



**ELE.SI.A. S.p.A.**  
**Elettronica e Sistemi per Automazione**

*Your Partner for  
State of Art  
Solutions*



**Prodotti distribuiti**

## La società Elesia

Elesia S.p.A nasce a Roma nel 1991 da un team di manager con esperienza pluriennale presso società italiane e internazionali operanti nel campo dell'elettronica militare, industriale e della ricerca.

Conquista in pochi anni una posizione di leadership nel mercato italiano per la fornitura di piattaforme realtime ed embedded, anche "chiavi in mano nei mercati delle telecomunicazioni, militare e industriale."

Il gruppo di professionisti che lavorano in Elesia curano fin nei minimi dettagli i seguenti fondamentali passaggi: individuare sul mercato mondiale le migliori tecnologie disponibili, acquisirle, quindi integrarle e distribuirle, utilizzando i sistemi operativi ed i drivers più adatti all'applicazione del cliente.

Elesia ha la sua sede centrale a Roma e due sedi commerciali a Bologna e Torino.

Elesia è una società certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004 da DNV.

## I nostri 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-STD-973.
- **Il Know-how:**
  - lo studio, la progettazione e l'integrazione di sistemi e sottosistemi basati su architetture parallele "Fault Tolerant" per applicazioni "Mission Critical"
  - lo studio, la progettazione e la consulenza per la realizzazione di impianti di automazione e controllo di tipo gerarchico e distribuito;
  - l'integrazione e lo sviluppo di software di base realtime (Sviluppo Drivers, Porting di Sistemi Operativi, Middleware, etc.)
  - profonda conoscenza dei principali sistemi operativi, compresi quelli realtime, a supporto delle attività di prototipazione, progettazione e sviluppo software

## *I Servizi:*

- la commercializzazione di prodotti hardware e software di ultima generazione per applicazioni industriali, telecomunicazioni e difesa;
- servizi di training, consulenza e customer service.

## Le sedi Elesia in Italia



**Alcune nostre realizzazioni**



*UCSM per Albatros  
(MBDA)*



*SIAC NUM (Selex-SI)*



*BRDGE – VME Gig Ethernet bridge*



*UPMAS - Mine Avoidance System  
(WASS)*



*Studi concettuali e realizzazioni in  
materiale composito*



**Principali Partners**

*Hardware*

 <a href="http://www.kontron.com">www.kontron.com</a>	<p><b>Un fornitore a tutto tondo</b></p> <p>Dai moduli ETX e COM-Express ai moduli in formato VME, CompactPCI, MicroTCA ed ATCA passando per PC Industriali e PC Box.</p> <p>Queste le soluzioni offerte da Kontron per le applicazioni industriali, medicali, trasporto e telecom, l'unico dilemma è l'imbarazzo della scelta.</p>
 <a href="http://www.fastwel.com">www.fastwel.com</a>	<p><b>Le applicazioni industriali estreme</b></p> <p>Tutti i prodotti offerti sono nativi in range di temperatura esteso per ambienti ostili; prevedono moduli CPU ed I/O nei formati VME, CompactPCI e PC-104 basati su processori Intel</p>
 <a href="http://www.ekf.com">www.ekf.com</a>	<p><b>Specializzarsi in CompactPCI</b></p> <p>Le nuove proposte dal CompactPCI al CompactPCI PLUS IO e CompactPCI Serial offrendo la massima espandibilità e componibilità della soluzione.</p>
 <a href="http://www.elcom.eu/en/">www.elcom.eu/en/</a>	<p><b>Soluzioni per Cash Register ed IT</b></p> <p>Sul mercato da più di venti anni offre soluzioni Cash Register ed IT di alta qualità per l'industria, la sanità ed il commercio.</p>
 <a href="http://www.trentonsystems.com">www.trentonsystems.com</a>	<p><b>Computing ad alte prestazioni in formato PICMG</b></p> <p>Moduli CPU ed I/O ad alte prestazioni basati sui processori X86 in architettura PCI Express su bus passivo.</p> <p>Industrial computer configurati secondo le vostre esigenze.</p>
 <a href="http://www.cristalrugged.com">www.cristalrugged.com</a>	<p><b>Fully Rugged Solutions per applicazioni estreme</b></p> <p>Progettazione e realizzazione di sistemi che richiedano particolari requisiti ambientali secondo specifiche MIL. Realizzazione di sistemi custom su specifica cliente</p>
 <a href="http://www.ecrin.com/embedded">www.ecrin.com/embedded</a>	<p><b>Soluzioni di elaborazione dati ad alte prestazioni</b></p> <p>Rugged Computers ad alte prestazioni realizzati per applicazioni estreme..</p>
 An EIZO Group Company <a href="http://www.techsource.com">www.techsource.com</a>	<p><b>Gestione grafica e video per sistemi embedded</b></p> <p>Moduli High performance XMC per ingresso / uscita video con compressione</p>
 <a href="http://www.cortroninc.com">www.cortroninc.com</a>	<p><b>Tastiere e pointing device per applicazioni rugged</b></p> <p>Soluzioni conformi alle diverse normative per applicazioni Militari, Navali ed Industriali. Soluzioni completamente customizzabili, centinaia di modelli per tutte le esigenze.</p>

