

L1: early bird

**2009  
INNOVAZIONE  
3L/3T**

I risultati di AREA Science Park



## Introduzione

Innovazione: l'uovo, la gallina e l'ambiente	3
AREA Science Park e i suoi pulcini	4
Quali strategie adottare perché si inneschi un percorso virtuoso?	5

## Innovation Early Bird

AlphaReal BRAF ALPHAGENICS DIACO BIOTECHNOLOGIES Srl	8
H <sub>2</sub> O CARSO - Center for Advanced Research in Space Optics	10
Silaneat CIMTECLAB SpA	12
Linea Euromed EUROCLONE SpA	14
Meter-Power GME (GENERAL MICRO ELECTRONICS) Srl	16
Agente anticancro per tumori cerebrali ICGEB - International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology	18
Destone MICROGLASS Srl	20
OTP Key ONDA COMMUNICATION SpA	22
Snack Heater PROQUADRO Srl	24
Dispositivi per la riduzione delle emissioni di campo elettromagnetico negli ambienti abitati SICOM TEST Srl	26

## Innovation To Be

TriA-SNOM APE RESEARCH Srl	30
Primo ATHONET Srl	32
Amica CARSO - Center for Advanced Research in Space Optics	34

MUV Full Digital MICROGLASS Srl . . . . .	36
MyTile ONDA COMMUNICATION SpA . . . . .	38
Sistemi e laboratori per l'esecuzione di misure specifiche su apparati per telecomunicazioni SICOM TEST Srl . . . . .	40
VidEmotion SYNAPS TECHNOLOGY Srl . . . . .	42

### **Innovation In The Market**

Exaphen CIMTECLAB SpA . . . . .	46
Programmi personalizzati e percorsi alimentari su misura g&life Srl . . . . .	48
IV Station™ HEALTH ROBOTICS Srl . . . . .	50
Modello per analisi di rischio ambientale HYDROTECH Srl . . . . .	52
ONE TOUCH GLASS® System MICROGLASS Srl . . . . .	54
Chiavetta MX82XUP ONDA COMMUNICATION SpA . . . . .	56
Monitoraggio della qualità dei siti di produzione acquacolturali SHORELINE Società Cooperativa . . . . .	58
Test e certificazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche SICOM TEST Srl . . . . .	60
Sistema automatico di piegatura lamiera SISTEC Srl . . . . .	62
PeTra® SYNAPS TECHNOLOGY Srl . . . . .	64
I'screen Sulfa QL TECNA Srl . . . . .	66
MARKETfinder TELLUS SpA . . . . .	68
Telemed System TEOREMA ENGINEERING Srl . . . . .	70

# 2009 INNOVAZIONE 3L/3T

## I risultati di AREA Science Park

È passato un anno dalla prima pubblicazione dei risultati di AREA Science Park 3L/3T ma la filosofia da cui nasce questo lavoro è rimasta la stessa: scienza e tecnologia tradotte in innovazioni da portare sul mercato con il contributo del Paese, del Territorio con i suoi Enti, e di ognuno di noi (3L/3T).

Del resto, i nuovi risultati, che vi presenteremo in questa raccolta 2009, confermano la validità di questa filosofia. Alcuni di quelli già presenti lo scorso anno hanno fatto il 'salto' di categoria, da prototipi 'early bird' sono diventati prodotti e tecnologie testati che si

stanno affacciando al mercato; altri, che lo scorso anno erano in attesa di essere lanciati sul mercato, stanno producendo fatturato 'in the market'; altri ancora, completamente nuovi 'early bird', sono frutto di intense attività di studio e ricerca.

Qualcosa forse sarà uscito dal mercato o lo farà a breve. Ma tutto questo fa parte di una sana evoluzione!

Per queste ragioni, ci sembra importante riportare l'introduzione della prima pubblicazione, un testo del nostro presidente, ing. Michellone, che ben racconta la storia e le motivazioni di questo lavoro.

Laura Ramacci  
Pierpaolo De Pazzi

### Innovazione: l'uovo, la gallina e l'ambiente

30 anni, 140 enti, aziende hi-tech e centri di ricerca insediati nel tempo: alcuni sono falliti (anche questo è vita), altri, crescendo, hanno stabilito altrove le loro sedi produttive, altri sono rimasti e tutti hanno trasferito i loro risultati nel mondo. E lo fanno tutt'ora.

Negli anni migliaia fra scienziati, ricercatori, imprenditori e manager della ricerca e dell'innovazione hanno lavorato sul Carso per sviluppare nuove idee e trasferirle, con successo, sul mercato e ai "clienti" finali. Ma sono ancora di più quanti hanno valorizzato i loro risultati fuori dal confine del parco scientifico. Il portato di tutto ciò, per quanto difficilmente quantificabile, ha al suo attivo diverse voci: crescita di conoscenza, di immagine, di motivazione, di ritorni economici e occupazionali...

Sono voci difficili da stimare perché la scienza, per incidere sulla vita di tutti i giorni, deve diventare tecnologia ed arrivare a proporre innovazioni di prodotto e di processo, di metodi e servizi. A sua volta l'innovazione, per realizzarsi, cioè per essere distribuita sul mercato e apprezzata dai "clienti" finali, richiede che la scienza e la tecnologia si incontrino il prima possibile con l'impresa. È, infatti, il sistema imprenditoriale che trasforma le nuove conoscenze in successi per tutti gli stakeholder.

Un aspetto importante da considerare in questo percorso è che, in genere, lo sforzo per portare sul mercato un'innovazione reale è superiore di uno o più ordini di grandezza a quanto speso in denaro e cervello da scienziati e ricercatori. Ne consegue che se, in origine, l'impatto dell'innovazione dipende dalle nuove conoscenze, negli step successivi è il ruolo dell'imprenditore a diventare sostanziale: un'idea eccellente che incontri un imprenditore inadeguato avrà ricadute scarse o nulle sul sistema economico. Naturalmente vale anche il contrario: per una cattiva idea non c'è Re Mida imprenditore che possa trasformarla in oro.

Ma anche un imprenditore eccellente può non bastare. Usando una metafora, i termini del problema sono chiari: ci vuole prima l'uovo, poi la gallina, quella giusta, che lo cova. E quando nasce il pulcino, occorre l'ambiente giusto per farlo crescere sano e vigoroso. Se ciò accade, il successo è condiviso fra uovo, gallina e ambiente. Così è per l'innovazione. Il suo successo dipende dall'idea nuova, dall'imprenditore giusto e dal territorio in cui l'impresa può vivere meglio di quanto non avvenga, in altri territori, per i suoi concorrenti.

Il successo, quando arriverà, sarà di tutti e non lo si potrà suddividere e attribuire con la bilancia del farmacista.

## AREA Science Park e i suoi pulcini

Nel nostro caso si tratta di incentivare i centri di ricerca e le imprese presenti in AREA Science Park a coinvolgere, il più presto possibile, i loro clienti potenziali e gli altri stakeholder nel contribuire a valorizzare i risultati della ricerca che si stanno trasformando in innovazioni. Nasce da qui l'idea di questa pubblicazione, che fa il punto sui risultati del 2008, tenendo conto delle ricadute su quelle che definiremo 3T:

- Territorio (il Territorio Nazionale e, in particolare, la regione FVG)
- Trieste (e, per estensione, le comunità e gli enti del Territorio)
- Te (singoli cittadini).

Le 3T non sono soggetti passivi nei confronti dell'innovazione ma, anzi, con i loro contributi nelle fasi iniziali di lancio sul mercato o come soggetti-test prima del lancio, possono essere "leve" importanti per accrescere l'impatto dell'innovazione stessa. Perché ciò sia vero, occorre tener presenti alcuni principi base:

- la ricerca tecnologica ha significato solo se produce risultati trasformabili in innovazione di prodotti, processi, metodi e servizi
- l'innovazione ha senso solo se arriva sul mercato con prestazioni, qualità e costi accettabili dagli utenti
- il percorso, dal risultato della ricerca all'innovazione\_in\_uso (quasi una parola sola), è poco noto e poco considerato dai ricercatori. Con l'attuale cultura della ricerca e della sua valutazione essi ritengono, di solito, che il loro compito finisca con la pubblicazione dei risultati
- le risorse, umane ed economiche, per l'industrializzazione, la distribuzione e la vendita sono, di solito, superiori di uno o più ordini di grandezza a quelle impegnate nella ricerca
- il successo di un'innovazione sul mercato non dipende solo dall'innovazione tecnologica, ma anche da quella organizzativa, gestionale, distributiva, ecc. Perciò, per l'innovazione, serve un'azienda con tutte le sue funzioni innovative o almeno adeguate allo sforzo richiesto
- il successo di un'azienda innovativa produrrà ricadute e ritorni tanto maggiori quanto più grande sarà il supporto dell'ambiente in cui opera.

Per supporto dell'ambiente si intendono i contributi, in varie forme, che possono venire dalle 3T. Tale supporto è molto importante nelle fasi di sviluppo dell'innovazione\_in\_uso che comprende anche la sperimentazione dei prototipi, la realizzazione delle pre-serie o di impianti dimostrativi, l'industrializzazione e il lancio sul mercato. In particolare, è importante la "leva della domanda pubblica" territoriale (2T: Regione, comunità ed enti del Territorio)

Il vantaggio per le 2T può essere la crescita di:

- conoscenza dei fenomeni innovativi in atto che permette politiche di sviluppo focalizzate
- immagine di territorio innovativo che acquista distintività in un'area strategica e viene facilitato nelle alleanze con partner complementari
- motivazione per il mondo dell'imprenditoria e della ricerca che può favorire l'attrattività di nuovi insediamenti
  - ritorni economici ed occupazionali conseguenti alla crescita dimensionale, qualitativa e relazionale di imprese ed enti del Territorio.

### Quali strategie adottare perché si inneschi un percorso virtuoso?

L'esperienza di AREA Science Park indica che 3 azioni, prima di altre, siano da intraprendere:

- focalizzare la ricerca tecnologica sui risultati
- anticipare il più possibile i collegamenti della ricerca con l'industria per favorire la trasformazione dei risultati in innovazione\_in\_uso
- divulgare i risultati fra le 3T per ottenere il loro contributo.

I contributi 3T sono differenti per le varie fasi dell'innovazione. In AREA il processo di innovazione è stato suddiviso in 3 livelli:

- innovazione potenziale "early bird": sono i risultati della ricerca certificati non solo dal punto di vista scientifico e tecnico ma anche dall'analisi di "business". I supporti principali, ai quali anche AREA può contribuire, sono sia favorire la connessione fra chi detiene l'innovazione e le imprese che meglio possono valorizzarla sul mercato sia, quando ciò non è possibile, facilitare la nascita di spin off o start up
- innovazione potenziale "to be" che si riferisce a risultati già in fase avanzata di industrializzazione con una o più imprese. Il contributo è nel collaborare alla selezione dei mercati più promettenti e nel facilitare le sinergie per conquistarli
- innovazione reale o "in the market", cioè quella che l'imprenditore ha già portato sui primi mercati. In questi casi vanno supportati il consolidamento e l'espansione dei mercati, la diversificazione del prodotto innovativo, lo sviluppo di una sua gamma ecc.

Ing. Giancarlo Michellone  
Presidente AREA Science Park

Nelle pagine successive riportiamo la selezione dei risultati innovativi 2009 di AREA Science Park. Si tratta di 30 risultati classificati nei tre livelli di innovazione prima descritti. Quest'anno abbiamo preferito selezionare in modo rigoroso, lasciando ai prossimi anni i risultati promettenti ma ancora da testare in alcuni aspetti tecnici e di business.

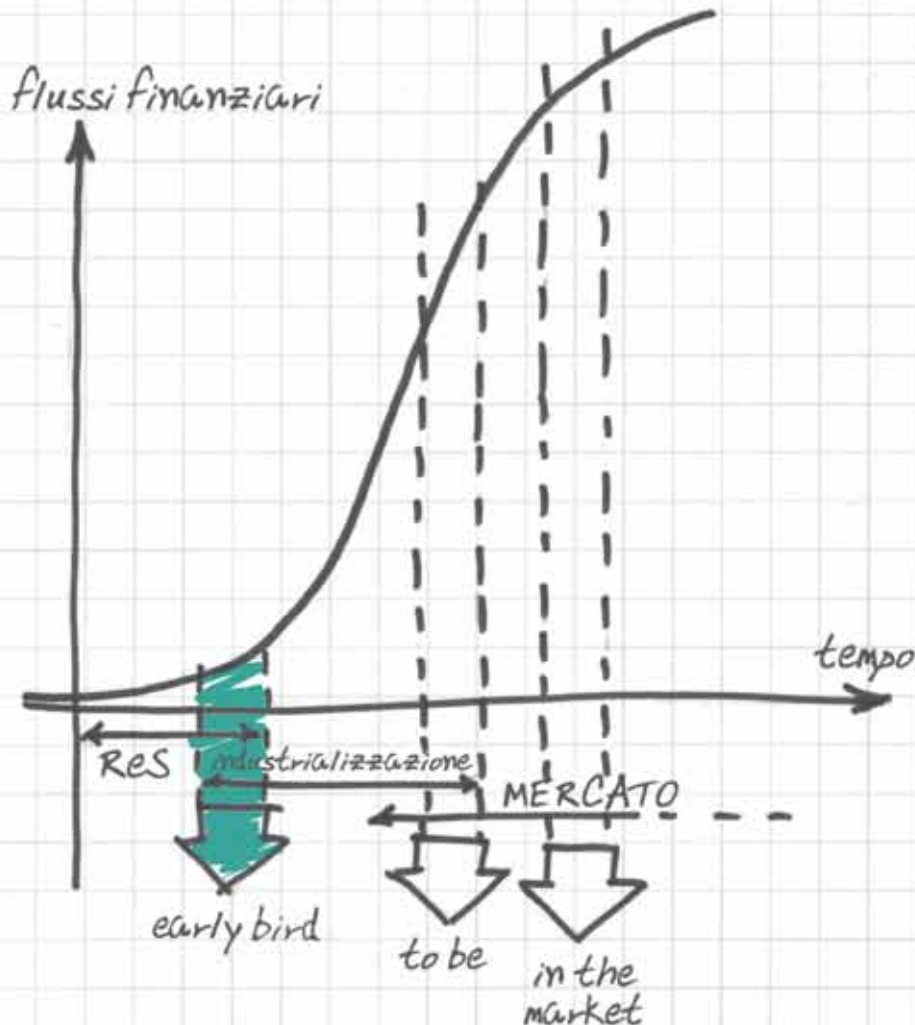
Ci auguriamo che anche il 2009, nonostante la crisi che lo ha accompagnato, sia ricordato per tutti questi risultati, e che, negli anni successivi, il loro successo sia grande e accresciuto da Imprenditori capaci, dal Territorio con i suoi enti, e da TE.

**2009**  
**INNOVAZIONE**  
**3L/3T**


I risultati di AREA Science Park

## Innovazione in nuce - Innovation Early Bird

Risultati della ricerca ancora da industrializzare, ma promettenti come impatto sul mercato e come ricadute su aziende, settori industriali, territorio e utilizzatori finali.



