

CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

A cura dell'InfoDesk Alps IRC presso la CCIAA di Torino

Grazie al collegamento di Alps-Irc con la rete degli oltre 70 Innovation Relay Centre sparsi nell'Unione europea, in Norvegia, Islanda, Israele, Svizzera, Cile, Turchia, Romania e Bulgaria, alla Camera di commercio di Torino sono raccolte quotidianamente segnalazioni di ricerca/offerta di tecnologia nel campo dell'innovazione.

Le proposte pubblicate di seguito sono una selezione delle più recenti richieste e offerte di prodotti o servizi innovativi e di risultati di ricerca per i quali si cercano partner in Europa.

A sua volta ALPS IRC diffonde sulla rete le segnalazioni provenienti da Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. Ulteriori richieste e offerte di tecnologia sono disponibili sul sito camerale www.to.camcom.it/toptech, <http://www.to.camcom.it/innovazione tecnologica> tramite il quale è anche possibile richiedere un servizio di invio automatico delle segnalazioni per argomento. Per ulteriori informazioni: tel. 011 5716322-3-6, fax 011 5716324, e-mail: alps@to.camcom.it

Sommario

Tecnologie richieste

1. Cooperazione tecnica per lo sviluppo di un'interfaccia per un dispositivo Bluetooth
2. Sistema per misurare lo spessore del rivestimento nei substrati metallici
3. Applicazione software o metodo per la simulazione della domanda dei clienti
4. Expertise nella produzione di componenti ad alta precisione
5. Sistema in grado di limitare il tasso di flusso microfluidico
6. Processo per eliminare il chromium nel pre-trattamento di alluminio e altri metalli

Tecnologie offerte

7. Strumento piezoelettrico a basso costo che rilascia liquidi in piccole quantità
8. Nuova tecnologia per la lavorazione di sostanze alimentari congelate
9. Computer mobile miniaturizzato
10. Sensore termometrico
11. Schiuma di alluminio
12. Sostanza che attiva e stimola la crescita dei capelli

Seminari tecnici

1. Tecnologie dei materiali compositi: applicazioni per componenti strutturali aerospaziali, 4/11/2004

RICHIESTE DI TECNOLOGIA

N.1.

Tecnologia richiesta: Cooperazione tecnica per lo sviluppo di un'interfaccia per un dispositivo Bluetooth (Rif. 04 ES MAAM 0B36)

Una PMI spagnola molto innovativa ha ideato un sistema basato sul GPS (Global positioning system) e sul GSM (global system for mobile telecommunications)/GPRS (general packet radio service) per la localizzazione di veicoli e persone, e a questo proposito ricerca aziende operanti nell'ambito della tecnologia Bluetooth al fine di cooperare congiuntamente allo sviluppo di un'interfaccia per dispositivi Bluetooth esistenti. In pratica la PMI è interessata a trasferire i dati dal dispositivo GPS-GSM/GPRS al PDA (personal data assistant) attraverso il Bluetooth. L'azienda è interessata ad entrare in contatto con produttori o ideatori di tecnologie Bluetooth.

Scadenza: 07/09/2005

N.3

Tecnologia richiesta: Applicazione software o metodo per la simulazione della domanda dei clienti (Rif. 04 SE WSIV 0B3Q)

Un'azienda svedese operante nell'ambito dello sviluppo di software per computer ricerca un metodo o un applicativo che possa simulare e prevedere le domande dei clienti e funzionare quindi come strumento complementare o sostitutivo delle ricerche di mercato. Il metodo andrebbe integrato in un sistema CRM/ERP/PLM. L'impresa è interessata ad accordi di licenza o di cooperazione tecnica con aziende attive nello sviluppo di sistemi informatici o software.

Scadenza: 01.10.2005

N. 5

Tecnologia richiesta: Sistema in grado di limitare il tasso di flusso microfluidico (Rif. 04 FR GEFC 0B34)

Una PMI francese operante in ambito biomedicale ricerca un metodo capace di limitare il flusso del liquido in condotte con una sezione millimetrica, senza limitarne la sezione a causa della presenza di particelle (0.7 mm). La selezione di un nuovo materiale o la modifica della superficie delle condotte rappresentano soluzioni possibili. L'impresa è interessata ad accordi di cooperazione tecnica con altre aziende o centri di ricerca.

Scadenza: 31.03.2005

N.2

Tecnologia richiesta: Sistema per misurare lo spessore del rivestimento nei substrati metallici (Rif. 04 ES CACI 0B2L)

Una piccola media impresa spagnola ricerca un sistema in grado di misurare lo spessore del rivestimento nei substrati metallici. Il dispositivo ricercato dovrebbe essere in grado di effettuare misurazioni nell'ordine di 15-100 micrometri ed essere possibilmente già presente sul mercato. L'impresa è interessata ad accordi di cooperazione tecnica.

