OSSERVATORIO FER

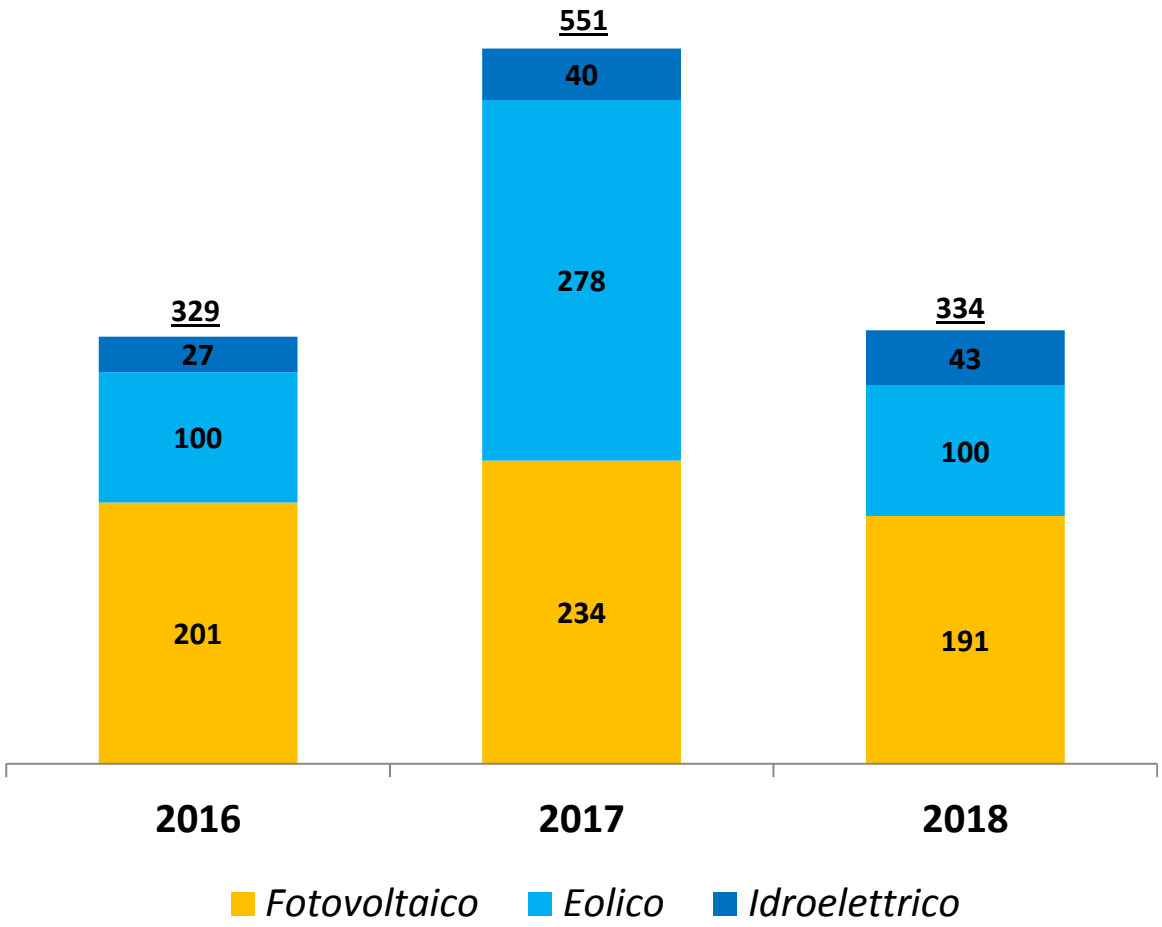
ELABORAZIONE ANIE RINNOVABILI
DATI GAUDÌ - FONTE TERNA

Giugno 2018

NOTA: I dati presenti nell'elaborazione potrebbero subire lievi variazioni per aggiornamenti apportati da Terna nel corso dell'anno

VARIAZIONI TENDENZIALI (2016-2018)

Potenza connessa per fonte nel primo semestre dell'anno di riferimento [MW]



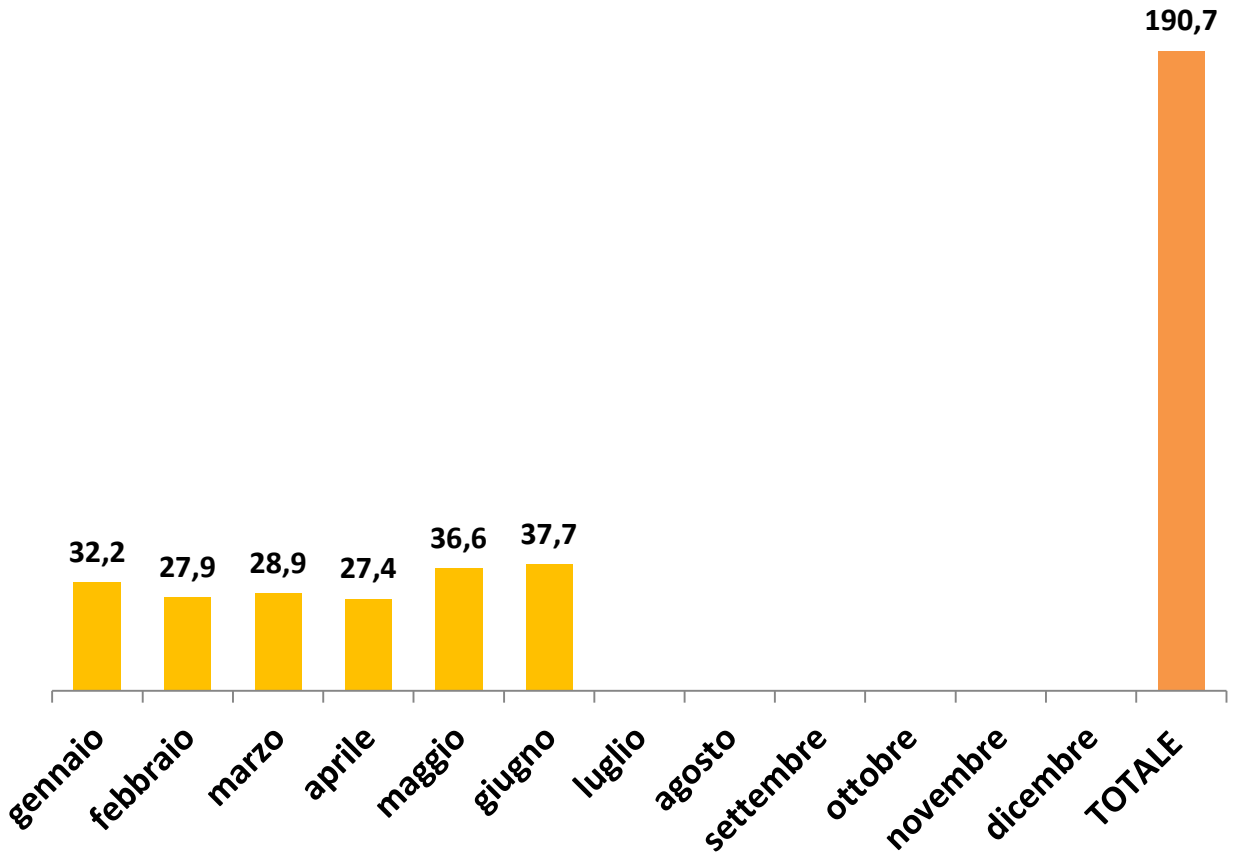
Variazioni tendenziali potenza totale impianti connessi in rete [%]		
FER	**Gen-Giu 2017/2016**	**Gen-Giu 2018/2017**
Fotovoltaico	*+16%*	*-18%*
Eolico	*+176%*	*-64%*
Idroelettrico	*+46%*	*+7%*
FV + EO + IDRO	*+67%*	*-39%*

Dati relativi al periodo gennaio-giugno

Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

FOTOVOLTAICO - 2018

Potenza connessa mensilmente [MW]



