

LA DOMOTICA AL SERVIZIO DELL'IMPRENDITORE E DEL CITTADINO

Un Centro di ricerca di eccellenza nel Circondario Empolese Valdelsa

La proficua collaborazione degli attori del territorio del Circondario Empolese Valdelsa ha portato alla costituzione di un **Centro Servizi per la promozione e l'animazione della Home e Building Automation**, realizzato con il contributo della Regione Toscana e volto principalmente a sviluppare ricerca applicata e a delineare progetti sperimentali e consulenza qualificata nel settore, emergente e promettente, dell'automazione degli edifici orientata al risparmio nell'utilizzo delle risorse energetiche necessarie al loro funzionamento e all'agevolazione del loro impiego da parte di persone disabili.



Il settore, di recente quanto netto affermazione, patisce la mancanza di un nucleo di professionisti capaci di fare da moltiplicatori locali di sapere, risorse, indirizzi di sviluppo. Per questo il Centro opererà anche quale nucleo di animazione territoriale, organizzando momenti di informazione e costituendo percorsi formativi a vari livelli per lo sviluppo e la condivisione di competenze.

Alla realizzazione del Centro, promosso dall'Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa, hanno risposto con entusiasmo gli enti locali, nella figura del Comune di Montelupo Fiorentino e del Circondario Empolese Valdelsa, affiancati da un pool di attori cruciali in chiave locale, costituito da 6 imprese operative a vari livelli settoriali, dall'Information Technology alla progettazione di sistemi di automazione (Apice, CIS, Elmas, Exitech, I+, SED), da enti di ricerca e sviluppo come Firenze Tecnologia - Azienda speciale della CCIAA di Firenze - e l'ISTI, l'Istituto del CNR di Pisa e sostenuto dalla CNA Empolese Valdelsa

Per informazioni approfondite sul progetto: v.spugli@agensviluppo.it



Sede dell'Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa ad Empoli

CIS Intelligent Systems è una struttura estremamente qualificata per la realizzazione delle reti aziendali

L'enorme sviluppo che hanno avuto le tecnologie di telecomunicazione, in special modo di quelle che gravitano attorno al mondo IP e quindi di Internet, possono offrire oggi opportunità inaspettate per far convergere su di un'unica infrastruttura di trasporto oltre alle applicazioni classiche delle reti dati, anche una nuova categoria di servizi real-time come voce e videocompositi. CIS Intelligent Systems, in accordo con questa tendenza, si propone come system integrator per tutte quelle applicazioni che possono essere veicolate sulle reti dati locali e geografiche, sfruttando tutte le possibili modalità di interconnessione come ad esempio cablaggi in rame, fibra ottica, ponti radio, coperture wireless WiFi, tunneling VPN su Internet, sulle quali sia possibile l'implementazione del protocollo IP. Questi aspetti risultano di estremo interesse anche in relazione all'evoluzione dell'office & home automation, ovvero la domotica. L'esperienza maturata nel networking e nella telefonia, oltre alla continua verifica sul campo delle nuove soluzioni proposte dai maggiori vendor a livello mondiale, rendono CIS Intelligent Systems una struttura estremamente qualificata ed affidabile sia per la clientela che la incarica della realizzazione delle proprie reti aziendali, sia per progetti di sperimentazione in collaborazione con Enti, Università, Istituti di ricerca, centri di formazione. Con sede in Empoli, in posizione baricentrica rispetto ai maggiori distretti produttivi della Toscana, CIS opera

principalmente sul territorio regionale contando anche su importanti partnership in altre città italiane.

