

SEAWIND
GROUP

SEAWIND

ELE.S.I.A.

Swintel

tecnint^{HTE}

ELE.S.I.A.



ELESIA S.p.A.

■ *Sede legale ed operativa*

Via Montenero 63/65 - 00012 Guidonia Montecelio (Roma)
Tel. +39.0774.3653.1 - Fax +39.0774.3653300

● *Unità Nord*

Via Brini, 47/f - 40128 Bologna
Tel. +39.051.327879 - Fax +39.051.4173655
Via Cavour, 151 - 10091 Alpignano (TO)
Tel. +39.011.9674463 - Fax +39.011.9785160

info@elesia.it - www.elesia.it

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV

COMPANY
WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =

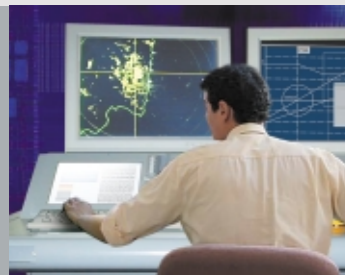


Your **partner**
for your state
of the art **solution**

Elesia Spa nasce a Roma nel 1991 da un team di manager con esperienza pluriennale maturata presso aziende nazionali e internazionali operanti nel campo dell'elettronica militare, industriale, delle telecomunicazioni e della ricerca.

E' presente a Roma, con la sede centrale, a Bologna e Torino con le sedi commerciali.

Elesia Spa was founded in Rome in 1991 by a team of managers with years of experience working in national and international companies in military and industrial electronics, telecommunications and research. Elesia Spa is based in Rome and has commercial branches in Bologna and Turin.



Elesia si avvale dell'opera di professionisti, specializzati nel campo della progettazione HW e SW, in grado di elaborare e fornire soluzioni studiate sulle esigenze del cliente utilizzando le più avanzate tecnologie opportunamente selezionate, integrate e assistite.

L'orientamento tecnico che Elesia ha mantenuto nel corso della sua crescita le consente oggi di poter offrire prodotti e servizi tecnologico-ingegneristici, raggiungendo la leadership del mercato italiano per la fornitura di piattaforme realtime ed embedded, anche "chiavi in mano".

Elesia è tra i primi fornitori italiani di componenti e sistemi embedded real time ad architettura "aperta", utilizzando le più aggiornate tecnologie hardware e software.

I PUNTI DI FORZA

- **La rete dei Partners:** collaborazioni e partnership con aziende internazionali leader nei settori dell'elettronica e dell'informatica.
- **La cultura:** un servizio completo per il cliente attraverso una profonda conoscenza del mercato e un'attenzione costante alla sua evoluzione mediante l'appartenenza a circoli tecnologici prestigiosi.
- **L'innovazione:** struttura tecnica costantemente aggiornata sugli ultimi sviluppi riguardanti la tecnologia, la metodologia, l'elettronica, l'informatica e la qualità.
- **Il team:** professionalità, attitudine al lavoro di gruppo e a joint-venture altamente qualificate per utilizzare al meglio il know how della società.
- **La qualità:** attenzione alla scelta dei prodotti e dei fornitori - Certificazione ISO 9001:2000, Controllo di Configurazione conforme a MIL-973.

LA STRATEGIA

Innovazione e qualità della soluzione e del prodotto, efficacia ed efficienza nell'operatività e soddisfazione del cliente sono gli aspetti sottoposti a costante miglioramento, attraverso la definizione e l'applicazione di un programma di Quality & Process Improvement.

I SERVIZI

- studio, progettazione ed integrazione di sistemi e sottosistemi basati su architetture parallele "Fault Tolerant" per applicazioni "Mission Critical".
- studio, progettazione e consulenza per la realizzazione

di impianti di automazione e controllo di tipo gerarchico e distribuito.