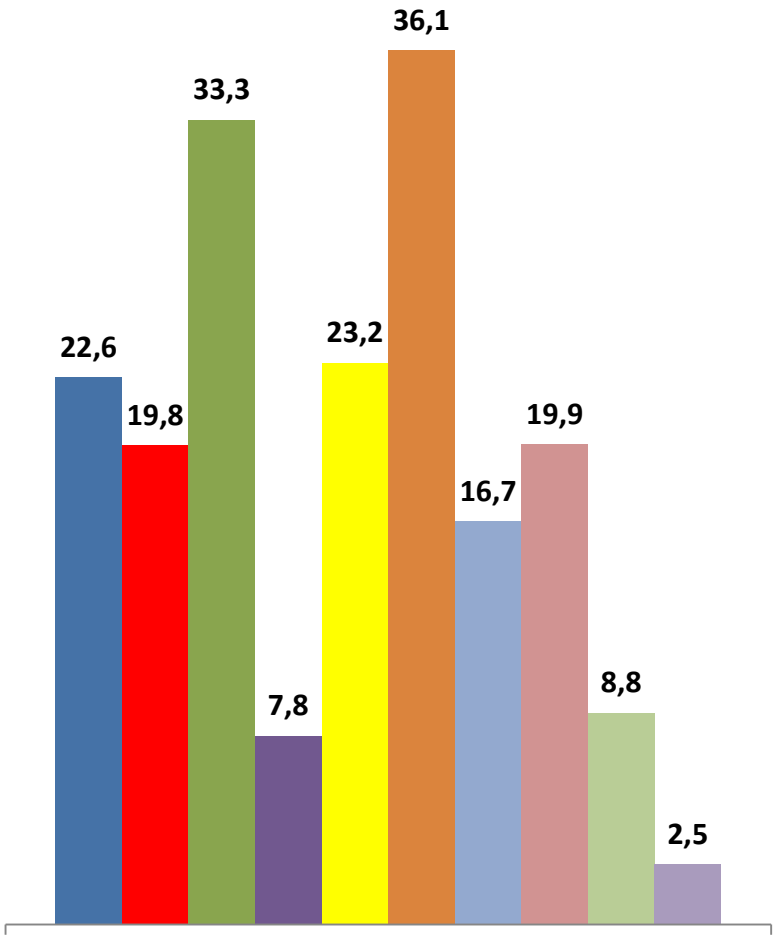
Variazione tendenziale potenza connessa [%]		
Periodo	**2017/2016**	**2018/2017**
Q1	***-7%***	***+6%***
Q2	***+34%***	***-32%***

Q1, Q2: trimestri

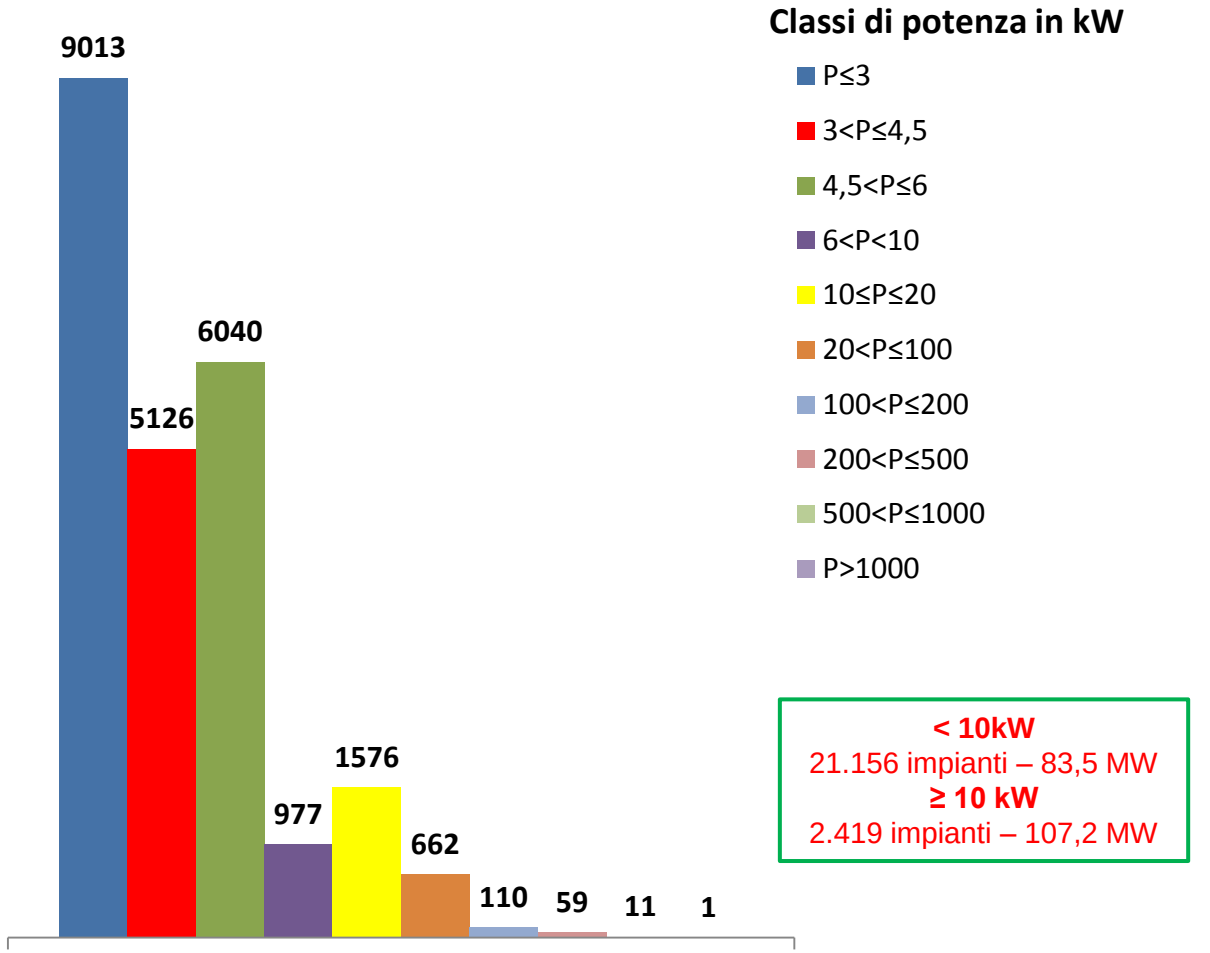
Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

FOTOVOLTAICO - 2018

Potenza connessa per classi di potenza nel 2018 [MW]



Numero di impianti connessi per classi di potenza nel 2018



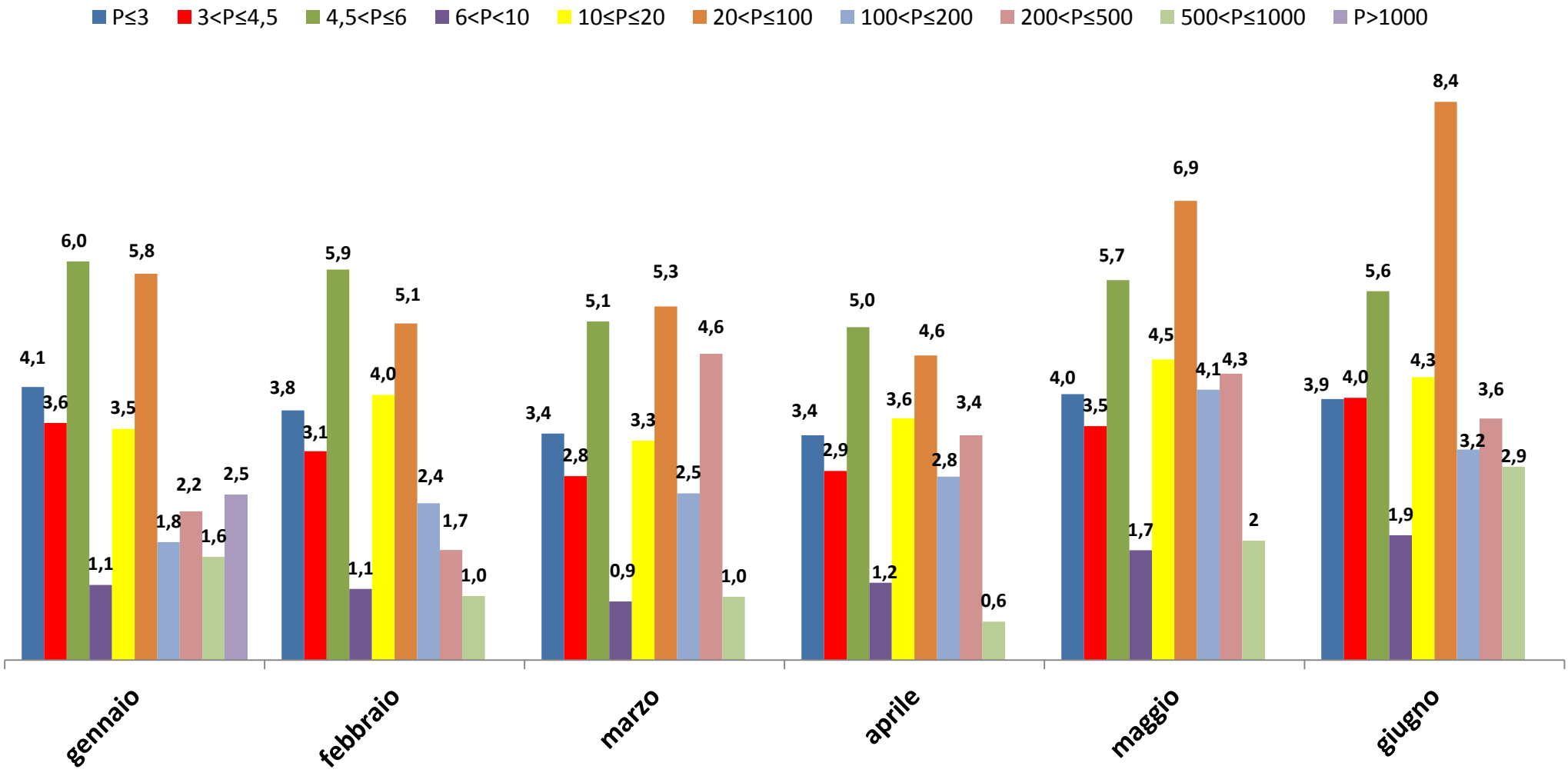
< 10kW
21.156 impianti – 83,5 MW
≥ 10 kW
2.419 impianti – 107,2 MW