# AlphaReal BRAF

		
Azienda      Alphasgenics Diaco Biotechnologies Srl Attività      Kit per analisi diagnostiche e prognostiche basati su tecniche molecolari per applicazioni nei settori della virologia, batteriologia, parassitologia e micologia, generica molecolare e oncologica.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
●		
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	

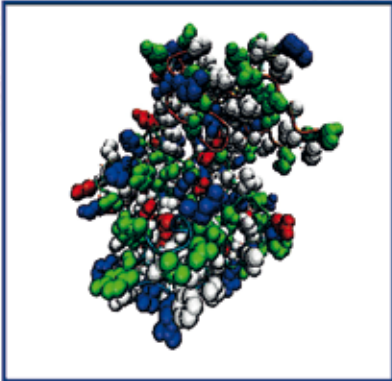
## AlphaReal BRAF V600E


### Cancro alla Tiroide, Melanoma e Carcinoma Metastatico del Colon

Il gene B-raf (BRAF) codifica per una protein-chinasi serin-treonina specifica che funziona da intermediario nella via di segnalazione protein-chinasica (MAPK) attivata durante la mitosi. L'attivazione di questa via in risposta al legame dei segnali extracellulari con il recettore tirosin chinasi e con i recettori accoppiati alla G-protein, ha un'influenza sulla proliferazione cellulare, sul differenziamento cellulare e sulla sopravvivenza .

Solo recentemente sono state segnalate mutazioni somatiche a carico del gene BRAF in diversi tipi di cancro. Sono state identificate 40 diverse mutazioni delle quali la sostituzione della valina con l'acido aspartico (V600E) rappresenta più del 90% di tutte le altre mutazioni.

I pazienti in cui i tumori presentano l'allele BRAF V600E non mostrano alcun beneficio clinico dopo il trattamento con cetuximab o panitumumab. In questo contesto, l'allele wild type BRAF predispone ad un esito positivo della terapia e può essere usato per selezionare i pazienti che sono suscettibili al trattamento.





Analisi della mutazione V600E dell'oncogene BRAF tramite AS-qPCR (allele specific qPCR) tramite amplificazione con primers specifici per l'allele WT e per l'allele mutato e rivelazione di fluorescenza mediante una sonda molecular beacon.

Sistema diagnostico basato su metodi di biologia molecolare in grado di rilevare la presenza o meno di una mutazione puntiforme (V600E) all'interno del gene BRAF, correlata ad una minore sopravvivenza in soggetti con diversi tipi di tumore (tiroide, melanoma e colon).

## Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

Mutazioni a carico del gene BRAF sono state scoperte in parecchi tumori, incluso il carcinoma papillifero della tiroide, ma il ruolo preciso di BRAF come agente terapeutico per il carcinoma tiroideo è ancora da investigare.

Sono state identificate più di 40 mutazioni del gene BRAF.

La mutazione BRAF più comune è l'alterazione V600E. Sono state rilevate tuttavia più di 40 mutazioni BRAF distinte, che variano nella loro attività biologica e possono predire differenze tumorali clinicamente rilevanti. L'origine di queste mutazioni resta sconosciuta, sebbene i melanomi presentino uno spettro mutazionale di BRAF diverso rispetto agli altri tumori, che risulta probabilmente dalle esposizioni ambientali singole. Nei casi di melanoma, le mutazioni BRAF si riscontrano di frequente nei sottotipi istologici a diffusione superficiale o nodulare, nei tumori su zone esposte in maniera intermittente al sole e in pazienti giovani. L'elevata prevalenza e specificità delle mutazioni BRAF per PTC e melanoma suggerisce un unico e fondamentale ruolo patogeno in questa mutazione, scoperta che ha suscitato grande entusiasmo negli ultimi anni rispetto ad una potenziale utilità clinica di questa mutazione come nuovo marcatore prognostico molecolare e come target efficace nel trattamento del PTC e dei melanomi.

Inoltre si è visto che circa il 14% di pazienti con cancro colon-rettale (CRC) presentano la mutazione V600E in eterozigosi. Tali pazienti non rispondono alla terapia con cetuximab o panitumumab. In questo contesto l'allele WT è richiesto per avere una risposta positiva al trattamento e può essere usato per selezionare i pazienti adatti alla terapia.

I pazienti con CRC in cui compare la mutazione BRAF V600E hanno una possibilità di sopravvivenza significativamente più bassa rispetto ai pazienti con BRAF WT.

Inoltre si è proposto di usare la mutazione BRAF V600E come fattore predittivo e prognostico per distinguere il cancro al colon sporadico con instabilità microsatellitare (in cui di solito BRAF non è mutato) dal cancro al colon non-poliposico ereditario (associato alla mutazione BRAF V600E).

## Settori di applicazione

### *Attuali*

Valutazione dello stato di mutazione del gene BRAF in pazienti con cancro al colon-retto (CRC) che non rispondono alla chemioterapia tradizionale. Valutazione dello stato di mutazione del gene BRAF in pazienti con cancro alla tiroide e melanoma.

### *Potenziali*

Test genetico in pazienti già diagnosticati con cancro al colon-retto (CRC) che ha lo scopo di determinare o meno la presenza della mutazione BRAF V600E. In caso di presenza della mutazione i pazienti risultano resistenti alla chemioterapia tradizionale e hanno una sopravvivenza relativamente ridotta. La determinazione della mutazione consentirebbe di scegliere prima e meglio la terapia più adeguata per il paziente, evitando trattamenti inutili e conseguenti gravi effetti collaterali. Non da ultimo, ciò consentirebbe un migliore impiego delle risorse medico sanitarie nazionali.

---

## Per saperne di più

**Alphagenics Diaco Biotechnologies Srl**  
**+39.040.3755680 \_ [alphagenics@alphagenics.it](mailto:alphagenics@alphagenics.it) \_ [www.alphagenics.it](http://www.alphagenics.it)**



Azienda

CARSO - Center for Advanced Research in Space Optics.

Attività

Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria. Dispositivi e strumenti elettro-ottici per applicazioni in ambiente spaziale. Sistemi di visione artificiale e per il controllo industriale. Sistemi e dispositivi per applicazioni di monitoraggio della qualità ambientale, in particolare di quella idrica.

Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
●		
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	



Soluzione innovativa per la sicurezza marittima e il monitoraggio dell'inquinamento delle acque. Si tratta di un sistema modulare composto da dispositivi fissi che vengono fissati in prossimità dello specchio d'acqua, mobili, montati su imbarcazione e aeromobile e da una centrale di controllo.

Il dispositivo fisso provvede ad acquisire con continuità i dati, rilevando con periodicità la presenza di inquinamento e misurando una serie di parametri di interesse relativi alle acque marine o interne. Tali dati vengono trasmessi in tempo reale alla centrale di controllo. In particolare nel dispositivo fisso è integrato un sensore attivo per la rilevazione di idrocarburi presenti sulla superficie d'acqua. Lo strumento viene tipicamente installato in corrispondenza di punti di interesse nelle aree portuali o della costa e trasmette i dati raccolti ad un'unità centrale attraverso un collegamento wireless.

Il dispositivo per imbarcazione provvede al monitoraggio dell'area interessata dal percorso dell'imbarcazione. Durante la navigazione il dispositivo acquisisce con continuità i dati raccolti dai sensori e li invia tramite collegamento GSM alla stazione di controllo. Nel caso venga rilevata un'area interessata dall'inquinamento viene allertato l'aeromobile dotato di un sensore con una camera ultravioletta ad alta sensibilità che procederà al sorvolo ed al monitoraggio per definire l'estensione precisa della zona interessata dall'inquinamento. I dispositivi mobili sono equipaggiati con un ricevitore GPS per permettere l'associazione precisa tra l'istante e il punto in cui i dati vengono raccolti.

L'unità centrale di controllo e gestione integrata di H2O, oltre a permettere l'acquisizione e la memorizzazione dei dati, offre un software evoluto per la visualizzazione omogenea dei dati e per la gestione degli allarmi in caso di rilevamento di inquinamento.

### Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

H2O è un prodotto modulare, facilmente configurabile e integrato che affronta in modo innovativo la problematica del monitoraggio delle acque. Tipicamente i sistemi disponibili sono eterogenei, costosi, presentano complessità sia in fase di integrazione che di utilizzazione e quindi richiedono l'utilizzo da parte di personale altamente specializzato. Semplificando, lo scenario tipico per il monitoraggio ambientale richiede le fasi di definizione del sistema, scelta dei componenti e dei sensori, definizione dell'interfacciamento, raccolta dei dati e loro elaborazione. H2O si propone invece come un sistema integrato, pronto dopo l'installazione a raccogliere, memorizzare e

visualizzare i dati. Tale sistema, oltre a interfacciare una serie di sensori allo stato dell'arte, comprende i sensori per il rilevamento di idrocarburi che utilizzano tecnologie elettro-ottiche derivanti da progetti che CARSO ha sviluppato per lo spazio. Per ottenere tali risultati, CARSO ha provveduto a progettare e sviluppare un prodotto con un elevato contenuto tecnologico che risulta disponibile ad un mercato potenziale molto più vasto di quello attuale.

## Settori di applicazione

### *Attuali*

Il settore pubblico e privato dei trasporti marittimi e dei servizi di sicurezza ambientale. Sensori, sistemi e soluzioni che consentono di aumentare il livello della sicurezza ambientale costiera e delle acque interne.

### *Potenziali*

Estensione, tramite l'integrazione di sensori atmosferici, nel settore del monitoraggio ambientale globale.

## Mercato

Il target di mercato nazionale e internazionale è rappresentato dai porti, dalle autorità portuali e marittime, dagli enti preposti alla protezione ambientale, dalle industrie petrolifere.

Nel corso del 2009 sono stati attivati contatti con I-RAM India ed attualmente è in via di definizione un contratto per la commercializzazione del prodotto. La campagna promozionale dell'autunno 2009 ha portato contatti e manifestazioni di interesse dall'Australia.

In particolare con l'ARPA FVG è stata instaurata una collaborazione di ricerca e sviluppo e di azioni di meccanismo di trasferimento tecnologico, mentre con l'Autorità Portuale di Trieste sono stati avviati contatti per l'autorizzazione ad accedere al sito portuale, a partire da gennaio 2011, per la validazione dei dispositivi, e per le successive fasi di promozione del prodotto.

In sintesi, porti, terminali di petrolio, industrie che operano in prossimità di specchi d'acqua, enti preposti al controllo dell'ambiente.

Infine, considerando sia la crescente sensibilità per tali problematiche che l'irrigidimento dei corrispondenti vincoli normativi, si prevede una notevole crescita del mercato relativo al monitoraggio ambientale e idrico in particolare.


In una tale previsione di crescita si inserisce anche il mercato dei biosensori utilizzati nel campo ambientale, con interessanti possibilità di una loro diffusione presso altri enti e laboratori locali preposti al monitoraggio ambientale.

---

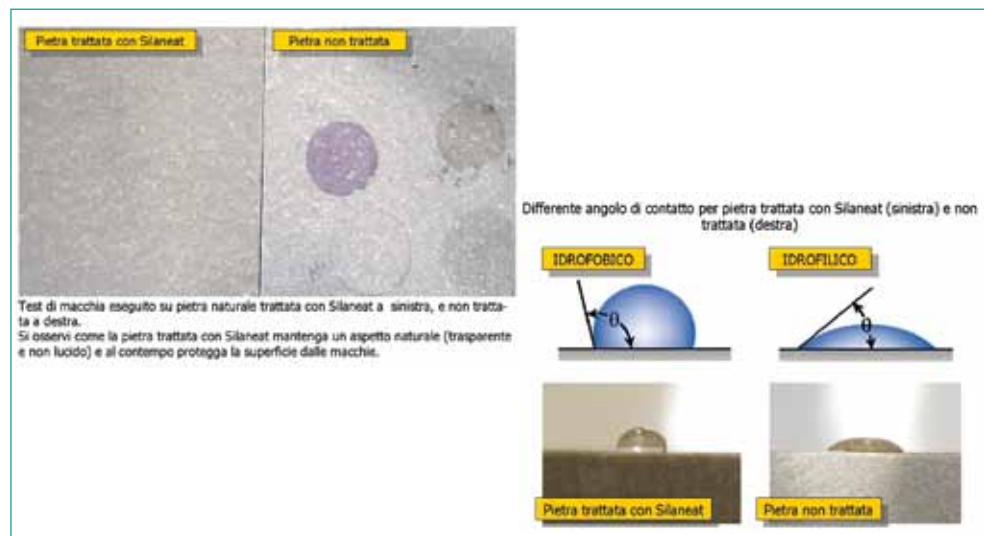
### Per saperne di più

**CARSO - Center for Advanced Research in Space Optics**  
**+39.040.3755402 \_ info@carso.co.uk \_ www.carso.co.uk**

# Silaneat

		
Azienda: CimtecLab SpA Attività: Ricerca e sviluppo nel settore dei polimeri, dei materiali compositi e nanocompositi a matrice polimerica e dei coating nanostrutturati. Produzione di resine da fonti biorinnovabili. Ricerca e sviluppo nel settore dei polimeri, dei materiali compositi e nanocompositi a matrice polimerica e dei coating nanostrutturati		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
●		
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	

**SILANEAT**  
Nuovi trattamenti per la protezione e funzionalizzazione di superfici



Nuovi trattamenti superficiali basati sulla tecnologia sol-gel, in grado di conferire ai materiali trattati speciali proprietà protettive e funzionali (idrorepellenza, resistenza alla macchia, effetto autopulente, antivegetativo, antibatterico, etc.).

Grazie a questi trattamenti, personalizzabili per ciascun materiale, superfici di marmo, pietra o legno vengono protette da macchie e agenti chimici; prodotti in ceramica e vetro assumono caratteristiche autopulenti; superfici metalliche diventano anti-impronta.

L'inclusione nelle formulazioni di speciali nanoparticelle o altri principi consente di ottenere dei coating attivi, con effetti autopulenti (self-cleaning fotocatalitico), antifouling e antibatterico.

Le formulazioni messe a punto da CimtecLab sono liquidi a bassa viscosità e si applicano con le più semplici e comuni tecniche industriali.

Il risultato è un coating sottilissimo ed invisibile, che conferisce le nuove proprietà al materiale senza alterarne l'aspetto visivo e la matericità, ovvero la percezione tattile.

## Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

I trattamenti Silaneat, in quanto rivestimenti a struttura prevalentemente inorganica, si pongono in modo alternativo alle vernici polimeriche tradizionali di natura organica, con tutta una serie di vantaggi:

- sono invisibili e molto sottili, non alterando quindi la matericità del substrato;
- la loro struttura inorganica non subisce gli effetti della degradazione naturalmente indotta dai raggi UV (invecchiamento, ingiallimento, crepe);
- resistono a temperature più elevate;
- sono facilmente personalizzabili alle diverse esigenze dell'utente finale, per ottenere effetti differenti;
- sono facilmente applicabili con le comuni tecniche (spruzzo, pennello, rullo);
- si inseriscono facilmente in processi produttivi esistenti;
- consentono di ridurre la percentuale di biocidi in formulazioni antivegetative;
- aderiscono al substrato mediante un legame chimico molto forte, diversamente alle vernici tradizionali che sono ancorate con sole forze di adesione.

