

**ITALIA
SOLARE**
Il fotovoltaico è di tutti

Sistemi di accumulo Report Installazioni in Italia

Installazioni cumulate per tecnologia	02
Capacità cumulata	03
Numerosità SdA cumulata	04
Distribuzione geografica installazioni	05
Capacità cumulata per classe di capacità	06
Installazioni cumulate per classe di impianto FV associato	07
Installazioni del 2021	08
Installazioni del 2021 per regione	09
Distribuzione trimestrale della capacità installata nel 2021	10
Distribuzione trimestrale della capacità installata nel 2021	11
Evoluzione della capacità installata	12
Evoluzione della capacità media installata	13
Andamento delle installazioni per trimestre	14

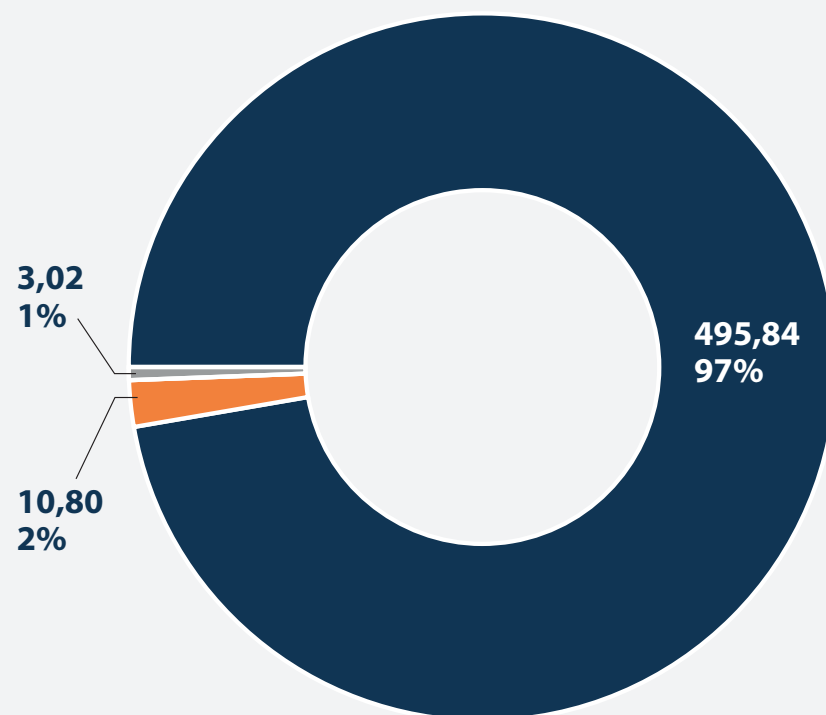
Il presente report è frutto dell’elaborazione condotta da **ITALIA SOLARE** dei dati resi disponibili periodicamente da Terna (dati Gaudì) con l’obiettivo di fornire un quadro, il più fedele possibile, dell’evoluzione delle installazioni di sistemi di accumulo in Italia.

L’analisi dei dati e il presente report sono un servizio riservato ai Soci Operatori di **ITALIA SOLARE**. Un breve estratto è reso disponibile a tutti i Soci e agli operatori nazionali tramite il nostro sito.

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

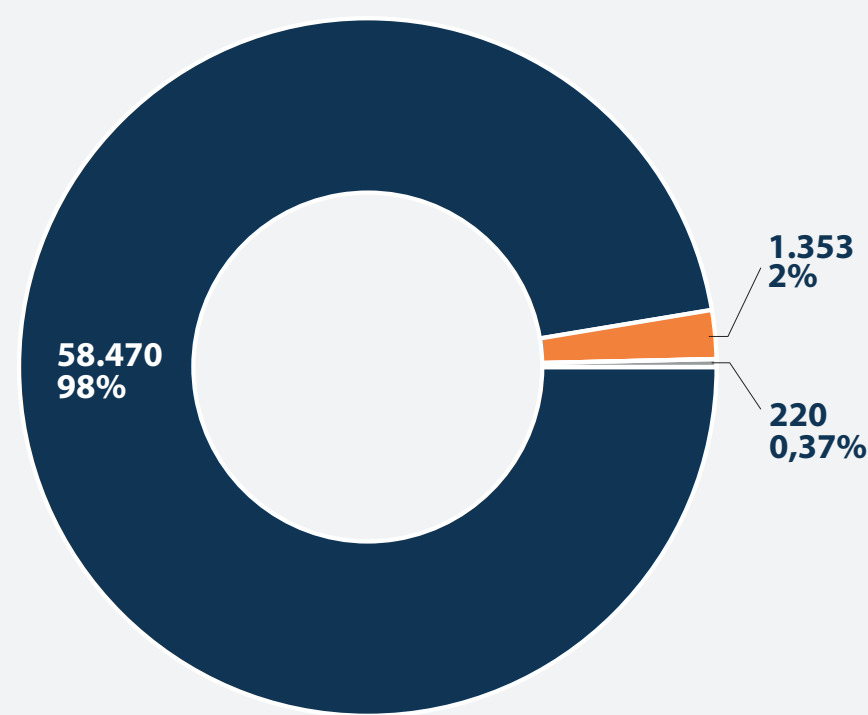
Eventuali discrepanze, derivanti da dati non ancora disponibili, saranno corrette prontamente, le segnalazioni possono essere inoltrate all’indirizzo mail: info@italiasolare.eu

