



REGIONE DEL VENETO

Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

Arch. Salvina Sist

*Regione del Veneto
Direzione Pianificazione Territoriale*

*Mogliano Veneto
28 marzo 2025*



**SETTIMANA
DELLA
SOSTENIBILITÀ**



**CONFINDUSTRIA
VENETO EST**
Area Metropolitana
Venezia Padova Rovigo Treviso

Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

- **D.Lgs n. 387 del 29 dicembre 2003:** l'Italia ha recepito la Direttiva 2001/77/CE, che ha ulteriormente innalzato l'obbligo di immettere nella rete nazionale una quota di energia generata in nuovi impianti FER ed ha definito nuove regole per la promozione delle fonti.
- **DM dello Sviluppo Economico, n. 10 settembre 2010** recante le linee guida per l'autorizzazione degli impianti FER
- **Deliberazione n. 119/CR del 23 ottobre 2012:** la Regione ha individuato le aree e i siti non idonei all'installazione di impianti solari fotovoltaici con moduli ubicati a terra, in ragione della loro particolare sensibilità o vulnerabilità alle trasformazioni territoriali e paesaggistiche. Tale provvedimento, ha consentito sia di non rallentare la realizzazione degli impianti FER, sia la tutela dell'ambiente, del paesaggio, del patrimonio storico e artistico, delle tradizioni agroalimentari locali, della biodiversità e del paesaggio rurale.

