



OSSERVATORIO FER

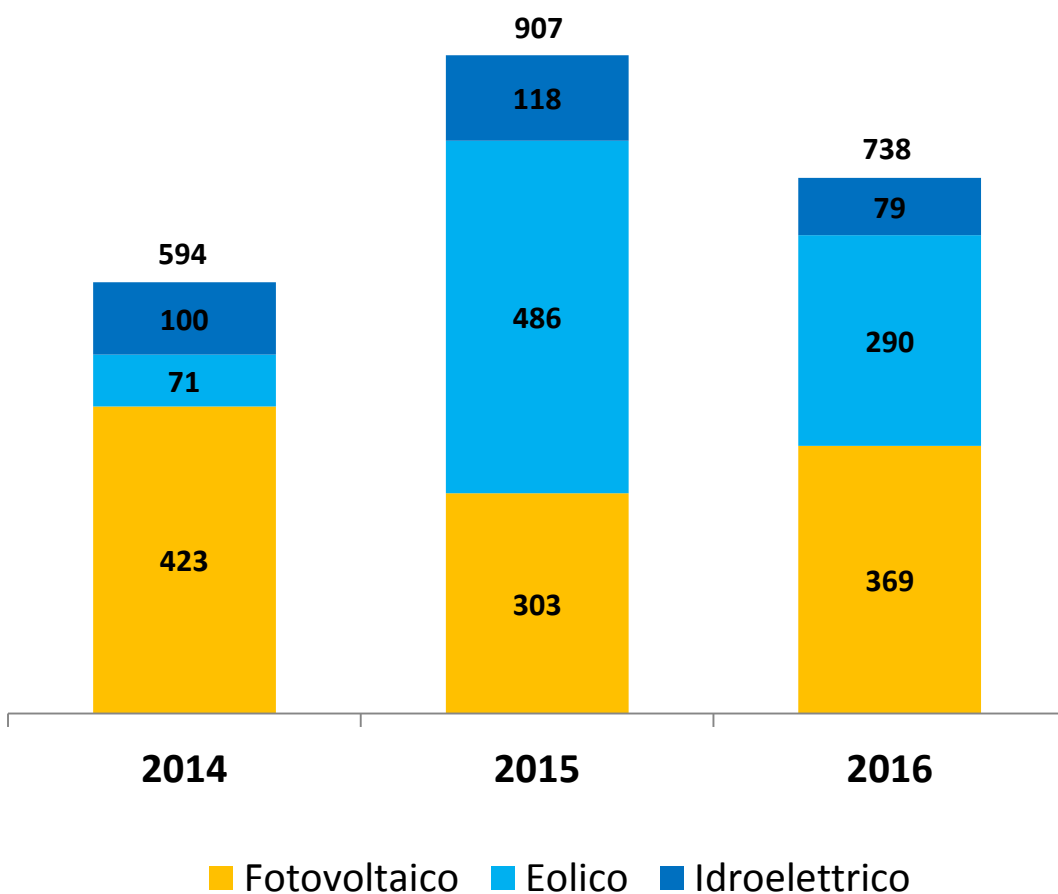
ELABORAZIONE ANIE RINNOVABILI
DATI GAUDÌ - FONTE TERNA

Dicembre 2016



VARIAZIONI TENDENZIALI

Potenza connessa per fonte nell'anno di riferimento
[MW]



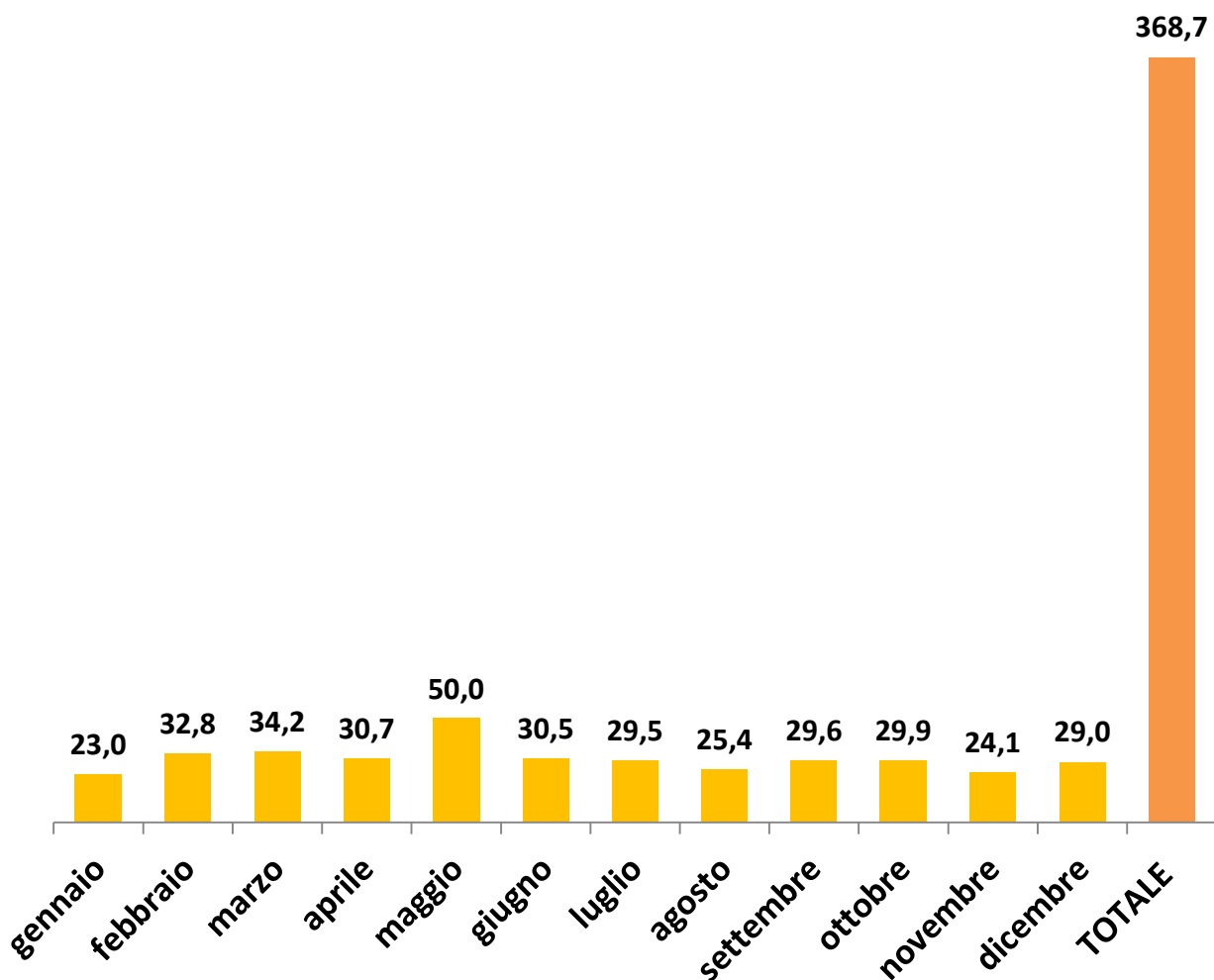
Variazioni tendenziali potenza totale impianti connessi in rete [%]

Fonte rinnovabile	2015/2014	2016/2015
Fotovoltaico	-28%	+22%
Eolico	+581%	-40%
Idroelettrico	+18%	-33%
FV + EO + IDRO	+53%	-19%



FOTOVOLTAICO - 2016

Potenza connessa mensilmente [MW]



Variazione tendenziale potenza connessa nel trimestre [%]

