



REGIONE DEL VENETO

Gli obiettivi del Nuovo Piano Energetico Regionale per la Transizione Energetica del Veneto

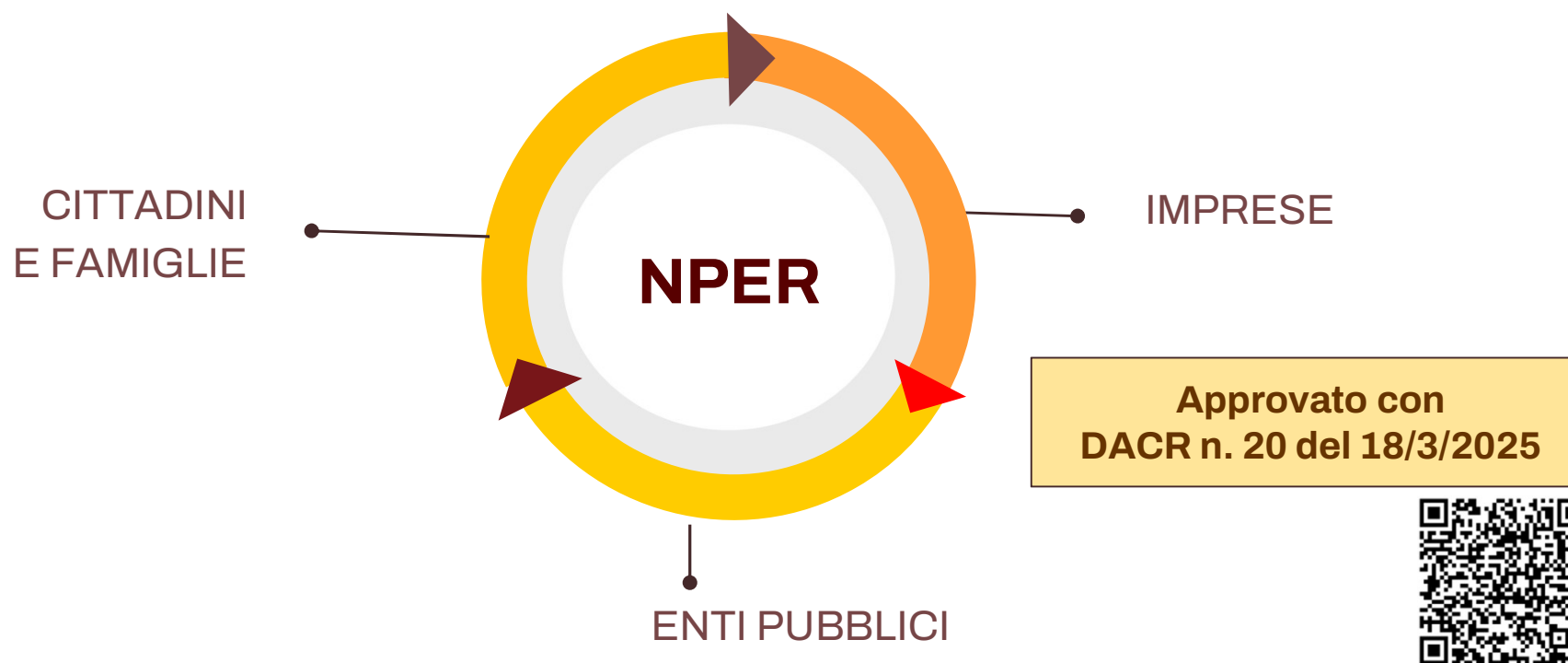
Ing. Francesca Zantedeschi

Direttore Unità Organizzativa

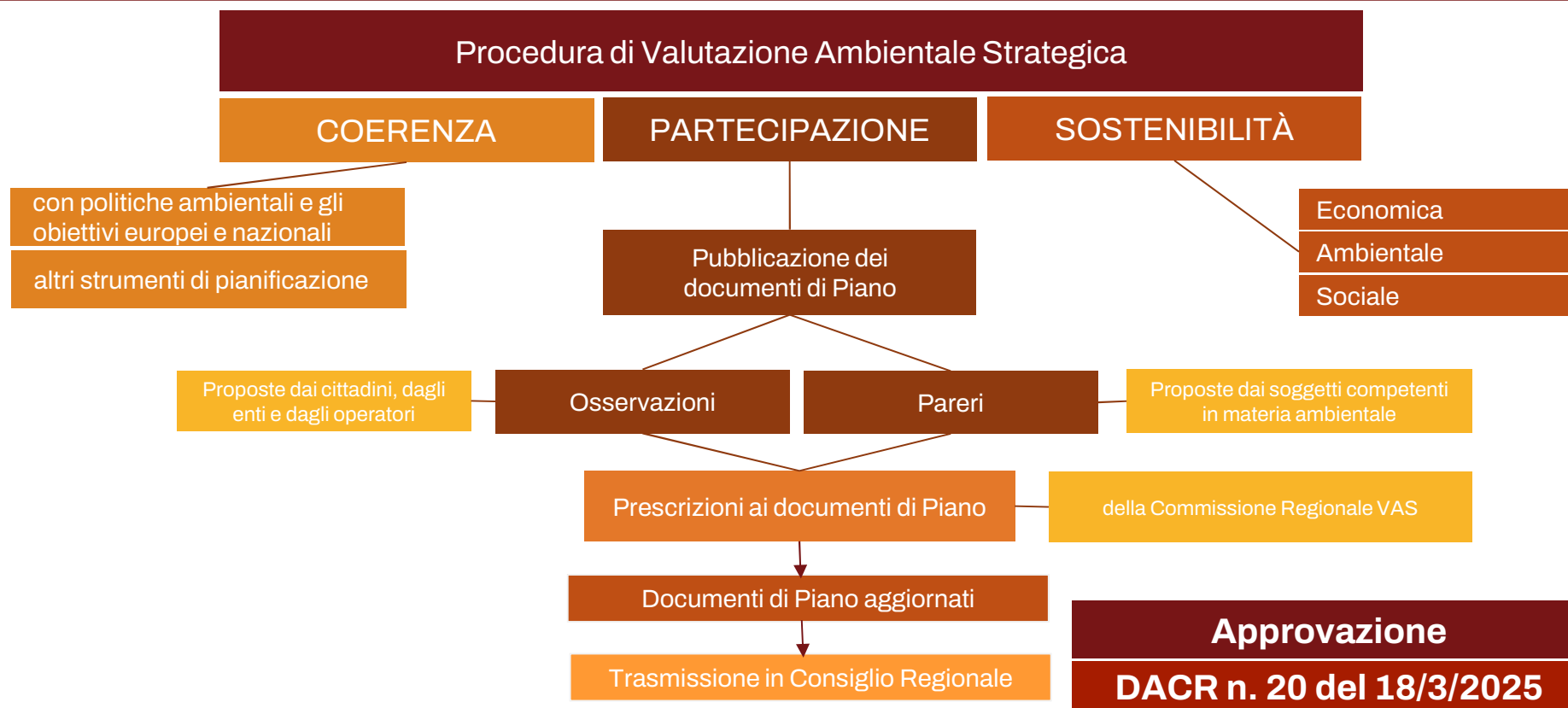
Programmazione energetica e strumenti di incentivazione



NPER: un Piano **per** il territorio e costruito **con** il territorio



La procedura di Valutazione Ambientale Strategica



NPER: obiettivi



Più potenza da fonti rinnovabili

quasi +6 GW da FER, per avere 9,5 GW installati nel 2030 (+164%)



in accordo con gli obiettivi del DM Aree idonee 21/6/2024

Riduzione emissioni CO₂

-65% ETS
- 37% non ETS



coerente con il PNIEC

Introduzione dell'idrogeno

Nel settore dei trasporti pesanti e dei bus



progettualità regionali e PNRR

Aumento dell'efficienza energetica

-0,8%/anno consumi finali
-1,9%/anno consumi finali per il settore pubblico (-15% totale)



in linea con la nuova direttiva EED 2023/1791

Lo scenario di Piano: le FER elettriche

Capacità di
generazione da FER

2019

3,6 GW

Nuova potenza

+5,9 GW

2030

9,5 GW



Elaborazione di varie ipotesi di sviluppo

- Analisi delle tendenze in corso e delle fonti disponibili
- Valutazione delle disponibilità di energia primaria
- Valutazione e ottimizzazione degli impatti sul territorio (ambientali, economici, sociali)