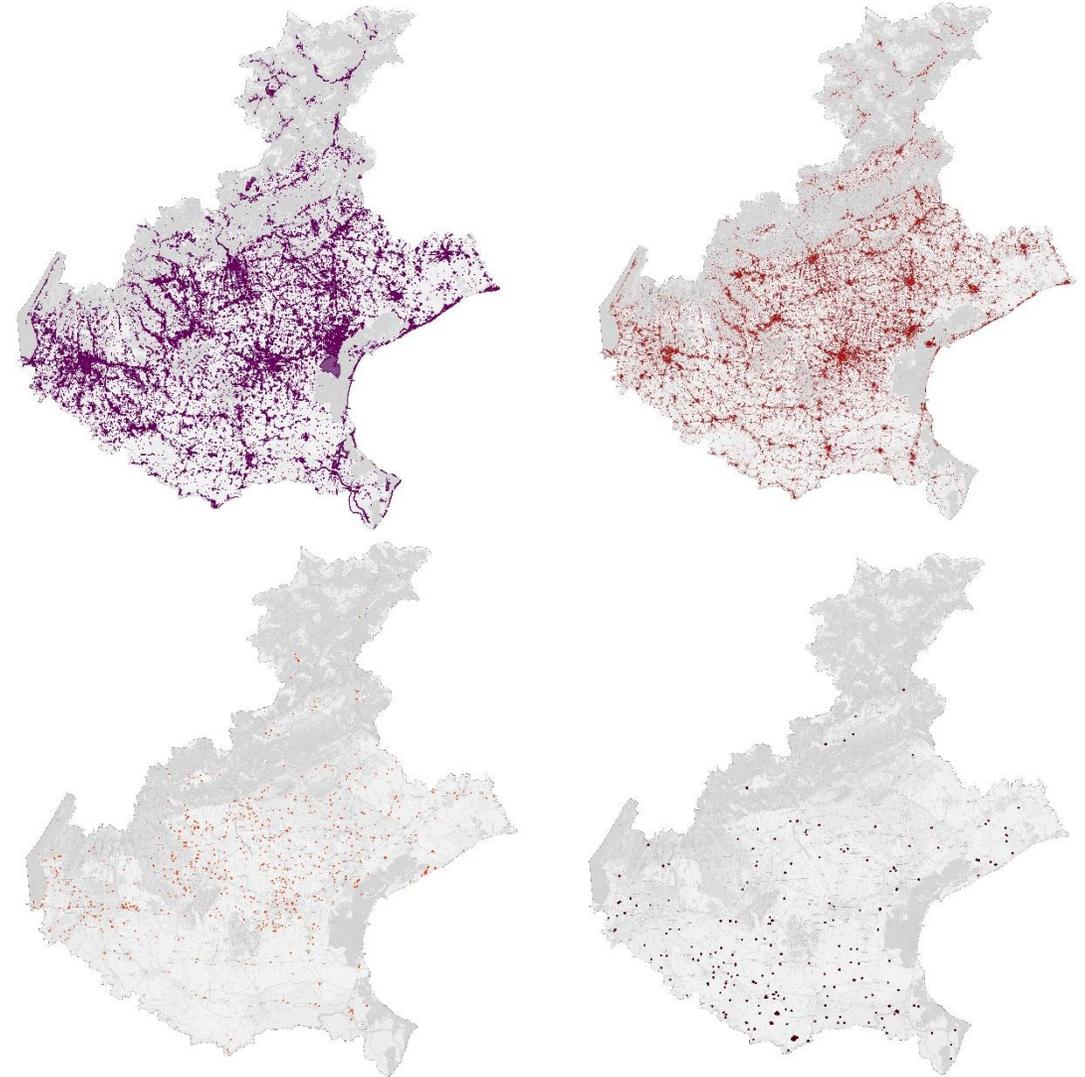


Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

Legge regionale n. 17 del 19 luglio 2022

«Norme per la disciplina per la realizzazione di impianti fotovoltaici con moduli ubicati a terra»

- Art. 3
Individuazione degli indicatori di presuntiva non idoneità delle aree utilizzabili ai fini della realizzazione di impianti
- Art. 7
Aree con indicatori di idoneità



Mappe propedeutiche all'individuazione delle aree con indicatori di idoneità – 2022

Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

Il corpus normativo della l.r. 17/2022 deve essere riesaminato alla luce delle disposizioni statali nel frattempo intervenute:

- **Comma 1-bis, dell'art. 20 del D.Lgs n. 199/2021**, introdotto con la legge n.101 del 12/07/2024, conversione del c.d. DL Agricoltura, *recante disposizioni urgenti per le imprese agricole, della pesca e dell'acquacoltura, nonché per le imprese di interesse strategico nazionale, introduce le aree vietate*
- **Decreto ministeriale 21 giugno 2024**
Disciplina per l'individuazione di superfici e aree idonee per l'installazione di impianti a fonti rinnovabili



Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

Comma 1-bis, dell'art. 20 del D.Lgs n. 199/2021
introduce:

- **Aree vietate:** «le aree agricole per le quali vige il divieto di installazione di impianti fotovoltaici con moduli a terra»
- **Deroghe,** ad esempio per impianti:
 - in linea con gli obiettivi PNRR
 - appartenente ad una CER, senza limitazioni per potenza ed autoconsumo
 - in aree classificate agricole racchiuse in un perimetro i cui punti distino non più di 500 metri dal medesimo impianto o stabilimento, in assenza di vincoli ai sensi della Parte II del D.Lgs 42/2004.



Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

Il Decreto ministeriale 21 giugno 2024 evidenzia due aspetti:

- ripartisce l'obiettivo nazionale di raggiungimento al 2030 di 80 GW di potenza aggiuntiva derivante da FER, in vista dell'obiettivo complessivo al 2030, in linea con il PNIEC e i pacchetti "Fit for 55" e "Repower Ue".

Per la Regione Veneto viene indicato l'obiettivo di **5.828 MW** di potenza complessiva da raggiungere al 2030.

Regione	Obiettivi di potenza aggiuntiva [MW]									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Abruzzo	4	65	196	454	640	850	1.086	1.350	1.648	2.092
Basilicata	145	204	329	543	748	973	1.218	1.486	1.779	2.105
Calabria	45	95	210	549	857	1.206	1.603	2.055	2.568	3.173
Campania	74	237	569	909	1.297	1.728	2.206	2.736	3.325	3.976
Emilia-Romagna	100	343	860	1.288	1.851	2.504	3.263	4.143	5.164	6.330
Friuli-Venezia Giulia	30	96	321	404	573	772	1.006	1.280	1.603	1.960
Lazio	82	305	544	933	1.346	1.829	2.396	3.059	3.835	4.757
Liguria	29	80	122	198	281	382	504	653	834	1.059
Lombardia	184	622	1.521	1.963	2.714	3.592	4.616	5.812	7.208	8.766
Marche	32	110	241	457	679	930	1.217	1.544	1.916	2.346
Molise	2	38	59	175	273	383	509	651	812	1.003
Piemonte	78	285	851	1.098	1.541	2.053	2.645	3.330	4.121	4.991
Puglia	163	507	876	1.672	2.405	3.213	4.104	5.084	6.165	7.387
Sardegna	34	175	468	998	1.553	2.207	2.980	3.892	4.969	6.264
Sicilia	144	473	952	1.842	2.764	3.847	5.120	6.616	8.375	10.485
Toscana	42	150	359	667	1.019	1.444	1.958	2.580	3.332	4.250
TrAA - Bolzano	11	41	120	139	186	239	298	364	438	515
TrAA - Trento	11	41	108	140	195	258	333	419	520	631
Umbria	15	60	135	279	429	609	823	1.079	1.384	1.756
Valle d' Aosta	1	4	10	27	47	75	112	162	231	328
Veneto	125	413	1.088	1.373	1.889	2.483	3.164	3.947	4.847	5.828
Totale	1.348	4.344	9.940	16.109	23.287	31.578	41.160	52.243	65.075	80.001