## Settori di applicazione

### *Attuali*

Resinatura marmo e pietre, trattamento ceramiche, edilizia, legno, nautico

### *Potenziati*

Metallurgico, protezione monumenti

## Mercato

CimtecLab collabora con aziende di diversi settori (arredamento, sanitari per la casa, vernici per nautica, etc.) al fine di rendere più efficace lo sviluppo di prodotto attraverso protocolli di testing collaudati e confronto diretto con prodotti esistenti. Le aziende coinvolte potranno diventare clienti una volta conclusa la messa a punto dei prodotti.

---

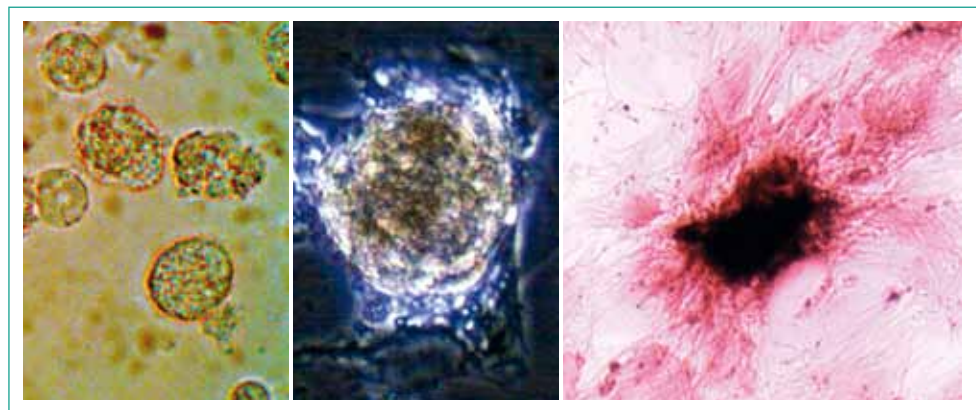
### Per saperne di più

**CimtecLab SpA**  
**+39.040.3755447 \_ [info@cimteclab.it](mailto:info@cimteclab.it) \_ [www.cimteclab.it](http://www.cimteclab.it)**

# Linea Euromed

		
Azienda      Euroclone SpA Attività      Saggi basati su tecniche molecolari (PCR, Real-Time PCR e Reverse dot hybridization) per uso diagnostico Saggi immunologici (ELISA) per la rilevazione rapida di contaminanti chimici negli alimenti e nella diagnostica veterinaria. Saggi in Biologia Cellulare		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
●		
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	

**LINEA EUROMED**  
 Terreni di coltura serum free per espansione e differenziamento in vitro di cellule staminali umane



### Terreno di coltura serum-free per la neogenesi di Cellule Beta insulino-secrerenti

Terreno speciale, unico e in corso di brevettazione, in grado di coltivare, differenziare ed espandere le cellule staminali mesenchimali umane in cellule beta del pancreas. È stato dimostrato che queste ultime sono in grado di produrre insulina “in vitro”. Tale caratteristica potrà permettere, per ora nel ratto, di far maturare cellule insulino-secrerenti in soggetti diabetici a partire da mesenchimali staminali. Un'ulteriore innovazione è data dal fatto che il terreno è “serum free” cioè privo di siero animale.

### Terreni di coltura serum free di espansione

- Terreno EUROMED per la proliferazione di cellule Mesenchimali umane
- Terreno EUROMED per la proliferazione di cellule Ematopoietiche umane

### Terreni di coltura serum free di differenziamento

- Terreno EUROMED per il differenziamento in condrociti di cellule staminali mesenchimali;
- Terreno EUROMED per il differenziamento in osteoblasti di cellule staminali mesenchimali;
- Terreno EUROMED per il differenziamento in adipociti di cellule staminali mesenchimali;

### Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

- L'esigenza di eliminare del tutto l'FBS (o, in generale, siero) nei terreni di proliferazione e differenziamento cellulare è necessaria al fine di evitare possibili contaminazioni di origine animale, causa di immunogenicità.
- I terreni serum free non sono presenti nei cataloghi della concorrenza, con eccezione di due aziende U.S.
- È possibile condurre studi di trapianto cellulare su animali senza rischio di reazioni avverse, causa presenza di siero animale nei terreni standard

### Settori di applicazione

- Laboratori di Biologia Cellulare
- Trapianto d'organo
- Laboratori di medicina rigenerativa
- Studio in vitro di tossicità dei farmaci

### Mercato

Il mercato di riferimento correlato all'utilizzo dei terreni per cellule staminali, includendo anche quello dei fattori di crescita, ha un CAGR del 50% con fatturati, a livello europeo di 88 milioni di euro nel 2009. Il mercato USA per gli stessi prodotti è stato, nel 2009, di 236 milioni di euro.


Si prevede che l'ipotizzato futuro utilizzo di tali terreni nel trapianto autologo (allograpianto) permetterà di raggiungere, nel 2016 un valore di mercato di circa 1.6 miliardi di euro (20% del mercato globale della terapia cellulare).

---

### Per saperne di più

**Euroclone SpA**  
**+39.040.3755411 \_ [info@euroclone.it](mailto:info@euroclone.it) \_ [www.euroclone.it](http://www.euroclone.it)**

# Meter-Power

		
Azienda      GME (General Micro Electronics) Srl Attività      Dispositivi elettronici e sistemi per l'automazione domestica.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
●		
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	●



## Meter-Power (the Facebook smart meter for energy)

Meter-power permette un eccitante nuovo utilizzo del social network Facebook che consentirà alle persone di visualizzare e confrontare le quote di energia e anidride carbonica consumate nel tempo (ore, giorni, settimane, ecc..) e per chi si vuole mettere in gioco partecipare ad una coinvolgente gara sul web.

In prima istanza è un progetto adattato specificamente per edifici pubblici, aziende e scuole.

Creare un confronto a livello di comunità permetterà di partecipare a concorsi sul minore consumo di energia permettendo una riduzione dell'anidride carbonica emessa a livello globale e rendendo consapevoli le persone dei propri consumi energetici e di quelli che possono essere i migliori edifici per tipo di consumo. Si potranno così identificare i periodi di alto consumo, consumo totale diviso per persona e per tipo di edificio, con le previsioni meteo e molto altro ancora.

### **Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza**

Novità mondiale. Unisce alla misura di energia la possibilità di confronto reale con altri utenti Facebook.

### **Settori di applicazione**

#### ***Attuali***

Misura di energia in aziende e abitazioni.

#### ***Potenziati***

Scuole, Università, edifici pubblici, ovunque si voglia confrontare l'energia.

### **Mercato**

#### ***Attuale***

Versione industriale per aziende medio grandi

#### ***Potenziale***

Una percentuale degli utenti Facebook (Più di 500 milioni di utenti attivi)

---

### **Per saperne di più**

**GME (General Micro Electronics) Srl**  
**+39.0434.640556 \_ s.gugel@gmesrl.it \_ www.meter-power.com**

# Agente anticancro per tumori cerebrali

	Azienda	ICGEB - International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology	
	Attività	L'ICGEB è un'organizzazione internazionale, intergovernativa, con il mandato di offrire un Centro di eccellenza per la ricerca e la formazione nei campi dell'ingegneria genetica e delle biotecnologie, con particolare attenzione alle necessità dei Paesi in via di sviluppo.	
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market	
●			
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te	
●	●		



## Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

La presente invenzione si riferisce al settore dell'ingegneria genetica e alle sue applicazioni in medicina. In particolare, l'invenzione si riferisce all'uso di un agente anticancro specifico per i tumori cerebrali, in particolare per il glioblastoma, comprendente almeno un composto che sopprime l'espressione del gene RECQ1, più in particolare un siRNA (small interfering RNA), e ad una composizione farmaceutica comprendente tale agente anticancro.

Recenti scoperte suggeriscono che le elicasi del DNA della famiglia RecQ possono essere potenziali molecole bersaglio per terapie anticancro. In particolare RECQ1 può essere considerato come un nuovo bersaglio idoneo per lo sviluppo di terapie anticancro volte all'eliminazione delle cellule proliferanti del tumore, sebbene il suo ruolo come fattore correlato agli oncogeni non sia ancora stato descritto.

È stato sorprendentemente trovato che l'espressione di RECQ1 è drammaticamente elevata nel glioblastoma di cervello umano rispetto a tessuti di cervello di controllo suggerendo che questa elicasi è un bersaglio ideale di nuove terapie per tumori al cervello.

Gli inventori hanno trovato che solamente nel caso del tumore al cervello, l'alta espressione di RECQ1 è accoppiata ad una quasi totale assenza della stessa proteina nei tessuti perilesionali e normali. Pertanto, RECQ1 è un bersaglio ideale per la chemioterapia, soprattutto nel caso di tumori cerebrali, poiché la sua deplezione tramite RNAi, o la sua inibizione mediante composti selettivi colpirebbero solo le cellule tumorali, prevenendo in questo modo possibili effetti negativi sulle cellule normali.

Oggetto della presente invenzione è l'uso di un agente anticancro specifico per i tumori cerebrali, in particolare per il glioblastoma, dove tale agente comprende almeno un composto che sopprime l'espressione del gene RECQ1.

### Brevetti:

**Titolo:** Agente anticancro specifico per i tumori cerebrali con meccanismo di soppressione di RECQ1

**Numero:** RM2009A000328

**Data di deposito:** 25.06.2009

**Disponibilità di trasferire a terzi:** Sì

**Inventori:** A. Vindigni, R. Mendoza-Maldonado, V. Faoro, F. Odreman, M. Berti, M. Vindigni, S. Bonin, M. Skrap, G. Stanta

### Settori di applicazione

#### *Attuali*

Ingegneria genetica

#### *Potenziali*


Medicina

---

### Per saperne di più

ICGEB - International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology  
+39.040.3757345 \_ decio@icgeb.org \_ www.icgeb.org

# DESTONE

		
Azienda      Microglass Srl Attività      Macchinari a microonde per l'essiccazione di materiali, nei processi industriali, mediante processo innovativo di elettroirradiazione.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
●		
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	



**DESTONE** è un forno di polimerizzazione di resine agglomeranti di inerti, che sfrutta la tecnologia ad infrarossi mediante un sistema di irraggiamento a pannelli brevettato da Microglass – MICRORED- e la tecnologia del sottovuoto a membrane. Destone permette di creare manufatti alternativi all'uso di pietra naturale, dell'agglomerato di marmo e della ceramica, come piani cucina, piastrelle, piatti doccia e oggettistica.

La tecnologia utilizzata da Destone permette di:

- formare un agglomerato depositando una miscela di polveri e resine su stampi di semplice realizzazione (siliconici, lignei, plastici, metallici, ecc...) di diversa misura e sagoma.
- realizzare piccoli lotti produttivi di oggetti tridimensionali come effigi e oggettistica, oppure piatti doccia, scalini con alzatine, piani cucina con battispugna e zocchetti copri pensile, piastrelle, ecc...

Il grande vantaggio di Destone è che permette di polimerizzare le resine in tempi di ciclo praticamente dimezzati rispetto ai tempi di ciclo tradizionali. Inoltre Destone permette una grande versatilità nella personalizzazione del manufatto anche con la possibilità di inserire piccoli elementi, tessuti, conchiglie, pietre, scarti di pietra naturale (come marmo e granito) o altro che la fantasia richieda.

Grazie all'innovatività del sistema tecnologico, la qualità del prodotto è garantita e il processo è assolutamente eco compatibile.

Nell'impasto si possono utilizzare scarti di pietra e si possono riprodurre le finiture del marmo. I manufatti sono estremamente resistenti alle aggressioni chimiche, all'acqua e alle sollecitazioni. Il tempo del ciclo di produzione è più veloce e decisamente meno inquinante (diversamente al ciclo di produzione dell'agglomerato, Destone non ha emissioni di agenti chimici che necessitano l'abbattimento tramite post-combustori). La complessità di installazione di Destone è praticamente nulla e questo la rende economicamente molto meno impegnativa rispetto agli impianti tradizionali. Inoltre Destone implementa due soluzioni tecnologiche brevettate da Microglass per l'emissione controllata di onde elettromagnetiche al fine di produrre o provocare il riscaldamento preciso e regolato di ben definite zone da trattare. I plus tecnologici derivano dalle soluzioni tecnologiche innovative costruttive del forno.

### Vantaggi rispetto allo stato dell'arte

- facilità di miscelazione delle resine e delle polveri
- possibilità di creare effetti cromatici (venature, ombreggiature, disegni, ecc ...) manualmente con la diversa miscelazione di resine e polveri nello stampo;
- possibilità di usare polveri e resine di diverso colore e natura
- possibilità di riutilizzare gli scarti di pietra (come marmi e graniti) polverizzandoli;
- possibilità di inserire rinforzi metallici nelle lastre a basso spessore
- processare sotto vuoto (quindi il cambio di stato delle fasi, solido – liquido – solido, avviene sotto vuoto e senza esalazioni nell'ambiente)
- temperature di processo contenute e quindi ridotto consumo energetico
- possibilità di creare pezzi unici o piccoli lotti produttivi
- tempi di processo ridotti (nell'ordine di qualche ora) con assorbimento medio di 10 KW/h.

### Brevetti

---

<b>Titolo:</b>	Dispositivo per l'emissione controllata di onde elettromagnetiche
<b>Numero:</b>	PN2008A000036
<b>Domanda del:</b>	12/05/2008
<b>Paesi di protezione:</b>	Italia

---

### Settori di applicazione

- polimerizzazione di resine e collanti
- laminazione di marmo abbinato al vetro

### Mercato

#### Attuale

Marmisti, produttori di piastrelle

#### Potenziale

Marmisti, piastrellisti

---

### Per saperne di più

**Microglass Srl**  
**+39.0434.963211 \_ [info@microglass.biz](mailto:info@microglass.biz) \_ [www.microglass.biz](http://www.microglass.biz)**

# OTP Key

		
Azienda ONDA Communication SpA Attività Attività di progettazione, assemblaggio, e commercio all'ingrosso ed al dettaglio di sistemi e prodotti a tecnologia avanzata sia meccanici che elettrici, elettronici, hardware, software, reti telematiche, di telefonia fissa e mobile, e di qualsiasi altro prodotto multimediale per uso domestico, industriale, professionale e per comunità, e di accessori per gli stessi e di impianti completi, sia a marchio proprio che di terzi, nonché la fornitura dei relativi servizi.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
●		
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	●



Dispositivo che consente sia la connessione alla rete mobile che l'autenticazione per l'accesso protetto a servizi remoti tramite la generazione di codici.

### Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

Maggiore sicurezza per l'home banking e nelle transazioni online, sia per informazioni consultative che dispositive. Un unico dispositivo per l'accesso a internet e ai servizi della propria banca.

**Brevetti:**

---

**Titolo:** Dispositivo integrato per la connessione e l'autenticazione e per l'accesso protetto a servizi remoti

**Numero:** PN2009U000018

**Data di deposito:** 22/09/2009

**Paese di protezione:** Italia

**Inventori:** Capobianco Michele, Cozza Luca, Placer Mauro

---

**Settori di applicazione**

Telecomunicazioni, Istituti di credito, Corporate

**Mercato**


Italia, Brasile, Svizzera

---

**Per saperne di più**

**ONDA Communication SpA**  
+39.0434.921053 \_ mauro.placer@ondacommunication.com \_ www.ondacommunication.com

# Snack Heater

		
Azienda Proquadro Srl Attività Macchine e impianti per prodotti e processi industriali.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
●		
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	



Macchina semi-automatica, scalda panini, snack e fast-food di panificazione, i quali sono tipicamente contenuti in un distributore automatico a temperatura positiva di +4 °C, del tipo usato nel Vending “fresco”. La novità principale di questa macchina è una fonte di riscaldamento a microonde monomodali, simili a quelli tipici nell’erogazione di bevande calde. Altra novità di questa macchina è di fornire un panino o snack di panificazione, rapidamente caldo ma con minima umidità in modo tale che il risultato differisca sostanzialmente dalla qualità tipica prodotta da un normale forno a microonde. A seguito della distribuzione e prelievo del prodotto dalla macchina distributrice automatica, l’utente abiliterà la macchina riscaldante per mezzo di un codice di riconoscimento di “prodotto e ricetta”, attaccato alla confezione del prodotto erogato.