Dati relativi al periodo gennaio-giugno

Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

FOTOVOLTAICO - 2018

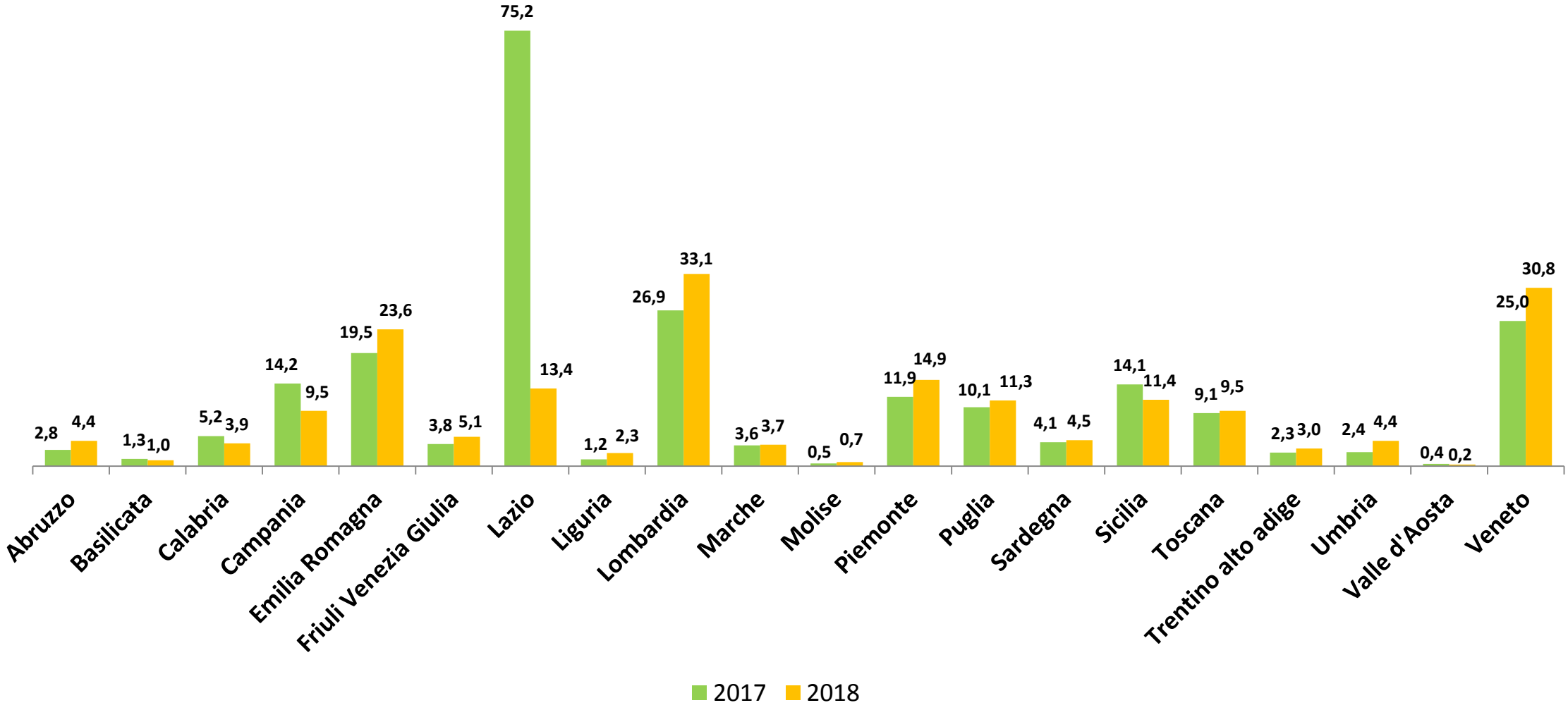
Potenza connessa mensilmente per classe di potenza [MW]



Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

FOTOVOLTAICO – 2017 vs 2018

Potenza connessa per regione [MW]

