



**ITALIA
SOLARE**

Il fotovoltaico è di tutti



Abstract

Dati aggiornati al 31/03/2022

Sistemi di accumulo Report Installazioni in Italia

Cumulato: connessioni per tecnologia.....	3
Cumulato: connessioni per anno e regione.....	4
Cumulato: distribuzione spaziale connessioni.....	7
Cumulato: connessioni per classe di capacità – impianto FV associato.....	10
Cumulato: connessioni per tipologia installazione SdA.....	12
Cumulato: rapporto capacità – potenza.....	13
2022: connessioni per mese.....	14
2022: connessioni per regione.....	15
2022: distribuzione spaziale connessioni.....	16
2022: connessioni per classe di capacità – impianto FV associato.....	19
2022: connessioni per tipologia installazione SdA.....	21
2022: rapporto capacità – potenza.....	22
Variazioni: andamento trimestrale delle connessioni.....	23
Variazioni: andamento mensile delle connessioni.....	24

Il presente report è frutto dell’elaborazione condotta da ITALIA SOLARE dei dati resi disponibili periodicamente da Terna (dati Gaudì) con l’obiettivo di fornire un quadro, il più fedele possibile, dell’evoluzione delle connessioni fotovoltaiche in Italia.

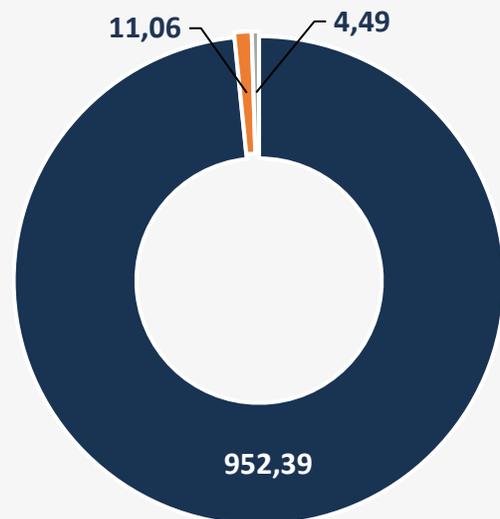
L’analisi completa dei dati è un servizio riservato ai Soci Operatori di ITALIA SOLARE. Un breve estratto è reso disponibile a tutti gli operatori nazionali.

Qualsiasi utilizzo del presente materiale, anche parziale, deve riportare la fonte: Elaborazione Italia Solare su dati Gaudì di Terna.

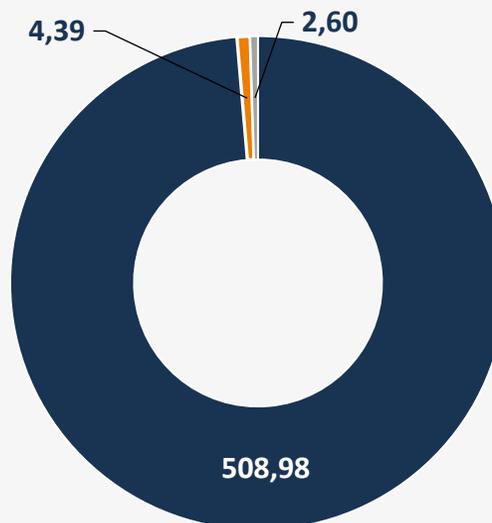
Eventuali discrepanze, derivanti da dati non ancora disponibili, saranno corrette prontamente, le segnalazioni possono essere inoltrate all’indirizzo mail: info@italiasolare.eu

Cumulato: connessioni per tecnologia

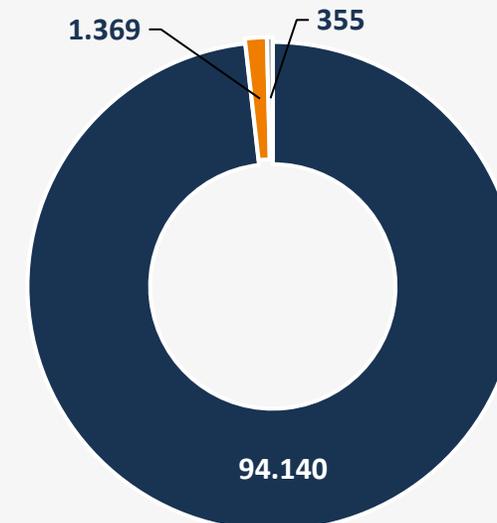
Capacità connessa per tecnologia (MWh)



Potenza connessa per tecnologia (MW)



