



Le Comunità Energetiche Rinnovabili in TOSCANA



22 SETTEMBRE 2026

Auditorium di Sant'Apollonia

Via San Gallo, 25A

Firenze





Le Comunità Energetiche Rinnovabili in TOSCANA



22 SETTEMBRE 2026

Auditorium di Sant'Apollonia
Via San Gallo, 25A
Firenze



DAVID TEI

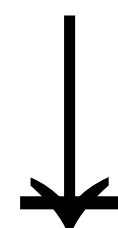
Settore Transizione Ecologica, Energetica e Verifica Climatica
REGIONE TOSCANA



INIZIAMO DAI NUMERI

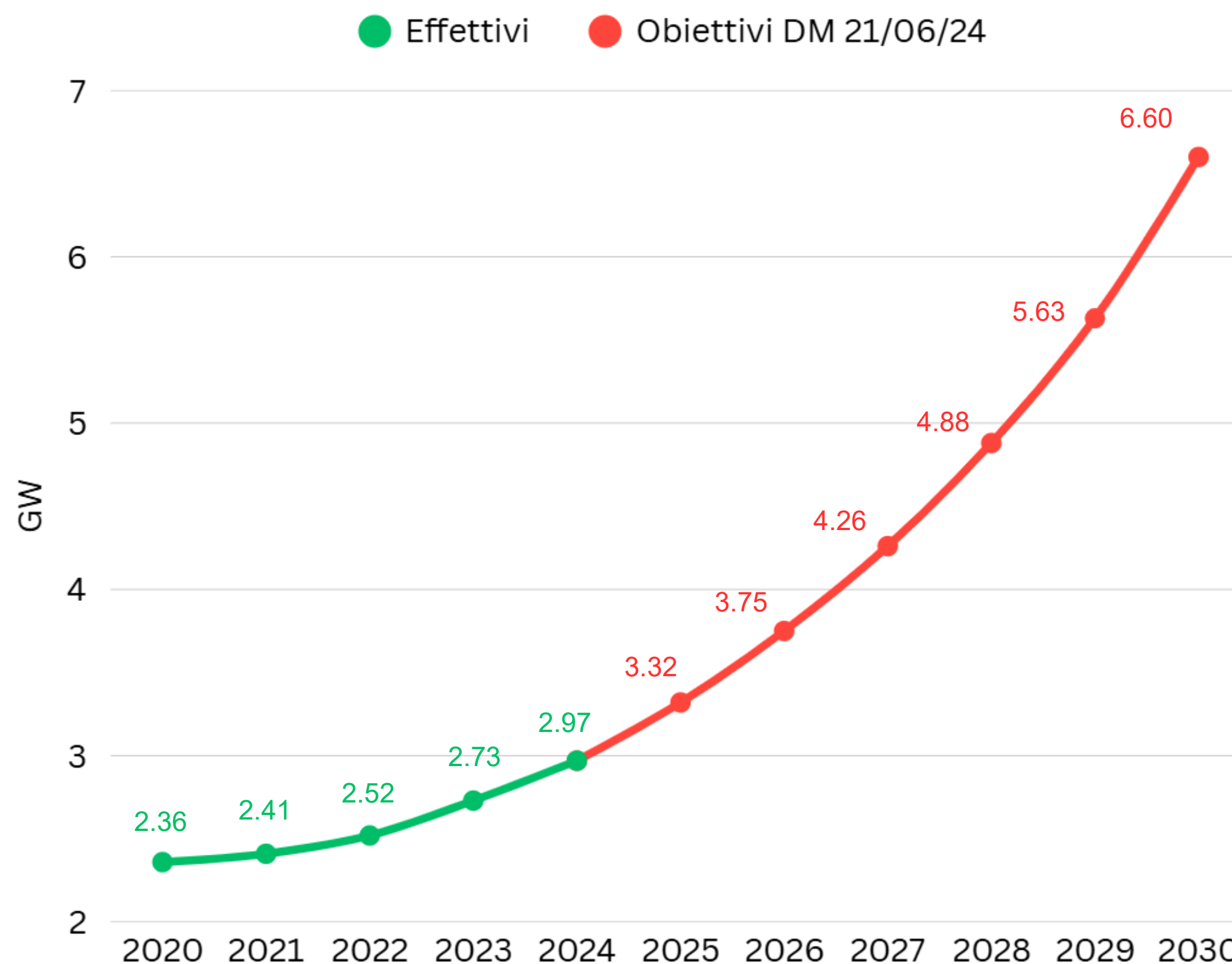
*Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima 2030: 30% di **consumo finale lordo di energia FER**, incrementato al **39,4%** con l'aggiornamento di Giugno 2024.*

