

Comunicato stampa congiunto di SMA Solar Technology AG e TenneT TSO GmbH

SMA e TenneT: insieme per migliorare le previsioni dell'immissione in rete di energia fotovoltaica

Niestetal/Bayreuth, 11 febbraio 2016 – SMA Solar Technology AG (SMA) e il gestore di rete TenneT TSO GmbH (TenneT) hanno stipulato un contratto per la fornitura di dati aggiornati sulla potenza degli impianti fotovoltaici al fine di migliorare l'integrazione di questi ultimi nella rete. Grazie ai dati forniti da SMA, TenneT sarà in grado di calcolare in maniera ancora più tempestiva e realistica l'energia fotovoltaica effettivamente immessa in rete nella propria area di controllo in Germania; combinando tali valori con i dati meteo potrà inoltre effettuare previsioni più accurate per le ore e i giorni successivi. In questo modo sarà possibile attuare una migliore pianificazione e integrazione in rete dell'energia elettrica generata dagli impianti fotovoltaici, che è in costante aumento. Questa collaborazione rappresenta una pietra miliare nella digitalizzazione dell'approvvigionamento elettrico.

"All'innovazione tecnologica rappresentata dalla produzione conveniente e in grande quantità di energie rinnovabili fa seguito ora la digitalizzazione del settore energetico. La disponibilità di dati precisi su produzione e consumo è un elemento fondamentale per l'approvvigionamento decentralizzato di energia rinnovabile, in grado di garantire una costante sicurezza, affidabilità e convenienza. La collaborazione fra SMA e TenneT rappresenta pertanto un passo importante sulla strada verso il nuovo mondo dell'energia", dichiara Pierre-Pascal Urban, CEO di SMA.

"Con la rapida crescita della quota delle rinnovabili sul totale della produzione di energia elettrica, la tempestiva disponibilità di dati decentralizzati sulla produzione di energia ecologica assume un'importanza sempre maggiore e ci consente di effettuare previsioni notevolmente più affidabili in merito all'immissione in rete della stessa. Ciò ci aiuterà a gestire in maniera sicura e redditizia la rete pubblica anche a fronte dell'aumento della quota relativa all'energia elettrica rinnovabile, per sua natura fluttuante", dichiara Urban Keussen, presidente del consiglio di amministrazione di TenneT TSO GmbH. "La collaborazione fra TenneT ed SMA è la prima nel suo genere in Germania. Per la prima volta il gestore di una rete di trasmissione riceverà direttamente i dati sulla produzione di energia fotovoltaica. Questa collaborazione rappresenta pertanto una pietra miliare nella digitalizzazione del settore energetico".

Con oltre 220 000 impianti fotovoltaici in tutto il mondo registrati online su Sunny Portal, SMA dispone di una base di dati impareggiabile per effettuare previsioni affidabili sulla produzione di corrente fotovoltaica. Nella sola aerea di controllo di TenneT si trovano oltre 40 000 impianti fotovoltaici dotati di inverter SMA. Ovviamente, nel quadro della fornitura dei dati l'azienda si impegnerà in ogni momento per la protezione dei propri clienti. I dati aggiornati sulla produzione fotovoltaica rilevata verranno ad esempio aggregati in base al codice di avviamento postale per impedire che si possa risalire al singolo impianto.

L'aumento di potenza decentralizzata, generata a livelli inferiori alla tensione massima, pone i responsabili della sicurezza di rete di fronte a nuove sfide, in particolare nelle regioni con un'elevata diffusione del fotovoltaico come l'area di controllo di TenneT, che comprende anche la Baviera (il Land tedesco con la maggiore produzione fotovoltaica) e vanta nel complesso il 40% circa dell'energia fotovoltaica immessa in rete in Germania. TenneT sfrutterà pertanto i dati forniti dai servizi energetici SMA per effettuare stime e previsioni locali, per la commercializzazione dell'energia prodotta nel quadro della Legge tedesca sulle energie rinnovabili (EEG), così come per la riduzione del fabbisogno di energia di regolazione e per il miglioramento della gestione dei colli di bottiglia. Questi provvedimenti non si limiteranno ad aumentare la sicurezza del sistema, ma in ultima analisi avranno conseguenze positive anche sul costo dell'energia elettrica.