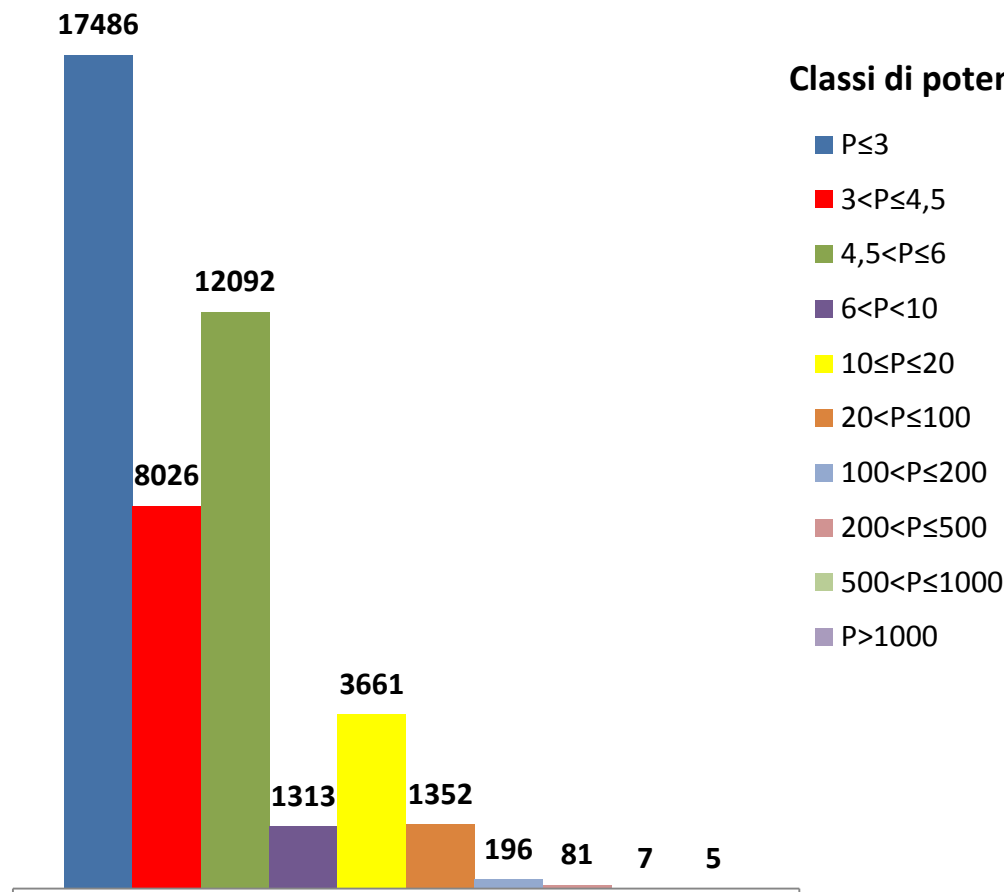
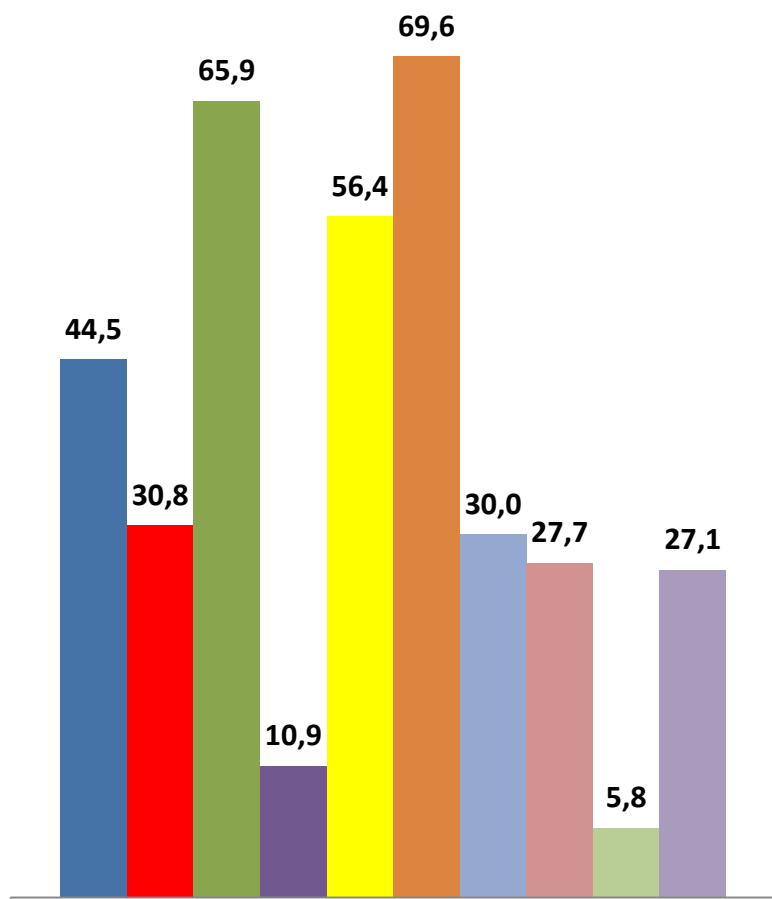
Periodo	2015/2014	2016/2015
Q1	-48%	+42%
Q2	-50%	+58%
Q3	+2%	+2%
Q4	+8%	+4%



FOTOVOLTAICO - 2016

**Potenza connessa per classi di potenza
nel 2016 [MW]**

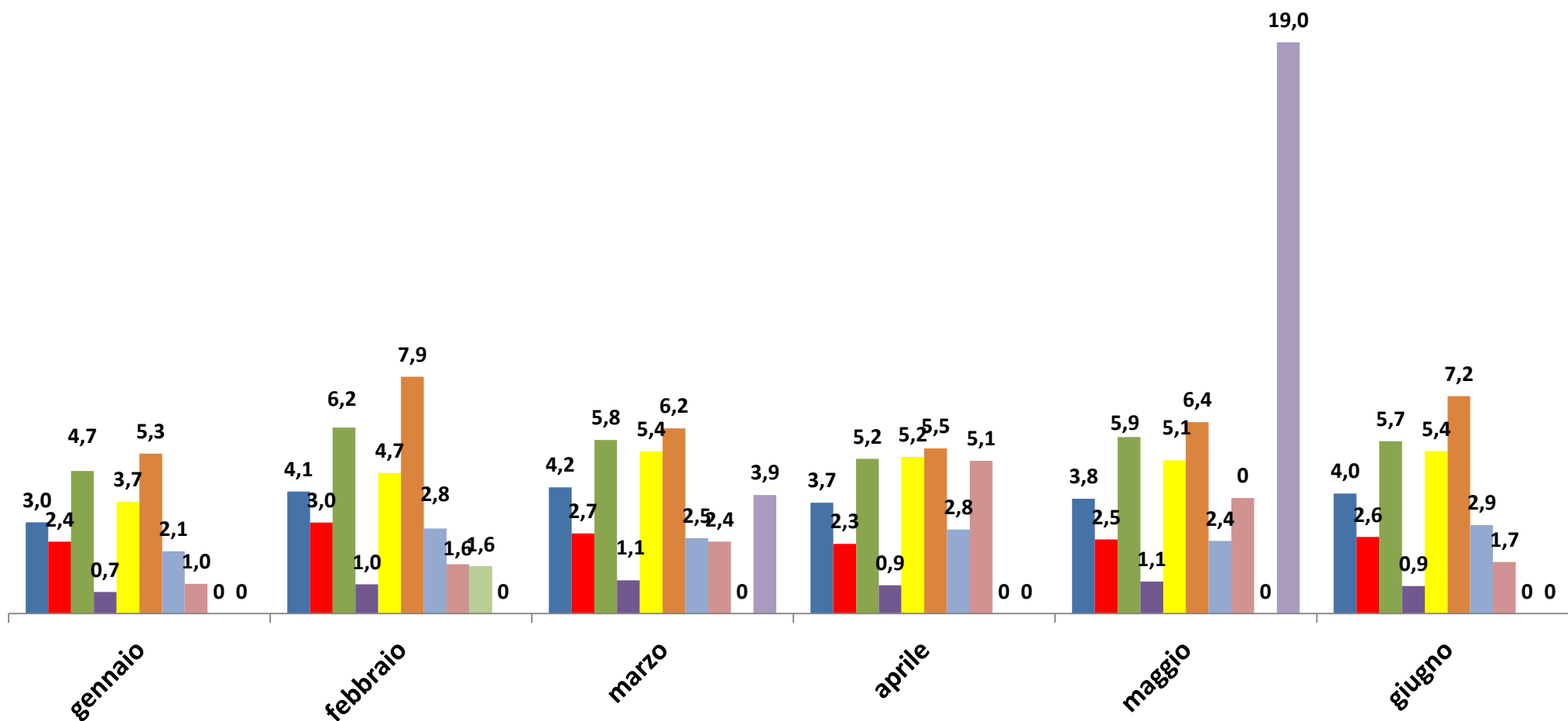
**Numero di impianti connessi per classi di potenza
nel 2016**



FOTOVOLTAICO - 2016

Potenza connessa mensilmente per classe di potenza [MW]

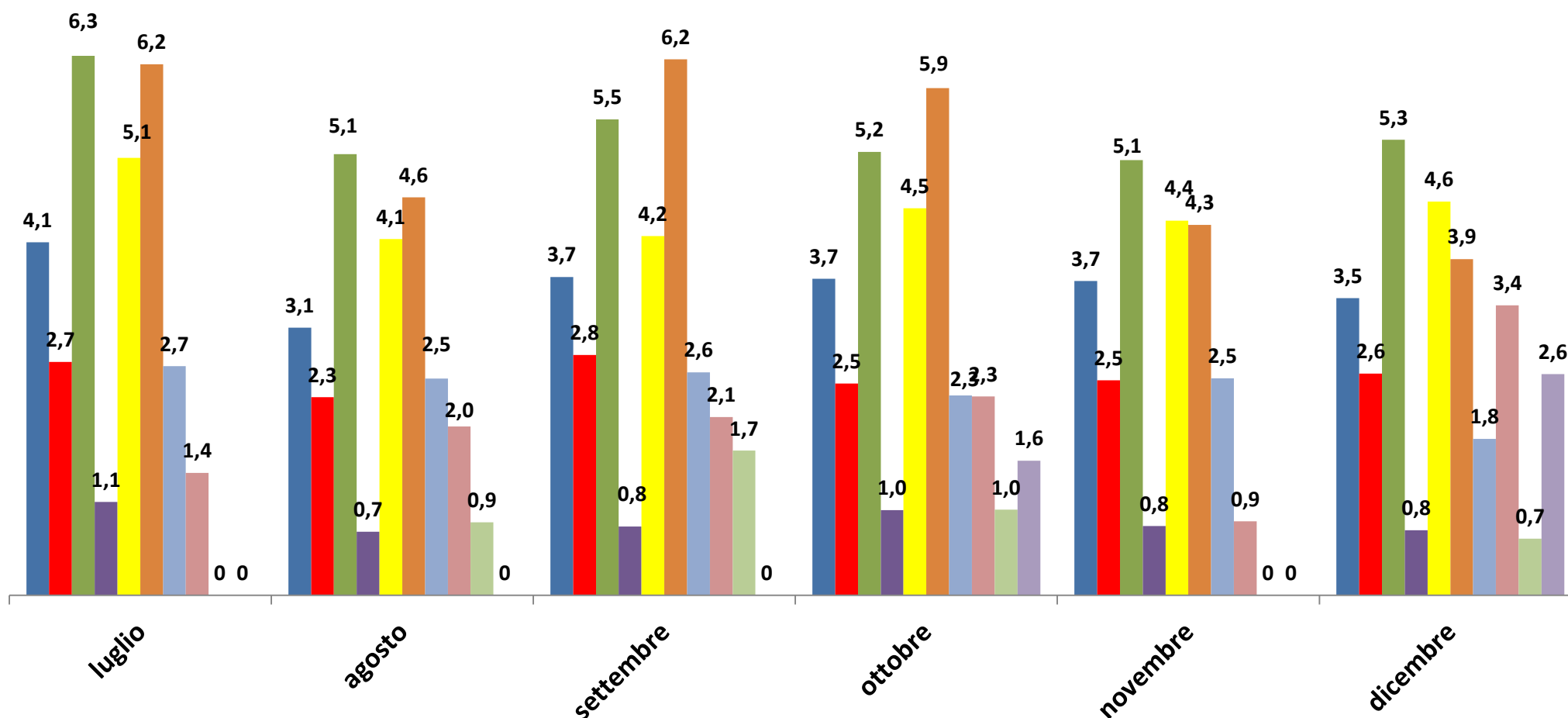
■ $P \leq 3$ ■ $3 < P \leq 4,5$ ■ $4,5 < P \leq 6$ ■ $6 < P < 10$ ■ $10 \leq P \leq 20$ ■ $20 < P \leq 100$ ■ $100 < P \leq 200$ ■ $200 < P \leq 500$ ■ $500 < P \leq 1000$ ■ $P > 1000$



