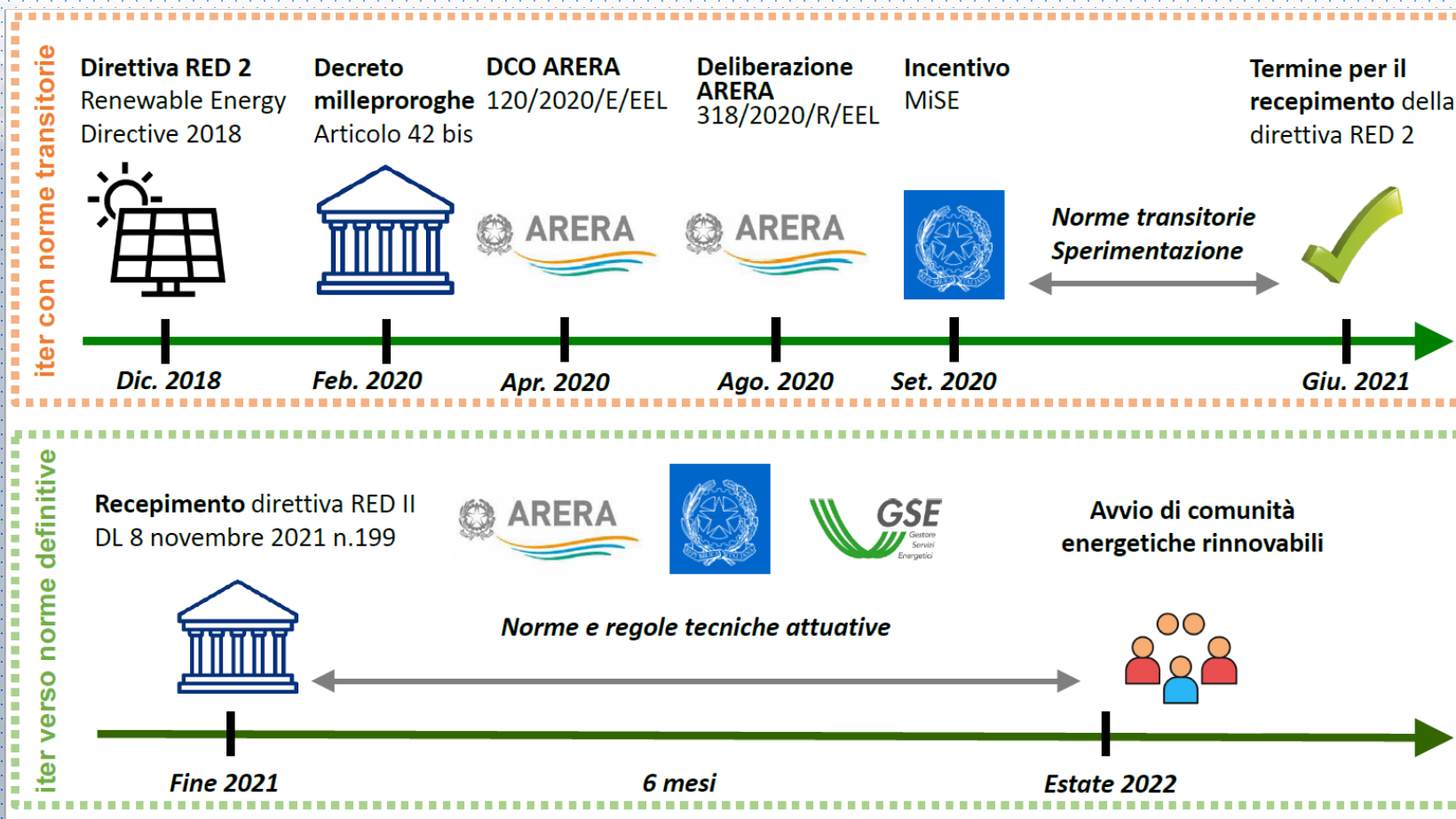
Next Generation We



Fondazione
Compagnia
di San Paolo

Comune di Scalenghe	Torino	Comunità Energetica Pinerolese - Cluster Pianura Nord
Comune di Inverso Pinasca	Torino	Comunità Energetica Pinerolese - Cluster Val Chisone Bassa
COMUNE DI PRAGELATO	Torino	COMUNITA' ENERGETICA PINEROLESE - CLUSTER VIA LATTEA
COMUNE DI POMARETTO	Torino	Comunità Energetica Pinerolese - Cluster Val Germanasca
COMUNE DI VIGONE	Torino	Comunità Energetica Pinerolese - Cluster Pianura Sud
Comune di Cantalupa	Torino	Comunità Energetica Pinerolese - Cluster Val Noce
COMUNE DI TORRE PELLICE	Torino	Comunità Energetica Pinerolese - Cluster Val Pellice

