



FIRST online

Presidente: Ernesto Auci

Direttore: Franco Locatelli



HOME ► ECONOMIA E IMPRESE, NEWS ► RINNOVABILI, ECCO I VANTAGGI DEL REPOWERING

Rinnovabili, ecco i vantaggi del repowering

19 Giugno 2020, 6:05 | di FIRSTonline | 0

Le prospettive del mercato delle FER, e soprattutto del revamping e del repowering, al centro del webinar organizzato dall'Osservatorio OIR di AGICI del professor Gilardoni.



Le rinnovabili sono il futuro, ma iniziano ad essere anche il passato. In altre parole: una parte sempre più importante della capacità rinnovabile italiana mostra segni dell'età. Questo è emerso durante il webinar sulle fonti di energia rinnovabili a livello europeo, organizzato dall'Osservatorio OIR di AGICI guidato dal professor Andrea Gilardoni. La soluzione è in due parole, inglesi: **revamping e repowering**, cioè

ammmodernamento e potenziamento degli impianti già installati, due operazioni necessarie per il raggiungimento dei famosi obiettivi di energia sostenibile da qui al 2030.

In Italia sono ancora una volta norme complesse e burocrazia a frenare questi interventi: secondo quanto emerso dal convegno AGICI, il problema che si presenta è l'equiparazione, dal punto di vista amministrativo, degli interventi di repowering a nuove installazioni. Questo porta a tempistiche lunghe e procedure complicate. In compenso, sarebbe soprattutto l'eolico ad avere un grande potenziale di rinnovamento: un'accelerazione in Italia consentirebbe il raggiungimento di più della **metà dell'obiettivo PNIEC per questa tecnologia solo grazie al repowering**.

Il repowering peraltro può essere costituito anche solo dal **reblading, ovvero sostituzione delle sole pale** (con un aumento del +16% della produzione), oppure da un'integrale ricostruzione dell'impianto con uno di dimensioni ed efficienza maggiore (con aumenti tra il +70% e il +130%). All'aumento della potenza si accompagna una riduzione del consumo di suolo e una diminuzione del numero di turbine permettendo uno sfruttamento ottimale della risorsa eolica.

Più avanzato invece l'ammmodernamento del fotovoltaico: le caratteristiche tecniche dei pannelli si sono evolute notevolmente, passando da un'efficienza media del 14% nel 2006 **al quasi il 20% dei giorni nostri**. Ma anche qui, la sostituzione di pannelli obsoleti con quelli di ultima generazione consentirebbe di aumentare la produzione fotovoltaica italiana di oltre il 40%, a parità di suolo occupato. Un'opportunità che sarebbe davvero impensabile non cogliere.

Il margine di potenziamento del solare è persino superiore a quello dell'idroelettrico, nonostante quest'ultimo abbia un parco di età più avanzata, e che sia stato **quasi interamente costruito prima degli anni '70**. Grazie ad ammmodernamento degli impianti, manutenzione straordinaria degli invasi e applicazione di tecnologie digitali avanzate, ci sarebbe un'opportunità di aumento della produzione tra il + 5% e il +30%.

Pubblicato in: [Economia e Imprese, News](#)

Tag: [Energia, Rinnovabili](#)



FIRSTonline

FIRSTonline è un giornale web indipendente di economia, finanza e borsa edito da A.L. Iniziative Editoriali S.r.l. con sede legale a Roma, fondata e controllata da [Ernesto Auci](#) e [Franco Locatelli](#) e partecipata da tre soci di minoranza (Andrea Gilardoni, Alessandro Pavesi e Laura Rovizzi). Il portale e le sue applicazioni sono nel quotidiano realizzate da due agili redazioni, una a Milano e una a [Roma](#), e da un innovativo ed efficace team di manager dell'innovazione e del web.

**LA PIÙ GRANDE VARIETÀ
DI RICAMBI PER LA TUA AUTO!**

Acquista su www.Auto-Doc.it

IN EVIDENZA



L'Italia nel capitalismo che cambia: ecco a che punto è

FRANCO BERNABÈ | 18 GIUGNO 2020, 7:00

Esce in questi giorni un nuovo libro di Franco Bernabè, "A conti fatti. Quarant'anni di capitalismo italiano", edito da Feltrinelli, in cui il manager ripercorre, con particolari inediti, la sua straordinaria avventura ai vertici dell'Eni e di Telecom Italia per concludere con riflessioni che investono l'intero capitalismo e di cui pubblichiamo le pagine conclusive.