

quest'anno
PRIMESTRALE

WindEnergy

elettricità dal vento

Luglio-Settembre 2011

Anno 8 - n. 3/2011 € 5



PowerWind

www.powerwind.de

■ **OFFSHORE**

Gli esperti di RSE illustrano gli sviluppi del progetto Orecca

■ **PREVENZIONE**

Come evitare i danni provocati da squilibri aerodinamici o di massa

■ **TEORIA**

Un nuovo libro basato sui dati del Campo Eolico dell'Università di Trento

Eolica Expo Mediterranean

Roma 14-16
SETTEMBRE



2 SPECIALI

anemometria
e misurazioni

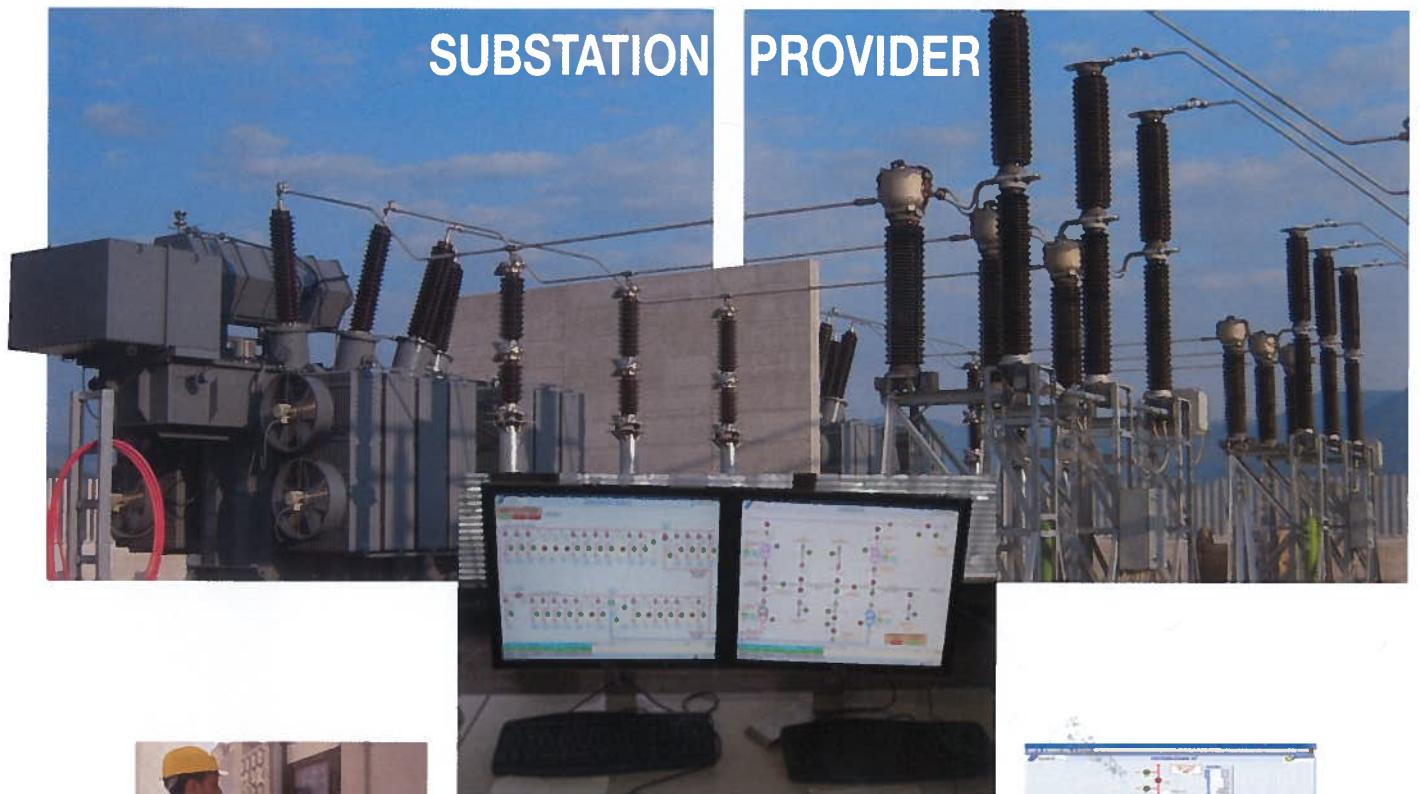
**INVERTER
EOLICI**

**PROGRAMMA
CONFERENZE
ESPOSITORI**

WIND TO THE GRID



BOP CONTRACTOR



SUBSTATION PROVIDER



**NETWORKING
& SERVICE**



saet Padova



SAET SPA – VIA A. MORAVIA, 8 – 35030 SELVAZZANO D. (PADOVA)
Tel. 0039-049-89.89.711 – Fax 0039-049-89.75.299 – info@saetpd.it – www.saetpd.it



SAET

Pad. 8 - Stand E21

Wind to the Grid è il motto che **SAET** lancia a questa fiera per sottolineare le competenze necessarie per immettere nella rete elettrica nazionale (RTN) l'energia del vento prodotta dai generatori eolici.