**Capacità installata
per tecnologia (MWh)**



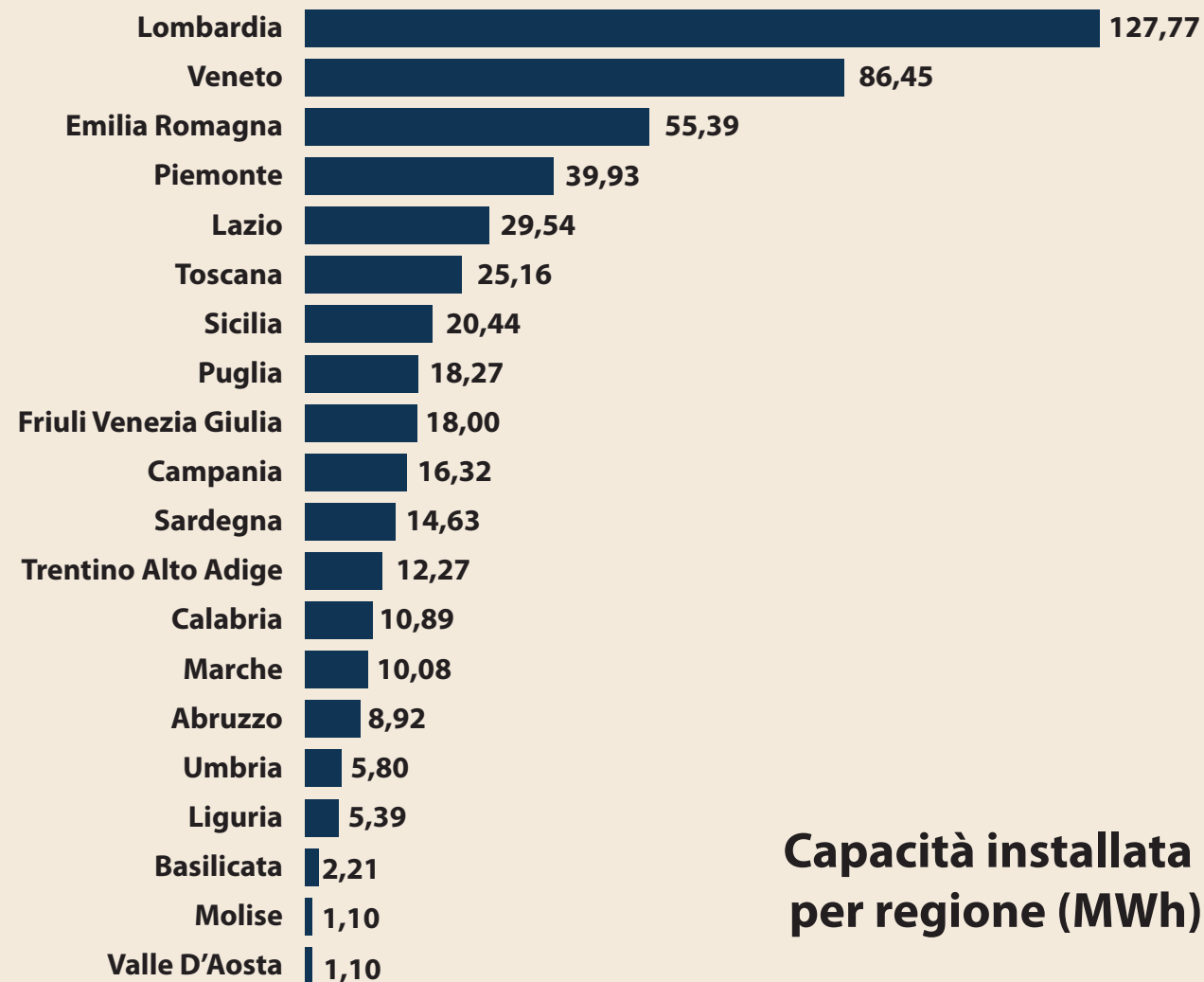
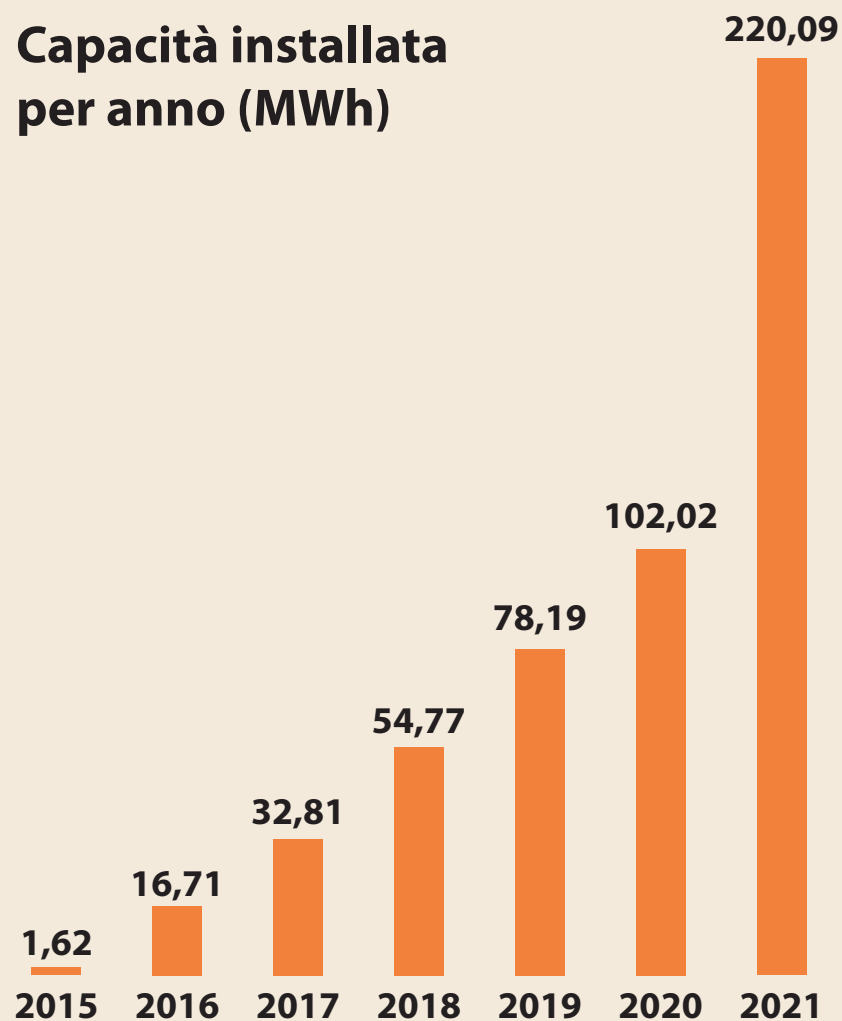
Tecnologia	Capacità (MWh)
Litio	495,84
Piombo	10,80
Altro	3,02
Totale	509,66

