

CNA TOSCANA

POTENZIALI SVILUPPI APPLICATIVI NEL CAMPO DELL'ENERGIA PER LE AZIENDE MANIFATTURIERE

Un incontro per presentare alle imprese manifatturiere toscane una serie di proposte per la riqualificazione e l'ampliamento della propria attività. Lo organizza Cna Toscana in collaborazione con PromoDesign (il centro servizi alle imprese per lo studio e lo sviluppo di nuovi prodotti e processi produttivi), e la partecipazione del professor Giuseppe Grazzini del Dipartimento di Energetica della Facoltà d'Ingegneria di Firenze. L'incontro si terrà giovedì 14 gennaio prossimo, dalle ore 16,30 alle 20, a Calenzano (FI), presso la sede di PromoDesign (via Vittorio Emanuele 32). Sono invitati imprenditori che operano nei seguenti settori: metalmeccanica, elettromeccanica, lavorazione di materie plastiche, produzione di impianti frigoriferi, costruzione di impianti movimentazione magazzino, produzione di componenti per edilizia e nell'impiantistica. Interverranno, oltre al professor Grazzini, il direttore di PromoDesign Daniele Montani e Gianluca Volpi, responsabile Area mercato e servizi alle imprese di CNA Toscana.

In un periodo di crisi che coinvolge pesantemente le aziende manifatturiere è importante individuare percorsi che possano aprire nuovi orizzonti di mercato sia nel campo della subfornitura che dello sviluppo di nuovi prodotti. Particolare attenzione in questo momento difficile può essere rivolta al mondo delle "energie", mercato che soffre oggi in modo minore e presenta a breve/medio termine buone potenzialità di sviluppo, così come nicchie ancora inesplorate nelle quali è possibile si presentino occasioni per operare. Per questo motivo, tenendo conto anche delle prossime opportunità di finanziamento per attività di ricerca e sviluppo, affrontabili sia da singole imprese che da gruppi di aziende, agli imprenditori partecipanti all'incontro saranno presentate una serie di proposte su progetti di ricerca e di sviluppo industriale per la conversione, riqualificazione o semplice estensione dell'attività delle aziende.

Ecco l'elenco dei progetti:

1. Serbatoi: serbatoi innovativi per gas compressi realizzati per estrusione in lega leggera o materiali plastici con configurazione a camere affiancate, onde ottimizzare il volume interno in funzione di ingombri esterni vincolati. Aziende interessate: metalmeccaniche e/o lavorazione materie plastiche

2. Moto-generatore per auto elettrica (range extender): gruppo elettrogeno portatile per installazione su auto elettrica onde convertirla in auto ibrida minimale. Aziende interessate: elettromeccaniche

3. Trattorino elettrico: piccolo trattore o motocoltivatore elettrico con ricarica da rete. Aziende interessate: elettromeccaniche, costruttori carrelli, movimentazione magazzino

CNA TOSCANA

4. Collettore solare: collettore solare con disegno ottimale per lo scambio termico; obiettivo: abbassare i costi. Aziende interessate: metalmeccaniche e/o lavorazione materie plastiche

5. Collettore solare ibrido: collettore termico associato a celle fotovoltaiche. Aziende interessate: metalmeccaniche e/o lavorazione materie plastiche

6. Gruppo solare: gruppo costituito dai collettori solari su indicati più serbatoio, così da formare un sistema compatto da montare in loco. Aziende interessate: metalmeccaniche e/o lavorazione materie plastiche

7. Pompa solare per impianti o irrigazione: pompa per acqua alimentata da un sistema a celle fotovoltaiche. Aziende interessate: elettromeccaniche

8. Ruota bici a pedalata assistita con recupero energia: sviluppo di un sistema adatto alle biciclette che permetta il recupero di energia. Aziende interessate: elettromeccaniche

9. Motori elettrici lineari: motori per azionamento di compressori con controllo della velocità e della corsa attuato elettricamente. Aziende interessate: elettromeccaniche

10. Fornelli elettrici: sviluppo di un nuovo tipo di fornello elettrico per cucine domestiche, con bassa inerzia e controlli di temperatura. Aziende interessate: elettromeccaniche

11. Cicli ad aria: impianti frigoriferi con ciclo ad aria per condizionamento su veicoli o per refrigerazione in campo alimentare; pompe di calore con ciclo ad aria. Aziende interessate: produttori di impianti frigoriferi

12. Eiettore (frigoriferi, essiccazione, ecc.): realizzazione di un eiettore componente di sistemi di deidratazione o raffreddamento per evaporazione adatti sia al trattamento di alimenti che di reflui; sistemi che possono utilizzare energia da recupero sia derivante da impianti esistenti che da cogenerazione, con conseguente risparmio economico e minor impatto ambientale. Aziende interessate: metalmeccaniche o impiantistiche

13. Ice slurries: produzione di apparati per utilizzare questo tipo di fluido secondario adatto al trasporto di freddo. Aziende interessate: produttori di impianti frigoriferi

14. Pannello isolante: realizzazione di un pannello isolante di facile montaggio in opera, da sviluppare inizialmente per applicazioni industriali. Aziende interessate: produttori di componenti per edilizia