

Key Energy-Ecomondo, Key Wind, Padiglione D7, Stand 130

I trasformatori Siemens soddisfano già le nuove disposizioni europee

- **Nuovo regolamento per la progettazione ecocompatibile di trasformatori**
 - **L'efficienza energetica e la compatibilità ambientale dei trasformatori**
- Siemens rispondono agli attuali requisiti europei**

All'interno delle soluzioni e dei prodotti della filiera produttiva dell'eolico, Siemens presenta a **Key Wind 2014** i propri **trasformatori di potenza e di distribuzione** che rispondono già alle nuove disposizioni dell'Unione Europea in termini di progettazione ecocompatibile. Queste ultime entreranno in vigore, in due fasi, solo a partire da luglio 2015.

Definite dalla direttiva europea, le specifiche per la progettazione ecocompatibile di prodotti che utilizzano l'energia, si pongono come obiettivo il conseguimento di una migliore efficienza e di una generale compatibilità ambientale degli apparecchi elettrici, con conseguente riduzione delle emissioni di CO₂. All'interno della direttiva, la sezione che si occupa della categoria dei trasformatori ha definito specifiche norme di progettazione ecocompatibile per trasformatori e, in linea generale, prevede che venga raggiunto un aumento del rendimento del 20% rispetto a quello attuale. A partire dal 1° luglio 2015, quindi, i trasformatori che vengono immessi sul mercato, nello spazio economico europeo, devono soddisfare tassativamente i requisiti di ecocompatibilità del nuovo regolamento. A comprovare l'effettiva adeguatezza e conformità alle norme, i nuovi trasformatori saranno provvisti del marchio CE, oltre a una specifica dichiarazione di conformità.

Siemens progetta già da molti anni trasformatori che rispondono al nuovo regolamento sulla progettazione ecocompatibile. Oggi, grazie anche all'impiego di nuovi materiali, come per esempio lamierini amorfi per nuclei di trasformatori, è

possibile realizzarli ancora più efficienti. Inoltre, nel caso di grandi trasformatori di potenza, l'esperienza Siemens ha permesso di conseguire rendimenti addirittura superiori alle prescrizioni, utilizzando metodologie già note, come per esempio quella della valutazione delle perdite che, utilizzata da diversi anni per definire soluzioni individuali ed economicamente ottimali, si è dimostrata molto valida e di vantaggioso utilizzo futuro.

Contatti per i giornalisti:

Business Press

Cristiana Rovelli, tel: +39 02 725 85 1

e-mail: siemens@bpress.itLe **immagini** sono disponibili sul sito www.siemens.it/pressSeguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens è una multinazionale che si distingue da oltre 165 anni per eccellenza tecnologica, innovazione, qualità, affidabilità e presenza internazionale. Attiva in più di 200 Paesi, si focalizza nelle aree dell'elettrificazione, automazione e digitalizzazione. Tra i più importanti fornitori a livello globale di tecnologie per l'uso efficiente dell'energia, Siemens è la n° 1 nella costruzione di turbine eoliche per il mercato offshore, è fornitore leader di turbine a ciclo combinato per la generazione di energia e di soluzioni per la trasmissione di energia, e pioniere nelle soluzioni per le infrastrutture, l'automazione e il software per l'industria. La Società è leader anche nella fornitura di apparecchiature medicali – come la tomografia computerizzata (TAC) e la risonanza magnetica –, diagnostica di laboratorio e IT in ambito clinico. Con circa 362.000 collaboratori nel mondo, l'azienda ha chiuso il 30 settembre l'esercizio fiscale 2013 con un fatturato di 75,9 miliardi di Euro e un utile netto di 4,2 miliardi di Euro. Siemens Italia – al settimo posto nella geografia globale della multinazionale per giro d'affari - ha chiuso l'esercizio 2013 con un fatturato di 1,9 miliardi di Euro e ordini per 2 miliardi di Euro. Tra le maggiori realtà industriali attive nel nostro Paese, Siemens – con più di 3.800 collaboratori - possiede stabilimenti produttivi e centri di competenza e ricerca & sviluppo di eccellenza mondiale. www.siemens.it