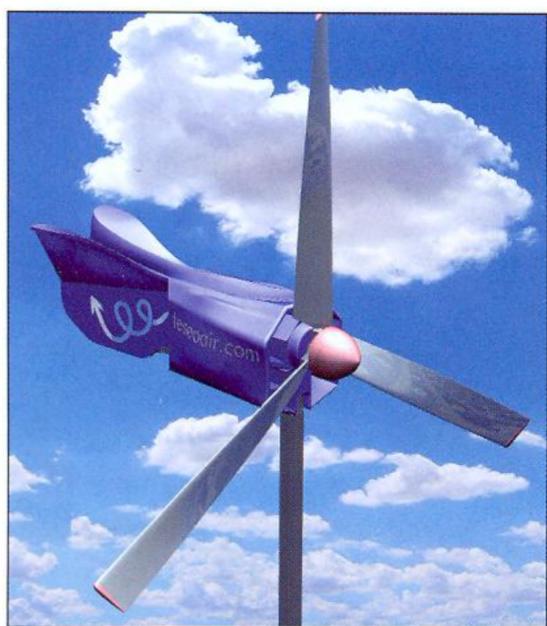


dall'azienda lombarda, per la distribuzione di aria compressa, vuoto, azoto e altri fluidi in pressione non pericolosi: con le proprie linee AP e Hbs, Teseo è in grado di offrire un sistema integrato da 12 a ben 110 millimetri di diametro, cioè da mezzo pollice fino a quattro pollici.

In mostra ad Hannover anche la linea "ergonomica" di soluzioni per allestire aree di assemblaggio e produzione: dai banchi di lavoro Wba ai carrelli scorrevoli su rotelle a sfere (Mat) e su rotaia (Ats), dalle tubazioni modulari Hbs combinate con pattino scorrevole ai bracci girevoli fino a 5 metri di lunghezza (Sab).



*At Hannover Messe 2011, Teseo will present the latest developments of the wind propelled compressed air generator, showed for the first time during the last edition of the German exhibition.*

*The wind propelled generator with horizontal rotation axis designed by Teseo consists of a spindle running on ball bearings that supports three aluminum blades and is connected to the shaft of an air compressor.*

*This generator is mounted on top of a high aluminum framework by means of a swiveling arm. The generated compressed air is carried through pipes to a reservoir at the base of the supporting framework, and then is stored in large pressure vessels.*

*The innovative solution conceived and developed by Teseo offers significant benefits: it uses clean energy from a renewable source at zero cost; it is based on very simple and cost-effective equipment; it is independent of wind direction and it produces energy even at low wind speeds; it al-*

*lows to store energy as compressed air in vessels; and the whole system is made of aluminium, which is 90% recyclable.*

*During the exhibition, Teseo is also introducing the latest updates to their range of modular aluminum pipes for the distribution of compressed air, vacuum, nitrogen and other non-hazardous fluids under pressure. with AP and Hbs lines, Teseo can offer an integrated solution from 12 to 110 mm diameter, i.e. one-half to four inches. Another highlight in Hannover will be the ergonomic line of solutions for assembling and production areas: work benches (Wba), trolleys sliding on ball wheels (Mat), air track supplies (Ats), modular piping Hbs with sliding block, and swinging arm brackets (Sab) up to 5 meter length.*

## IGS ITALIA

(Pad. 26 - B 69)

Con i generatori di azoto Nitroswing e i generatori di ossigeno Oxyswing di Igs Italia, è possibile autogenerare il gas sul posto di utilizzo a costi minimi, in base allo specifico fabbisogno dell'utilizzatore in termini di portata e purezza, in totale indipendenza dai convenzionali fornitori di gas.

Un analizzatore di ossigeno residuo, montato sull'impianto, controlla costantemente la purezza del gas prodotto e, interfacciandosi con il sistema di controllo Plc, assicura che solo gas avente la purezza desiderata venga inviato al punto di utilizzo.



### Ricerca e costi ridotti

Le linee Nitroswing e Oxyswing sono frutto di anni di ricerca ed esperienza. I principali risultati sono il basso costo di esercizio (basso costo del gas) e il design modulare degli impianti. Con l'aumento di consumo di gas, tale design modulare permette all'utilizzatore un facile ampliamento di portata con la semplice aggiun-

ta di moduli, senza dover ricorrere a intervento da parte di personale specializzato. Inoltre, il design estremamente compatto consente una facile logistica e un notevole risparmio nei costi di trasporto.

I componenti usati per le due linee provengono da produttori mondiali di prima qualità, assicurando, così, intrinseca garanzia di funzionamento, basso costo di manutenzione e facile reperibilità locale dei componenti.

Il funzionamento totalmente automatico e, laddove richiesto, anche tramite controllo via telemetria, dei generatori Igs si tramuta in un risparmio di costi di gestione e si evitano costi anche più gravosi, laddove, a causa di mancata o ritardata fornitura del gas da parte del fornitore, si è costretti a un fermo impianto.

Inoltre, il Gruppo Igs, tramite le varie sedi dislocate in più continenti, è in grado di offrire un servizio post-vendita rapido e con personale specializzato. I Generatori Nitroswing e Oxyswing di Igs Italia sono una fonte di azoto e ossigeno sicura, economica e totalmente autonoma.

### Impianti on-site

Innovative Gas Systems (Igs) è uno dei principali fornitori al mondo di impianti on-site di separazione dell'aria per la produzione di azoto e ossigeno. Le tecnologie Igs per la produzione di azoto e aria essiccata attraverso membrane a fibra cava (Generon) e per la produzione di azoto e ossigeno (Nitroswing e Oxyswing) mediante processo Psa (Pressure Swing Adsorption) stabiliscono nuovi standard di mercato in termini di prestazioni ed efficienza. Il gruppo ha stabilimenti di produzione e numerosi punti vendita e assistenza in Nordamerica, Europa, Russia, Medioriente, Asia e Cina.

*With Nitroswing Nitrogen Generators & Oxyswing Oxygen Generators, from the company Igs Italia, it is possible to self generate nitrogen or oxygen at the user point at extremely low costs and based on the specific needs in terms of capacity and purity, being completely independent from conventional gas suppliers. An on board residual oxygen analyzer constantly controls the purity of the produced gases and, through Plc interface, only gas with the re-*