D.M. MASE 21 giugno 2024, recepito dalla Giunta toscana nei propri atti programmatici per il 2030: **4.25GW di nuova potenza rinnovabile per la Toscana rispetto ai dati del 2020.**



**6.6GW DI POTENZA RINNOVABILE
ENTRO IL 2030**

GW DI POTENZA RINNOVABILE IN TOSCANA



Fonte dati effettivi: GSE, Terna

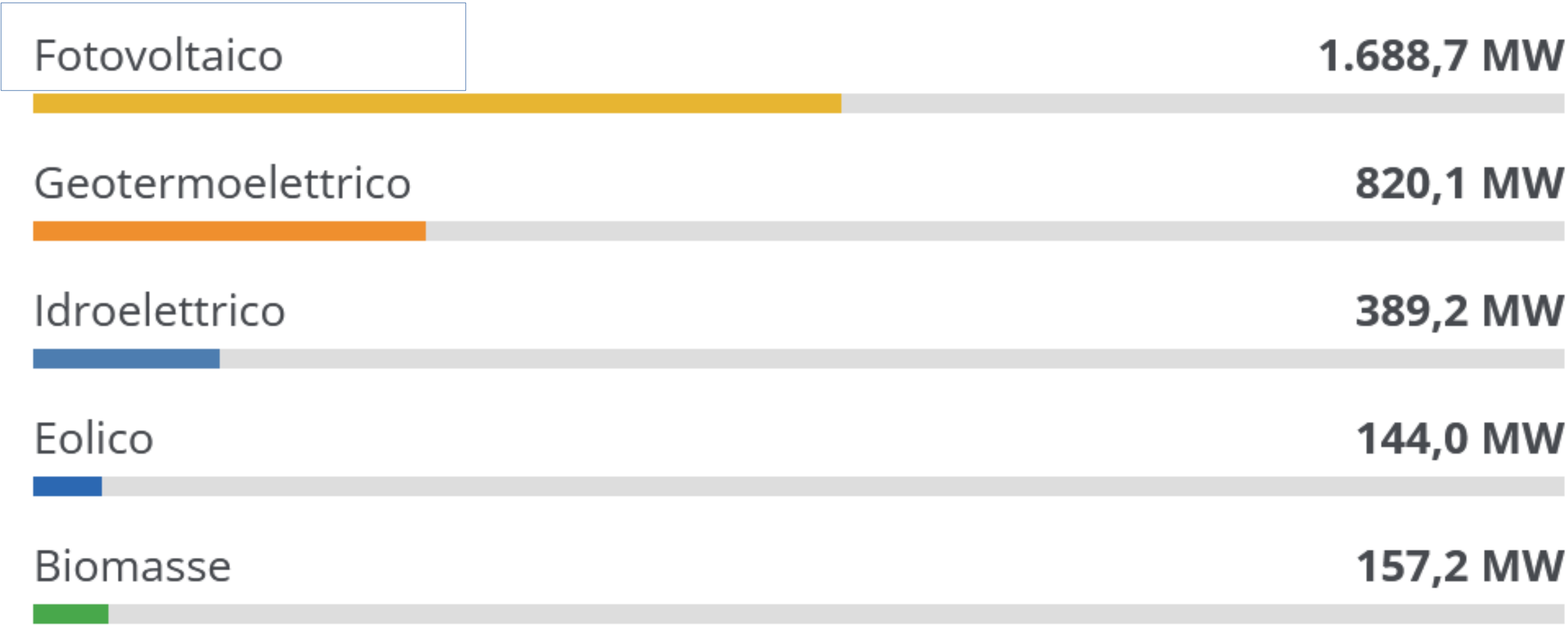
Potenza totale installata FER

(Fonte: TERNA – Aggiornamento: 31/12/2025)

3.199,1
MW

Potenza installata per fonte

Distribuzione della potenza installata per fonte (MW)



Dati sui procedimenti autorizzativi aggiornati a settembre 2026

Autorizzazioni Uniche Energetiche

(Fonte: Regione Toscana / MASE)

Rilasciate dal 1/1/2026

175,59 MW

In istruttoria
(Ministero / Regione)

5.398,43 MW

Il dato comprende anche procedimenti relativi all'eolico offshore.

Procedura Abilitativa Semplificata (PAS)

(Fonte: BURT Regione Toscana)

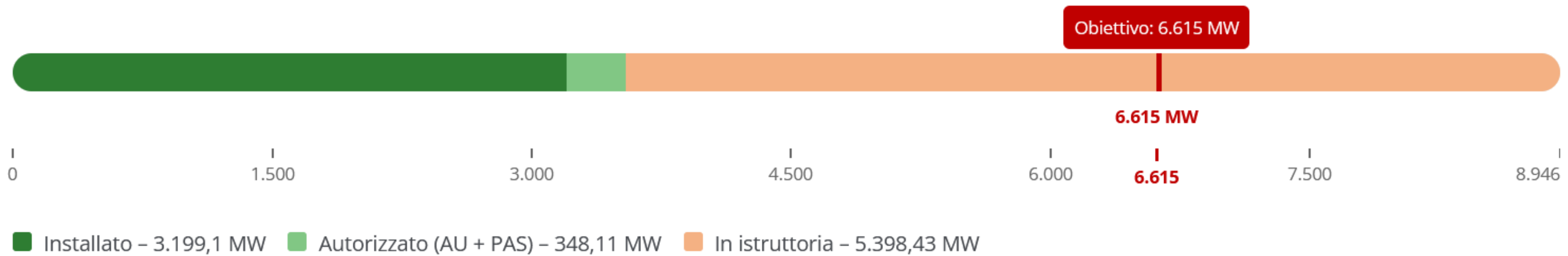
Efficaci dal 1/1/2026

172,52 MW

I dati relativi ad AU FER, PAS e procedimenti in istruttoria sono aggiornati a settembre 2026 e si riferiscono ai procedimenti rilevati a partire dal 1/1/2026.

Verso l'obiettivo 2030

Confronto tra potenza installata e potenza associata ai procedimenti autorizzativi



Distanza dall'obiettivo (solo installato): 3.415,9 MW

