

INFOTOVOLTAICO

STATISTICHE TRIMESTRALI SUL SETTORE FOTOVOLTAICO IN ITALIA



DATI AL 30 SETTEMBRE 2022

- Nei primi 9 mesi del 2022 il comparto italiano del fotovoltaico ha registrato una dinamica positiva; tutti i principali indicatori mostrano infatti valori significativamente più elevati rispetto agli anni precedenti. Al 30 settembre, in particolare, risultano in esercizio in Italia circa 1.140.000 impianti fotovoltaici (+12% rispetto alla fine del 2021), per una potenza complessiva superiore a 24,2 GW (+7%); la produzione rilevata nei primi 9 mesi, poco inferiore a 24 TWh, è aumentata del 12% circa rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente* ([Pagina 3](#)).
- Nel periodo gennaio-settembre, i dati di numerosità delle nuove installazioni risultano nettamente superiori a quelle degli 8 anni precedenti e si assestano sui valori del 2013, ultimo anno in cui si riscontrano gli effetti del Conto Energia ([Pagina 4](#)).
- La crescita interessa tutte le classi dimensionali degli impianti ([Pagina 5](#)), tutte le regioni e le principali città del Paese ([Pagina 6](#)).
- Poco meno della metà degli impianti appartiene al settore industriale (che include le imprese di produzione di energia), che concentra il 51% della potenza installata complessiva; seguono terziario (20%), residenziale (18%) e agricoltura (11%). Il 35% della potenza degli impianti è installata a terra, il restante 65% non a terra (su edifici, tetti, coperture, ecc.); la superficie complessivamente occupata dagli impianti a terra è stimabile in circa 15.800 ettari ([Pagina 7](#)).
- Anche l'aumento della produzione rispetto ai primi 9 mesi del 2021 interessa tutte le classi dimensionali degli impianti ([Pagina 8](#)) e tutte le regioni ([Pagina 9](#)).
- Con riferimento infine alla producibilità degli impianti, la provincia con la migliore performance rilevata nei primi 9 mesi del 2022 è Lecce, con poco meno di 1.100 ore di funzionamento, per una media di circa 4 ore/giorno ([Pagina 10](#)).

(*) Fonte: elaborazioni GSE su dati GSE e Terna; i dati al 30/09/22 sono preliminari.