**N. SdA installati
per tecnologi**



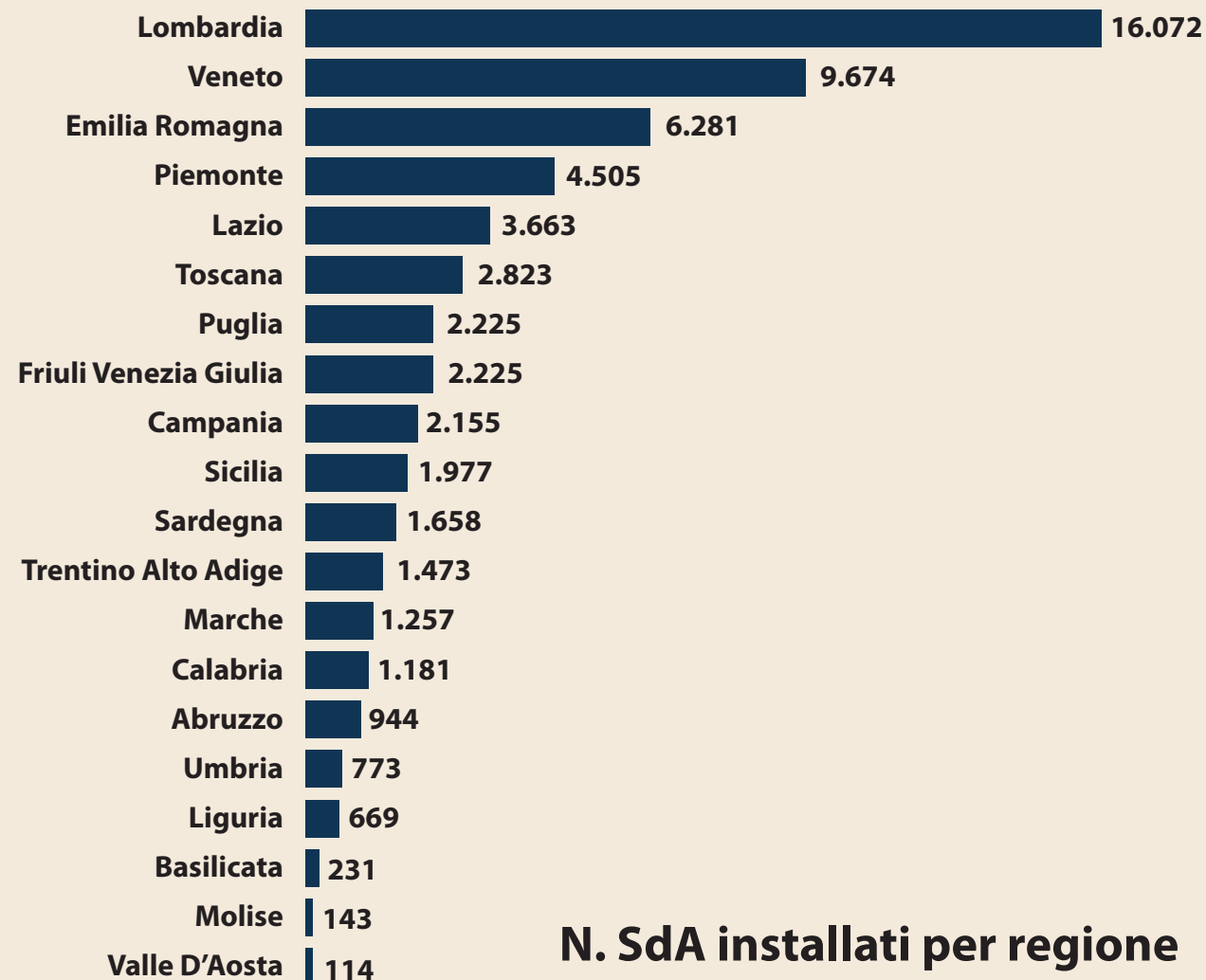
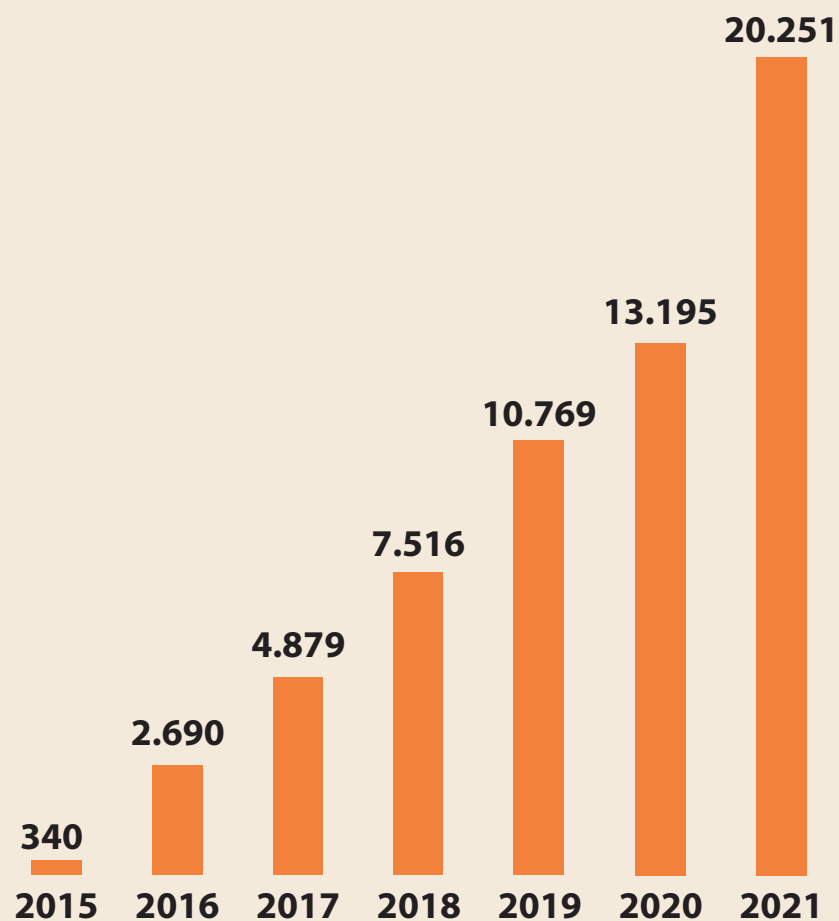
Tecnologia	N. SdA
Litio	58.470
Piombo	1.353
Altro	220
Totale	58.470

Capacità installata per anno (MWh)



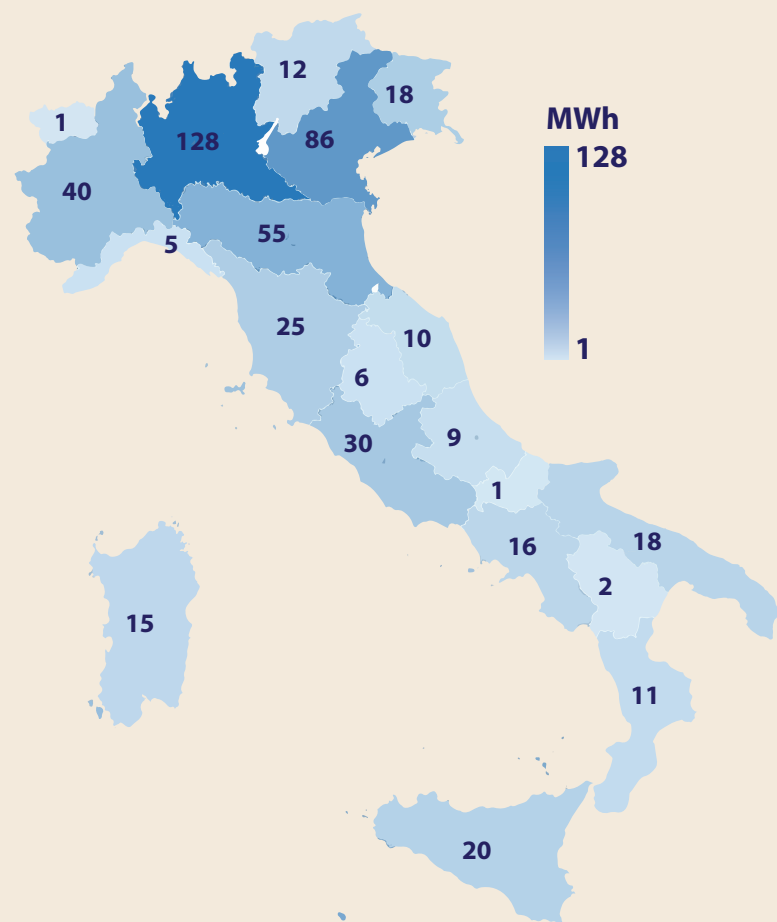
Capacità installata per regione (MWh)

