

L'APPUNTAMENTO

Telfs, Tirolo

Intertech, nuovo incontro interregionale Protagonista la «tecnologia dei materiali»

Nell'ambito del progetto interregionale "InterTech - Tecnologia senza frontiere", promosso da Assoinprenditori Alto Adige, TIS innovation park di Bolzano, l'agenzia per l'insediamento di imprese e lo sviluppo del Tirolo "Standortagentur Tirol" e l'azienda speciale per l'innovazione della Camera di Commercio di Treviso "Treviso Tecnologia", giovedì 21 novembre 2013, con inizio alle ore 16, presso la sede principale del Gruppo austriaco Thöni al Telfs in Tirolo si svolgerà il secondo incontro del gruppo di lavoro "tecnologia dei materiali", aperto a tutti gli interessati attivi in aziende che operano nel campo delle cosiddette "tecnologie chiave". Il programma prevede un seminario in lingua tedesca sulla costru-

zione di strutture leggere con materiali compositi in fibra, un intervento del Prof. Ralf Schledjewski della Montanuniversität di Leoben in Austria che illustrerà come implementare in maniera efficiente e sicura questa tecnica di produzione e un contributo da parte della ditta Hermle, leader mondiale nel settore della lavorazione dei metalli, sulle nuove tecniche di produzione additiva. Completa il pomeriggio una visita alla sede del Gruppo Thöni attivo nei seguenti settori: alluminio, ingegneria ambientale, progettazione impianti, tubo flessibile e manufacturing. Gli interessati possono rivolgersi ad Assoinprenditori (Matthias Liebl, tel. 0471 220444, mail: m.liebl@assoimprenditori.bz.it).

L'EVENTO

Winterthur, Svizzera

Nono Forum internazionale di meccatronica Al centro le applicazioni in campo medico

Il 30 e 31 ottobre 2013 si è svolto alla ZHAW School of Engineering a Winterthur in Svizzera il nono forum internazionale di meccatronica, che anche quest'anno si è consolidato come principale piattaforma di scambio per la ricerca applicata nel campo dei sistemi meccatronici e loro componenti.

Nell'edizione 2013 è stato posto l'accento sui sistemi meccatronici intelligenti ed efficienti da un punto di vista energetico. Particolare attenzione è stata dedicata alla robotica, ai sistemi interattivi, alla micromeccatronica e alla tecnica nel campo medico. I coordinatori del forum hanno voluto curare in modo speciale anche lo

scambio tra i partecipanti, organizzando per la prima volta una borsa della cooperazione B2B con l'obiettivo di creare rete e promuovere la nascita di collaborazioni transfrontaliere di lungo termine. Al forum era presente il Cluster della meccatronica del Tirolo che si è presentato con uno stand nell'ambito del progetto "Interreg - Tecnologia senza frontiere". In questo modo i partecipanti hanno potuto conoscere la forte regione della meccatronica Alto Adige - Trentino - Veneto.

All'evento hanno partecipato complessivamente 150 persone. La documentazione è disponibile sul sito www.forum13.ch.

ALLACCIAMENTO ALLA RETE, CONTROLLO E CERTIFICAZIONE DI IMPIANTI EOLICI

Il vento dell'innovazione

La sfida dell'energia rinnovabile per superare il fabbisogno di combustibile fossile

Per la serie "Tecnica: un lavoro da sogno!" oggi pubblichiamo il ritratto di Martin Schwarz, Leitwind spa di Vipiteno

Da sempre convinto che bisogna puntare maggiormente sull'energia rinnovabile per rendersi indipendenti dalle fonti di energia fossile, quando nel 2007 ha saputo che l'ancora giovane Leitwind spa di Vipiteno cercava un collaboratore, Martin Schwarz ha colto al volo l'occasione per rientrare in Alto Adige dall'Austria, dove era rimasto dopo la laurea in elettrotecnica con indirizzo automazione e controlli automatici all'Università tecnica di Vienna. Da allora sono passati sei anni, in cui Martin Schwarz è cresciuto nella sua professione parallelamente allo sviluppo dell'azienda specializzata nella produzione e installazione di aerogeneratori, nonché realizzazione di parchi eolici completi.

Impegnato su vari fronti

Attualmente sono vari i temi nell'ambito della ricerca e sviluppo in campo elettrotecnico di cui Martin Schwarz si occupa presso Leitwind. "I miei compiti principali rientrano nell'allacciamento alla rete dei nostri impianti eolici, nell'assistenza del centro di sperimentazione interno nella nostra unità produttiva di Telfs, in

Austria, e nella certificazione degli impianti eolici", spiega con precisione Martin, parlando delle sue aree di attività. Nell'allacciamento alla rete bisogna fare attenzione alle diverse normative tecniche e ai codici di rete, nonché rispettare le varie specifiche dei componenti elettrici, soprattutto per quanto riguarda la media tensione. "L'allacciamento alla rete può essere un processo di lavoro molto complesso. La molteplicità dei paesi in cui si trovano le nostre pale eoliche e le elevate prestazioni che vengono richieste ai nostri impianti rappresentano lo stimolo maggiore per il lavoro", racconta Martin Schwarz.

Ottimizzare e certificare

Nello stabilimento produttivo di Telfs vengono prodotti i componenti principali dell'aerogeneratore quali generatore, mozzo e telaio principale. Qui sono stati realizzati anche gli impianti per produrre la nuova generazione di generatori da 3 MW. "A Telfs ha sede anche il Leitwind Test Center, che può simulare le varie condizioni in cui il generatore opera, per ottimizzarlo. Il mio compito è strutturare le diverse prove, definire i corrispondenti programmi di misurazione, condurre i test insieme ai miei

colleghi e valutarne gli esiti che servono poi per ottimizzare i nostri prodotti. E' di grande soddisfazione vedere che il risultato del proprio lavoro contribuisce a migliorare la performance degli impianti", commenta con orgoglio Martin Schwarz.