Tabella A- Ripartizione regionale di potenza minima per anno espressa in MW

Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

Nel DM si indica che le Regioni devono **individuare** sul rispettivo territorio:

- **superfici e aree idonee**

le aree in cui è previsto un iter accelerato ed agevolato per la costruzione ed esercizio degli impianti a fonti rinnovabili e delle infrastrutture connesse secondo le disposizioni vigenti di cui all'art. 22 del D.Lgs 199/2021;

- **superfici e aree non idonee**

aree e siti le cui caratteristiche sono incompatibili con l'installazione di specifiche tipologie di impianti secondo le modalità stabilite dal paragrafo 17 e dall'Allegato 3 delle linee guida emanate con decreto del Ministero dello Sviluppo economico 10 settembre 2010, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 18 settembre 2010, n. 219 e successive modifiche e integrazioni;

- **superfici e aree ordinarie**

sono le superfici e le aree diverse da quelle delle lettere a) e b) e nelle quali si applicano i regimi autorizzativi ordinari di cui al D.Lgs n. 28 del 2011 e successive modifiche e integrazioni.

- **aree in cui è vietata l'installazione di impianti fotovoltaici con moduli collocati a terra**

le aree agricole per le quali vige il divieto di installazione di impianti fotovoltaici con moduli a terra ai sensi dell'articolo 20, comma 1-bis, del D.Lgs 199/2021;



Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

La Regione Veneto sta predisponendo un **nuovo Disegno di Legge (DDL)** sulle FER CHE si inserisce all'interno delle azioni necessarie per il raggiungimento degli obiettivi minimi fissati del DM 21 giugno 2024 in materia di transizione energetica e sviluppo delle fonti di energia rinnovabile.

Il DDL risponde ad un **duplice obiettivo**:

da un lato, favorire l'espansione delle energie rinnovabili, indispensabile per la riduzione della dipendenza energetica e la decarbonizzazione del sistema socio-economico regionale;
dall'altro, tutelare il paesaggio, le aree agricole e ambientali più delicate, evitando che lo sviluppo delle energie rinnovabili avvenga in zone vulnerabili o di particolare valore naturale, storico e culturale.

Il DDL disciplina l'individuazione delle superfici e delle aree **idonee, non idonee e ordinarie** per l'installazione di:

- impianti fotovoltaici
- impianti alimentati da biomassa per la produzione di biogas e biometano
- eolici

Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

Art. 7 comma 2 lettera c) del DM:

per l'individuazione delle aree idonee le Regioni tengono conto (...)

della possibilità di fare salve le aree idonee di cui all'art.20, comma 8 del D.Lgs.199/2021



Aree idonee secondo l'art. 20, comma 8, D.Lgs 199/2021 (in verde) e aree vincolate ai sensi della parte II e III del D.Lgs 42/2004 (in arancione)

Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

PTRC 2020

TITOLO IV: Energie e ambiente

Art. 31 Sviluppo delle fonti rinnovabile

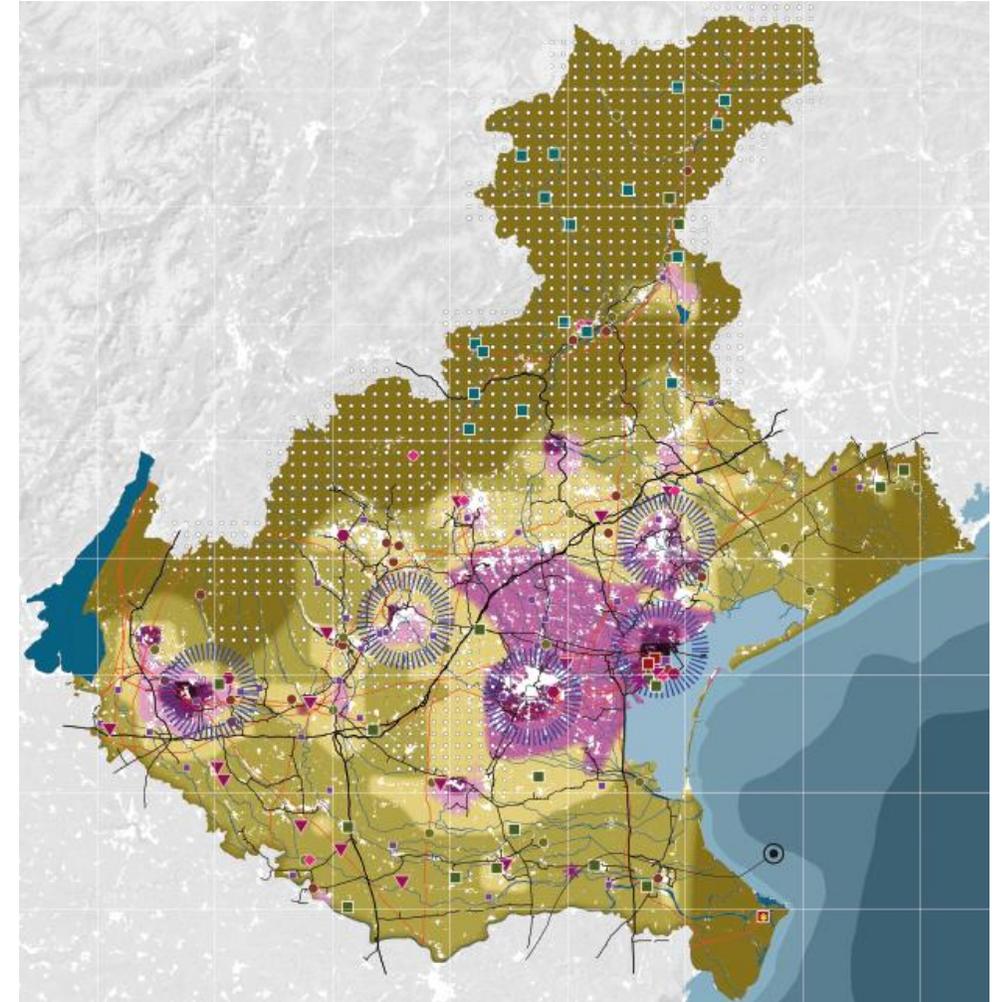
Art. 32 Localizzazione degli impianti fotovoltaici al suolo

In corso la

Variante al PTRC 2020 per l'attribuzione della Valenza paesaggistica (ai sensi D.Lgs 42/2004, art 135)

che disciplinerà, all'interno delle aree vincolate di cui alla parte III del D.Lgs 42/2004, anche l'inserimento degli impianti FER

Tav. 03 PTRC: Energia e Ambiente



Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

La Regione in data 18/3/2025 ha approvato

il Nuovo Piano Energetico Regionale del Veneto (NPER) ai sensi della L. R. n. 25/2000 “Norme per la pianificazione energetica regionale, l'incentivazione del risparmio energetico e lo sviluppo delle fonti rinnovabili di energia”.

Il NPER tratta anche le linee di indirizzo e coordinamento della programmazione in materia di promozione delle fonti rinnovabili e del risparmio energetico.

La regione Veneto è

seconda in Italia per numero di impianti fotovoltaici in esercizio (228.013);

terza per potenza fotovoltaica installata (3.168 MW);

sull'idroelettrico quinta per potenza efficiente lorda con (1.201 MW) e quarta per produzione (3.608 GWh); terza per produzione di energia elettrica con (1.728 GWh); seconda per produzione di energia da fonte geotermica (32,7 ktep); terza nell'energia trasferita da pompe di calore per riscaldamento e raffrescamento con 385 ktep” (dati GSE al 31 dicembre 2023).

Nel Piano ci sono oltre **100 azioni**

tra le quali il potenziamento delle infrastrutture energetiche, il trasporto green, interventi nell'ambito dell'efficientamento energetico, il sostegno a ricerca e innovazione nel campo della transizione energetica, la creazione di una filiera veneta dell'idrogeno e l'incentivo alle **Comunità energetiche rinnovabili (CER)**.