Distanza considerando autorizzazioni (AU + PAS): 3.067,79 MW

Scenario potenziale: 8.945,64 MW

Superamento potenziale dell'obiettivo 2030: +2.330,64 MW (135,23% dell'obiettivo)

PERMITTING



*insieme delle procedure burocratiche e delle autorizzazioni
necessarie per realizzare un'opera, un impianto o
un'infrastruttura in regola con le leggi su ambiente, territorio e
sicurezza*

ELEMENTO DI CRITICITA'

PERMITTING

- *pareri spesso contrari Paesaggio e Sovrintendenza*
- *nascita di comitati, associazioni, comunità locali spesso contrarie*
- *pareri negativi degli enti locali*

Come si concilia

*La diffusione delle rinnovabili con la tutela del territorio, del
paesaggio, della cultura*

e soprattutto

Come si rendono le rinnovabili accettabili dalle comunità locali

Commissione europea – Public Inclusion Toolbox for Renewable Energy

La Commissione ha pubblicato il 17 luglio 2026 un vero e proprio Public Inclusion Toolbox for Renewable Energy, finalizzato ad aiutare gli Stati membri a rafforzare la partecipazione pubblica e l'accettazione degli impianti rinnovabili. La Commissione definisce la public acceptance come la disponibilità della comunità locale e degli altri stakeholder ad accettare un progetto rinnovabile.