N. SdA installati per anno

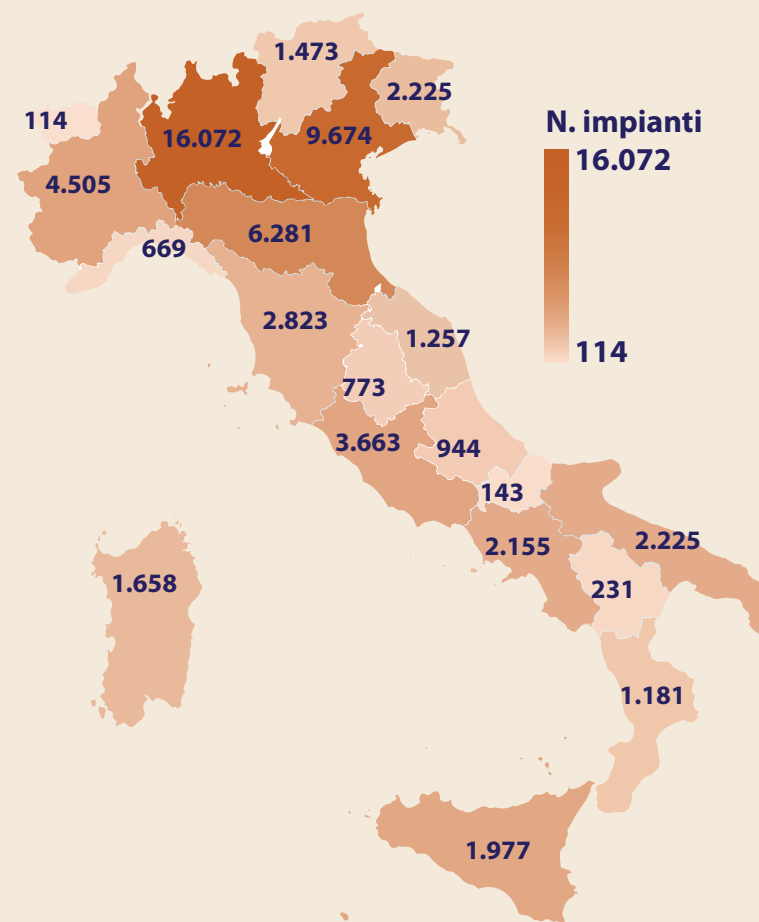


N. SdA installati per regione

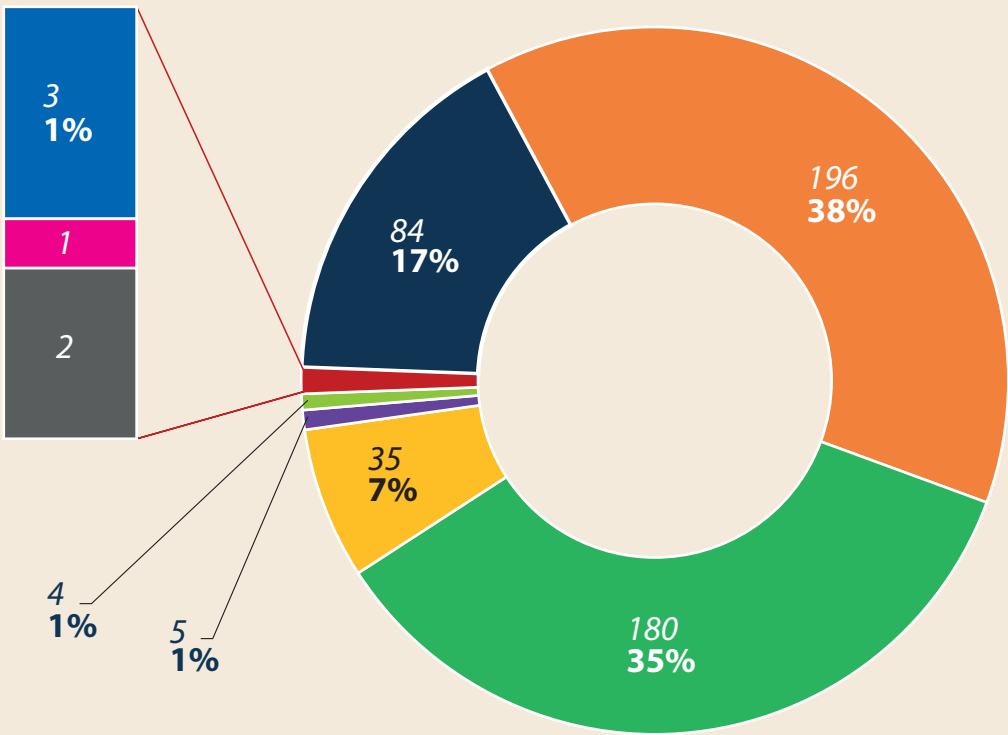
Distribuzione spaziale capacità installata



Distribuzione spaziale N. SdA installati



Capacità installata per classe di capacità (MWh)

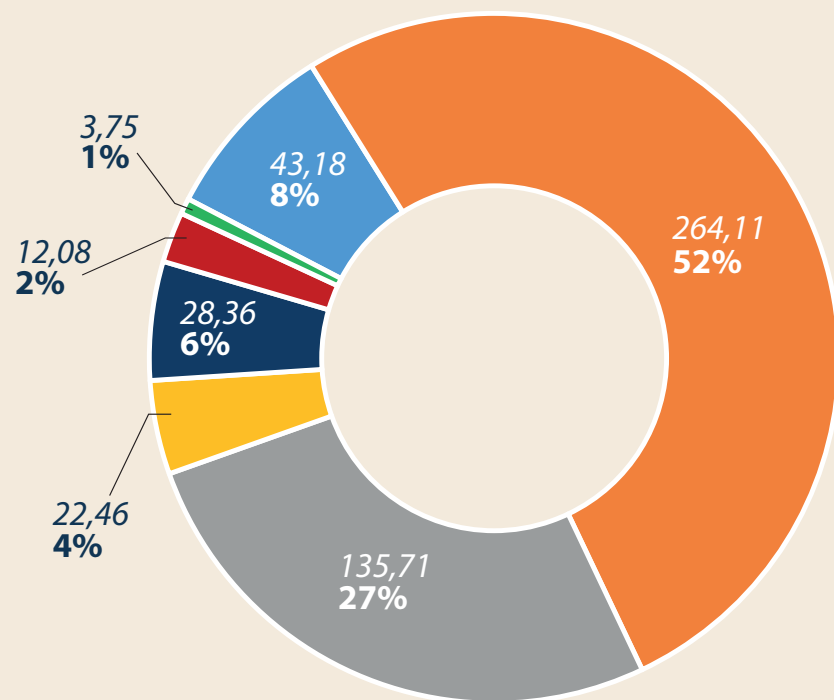


Capacità media SdA per classe di capacità (kWh)