FOTOVOLTAICO - 2016

Potenza connessa mensilmente per classe di potenza [MW]

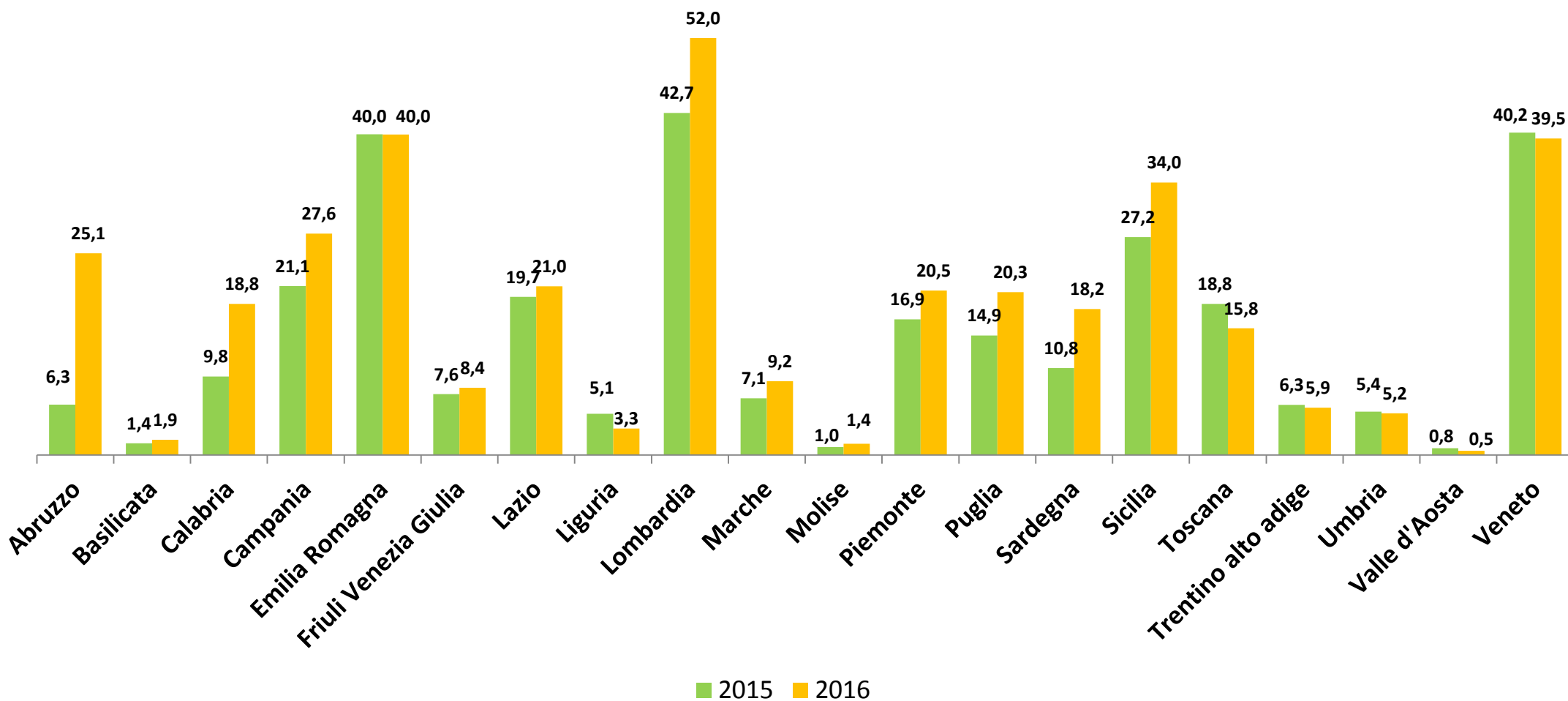
■ $P \leq 3$ ■ $3 < P \leq 4,5$ ■ $4,5 < P \leq 6$ ■ $6 < P < 10$ ■ $10 \leq P \leq 20$ ■ $20 < P \leq 100$ ■ $100 < P \leq 200$ ■ $200 < P \leq 500$ ■ $500 < P \leq 1000$ ■ $P > 1000$



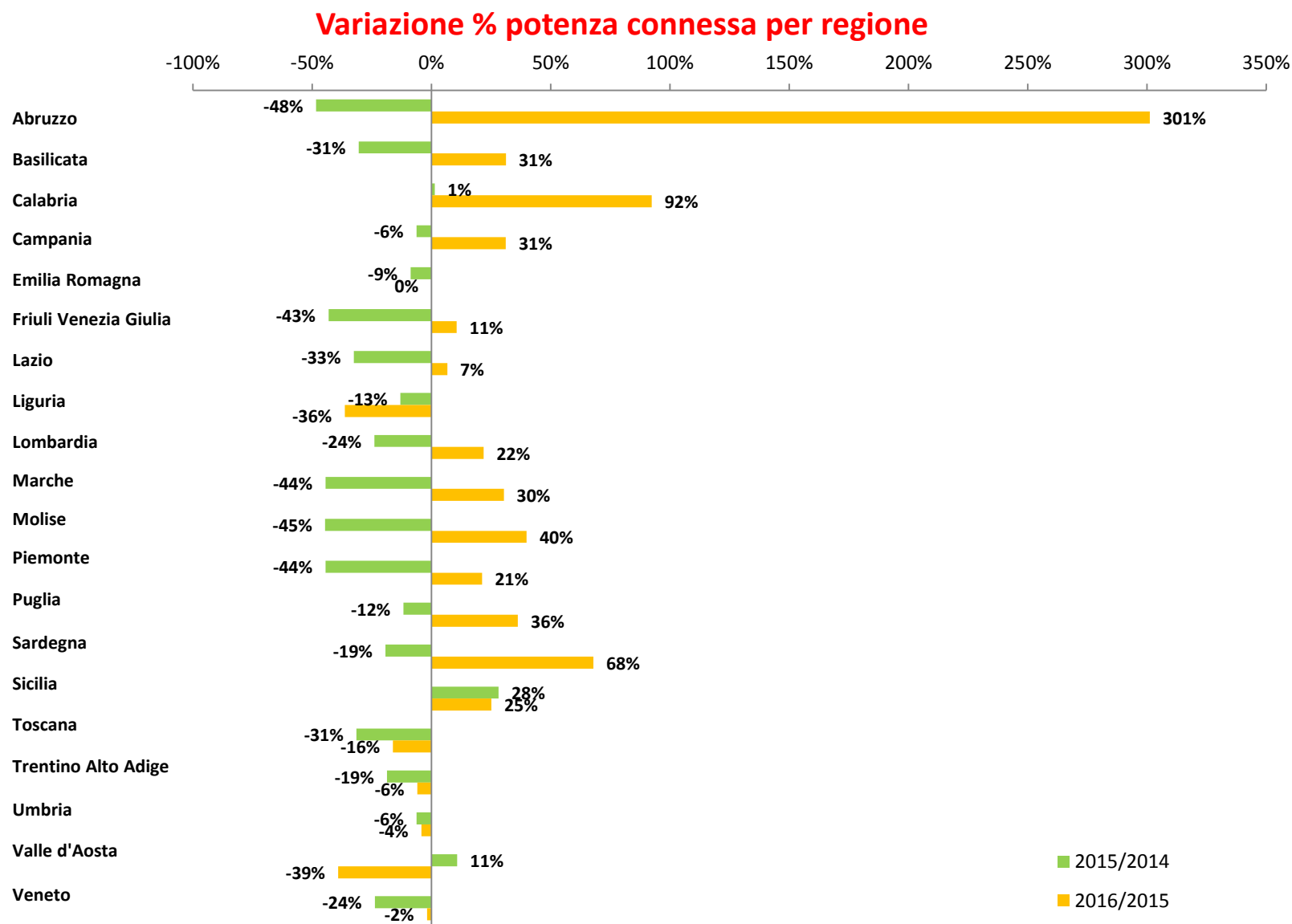


FOTOVOLTAICO – 2015 vs 2016

Potenza connessa per regione [MW]