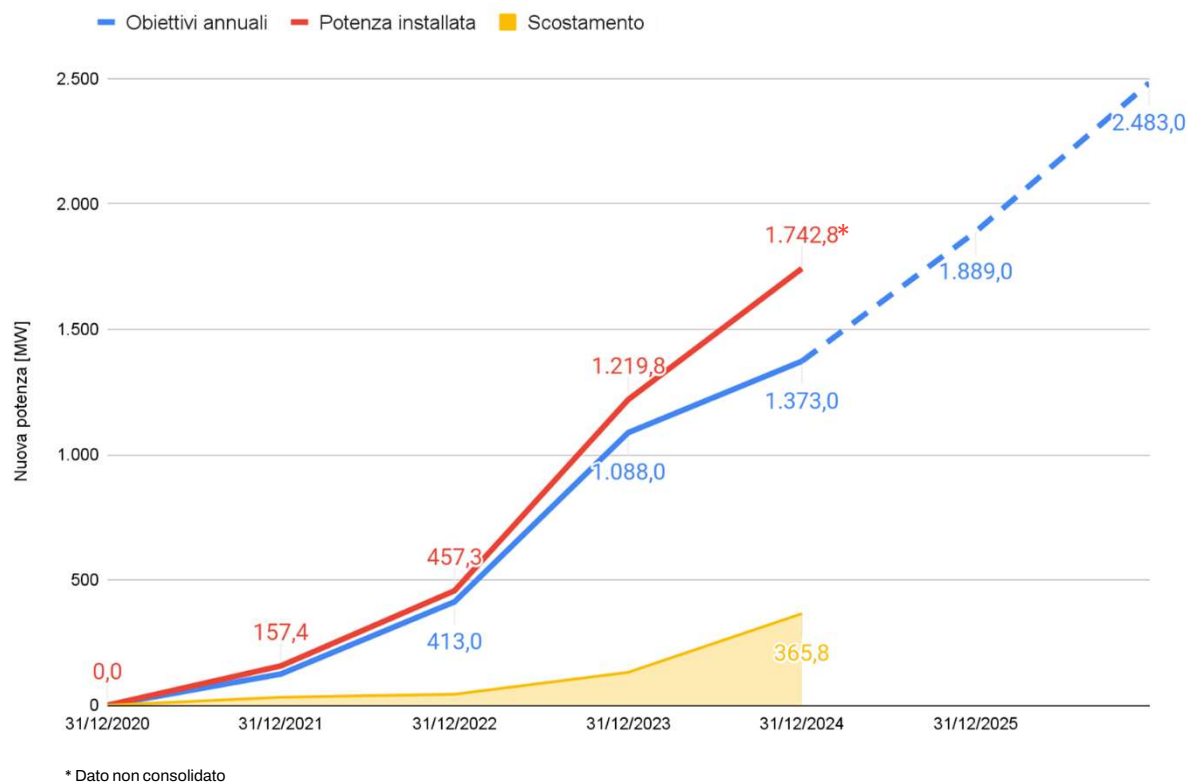
NPER: evoluzioni previste per le FER



L'obiettivo al 2030, allineato al DM Aree Idonee, è ambizioso, pari a 5.828 MW, vale a dire quasi 3 volte la potenza fiv installata in Veneto nel 2020 (2079 MW)

Abbiamo rispettato tutti gli obiettivi annuali previsti dal DM Aree Idonee per la nuova potenza entrata in esercizio

L'obiettivo fissato per il 2025 è stato raggiunto nel 2024



Gli effetti attesi delle politiche energetiche regionali:



+ 5,7 TWh

Incremento di energia elettrica prodotta da FER pari a +5,7 TWh/anno al 2030 (rispetto al 2019)

equivalente al consumo di tutte le famiglie venete nel 2021

50% → 34%

Riduzione della dipendenza energetica del Veneto

- 1,13 Mtep

Riduzione del consumo di energia dell'intero sistema veneto al 2030

equivalente al 10% del consumo dell'intero sistema veneto del 2019 e al doppio del consumo delle famiglie venete nel 2021