N. SdA connessi per tecnologia



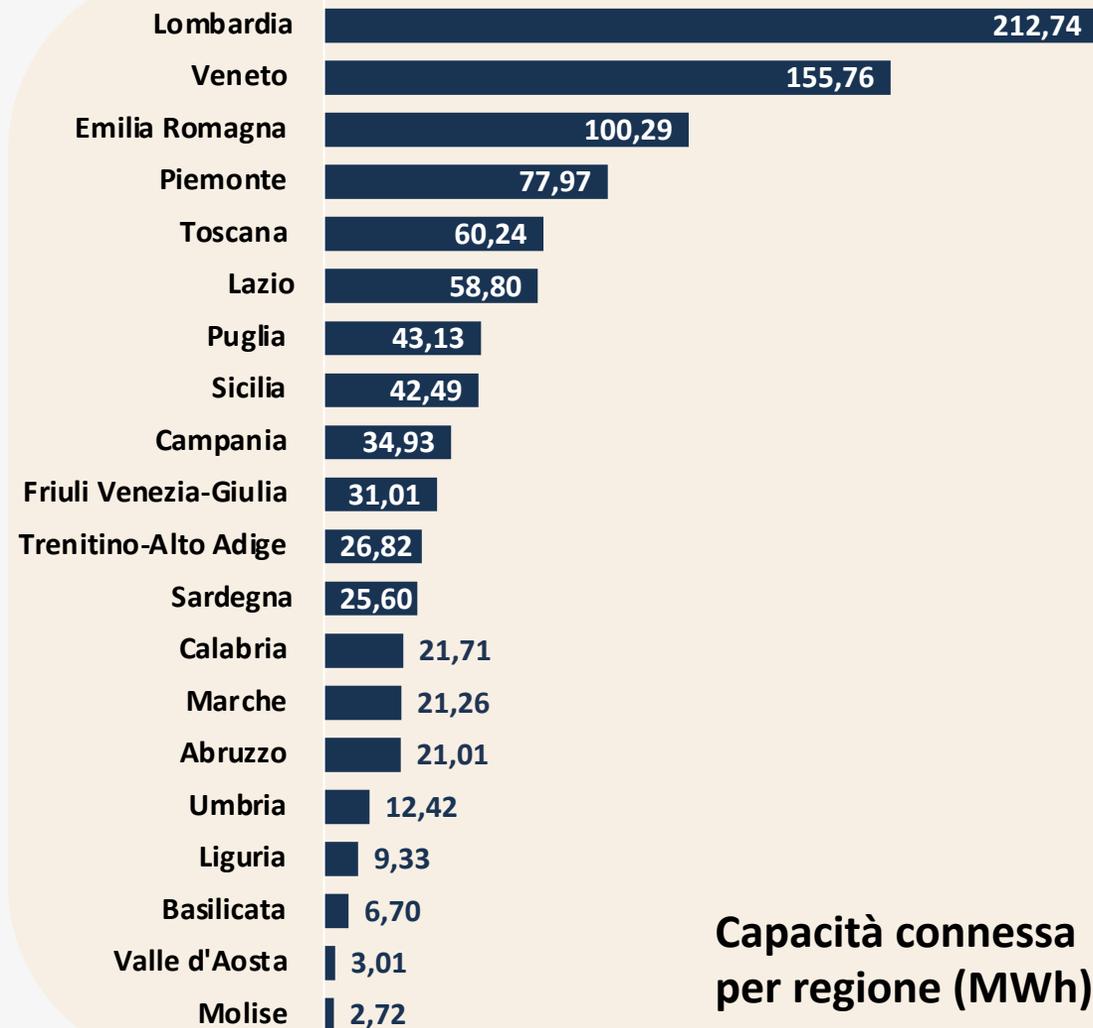
■ Batteria al Litio ■ Batteria al Piombo ■ Altro