## Vantaggi rispetto allo stato dell’arte e alla concorrenza

Snack Heater: è un modulo scalda snack rapido, semiautomatico, brevettato, da affiancare a qualsiasi distributore di snack fresco o surgelato esistente, offre il vantaggio di contenere i costi e di non dover rinnovare il proprio parco macchine per offrire questo ulteriore servizio.

## Brevetti:

<b>Titolo:</b>	Sistema e distributore automatico per la somministrazione di cibo preconfezionato, con forno a microonde scalda alimenti del tipo congelati o refrigerati e con modello sbrinatori
<b>Numero:</b>	TV2009A000069
<b>Domanda del:</b>	09.04.2009
<b>Concesso il:</b>	Pending
<b>Livello di protezione:</b>	Brevetto Industriale
<b>Paese di protezione:</b>	Nazionale
<b>Possibilità di trasferire a terzi:</b>	Si
<b>Inventori:</b>	Bonet Stefano

---

<b>Titolo:</b>	Contenitore cilindrico rimovibile per forno a microonde, scalda alimenti, e apparecchiatura con forno a microonde per la distribuzione automatica di cibo con contenitore cilindrico
<b>Numero:</b>	TV2009A000082
<b>Domanda del:</b>	29.04.2009
<b>Concesso il:</b>	Pending
<b>Livello di protezione:</b>	Brevetto Industriale
<b>Paese di protezione:</b>	Nazionale e P.C.T.
<b>Possibilità di trasferire a terzi:</b>	Si
<b>Inventori:</b>	Bonet Stefano

---

<b>Titolo:</b>	Unità scalda fast food interfacciabile con un'apparecchiatura in situ per la distribuzione di fast food e sistema di somministrazione di fast food caldi.
<b>Numero:</b>	TV2009A000083
<b>Domanda del:</b>	29.04.2009
<b>Concesso il:</b>	Pending
<b>Livello di protezione:</b>	Brevetto Industriale
<b>Paese di protezione:</b>	Nazionale e P.C.T.
<b>Possibilità di trasferire a terzi:</b>	Si
<b>Inventori:</b>	Bonet Stefano

---

<b>Titolo:</b>	Modulo scalda fast food accoppiabile ad un'apparecchiatura automatica di vendita e distribuzione fast food freschi o conservati ed un'apparecchiatura automatica combinata di vendita e distribuzione di fast food caldi.
<b>Numero:</b>	TV2009A000084
<b>Domanda del:</b>	29.04.2009
<b>Concesso il:</b>	Pending
<b>Livello di protezione:</b>	Brevetto Industriale
<b>Paese di protezione:</b>	Nazionale e P.C.T.
<b>Possibilità di trasferire a terzi:</b>	Si
<b>Inventori:</b>	Bonet Stefano

---

## Settori di applicazione

### *Attuali*

Vendig, Vendors

### *Potenziali*

Scuole, uffici privati e pubblici, aziende, ospedali, mense.

## Mercato

### *Attuale*

Italia

### *Potenziale*

Europa, USA

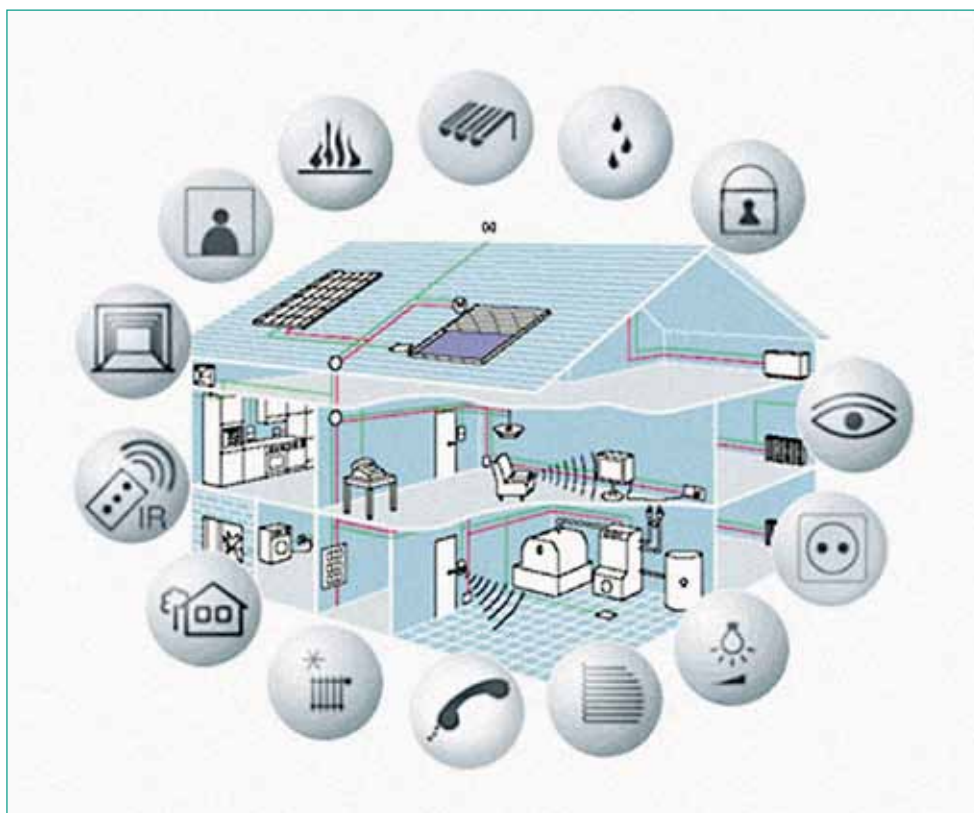
---

## Per saperne di più

Proquadro Srl  
 +39.0434.789511\_d.devecchi@proquadro.eu\_ <http://www.proquadro.eu>

# Dispositivi per la riduzione delle emissioni di campo elettromagnetico negli ambienti abitati

<b>Sicom</b>			Azienda Attività	Sicom Test Srl Prove e misure su terminali per telecomunicazioni e certificazione di terminali GSM/GPRS/EDGE, DECT, GSM railways
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market		
●				
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te		
●	●			



Dispositivi per la riduzione delle emissioni di campo elettromagnetico negli ambienti abitati.

### Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

Si tratta di dispositivi attinenti l'impiantistica dei locali che assieme ad accorgimenti realizzativi degli impianti stessi porteranno ad una sostanziale riduzione delle emissioni nell'ambiente abitato e conseguentemente della esposizione a cui sono soggette le persone.

Con il termine "ambiente abitato" si intende un'abitazione, un ufficio, locali commerciali, locali pubblici o altri ambienti in cui l'uomo permane o transita.

Sono prodotti altamente innovativi atti a rispondere ad una richiesta sempre più diffusa di riduzione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici.

### Settori di applicazione

Impiantistica e produzione edile, componentistica elettronica, progettazione di case biocompatibili, produzione di strumenti di interconnessione tra apparecchiature elettroniche.

### Mercato

Aziende regionali e nazionali.

---

### Per saperne di più

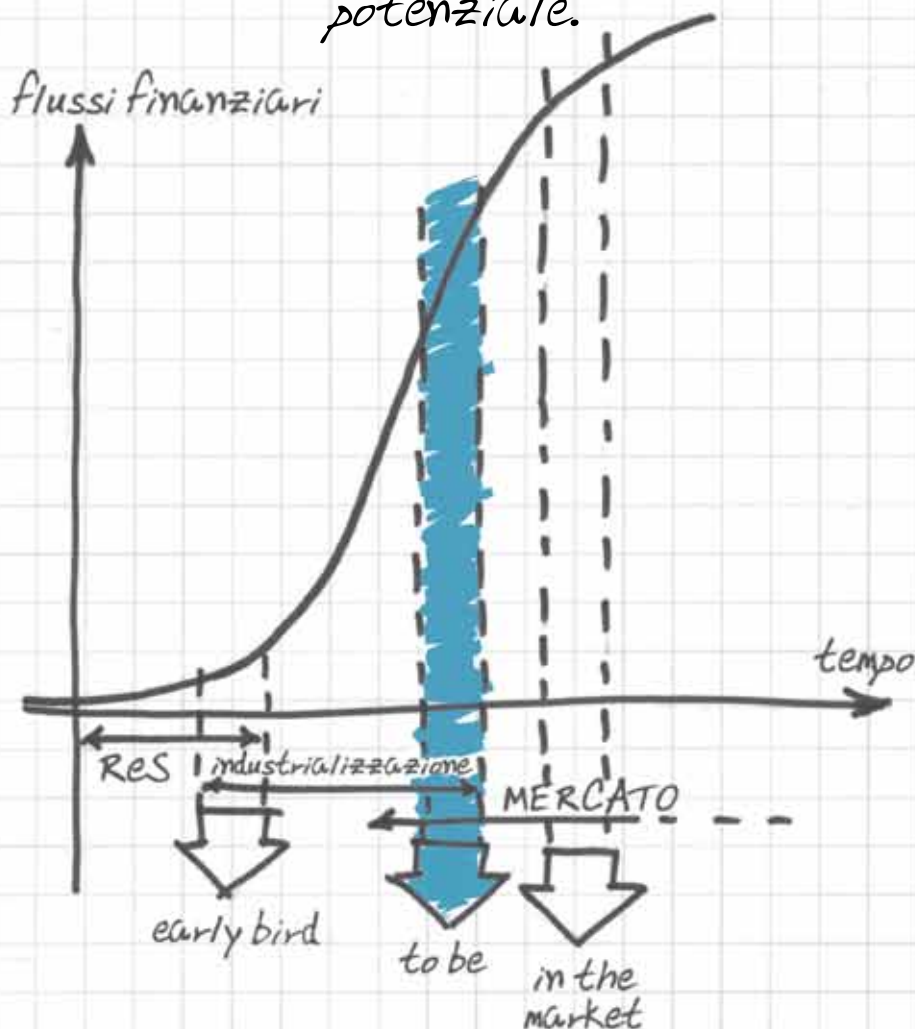
**Sicom Test Srl**  
**+39.040.3755740 \_ [info@sicomtesting.com](mailto:info@sicomtesting.com) \_ [www.sicomtesting.com](http://www.sicomtesting.com)**

**2009**  
**INNOVAZIONE**  
**3L/3T**


I risultati di AREA Science Park

## Innovazione potenziale - Innovation To Be

L'innovazione è già utilizzabile perché (quasi) industrializzata: si tratta di innovazione da lanciare o in fase di lancio su uno o più mercati che sono caratterizzati dall'alto impatto potenziale.



# TriA-SNOM

		
Azienda      APE Research Srl Attività      Microscopi a sonda ad altissima risoluzione per applicazioni biologiche e biomediche, strumentazione scientifica per analisi spettroscopiche di superfici.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
	●	
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	

TriA-SNOM  
(Scanning Near Field Optical  
Microscope o Microscopio a  
Campo Prossimo).



**TriA-SNOM** appartiene alla famiglia dei microscopi a scansione a sonda, una classe di microscopi che possono raggiungere altissime risoluzioni, permettendo di ricostruire la topografia tridimensionale della superficie di un campione (sino alla risoluzione dei singoli atomi che la compongono). Questi microscopi hanno inoltre la capacità di lavorare in ambienti gassosi o liquidi, e non c'è bisogno di trattamenti preliminari dei campioni: sono quindi adatti anche a materiale biologico. Con il microscopio SNOM, sfruttando il cosiddetto "Near-Field" o luce di campo prossimo, si riescono ad ottenere ingrandimenti decine di volte superiori a quelli dei migliori microscopi ottici..

### **Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza**

Il microscopio TriA-SNOM è stato progettato ed ottimizzato in particolare per applicazioni di tipo nanobiomedico, grazie ad un sistema che permette un ampio range di scansione mantenendo alta precisione e planarità (scanner assoluti -da 100x100 micron e più-, forniti di sensori di posizione), ed un sistema ottico integrato per la miglior selezione del campione da osservare.

### **Settori di applicazione**

#### *Attuali*

Nanotecnologie, Fisica delle Superfici, Scienza dei Materiali, Ottica, Chimica.

#### *Potenziali*


Biologia e Biomedicina

---

### **Per saperne di più**

**APE Research Srl**  
**+39.040.3757905 \_ [infos@aperesearch.com](mailto:infos@aperesearch.com) \_ [www.aperesearch.com](http://www.aperesearch.com)**

# Primo

			Azienda	Athonet Srl
			Attività	Reti mobili compatte e portatili per servizi a larga banda di terza e quarta generazione (UMTS, LTE, LTE-A) verso aziende, operatori mobili e operazioni di emergenza.
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market		
	●			
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te		
●	●	●		



PRIMO è un sistema “network in box”, al momento unico al mondo, che permette la realizzazione di una rete cellulare IP a larga banda compatta, a basso consumo, portatile e ad altissime prestazioni. Il sistema PRIMO permette di usare i comuni cellulari e chiavette internet sul mercato per offrire:

- copertura dedicata per aziende (“Mobile Intranet”);
- copertura dedicata per operazioni di pubblica sicurezza e soccorso di aree disastrate;
- estensione di copertura per operatori in aree ad alta concentrazione di traffico dati;
- copertura di rete mobile a larga banda a basso costo in zone svantaggiate (digital divide).

PRIMO consiste in un sistema software di telecomunicazioni che può essere installato su sistemi operativi “open” e hardware standard che lo rendono di gran lunga più flessibile e meno costoso rispetto a quanto disponibile sul mercato.

## Vantaggi rispetto allo stato dell’arte e della conoscenza

- Installazione veloce e facilmente trasportabile (pochi Kg di peso) in grado di creare:
  - Copertura di aree geografiche in una manciata di minuti (invece che in giorni) quando e dove è necessario. La velocità di installazione e messa in opera è fattore di massima importanza in caso di emergenze e organizzazione dei soccorsi;
  - Servizi professionali per aziende e in zone ad elevata criticità in poche settimane (invece che in mesi) per operatori mobili. In questi casi la velocità di messa in opera può risultare fattore determinante per ragioni di costo e competitività dell’offerta dove ci siano forti esigenze di traffico dati o la copertura broadband fisso/mobile risulti assente;

- Dimensioni compatte (valigetta portatile);
- Utilizzo di telefoni cellulari standard a basso costo e di ultima generazione, a cui l'utente è già abituato, che abilitano all'uso di un ampio spettro di applicazioni IP comprese audio e video a banda larga. Grazie alle alte prestazioni di PRIMO è possibile utilizzare il cellulare come telecamera a fini documentativi;
- Prodotto che offre le migliori prestazioni sul mercato in termini di velocità di trasmissione e ritardi (es. per servizi in tempo reale);
- Costi notevolmente ridotti rispetto a reti fisse e mobili tradizionali, grazie all'applicazione del paradigma "The Software is the Network" che porta all'utilizzo di software innovativo su hardware standard e dalle dimensioni ridotte in luogo di hardware proprietario dalle dimensioni notevoli;
- Notevoli guadagni in termini di efficienza energetica con notevole riduzione del consumo degli apparati di rete "per bit" e dell'impatto ambientale il che permette di utilizzare le batterie più a lungo e riduce impatto visivo rispetto ai tralicci tradizionali.