- 15 mln ton

Riduzione delle emissioni CO₂

equivalente a 148 milioni di nuovi alberi piantati

- 3,5 mln ton

Riduzione delle emissioni CO₂ nei settori trasporti, civile, agricoltura, rifiuti e piccola industria

equivalente ad un bosco esteso quanto la provincia di Belluno

Ing. Francesca Zantedeschi

Unità Organizzativa Programmazione energetica e strumenti di incentivazione

NPER: le azioni per il raggiungimento degli obiettivi



Sono previste oltre 100 azioni per la realizzazione degli obiettivi del PianoS

Decarbonizzazione	Potenziamento delle rinnovabili e dell'autoconsumo diffuso Trasporto green...
Efficienza Energetica	Vari settori di intervento: settore civile, settore pubblico, trasporti...
Sicurezza Energetica	Potenziamento e sviluppo efficiente delle infrastrutture energetiche
Contrasto alla Povertà energetica	Contrastare la forte crescita del fenomeno della povertà energetica
Ricerca Innovazione Competitività	Sostegno alla ricerca e all'innovazione veneta sulla transizione energetica (Strategia S3, Settori innovativi veneti)

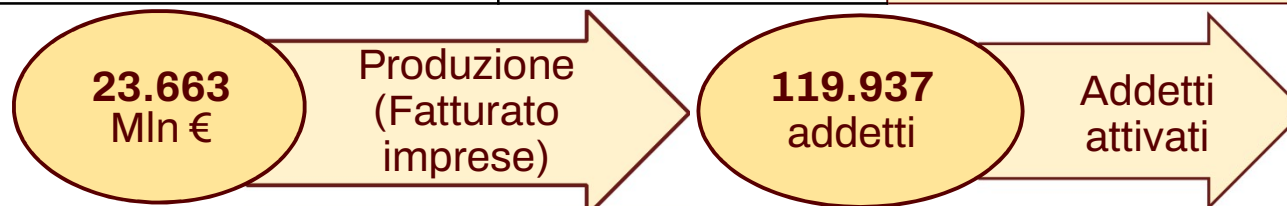
Ing. Francesca Zantedeschi
Unità Organizzativa Programmazione energetica e strumenti di incentivazione

NPER: le azioni per il raggiungimento degli obiettivi



RISORSE PUBBLICHE STANZIATE E DESTINATE AL VENETO A VALERE DELLE LINEE DI INTERVENTO DEL NPER

Risorse comunitarie	Risorse PNRR dati Veneto	Risorse RepowerEU (stima riparto)	Risorse statali	Risorse regionali
€ 273 mln	€ 7.287 mln	€ 899 mln	€ 226 mln	€ 92 mln
per un totale di oltre 8,78 miliardi di euro			8,9 miliardi di euro (aggiornamento ad inizio 2025)	



Bandi energia: cosa è stato fatto



Efficientamento energetico PA - a partire dal 2014

Sostegno ad interventi di efficientamento energetico nella PA

Somma stanziata	circa 48 milioni di euro
Tipologia di interventi finanziati	efficientamento edifici, FER per autonconsumo, illuminazione pubblica, interventi a regia
Beneficiari	circa 100 enti pubblici (comuni, province, ATER, etc.)

Efficientamento energetico Presidi Arma Carabinieri - a partire dal 2017

Sostegno ad interventi di efficientamento energetico nella PA

Somma stanziata	2 milioni di euro
Tipologia di interventi finanziati	coibentazione involucri, sostituzione infissi, ammodernamento impianti
Beneficiari	7 interventi su presidi territoriali dell'Arma

Bando accumulo - 2019

Contributo all'acquisto di sistemi di accumulo associati ad impianti fotovoltaici domestici privati

Somma stanziata	7 milioni di euro
Tipologia di interventi finanziati	sistemi di accumulo
Beneficiari	2.434 persone fisiche

Ing. Francesca Zantedeschi

Unità Organizzativa Programmazione energetica e strumenti di incentivazione

Bandi energia: cosa stiamo facendo



PR FESR 2021-27

- Azione 2.2.1 Comunità Energetiche
- Azione 2.2.2 Realizzazione, efficientamento sostenibile, recupero e ampliamento reti di teleriscaldamento / teleraffrescamento
- Azione 2.2.3 Produzione di idrogeno verde da fonte rinnovabile
- AZIONE 1.1.1 Rafforzare la ricerca e l'innovazione (in collaborazione) tra imprese e organismi di ricerca
- Azione 2.1.2 Efficientamento energetico imprese
- Azione 2.1.1 Efficienza energetica edifici pubblici (non residenziale)

Fondi PNRR M2C2 investimento 3.1

- Adesione alla manifestazione di interesse per il Bando MASE per produzione di idrogeno rinnovabile in aree industriali dismesse.
- Stanziamento: circa 17 milioni di euro per elettrolizzatore ed impianto fotovoltaico.
- L'impianto, di circa 5 MW, punta a produrre 755,16 tonn/anno di idrogeno, il progetto sarà ultimato entro il 30 giugno 2026.