- progettazione e sviluppo di applicazioni realtime.
- integrazione e sviluppo di software di base realtime (Sviluppo Drivers, Porting di Sistemi Operativi, Middleware, etc.).
- commercializzazione di prodotti hardware e software di ultima generazione per applicazioni industriali, telecomunicazioni e difesa.
- customer service.
- training e consulenza.

LA MISSION

I servizi forniti e la strategia di miglioramento day by day permettono di salvaguardare uno degli obiettivi principali di Elesia: mantenere la leadership italiana come fornitore di sistemi realtime e embedded nei mercati delle telecomunicazioni, militare e industriale.

Elesia Spa negli ultimi anni ha progettato prodotti hardware e software per applicazioni basate su architetture Compact PCI, PCI/PMC, VME e Multibus, in virtù soprattutto della sua capacità di dare una risposta rapida ed efficace alle specifiche esigenze dei clienti.

Il Know how

La nostra capacità di fare, insieme alle nostre conoscenze tecniche e tecnologiche ci ha portato a proporre soluzioni utilizzate con successo in molte applicazioni tra cui:

- Comando e Controllo
- Test e simulazione
- Telecontrollo e telegestione
- Monitoraggio ambientale
- Sicurezza e building automation
- Trasmissione dati
- Controllo per processi veloci, controllo assi e movimentazione
- Elaborazione segnali in tempo reale
- Controllo turbine e propulsione navale
- Controllo e supervisione per esperimenti di fisica
- Visualizzazione e supervisione remota
- SCADA - Elaborazione di immagini

Elesia uses experienced professionals with a background in HW and SW design, who develop and supply customised solutions by means of cutting-edge technology, suitably selected, integrated and assisted.

The technical bent that Elesia has maintained over time now enables it to offer technological and engineering products and services and to be a market leader in the supply of real time and embedded platforms, including "turnkey" solutions.

Elesia is one of the first and foremost Italian suppliers of open-architecture real time and embedded components and systems, using cutting-edge hardware and software technology.

THE STRENGTHS

- **The Partners network:** teamwork and partnerships with international electronics and IT leaders.
- **Culture:** an exhaustive service supplied to the end customer through a thorough knowledge of the market and relentless attention to market trends as a member of prestigious technological circles.
- **Innovation:** a technical facility that is steadily updated about the latest technological, methodological, electronic, IT and quality breakthroughs.
- **The team:** professional skills, a bent for teamwork and top-rank joint ventures to make the most of the company's know how.
- **Quality:** careful selection of products and supplies - ISO 9001:2000-certified, MIL-973-approved configuration check.

THE STRATEGY

Solution and Product Innovation and quality, operative effectiveness and efficiency and customer satisfaction are incessantly improved through the development and application of a Quality & Process Improvement plan.

THE SERVICES

- study, design and integration of systems and subsystems based on "Fault Tolerant" parallel architectures for "Mission Critical" applications.
- study, design and consultancy for the development of hierarchical and distributed automatic and control systems.

- design and development of real time applications.
- integration and development of basic real time software (Driver development, Operating System Porting, Middleware, etc.)
- sales of latest-generation hardware and software products for industrial applications, telecommunication and defence.
- customer service.
- training and consultancy.

THE MISSION

The services supplied and the daily improvement strategy support one of Elesia's main goals: to remain the Italian leader in the supply of embedded real time systems in the telecommunication, military and industrial markets.

Over the last few years, Elesia Spa has designed hardware and software products for applications based on Compact PCI, PCI/PMC, VME and Multibus architectures, mostly thanks to its ability to give prompt and effective responses to the customers' needs.

The Know how

Our proactive attitude as well as our technical and technological know-how have led us to develop solutions that are successfully used in a wide range of applications, such as:

- Control and Drive
- Test and Simulation
- Remote control and Remote management
- Environmental monitoring
- Security and Building automation
- Data transmission
- Control of fast processes, axis control and handling
- Real-time signal processing
- Control of turbines and marine propulsion
- Control and supervision for physical tests
- Display and remote supervision
- SCADA - Image processing

