



DOMOTICA AVG



**STATO AVANZAMENTO PROGETTO
OBIETTIVI, RISULTATI E METODOLOGIE OPERATIVE
AREA Science Park
Gennaio 2009**

Progetto Domotica FVG

FASE 1

TEAM BUILDING
MAPPATURA DOMANDA

SVILUPPO STRUMENTI
ANALISI OFFERTA

FASE 2

PERCORSI di SPERIMENTAZIONE e IMPLEMENTAZIONE di
una NUOVA METODOLOGIA OPERATIVA:
SVILUPPO di PIANI PROGETTO

Obiettivi e risultati

Obiettivi 2007

FASE 1

Risultati dicembre 2007

- Modello scheda PPM
- Database opportunità (**fino a 250 PPM**)
- Analisi domanda (**fino a 500 contatti**)
- Indicazione linee guida per bandi

- ✓ Database opportunità: **312 PPM raccolte**
- ✓ Analisi domanda: **577 contatti**
- ✓ Linee guida per bandi: **n° 6**

Obiettivi 2008 – Giugno 2009

FASE 2

Risultati dicembre 2008

- Individuazione di **almeno 5** progetti di TT
 - Individuazione di **almeno 1** progetto multidisciplinare
 - Messa a punto PIANO PROGETTO per **almeno 5** attività di TT
 - Messa a punto PIANO PROGETTO di **almeno 3** progetti comuni a più imprese
 - Pianificazione di **almeno 1** progetto multidisciplinare
 - Presentazione di **almeno 1** progetto europeo
- ✓ Individuazione progetti di TT: **n° 17**
 - ✓ Individuazione di progetti multidisciplinari: **n° 10**

Strumenti di lavoro

- ❑ Schede PPM

- ❑ Modelli operativi per l'attività sul territorio:
 - Scheda Contatto (con integrazione IMPEGNO di RISERVATEZZA)
 - Scheda Esigenza
 - Moduli di adesione al progetto (per Offerenti e Utilizzatori)

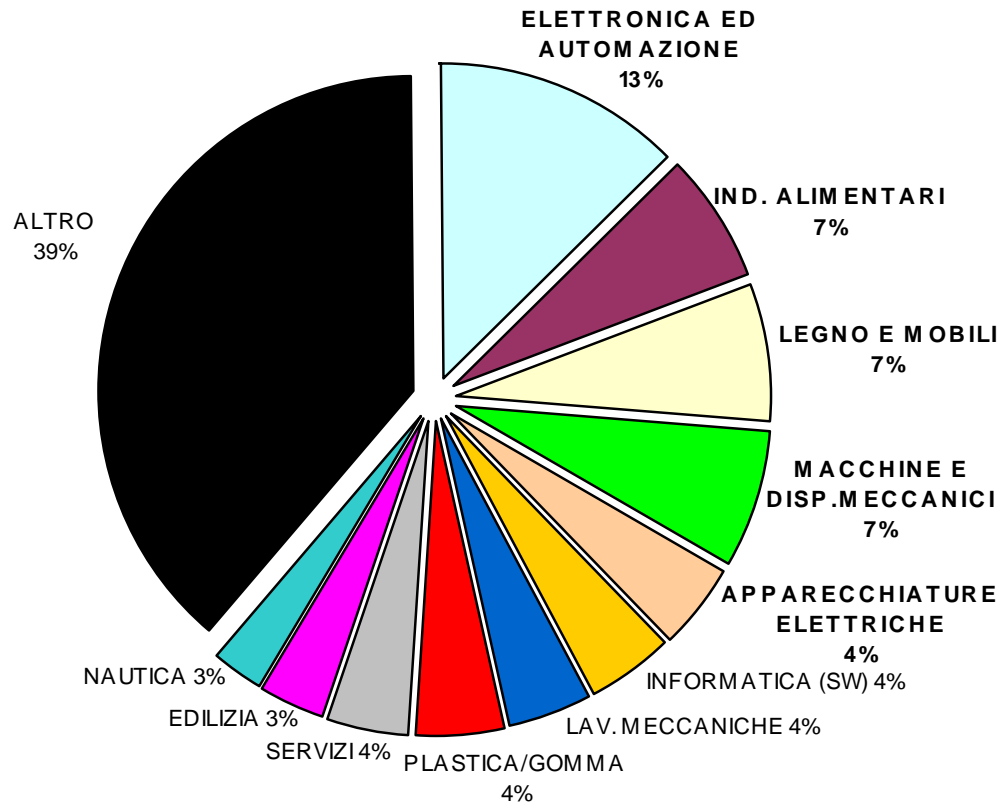
- ❑ Nuove metodologie e modelli operativi per
 - ANALISI PRELIMINARE** dell'idea di progetto
 - FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA**
 - Sviluppo dello **SCHEMA di PIANO PROGETTO**