Tecnologia	Capacità (MWh)
Litio	952,39
Piombo	11,06
Altro	4,49
Totale	967,95

Tecnologia	Potenza (MW)
Litio	508,98
Piombo	4,39
Altro	2,60
Totale	515,97

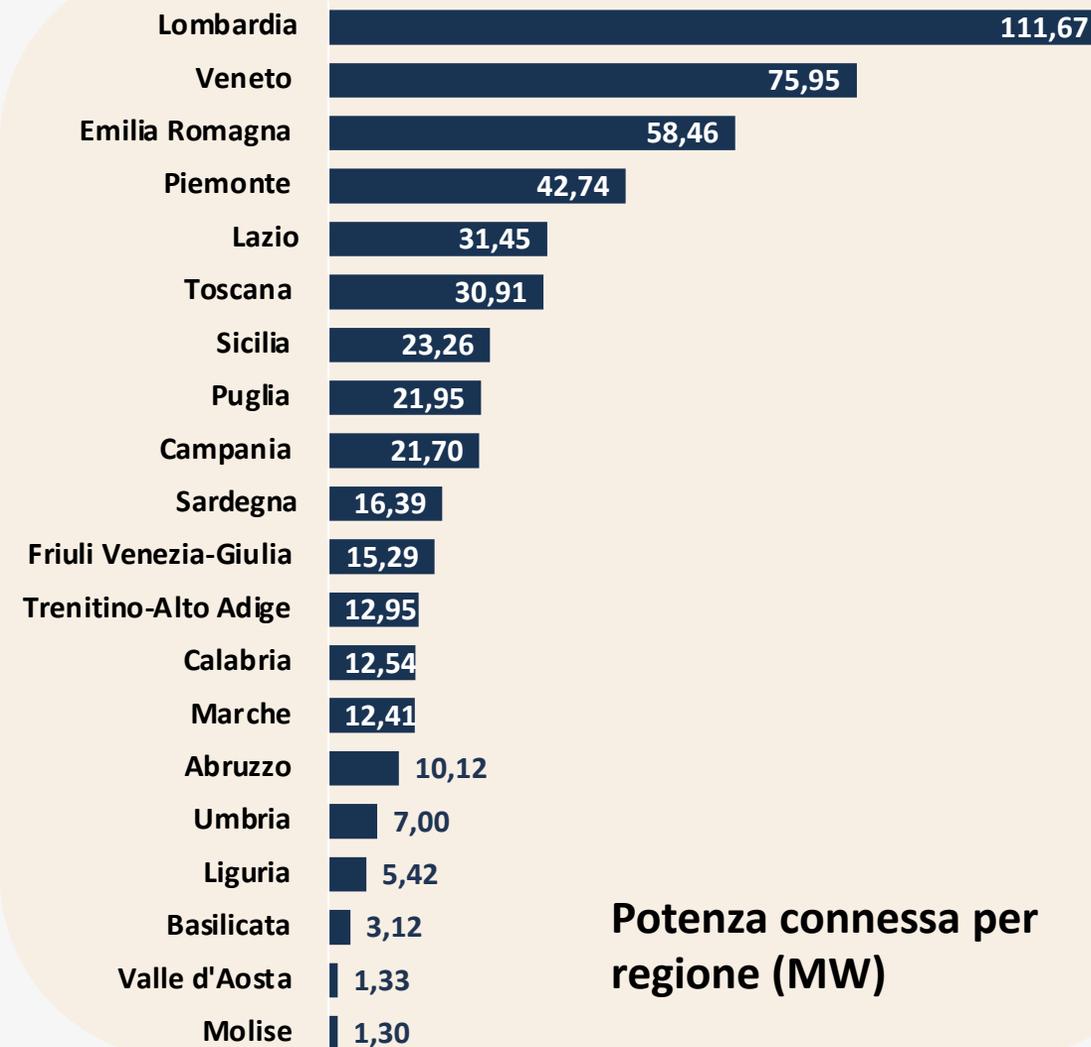
Tecnologia	N.SdA
Litio	94.140
Piombo	1.369
Altro	355
Totale	95.864

Capacità connessa per anno (MWh)