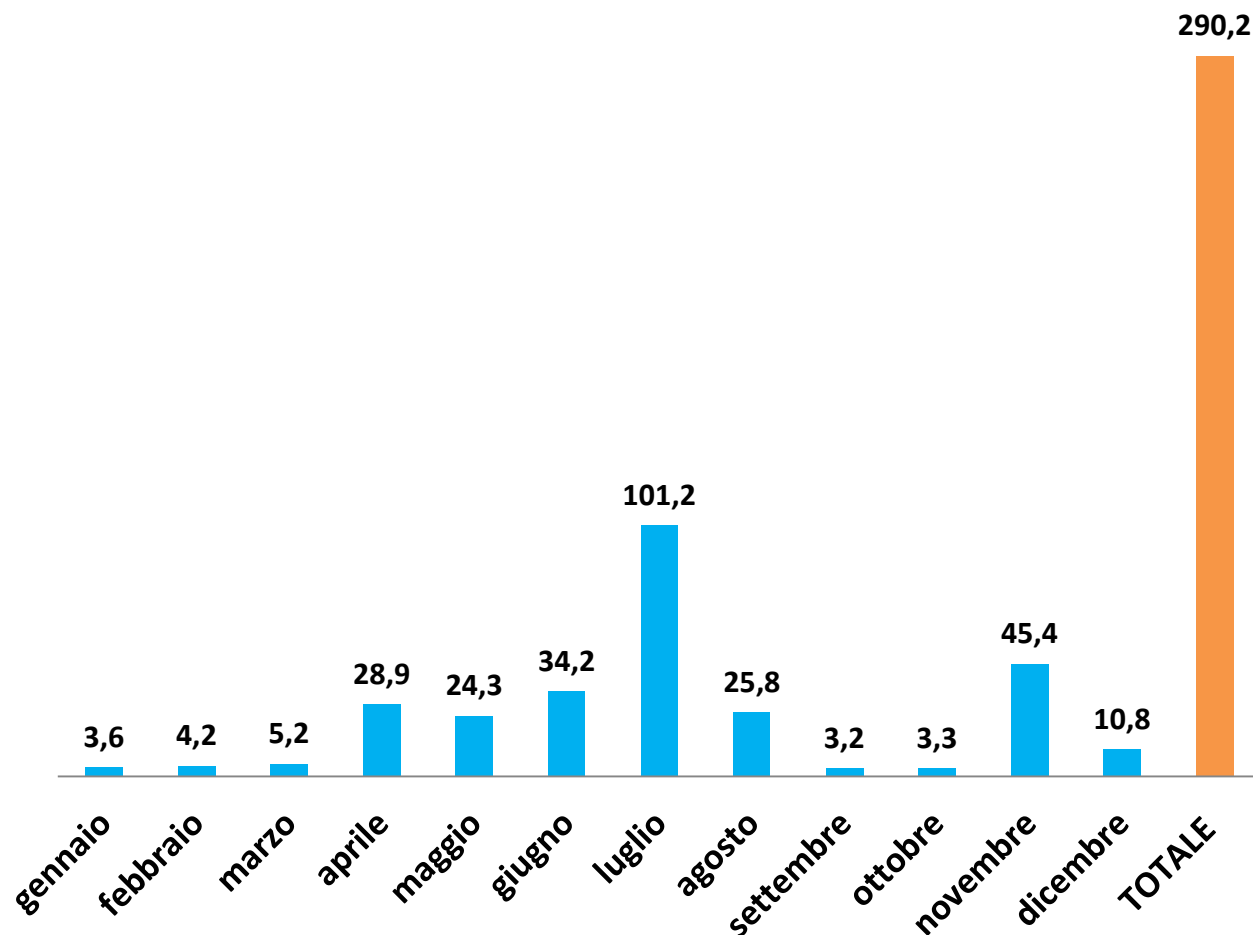


FOTOVOLTAICO – variazioni tendenziali per regione



EOLICO - 2016

Potenza connessa mensilmente [MW]



Variazione tendenziale potenza connessa nel trimestre [%]

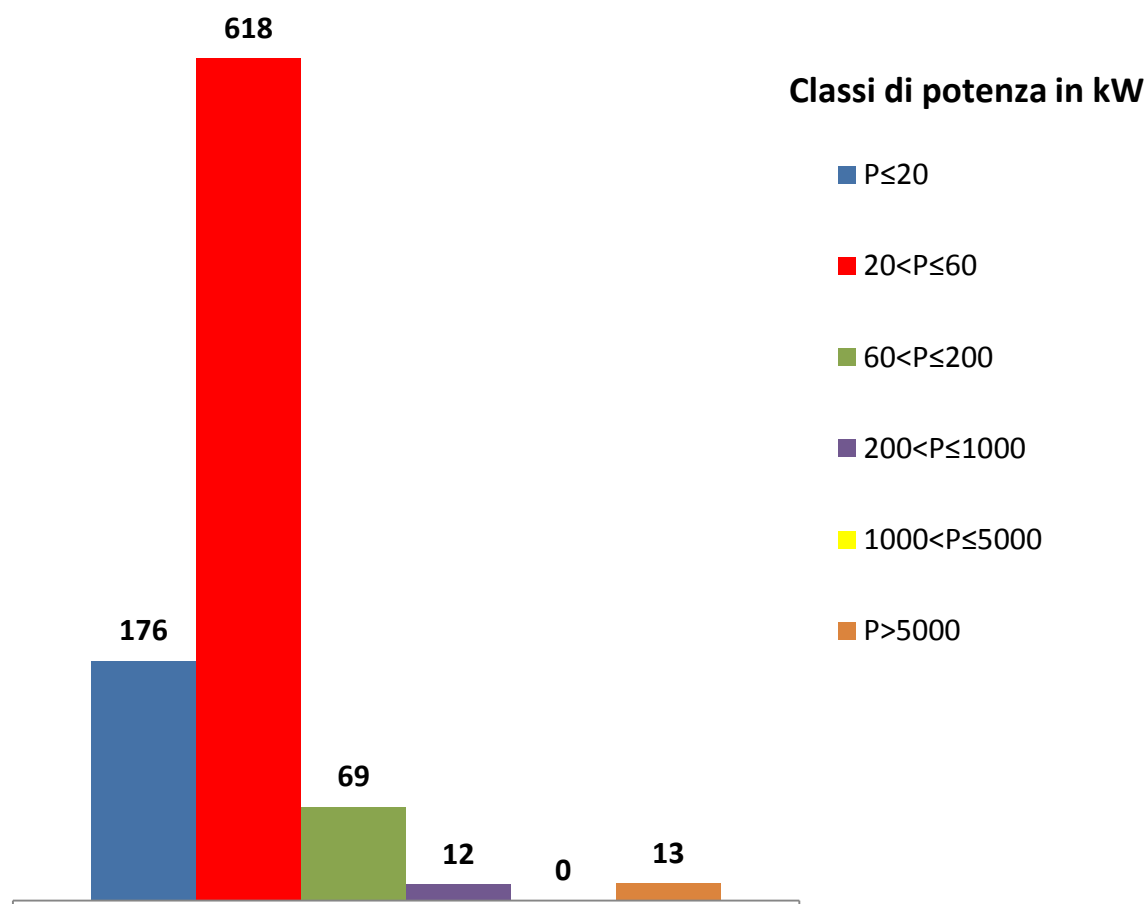
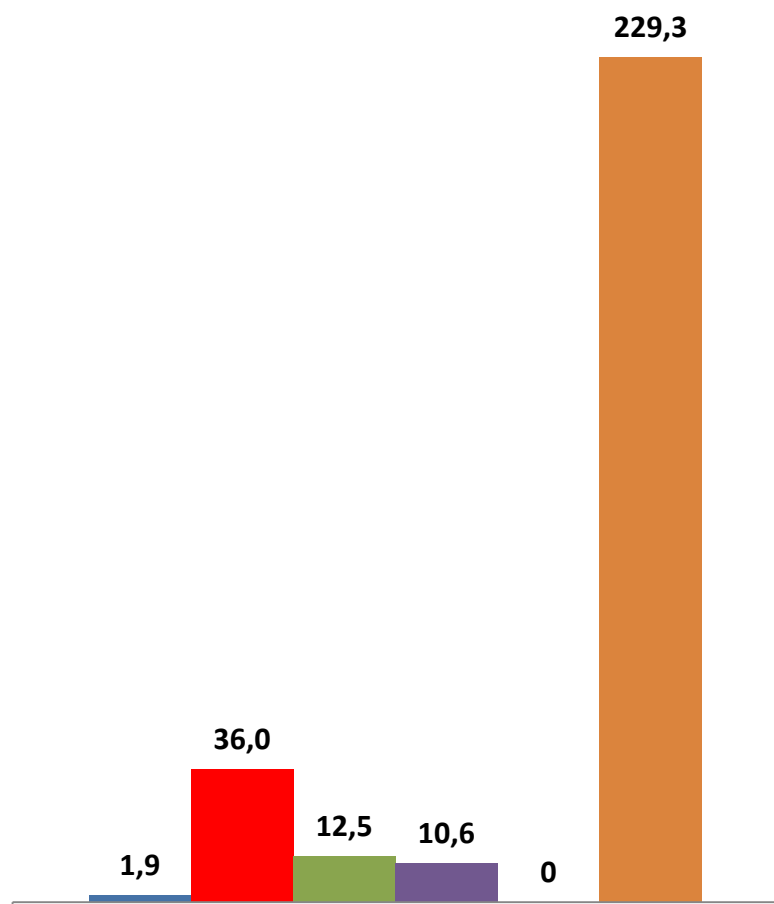
Periodo	2015/2014	2016/2015
Q1	+658%	-79%
Q2	+191%	-35%
Q3	+514%	+163%
Q4	+2679%	-75%