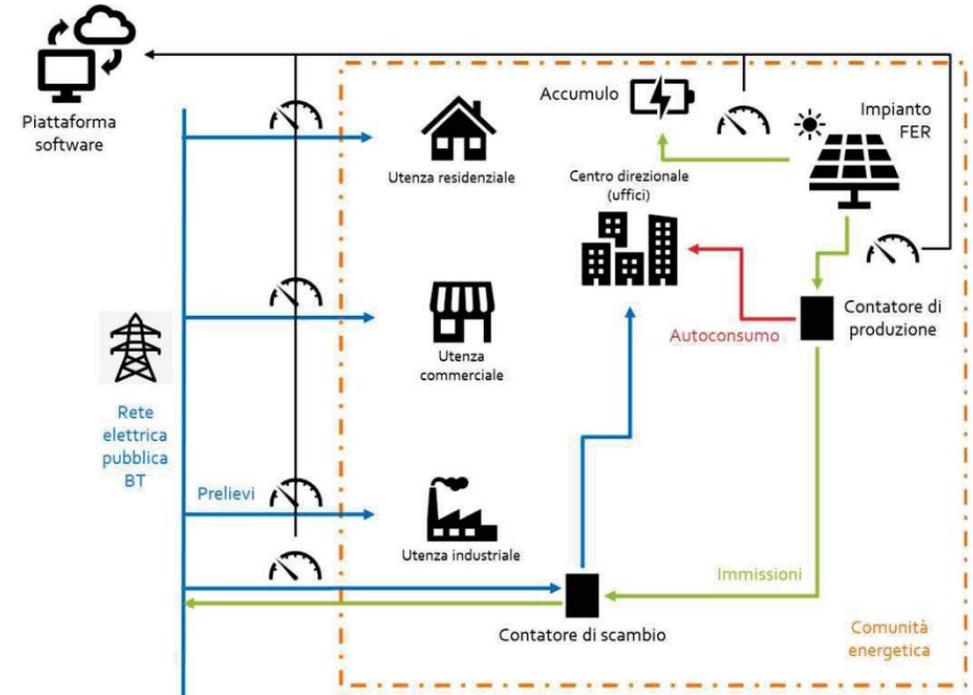
Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

CER:

soggetto giuridico non-profit che si basa sulla aperta e volontaria istituzione e partecipazione di membri quali persone fisiche, autorità ed enti locali comprese le amministrazioni comunali e le PMI, che ha lo scopo di produrre energia da fonti rinnovabili mediante impianti controllati dalla comunità, e di consumarla quanto più possibile in modo condiviso tra i propri membri.

Obiettivo delle CER:

promuovere la realizzazione di sistemi energetici di produzione e consumo basati sulle FER e distribuiti a livello locale, allo scopo di massimizzare i benefici di sostenibilità dal punto di vista energetico, ambientale, economico e sociale nelle comunità.



Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

La Regione Veneto promuove e incentiva le CER e la loro realizzazione e diffusione nel territorio con i fondi previsti dalla **legge regionale n. 16/2022**.

Sono uno dei pilastri fondamentali per un sistema energetico resiliente e mutualistico, volto a potenziare l'uso delle fonti rinnovabili nel contesto regionale.

La Regione ha intrapreso diverse iniziative per promuovere le Comunità Energetiche:
nuovo portale dedicato **«WE-VenetoVerdeEnergia»**
(www.venetoverdeenergia.it)

**PARTECIPA A UNA
COMUNITÀ
ENERGETICA**

Il modo nuovo di produrre, consumare e condividere l'energia elettrica

Scopri cos'è →



COMUNITÀ ATTIVE

C'è una comunità attiva vicina a te?

Le Comunità Attive sono realtà che intendono promuovere la costituzione di una CER o che l'hanno già realizzata e desiderano svilupparla.

Le Comunità Attive riportate nella mappa si sono iscritte tramite il form sotto riportato.

Iscrivi e promuovi la tua Comunità →

Scopri la Comunità Attiva alla quale puoi aderire



Fotovoltaico tra autoconsumo e comunità energetiche

Grazie per l'attenzione!

*Regione del Veneto
Direzione Pianificazione Territoriale*

*Mogliano Veneto
28 marzo 2025*