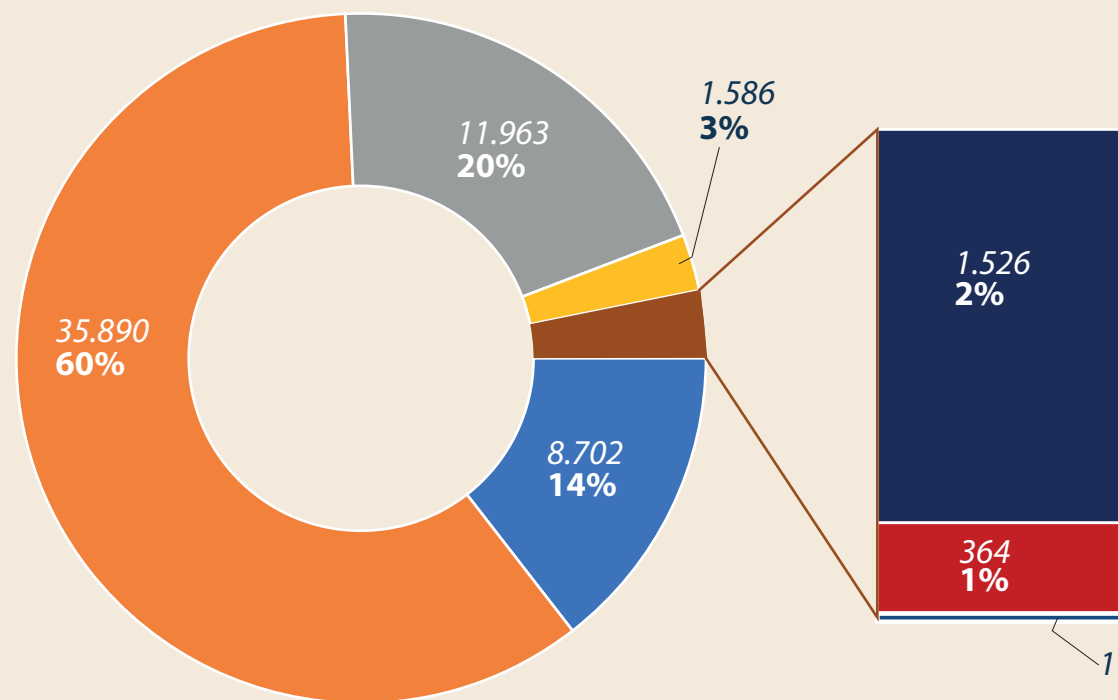
Classe di capacità	Capacità media (kWh)
C ≤ 5kWh	4,01
5 < C ≤ 10 kWh	7,82
10 < C ≤ 25 kWh	14,10
25 < C ≤ 50 kWh	31,87
50 < C ≤ 100 kWh	67,03
100 < C ≤ 250 kWh	156,03
250 < C ≤ 500 kWh	372,83
500 < C ≤ 1000 kWh	702
C > 1000 kWh	2.400

Sistemi di Accumulo: installazioni cumulate per classe di impianto FV associato

Capacità installata per classe di impianto FV associato (MWh)

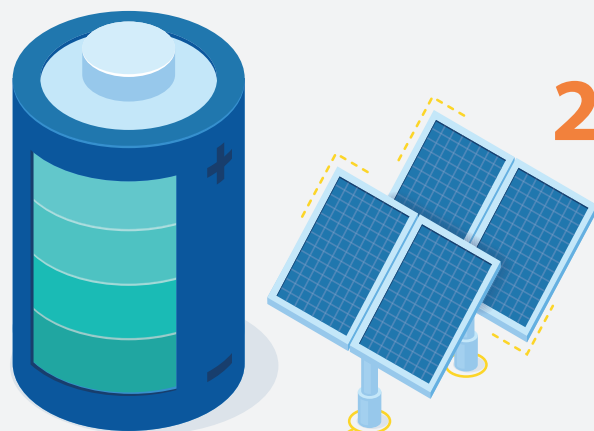


N. SdA installati per classe di impianto FV associato



Segmentazione impianti FV (kWp)

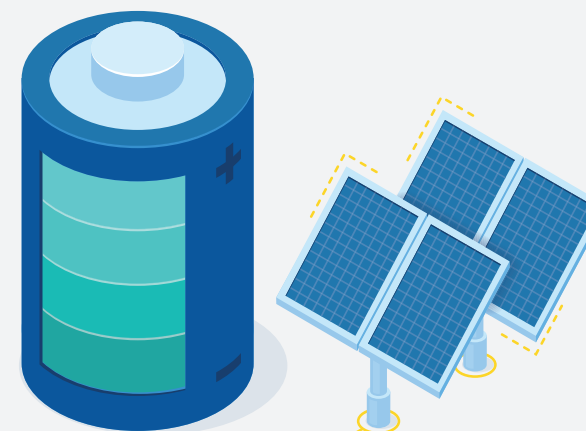
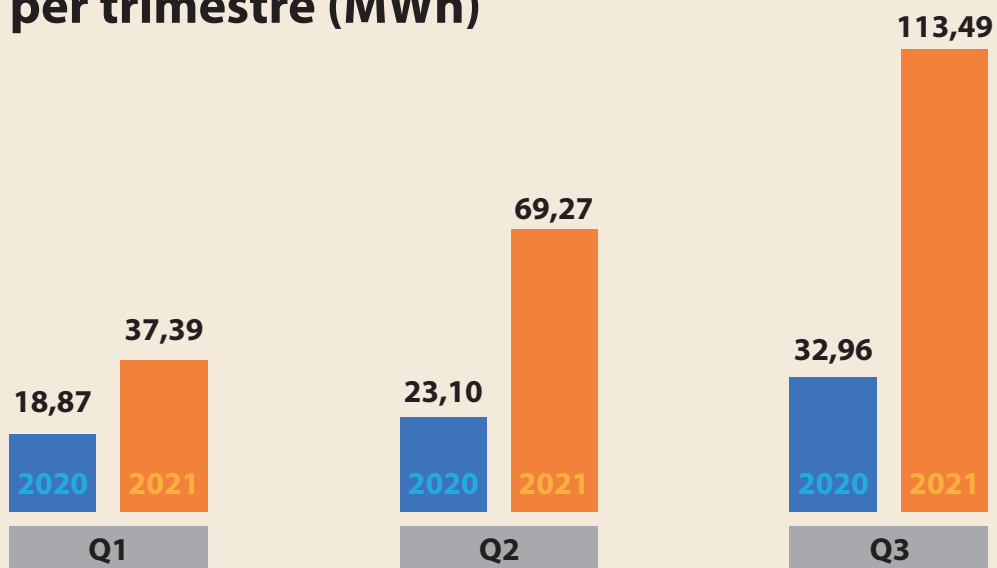




220,09 MWh

**Capacità totale
installata nel 2021**

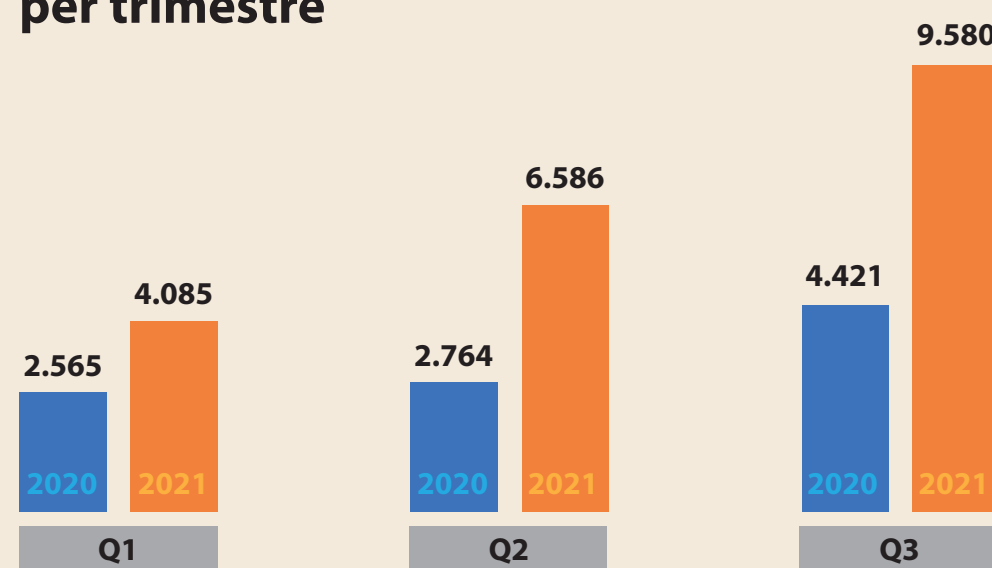
**Capacità installata
per trimestre (MWh)**