Stato avanzamento progetto

ATTIVITA' SVOLTA	DICEMBRE 2008 (aggiornato al 31/12/08)
CONTATTI AZIENDALI PERSONALIZZATI	748
RACCOLTA SCHEDE PPM	372
REVISIONE SCHEDE PPM	343
Individuazione idee di progetto SINGOLA IMPRESA	17
Progetti complessi individuati	10

Contatti: analisi risultati 1° annualità

Classificazione contatti realizzati per **SETTORE** e per **PROVINCIA**

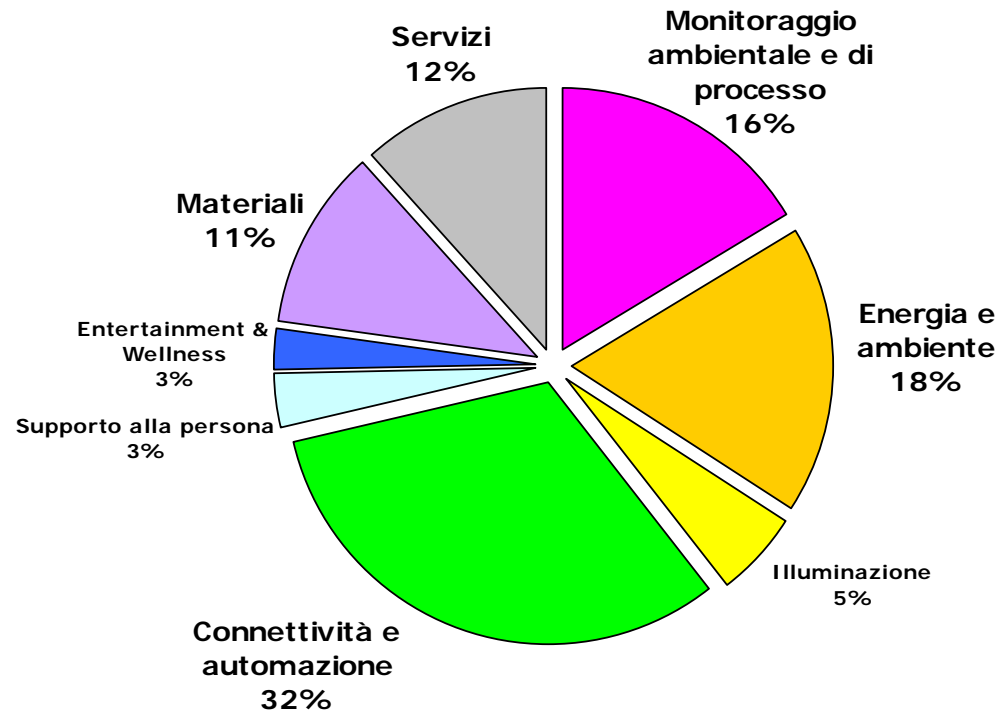


PROVINCIA	% CONTATTI
UDINE	44%
TRIESTE	23%
PORDENONE	16%
GORIZIA	10%
EXTRA-REGIONE	7%

ALTRO comprende: ricerca e sviluppo: 2,46%; installazione impianti civili: 2,31%; università: 2,31%; studi tecnici (ingegneria, architettura): 1,88%; apparecchi medicali, di misurazione e controllo: 1,73%; gas, acqua, energia: 1,59%; metallurgia: 1,59%; telecomunicazioni: 1,45%; prodotti chimici e farmaceutici : 1,30%; tessile: 1,16%; ambiente: 1,01%; sanità e assistenza sociale: 1,01%; autoveicoli e altri mezzi trasporto: 0,87%; navalmeccanica: 0,87%; agricoltura: 0,72%; commercio: 0,72%; prodotti non metalliferi (vetro, ceramici,?): 0,58%; trasporti: 0,58%; attività culturali e sportive: 0,43%; amministrazione pubblica: 0,29% + privati, studi,...:5%