Dati principali al 30 settembre 2022



Numero impianti
1.139.967

Impianti fotovoltaici in Italia al 30/09/2022



+12,2%

rispetto al 31/12/2021



Potenza di picco
24.206 MW

Potenza di picco installata al 30/09/2022



+7,1%

rispetto al 31/12/2021



Produzione lorda
23.940 GWh

Produzione lorda nei primi 9 mesi del 2022



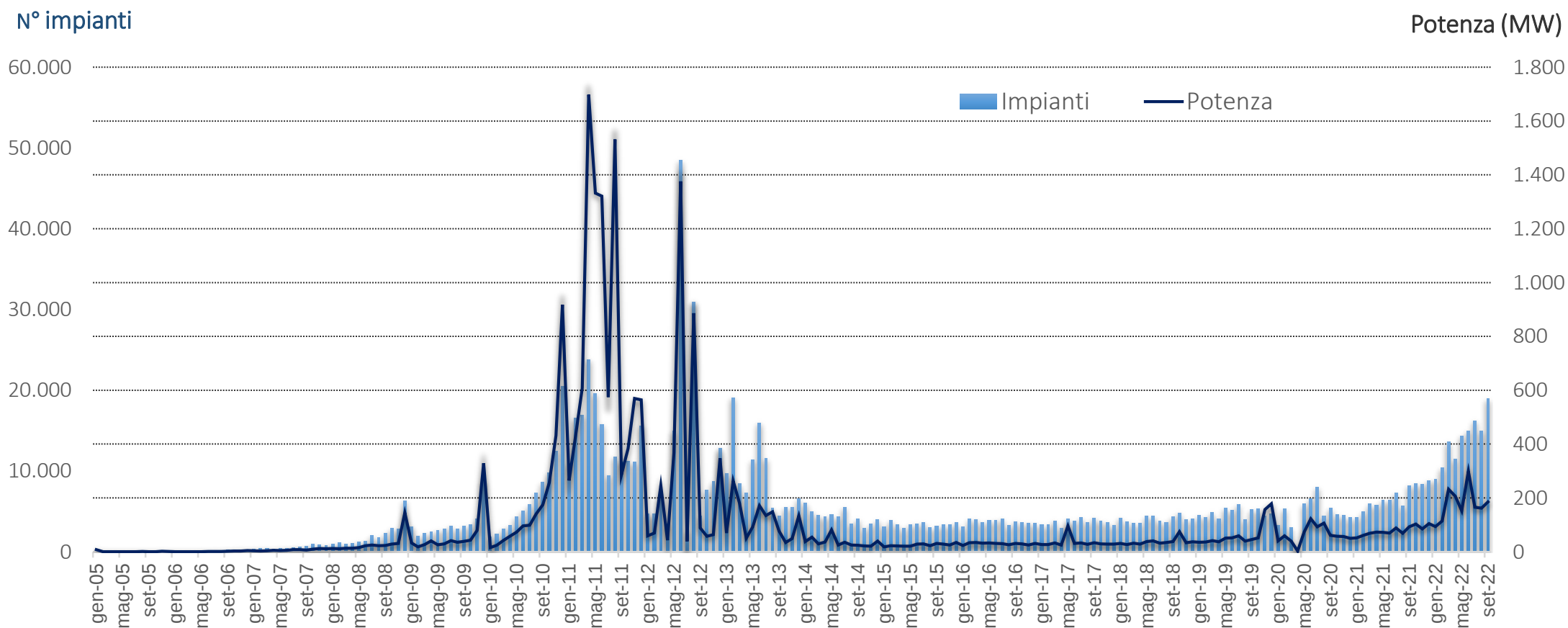
+12,2%

rispetto al periodo gennaio-settembre 2021

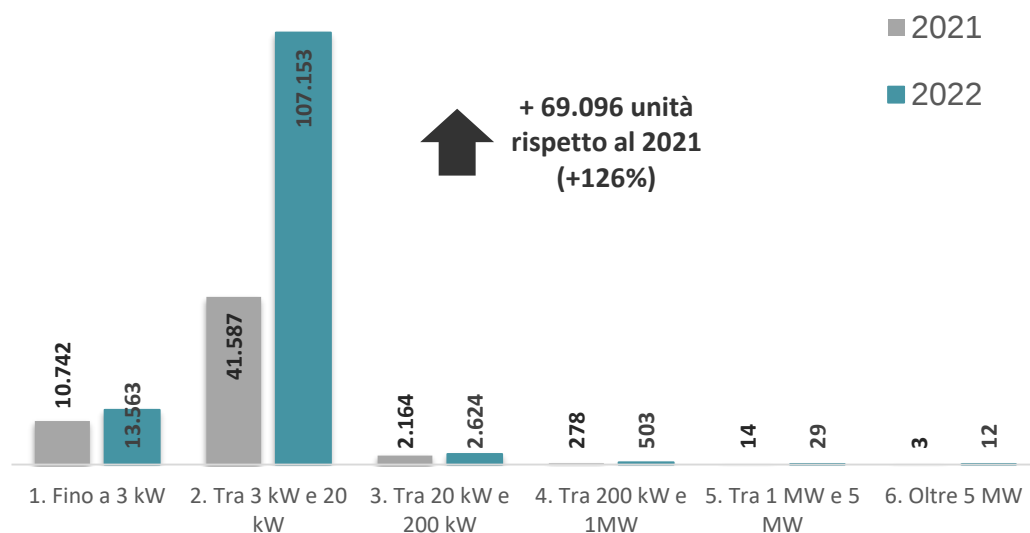
	2010	2015	2020	2021	9/2022
 Numero	160.963	687.759	935.838	1.016.083	1.139.967
 MW	3.592	18.901	21.650	22.594	24.206
 GWh	1.906	22.942	24.942	25.039	23.940