In questo ambito SAET si propone come:

BOP CONTRACTOR (Balance of Plant Contractor) in cui si occupa di tutte le

problematiche di implementazione dei generatori eolici (forniti in contratto a parte dal cliente): studio e progettazione dei collegamenti MT dalle torri eoliche alle eventuali cabine di smistamento, realizzando le connesse opere civili ed elettromeccaniche.

SUBSTATION PROVIDER: fornitore della sottostazione AT di utente e di connessione, provvedendo alla progettazione e realizzazione elettromeccanica e civile della sottostazione elettrica, completa di quadri ausiliari e di protezione, comando e controllo.

NETWORKING & SERVICE: lo SCADA di supervisione oltre a regolare in maniera intelligente i rapporti di rete (potenza attiva, reattiva, velocità e direzione del vento) ha un'importante interfaccia con il service per la manutenzione. Il servizio assistenza ha a disposizione uno strumento di diagnostica in remoto per la manutenzione predittiva e per eventuali emergenze.

www.saetpd.it



SCHUNK ITALIA

Pad. 8 - Stand C32

Il successo del **Gruppo Schunk** ebbe inizio nel 1913 in Germania, quando Ludwig Schunk fondò la prima fabbrica per la produzione di spazzole in carbone, sviluppando prodotti di alta gamma per l'industria dei motori e della generazione di potenza. Con sede a Giessen (Germania), già nel 1918 raggiunse i 60 dipendenti e oggi, a distanza di quasi un secolo, Schunk è diventata un partner globale, presente in 26 paesi con 60 filiali e più di 8.000 dipendenti. La filiale italiana ha sede a Magenta, 25 km circa da Milano, e sin dagli anni 70 ha saputo interpretare con passione le esigenze della propria clientela, distinguendosi per qualità del prodotto, orientamento a progetti comuni, innovazione ed efficacia nei risultati. Pur avendo operato un'ampia diversificazione di prodotto, spaziando dalla tecnologia del motore universale per lavatrici e aspirapolveri all'automotive, dai pantografi, striscianti e messe a terra per l'industria ferroviaria agli anelli di tenuta, il core business è sempre rimasto legato alla trasmissione di potenza mediante contatti striscianti. Grazie alla propria esperienza, Schunk è riuscita a trovare la combinazione ideale fra spazzole e collettori ad anelli per applicazioni eoliche, distinguendosi per l'ottima risposta dei propri prodotti in situazioni

estreme, come nei fenomeni di nebbia salina o le differenti situazioni climatiche e di umidità. Le speciali qualità di carbone, unite alle apposite impregnazioni, conferiscono alle spazzole Schunk una vita più lunga, consumi uniformi, con una maggior praticità durante le operazioni di manutenzione e quindi una riduzione dei tempi. Alla continua ricerca di innovazione, Schunk si dice pronta alle prossime sfide, con esperienza, preparazione ed affidabilità, garantendo prodotti ottimali sia dal punto di vista economico che applicativo.

www.schunk.com

SIEMENS

Pad. 8 - Stand C02-D01

Innovazione e responsabilità ambientale sono le parole chiave alla base della strategia di **Siemens** e dell'offerta che presenterà a Eolica Expo Mediterranean, salone internazionale delle energie rinnovabili, in programma a Roma dal 14 al 16 settembre.

Il **Settore Energy** di Siemens Italia, presente alla manifestazione presso il padiglione 8, stand C2-D1, è tra i principali fornitori mondiali di prodotti, soluzioni e servizi per la generazione, la trasmissione e distribuzione di energia e di apparecchiature e sistemi per l'industria dell'Oil&Gas, in grado di offrire soluzioni specifiche orientate a migliorare l'efficienza e aumentare la produttività degli impianti. Il Settore investe, in particolare, nello sviluppo di tecnologie capaci di valorizzare le fonti di energia rinnovabili e ridurre le emissioni di CO₂.

Con circa 88.000 collaboratori nel mondo, il Settore Energy di Siemens ha chiuso l'anno fiscale 2010 con un fatturato di circa 25,5 miliardi di Euro, ha ricevuto nuovi ordini di circa 30 miliardi di euro, con un guadagno di oltre 3,3 miliardi di euro.

www.siemens.it/energy