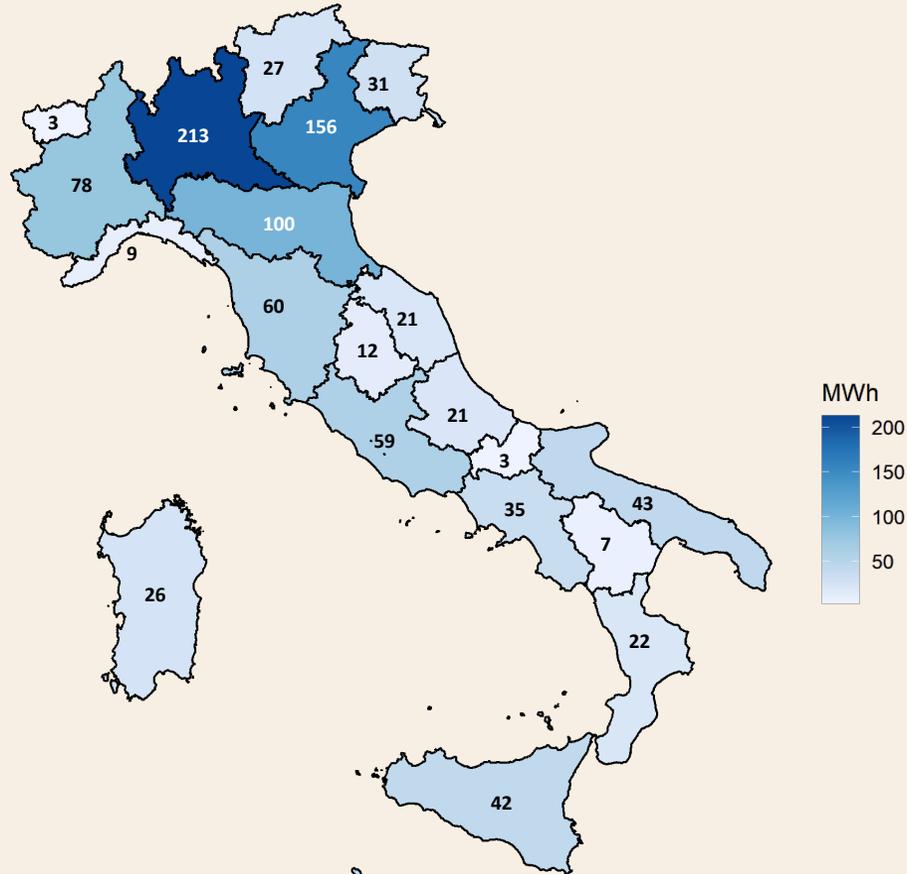
Capacità connessa per regione (MWh)

Potenza connessa per anno (MW)

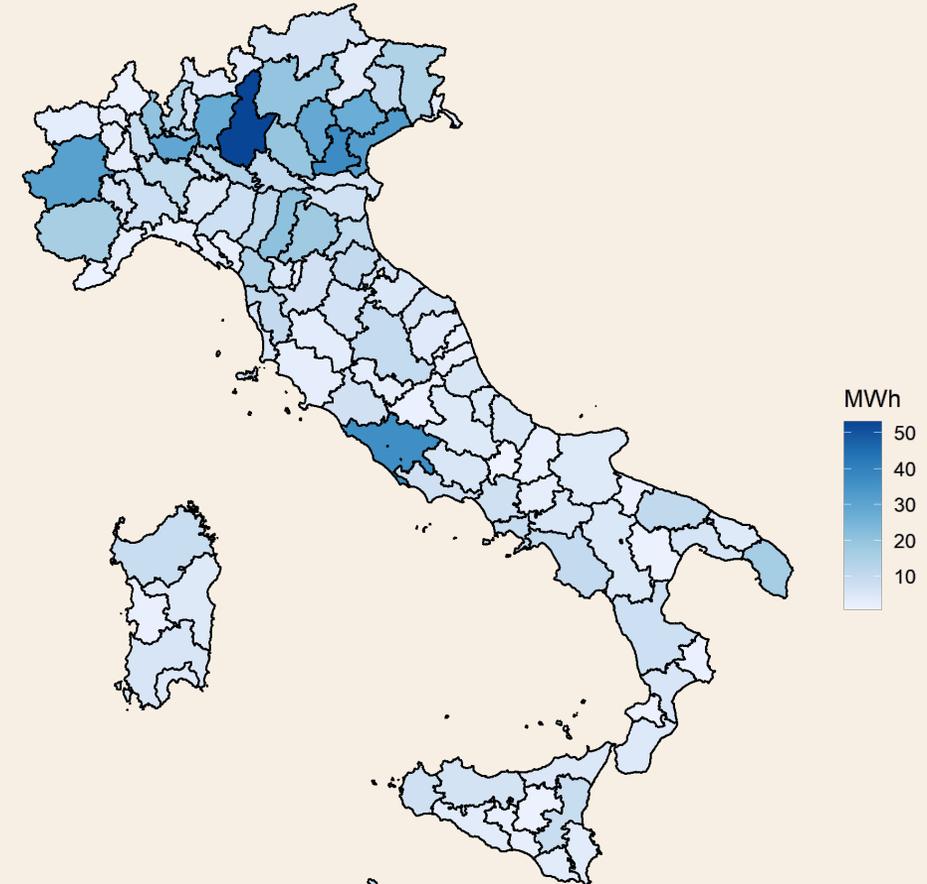


Potenza connessa per regione (MW)