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI



Non ancora pubblicato il nuovo regolamento di ARERA relativo al completo recepimento della Direttiva RED2 (D. Lgs. 199/2021)

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

	RECEPIMENTO TRANSITORIO (Art. 42bis del D.L. 162/2019)	RECEPIMENTO DEFINITIVO (D.L. 199/2021)
Taglia massima singolo impianto	200 kW	1000 kW
Estensione territoriale	utenti di bassa tensione (BT) afferenti alla stessa cabina (cabina secondaria)	utenti di media tensione (MT) afferenti alla stessa cabina (cabina primaria)
Membri che possono aderire	privati, enti territoriali e autorità locali compresi comuni, PMI	tutti i clienti finali, fermo che il controllo è riservato a privati, enti territoriali e autorità locali compresi comuni, Università, PMI, enti di ricerca e formazione, enti religiosi, enti del terzo settore e di protezione ambientale
Anno di realizzazione impianti da FER	possono accedere solo i nuovi impianti (entrati in esercizio dal 1° marzo 2020)	possibilità di includere impianti antecedenti alla data di entrata in vigore del decreto legislativo 199/2021 (<30% di energia prodotta dalla CER)

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

Chi ne può fare parte? (D. Lgs. 199/2021)

- tutti i consumatori che non hanno come scopo primario la produzione e vendita di energia
- l'esercizio del controllo è consentito a:
 - persone fisiche,
 - PMI,
 - enti territoriali e autorità locali,
 - **enti di ricerca e formazione,**
 - **enti religiosi, del terzo settore e di protezione ambientale**

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

I membri di una CER

- **Produttore:** proprietario di un impianto di produzione di energia da FER
- **Consumatore:** utilizzatore dell'energia degli impianti della CER, ma sprovvisto a sua volta di impianto
- **Prosumer:** titolare di un impianto della CER e utilizzatore dell'energia prodotta dalla CER

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

Impianti

- Impianti FER sotto il diretto controllo

e/o

- Disponibilità energia fornita da impianti FER di terzi che vendono l'energia alla CER

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

Benefici economici

Tariffa MISE durata 20 anni

- 100 € MW/h per autoconsumo collettivo
- 110 € MW/h per autoconsumo CER

Riduzione costi oneri

- 9 € MW/h

Ritiro dedicato GSE o vendita sul mercato elettrico

- 50 € MW/h

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

...generare benefici economici, ambientali e sociali ai membri e al territorio interessato.

La CER secondo la nuova normativa può erogare servizi quali per esempio:

- Efficienza energetica
- Servizi di ricarica veicoli elettrici
- Servizi di vendita al dettaglio di energia elettrica

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

Benefici economici

Risparmio in bolletta per i **prosumer** che consumano l'energia dal loro impianto

Eventuali benefici economici da ripartizioni nella CER sulla base di un accordo privato stipulato dai suoi membri

Possibilità di **reimpiegare parte dei proventi per supportare servizi per il territorio e l'ambiente**

Promuovere GAS di impianti da FER

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

Creare una CER

- **Pianificazione:** analisi costi/benefici, assetto giuridico
- **Programmazione:** risorse economiche, governance, iter autorizzativi
- **Progettazione:** analisi di dettaglio dei consumi orari e dimensionamento puntuale degli impianti
- **Realizzazione:** installazione impiantistica
- **Gestione:** gestione amministrativa, tecnica e finanziaria

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

Forma giuridica di una CER

- **La CER è un soggetto giuridico che sottoscrive gli accordi con il GSE**
- **Non ha scopo di lucro**
- **Forme possibili:**
 - Associazioni riconosciute o non riconosciute
 - Consorzi e società consortili
 - **Cooperative**
 - Fondazioni di partecipazione (complicato)

Grazie per l'attenzione

Davide Murgese

SEAc coop STP

murgese@seacoop.com