EOLICO - 2016

**Potenza connessa per classi di potenza
nel 2016 [MW]**

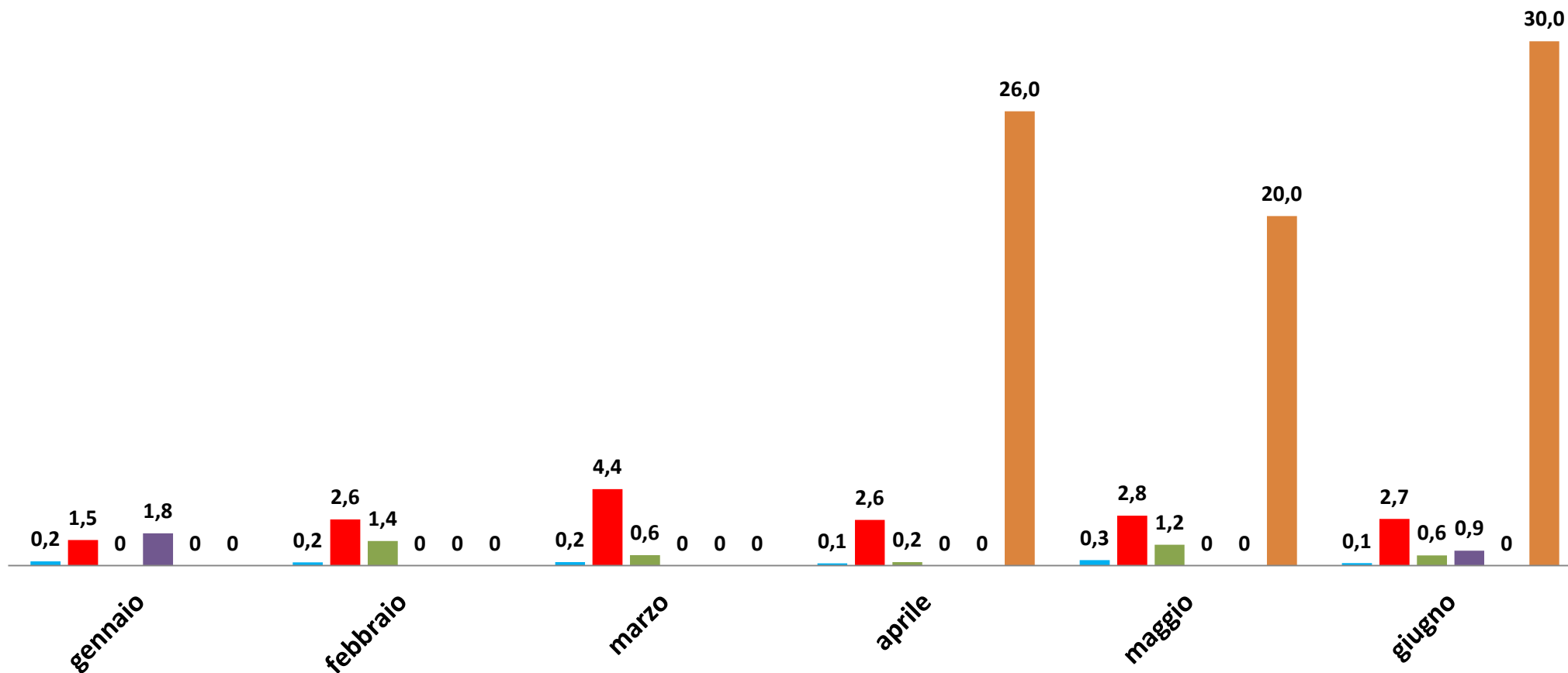
**Numero di impianti connessi per classi di potenza
nel 2016**



EOLICO - 2016

Potenza connessa mensilmente per classe di potenza [MW]

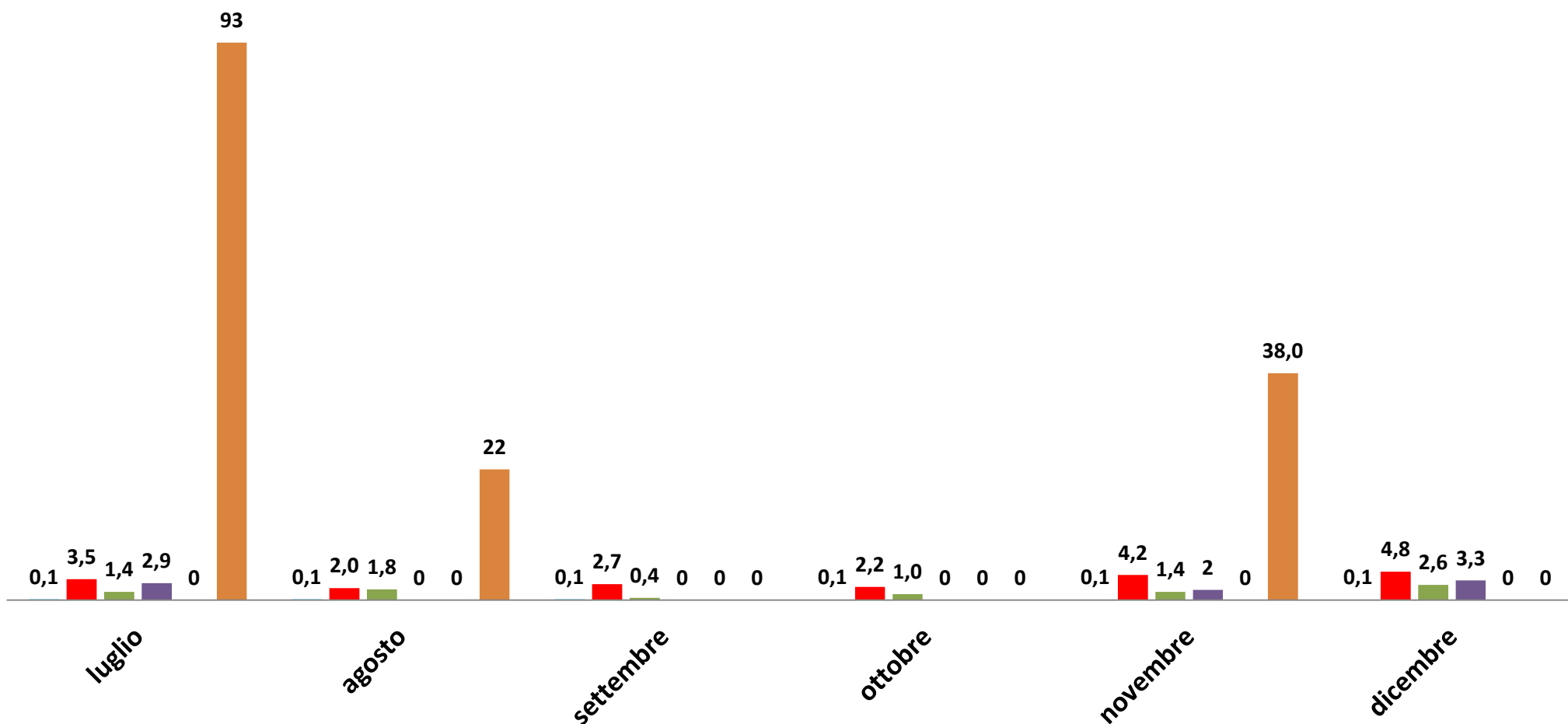
■ $P \leq 20$ ■ $20 < P \leq 60$ ■ $60 < P \leq 200$ ■ $200 < P \leq 1000$ ■ $1000 < P \leq 5000$ ■ $P > 5000$



EOLICO - 2016

Potenza connessa mensilmente per classe di potenza [MW]