- **partecipazione procedurale e costruzione della fiducia;**
- **partecipazione finanziaria e condivisione dei benefici con le comunità locali.**

Renewable Energy Directive / quadro sulle rinnovabili

La Commissione afferma esplicitamente che la direttiva europea sulle energie rinnovabili richiede agli Stati membri di promuovere l'accettazione pubblica dei progetti attraverso forme di partecipazione diretta e indiretta delle comunità locali.

“ l'empowerment dei cittadini attraverso le comunità energetiche può contribuire ad aumentare l'accettazione locale degli impianti rinnovabili ”

CER → partecipazione dei cittadini → maggiore coinvolgimento locale → maggiore accettazione della transizione.

**Le CER possono essere uno strumento
per superare le criticità locali Ridurre
i tempi del permitting e consentire un
esito positivo dell'autorizzazione**





Transizione energetica ad ogni costo?

*Il quanto (MW)
è importante*

Ma più (o altrettanto) importante è

il come

*(che tipo di transizione energetica
vogliamo?)*



Legge regionale 28 novembre 2022, n. 42

Promozione e sostegno delle comunità energetiche rinnovabili.



Art. 4

Criteri di priorità per interventi a carattere sociale

1. Costituiscono criteri di priorità per l'attribuzione dei benefici di cui all'articolo 3, comma 1, lettera a):

- a) la presenza, tra i componenti la CER, di soggetti economicamente svantaggiati, enti del terzo settore ed enti proprietari e di gestione degli alloggi di edilizia residenziale pubblica o sociale;
- b) la presenza, negli atti costitutivi delle CER, di forme di equità sociale, come meglio definite nel bando regionale per l'attribuzione dei benefici, volte a contrastare la povertà energetica e, più in generale, a sostenere l'inclusione ed i soggetti economicamente svantaggiati;
- c) con riferimento agli enti locali, avere già approvato atti di consiglio comunale o di giunta comunale finalizzati all'avvio del processo di formazione e realizzazione di una CER.

Le Comunità Energetiche Rinnovabili

Più energia pulita, più persone coinvolte, più territori resilienti.

Le CER non sono solo un modo per produrre e condividere energia rinnovabile, ma un modello di sviluppo che unisce ambiente, economia e società.



AMBIENTE

- Aumentano la produzione di energia da fonti rinnovabili
- Contribuiscono alla riduzione delle emissioni
- Promuovono un uso più efficiente delle risorse



ECONOMIA

- Riducono i costi energetici per cittadini e imprese
- Generano valore economico che resta sul territorio
- Sostengono lo sviluppo locale e l'occupazione



COESIONE SOCIALE

- Coinvolgono cittadini, enti locali, imprese e Terzo settore
- Contrastano la povertà energetica
- Rafforzano il tessuto sociale e la partecipazione



TERRITORIO

- Valorizzano le specificità locali
- Integrano energia, paesaggio e sviluppo sostenibile
- Riducono l'impatto degli impianti grazie a una migliore accettazione sociale



PARTECIPAZIONE

- Rendono i cittadini protagonisti della transizione
- Favoriscono la governance condivisa
- Aumentano la fiducia e l'accettazione dei progetti rinnovabili



TRANSIZIONE GIUSTA

- Mettono la persona al centro
- Non lasciano indietro nessuno
- Uniscono innovazione, equità e solidarietà

*Le CER: un'energia
che unisce le persone
e i territori.*