Scadenza: 01.06.2005

N.4

Tecnologia richiesta: Expertise nella produzione di componenti ad alta precisione (Rif. 04 GB EAST 0B4G)

Un'azienda inglese operante nel campo dell'ingegneria di precisione vorrebbe avvalersi dell'outsourcing di alcuni processi produttivi. L'impresa ha recentemente siglato un contratto biennale che prevede la fornitura di alcuni componenti di precisione e l'azienda vorrebbe reperire tali parti presso altre imprese (possibilmente ad un costo minore rispetto a quello previsto dal mercato inglese) purché queste siano comunque certificate, rispettino elevati standard qualitativi e utilizzino macchinari a 4-5 assi, CNC e CMM.

Scadenza: 01.01.2005

N. 6

Tecnologia richiesta: Processo per eliminare il chromium nel pre-trattamento di alluminio e altri metalli (Rif. 04 NL NLSE 0B2T)

Una PMI olandese operante nell'ambito del trattamento superficiale di metalli prima della pittura e del rivestimento ricerca aziende o centri di ricerca in grado di offrire metodi per il pre-trattamento dei metalli che non presentino l'utilizzo di chromium (l'UE ne vietà l'uso). Il trattamento proposto dovrà rispettare gli standard di qualità previsti da Qualicoat, GSB e ECCA (European Coil Coat Association). Si ricercano aziende con un'area dedicata alla R&S per accordi di licenza, di cooperazione tecnica o commerciali con assistenza tecnica.