Andamento mensile 2005 -2022

Installato nel mese di riferimento



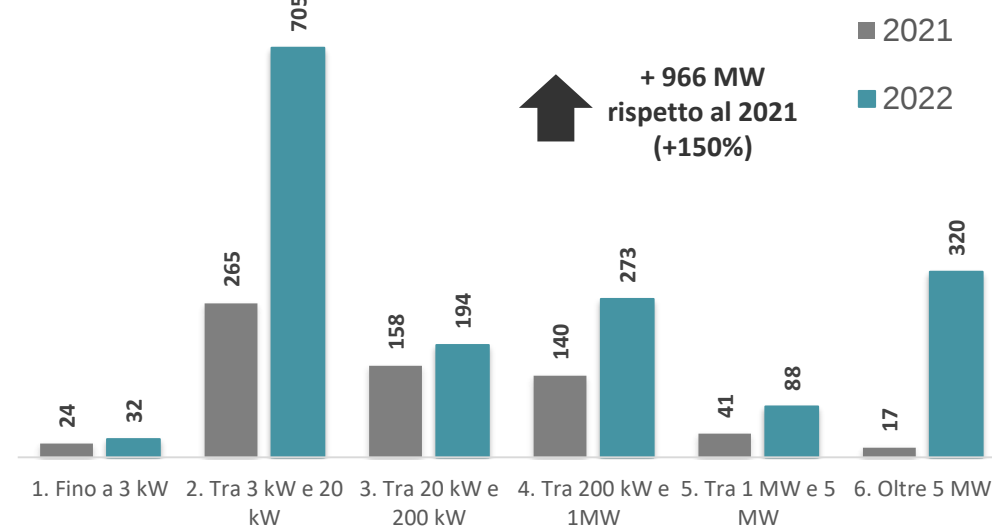
Numero impianti installati tra gennaio e settembre



gennaio-settembre 2021
54.788 impianti

gennaio-settembre 2022
123.884 impianti

Potenza installata tra gennaio e settembre (MW)

