



- 100 impiegati
- Età media: 27 anni
- Istruzione media: Laurea in Ingegneria Elettronica o Informatica
- 75% del personale impiegato in R&D
- Gestione Interna del Purchasing e Procurement
- Primato Italiano tra le aziende di Sviluppo Indipendente
- R&D in forma di impresa





Managers: CdA & Area



Commerciale & Amministrazione



SoftWare Engineers (Windows / Linux / Embedded Linux)



FirmWare Engineers (8 & 16bit Embedded Microcontrollers)



HardWare Engineers (Development, Quality, Operations)



Managers: CdA & Area



Commerciale & Amministrazione



SoftWare Engineers (Windows / Linux / Embedded Linux)



FirmWare Engineers (8 & 16bit Embedded Microcontrollers)

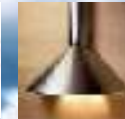


HardWare Engineers (Development, Quality, Operations)



- Lean Organization
- Management e Aree di competenza
- Campus Tecnologico

-  White & Brown Goods
-  Automazione di Impianto e di Processo
-  Gestione Processi Ambientali
-  Home Automation
-  Building and Naval Automation
-  Riscaldamento
-  Infrastrutture Distribuite Web-Based
-  Wellness



- 
-  Dipartimento di Ricerca e Sviluppo in Outsourcing
  -  Incubatore Tecnologico
  -  Partner esperto in Financing locale, Nazionale ed EU
  -  Gestione di produzioni in volumi
  -  Global Electronic Provider

 **SPES** “Hub Tecnologico”





Dipartimento di Ricerca e Sviluppo in Outsourcing



Incubatore Tecnologico



Partner esperto in Financing locale, Nazionale ed EU



Gestione di produzioni in volumi



Global Electronic Provider



**SPES**

**“Opportunity Integrator”**



Dipartimento di Ricerca e Sviluppo in Outsourcing



Incubatore Tecnologico



Partner esperto in Financing locale, Nazionale ed EU



Gestione di produzioni in volumi



Global Electronic Provider



**SPES “Cross Lab”**



- ❖ Dal 1997 SPES vive le ‘tensioni’ tecnologiche nel mondo della domotica e dei sistemi.
- ❖ La Domotica “pervasiva” è a tutt’oggi da realizzare. Le potenzialità sono elevatissime ed i costi ‘strutturali’ in discesa.



- ❖ L’ esperienza SPES comprende la progettazione e realizzazione di prodotti e lo studio di sistemi di comunicazione in vari ambiti.
- ❖ SPES, si propone non di integrare un sistema (modalità costosa e adatta a bassi numeri) ma di INDUSTRIALIZZARE il sistema.
- ❖ Un ambito rilevante, dal punto di vista dell’impatto ingegneristico, produttivo e sociale, è il tema dell’ “Ambient Assisted Living” ovvero il concetto di “Residenza Assistita”

- ❖ La percentuale di Anziani nella popolazione nei paesi sviluppati è in rapido aumento.
- ❖ Aumento dei costi dei servizi sanitari, problema della loro sostenibilità e titolarità di erogazione.



- ❖ Limitazione dei costi attraverso la realizzazione di residenze assistite.
- ❖ Problematiche simili per disabilità lievi.
- ❖ **Esistono** gli strumenti tecnologici per realizzare l'infrastruttura, i prodotti ed il servizio in maniera sostenibile.



La realizzazione di un progetto di Ambient Assisted Living risponde a istanze sociali, industriali e di business.



Tra le tematiche fondamentali rientrano:

- Sensori distribuiti
- Multimedialità “dedicata”
- Telemedicina
- Interfacce amichevoli e “accessibili”
- Gestione di protocolli di comunicazione multipli
- Bollettazione automatica multi-utility per residenze (gas-energia elettrica-acqua)
- Gestione della “portineria medica”
- Comunicazione interna audio/video
- Domotica “di impianto” (Illuminazione, Riscaldamento)
- Attuatori specifici (cucina, finestre, porte)
- Ottimizzazione dei consumi energetici

- ❖ Il progetto prevede partnership e competenze distribuite attorno ad un nucleo elettronico/informatico forte.
- ❖ Tematiche quali il design, la usability, lo studio del 'sistema prodotto', la gestione di case-history concreti, ci portano a ricercare partners di rilievo.
- ❖ Attorno ad un applicazione/mercato e ad un 'hub tecnologico' si coagulano specificità e capacità di progetto e di prodotto.
- ❖ Proiettare l'innovazione del progetto su un mercato internazionale.
- ❖ Valorizzazione del territorio e delle sue expertise

 Tecnologia (complessità)

“Circolazione di idee”

 Industria (mercato)

“Proiettare l’innovazione”



 Università e Ricerca  
(UNIVPM, Meccano)

**SPES** 

**DESIGN**

INDEPENDENT RESEARCH, DESIGN AND OPERATIONS



IMAGINE, CREATE AND EXTRACT VALUE

Grazie per l'attenzione