

# Nel 2016 si conferma in crescita il solo fotovoltaico mentre diminuiscono le nuove installazioni eoliche e idroelettriche

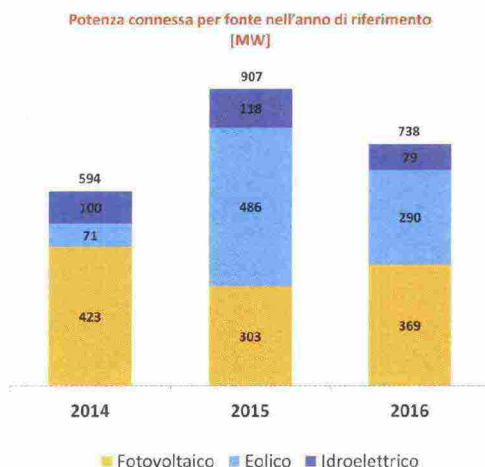
Nel 2016 le nuove installazioni di fotovoltaico, eolico e idroelettrico (complessivamente circa 738 MW) hanno subito un decremento del 19% rispetto all'anno precedente

a cura dell'Osservatorio Rinnovabili [ANIE](#)

I trend positivo delle installazioni fotovoltaiche durante l'anno è stato costante in ogni mese e ha permesso di raggiungere 369 MW, registrando un aumento del 22% rispetto al 2015. Si registra un aumento anche nel numero di unità di produzione connesse (+9%). La maggior parte delle installazioni risulta essere di tipo residenziale (potenza inferiore ai 20 kW) e terziario/PMI (fino a 100 kW), favorite dalle detrazioni fiscali per il cittadino e dai benefici dell'autoconsumo per le imprese. Le regioni che hanno registrato il maggior incremento in termini di potenza sono Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Lombardia, Marche, Molise, Piemonte, Puglia, Sardegna e Sicilia, mentre quelle con il maggior decremento sono Liguria,

Toscana, Trentino Alto Adige, Umbria e Valle d'Aosta. Le regioni che hanno registrato il maggior incremento in termini di unità di produzione sono Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sicilia e Veneto, mentre quelle con il maggior decremento sono Trentino Alto Adige e Valle d'Aosta. In calo la potenza dei nuovi impianti eolici installati che con circa 290 MW nel 2016 risulta in diminuzione del 40% rispetto al 2015. Il trend mensile dell'eolico è sempre stato altalenante. Hanno invece subito un piccolo aumento (+0.8%) le unità di produzione da fonte eolica connesse in rete. Per quanto riguarda la diffusione territoriale, quasi tutta la potenza connessa (99%) è localizzata nelle regioni del Sud Italia. Le richieste di connessione di

## VARIAZIONI TENDENZIALI



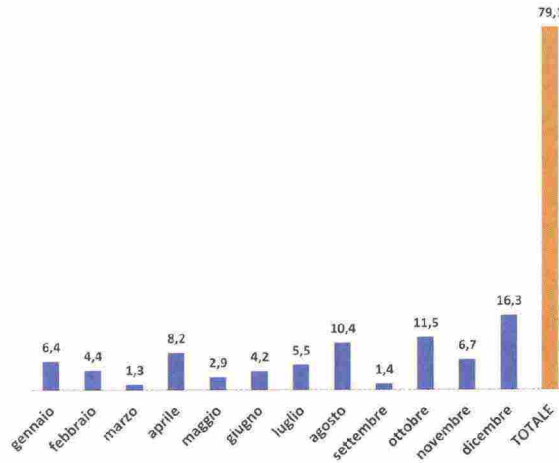
### Variazioni tendenziali potenza totale impianti connessi in rete [%]

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

Fonte: Elaborazioni [ANIE](#) Rinnovabili su dati Terna

## 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%

Q1, Q2, Q3, Q4 : trimestri

## IDROELETTRICO – 2015 vs 2016

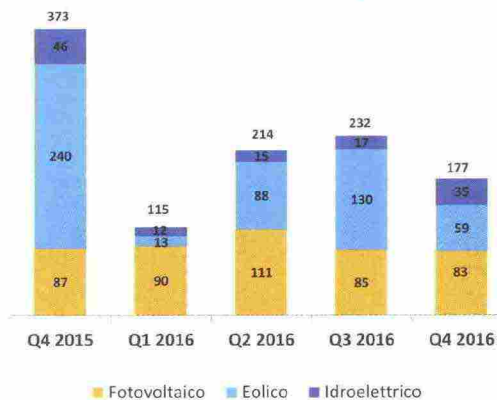
Potenza connessa per regione [MW]



Fonte: Elaborazioni ANIE Rinnovabili su dati Terna

## 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%

Q1, Q2, Q3, Q4 : trimestri

unità di produzione di taglia superiore ai 200 kW costituiscono l'83% degli impianti installati. In riferimento alle piccole taglie, le richieste di connessione di impianti di potenza inferiore ai 60 kW sono il 13% del totale installato nel 2016 in termini di potenza. Non è stato un anno positivo per l'idroelettrico, in quanto il comparto ha visto ridursi del 33% la nuova potenza installata (circa 79 MW) rispetto al 2015. Come per l'eolico, il trend mensile delle nuove installazioni idroelettriche è stato altalenante. Da segnalare la ripresa mostrata nel secondo semestre 2016 rispetto al primo semestre, in particolare

per il mini- idroelettrico. Il numero di unità di produzione rispetto all'anno precedente ha subito un decremento del 14%.

Le regioni che hanno registrato il maggior incremento di potenza rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente sono Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Sicilia, Toscana e Valle d'Aosta. I nuovi impianti idroelettrici di taglia inferiore a 1 MW connessi nel 2016 costituiscono il 56% del totale, mentre gli impianti superiori a 3 MW rappresentano il 23% della potenza installata.



## ANIE Rinnovabili

**ANIE Rinnovabili** è l'associazione che all'interno di **ANIE** Federazione raggruppa le imprese costruttrici di componenti e impianti chiavi in mano, fornitrici di servizi di gestione e di manutenzione, produttrici di

elettricità in Italia e all'estero nel settore delle fonti rinnovabili: fotovoltaico, eolico, biomasse, geotermoelettrico, idroelettrico e solare termodinamico