



Presidente: Ernesto Auci Direttore: Franco Locatelli



HOME ► NEWS ► TRANSIZIONE ENERGETICA, L'ANELLO MANCANTE È LO STOCCAGGIO

## Transizione energetica, l'anello mancante è lo stoccaggio

17 Settembre 2021, 6:00 | di FIRSTonline | 0

Al XIII Workshop Annuale dell'Osservatorio OIR organizzato da Agici, fondata da Andrea Gilardoni, è stato discusso lo stato dell'arte della capacità di accumulo di energia pulita, in Italia così come a livello europeo: ecco i dati



Lo storage è l'"anello mancante" nella transizione energie corso >

organi

quale t

e del mondo politico. Solo grazie allo sviluppo della capacità di stoccare energia si potrà infatti ottenere un sistema elettrico pienamente decarbonizzato, in

grado di sostenere la variabilità della generazione da fonti rinnovabili, anche in ottica di stagionalità. Però la regolamentazione di questo processo è ancora in stato embrionale, anche a livello europeo, anche se a livello italiano uno sviluppo efficace e coerente dei sistemi di accumulo è incluso negli obiettivi sfidanti e importanti stanziamenti nel Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima (PNIEC), nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e nella Strategia nazionale per l'idrogeno.

In Italia, la capacità di accumulo complessiva al 2020 è di 7,1 GW, di cui **oltre il 99% di pompaggi idroelettrici**, 0,8% di elettrochimico, 0,07% di accumulo termico e il restante 0,02% di idrogeno. Per i prossimi anni si prevede una crescita media annua della capacità elettrochimica del 15,5%, la quale passerà dai 181 MW stimati per il 2021 agli 11,8 GW nel 2050 (stime Bloomberg). Il Rapporto OIR 2021 ha analizzato i business case di soluzioni di storage elettrochimico alla luce delle diverse possibilità di remunerazione e opportunità di mercato disponibili in Italia. Dall'analisi è emerso che il livello medio di remunerazione che rende sostenibile un impianto di storage in Italia, secondo le analisi condotte per lo studio, è intorno ai 57.900 €/MW/anno.

Le strategie di **15 principali player europei** attivi nello sviluppo industriale e commerciale dei sistemi di storage rispecchiano la situazione e le dinamiche previste in Europa: la capacità installata complessiva al 2020 dagli operatori del campione ammonta a 31 GW, di cui 29,6 GW riferita all'accumulo idroelettrico e i restanti 1,4 GW allo storage elettrochimico; la nuova capacità prevista, pari a 26 GW, riguarda principalmente gli accumuli elettrochimici (81%), seguiti da elettrolizzatori (12%) e pompaggi (7%). Lo sviluppo attuale e prospettico degli impianti di storage è limitato da diverse criticità, quali: elevati costi di investimento, carenza di strumenti di supporto, eterogeneità regolatoria a livello internazionale e incertezze normative sui pompaggi. Nei prossimi anni si giocherà la partita per lo sviluppo degli impianti di accumulo energetico, ma sono necessari: contesto normativo favorevole, meccanismi di remunerazione efficaci e supporto allo sviluppo tecnologico.

Publicato in: [News](#)

Tag: [Energia](#), [Transizione ecologica](#)

FIRSTonline

IN EVIDENZA



### Terna, Donnini: "Sotto il mare la nuova frontiera degli elettrodotti"

BARBARA CORRAO | 20 Settembre 2021, 7:00

Quasi 7 miliardi sui 18,1 del Piano di Sviluppo di Terna andranno alla realizzazione di 5 elettrodotti sottomarini - Avanza il Tyrrhenian Link che scende a 2000 metri, per Adriatic Link chiusa la consultazione - "Progetti indispensabili per adeguare la rete alla transizione

Riservatezza



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.

energetica". L'impatto sui prezzi dell'energia. Ecco a che punto...

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE...



**Rivive il Vino dei Borbone, la prima vendemmia del Pallagrello nella Reggia di Caserta**



**Bentivogli, raccapriccianti minacce di morte: lettera con 10 proiettili**



**Nasce l'Eurostar dello sci: linea diretta da Londra alle Alpi**



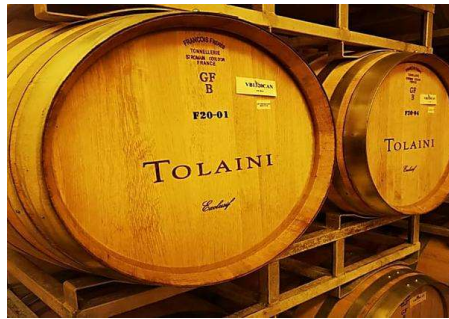
**La ricetta di Andrea Costantini: un millefoglie ai fichi caramellati goloso ricordo d'estate**

Ti potrebbe interessare anche



**Draghi: "Il Green Pass sarà esteso. Per l'economia la sfida parte ora"**

Il premier, affiancato da 4 ministri, chiarisce che il governo andrà avanti sulla certificazione verde: "L'estensione è certa, cabina di regina..." (firstonline.info)



**Picconero, il supertuscan dell'imprenditore italo-canadese col cuore nella vigna in Chianti**

La storia esemplare di Pier Luigi Tolaini che dopo aver fatto fortuna come imprenditore in Canada è tornato in Toscana per avventurarsi... (firstonline.info)

COMMENTI ED EDITORIALI



**Crack Evergrande: cresce il fantasma di una crisi subprime cinese**

Ugo Bertone



**Pd, il bipolarismo di Letta va contro il Governo Draghi**

Ernesto Auci



**Reddito di cittadinanza flop: non bastano ritocchi ma serve una svolta**

Gianfranco Borghini



**Nuova SEAT Arona a metano da 119€ al mese. TAN 3,99% - TAEG 5,32%.**

SEAT Italia

ARCHIVIO

Seleziona il mese



**Elezioni Canada: Trudeau al bivio, la destra No Vax incalza**

GIUSEPPE BASELICE | 19 Settembre 2021, 6:00

Il premier liberale canadese, che guida un governo di minoranza, ha indetto per lunedì 20 settembre il voto anticipato...