Risorse regionali

Promozione dell'istituzione delle comunità energetiche rinnovabili e di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente sul territorio regionale (L.R. 16/2022).

Ing. Francesca Zantedeschi

Unità Organizzativa Programmazione energetica e strumenti di incentivazione

Fondo Veneto Energia - Sezione Efficientamento energetico delle imprese

DGR n. 1418/2024, Azione 2.1.2 del PR Veneto FESR 2021 - 2027, per il finanziamento in forma mista tra sovvenzione e prestiti per migliorare l'efficienza energetica delle imprese, ottimizzando cicli produttivi e immobili aziendali con energie rinnovabili, compresa l'installazione di impianti e sistemi di monitoraggio per recuperare e riutilizzare i flussi energetici.

Dotazione finanziaria	31.000.000 €
Destinatari	Micro, piccole, medie e grandi imprese, professionisti, lavoratori autonomi
Tipologia di aiuto	<ol style="list-style-type: none">contributo a fondo perduto fino ad un massimo del 20% dell'investimento totale ammissibile;finanziamento agevolato fino a concorrere al 100% dell'investimento totale ammissibile, così suddiviso:<ul style="list-style-type: none">quota di provvista pubblica agevolata ("Quota Fondo") a tasso zero per un importo pari al 50% del finanziamento agevolato;una quota di provvista privata messa a disposizione dal Finanziatore al tasso convenzionato ("Quota Finanziatore") per il rimanente importo del finanziamento agevolato.

**Fondo
Aperto**

PR Veneto FESR 2021-2027 Fondo Veneto Energia - Sezione idrogeno



Fondo Veneto Energia - Sezione Produzione di idrogeno verde da fonte rinnovabile

DGR n. 395/2025, Azione 2.2.3 del PR Veneto FESR 2021 - 2027, per il finanziamento in forma mista tra sovvenzione e prestiti per la produzione, distribuzione e stoccaggio di idrogeno verde per l'autoconsumo aziendale, includendo anche la conversione di impianti produttivi e l'integrazione di fonti rinnovabili

Dotazione finanziaria	25.000.000 €
-----------------------	--------------

Destinatari	Micro, piccole, medie e grandi imprese.
-------------	---

Tipologia di aiuto	<ul style="list-style-type: none">1. contributo a fondo perduto fino ad un massimo del 40% dell'investimento totale ammissibile;2. finanziamento agevolato fino a concorrere al 100% dell'investimento totale ammissibile, così suddiviso:<ul style="list-style-type: none">○ quota di provvista pubblica agevolata ("Quota Fondo") a tasso zero per un importo pari al 40% del finanziamento agevolato;○ una quota di provvista privata messa a disposizione dal Finanziatore al tasso convenzionato ("Quota Finanziatore") per il rimanente importo del finanziamento agevolato.
--------------------	--

**Fondo
Aperto**

Azione 1.1.1. “Rafforzare la ricerca e l’innovazione tra imprese e organismi di ricerca” – Sub B Idrogeno”.

Sostegno a progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nel campo dell'idrogeno verde, attuate da imprese anche in collaborazione effettiva con Organismi di Ricerca

Dotazione finanziaria	5.000.000 €
Destinatari	Micro, piccole e medie imprese e le piccole MidCap in collaborazione effettiva con Organismi di Ricerca in partenariato, aggregazioni di imprese, Reti Innovative Regionali di cui alla L.R. 30 maggio 2014 (anche in collaborazione con OdR) e Distretti Industriali anche in collaborazione effettiva con OdR.
Bando DGR n. 700/2025	Bando aperto (scadenza 30/10/2025)



**Bando
Aperto**

PR Veneto FESR 2021-2027 Teleriscaldamento e teleraffrescamento



Azione 2.2.2 - Teleriscaldamento/Teleraffrescamento

Investimento in sistemi di teleriscaldamento/raffrescamento/generazione e cogenerazione alimentati da fonti rinnovabili, finanziando la realizzazione o l'ammodernamento di impianti di teleriscaldamento e/o raffrescamento efficienti, alimentati da fonte energetica rinnovabile.