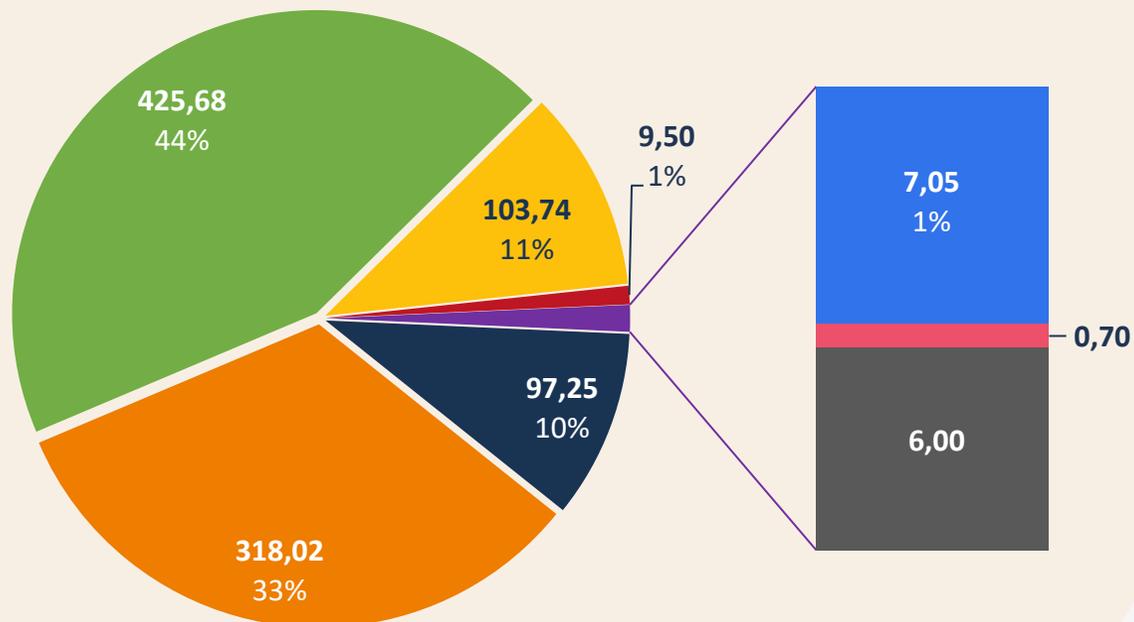
Distribuzione regionale capacità connessa



Distribuzione provinciale capacità connessa

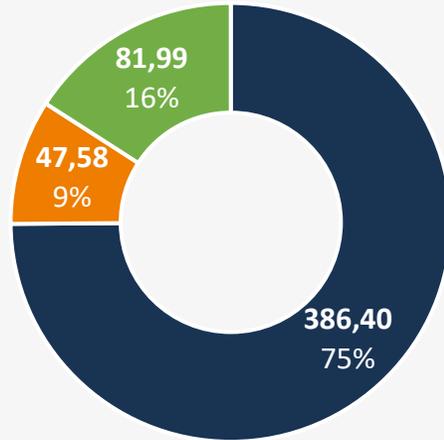


Capacità connessa per classe di capacità (MWh)

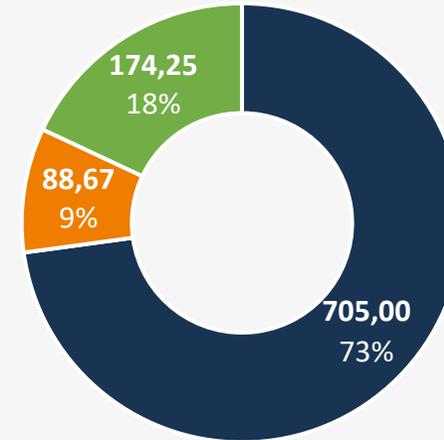


Classi (kWh)	C (MWh)	N SdA	P dei SdA (MW)	C media (kWh)
$C \leq 5$	97,25	23.895	76,74	4,07
$5 < C \leq 10$	318,02	39.221	194,26	8,11
$10 < C \leq 25$	425,68	29.388	189,10	14,48
$25 < C \leq 50$	103,74	3.177	41,36	32,65
$50 < C \leq 100$	9,50	146	5,18	65,10
$100 < C \leq 500$	7,05	34	4,41	207,22
$500 < C \leq 1000$	0,70	1	0,70	702,00
$C > 1000$	6,00	2	4,20	3.000,00
TOT	967,95	95.864	515,97	10,10

Potenza connessa per tipologia installazione SdA (MW)