Profilo aziendale di SMA

Con un fatturato previsto di circa un miliardo di euro nel 2015, il Gruppo SMA si attesta come leader mondiale nel mercato degli inverter fotovoltaici, i componenti più importanti di un impianto fotovoltaico e offre tecnologie innovative per l'approvvigionamento energetico del futuro. L'azienda ha la sede principale a Niestetal, vicino a Kassel, ed è rappresentata in 20 Paesi. Attualmente il Gruppo conta oltre 3 500 dipendenti in tutto il mondo. SMA produce un'ampia gamma di tipologie di inverter ed è in grado di offrire sempre l'inverter più adatto per il tipo di modulo fotovoltaico utilizzato e per il livello di potenza dell'impianto. La gamma dei prodotti comprende inverter sia per impianti fotovoltaici collegati alla rete che per sistemi a isola e ibridi. SMA fornisce inoltre tecnologie di sistema per diversi tipi di accumulatori e differenti classi di potenza, collaborando con prestigiosi produttori di batterie e aziende dell'industria automobilistica. La tecnologia di SMA è tutelata da circa 700 brevetti e modelli di utilità registrati. Il portafoglio di servizi è integrato da servizi di assistenza completi e dalla gestione operativa di grandi impianti fotovoltaici. Dal 2008 la società controllante SMA Solar Technology AG è quotata nel Prime Standard della borsa di Francoforte (S92) e attualmente è l'unica azienda nel settore fotovoltaico le cui azioni sono registrate nel TecDAX.

Profilo aziendale di TenneT

TenneT è uno dei principali gestori di reti di trasmissione in Europa. Con circa 21 000 km di linee ad alta e altissima tensione nei Paesi Bassi e in Germania, l'azienda garantisce 24 ore su 24 un approvvigionamento elettrico sicuro e affidabile a 41 milioni di utenti finali. Potendo contare sui suoi circa 3 000 dipendenti, TenneT assume con senso di responsabilità un ruolo all'avanguardia nello sviluppo del mercato energetico dell'Europa nordoccidentale e integra in misura sempre maggiore le rinnovabili nel quadro di un approvvigionamento energetico sostenibile. Taking power further

**SMA Solar Technology AG**

Sonnentallee 1
34266 Niestetal
Germania

Responsabile comunicazione:

Anja Jasper
Tel. +49 561 9522-2805
Presse@SMA.de

Addetto stampa:

Susanne Henkel
Responsabile stampa aziendale
Tel. +49 561 9522-1124
Fax +49 561 9522-421400
Presse@SMA.de

Disclaimer:

Il presente comunicato stampa ha scopi puramente informativi e non costituisce alcuna forma di offerta o invito ad acquistare, detenere o vendere titoli di SMA Solar Technology AG (la "Società") o di società attualmente o in futuro affiliate (insieme alla Società: il "Gruppo SMA"). Inoltre, non va inteso come base per un qualsivoglia accordo orientato all'acquisizione o alla vendita di titoli della Società di un'azienda del Gruppo SMA.

Il presente comunicato stampa può contenere affermazioni relative al futuro. Le informazioni relative al futuro sono affermazioni non riferibili a eventi del passato e includono anche affermazioni riguardanti le nostre previsioni e aspettative. Tali affermazioni si basano su programmi, stime e previsioni attualmente a disposizione della direzione generale di SMA Solar Technology AG (SMA o la Società). Pertanto, le affermazioni relative al futuro valgono soltanto per il giorno in cui vengono formulate. Per loro natura, le affermazioni relative al futuro contengono rischi e fattori d'incertezza. Diversi elementi, noti e non, di rischio, di incertezza e altri fattori possono fare sì che i risultati, lo stato finanziario, l'andamento e il rendimento reali della Società siano sostanzialmente diversi dalle valutazioni qui riportate. Tali fattori comprendono quelli descritti nei rapporti pubblicati da SMA. I rapporti sono disponibili sul sito



web www.SMA.de. La Società declina qualunque obbligo di aggiornare e riadattare a risultati o evoluzioni future le suddette affermazioni relative al futuro.