20.251

**N. SdA installati
installata nel 2021**

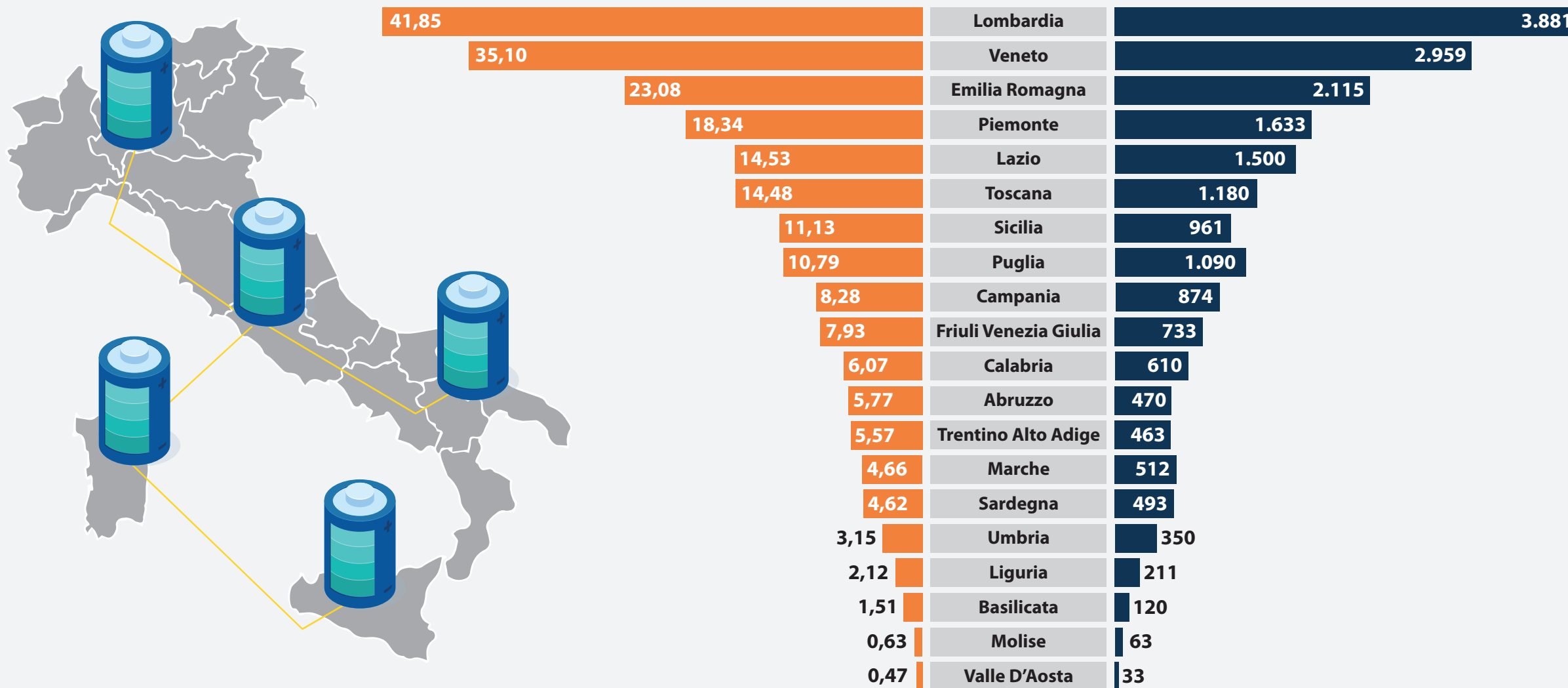
**N. SdA installati
per trimestre**



Sistemi di Accumulo: installazioni del 2021 per regione

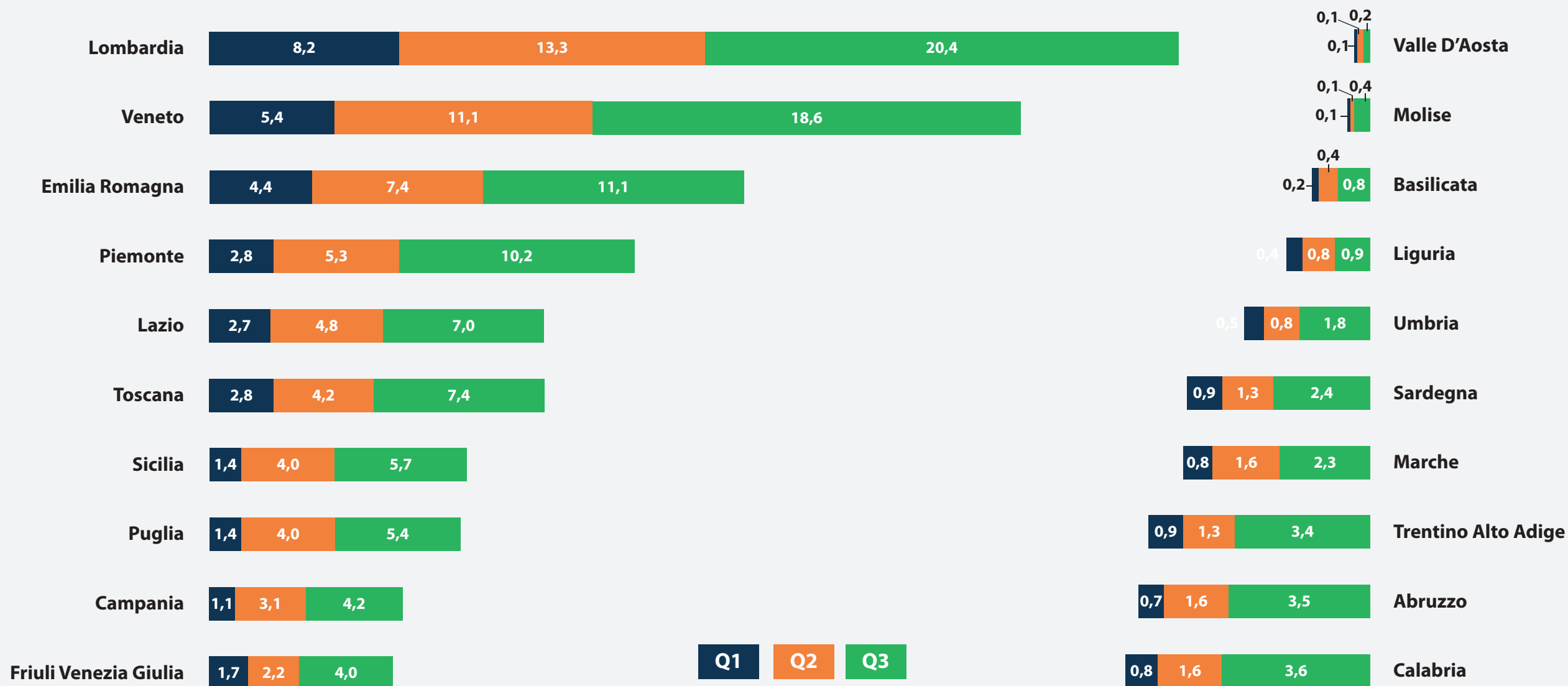
Capacità installata per regione (MWh)