Scadenza: 05.10.2005

<p>N. 7 Tecnologia offerta: Strumento piezoelettrico a basso costo che rilascia liquidi in piccole quantità (Rif. 04 FR RACR 0B1A) Una PMI francese ha sviluppato uno strumento che su richiesta emette piccole quantità di liquido. La tecnologia si basa su una tecnica piezoelettrica a getto di inchiostro. E' uno strumento resistente che permette l'emissione di liquidi di diversi tipi il cui costo di produzione è basso data la semplicità del progetto. L'impresa ricerca un partner tecnico e commerciale per integrare lo strumento in un dispositivo meccanico automatico. Scadenza: 31/01/2005</p>	<p>N. 8 Tecnologia offerta: Nuova tecnologia per la lavorazione di sostanze alimentari congelate (Rif. 04 IS WSTI 0B18) Un'azienda islandese ha sviluppato una tecnologia che rende possibile la lavorazione di sostanze alimentari congelate direttamente alla temperatura di congelamento. Infatti, la nuova tecnica permette di mescolare, pressare e dare forma all'alimento congelato o all'ingrediente direttamente all'interno della cabina freezer. Il vantaggio è rappresentato dal fatto che il prodotto finale presenta un livello qualitativo più elevato visto che i suoi componenti non sono stati sottoposti a variazioni di temperatura durante la lavorazione. L'azienda è interessata a qualsiasi tipo di accordo, preferibilmente accordi di licenza con aziende in grado di testare la tecnologia in condizioni reali. Scadenza: 27.09.2005</p>	<p>N. 9 Tecnologia offerta: Computer mobile miniaturizzato (rif. 04 GB EAST 0AYG) Un'impresa inglese ha progettato un computer miniaturizzato che sfrutta la tecnologia wireless e possiede capacità biometriche. Si tratta di un personal computer manuale innovativo, compatto, ergonomico, potente, robusto e in grado di lavorare con Windows XP, Linux e altri sistemi operativi. L'impresa cerca partner per una cooperazione tecnica o finanziaria. Scadenza: 14/09/2005</p>
<p>N.10 Tecnologia offerta: Sensore termometrico (rif. 04 SK SKBB 0B3H) L'Istituto di Fisica Slovacco ha progettato e sviluppato un sensore che misura le temperature delle superfici e che fornisce dati precisi sul calore emesso dai metalli. Il vantaggio che offre questo tipo di sensore è che si presenta in diverse forme: circolare (diametro 10, 14, 20, 30 mm) o quadrato (10x10, 14x14, 20x20, 30x30 mm) e che si può applicare a tecniche di misurazione transitorie. Il produttore offre servizi di consulenza in loco presso l'acquirente. Scadenza: 07/10/2005</p>	<p>N.11 Tecnologia offerta: Schiuma di alluminio (rif. 04 SK SKBB 0B0M) Un'azienda slovacca ha creato una speciale schiuma in alluminio. Si tratta di un materiale basato sull'alluminio o su una lega di alluminio preparato in modo particolare dove i pori rappresentano più dei due terzi del volume totale del materiale. Per quanto riguarda la struttura porosa della schiuma, il materiale mostra bassa conduttività termica ed elettrica, alta compattezza, alta capacità fonoassorbente e un eccellente assorbimento dell'energia di deformazione. L'impresa offre consulenza tecnica. Scadenza: 22/09/2005</p>	<p>N. 12 Tecnologia offerta: Sostanza che attiva e stimola la crescita dei capelli (rif. 04 DE BYBI 0B2S) Un centro di trasferimento tecnologico tedesco rappresenta un famoso ospedale universitario. Il suo dipartimento dermatologico ha scoperto una sostanza che è in grado di aumentare la crescita dei capelli e il loro sviluppo in modo efficiente e controllato attraverso la stimolazione della proliferazione e/o la differenziazione delle cellule che circondano la radice dei follicoli dei capelli. Il centro è interessato ad entrare in contatto con aziende operanti nel settore cosmetico. Scadenza: 05.10.2005</p>
<p>N.13 Tecnologia offerta: Nuovo tipo di materiale composito generato da rifiuti (rif. 04 DE TSEI 0AXE) Una PMI tedesca ha sviluppato un nuovo tipo di materiale composito generato da rifiuti. Il composto può essere utilizzato nella forma di granuli o come prodotto finito. I partner potenziali devono possedere esperienza nella produzione di prodotti legati a materiali compositi ottenuti da materiali secondari al fine di stringere collaborazioni o accordi di licenza. DESCRIZIONE: Una PMI tedesca ha sviluppato un nuovo tipo di materiale composito generato da rifiuti. Il composto può essere utilizzato nella forma di granuli o come prodotto finito. I compositi sono formati dai seguenti componenti: <ul style="list-style-type: none"> • Materiali di connessione (rifiuti di polimeri: tutti i materiali termoplastici secondari e le loro scorie, in modo particolare rifiuti domestici) • Riempitivi (rifiuti industriali di origine organica ed inorganica) • Additivi La produzione: il riempitivo (nella forma di fibre o particelle) viene miscelato con rifiuti di polimeri e additivi (1-10% della massa miscelata), dove questi ultimi garantiscono caratteristiche di refrattarietà e di resistenza all'acqua. Il miscuglio diventa materiale composito con un processo di estrusione grazie ad un trattamento termico e per effetto della pressione. In questo modo, i rifiuti possono essere utilizzati come materia prima. La linea di produzione tecnologica per l'elaborazione dei rifiuti contiene un serbatoio, un miscelatore, un estrusore e dispositivi per la produzione di prodotti finiti o granulati. Il costo dei materiali compositi e dei loro derivati è ridotto per il fatto che vengono utilizzati rifiuti di origine diversa ed inoltre la produzione ha un basso impatto ambientale. ASPETTI INNOVATIVI: L'utilizzo di qualsiasi rifiuto termoplastico e l'estensione della varietà dei materiali compositi con diversi tipi di applicazioni e caratteristiche. VANTAGGI PRINCIPALI: I materiali compositi possiedono caratteristiche appartenenti a diversi materiali se si combinano due o più tipi di materiali diversi. La composizione del materiale e le sue proprietà (come ad esempio la solidità) può essere progettata secondo le esigenze dell'utente. I materiali di sviluppo hanno buone caratteristiche chimiche, meccaniche e termoisolanti, nonché di resistenza elettrica. Sono materiali economici poiché: <ul style="list-style-type: none"> - i costi delle materie prime sono bassi - il processo consuma poca energia - l'impatto ambientale è minimo visto l'utilizzo di molteplici tipi diversi di rifiuti STADIO DI SVILUPPO: Disponibile per dimostrazioni. Innovazione brevettata. Campi di applicazione: Materiali polimeri; inquinamento e riciclaggio; riciclaggio di materiale solido e chimico; processo di lavorazione con la plastica Tipo di partner ricercato: aziende operanti nel settore dei materiali compositi interessate ad applicazioni nell'industria edilizia, abitativa e dei trasporti. Le aziende dovranno essere in grado di implementare il processo produttivo di tale tipologia di materiale composito. Tipi di collaborazione ricercata: cooperazione tecnica; accordi di licenza; accordi di produzione; risorse finanziarie Scadenza: 10.09.2005</p>		
<p>Tecnologie dei materiali compositi: applicazioni per componenti strutturali aerospaziali, Centro Congressi Torino Incontra, Sala Einaudi, 4/11/2004, h. 9-13 Il seminario, organizzato in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, si propone di fornire informazioni alle PMI già coinvolte nella progettazione, manifattura e impiego di materiali avanzati, ma vuole anche rappresentare un'occasione utile per trasferire conoscenze acquisite in settori tecnologicamente innovativi verso comparti meno maturi. Per maggiori informazioni: alps@to.camcom.it, tel. 011 5716322-323, fax 011 5716324</p>		

Per informazioni:
 Ufficio APRE/Alps IRC
 Via San Francesco da Paola 24,
 I-10123 TORINO
 Web site: www.to.camcom.it/alps_irc
 E-mail: alps@to.camcom.it
 fax 011/5716 324