Schede PPM: analisi risultati 1° annualità

Classificazione PPM raccolte per **AREA TEMATICA** e per **PROVINCIA**



PROVINCIA	%
UDINE	40%
TRIESTE	24%
PORDENONE	15%
GORIZIA	7%
EXTRA-REGIONALE	15%

Esempi di tematiche emerse

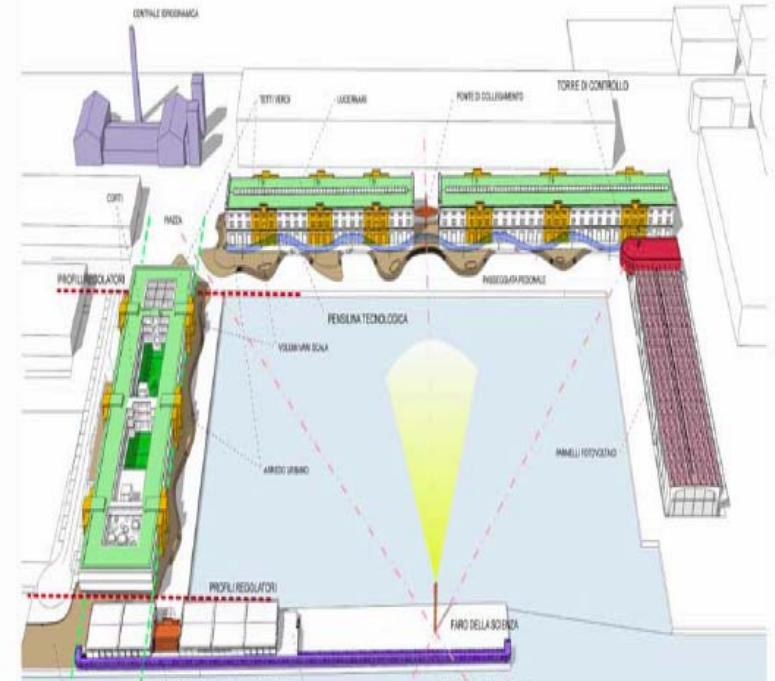
TITOLO
Movimentazione intelligente macchina scenica teatrale
Dispositivi di illuminazione innovativi per distributore automatico alimenti
Sistema per la gestione economica di fonti energetiche
Progettazione integrata fotovoltaico - termico
Nuovi sistemi di interfaccia uomo-macchina per elementi di arredo bagno
Nuove tecnologie (connettività, sicurezza, efficienza, comfort,...) potenzialmente applicabili in ambito navale-nautico
Sistemi di illuminazione a led per sedute
Tessuti innovativi per divani e poltrone
Sistemi di illuminazione integrabili in componenti di arredo o elementi di rivestimento
Sviluppo sistemi di illuminazione con tecnologie innovative e dimensioni ridotte
Solare termodinamico per applicazioni in ambito agricolo
Sistemi di giunzione materiali diversi