N. SdA installati per regione



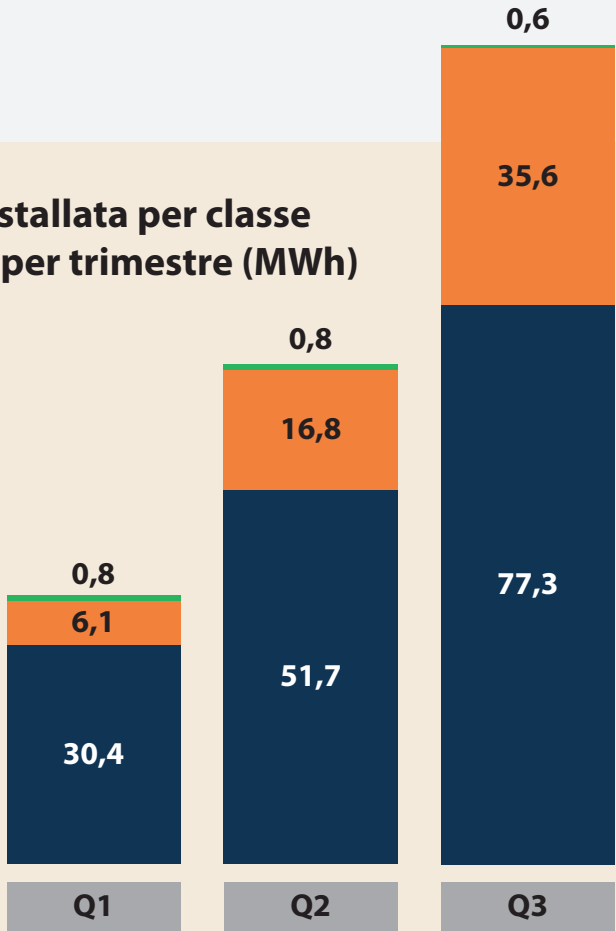
Sistemi di Accumulo: distribuzione trimestrale della capacità installata nel 2021

Capacità installata per regione per trimestre (MWh)



Sistemi di Accumulo: distribuzione trimestrale della capacità installata nel 2021

Capacità installata per classe di capacità per trimestre (MWh)



Classe di capacità

C ≤ 5 kWh

100 kWh ≤ C < 15 kWh

C > 100 kWh

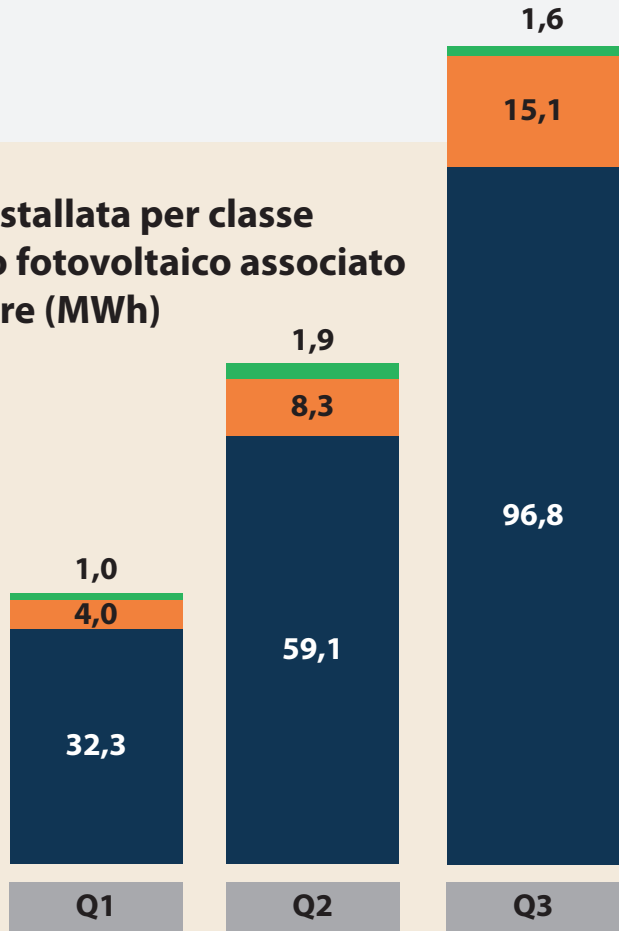
Capacità media SdA installato nel 2021

8,94 kWh

23,99 kWh

324,78 kWh

Capacità installata per classe di impianto fotovoltaico associato per trimestre (MWh)