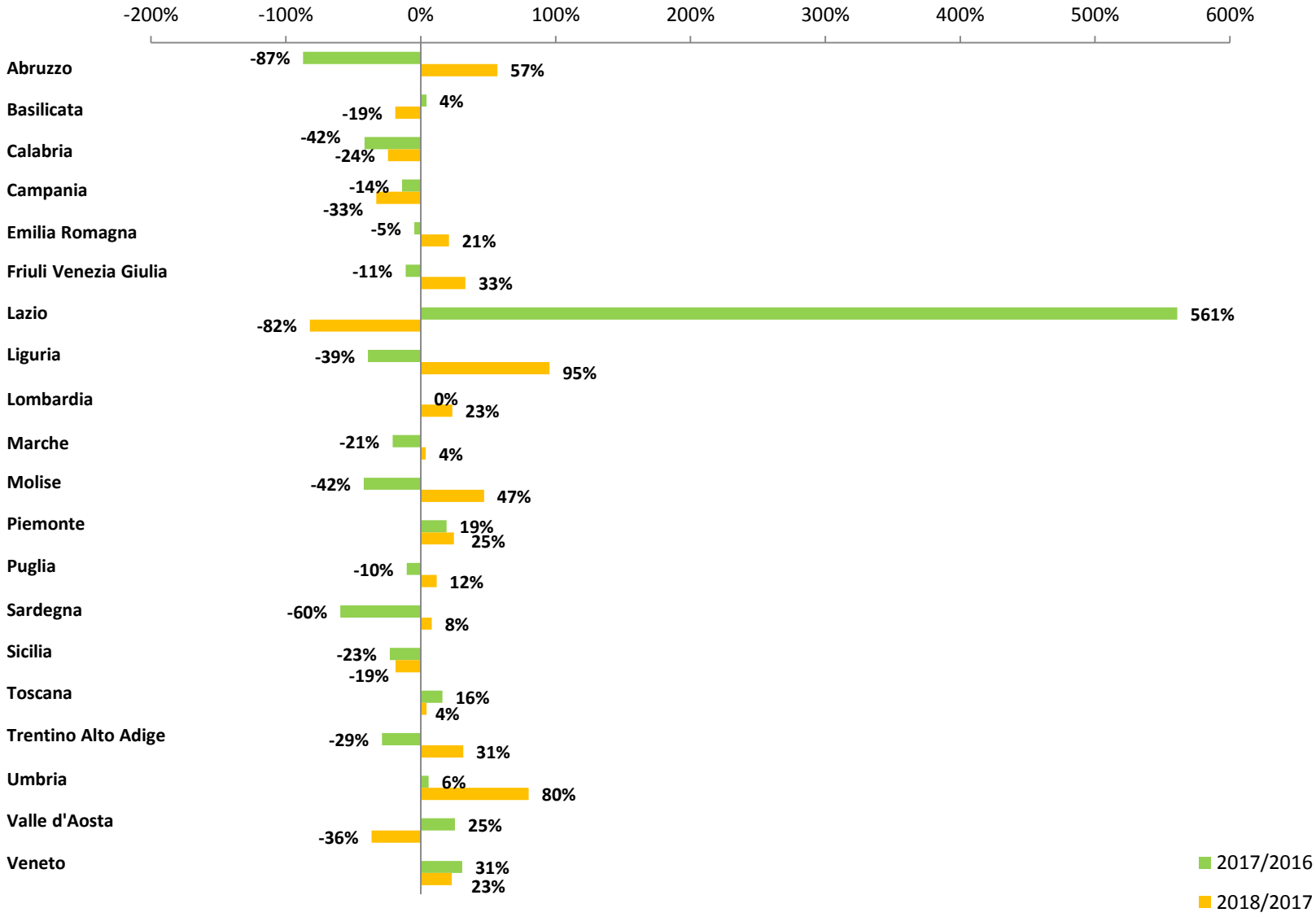


Dati relativi al periodo gennaio-giugno

Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

FOTOVOLTAICO – variazioni tendenziali per regione

Variazione % potenza connessa per regione

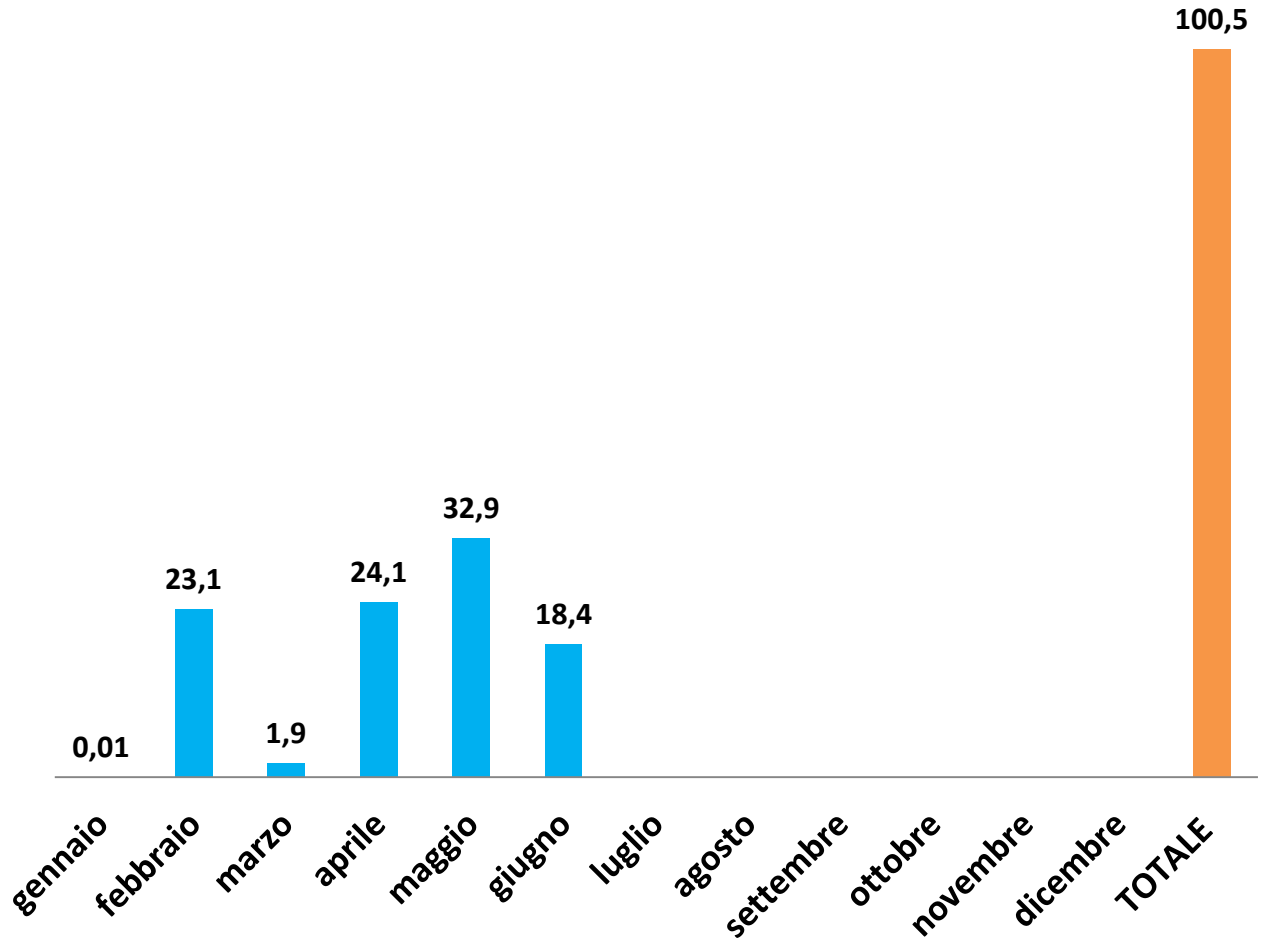


Dati relativi al periodo gennaio-giugno

Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

EOLICO - 2018

Potenza connessa mensilmente [MW]



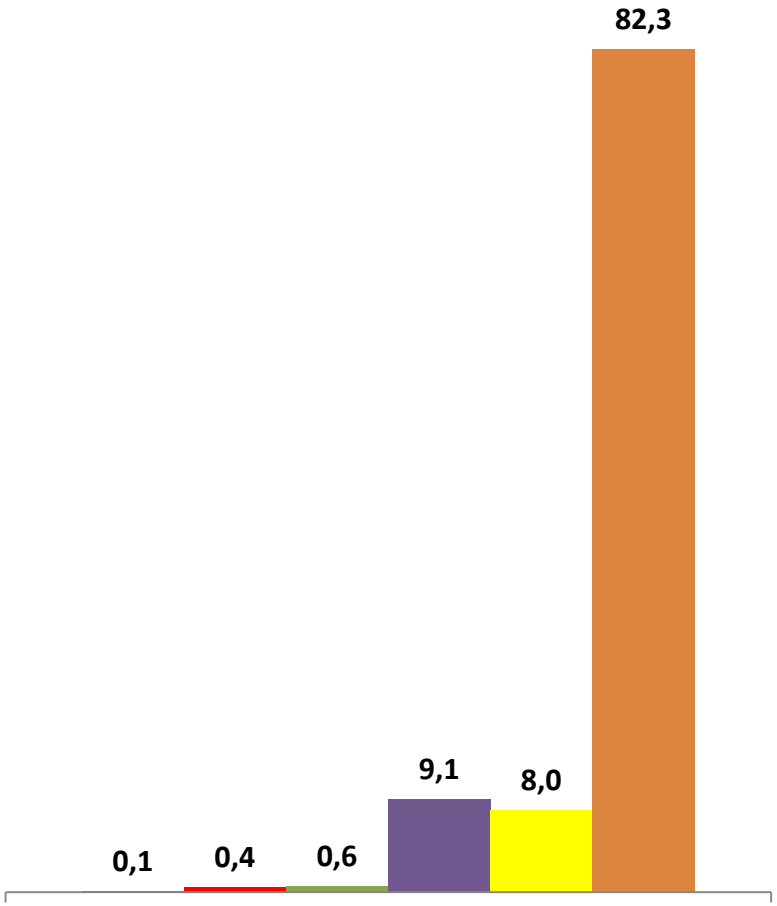
Variazione tendenziale potenza connessa [%]		
Periodo	**2017/2016**	**2018/2017**
Q1	*+269%*	*-48%*
Q2	*+163%*	*-67%*

Q1, Q2: trimestri

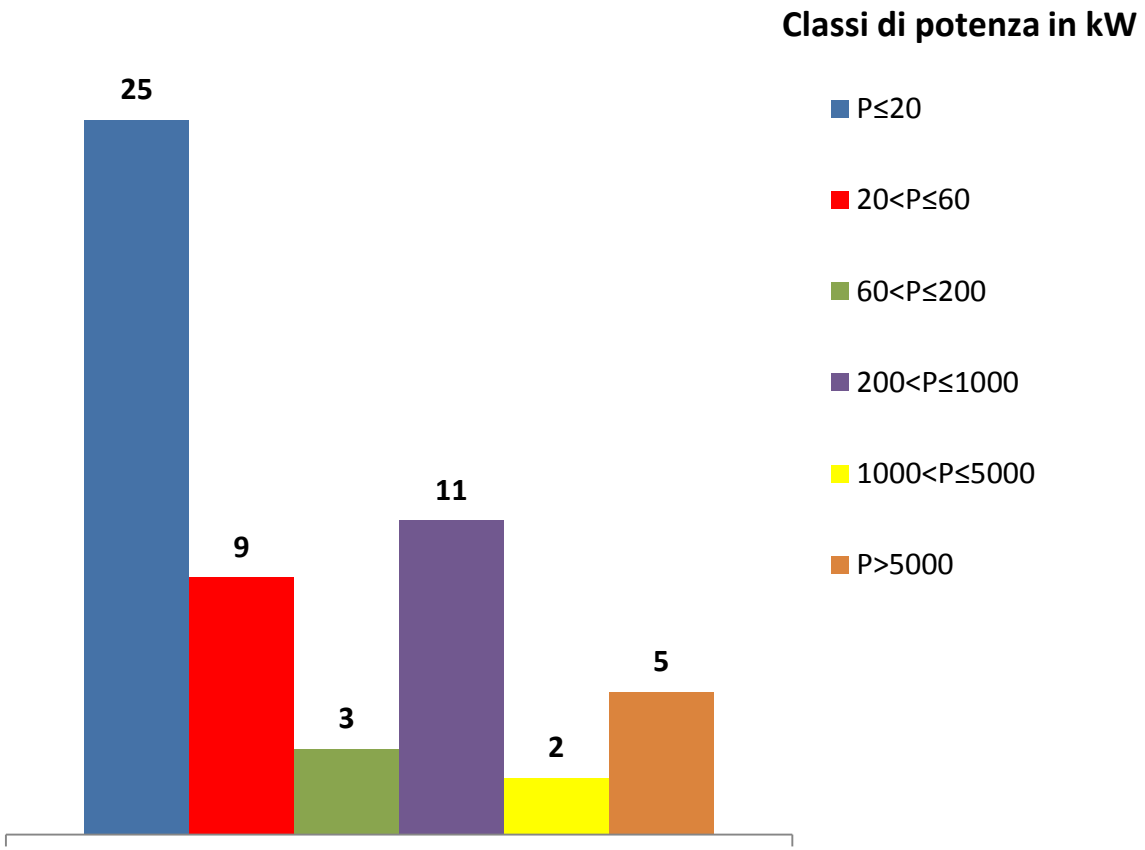
Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

