

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Giappone

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

No. 3227

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.

Richieste dei clienti

Transmission & Distribution Systems Marketing Division
Energy & Industrial Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation
tdm.pgs@nb.MitsubishiElectric.co.jp
<http://www.MitsubishiElectric.com/bu/powersystems/>

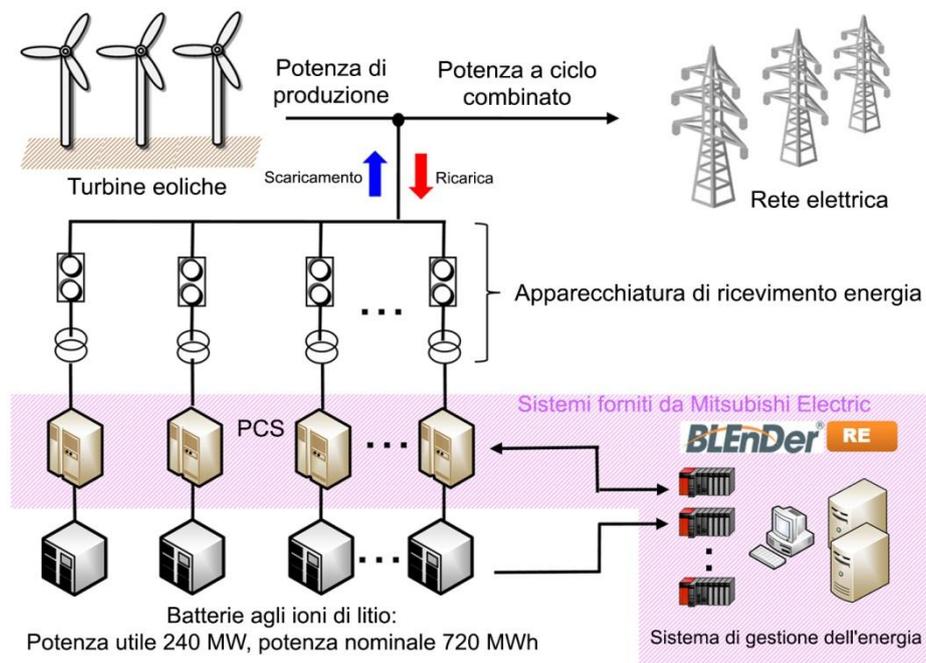
Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric fornirà un sistema di gestione dell'energia e regolatori di potenza per il più grande sistema di accumulo di energia al mondo

Contribuirà alla fornitura di energia elettrica stabile da parte di grandi turbine eoliche

TOKYO, 19 novembre 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi di aver ricevuto un ordine per il suo sistema di gestione dell'energia BLenDer[®] RE che consente di monitorare e controllare i regolatori di potenza (PCS) e le batterie di quello che, secondo l'azienda, diventerà il più grande sistema di accumulo di energia al mondo (potenza utile 240 MW e potenza nominale 720 MWh) nella sottostazione Kita-Toyotomi a Toyotomi, Teshio, Hokkaido, di proprietà della North Hokkaido Wind Energy Transmission Corporation. Mitsubishi Electric ha ottenuto l'ordine da Chiyoda Corporation che si occuperà della progettazione e della costruzione del progetto pilota di potenziamento della rete per le turbine eoliche, guidato dalla North Hokkaido Wind Energy Transmission Corporation sotto l'egida del Ministero dell'economia, Agenzia per il commercio e l'industria per le risorse naturali e l'energia. L'inizio del funzionamento del sistema di accumulo di energia è previsto entro il mese di marzo 2023.



Progetto pilota di potenziamento della rete per le turbine eoliche

La regione settentrionale di Hokkaido nel nord del Giappone offre condizioni di vento favorevoli e ampi territori aperti ed è pertanto un'area adatta per l'installazione di turbine eoliche. I fornitori di energia rinnovabile hanno presentato domande di costruzione di parchi eolici nella zona, tuttavia con il proliferare di questi parchi, le oscillazioni della loro potenza di uscita avranno un impatto crescente nel bilanciamento della domanda e dell'offerta in materia di elettricità. Di conseguenza è necessario introdurre sistemi di accumulo di energia per migliorare il bilanciamento e potenziare in tal modo la rete, grazie a una fornitura di energia stabile.

Nell'ambito del progetto pilota, Hokkaido Wind Energy Transmission Corporation intende introdurre strutture di trasmissione e sistemi di accumulo di energia ad alta capacità per permettere il collegamento di gruppi di grandi turbine eoliche, con potenza di oltre 500 MW, alla rete elettrica nel nord di Hokkaido.

BLENder® RE

Il sistema di gestione dell'energia BLENder® RE permette di monitorare e controllare le batterie per la fornitura di energia rinnovabile. Il sistema, nel quale è integrata l'affidabile tecnologia di gestione dell'energia di Mitsubishi Electric per la fornitura di energia stabile, aiuterà a bilanciare la domanda e l'offerta di elettricità, ad esempio grazie ai surplus di energia da fonti rinnovabili, rispettando inoltre le rigorose normative di Hokkaido relative al collegamento di sistemi privati di produzione energetica (turbine eoliche e fotovoltaico) alle reti per la vendita di energia ai servizi di pubblica utilità.

BLENder è un marchio registrato di Mitsubishi Electric Corporation.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con quasi 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto per la produzione, il marketing e la vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, energetico, dei trasporti e delle costruzioni. Incarnando lo spirito del motto aziendale "Changes for the Better" e della visione ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric si impegna a essere un'azienda "green" leader a livello mondiale, con l'obiettivo di migliorare la società con la tecnologia. L'azienda ha registrato un volume di vendite consolidato del gruppo di 4.444,4 miliardi di yen (in conformità ai principi contabili internazionali IFRS: 41,9 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2018. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

www.MitsubishiElectric.com

*Al tasso di cambio di 106 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2018