TITOLO
Ricerca di nuove funzionalità per pareti modulari radianti
Sviluppo sistema domotico integrato
Materiali isolanti innovativi per serramenti
Componenti olografici uso display di segnalazione
Materiali compositi ecosostenibili per serramenti
Automazione di impianti frigoriferi industriali
Nuovo concept city car
Movimentazione serramenti per risparmio energetico
Piattaforme di sicurezza per il settore nautico
Piattaforma tecnologica utenza anziana/disabile: implementazione servizi domotici
Riutilizzo scarti lavorazione legno per sviluppo nuovi materiali
Nuovi materiali per stampi di oggetti legno/plastica
Sistemi elettronici per la comunicazione embedded per settore nautica
Impianti e sistemi di illuminazione per imbarcazioni a vela

Progetti multidisciplinari e complessi individuati

N°	TITOLO
1	Gestione avanzata servizi di biglietteria, illuminazione e risparmio energetico, analisi e ottimizzazione acustica per strutture teatrali
2	Complesso di appartamenti con tecnologie domotiche a supporto di utenza anziana/disabile. Possibilità di utilizzo strutture come laboratorio per testare nuove tecnologie
3	Villaggio residenziale costituito da edifici e spazi verdi progettati secondo criteri di sostenibilità, risparmio energetico e dotati di soluzioni domotiche innovative
4	Nuovi edifici e strutture di ricerca da utilizzare come luoghi di sperimentazione per la verifica di modelli di progettazione e di applicazioni in ambiti domotica, sicurezza, risparmio energetico.
5	Analisi e sviluppo di servizi innovativi domiciliari a supporto del miglioramento della qualità della vita di utenza anziana in casa (tema E-Health). Messa a punto di metodologie operative replicabili anche in altri settori con il coinvolgimento di differenti attori del settore pubblico e della ricerca (comuni, ASL, centri di ricerca, imprese,...)
6	Domicili temporanei dedicati ad utenti con disabilità fisiche sub-acute e sensoriali da utilizzare come palestra sperimentale per individuare nuovi modelli abitativi il più possibile coerenti con le reali necessità dell'utente e valorizzanti la centralità della persona e la sua autonomia.
7	Progettazione piattaforma multi-utility per la gestione di servizi innovativi integrati in casa (telemedicina, commerciali, informativi...)
8	Sviluppo di tecnologie e sistemi per l'illuminazione stradale ad alto risparmio energetico.
9	Progetto per il recupero delle tradizioni orologiaie delle valli montane di Francia, Svizzera, Germania, Austria e Italia per lo sviluppo congiunto di nuove metodologie di costruzione di orologi attraverso l'adozione di nuove tecnologie, es. mecatronica
10	Struttura ricettiva turistica e centro fisioterapico per persone disabili.

AREA Science Park Marine Technology



- OTTIMIZZAZIONE INVOLUCRO EDILIZIO
- CLIMATIZZAZIONE MEDIANTE POMPE DI CALORE CON SORGENTE FREDDA AD ACQUA MARINA
- PANNELLI FOTOVOLTAICI ARCHITETTONICAMENTE INTEGRATI
- PANNELLI SOLARI TERMICI PER ACQUA CALDA SANITARIA
- SISTEMI ILLUMINAZIONE ESTERNA E STRADALE AD ELEVATA EFFICIENZA
- SISTEMI DI REGOLAZIONE E BUILDING AUTOMATION
- IMPIANTI DI TRIGENERAZIONE
- SISTEMI DI RACCOLTA E RIUTILIZZO DELLE ACQUE METEORICHE

ERGONOMIA FVG

Nell'ambito dell'Iniziativa Domotica "FVG" il progetto Ergonomia ha contribuito a sviluppare la competitività della produzione industriale del FVG attraverso l'implementazione di soluzioni innovative in grado di migliorare la qualità della vita dell'uomo, la sicurezza, il comfort, l'efficienza e l'efficacia del suo lavoro. Grazie alla collaborazione con il prof. Antonio Dal Monte, il progetto ha riscosso un buon successo e raggiunto ottimi risultati.

E' in corso una nuova programmazione per avviare una nuova fase del progetto Ergonomia.

Per ulteriori informazioni  [visita il sito Ergonomia FVG](#)