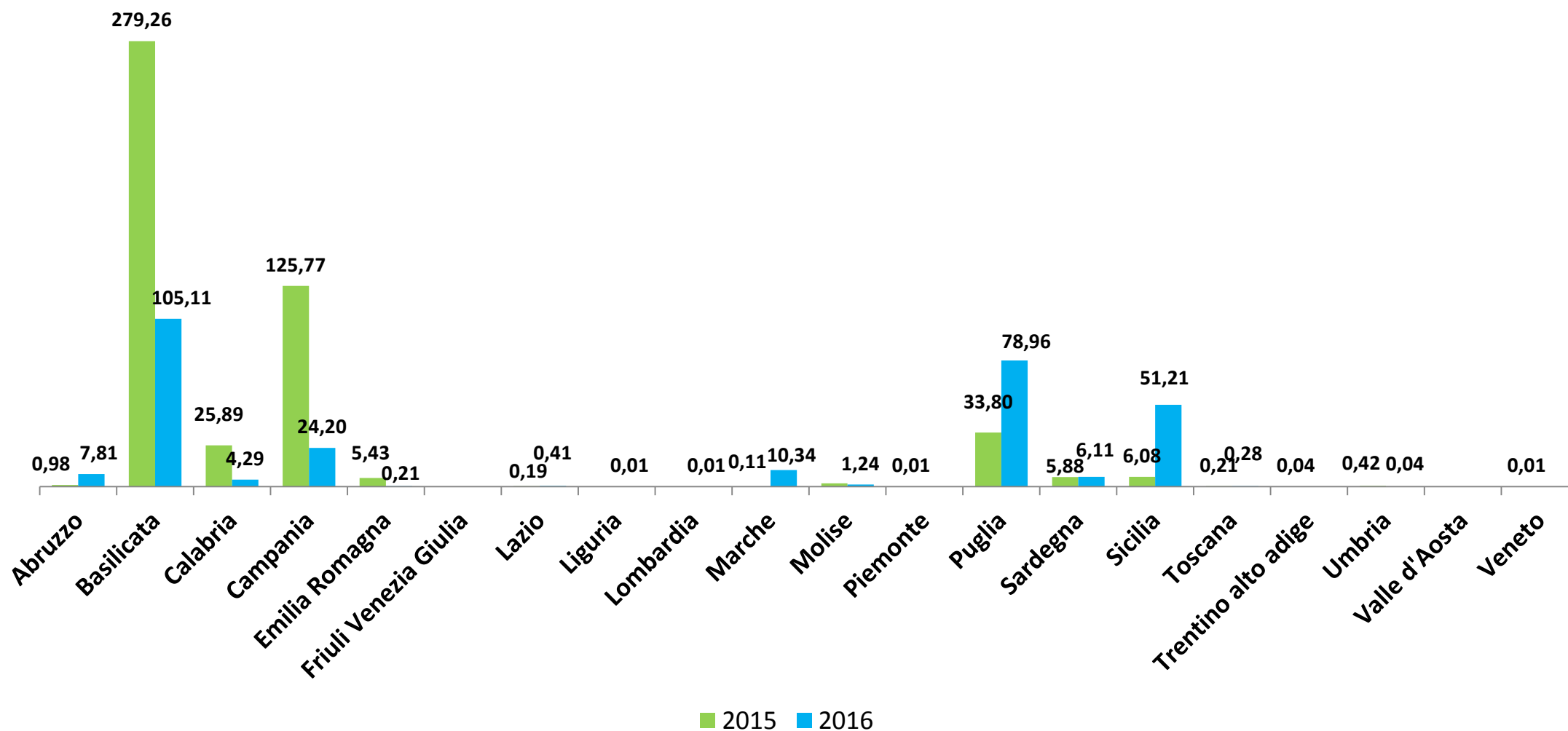
■ $P \leq 20$ ■ $20 < P \leq 60$ ■ $60 < P \leq 200$ ■ $200 < P \leq 1000$ ■ $1000 < P \leq 5000$ ■ $P > 5000$





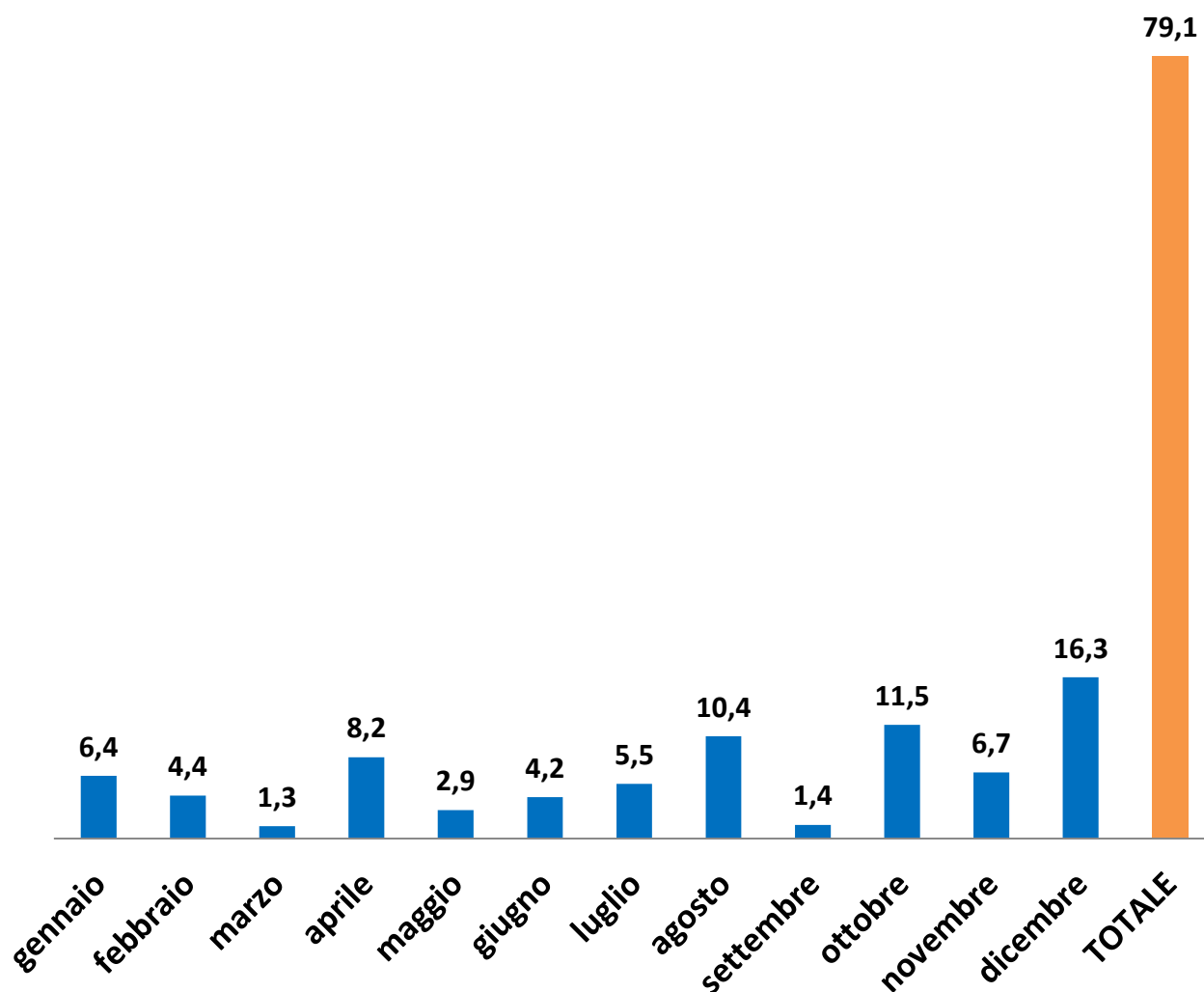
EOLICO – 2015 vs 2016

Potenza connessa per regione [MW]



IDROELETTRICO - 2016

Potenza connessa mensilmente [MW]



Variazione tendenziale potenza connessa mensilmente [%]