ELMAS progetta e realizza sistemi integrati per la gestione degli impianti tecnologici

La Elmas lavora da 30 anni nel settore della sicurezza, è certificata ISO9001 e quindi opera con un Sistema Qualità riconosciuto ed efficace. Da molti anni ha ottenuto di poter eseguire e certificare gli impianti con il marchio IMQ Allarme, rilasciato con autorizzazione dell'Istituto del Marchio di Qualità. Questo marchio, che attesta il rispetto delle norme CEI 79/3 garantisce ai Clienti la massima professionalità, sicurezza e qualità dell'impianto che viene loro installato. La Elmas progetta e realizza sistemi integrati per la gestione degli impianti tecnologici, antintrusione, antincendio, di videosorveglianza e controllo degli accessi per Enti, aziende e abitazioni; impianti capaci di ridurre i consumi, ottimizzare le risorse e monitorare la presenza delle persone presenti all'interno dell'edificio. In questi settori viene utilizzata una tecnologia innovativa basata su Lon Works® che trasforma la casa, l'ufficio, il centro commerciale, l'azienda in un edificio intelligente, offrendo più sicurezza e riducendo significativamente le spese di gestione. Lo stesso impianto, la stessa rete, gli stessi sensori che controllano nell'edificio i sistemi di allarme o di videosorveglianza sono utilizzati per gestire l'illuminazione, comandare il riscaldamento e il condizionamento, per far aprire o

chiudere porte o elettrovalvole, per permettere o vietare l'accesso in una determinata area, per controllare un processo produttivo.

L'installazione di una rete intelligente in un edificio permette un'ampia flessibilità sia per il numero di servizi da gestire, che per la sua estensibilità. Con questa tecnologia innovativa, per aggiungere nuovi servizi o nuovi locali da proteggere e controllare, non è necessario intervenire in maniera sostanziale sull'impianto; è sufficiente ampliarlo, quasi all'infinito, con ciò che serve e aggiornare solamente il software che lo gestisce.

EXITECH ha un ruolo di primissimo piano in numerosi progetti di innovazione

Exitech srl è una azienda di Ingegneria del Software che svolge attività di ricerca applicata, progettazione, realizzazione, consulenza e formazione nel settore del settore delle TIC (Tecnologie per l'Informazione e la Comunicazione) con particolare riferimento a: 1) sistemi industriali, 2) logistica ed infomobilità, 3) gestione e distribuzione di contenuti multimediali, 4) domotica. Exitech ha un ruolo di primissimo piano in numerosi progetti di innovazione cofinanziati dalla Unione Europea, in particolare nel settore delle tecnologie per la musica e per l'intrattenimento; ricordiamo tra questi: MusicNetwork (www.interactivemusicnetwork.it), AXMEDIS (Automating Production of Cross Media Content for Multichannel Distribution - www.axmedis.org); I-Maestro (Interactive Multimedia Environment for technology enhanced music education and creative

collaborative composition and performance - www.i-maestro.org); Variazioni (Collaborative Authoring of Localized Cultural Heritage Contents over the Next Generation of Mashup Web Services).

Domotica: Exitech propone l'evoluzione degli attuali edifici verso il cosiddetto "edificio intelligente", capace di essere a misura d'uomo ed al tempo stesso progettato come un impianto a servizio del viver bene, della sicurezza, del risparmio energetico e dell'affidabilità; più in generale della fruizione dell'edificio attraverso scenari di utilizzo. Exitech propone il termine "home evolution - evoluzione del concetto di casa" al centro della strategia di progettazione e realizzazione dei propri sistemi. Nel settore della DOMOTICA, Exitech può:

1. Fornire piattaforme tecnologiche che abilitano servizi a valore aggiunto
2. Fornire servizi e tecnologie per l'outsourcing di servizi tecnologici
3. Fornire piattaforme e software per il facility e property management
4. Realizzare servizi di telemedicina, teleconsulenza, teleassistenza a livello distrettuale

I+ : La Domotica non è più un concetto astratto ma prende forma nelle soluzioni da noi proposte

I+ è un'azienda che crea, sviluppa e converte innovazione tecnologica nel settore ICT & Domotica. Domotica vista come controllo intelligente della casa, dell'edificio, delle strutture commerciali, delle imbarcazioni, per aumentare sicurezza, risparmio energetico e comfort. Attraverso la propria struttura organizzata in unità operative distinte, l'azienda è capace di seguire il cliente nella ricerca

e nella valutazione delle soluzioni domotiche più appropriate.