Anche la certificazione secondo le direttive e norme degli impianti eolici è di grande importanza nella loro vendita. "Per questo motivo va prestata grande attenzione a redigere la relativa documentazione con precisione. A tale scopo frequento corsi di formazione specifica per tenermi al passo e aggiornato da una parte sulla normativa in vigore e dall'altra sullo sviluppo tecnologico nel campo dell'eolico. La formazione come audiatore interno mi dà, inoltre, la possibilità di conoscere bene il lavoro degli altri reparti dell'azienda", spiega il giovane Martin. La sua attività, che lo porta anche a partecipare a diverse fiere, sia in Italia che all'estero, è molto vasta e varia, interessante ma anche impegnativa. Il tempo libero serve necessariamente a Martin per ricaricare le batterie con gite in montagna e sugli sci o semplicemente giocando con Leo e Max, i suoi due figli piccoli.



MARTIN SCHWARZ Leitwind spa di Vipiteno

UN'INDAGINE TRA LE AZIENDE PER INCENTIVARNE L'USO

Obiettivo: tecnologie chiave

Formazione, scambio e ricerca sono le misure necessarie

Lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi e l'aumento dell'efficienza rivestiranno in futuro un ruolo sempre più importante. Tale processo avverrà in cicli sempre più brevi. L'Unione Europea sottolinea che l'utilizzo delle tecnologie chiave favorisce l'attività di innovazione e per questo esse svolgono un ruolo strategico per garantire la competitività delle aziende. Secondo l'Unione Europea tra le tecnologie chiave si annoverano i seguenti ambiti tecnologici: micro e nanoelettronica, nanotecnologie, fotonica, tecnologia dei materiali, biotecnologia, meccatronica e le tecniche di produzione avanzate. Nell'ambito del progetto Interregionale "InterTech - Tecnologia senza frontiere" è stata avviata un'indagine tra le aziende altoatesine per rilevare le esigenze nell'ambito di tali tecnologie chiave.

Più competitivi con le tecnologie chiave
Uno degli obiettivi del progetto "InterTech", promosso da Assoinprenditori Alto Adige, TIS innovation park di Bolzano, l'agenzia per l'insediamento di imprese e lo sviluppo del Tirolo "Standortagentur Tirol" e l'azienda speciale per l'innovazione della Camera di Commercio di Treviso "Treviso



Tecnologia", è avvicinare le imprese alle tecnologie chiave attraverso attività mirate che le sostenga nell'implementare attività progettuali in linea con le esigenze delle imprese e nell'acquisire conoscenze per lo sviluppo di iniziative interregionali ed intersettoriali di lungo respiro. A tale scopo i partner del progetto "InterTech" intendono fare il punto sui bisogni delle imprese dell'Alto Adige, del Tirolo e della provincia di Treviso.

Contenuti e svolgimento

La prima fase dell'indagine prevede la raccolta delle informazioni sui quali tecnologie chiave attualmente vengono utilizzate all'interno delle aziende, sugli ostacoli al loro impiego e su quali sono le eventuali difficoltà per il loro sviluppo. Successivamente, le imprese del campione vengono invi-

tate a valutare le diverse forme di sostegno, che potrebbero essere implementate nell'ambito del progetto "InterTech", e a proporre eventualmente altre misure. Sulla base di queste informazioni, vengono svolte delle interviste all'interno delle aziende per capire ancora meglio i bisogni e come poter sviluppare delle misure di supporto concrete. Infine, le proposte elaborate vengono valutate da parte di esperti in modo che possano essere attuate delle iniziative concrete per la diffusione delle tecnologie chiave che saranno implementate nel 2014. Sono pensabili ad es. seminari, misure di formazione ed aggiornamento professionale, fiere specialistiche, cooperazioni tra aziende e tra aziende e centri di ricerca.

A seconda del tipo di azienda le persone coinvolte nell'indagine potranno essere il responsabile della produzione, della ricerca e sviluppo oppure la direzione aziendale stessa nella caso delle imprese di più piccole dimensioni. La rilevazione viene effettuata, in tutte tre le regioni contemporaneamente, dal Centro di ricerca sociale e demoscopia "Apollis". Informazioni più dettagliate sul progetto e sulle singole tecnologie "chiave" sono disponibili sul sito www.intertech-it.eu. I risultati dell'indagine serviranno per rafforzare la capacità d'innovazione delle aziende. Per questo motivo è importante e necessaria la collaborazione delle aziende selezionate coinvolte nell'indagine.



Pagine a cura

di Assoinprenditori Alto Adige

Tel. 0471.220444

Fax 0471 220460

<http://www.assoimprenditori.bz.it>

mail: lavoce@assoimprenditori.bz.it



Ritorniamo alla natura, dissero le albicocche. E con un grande

balzo saltarono nel vaso della confettura Darbo assieme alle altre albicocche. Questo è anche del tutto naturale, quando si sa, che ogni vaso contiene solo la qualità migliore.

Se anche Lei vuole seguire il richiamo della natura, alla prossima colazione

provi le eccellenti confetture di Darbo in tanti insuperabili gusti.

d'arbo
Naturrein

In Darbo Naturrein kommt nur Natur rein.