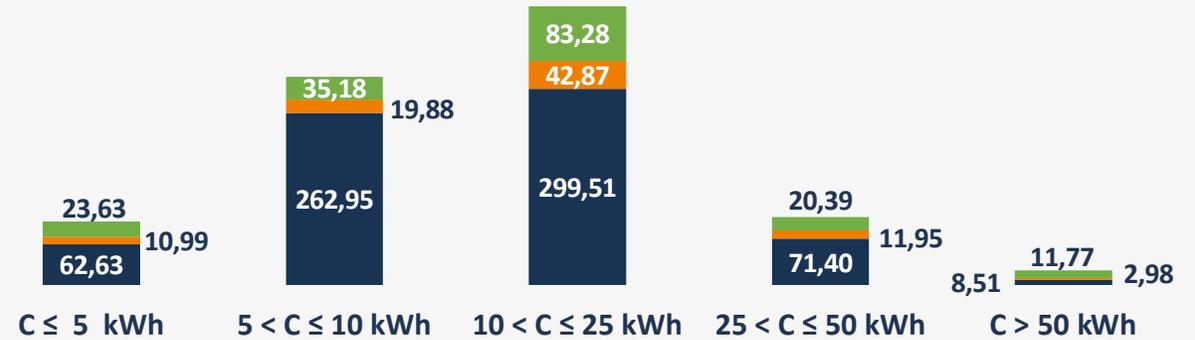
Capacità connessa per tipologia installazione SdA (MWh)



Potenza connessa per tipologia installazione SdA, per classe di capacità (MW)



Capacità connessa per tipologia installazione SdA, per classe di capacità (MWh)

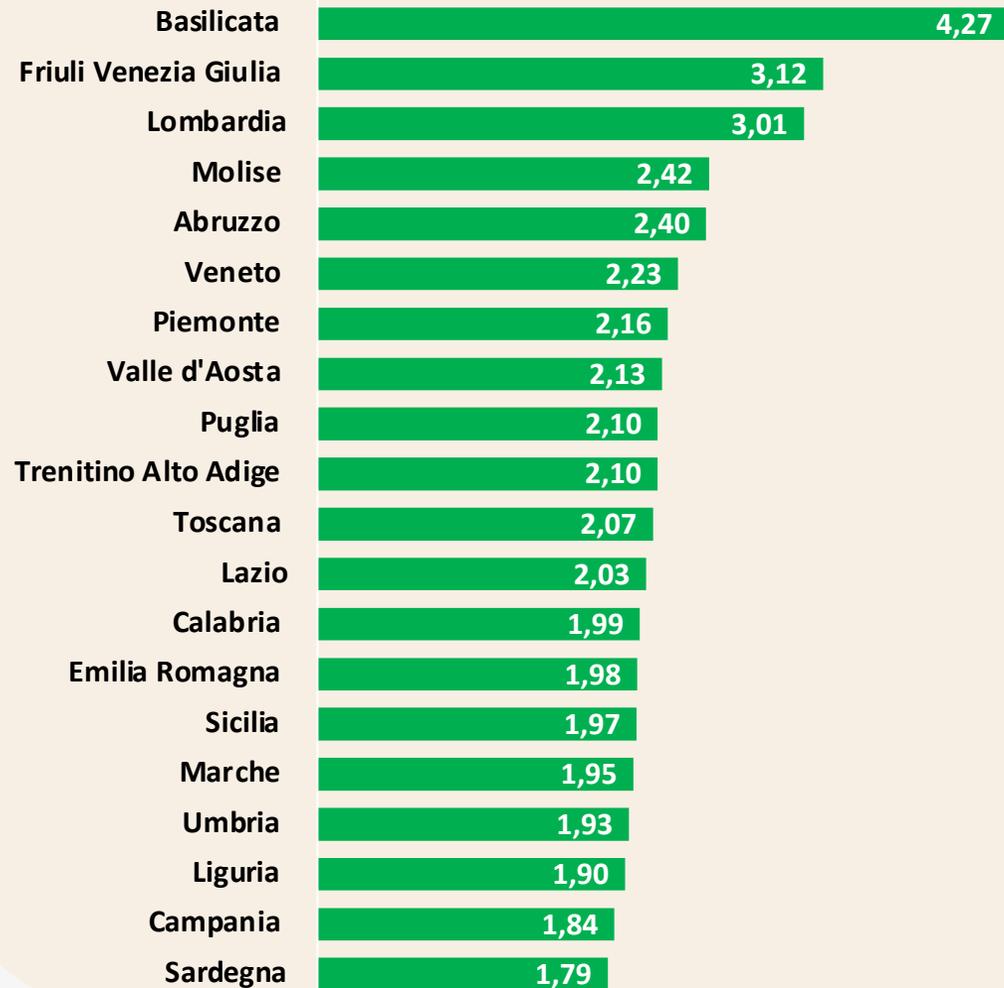


Lato produzione senza inverter

Lato produzione con inverter

Lato post - produzione

Rapporto capacità - potenza medio per regione



Rapporto capacità- potenza medio per classe di capacità

Classi (kWh)	Rapporto C - P medio
$C \leq 5$	1,74
$5 < C \leq 10$	2,01
$10 < C \leq 25$	3,35
$25 < C \leq 50$	3,36
$50 < C \leq 100$	3,21
$100 < C \leq 500$	2,74
$500 < C \leq 1000$	1,00
$C > 1000$	2,50