Dotazione finanziaria	15.000.000 €
-----------------------	--------------

Destinatari	Micro, piccole, medie e grandi imprese, Comuni, Unioni di Comuni, Unioni Montane, Comuni capofila di convenzioni con altri Comuni, Province.
-------------	--

Bando DGR n. 678/2025	Bando aperto (scadenza 26/02/2026)
--------------------------	------------------------------------

**Bando
Aperto**



PR Veneto FESR 2021-2027 Comunità Energetiche Rinnovabili



Azione 2.2.1- Comunità Energetiche Rinnovabili

Sostegno alla diffusione delle CER attraverso il finanziamento di studi di fattibilità, della costituzione, e della realizzazione di impianti di produzione di energia rinnovabile condivisi nella Comunità Energetica

Dotazione finanziaria	10.000.000 €
-----------------------	--------------

Destinatari	Comunità Energetiche Rinnovabili costituite, Comuni e Pubbliche Amministrazioni
-------------	---

Bando DGR n. 1568/2023	circa 4.000.000,00 (140 domande finanziate su 185 presentate - 53 CER COSTITUITE AD OGGI)
---------------------------	---

Bando DGR n. 758/2025	6.000.000,00 (bando aperto, scadenza 30/10/2025)
--------------------------	--

**Bando
Aperto**



Comunità Energetiche Rinnovabili

La L.R. 16/2022: l'iter e gli strumenti di promozione e supporto



3 disegni di legge



Cooperazione e sintesi



VOTO UNANIME



Legge Regionale n. 16 del 5 luglio 2022

Promozione dell'istituzione delle comunità energetiche rinnovabili (CER) e di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente sul territorio regionale (AERAC)

La Regione promuove, sostiene e favorisce la diffusione sul territorio delle CER, attraverso:

STANZIAMENTO DI FONDI

- **supporto** informativo, tecnico e di orientamento;
- **promozione, facilitazione, diffusione e realizzazione** delle CER;
- **realizzazione di infrastrutture** materiali e immateriali a servizio delle CER e degli AERAC
- meccanismi di **premialità** destinati a contrastare la povertà energetica, lo spopolamento delle aree montane ed interne e la sostituzione delle fonti fossili con fonti rinnovabili

LA PROMOZIONE DI ACCORDI TRA SOGGETTI PER

- **facilitare la costituzione** e il regolare funzionamento delle CER nonché la trasmissione dei dati di interesse
- **definire le condizioni** necessarie all'ottenimento dei pareri e delle autorizzazioni necessarie per la costituzione delle CER e per lo sviluppo di impianti
- **semplificare e uniformare** i procedimenti autorizzatori

IL TAVOLO TECNICO PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI

- **coinvolgimento** del territorio e dei principali portatori di interesse
- **funzione consultiva e propositiva** a supporto dei soggetti istituzionali e regolatori, oltre che alle CER

Ing. Francesca Zantedeschi

Unità Organizzativa Programmazione energetica e strumenti di incentivazione

Comunità Energetiche Rinnovabili: le finalità della L.R. 16/22



La Legge Regionale n. 16 del 5 luglio 2022 riconosce le CER come

Uno dei pilastri del **SISTEMA ENERGETICO REGIONALE**

Risposta importante nel contesto dell'attuale **CRISI ENERGETICA**

Strumento funzionale all'**AUTONOMIA ENERGETICA** alla **TRANSIZIONE ENERGETICA SOSTENIBILE** nonché alla **LOTTA ALLA POVERTÀ ENERGETICA**

Agente di sviluppo locale in chiave di **COMPETITIVITÀ**, sostenibilità ambientale ed economia circolare

MODELLO INNOVATIVO di approvvigionamento, distribuzione e consumo di energia, con l'obiettivo di agevolare la produzione e lo scambio di **ENERGIE RINNOVABILI, L'EFFICIENTAMENTO E LA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI**

Ing. Francesca Zantedeschi

Unità Organizzativa Programmazione energetica e strumenti di incentivazione

Fondi regionali Le risorse della L.R. 16/2022



2022

**attività di supporto informativo, tecnico
e di orientamento finalizzato alla promozione e allo
sviluppo delle CER e degli AERAC**

Con il coinvolgimento delle Province del Veneto e della Città Metropolitana di Venezia, tra la fine del 2022 e l'inizio del 2023 sono stati realizzati i primi 7 eventi informativo - promozionali. Un secondo ciclo di eventi informativi territoriali è stato portato a compimento ad aprile 2025.