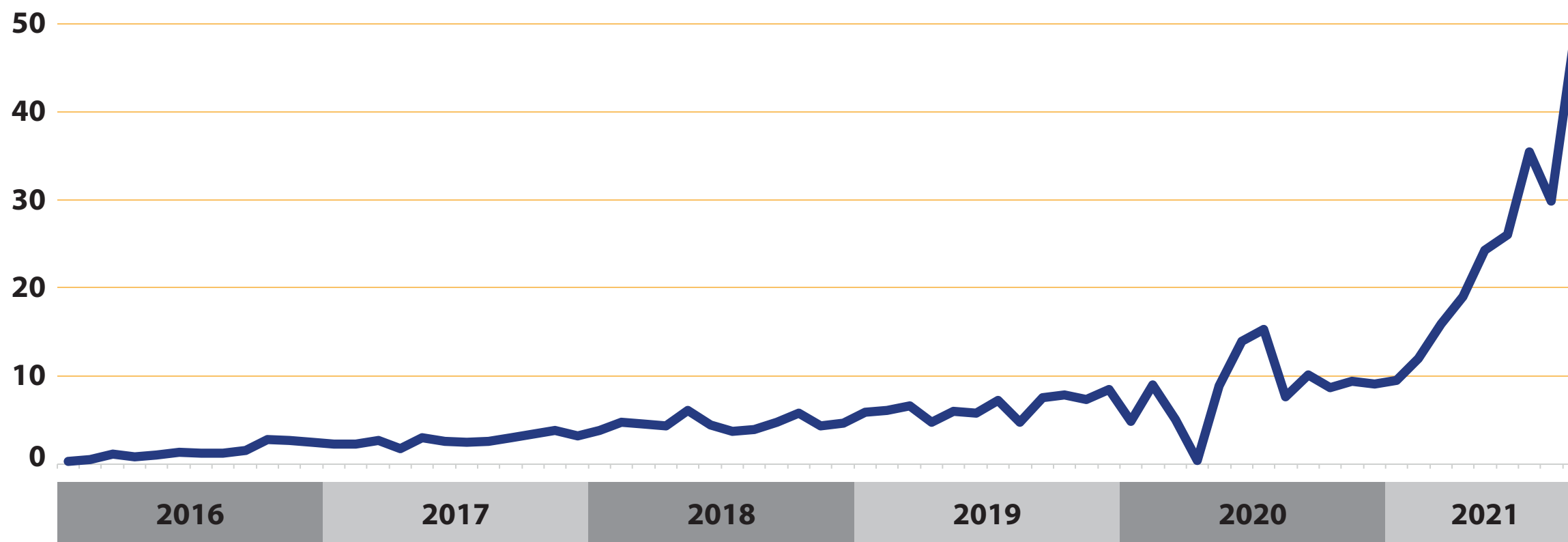


P ≤ 10 kW

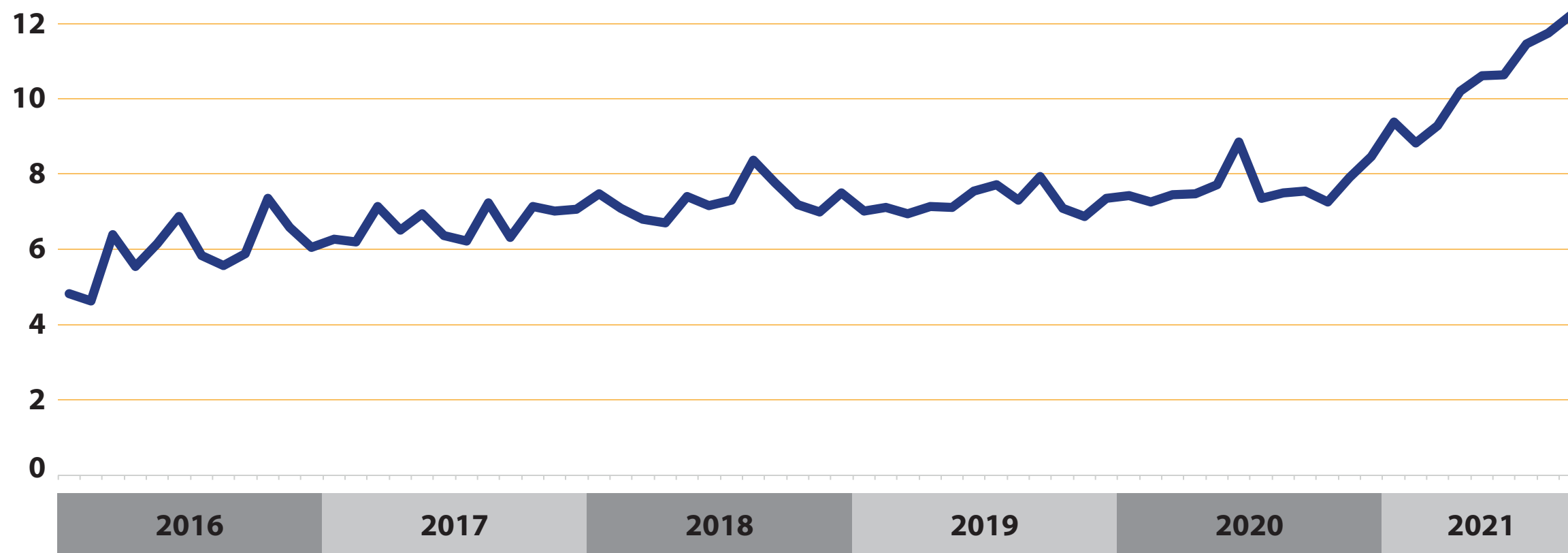
10 kW < P ≤ 20 kW

P > 20 kW

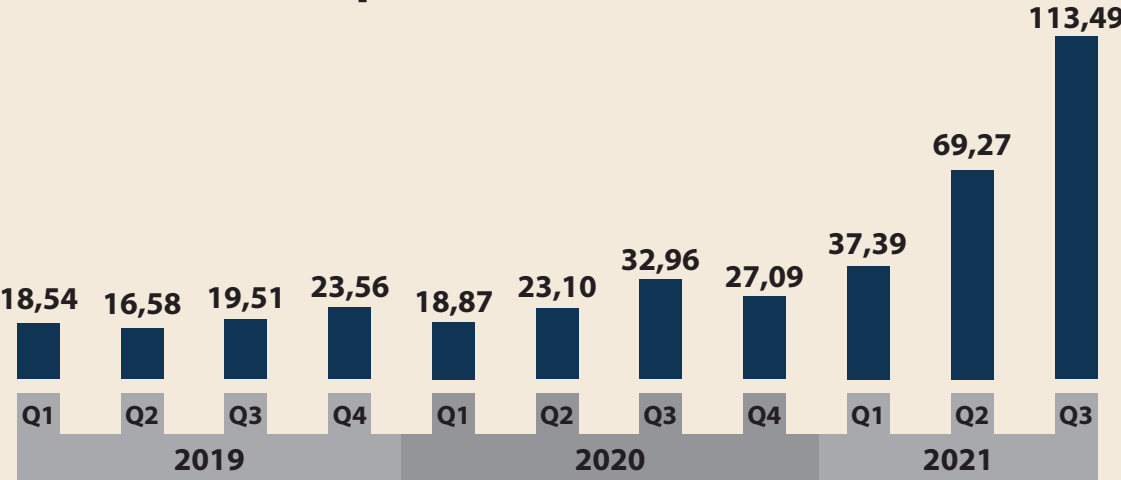
Evoluzione temporale capacità installata mensilmente (MWh)



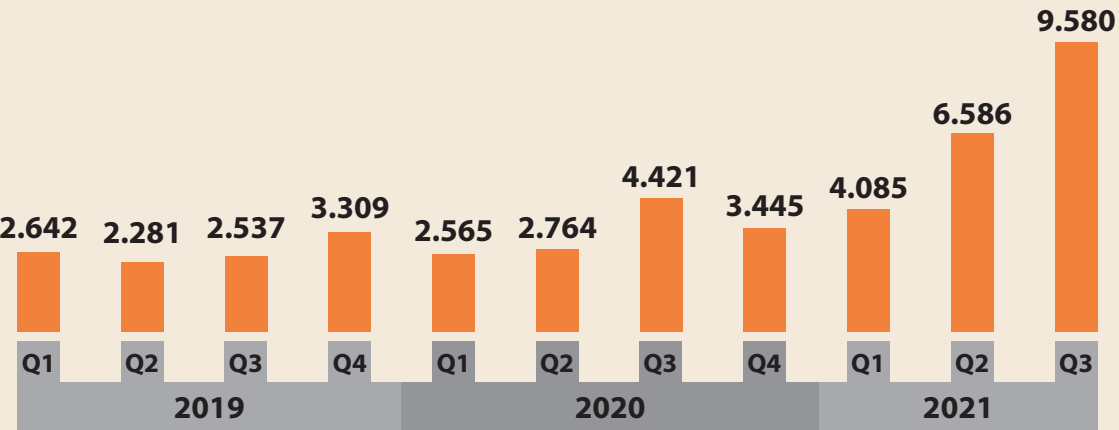
Evoluzione temporale capacità media SdA installato (kWh)



Andamento capacità installata (MWh)



Andamento N. SdA installati



Variazioni congiunturali per trimestre

Periodo	Capacità	N. SdA
Q2/Q1 2019	-10,57%	-13,66%
Q3/Q2 2019	17,69%	11,22%
Q4/Q3 2019	20,71%	30,42%
Q1 2020 / Q4 2019	-19,88%	-22,48%
Q2/Q1 2020	22,39%	7,76%
Q3/Q2 2020	46,67%	59,95%
Q4/Q3 2020	-17,79%	-22,08%
Q1 2021 / Q4 2020	38,00%	18,58%
Q2/Q1 2021	85,25%	61,22%
Q3/Q2 2021	63,83%	45,46%

Dati riferiti al periodo 01/2019 -09/2021 ed esclusivamente a SdA associati ad impianti fotovoltaici. Fonte: Dati Gaudì.



ITALIA SOLARE

Associazione di Promozione Sociale

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