## Settori di applicazione

### Attuali

- offerta di copertura a larga banda mobile dedicata per aziende e poli tecnologici dove è possibile oltre all'offerta di Internet tramite chiavetta UMTS/HSPA anche la sostituzione completa dei telefoni fissi con un terminale mobile.
- pubblica sicurezza / emergenze in operazioni che richiedano la copertura dedicata quando rete pubblica non sia in funzione o è sovraccarica.

### Potenziati

Il sistema si presta a molti utilizzi tra i quali:

- la copertura di aerei e navi dove i passeggeri hanno la possibilità di utilizzare le applicazioni che normalmente utilizzano sul proprio cellulare;
- copertura di ospedali per il monitoraggio di macchinari e pazienti laddove il Wi-Fi offre una soluzione limitata e poco affidabile;
- copertura di aeroporti per operazioni sottobordo, comunicazione del personale e monitoraggio di sensori;
- soluzioni "anti-digital divide" che permetta agli operatori mobili di portare soluzioni mobili a basso costo in aree del paese dove prima era non conveniente.
- soluzione contro il congestionamento delle reti mobili già sovraccariche in zone critiche per uso massiccio di smartphone come iPhone/iPad.

## Mercato

### Attuale

Operatori mobili (anche "virtuali"), aziende e pubblica sicurezza. Come è d'uso nel settore delle telecomunicazioni il sistema PRIMO è ora parte di un'installazione pilota con un operatore mobile e sono previste altre installazioni per la copertura di luoghi ad alto traffico e/o scarsamente servite.

### Potenziale

Portare la larga banda mobile a basso costo nei paesi in via di sviluppo.

---

## Per saperne di più

**Athonet Srl**  
 contact@athonet.com \_ www.athonet.com

# Amica

		
Azienda      CARSO - Center for Advanced Research in Space Optics. Attività      Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria. Dispositivi e strumenti elettro-ottici per applicazioni in ambiente spaziale. Sistemi di visione artificiale e per il controllo industriale. Sistemi e dispositivi per applicazioni di monitoraggio della qualità ambientale, in particolare di quella idrica.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
	●	
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	



**AMICA** è un sensore stellare dotato di due camere digitali che determina, con alta precisione e risoluzione temporale, la direzione di puntamento del tracker di AMS-02, strumento sviluppato dal Cern che verrà montato esternamente sulla ISS (Stazione Spaziale Internazionale). Implementando la tecnologia e le conoscenze derivanti da tale strumento, CARSO sta sviluppando una serie di sensori per la determinazione dell'assetto di velivoli spaziali che presentano elevate caratteristiche di innovazione rispetto i prodotti attualmente disponibili. Oltre a soddisfare i requisiti di base tipici delle componenti spaziali, quali affidabilità, basso consumo, dimensioni e massa ridotti, i sensori presentano anche caratteristiche di riconfigurabilità, modularità, ridondanza e di costo competitivo. L'insieme di tali peculiarità rendono tale famiglia di sensori un prodotto valido e unico, in grado di competere nel mercato spaziale mondiale dei sistemi per la misura dell'assetto.

## Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

AMICA è uno star tracker per velivoli spaziali particolarmente adatto all'utilizzo su payload scientifici per orbite basse. Presenta molte caratteristiche che lo differenziano da altri prodotti: implementazione di rivelatori di elevata sensibilità privi di intensificatori, utilizzo di DSP con elevate prestazioni in termini di processamento, interfacciamento a due camere digitali, possibilità di implementazione della ridondanza, consumi ridotti.

## Settori di applicazione

### *Attuali*

Aerospaziale.

### *Potenziati*

Aerospaziali. Le tecnologie derivanti dallo sviluppo di tale prodotto trovano svariate applicazioni in settori diversi, quali la sicurezza o il monitoraggio ambientale.

## Mercato


Attualmente qualificato per funzionamento con payload in orbite LEO, è dedicato soprattutto a esperimenti scientifici. La nuova famiglia di prodotti derivanti da tale strumento potrà essere utilizzata in tutte le orbite e su gran parte dei velivoli spaziali.

---

### Per saperne di più

**CARSO - Center for Advanced Research in Space Optics**  
**+39.040.3755402 \_info@carso.co.uk \_ www.carso.co.uk**

# MUV Full Digital

		
Azienda      Microglass Srl Attività      Macchinari a microonde per l'essiccazione di materiali, nei processi industriali mediante processo innovativo di elettroirradiazione.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
	●	
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	



**MUV Full Digital.** Linea di accenditori ad alta tecnologia e a risparmio energetico per lampade UV industriali. Gli accenditori MUV arrivano a risparmiare fino a 9 MW/anno.

**MUV Full Digital Console.** Console operatore per la gestione completa di un forno UV. È stata pensata in modo da semplificare al massimo la gestione da parte dell'addetto. Grazie al dispositivo PLUG & PLAY collegando il cavo di alimentazione, le lampade UV, la parabola e la fotocellula, la CONSOLE è pronta per gestire l'intero forno ed è di facile accessibilità poiché esterna al forno.

### Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

- Semplicità di utilizzo ed efficienza
- Stabilità della potenza emessa dalla lampada indipendentemente dalle variazioni di tensione della linea di alimentazione
- Aumento del rendimento del pilotaggio della lampada (rendimento maggiore del 95%)

- Riduzione consumi energetici grazie alla minima accensione della lampada quando non è richiesto l'irraggiamento. Il risparmio energetico si traduce mediamente in una riduzione di 4.500-9.000 kW all'anno per ciascuna lampada (dipendentemente all'incidenza del tempo di standby di produzione)!
- Allungamento della vita della lampada grazie all'eliminazione dei picchi di assorbimento all'accensione della lampada
- Semplificazione del quadro elettrico grazie all'integrazione di tutti i dispositivi di sicurezza e controllo e sostanziale riduzione di pesi ed ingombri, che significa diminuzione della complessità di realizzazione del quadro elettrico e quindi riduzione dei costi dello stesso.
- Semplificazione del software generale di gestione delle lampade, grazie all'integrazione di tutte le funzioni nel dispositivo di alimentazione
- Miglioramento della qualità di processo, grazie alla possibilità di regolare in continuo l'assorbimento elettrico dal 30% al 100% della potenza massima, adattando l'emissione effettiva della lampada alle reali necessità di irraggiamento del prodotto
- Riduzione emissioni d'aria. L'entrata in stand-by della lampada (minima potenza necessaria a tenere la lampada in accensione, pari al 20%–30% della potenza massima in funzione del tipo di lampada e delle condizioni ambientali e operative in cui è installata) riduce automaticamente la portata d'aria di raffreddamento della lampada e conseguentemente si riducono sensibilmente le emissioni di aria nell'ambiente esterno al luogo d'installazione del forno UV
- Semplificazione delle operazioni di installazione e manutenzione.

La MUV Full Digital Console consente all'operatore una gestione completa del forno UV. Dotazioni e plus funzionali:

- Controllo e regolazione del sistema di trasporto del forno da un'unica postazione che consente all'addetto di avere una visione a 360° dell'impianto
- Sezionatore aggancio e sgancio corrente
- Pulsante di start e standby forzato per risparmio energetico e stop delle lampade.
- Filtraggio dell'aria all'interno dei vani alimentatori
- Pannello operatore che consente all'addetto la gestione in autonomia del forno e degli alimentatori MUV

Con la MUV Full Digital Console, pertanto, è possibile implementare la soluzione, e conseguentemente ottenere risparmio energetico, anche sui forni esistenti.

### Settori di applicazione

Essiccazione delle vernici su vari supporti, essiccazione inchiostri serigrafici.

#### Mercato

##### Attuale

Impiantisti o utilizzatori finali che già utilizzano accenditori per lampade UV.

##### Potenziale

Impiantisti o utilizzatori che vogliono ammodernare i forni UV esistenti, rendendoli efficienti e riducendo gli sprechi energetici.

---

#### Per saperne di più

**Microglass Srl**  
**+39.0434.963211 \_ info@microglass.biz \_ www.microglass.biz**

# MyTile

		
Azienda ONDA Communication SpA Attività Attività di progettazione, assemblaggio, e commercio all'ingrosso ed al dettaglio di sistemi e prodotti a tecnologia avanzata sia meccanici che elettrici, elettronici, hardware, software, reti telematiche, di telefonia fissa e mobile, e di qualsiasi altro prodotto multimediale per uso domestico, industriale, professionale e per comunità, e di accessori per gli stessi e di impianti completi, sia a marchio proprio che di terzi, nonché la fornitura dei relativi servizi.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
	●	
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	●



Ebook reader 3G con Display da 9,7" Touch Screen e tecnologia e-Link

### **Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza**

Display touch screen da 9,7" con tecnologia e-ink, possibilità di essere sempre connesso sia tramite tecnologia Wi-Fi che 3G, lunga durata della batteria.

### **Settori di applicazione**

Telecomunicazioni, Informatica, Editoria, Sanità, Pubblica istruzione.

### **Mercato**

Italia, RoW.


---

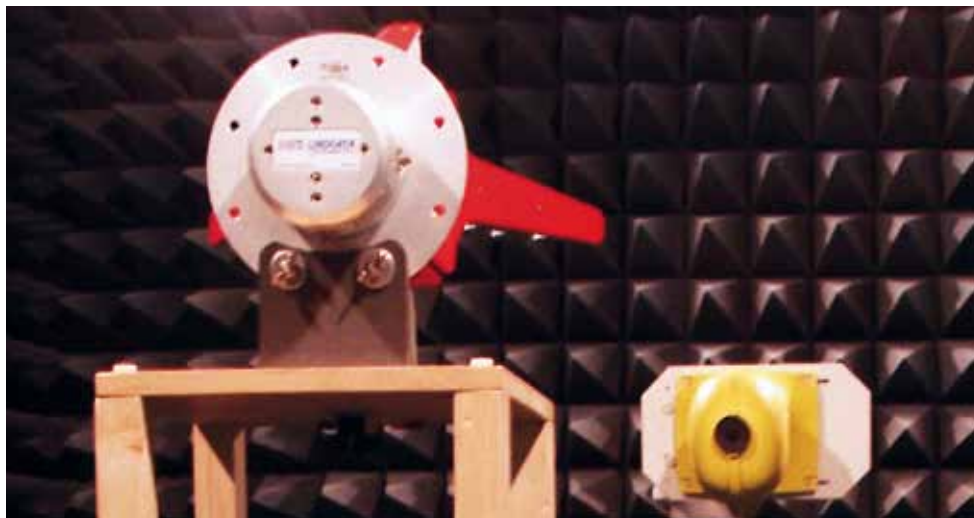
### **Per saperne di più**

**ONDA Communication SpA**

**+39.0434.921053 \_ [mauro.placer@ondacommunication.com](mailto:mauro.placer@ondacommunication.com) \_ [www.ondacommunication.com](http://www.ondacommunication.com)**

# Sistemi e laboratori per l'esecuzione di misure specifiche su apparati per telecomunicazioni

		
Azienda: Sicom Test Srl Attività: Prove e misure su terminali per telecomunicazioni e certificazione di terminali GSM/GPRS/EDGE, DECT, GSM railways.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
	●	
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	



Sistemi e laboratori per l'esecuzione di misure specifiche su apparati per telecomunicazioni. Misure radio, di protocollo e di prestazioni.

## Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

Parametrizzazione assistita da software del prodotto per la corretta ed automatica applicazione delle condizioni di misura.

Produzione automatica dei rapporti di prova che annulla i tempi ed i costi di questa operazione.

Uso di materiali d'avanguardia nella realizzazione delle camere anecoiche e degli allestimenti interni al fine di ottimizzare le performance e contenere i costi delle realizzazioni.

Selezione della strumentazione più versatile offerta dal mercato per la realizzazione di sistemi aggiornabili, espandibili e adattabili all'evoluzione delle esigenze dell'azienda committente.

## Settori di applicazione

### *Attuali*

Aziende di produzione di apparati per telecomunicazioni, operatori telefonici.

### *Potenziati*

Agenzie governative di controllo ed enti di ricerca in campo tecnico o medico.

## Mercato

### *Attuale*

Italia

### *Potenziabile*


Mondiale

---

## Per saperne di più

**Sicom Test Srl**  
**+39.040.3755740 \_ [info@sicomtesting.com](mailto:info@sicomtesting.com) \_ [www.sicomtesting.com](http://www.sicomtesting.com)**

# VidEmotion

		
Azienda      Synaps Technology Srl Attività      Dispositivi elettronici innovativi per applicazioni di sicurezza nei campi del controllo accessi e dell'anti-intrusione.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
	●	
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	●



Modo nuovo ed originale per veicolare un messaggio pubblicitario, per conservare o trasportare ricordi, o fare un regalo. Il prodotto, grazie alla sua assoluta flessibilità nel packaging e nei contenuti, è completamente personalizzabile in base alle diverse esigenze di comunicazione, con progetti da “confezionare” ad hoc.

Ad esempio, VidEmotion può essere presentato sotto forma di brochure dallo spessore di circa 3 mm che integra un display touchscreen ad alta risoluzione ed uno speaker. Cinque pulsanti opzionali, nonché uno schermo touchscreen personalizzabile, opportunamente disposti sulla superficie della brochure, permettono al fruitore di selezionare il contenuto audio-video da riprodurre dando una valenza “cinestesica” all’atto dell’apertura della brochure. Il messaggio verrà così veicolato in un modo interattivo ed originale, proprio perchè coinvolgerà la sfera emozionale ed esperienziale del fruitore.

Allo stesso modo, il sistema VidEmotion può impreziosire un’agenda omaggio, trasformando così, con l’aggiunta di pochissimi grammi in più, l’esperienza ripetitiva di tutti i giorni in un continuo variare di emozioni. Particolarmente gradita sarà poi la possibilità, per l’utente finale, di caricare tramite la porta USB ed un cavetto in dotazione, i propri contenuti video personali (immagini, foto, films) e di riprodurli sullo schermo touchscreen, portandoli così sempre con sé.

## Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

Con VidEmotion è possibile “veicolare” con immagini e suoni l'emozione di un augurio, di uno spot o presentazione o di un ricordo, nel modo più incisivo ed efficace possibile: verrà coinvolta infatti la sfera sensoriale ed esperienziale dell'utente finale, che non sarà più soggetto passivo del messaggio, bensì attivo fruitore che liberamente ed in prima persona sceglie il contenuto audio video che più lo incuriosisce.