EOLICO - 2018

Potenza connessa per classi di potenza nel 2018 [MW]



Numero di impianti connessi per classi di potenza nel 2018

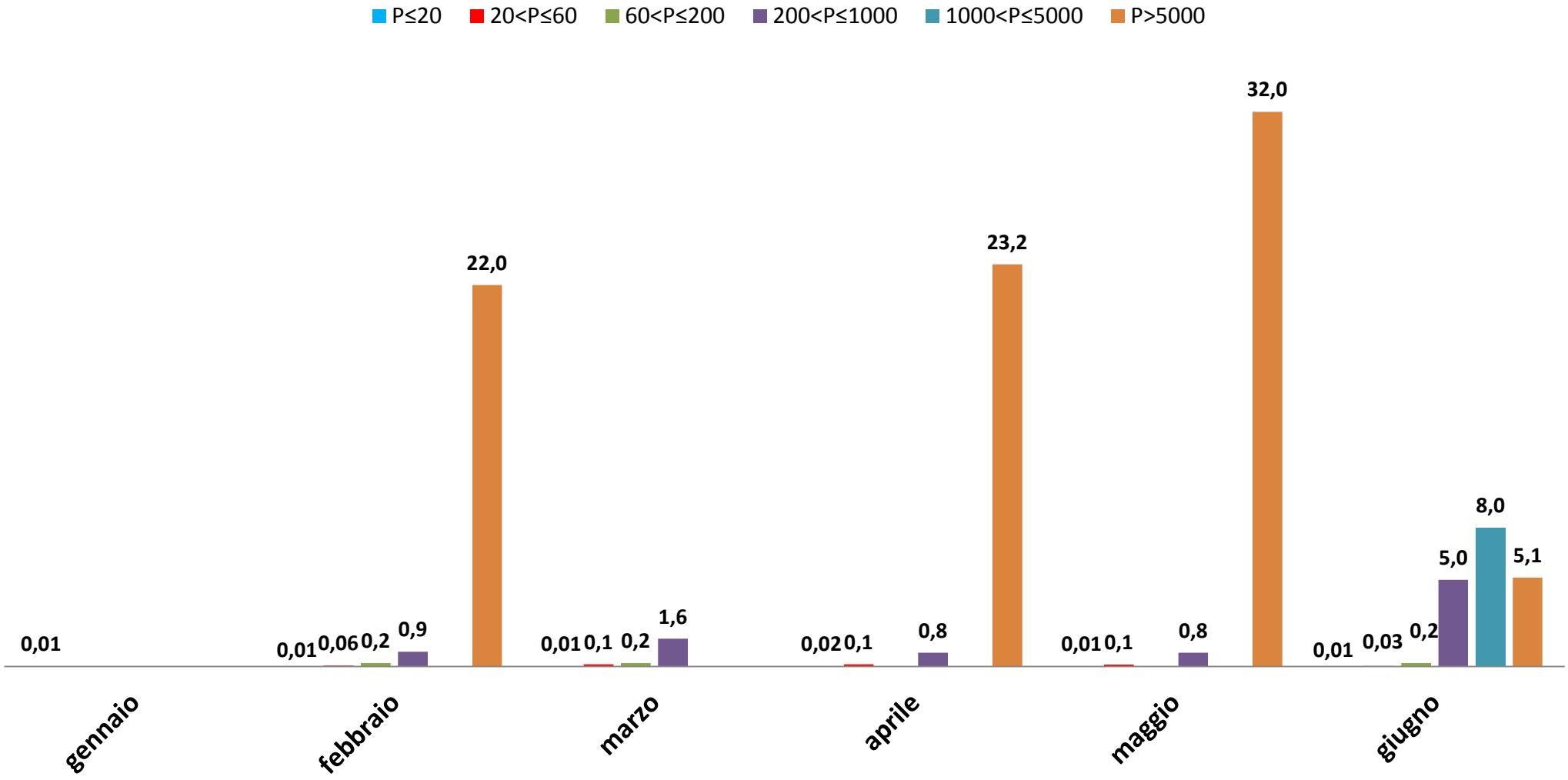


Dati relativi al periodo gennaio-giugno

Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

EOLICO - 2018

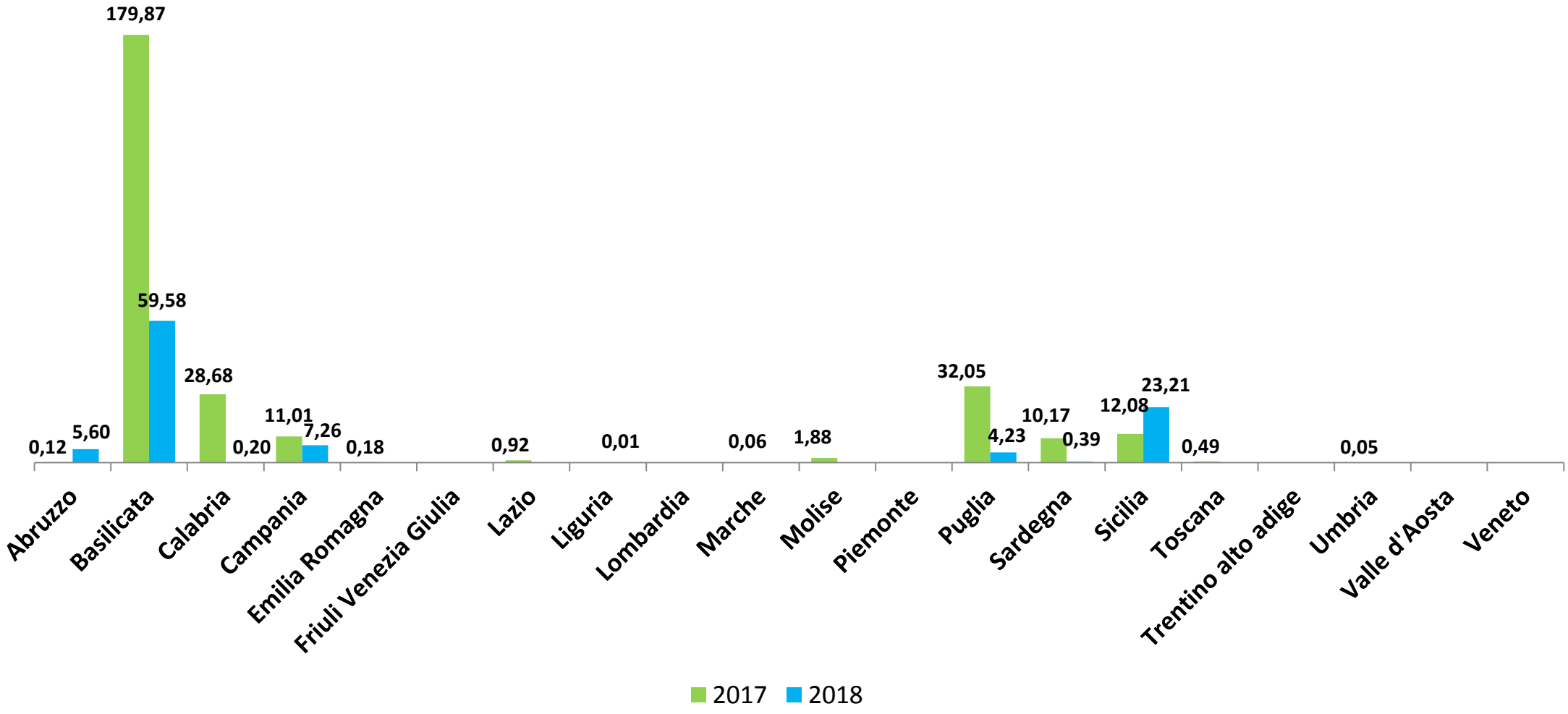
Potenza connessa mensilmente per classe di potenza [MW]



Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

EOLICO – 2017 vs 2018

Potenza connessa per regione [MW]