Le nostre soluzioni sono realizzate sempre su misura secondo le varie esigenze: **offriamo consulenza** a studi tecnici e progettisti nella ricerca di soluzioni, **integriamo soluzioni** tecnologiche nella realizzazione di impianti personalizzati, **forniamo soluzioni chiavi in mano** dalla progettazione all'installazione a costi competitivi. La disponibilità di un gruppo di lavoro altamente qualificato sia dal punto di vista tecnico che del design consente lo sviluppo di soluzioni **innovative e uniche**.

I+ è inoltre dotata di una Unità Operativa specializzata nella progettazione e realizzazione di ambienti domotici a supporto della sicurezza e dell'autonomia della persona, con particolare riferimento a bambini, anziani, disabili. Le competenze e le esperienze maturate anche a livello internazionale e, al tempo stesso, un'azione mirata e continua di interazione con il territorio, hanno reso I+ azienda di riferimento per il settore, determinandone la crescita sia in termini numerici che di fatturato. Studiare le esigenze del cliente, creare soluzioni personalizzate, integrare differenti tecnologie per fornire sicurezza e comfort: questa è la nostra forza.

La SEDuzione della domotica
La connotazione culturale al cambiamento tecnologico.

Building automation e Domotica sono termini sempre più quotidiani e rappresentano un'importante innovazione tecnica e culturale. Ma come tale deve prima connotarsi anche socialmente. Ecco che SED s'è posta l'obiettivo di

tracciare il contorno di questa nuova "veste" culturale per la Tecnologia e l'Architettura nel contesto abitativo dell'Empolese/Val d'Elsa.

SED, società per la ricerca e sviluppo di high tec per l'elettronica industriale dal 1975, ha trovato espressione in molte forze economiche ed istituzionali del Paese e della provincia: Enti Pubblici, Associazioni Imprenditoriali, banche ed il MIUR - Min. Istruzione Università e Ricerca. SED opera per favorire una convergenza strategica in termini di obiettivi e strumenti di intervento tra le diverse realtà economiche ed istituzionali e sviluppa le sue attività su tre direttrici: Promozione dell'innovazione, della qualità e del territorio.

SED opera analizzando i bisogni del territorio, idea e coordina i progetti coinvolgendo i diversi attori dello sviluppo economico locale, sviluppando infine nuovi servizi nel campo della domotica. Dal 2005 è impegnata per:

- Fornire un pacchetto di servizi per l'outsourcing per la gestione integrata degli aspetti tecnologici, locativi, amministrativi e manutentivi di patrimoni immobiliari di proprietà della Pubblica Amministrazione ed enti collegati;
 - Progettare, realizzare e gestire la componente tecnologica e organizzativa dei servizi;
 - Attivare servizi aggiuntivi per i privati, quali il telesoccorso e la teleassistenza a livello distrettuale.
- Insomma, soluzioni di IT che consentano la flessibilità di gestione degli edifici, il comfort, la sicurezza, il benessere, il risparmio energetico e, più in generale, la qualità dell'ambiente.

L'Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa

Un volano per la crescita del territorio

L'Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa prende vita come società per azioni a capitale misto pubblico/privato alla fine del 2001 dall'accordo di 26 soci fondatori, raccogliendo l'eredità della precedente Agenzia Formativa, un consorzio pubblico fondato nel 1998 dagli 11 Comuni del Circondario Empolese Valdelsa e dalla Provincia di Firenze. La costituiscono gli stessi 11 Comuni (che detengono la maggioranza del capitale sociale di 250.000 euro), la CCIAA di Firenze ed un'ampia rosa di associazioni di categoria, espressione del tessuto produttivo locale: CGIL, CISL, UIL, CNA, Associazione degli Industriali, Confindustria, Confesercenti, Confcooperative, Lega delle Cooperative, API Toscana, Unione Agricoltori, Coldiretti, Confagricoltori, Confartigianato. L'Agenzia ha come *mission* la predisposizione di svariati servizi utili a promuovere lo sviluppo del territorio su vari piani: economico, sociale, ambientale, culturale, turistico.