Caratteristiche Tecniche di VidEmotion:

- Display 2,8” TFT LCD Touchscreen con aree sensibili personalizzabili
- Risoluzione massima 800x480
- Formati video supportati: AVI, RM, RMVB, WMV, ASF, FLV, DAT, MPG, MP4, VOB,3GP1
- Formati audio supportati: APE, FLAC, MP3, WMA, WAV, OGG
- Memoria flash 1GB
- Porta USB per la ricarica della batteria e per l'upload di nuovi contenuti
- Durata dei filmati personalizzabile dall'utente entro i limiti di capacità di memoria: fino a 300 minuti di video a 400kbit/s oppure fino a 200 minuti di video a 600kbit/s
- Batteria Li- Polymer da 600mAh
- Durata batteria: fino a 3 ore di riproduzione video (con batteria a piena carica)
- Tempo di ricarica batteria: 3-4 ore, utilizzando l'apposito cavo USB-to-MiniUSB in dotazione.

## Settori di applicazione

### *Attuali*

Promozione, marketing, comunicazione.

### *Potenziati*

Oggettistica da regalo, gadgets, ecc.

## Mercato

### *Attuale*

Grandi aziende ad alto tasso di investimento in comunicazione.

### *Potenziabile*

Banche, assicurazioni, enti pubblici.

---

## Per saperne di più

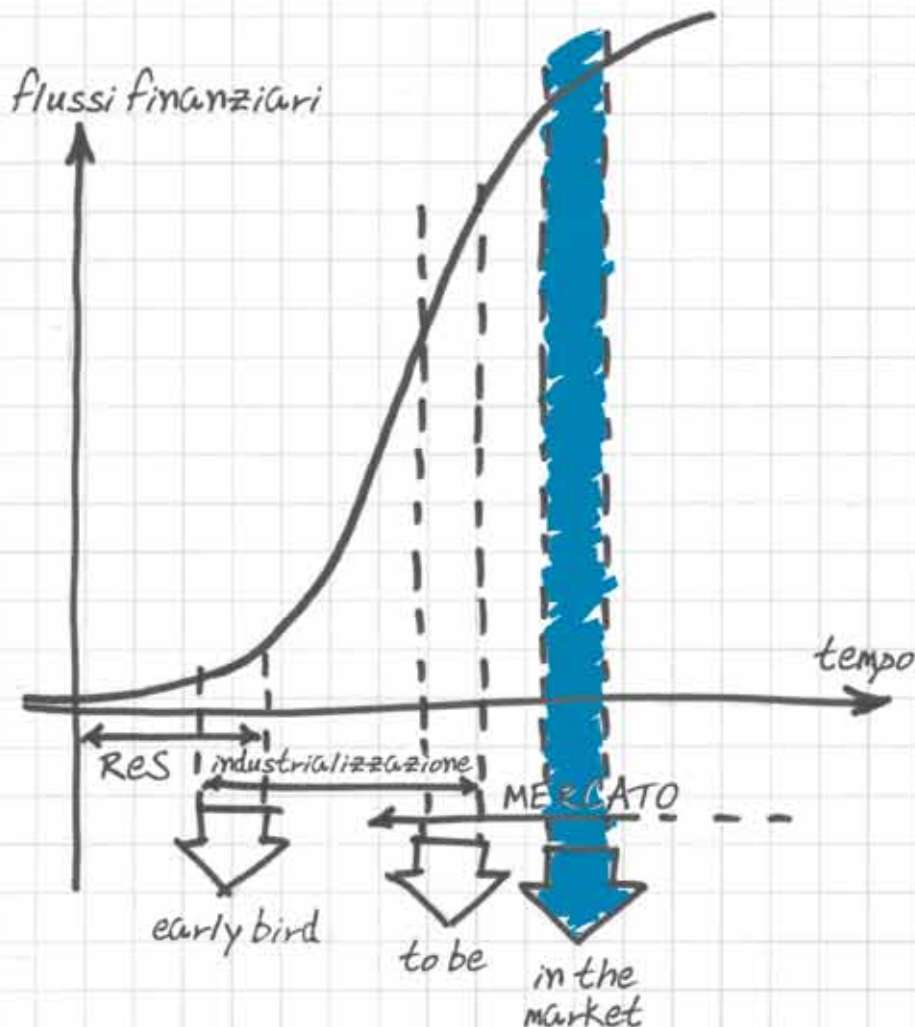
**Synaps Technology Srl**  
 +39.040.3755360 \_ [info@synaps-technology.com](mailto:info@synaps-technology.com) \_ <http://www.synaps-technology.com>

**2009**  
**INNOVAZIONE**  
**3L/3T**

I risultati di AREA Science Park

## Innovazione in uso - Innovation in the Market

L'innovazione è già stata trasformata in uno o più prodotti, distribuiti su uno o più mercati e caratterizzati da un impatto già direttamente misurabile.



# Exaphen


		
Azienda: CimtecLab SpA Attività: Ricerca e sviluppo nel settore dei polimeri, dei materiali compositi e nanocompositi a matrice polimerica e dei coating nanostrutturati. Produzione di resine da fonti biorinnovabili.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
		●
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	

Figura 1: dal frutto dell'anacardo, al reattore in laboratorio ai materiali ad alte prestazioni.



Nuovi prodotti derivati dal cardanolo, un alchil fenolo oleoso ricavato dalla distillazione del CNSL (Cashew Nut Shell Liquid), residuo dell'industria alimentare ampiamente disponibile in India e Brasile. Grazie ad una serie di protocolli sintetici originali, CimtecLab è in grado di produrre un'ampia gamma di specie chimiche per l'industria dei polimeri, che possono sostituire efficacemente prodotti simili derivati dal petrolio.

A seguito di ricerche di mercato, CimtecLab ha focalizzato le azioni commerciali nell'industria dei poliuretani e dei materiali compositi.

Le prime forniture hanno premiato in particolare due famiglie di prodotti:

- i polioli (componenti di formulazioni poliuretaniche, in particolare di schiume poliuretaniche per isolamento termico);
- le novolacche (utilizzabili come reticolanti per formulazioni epossidiche che come polioli)

I test applicativi hanno evidenziato la piena validità dei prodotti, la cui commercializzazione è in fase iniziale.

### Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

- Ambientale: non derivando dal petrolio, i prodotti assicurano un maggiore rispetto per l'ambiente, come dimostrato da studi di Life Cycle Assessment
- Etico: tutti i prodotti derivano da scarti non commestibili dell'industria alimentare
- Funzionale: il cardanolo può essere facilmente trasformato in un'ampia gamma di prodotti.

Il vantaggio competitivo di CimtecLab consiste principalmente:

- nell'elevato contenuto bio (fino al 95%)
- nella versatilità dei prodotti disponibili facilmente customizzabili
- nella qualità dei prodotti controllando l'intera filiera produttiva dallo snocciolamento del guscio al prodotto finito.

### Brevetti

---

<b>Titolo:</b>	“Sintesi di nuovi derivati di cardanolo multifunzionali e loro uso come precursori di schiume poliuretatiche prive di alogeni”.
<b>Numero:</b>	PCT/EP2009/058686
<b>Domanda del</b>	08.07.2009
<b>Paese di protezione:</b>	Brevetto mondiale PCT
<b>Inventori</b>	P. Campaner, E. Benedetti, A. Minigher, A. Tarzia, D. D'Amico, C. Stifani

---

### Settori di applicazione

POLIOLI e NOVOLACCHE: schiume poliuretatiche rigide per isolamento termico (pannelli isolanti per edilizia, isolamento termico di frigoriferi e mezzi refrigerati).

NOVOLACCHE: pannelli fibrorinforzati a base di formulazioni epossidiche per il settore trasporti, automotive.

### Mercato

I clienti a cui CimtecLab ha iniziato a fornire i prodotti sono: formulatori e system house di sistemi poliuretatici a colata e a spruzzo (isolamento in edilizia, per elettrodomestici e trasporto refrigerato) produttori di pannelli isolanti mediante laminazione, produttori di componenti per il settore automotive e trasporti.




---

### Per saperne di più

**CimtecLab SpA**  
+39.040.3755447 \_ [info.trieste@cimteclab.it](mailto:info.trieste@cimteclab.it) \_ [www.cimteclab.it](http://www.cimteclab.it) \_ [www.bioresine.com](http://www.bioresine.com)

# Programmi personalizzati e percorsi alimentari su misura

		
Azienda g&life Srl Attività Percorsi nutrizionali e stili di vita personalizzati, definiti sulla base del patrimonio genetico, del gusto e delle abitudini individuali.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
		●
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	●



Il concetto su cui si fonda l'idea imprenditoriale di g&life è legato al modo in cui si comporta il metabolismo e alle abitudini di vita che sono in gran parte dettate dal Dna: alcuni geni svolgono un ruolo fondamentale nelle varie aree metaboliche (grassi, zuccheri, calcio, processi ossidativi), nelle intolleranze alimentari, nella percezione del gusto e nello stile di vita.

Attraverso l'analisi del Dna individuale estratto da un campione di saliva, g&life propone programmi personalizzati e percorsi alimentari su misura, in grado di appurare eventuale suscettibilità a sviluppare dismetabolismi e patologie associate (osteoporosi, dislipidemie, diabete, malattie cardiovascolari), studiati secondo gusto e preferenze alimentari individuali.

Tutte le tipologie di servizio sono offerte attraverso l'acquisto di un kit.

Il kit contiene il necessario per il prelievo di un campione (saliva, cellule della mucosa interna della bocca) che il cliente rispedisce al laboratorio per l'analisi del DNA unitamente ad un questionario che riguarda lo stile di vita.

In breve riceve un resoconto con il risultato genetico, consigli specifici e, volendo, anche il programma completo degli aspetti nutrizionali (dieta) e comportamentali (fumo, attività fisica, ecc.).

## Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

Il posizionamento competitivo della Società si evidenzia con l'unicità dell'offerta con riferimento a:

- Formulazione del programma nutrizionale;
- Inclusione nelle variabili analizzata dello stile di vita e del gusto;
- Indipendenza dalla produzione di integratori (la maggior parte dei concorrenti effettuano test genetici che sono poi seguiti da prescrizione di integratori offerti dal medesimo operatore).

## Brevetti

---

<b>Titolo:</b>	VARIANTS OF MARKER GENES ASSOCIATED WITH DIETARY HABITS
<b>Numero:</b>	EP09172593.7
<b>Domanda del</b>	08.10.2009
<b>Inventori</b>	Lanzara, Menegoni, Gasparini

---

## Settori di applicazione

### *Attuali*

Nutrigenetica, Nutrizione, Benessere, Medicina.

### *Potenziati*

Fitness, farma, cosmetico.

## Mercato


Con i suoi attuali prodotti “g-profile” e “g-diet”, si rivolge a un mercato potenziale del valore di circa 90 miliardi di euro nella sola Europa. In Italia circa 10 milioni di persone all'anno decidono di perdere peso e circa 20 milioni di persone all'anno vanno nelle palestre spendendo circa 10 miliardi di euro.

---

## Per saperne di più

**g&life Srl**  
**+39.040.3755336 \_ info@gdiet.it \_ www.glifeprogram.com**

# IV Station™

			Azienda	Health Robotics Srl
			Attività	Sistemi robotizzati per la preparazione di farmaci iniettabili in ambito ospedaliero. Automazione e robotica per applicazioni in campo biomedico.
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market		
				●
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te		
●	●			



IV STATION™ è la soluzione innovativa per la preparazione automatizzata delle terapie iniettabili in ambito ospedaliero.

Basato sull'esperienza sviluppata dall'azienda nell'impiego di bracci robotizzati antropomorfi per applicazioni in ambito medicale, il sistema IV STATION™ introduce il concetto di automazione distribuita all'interno della struttura ospedaliera.

Collocate nei reparti ospedalieri ad alta intensità di cura (chirurgia, terapia intensiva, cardiologia, emodialisi, ecc.) ed integrate nel sistema informatico di prescrizione delle terapie farmacologiche, le unità IV STATION™ consentono di preparare in maniera del tutto automatizzata le terapie iniettabili dei pazienti ricoverati.

## Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

- Estrema versatilità (gestisce qualsiasi siringa da 1ml a 60ml, qualsiasi sacca da 25ml a 1000ml)
- Dimensioni compatte (1x1x2m)
- Costo competitivo rispetto alla concorrenza (costo end-user da 200.000 a 250.000 EUR a seconda della configurazione).

## Settori di applicazione

### Attuali

Preparazione di terapie iniettabili convenzionali (antibiotici, antidolorifici, antiinfiammatori, ecc.), sia in siringa che in sacca, per l'immediata somministrazione a pazienti ricoverati nella struttura ospedaliera.

### Potenziati

Estensione delle possibilità di impiego anche alle terapie con farmaci citotossici o a manipolazione critica (antiblastici, anticorpi monoclonali).

## Mercato

### Attuale

Attraverso la rete di distribuzione internazionale, Health Robotics ha già acquisito ordini per l'installazione di oltre 200 unità IV STATION™ nel periodo 2009-2011.




---

## Per saperne di più

Health Robotics Srl  
+39.0471.2003727 \_ [info@health-robotics.com](mailto:info@health-robotics.com) \_ [www.health-robotics.com](http://www.health-robotics.com)

# Modello per analisi di rischio ambientale

		
Azienda: Hydrotech Srl Attività: Ricerca, sviluppo e progettazione finalizzati alla modellizzazione, caratterizzazione, trattamento e monitoraggio di sostanze inquinanti presenti in matrici ambientali e materiali industriali.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
		●
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	

Critero metodologico per l'applicazione di azioni correttive basate sull'Analisi di Rischio a terreni contaminati da idrocarburi, integrato da un modello previsionale della stazionarietà della fase liquida non acquosa (NAPL).

## Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

Riduzione del livello di conservatività dell'Analisi di Rischio.