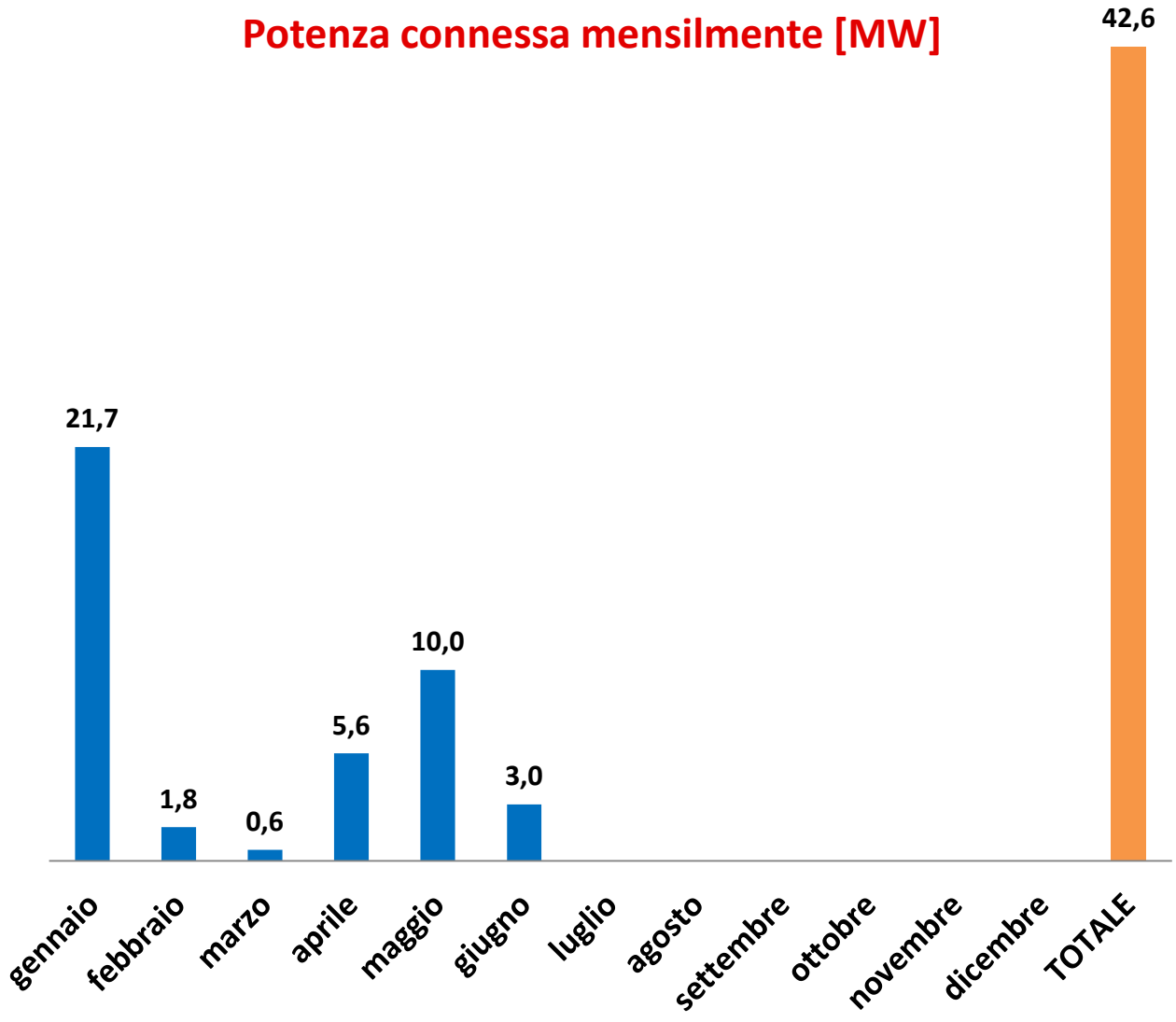


Dati relativi al periodo gennaio-giugno

Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

IDROELETTRICO - 2018

Potenza connessa mensilmente [MW]



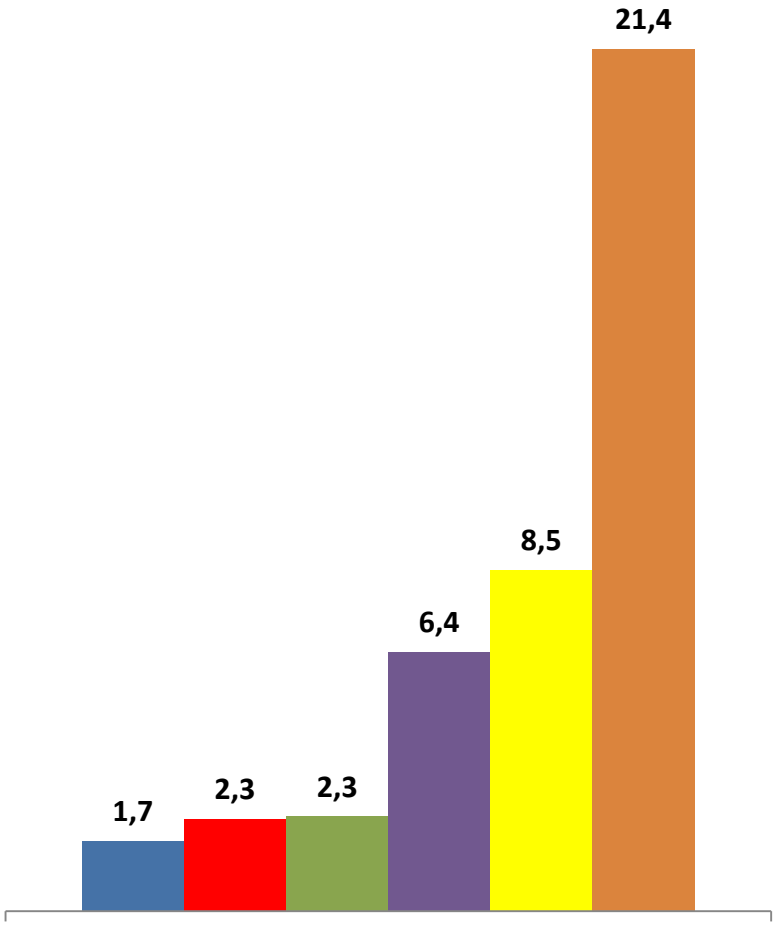
Variazione tendenziale potenza connessa [%]		
Periodo	**2017/2016**	**2018/2017**
Q1	*+18%*	*+69%*
Q2	*+67%*	*-27%*

Q1, Q2: trimestri

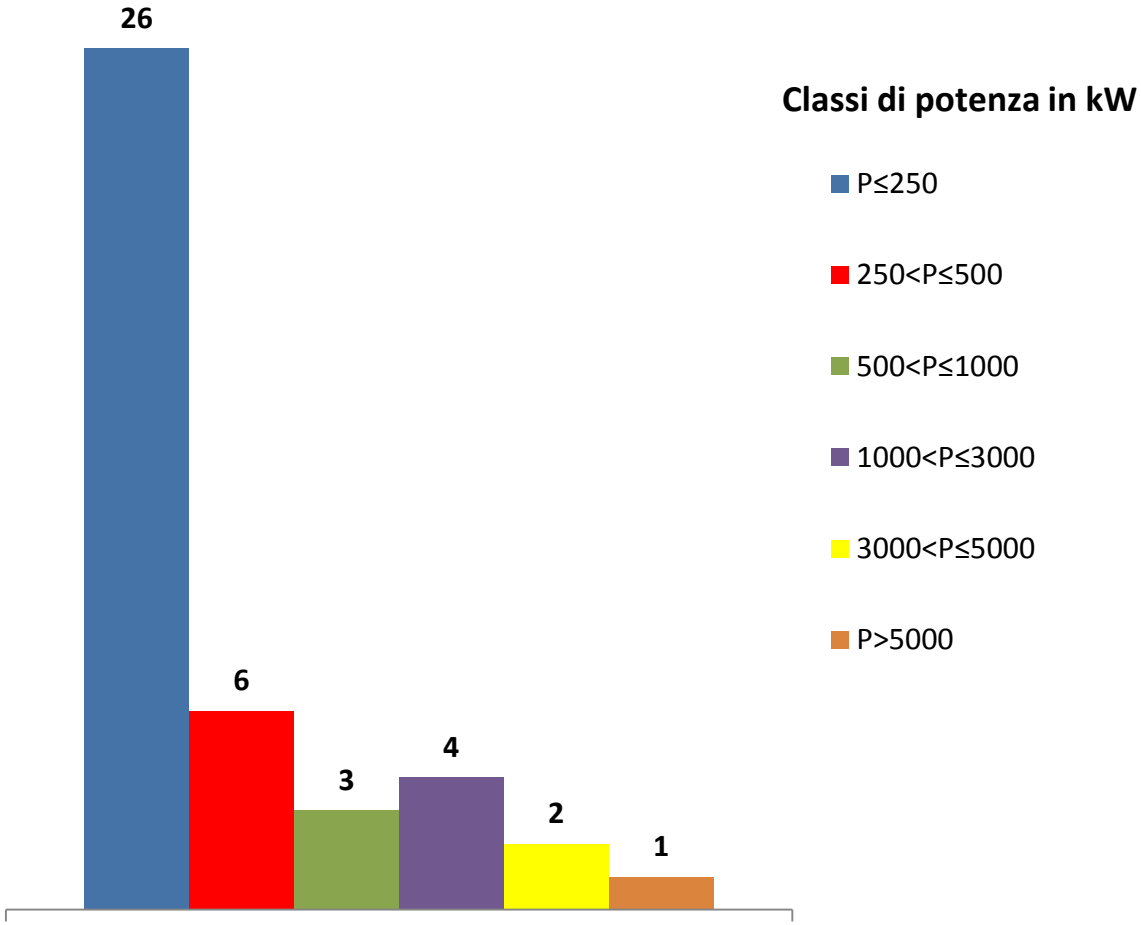
Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