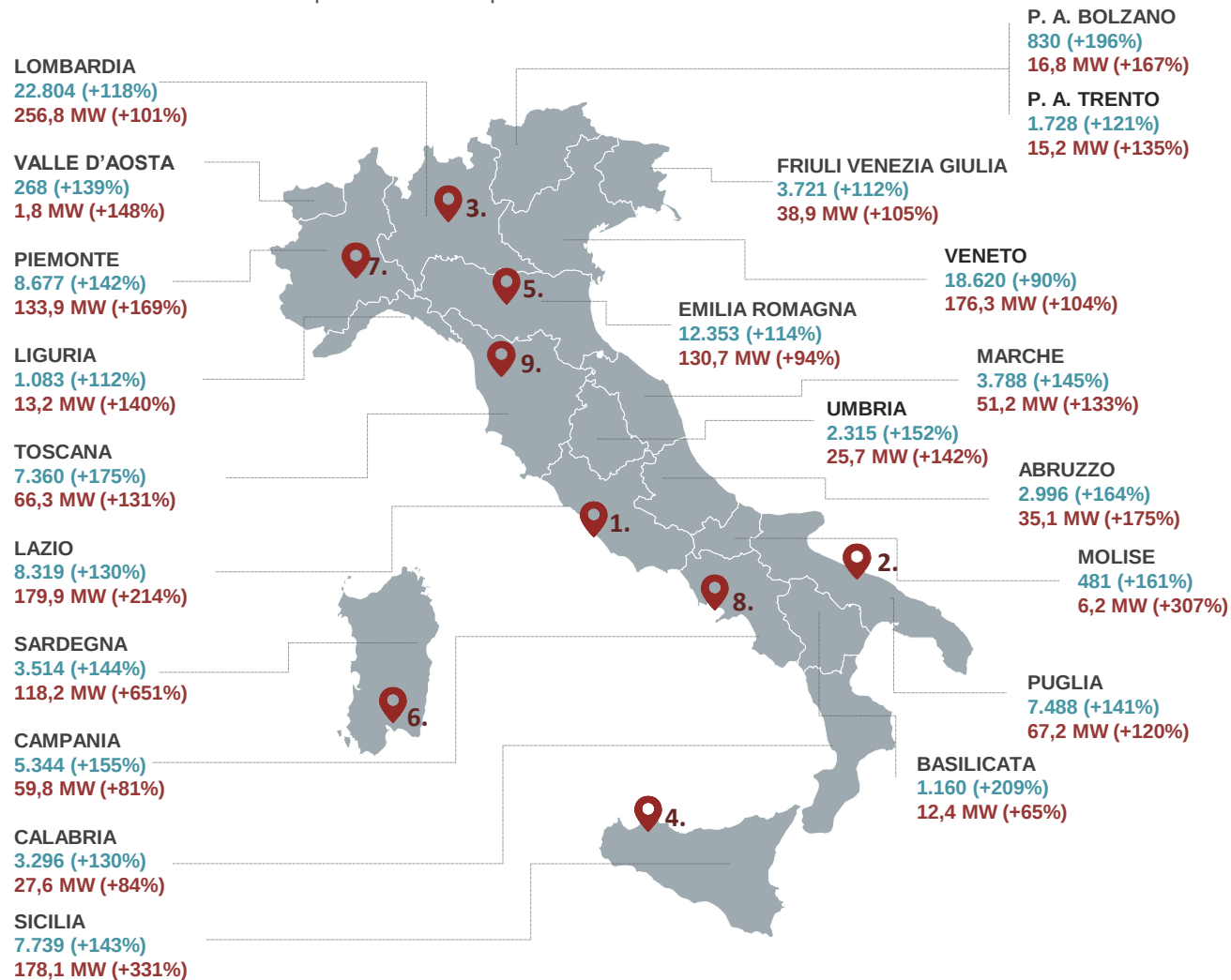


gennaio-settembre 2021
646 MW

gennaio-settembre 2022
1.611 MW

Installato nei primi 9 mesi del 2022

Valori assoluti e variazione percentuale sui primi 9 mesi del 2021



IMPIANTI INSTALLATI TRA GENNAIO E SETTEMBRE 2022 (123.884)

POTENZA INSTALLATA TRA GENNAIO E SETTEMBRE 2022 (1.611 MW)

Impianti e potenza installata al 30 settembre 2022