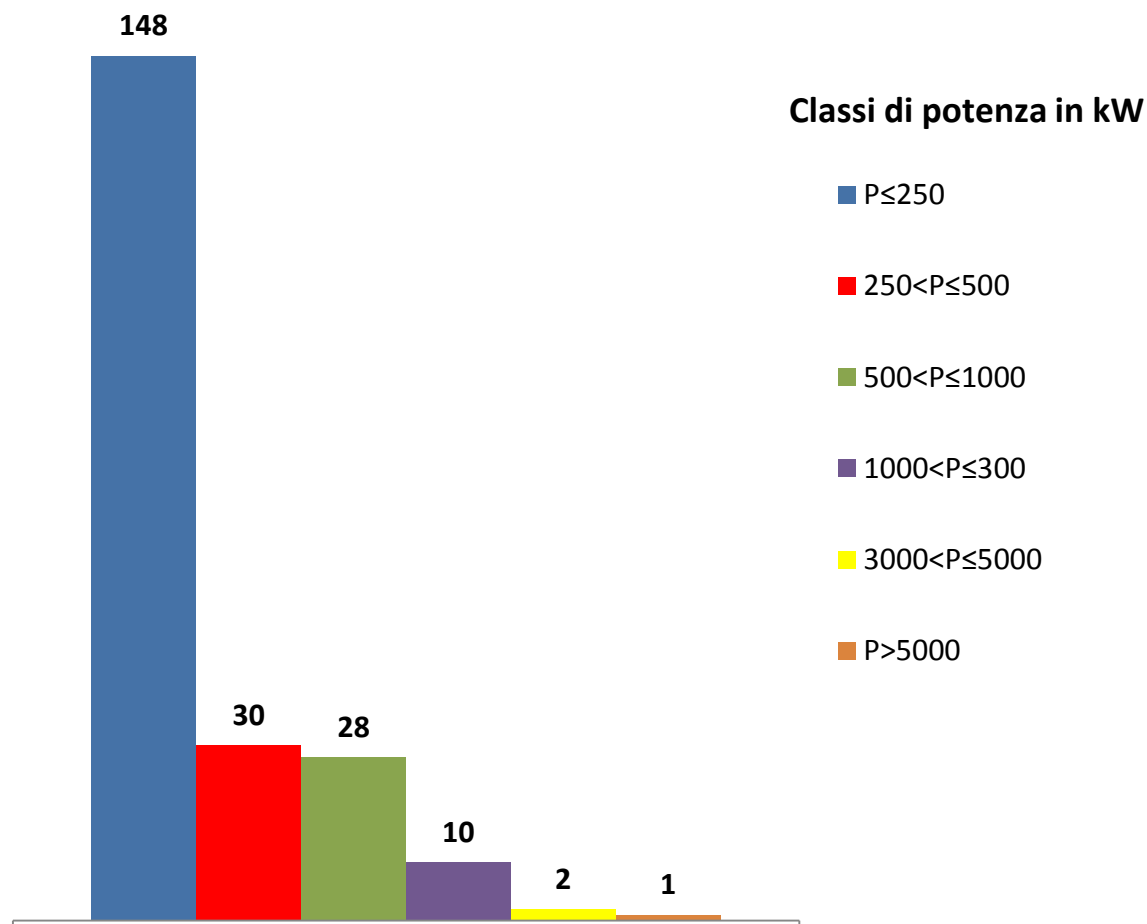
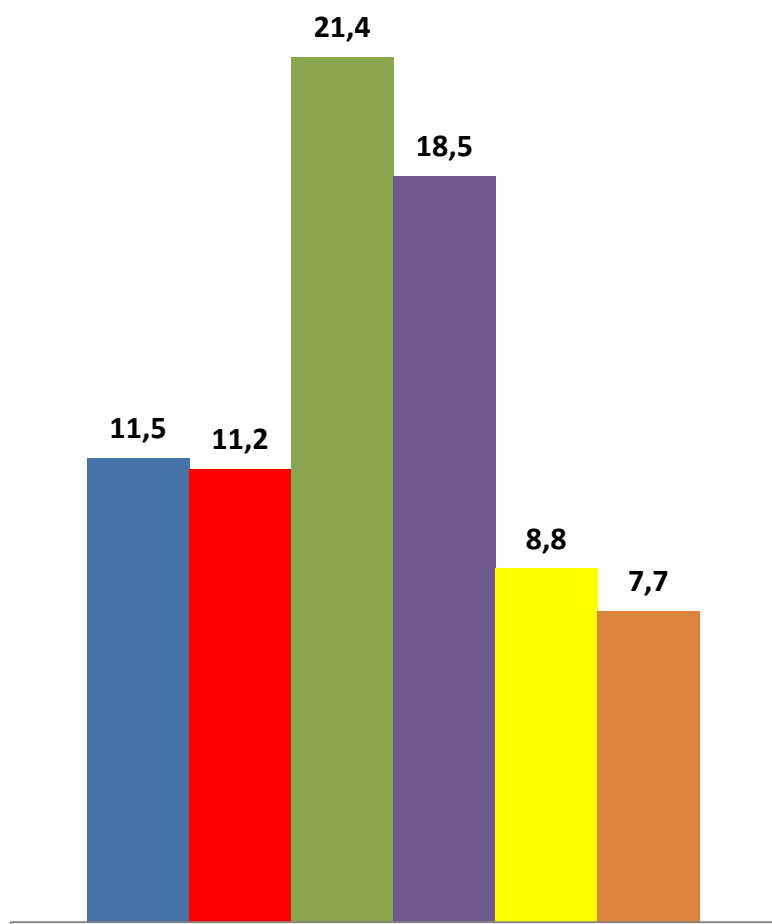
Periodo	2015/2014	2016/2015
Q1	-41%	-44%
Q2	-13%	-57%
Q3	+27%	+20%
Q4	+330%	-25%



IDROELETTRICO - 2016

**Potenza connessa per classi di potenza
nel 2016 [MW]**

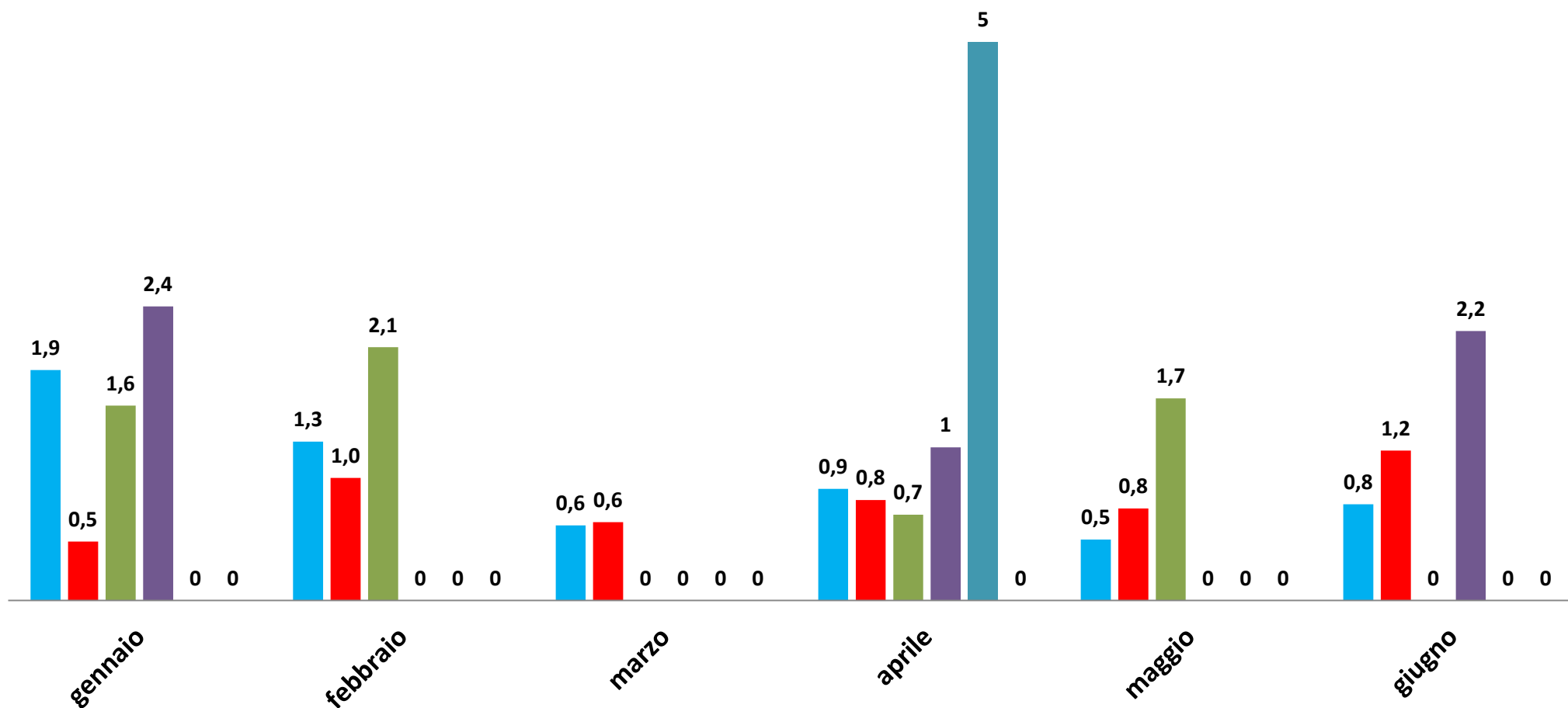
**Numero di impianti connessi per classi di potenza
nel 2016**



IDROELETTRICO - 2016

Potenza connessa mensilmente per classe di potenza [MW]

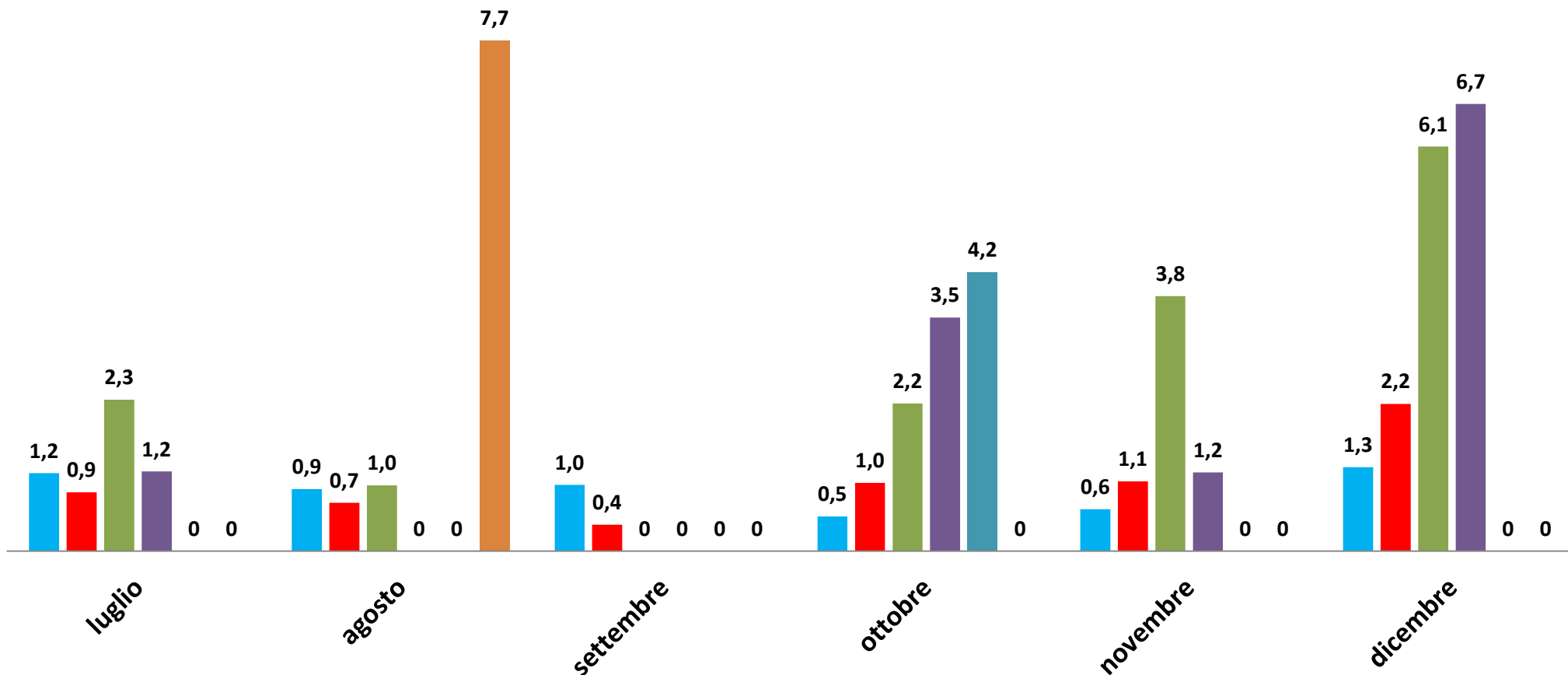
■ $P \leq 250$ ■ $250 < P \leq 500$ ■ $500 < P \leq 1000$ ■ $1000 < P \leq 3000$ ■ $3000 < P \leq 5000$ ■ $P > 5000$