IDROELETTRICO - 2018

Potenza connessa per classi di potenza nel 2018 [MW]



Numero di impianti connessi per classi di potenza nel 2018

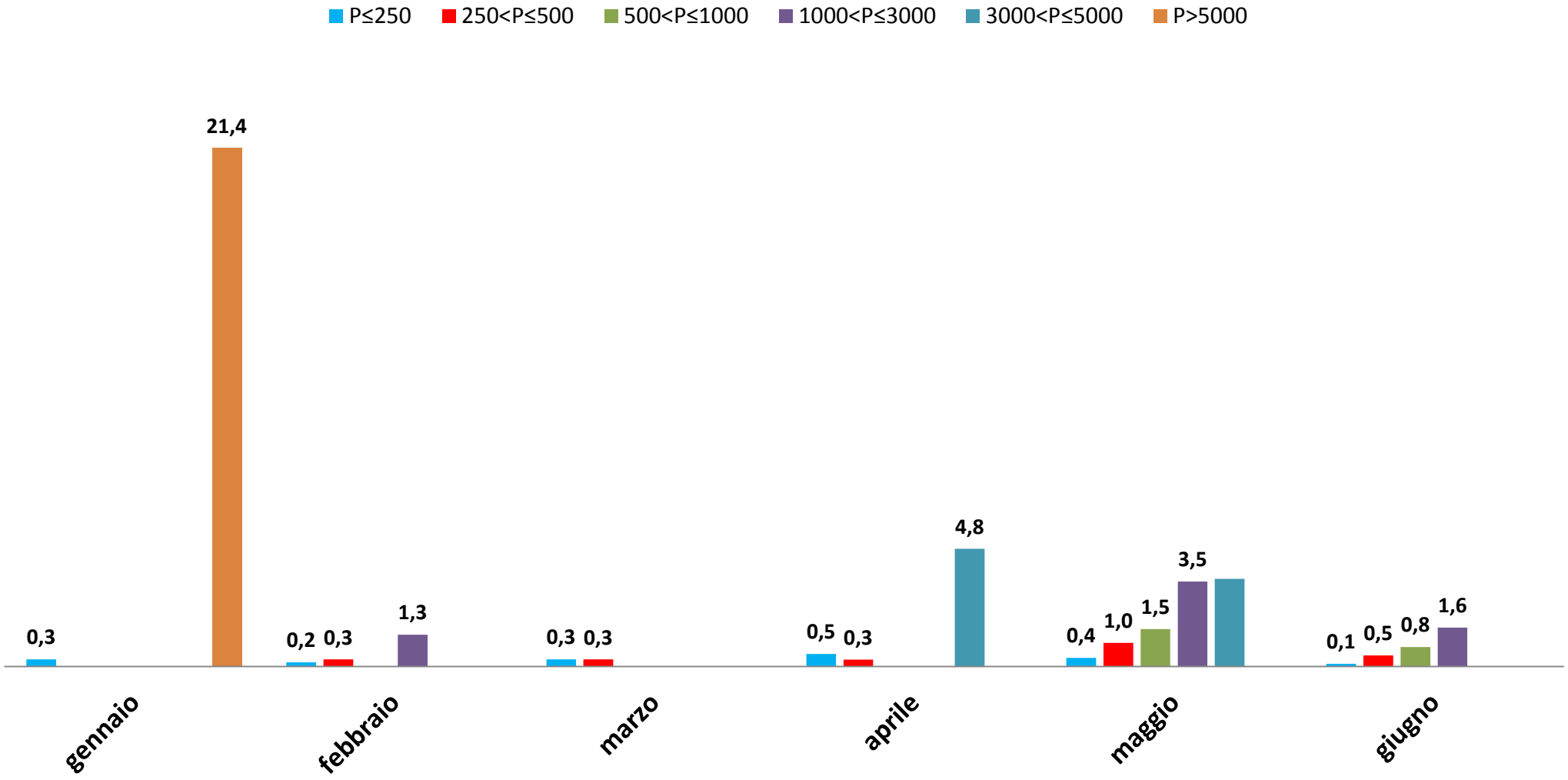


Dati relativi al periodo gennaio-giugno

Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

IDROELETTRICO - 2018

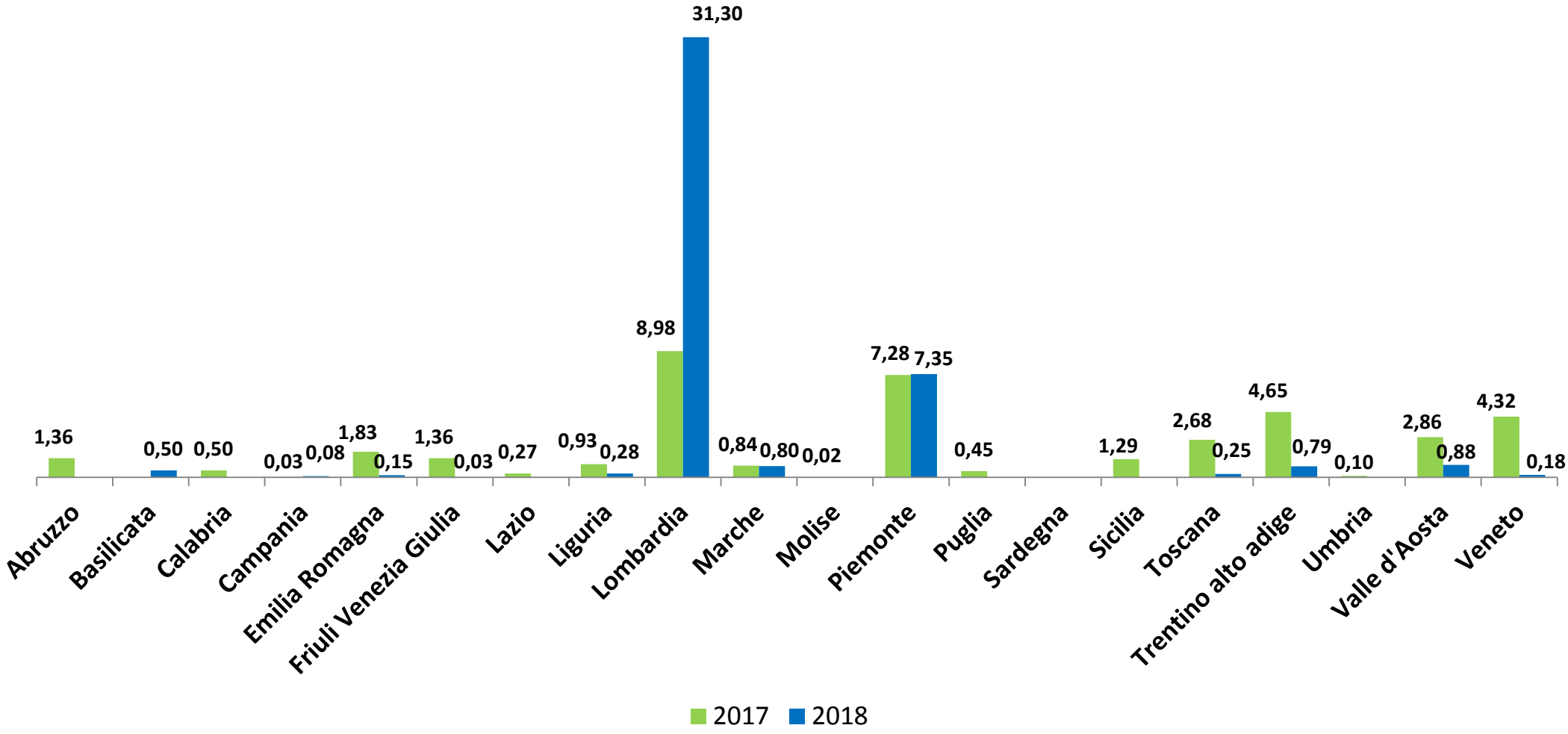
Potenza connessa mensilmente per classe di potenza [MW]



Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

IDROELETTRICO – 2017 vs 2018

Potenza connessa per regione [MW]