Valori assoluti



Ubicazione impianto al 30 settembre 2022



Ubicazione a terra

8.051 MW (fine 2021)
332 MW (primi 9 mesi 2022)
8.383 MW (35%)

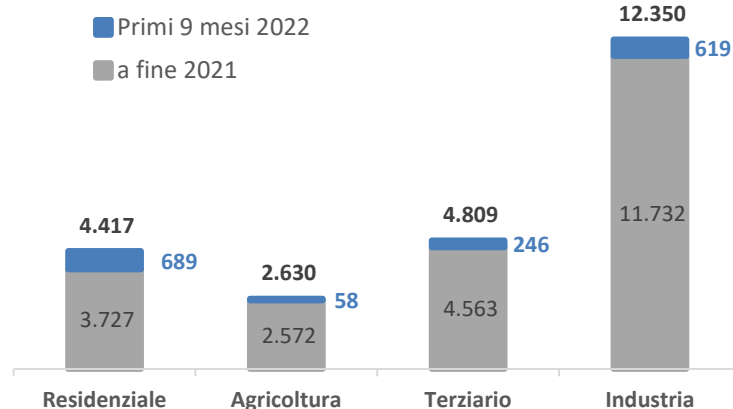


Ubicazione non a terra

14.544 MW (fine 2021)
1.279 MW (primi 9 mesi 2022)
15.823 MW (65%)

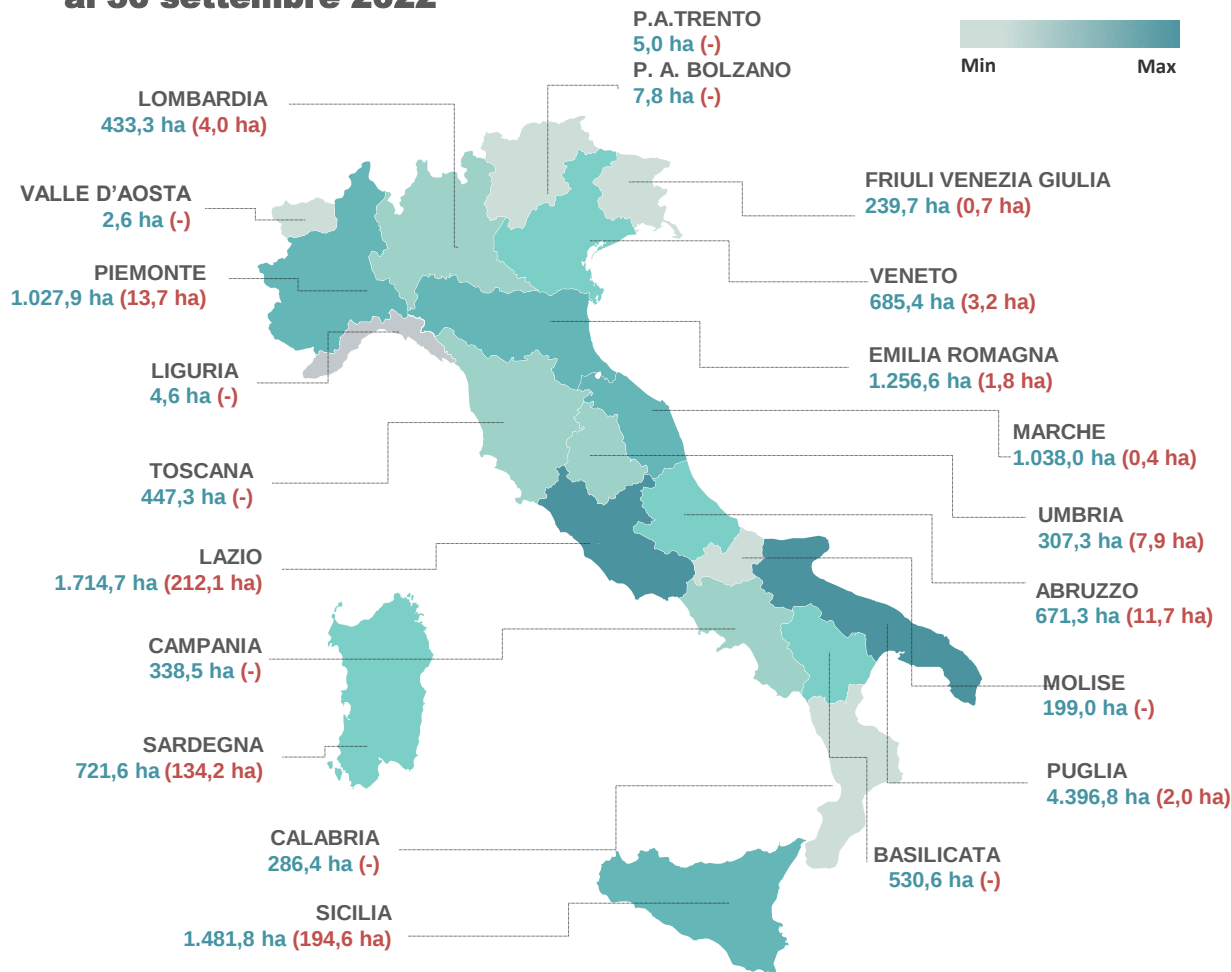
Settore di attività al 30 settembre 2022*