IDROELETTRICO - 2016

Potenza connessa mensilmente per classe di potenza [MW]

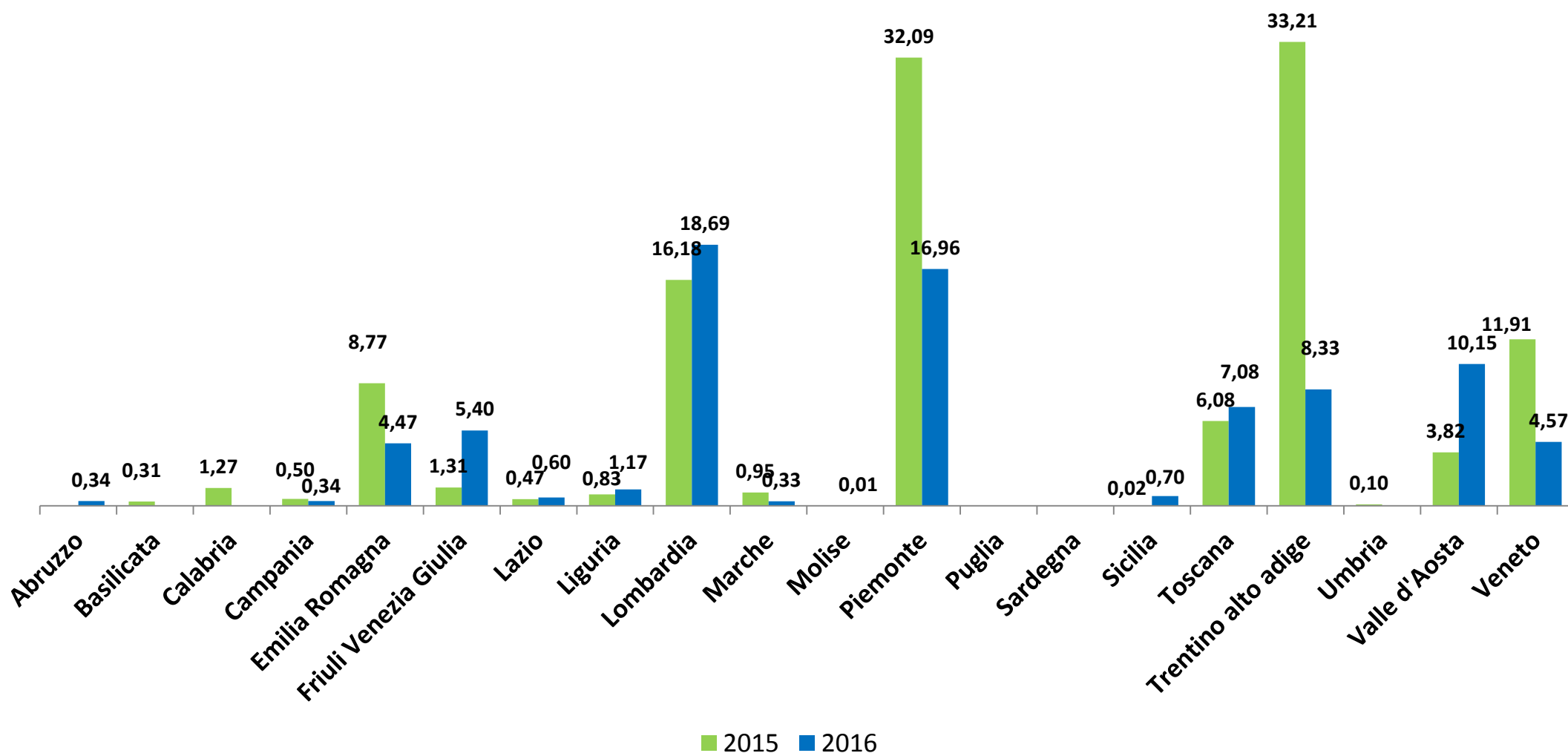
■ $P \leq 250$ ■ $250 < P \leq 500$ ■ $500 < P \leq 1000$ ■ $1000 < P \leq 3000$ ■ $3000 < P \leq 5000$ ■ $P > 5000$





IDROELETTRICO – 2015 vs 2016

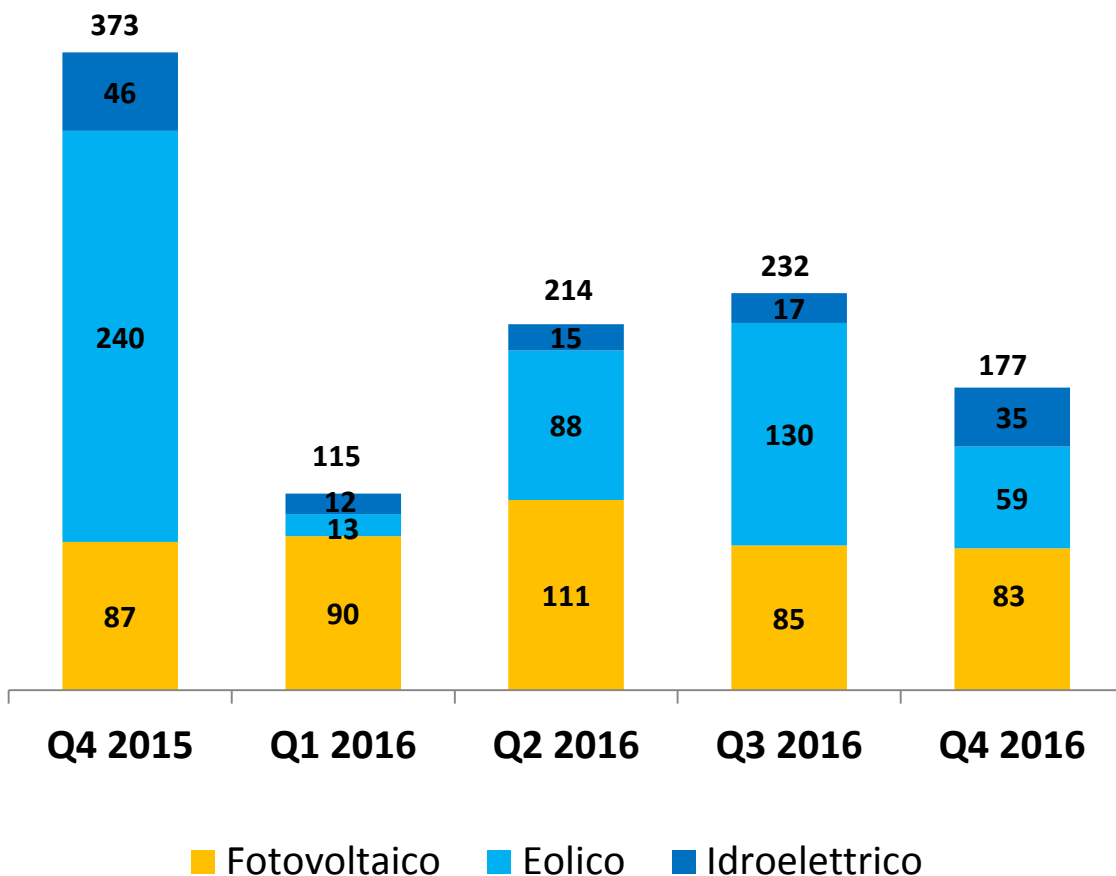
Potenza connessa per regione [MW]





VARIAZIONI CONGIUNTURALI

**Potenza connessa per fonte
nel trimestre di riferimento[MW]**



Variazioni congiunturali potenza totale impianti connessi in rete [%]

FER	Q1 2016/ Q4 2015	Q2 / Q1 2016	Q3 / Q2 2016	Q4 / Q3 2016
Fotovoltaico	+4%	+23%	-24%	-2%
Eolico	-95%	+576%	+49%	-54%
Idroelettrico	-74%	+28%	+13%	+100%
FV + EO + IDRO	-69%	+86%	+8%	-24%