I partecipanti sono stati circa 1.700.

WE – Veneto Verde Energia, Comunità Energetiche del Veneto, portale web regionale dedicato che comprende uno **sportello informativo**, un **“help desk”**, delle **FAQ**, delle **video pillole** tematiche ed una **mappa** delle CER dedicata alla promozione delle Comunità Attive.

1.54 milioni di euro

**attività di sostegno alla
realizzazione di infrastrutture
materiali e immateriali a
servizio delle CER e dei
gruppi di AERAC**

È stata finanziata una prima fase di **studio preliminare di una CER per area provinciale** ed una seconda fase di **realizzazione di impianti FER da condividere in una CER**,

2025

**ulteriore attività formativa,
specialistica, di supporto alla
diffusione delle CER**

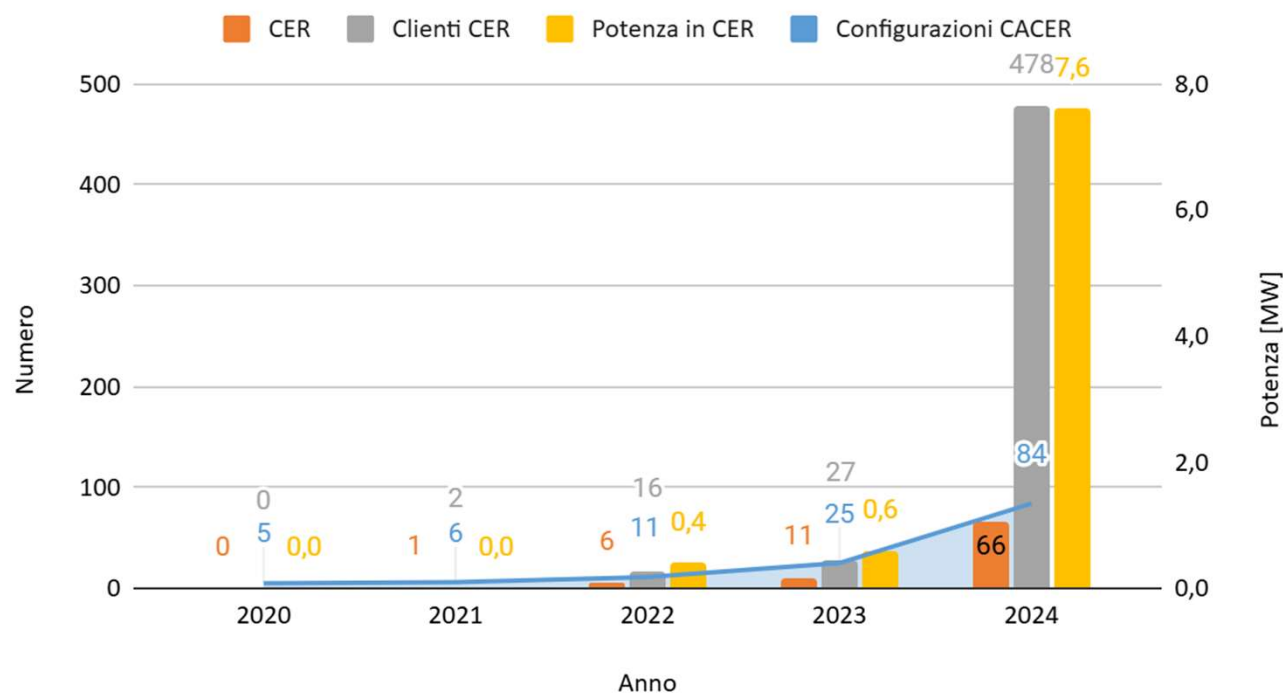
E' prevista una nuova collaborazione con Province e Veneto Innovazione (workshop e attività formative)



Ing. Francesca Zantedeschi
Unità Organizzativa Programmazione energetica e strumenti di incentivazione

Le configurazioni di autoconsumo diffuso in Veneto

Diffusione delle configurazioni di autoconsumo diffuso in Veneto



Dati GSE – Piattaforma Monitoraggio PNIEC



REGIONE DEL VENETO



NPER

Nuovo Piano Energetico
Regionale Veneto

Una nuova energia per il Veneto

Ing. Francesca Zantedeschi
*Unità Organizzativa Infrastrutture energetiche e
Autorizzazioni*