## Pubblicazioni (eventuali)

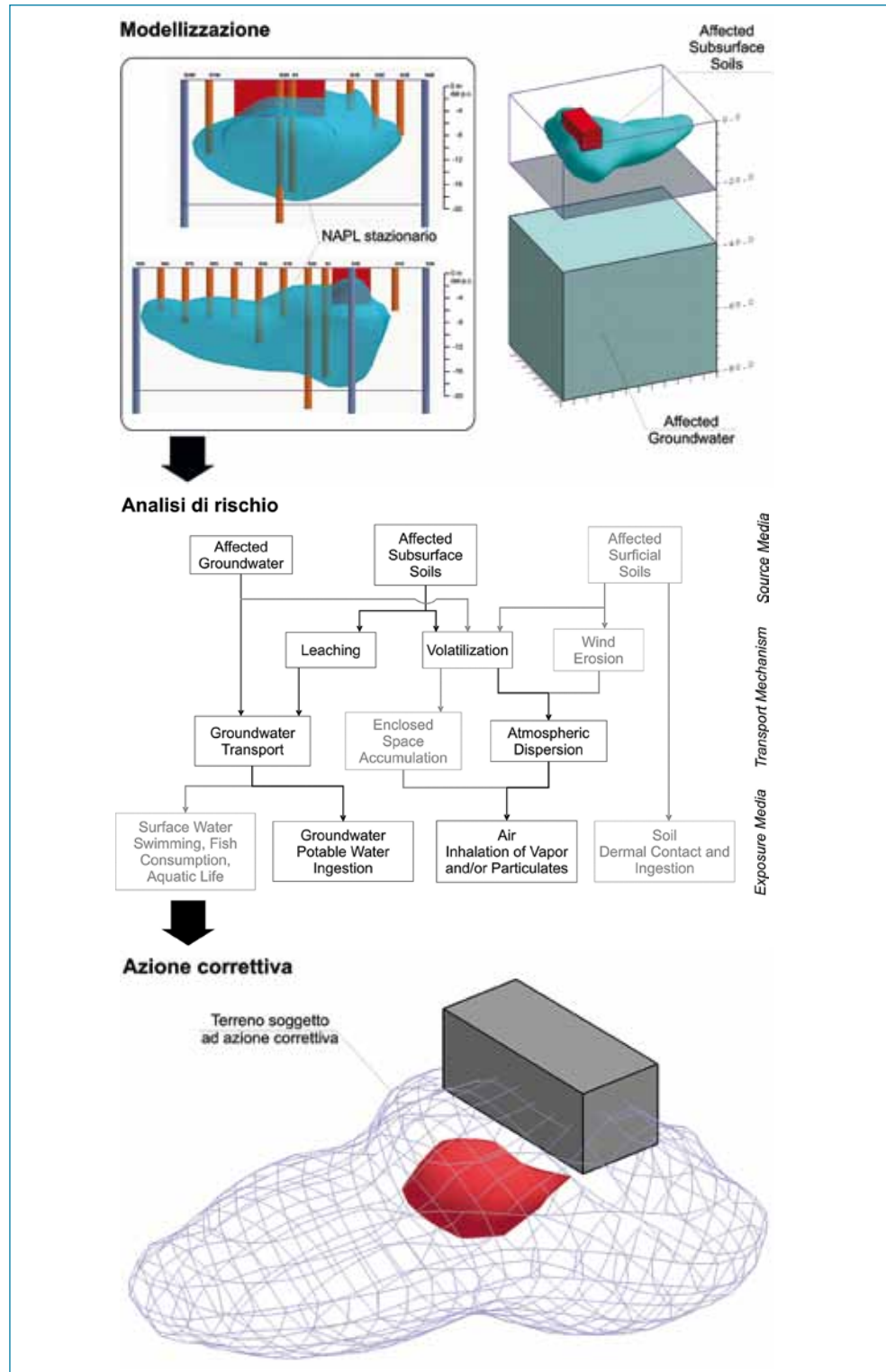
I risultati dell'applicazione del metodo sono contenuti in progetti ed elaborati destinati alle Autorità di Controllo nell'ambito delle procedure previste dalla vigente normativa ambientale.

## Settori di applicazione

Analisi di Rischio e bonifica di terreni contaminati da combustibili liquidi.

## Mercato


Soggetti interessati agli adempimenti di cui al D.Lgs. 152/06 (T.U. ambientale).



Per saperne di più

Hydrotech Srl  
+39.040.9220032 \_ [www.ht.ts.it](http://www.ht.ts.it)

# ONE TOUCH GLASS® System

		
Azienda      Microglass Srl Attività      Macchinari a microonde per l'essiccazione di materiali, nei processi industriali mediante processo innovativo di elettroirradiazione.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
		●
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	



**ONE TOUCH GLASS®** system è un sistema per il set up e il controllo dei vetri riscaldanti.

Nei settori dell'edilizia, dell'arredo, degli elettrodomestici, della nautica e dell'automotive l'uso delle lastre di vetro è una tendenza in forte crescita.

Nel mercato si stanno diffondendo alcune soluzioni innovative che permettono alle lastre di vetro di produrre calore. Tali lastre darebbero innegabili vantaggi tecnici se utilizzate nei settori sopra elencati. Microglass da alcuni anni, ha affiancato aziende (anche multinazionali) con il fine di mettere a punto tali lastre di vetro e il trattamento superficiale che le fa diventare semiconduttive generando calore, se attraversate da corrente elettrica.

Microglass ha sviluppato un particolare alimentatore, ONE TOUCH GLASS®, che può essere utilizzato per tutti i tipi di vetro, quindi che sia "universale", cioè ha gli stessi componenti elettronici per tutti i tipi di vetro e sia facilmente programmabile via software per adattarlo al comportamento specifico di ogni applicazione.

Grazie al sistema ONE TOUCH GLASS® si risolve il problema di utilizzare un trasformatore dedicato per ciascun tipo di vetro riscaldante.

Con pochi e semplici passaggi, si può caricare, con un cavo USB dedicato, le corrette potenze erogabili dal vetro direttamente dal pc.

Il sistema ONE TOUCH GLASS® prevede:

- software dedicato per il set up e il caricamento delle potenze impostate
- alimentatore programmabile USB connected a tre livelli di potenza (GLASS POWER CONTROLLER®)
- cavo USB dedicato.

GLASS POWER CONTROLLER è un dispositivo a microprocessore per il controllo in real time della potenza erogata al vetro. Il dispositivo garantisce il controllo di potenza a retroazione ed è in grado di controllare le condizioni operative del vetro.

L'ONE TOUCH GLASS SOFTWARE è disponibile sulla USB POWER KEY e può essere utilizzato in qualsiasi laptop o desktop computer.

### Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

Alimentatore universale e programmabile via software per adattamenti ai comportamenti specifici di ogni applicazione

### Brevetti

---

**Titolo:** One Touch Glass®

**Numero:** PN2008C000175

**Domanda del** 07/11/2008

**Paese di protezione:** Italia

**Disponibilità di trasferire a terzi:** No

---

### Settori di applicazione

Settore della nautica, dell'edilizia, dell'arredo, degli elettrodomestici e dell'automotive.

### Mercato

Mercato della nautica, dell'edilizia, dell'arredo, degli elettrodomestici e dell'automotive.

---

### Per saperne di più

Microglass Srl  
+39.0434.963211 \_ info@microglass.biz \_ www.microglass.biz

# Chiavetta MX82XUP

		
Azienda ONDA Communication SpA Attività Attività di progettazione, assemblaggio, e commercio all'ingrosso ed al dettaglio di sistemi e prodotti a tecnologia avanzata sia meccanici che elettrici, elettronici, hardware, software, reti telematiche, di telefonia fissa e mobile, e di qualsiasi altro prodotto multimediale per uso domestico, industriale, professionale e per comunità, e di accessori per gli stessi e di impianti completi, sia a marchio proprio che di terzi, nonché la fornitura dei relativi servizi.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
		●
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	●



Chiavetta internet USB multimode GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA/HSUPA.

## Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

Si tratta della Internet Key che utilizza la tecnologia più veloce attualmente disponibile sul mercato. Può raggiungere i 5.76 Mbps in trasmissione e i 14.4 Mbps in ricezione. Il prodotto è inoltre dotato di un software che ha completa compatibilità con i sistemi operativi Windows, Mac e Linux (Windows® XP Home, XP Professional e Vista (32/64 bit), Windows 7, Mac® OS 10.4.x, 10.5.x, 10.6.1 e 10.6.2 Linux Debian, Fedora, Ubuntu – kernel da 2.6.22.x a 2.6.30.x).

## Settori di applicazione

Telecomunicazioni

## Mercato

### *Attuale*

Operatori mobili italiani e mercato libero. Dal suo lancio (dicembre 2009) ad oggi ne sono state vendute 122.000 unità

### *Potenziale*

Italia, RoW

---

### Per saperne di più

**ONDA Communication SpA**

+39.0434.921053 \_ [mauro.placer@ondacommunication.com](mailto:mauro.placer@ondacommunication.com) \_ [www.ondacommunication.com](http://www.ondacommunication.com)

# Monitoraggio della qualità dei siti di produzione acquacolturali

	Azienda	Shoreline Società Cooperativa
	Attività	Gestione, tutela e sfruttamento dell'ambiente marino; ricerche in acquacoltura, consulenze per la sostenibilità della pesca e per la qualità totale del prodotto ittico allevato; eco-tossicologia; monitoraggi ecologici e attività gestionali in aree marine protette; educazione ambientale, formazione divulgazione scientifica; allestimenti di musei, centri visite, sentieri ed esposizioni temporanee
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
		●
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	



Monitoraggio della qualità dei siti di produzione acquacolturale, ISO 14000 ed EMAS per imprese di acquacoltura, in particolare ittiocoltura in valle lagunare. Valutazione dell'impatto e dell'incidenza della molluschicoltura. Affiancamento per le aziende per le certificazioni di prodotto (ISO22000, GlobalGap) e di servizi di ristorazione o di ricezione (Ecolabel).

Progetti innovativi in atto per il controllo della tracciabilità e del riconoscimento di specie aliene tramite DNA barcoding e per il riutilizzo del rifiuto derivante dalla trasformazione del prodotto ittico ai fini industriali (settore chimico-farmaceutico).

Studi sullo stato di fatto e consulenze sul tema della pesca sostenibile; infrastrutture artificiali per il ripopolamento e la policoltura marina in situ; collaborazione in progetti per la sperimentazione di imbarcazioni dedicate alla pesca più ecocompatibili nei carburanti e nelle vernici antivegetative.

Attività di formazione per addetti alla pesca ed acquacoltura.

### **Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza**

Vantaggi in mercato per l'adozione di buone pratiche ed il conseguimento di certificazioni ambientali per i settori della pesca ed acquacoltura. Attività di mediazione nei conflitti ambientali relativi a questo comparto.

### **Settori di applicazione**

#### ***Attuali***

Molluschicoltura, Ittiocoltura marina e lagunare, Ittiocoltura di acqua dolce. Pesca costiera e d'altura.

#### ***Potenziabili***


Ittiocoltura off shore o in altre regioni. Applicazione certificazione ISO 22000 ed Ecolabel

---

#### **Per saperne di più**

**Shoreline Società Cooperativa**  
**+39.040.3755700 \_ shoreline@shoreline.it \_ marco.francese@shoreline.it \_ www.shoreline.it**

# Test e certificazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche

		
Azienda Azienda		Sicom Test Srl Prove e misure su terminali per telecomunicazioni e certificazione di terminali GSM/GPRS/EDGE, DECT, GSM railways
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
		●
Innovazione dal Territorio	Innovazione da Trieste	Innovazione da Te
●	●	



## Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

- Gestione integrata di test, debug e consulenza sul prodotto da certificare.
- Caratterizzazione parametrica del prodotto e strumenti software che ne identificano la collocazione normativa.
- Sistema di reportistica automatico che non aggiunge tempi e costi alle verifiche di laboratorio.
- Costante ed assidua attività di ricerca tesa ad aggiornare e migliorare i metodi di verifica, nonchè ad adattarli alle sempre nuove evoluzioni tecnologiche dei prodotti.

## Settori di applicazione

### *Attuali*

Produttori ed importatori di apparati elettrici ed elettronici, operatori telefonici.

### *Potenziati*

Catene di distribuzione e agenzie di controllo del mercato.

## Mercato

### *Attuale*

Prevalentemente italiano.

### *Potenziabile*

Rafforzare il mercato italiano ed espandersi verso le nazioni limitrofe.




---

### Per saperne di più

Sicom Test Srl  
+39.040.3755740 \_ [info@sicomtesting.com](mailto:info@sicomtesting.com) \_ [www.sicomtesting.com](http://www.sicomtesting.com)

# Sistema automatico di piegatura lamiera

		
Azienda      Sistec Srl Attività      Tecnologia, apparati e sistemi meccanici, elettromeccanici ed elettronici in genere		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
		●
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	



software con STAUBLI



software con KUKA



Il primo impianto venduto



L'impianto dimostratore

La soluzione robotizzata che SISTEC ha sviluppato per applicazioni di presso-piegatura si è basata su un algoritmo che consente di accompagnare perfettamente le lamiere durante tutto il ciclo di piegatura e sullo sviluppo del software sia di alto livello (calcolo traiettorie) sia di basso livello (pilotaggio del robot controller e sviluppo di part programs off-line).

Il software off-line associato ad una cella di piegatura è in grado di generare il programma robot a partire dal disegno del pezzo ed entrare in produzione senza intervento dell'operatore.

### **Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza**

Velocità di programmazione del software off-line, tempi ciclo ridotti utilizzabile su molte marche di Robot. Inoltre, la cella robotizzata prodotta da Sistec è applicabile anche a presso-piegatrice esistenti con semplici modifiche di interfaccia.


### **Settori di applicazione**

Lavorazione della lamiera

---

**Per saperne di più**

**Sistec Srl**  
**+39.0434.789511 \_ [sistec@sistec-pn.it](mailto:sistec@sistec-pn.it) \_ <http://www.sistec-pn.it>**

		
Azienda      Synaps Technology Srl Attività      Dispositivi elettronici innovativi per applicazioni di sicurezza nei campi del controllo accessi e dell'anti-intrusione.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
		●
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	●



Dispositivo di sicurezza basato sulle più innovative tecnologie di rilevamento della posizione, di comunicazione e di monitoraggio, che può geolocalizzare velocemente l'utente e mandare una richiesta di soccorso ad una centrale operativa, comunicando non solo la posizione precisa dove mandare i soccorsi, ma fornendo anche informazioni sull'utente, essendo dotato di microfono e di accelerometro.

All'apparenza un comune cellulare, PeTra® è in realtà una soluzione completa di Personal Safety: il dispositivo è infatti dotato di un localizzatore GPS in grado di inviare tramite rete GSM/GPRS una richiesta di soccorso ad una centrale operativa. A permettere di dare l'allarme è un dispositivo chiamato KeyFob® dalle dimensioni di una moneta da due euro, che può essere portato con sé, fissandolo a qualunque indumento attraverso un'apposita clip. Nel KeyFob®, in pochi centimetri quadrati, si concentra un sofisticato sistema di rilevazione e comunicazione: in esso sono presenti due sensori. Un microfono ad elevata sensibilità che, a seguito della pressione del tasto, raccoglie e trasferisce i suoni e le voci presenti nel luogo in cui si trova chi ha bisogno di aiuto. L'audio registrato viene trasmesso e inviato in tempo reale al centro di assistenza che sarà in grado di identificare la natura del pericolo, ad esempio la voce dell'aggressore. Un altro sensore cinetico, costituito da un accelerometro triassiale ad elevata sensibilità, rileva i movimenti della persona che indossa il KeyFob®: se sta subendo delle percosse o se sta correndo. Il modulo wireless all'interno di PeTra® permette di comunicare con il KeyFob® fino a 50 metri di distanza attraverso un avanzato sistema di ricezione e di rilevazione.

Realizzato con le più avanzate tecnologie, PeTra® è anche un elaboratore digitale ad elevate prestazioni e a bassissimo consumo, con una durata di carica di 3 giorni. Il potente processore collocato al suo interno e il sistema operativo Linux precaricato consentono a PeTra® di svolgere una molteplicità di funzioni, sia quelle comuni ad un moderno telefono cellulare, che quelle aggiuntive legate alla sicurezza personale e alla geolocalizzazione, tramite l'accoppiamento con il KeyFob,® che accompagna l'utente in ogni spostamento e che è in grado, in ogni momento in cui venga azionato, di attivare la trasmissione al centro di assistenza dell'esatta posizione, così come è stata rilevata dal geolocalizzatore ad elevata sensibilità.

### Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza

PeTra® utilizza un sistema GPS di ultima generazione 10 volte più accurato, 25 volte più sensibile, 50 volte più veloce rispetto alle tecnologie concorrenti. Questo grazie a un ricevitore a 50 canali in grado di effettuare oltre un milione di correlazioni. 20 satelliti sono in grado di localizzare immediatamente la richiesta di aiuto e di inviarla a una centrale operativa di assistenza, senza che sia necessario comporre numeri o parlare con operatori: PeTra® interviene alla semplice pressione di un tasto, il KeyFob.