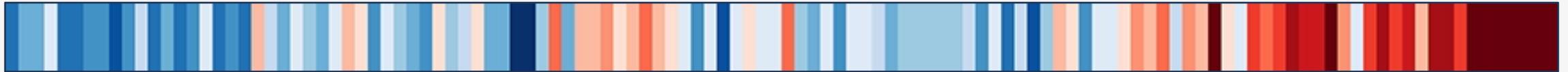
Rapporto capacità - potenza medio per tipologia installazione

Classi (kWh)	Rapporto C - P medio
Lato produzione senza inverter	2,42
Lato produzione con inverter	2,18
Lato post - produzione	2,24

Capacità connessa nel Q1 2022
264,38 MWh

Potenza connessa nel Q1 2022
123,20 MW

N. SdA connessi nel Q1 2022
20.832



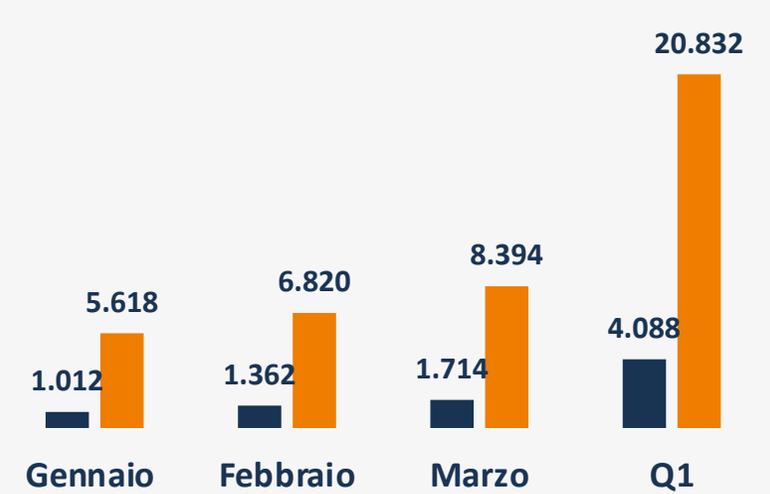
Capacità connessa per mese (MWh)



Potenza connessa per mese (MW)