(MW)



(*) i codici ATECO 35.11 (produzione di energia elettrica) e 41,42,43 (industria delle costruzioni) sono attribuiti al settore industriale

Superficie lorda occupata dagli impianti a terra per regione al 30 settembre 2022



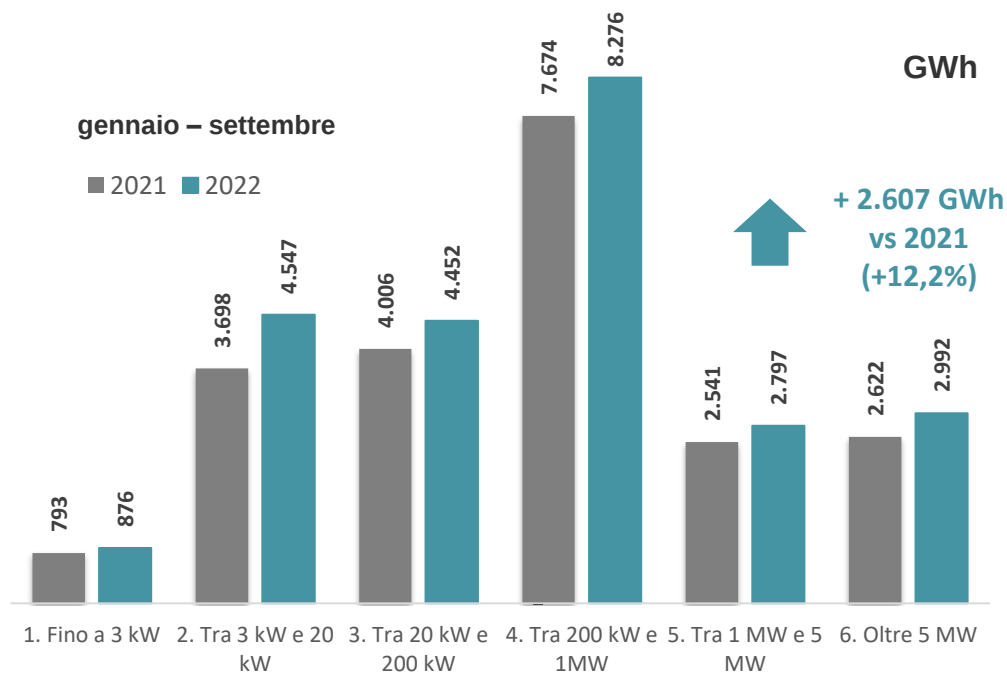
SUPERFICIE OCCUPATA A SETTEMBRE 2022 - HA (ITALIA: 15.796,1)

() SUPERFICIE OCCUPATA NEI PRIMI 9 MESI DEL 2022 - HA (ITALIA: 586,5)