### Brevetti

---

<b>Titolo:</b>	Apparato di localizzazione
<b>Numero:</b>	ITPD20090293
<b>Domanda del</b>	09.10.2009
<b>Concesso il:</b>	in approvazione
<b>Paese di protezione:</b>	Italia
<b>Disponibilità di trasferire a terzi:</b>	No
<b>Inventori:</b>	Massimo Defendi

---

### Settori di applicazione

#### *Attuali*

Sicurezza personale di soggetti deboli (es. donne, anziani, ...).

#### *Potenziati*

Sicurezza personale nel settore dello sport

### Mercato

#### *Attuale*

Associazioni per la sicurezza di soggetti deboli (es. donne, anziani, ...).

#### *Potenziale*


Commercianti (categorie a rischio rapine), associazioni sportive montane, ...

---

### Per saperne di più

**Synaps Technology Srl**  
**+39.040.3755360 \_ info@synaps-technology.com \_ <http://www.synaps-technology.com>**  
**<http://sentirsicuri.it>**

# I'screen Sulfa QL

		
Azienda Attività		Tecna Srl Kit diagnostici per il controllo dei contaminanti nel settore agro-alimentare.
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
		●
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	



Kit immunoenzimatico ad ampio spettro per la rilevazione dei residui di sulfamidici negli alimenti di origine animale (carne, nelle uova, nel latte e nel miele). I sulfamidici sono tra i farmaci più frequentemente impiegati, in tutto il mondo, per la terapia degli animali da reddito. Residui di tali farmaci si possono trovare, generalmente a livelli di tracce, nella gran parte degli alimenti di origine animale. A differenza di altri kit presenti sul mercato, I'screen SULFA QL è in grado di rilevare contemporaneamente tutti i sulfamidici più utilizzati negli allevamenti, con una sensibilità adeguata ai limiti di legge. Questa caratteristica è stata ottenuta grazie ad un'accurata progettazione dell'anticorpo e ad anni di sperimentazioni atte ad ottenerlo.

Il saggio viene effettuato su micropiastra di polistirene, uno standard ampiamente diffuso in tutti i laboratori d'analisi. Sia la procedura di preparazione del campione che la procedura del test sono molto semplici. L'unica strumentazione richiesta è il colorimetro per micropiastre. La Tecna sta procedendo alla validazione del metodo secondo la Decisione della Commissione Europea 657/2002, in collaborazione con importanti laboratori pubblici italiani ed esteri.

### **Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza**

- Ampio spettro: a differenza degli altri kit presenti sul mercato, l'screen SULFA QL è in grado di garantire la totale copertura rispetto ai principi attivi più usati
- La discriminazione tra campioni positivi e negativi è effettuata dal confronto con un solo controllo anziché da una curva di calibrazione, con notevole risparmio di costi
- L'assenza della curva di calibrazione permette l'analisi di un maggior numero di campioni con una confezione di prodotto
- Le capacità di rilevazione non solo sono sufficienti per verificare il rispetto degli LMR (Limiti Massimi Residuali), ma, essendo per molte molecole a livello di pochi ppb, sono anche adatte al monitoraggio dell'uso improprio dei principi attivi
- Unico prodotto per l'analisi di 4 diverse tipologie di campioni
- Semplice preparazione del campione e reagenti pronti all'uso
- Disponibile foglio di calcolo per una semplice elaborazione dei risultati.

### **Settori di applicazione**

Industrie alimentari, laboratori pubblici di controllo, laboratori di analisi conto terzi, macelli.

### **Mercato**

Oltre 100.000 euro/anno.


---

**Per saperne di più**

**Tecna Srl**

+39.040.8325179 \_ [servizioclienti@tecnalab.com](mailto:servizioclienti@tecnalab.com) \_ [www.tecnalab.it](http://www.tecnalab.it)

# MARKETfinder

		
Azienda Tellus SpA Attività Applicazioni desktop e web dedicate a geomarketing , ottimizzazione di consegne e tracking GPS, supporto ai call-center; applicazioni su periferiche wireless GPRS.		
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
		●
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te



Programma che, incrociando i dati aziendali provenienti dal gestionale con banche dati esterne su una rappresentazione cartografica, permette di analizzare fenomeni di marketing, simulare assetti commerciali ed ipotizzare modalità di intervento sul territorio.

**Market Finder** è un'applicazione di geomarketing. Permette di bilanciare le zone (agenti, venditori, consegnatari,...) e di predisporre mappe tematiche e molto altro, utilizzando i dati presenti nel gestionale. L'applicazione carica i dati contenuti nel sistema informativo aziendale e li posiziona sulla cartografia. I dati associati ad ogni elemento posizionato sulla mappa vengono visualizzati in una apposita maschera.

### **Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza**

- Facilità ed immediatezza dell'utilizzo da parte di operatori non esperti
- Accesso tramite web
- Condivisione dati
- Compatibilità con i sistemi gestionali aziendali
- Integrazione con mappe satellitari e 3D
- Performance e visibilità dell'applicativo
- Limitati tempi di avviamento dell'applicativo e della formazione degli utenti.

### **Settori di applicazione**

#### ***Attuali***

Alimentare, Ambiente, Industriale, Banking&Insurance

#### **Mercato**

##### ***Attuale***

Italia

##### ***Potenziale***


Europa

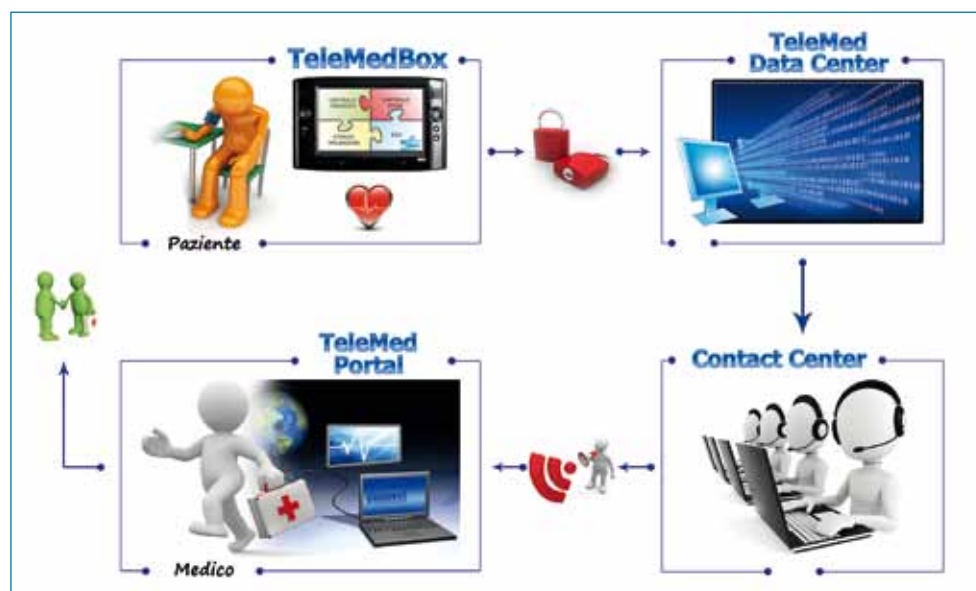
---

#### **Per saperne di più**

**Tellus SpA**  
**+39.0432.534076 \_ info@tellus.it \_ www.tellus.it**

# Telemed System

		
Azienda Attività		Teorema Engineering Srl Consulenza, gestione e sviluppo di infrastrutture informatiche per quanto attiene ai sistemi di rete e gestione aziendale, sviluppo di soluzioni applicative in area web, sviluppo di sistemi informativi di comunicazione in rete e di gestione dati applicati alla movimentazione portuale; servizi di formazione in campo informatico come unico centro certificato Microsoft in regione.
Innovation Early Bird	Innovation To Be	Innovation in the Market
		●
Innovazione per il Territorio	Innovazione per Trieste	Innovazione per Te
●	●	



Soluzione che permette la riduzione dell'ospedalizzazione per quei pazienti cardiopatici, bisognosi comunque di monitoraggio e assistenza quotidiana, che in condizioni non critiche possono essere "gestiti" da remoto mediante soluzioni tecnologiche (piattaforma Software + reti wireless/gprs/internet + sistema di gestione + call center).

Si compone di tre moduli:

- **TeleMed Box:** soluzione software montata su sistema aperto (device con sistema operativo Windows) che permette la rilevazione dei principali parametri vitali tramite apparati (sfigmomanometro, bilancia elettronica, elettrocardiografo, etc.) collegati wireless al TeleMed Box. Il monitoraggio può essere effettuato direttamente dal paziente con estrema semplicità.
- **TeleMed Data Center:** sistema accentratore delle informazioni di monitoraggio che permette con protocolli sicuri il ricevimento delle trasmissioni dei TeleMedBox organizzando le informazioni in modo che possano essere facilmente utilizzate dal Call center medico o direttamente dall'equipe medica.

- **TeleMed Portal:** sistema di accesso e presentazione delle informazioni con la possibilità di accedere ai dati storici del singolo paziente quali monitoraggi e cartella clinica. La gestione clinica e la possibilità di diagnosi è inoltre semplificata da un sistema integrato di gestione del flusso delle informazioni (workflow) dotato di un sistema di alerting sui parametri fissati ad hoc per ciascun paziente..

#### **Vantaggi rispetto allo stato dell'arte e alla concorrenza:**

- Totale indipendenza rispetto ai device medicali
- Utilizzo di tecnologie e standard di mercato per una facile estendibilità della soluzione
- Completezza delle funzionalità
- Estrema semplicità di utilizzo da parte dei pazienti che non necessitano di particolari competenze in campo informatico
- Modularità della soluzione
- Predisposizione per l'utilizzo su differenti patologie gestibili da differenti reparti all'interno dell'Organizzazione Sanitaria
- Integrazione con le basi informative già presenti all'interno dell'Ospedale
- Valorizzazione dell'infrastruttura presente nell'Ospedale.

#### **Settori di applicazione**

##### ***Attuali***

Cardiologia: supporto e monitoraggio dei pazienti cardiopatici.

##### ***Potenziati***

I potenziali settori di applicazione sono tutti i settori legati all'ambito ospedaliero, in particolare laddove vi è la possibilità di ridurre l'ospedalizzazione dei pazienti.

#### **Mercato**

##### ***Attuale***

Il sistema rivoluziona la modalità di assistenza per i pazienti cronici, in particolare per le cardiopatie. L'impatto di mercato ed economico previsto per la soluzione riduce notevolmente i costi di assistenza medica e di ospedalizzazione.

##### ***Potenziale***

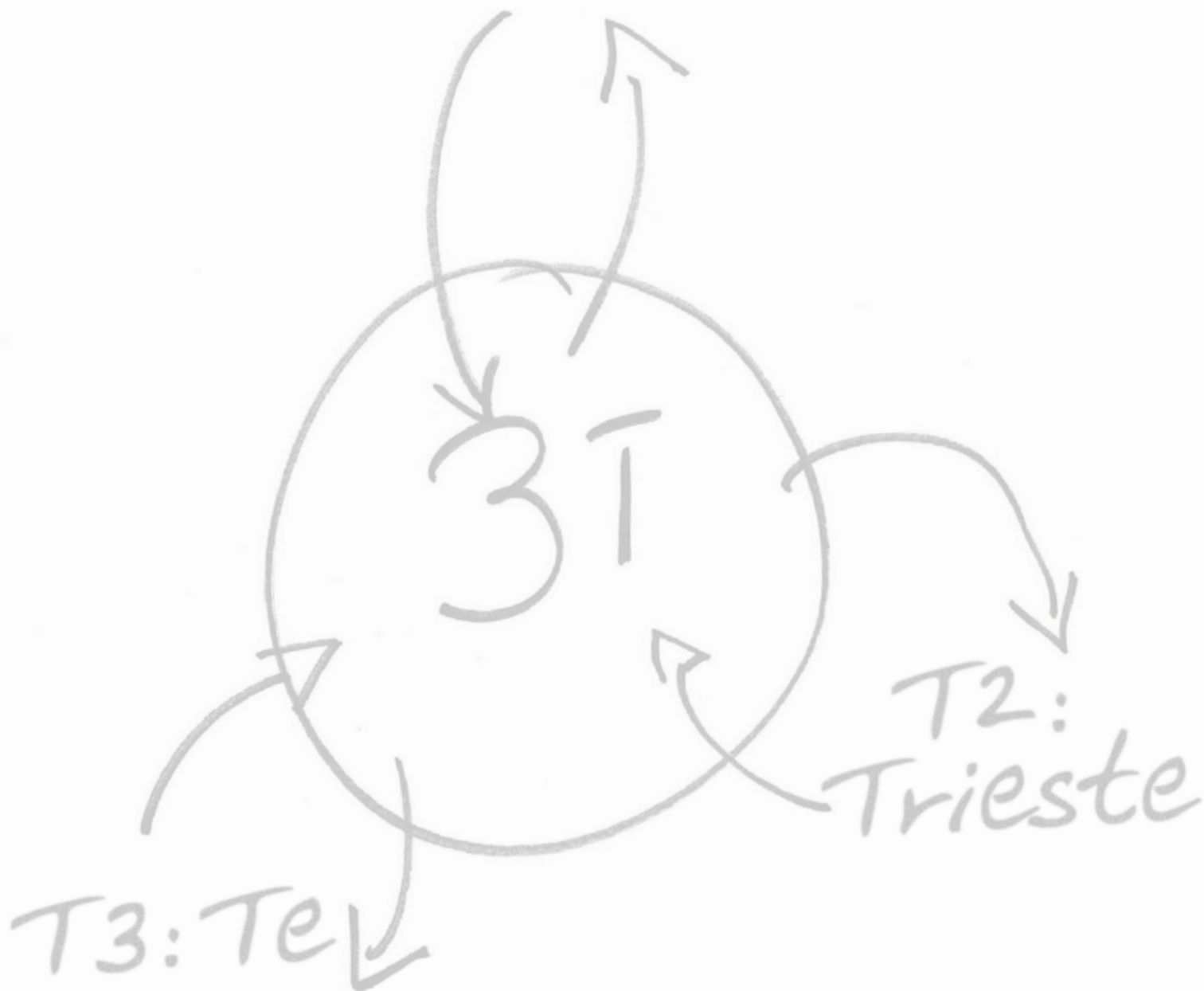
La soluzione è facilmente estensibile alle principali patologie. Inoltre, l'assistenza medica remota può essere utilizzata nel settore dello shipping o per raggiungere pazienti residenti in particolari aree territoriali disagiate.

---

#### **Per saperne di più**

**Teorema Engineering Srl**  
**+39.040.3757999 \_ sales@teorema.net \_ www.teorema.net**

T1: Territorio



a cura di:  
**Barbara Delbello**  
**Pierpaolo De Pazzi**  
**Laura Ramacci**

Prima edizione: Ottobre 2010  
Progetto grafico: Mariangela Paludo  
Stampa: Grafiche Filacorda

HiTech



**AREA Science Park**  
Padriciano, 99 - 34149 Trieste - Italy  
Tel. +39.040.3755111  
Fax +39.040.226698  
info@area.trieste.it

[www.area.trieste.it](http://www.area.trieste.it)