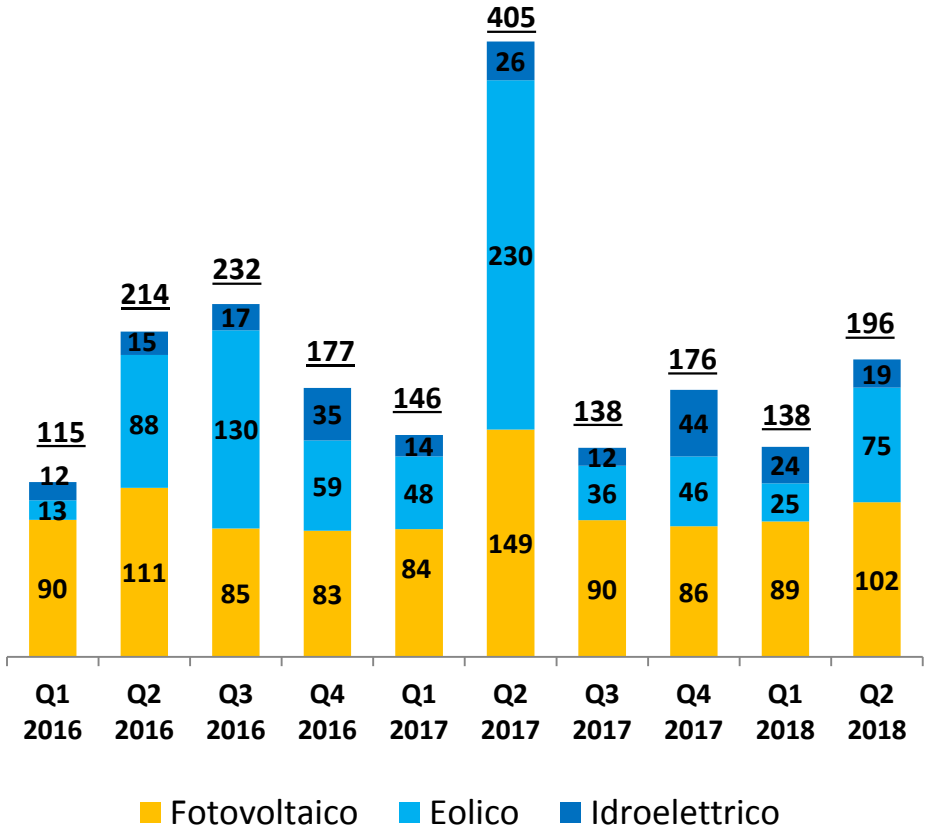


Dati relativi al periodo gennaio-giugno

Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

VARIAZIONI CONGIUNTURALI (2016-2018)

Potenza connessa per fonte nel trimestre di riferimento [MW]



Variazioni congiunturali potenza totale impianti connessi in rete [%]

FER	Q2 / Q1 2016	Q3 / Q2 2016	Q4 / Q3 2016	Q1 2017/ Q4 2016	Q2 / Q1 2017	Q3 / Q2 2017	Q4 / Q3 2017	Q1 2018/ Q4 2017	Q2 / Q1 2018
FV	+23%	-24%	-2%	+1%	+78%	-40%	-4%	+4%	+14%
Eolico	+576%	+49%	-54%	-20%	+381%	-84%	+28%	-45%	+201%
Idro	+28%	+13%	+100%	-59%	+81%	-54%	+270%	-45%	-23%
FV+EO+IDRO	+86%	+8%	-24%	-17%	+177%	-66%	+28%	-21%	+42%

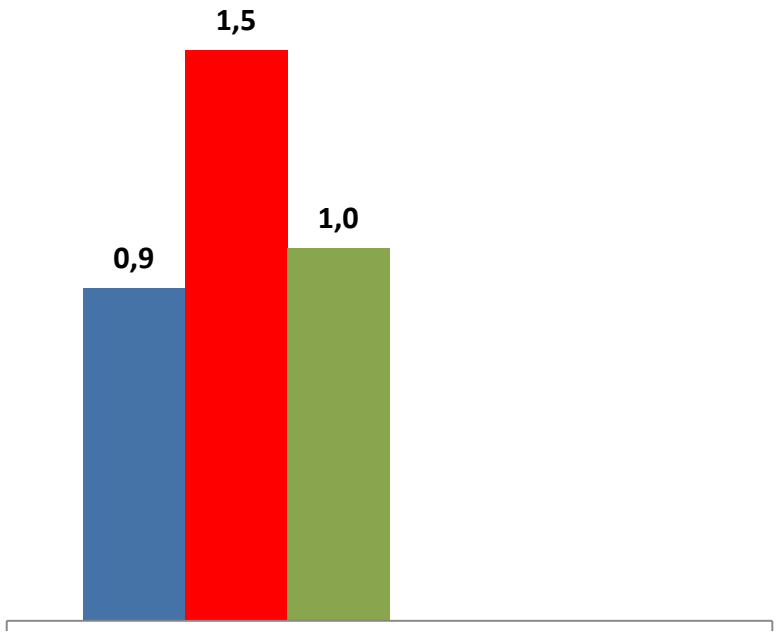
Q1,Q2,Q3,Q4 : trimestri

Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

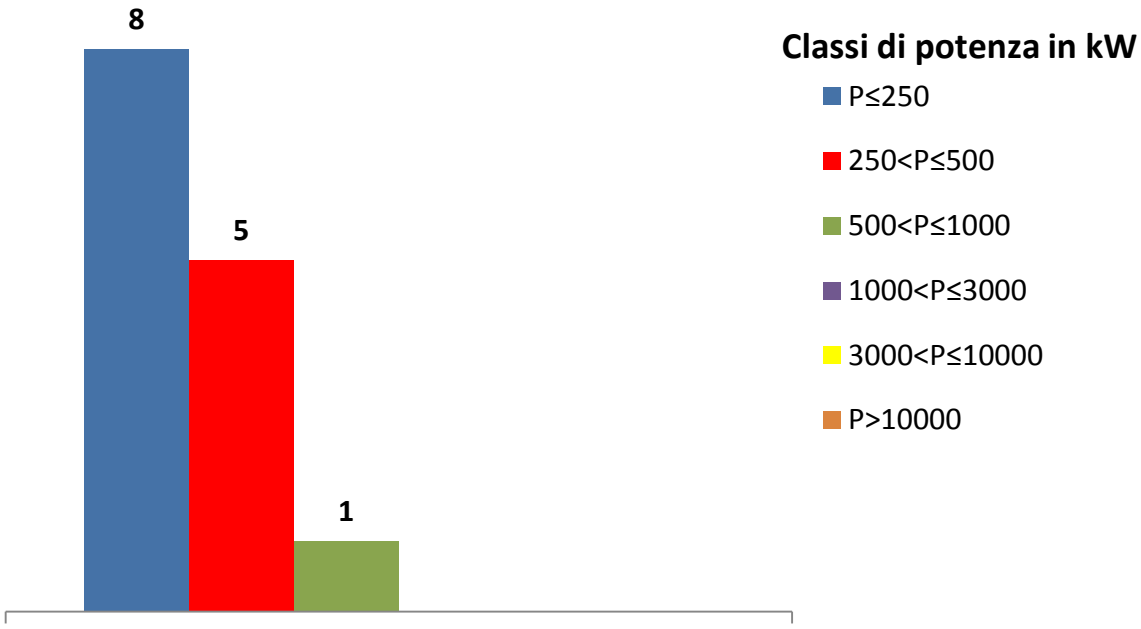
FOCUS: BIOENERGIE – 2018

Nel primo semestre **2018** sono stati connessi **14 impianti a bioenergie** per una potenza complessiva di **3,4 MW**

Potenza connessa per classi di potenza nel primo semestre 2018 [MW]



Numero di impianti connessi per classi di potenza nel primo semestre 2018



Dati relativi al periodo gennaio-giugno

Fonte: Elaborazione ANIE Rinnovabili su dati Terna

FOCUS: PRODUZIONE DA FER

[GWh]	Giugno 2018	Giugno 2017	%18/17	Gen-Giu 18	Gen-Giu17	%18/17
Idrica	6.104	4.718	29,4%	26.045	19.074	36,5%
Termica	13.047	16.333	-20,1%	86.181	96.879	-11,0%
di cui Biomasse	1.495	1.489	0,4%	8.821	8.876	-0,6%
Geotermica	466	473	-1,5%	2.861	2.899	-1,3%
Eolica	1.411	915	54,2%	9.615	8.803	9,2%
Fotovoltaica	2.782	2.845	-2,2%	11.413	12.749	-10,5%
Totale produzione netta	**23.810**	**25.284**	**-5,8%**	**136.115**	**140.404**	**-3,1%**
Importazione	3.607	3.290	9,6%	25.523	21.400	19,3%
Esportazione	265	461	-42,5%	1.676	3.086	-45,7%
Saldo estero	**3.342**	**2.829**	**18,1%**	**23.847**	**18.314**	**30,2%**
Pompaggi	139	172	-19,2%	1.340	1.290	3,9%
Richiesta di Energia elettrica (1)	**27.013**	**27.941**	**-3,3%**	**158.622**	**157.428**	**0,8%**

(1) Richiesta di Energia Elettrica = Produzione + Saldo Estero – Consumo Pompaggio.

- Nel mese di **Giugno 2018** il **51%** della produzione elettrica nazionale netta **è dato da FER** (12.258 GWh)
- **Gen-Giu 2018: il contributo da FER** (59.855 GWh) sulla produzione elettrica nazionale netta (136.115 GWh) corrisponde al **43,9%**
- **Produzione 2018 vs 2017:** Idroelettrico +36,5% Bioenergie -0,6% Geotermia -1,3% Eolico +9,2% FV -10,5%

Fonte: Terna (dati al 30 giugno 2018)