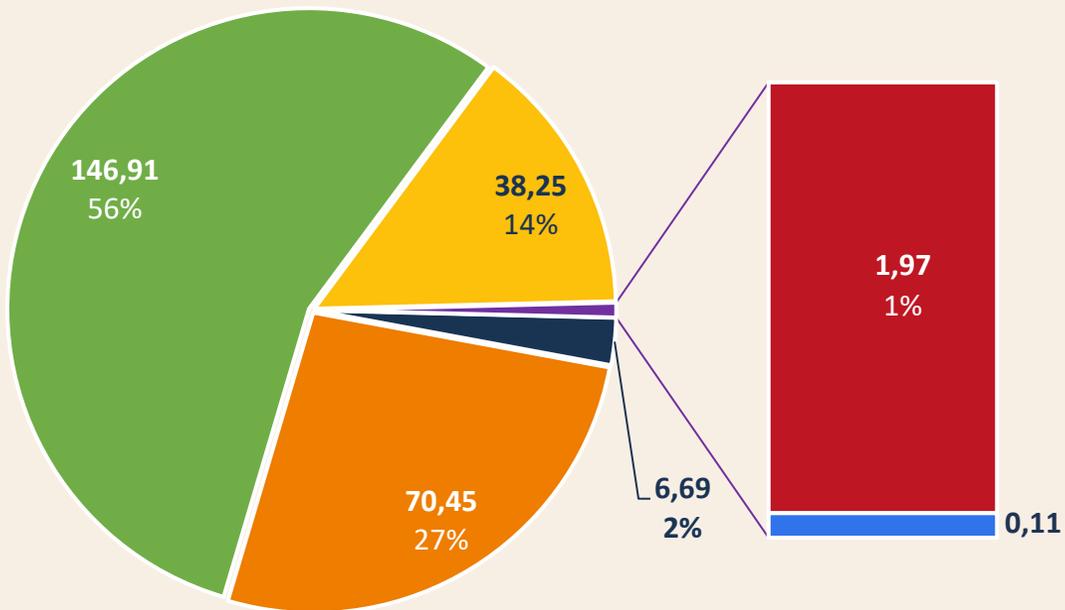
N. SdA connessi per mese



2021

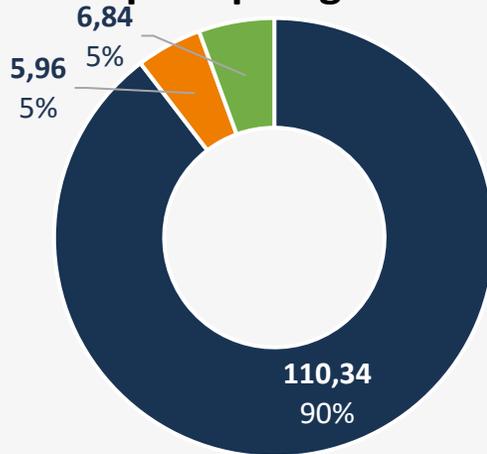
2022

Capacità connessa per classe di capacità (MWh)

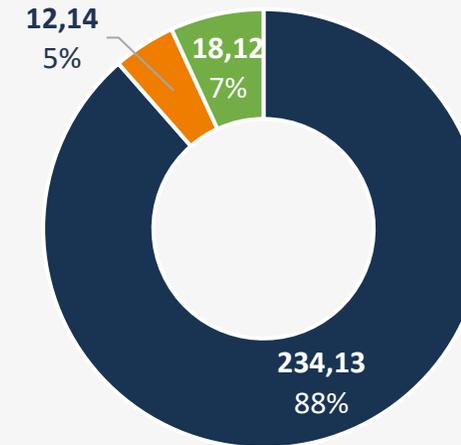


Classi (kWh)	C (MWh)	N SdA	P dei SdA (MW)	C media (kWh)
$C \leq 5$	6,69	1.488	5,37	4,50
$5 < C \leq 10$	70,45	8.198	39,75	8,59
$10 < C \leq 25$	146,91	9.969	62,07	14,74
$25 < C \leq 50$	38,25	1.144	14,73	33,44
$50 < C \leq 100$	1,97	32	1,16	61,64
$100 < C \leq 500$	0,11	1	0,06	112,32
$500 < C \leq 1000$	0,00	0	0,00	0,00
$C > 1000$	0,00	0	0,00	0,00
TOT	264,38	20.832	123,14	12,69

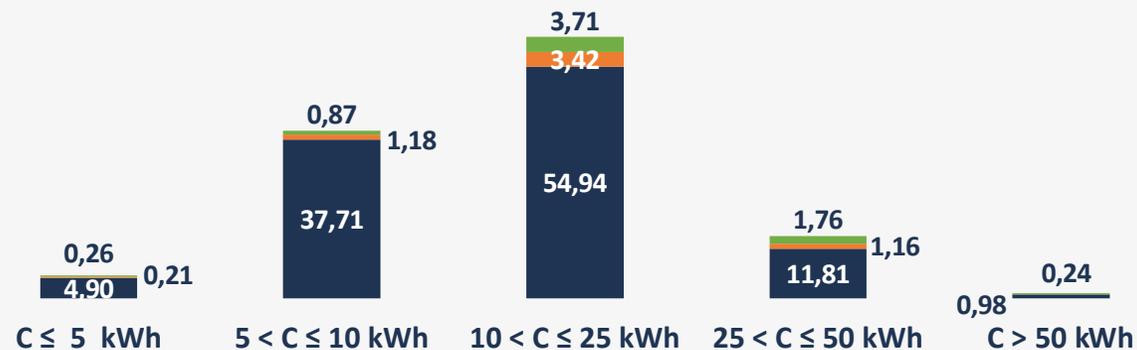
Potenza connessa per tipologia installazione SdA (MW)



Capacità connessa per tipologia installazione SdA (MWh)



Potenza connessa per tipologia installazione SdA, per classe di capacità (MW)



Capacità connessa per tipologia installazione SdA, per classe di capacità (MWh)



Lato produzione senza inverter

Lato produzione con inverter

Lato post - produzione



ITALIA SOLARE

Associazione di Promozione Sociale

Via Passerini 2. 20900 Monza (MB) – Italy
www.italiasolare.eu | info@italiasolare.eu