Produzione lorda per classe di potenza

gennaio-settembre 2021
21.333 GWh

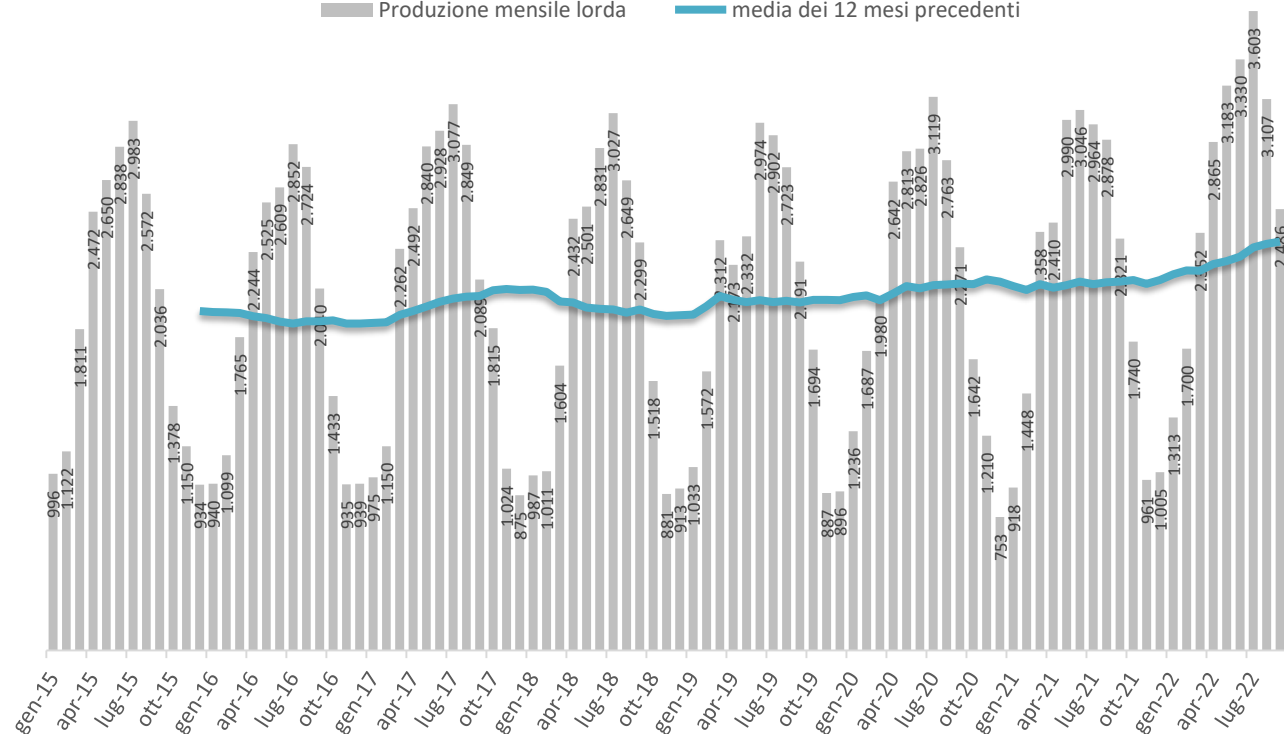
gennaio-settembre 2022
23.940 GWh



Produzione lorda mensile. Anni 2015-2022

GWh

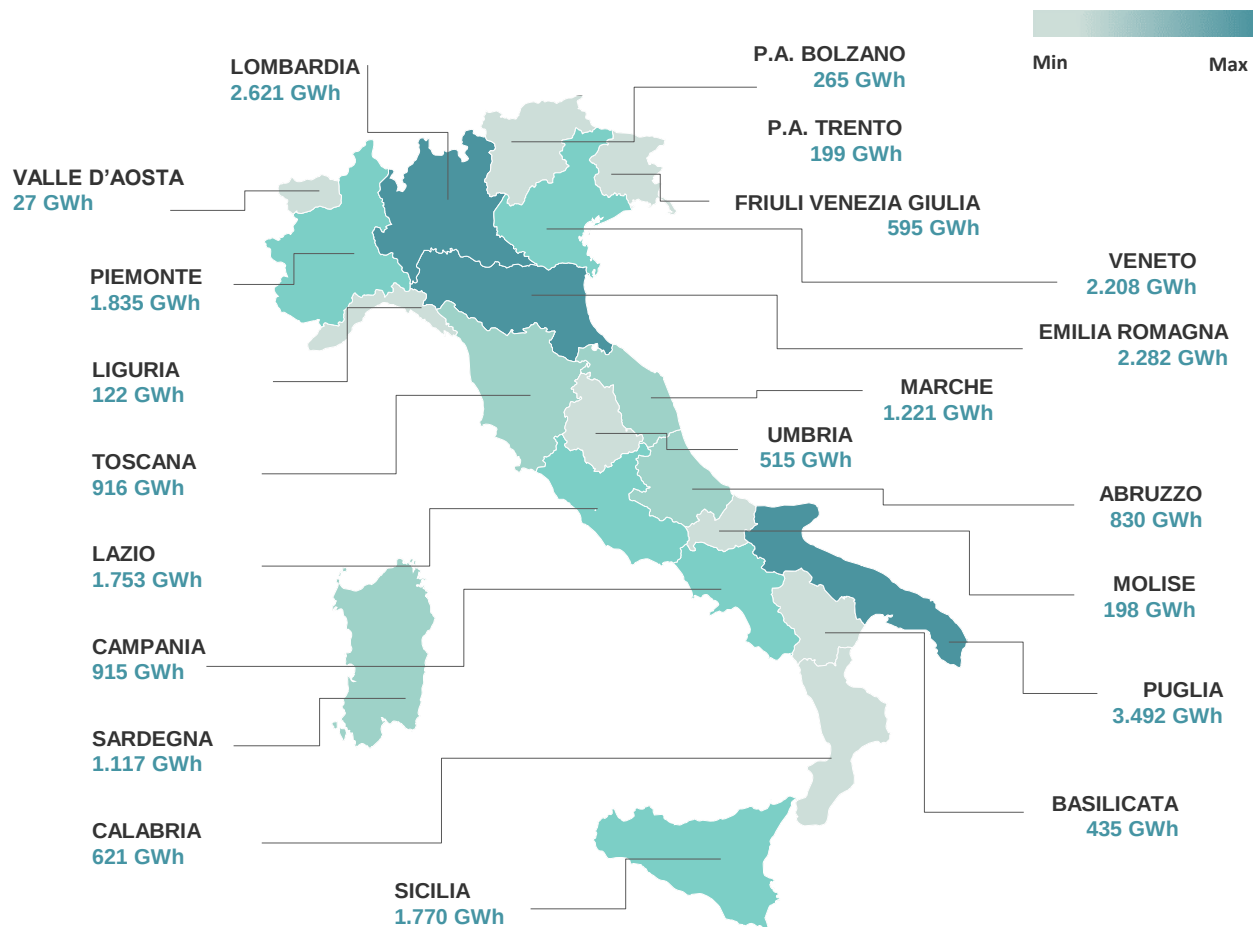
■ Produzione mensile lorda — media dei 12 mesi precedenti



Produzione lorda degli impianti – Distribuzione regionale

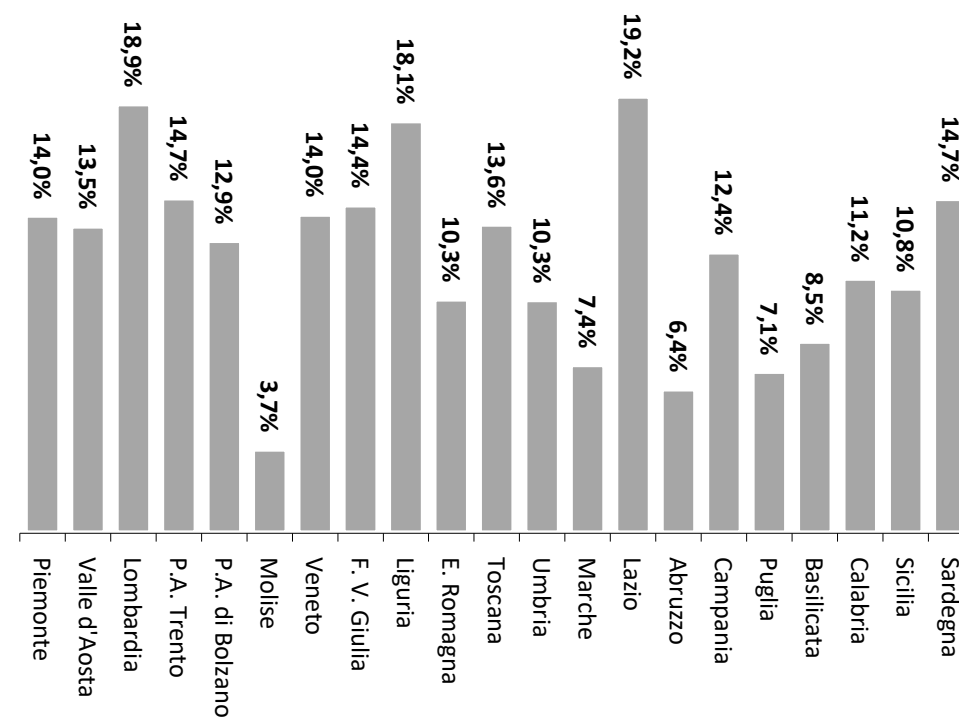
Produzione lorda 2022 (GWh)