L'Agenzia si muove sul territorio attraverso l'ideazione, progettazione, coordinamento e gestione di attività relative alle politiche di formazione professionale a più livelli, da quella riservata a persone disoccupate a quelle in possesso di un impiego, ad imprese ed associazioni a quella erogata in favore dei dipendenti degli enti locali. L'ente opera inoltre, congiuntamente con i Servizi per l'Impiego locali, alla definizione e realizzazione delle politiche di orientamento professionale ed ai servizi per l'incontro tra domanda ed offerta di lavoro.

Ma l'Agenzia ha da alcuni anni iniziato a varcare nuove soglie di intervento, iniziando a ricoprire un ruolo più incisivo in svariate direttrici di sviluppo locale. Principalmente la nuova frontiera si dirige verso la progettazione e gestione di attività attinenti l'innovazione tecnologica e organizzativa rivolta ad imprese, associazioni ed enti locali. Tali itinerari innovativi si declinano prevalentemente su due filoni, ambientale e sociale: quello dello sviluppo di attività inerenti la promozione del risparmio energetico e di una miglior gestione delle risorse ambientali da parte di soggetti pubblici e privati, e quello della promozione ed organizzazione di strumenti volti a diffondere in imprese ed enti pubblici la cultura e la pratica della conciliazione dei tempi di vita lavorativa e familiare.

Con questo sistema di attività innovative l'Agenzia si qualifica ancor di più come punto di riferimento per la crescita della comunità locale.



Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa

Via delle Fiascacie, 12 - 50053 Empoli - tel. 0571 76650 fax 0571 725041
info@agensviluppo.it www.agensviluppo.it

www.elmas.it
elmas@elmas.it

IMPIANTI ANTIFURTO
VIDEOSORVEGLIANZA
SISTEMI DOMOTICI

0571-920239
Empoli via G.B. Vico 65/67

SISTEMI INTEGRATI PER LA SICUREZZA E IL CONTROLLO DEGLI EDIFICI

Registrata IMQ, Certificata ISO9001, Attestata SOA

no distances, anymore

idea on-line telecomunicazioni networking

CIS Intelligent Systems Srl
Via Pirandello, 40/a - 50053 Empoli (FI)
tel. 0571.921010 - fax 0571.921030
www.cisonline.it

concedi alla tua casa il lusso che desidera.....

Una soluzione unica per gestire comodamente:

ILLUMINAZIONE
ALLARME
AUDIO-VIDEO
IRRIGAZIONE
CALDO-FREDDO

Per TE e la TUA CASA:

- COMFORT
- ELEGANZA
- EFFICIENZA

I+ azienda specializzata in progettazione e realizzazione impianti

Soluzioni DOMOTICHE con la semplicità che cerchi

I+ srl • P.za Puccini 26 • 50144 Firenze • Italia
Tel +39 055 354829 • Fax +39 055 3246012
www.i-piu.it

Software & Web Engineering

Tecnologie abilitanti
www.exitech.it

EXtreme Information TECHnology

Sede: Via delle Regioni n°265, Certaldo (FI), 50052
Tel. +39-0571-664012 - Fax: +39-0571-666400

Uffici: Via delle Mantellate 16, Firenze 50129
Tel. +39-055-470958

Partita Iva: 05159570489
Capitale Sociale i.v. € 20.000,00

Contatto direzione: mc@exitech.it
Contatto tecnico: g.grassi@exitech.fi.it

SED è la nuova realtà per lo sviluppo della domotica. Fin dalla nascita ha in sé l'esperienza e capacità di sviluppo nell'high technology. Nel suo DNA tutte le connessioni per penetrare nei mercati e nella società offrendo soluzioni innovative e qualitativamente utili.

Special Electronic Design
Via delle Regioni n.265 - 50052 CERTALDO (FI) ITALIA