gennaio - settembre 2022



Variazioni della produzione 2022/2021

gennaio - settembre

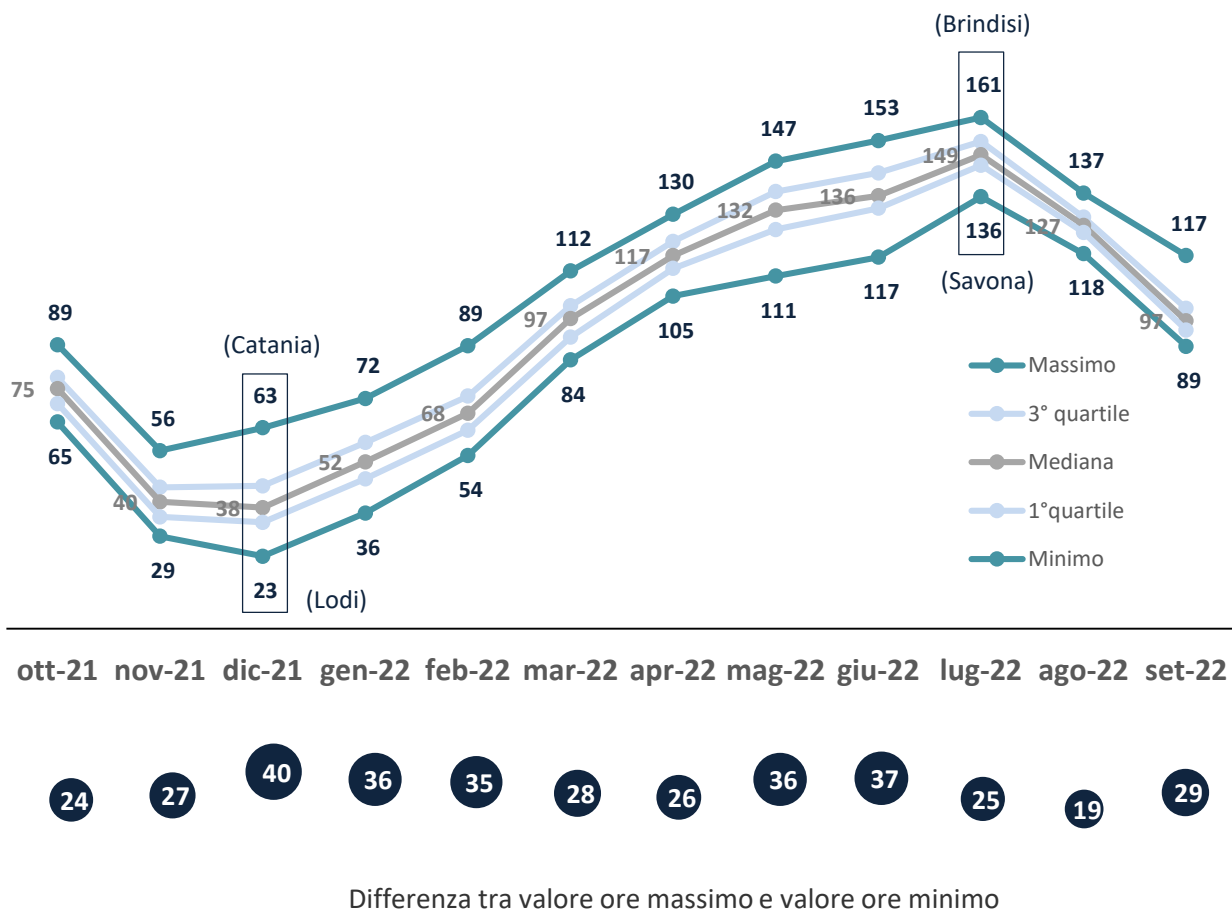


PRODUZIONE ITALIA GENNAIO-SETTEMBRE 2022: 23.940 GWh

Ore di utilizzazione equivalenti degli impianti

Andamento mensile

Valori medi provinciali per tutti gli impianti in esercizio



Ore di utilizzazione equivalenti per provincia

Totale gennaio - settembre 2022