 <a href="http://www.comarkcorp.com">www.comarkcorp.com</a>	<p><b>Display e Panel Computer per applicazioni Military e Marine</b></p> <p>Soluzioni conformi alle normative MIL , IEC60945 &amp; ECDIS per applicazioni di Navigazione, Charting, Vessel Management, Workboat Operations, Military Deployment, Emergency Response Vehicles, e Surveillance..</p>
 <a href="http://www.intellipower.com">www.intellipower.com</a>	<p><b>Soluzioni di alimentazione per le vostre esigenze</b></p> <p>Sistemi UPS, Power Conditioner, Intelligent PDU, Converter Potenza e Frequenza queste alcune delle proposte di Intellipower per soddisfare esattamente la vostra esigenza</p>
 <a href="http://www.znyx.com">www.znyx.com</a>	<p><b>IP Communication for Telecon, Military and Aerospace</b></p> <p>Soluzioni AdvancedTCA ad alte prestazioni estremamente compatte.</p>
 <a href="http://www.olixir.com">www.olixir.com</a>	<p><b>Soluzioni di Storage ad alte prestazioni</b></p> <p>Rugged External Hard Disk ad alte capacità per soluzioni Militari ed Industriali.</p>
 <a href="http://www.onestopsystems.com">www.onestopsystems.com</a>	<p><b>Soluzioni di connettività PCI Express</b></p> <p>Non solo moduli per la espansione di architetture PCI Express, ma anche sistemi per la espansione ad alta velocità per applicazioni sia Desktop sia Data Center.</p>
 <a href="http://www.cci.co.za">www.cci.co.za</a>	<p><b>Soluzioni di comunicazione PMC per applicazioni militari</b></p> <p>Moduli formato PMC per comunicazione seriale, networking Ethernet ed FDDI, tutti i prodotti sia in versione commerciale ed industriale sia conduction cooled per applicazioni avioniche</p>
 <a href="http://www.tews.com">www.tews.com</a>	<p><b>Soluzioni di IO in tutti i formati embedded</b></p> <p>TEWS Technologies vanta oltre 35 anni di esperienza nella progettazione e realizzazione di soluzioni di interfaccia di I/O per applicazioni embedded, oggi anche Conduction Cooled per applicazioni avioniche.</p>
 <a href="http://www.sealevel.com">www.sealevel.com</a>	<p><b>Tutto l'I/O di cui potete avere bisogno</b></p> <p>I/O nei formato classici da scheda: ISA, PCI, CompactPCI e PCI Express ed adesso anche i boxati USB ed Ethernet.</p>
<p><b>General Standards Corporation</b>  <a href="http://www.generalstandards.com">www.generalstandards.com</a></p>	<p><b>High Performance I/O solutions</b></p> <p>La più vasta selezione di prodotti ad alte prestazioni per I/O Analogico, Digitale e Seriale nei diversi formati per applicazioni embedded.</p>
 <a href="http://www.cmcomputer.com">www.cmcomputer.com</a>	<p><b>Moduli e chassis VME e CompactPCI per applicazioni militari</b></p> <p>Chassis formato ATR per applicazioni avioniche e moduli VME Rugged</p>
 <a href="http://www.elesia.it">www.elesia.it</a>	<p><b>Integrazione di sistema, soluzioni in materiale composito</b></p> <p>Integrazione di sistema secondo le specifiche utente su architetture VME, CompactPCI, PICMG 1.3, PCI e semicustom.</p> <p>Soluzioni in materiale composito: console navali ed avioniche, shelter, box rack mount.</p>

## Software

 <p><a href="http://www.lynx.com">www.lynx.com</a></p>	<p><b>Real Time Computing, certificazione e Security</b></p> <p>Aderenza agli standard UNIX, POSIX, TCP/IP, X-11, portabilità sugli hardware più comuni con flessibilità e modularità di configurazione. Altissima affidabilità e certificazione per applicazioni militari</p>
 <p><a href="http://www.atego.com">www.atego.com</a></p>	<p><b>Strumenti di sviluppo per applicazioni Safety Critical</b></p> <p>Compilatori ADA e ADA95 certificati ANSI e ISO con per processori CISC e RISC, sistemi embedded basati su ADA Kernel e supporto ai sistemi operativi più comuni (Solaris, AIX, LynxOS, Windows NT, VxWorks)</p>
 <p><a href="http://www.coreavi.com">www.coreavi.com</a></p>	<p><b>Dove il software grafico è "critico"</b></p> <p>Se "Certificazione DO178C / DO254" sono le parole chiave della vostra applicazione grafica allora COREAVI è la vostra soluzione.</p>
 <p><a href="http://www.elesia.it">www.elesia.it</a></p>	<p><b>Driver &amp; Driver Porting</b></p> <p>Scrittura e porting di driver ottimizzati su specifica utente per i seguenti ambienti operativi: Linux, LynxOS, VxWorks</p> <p><b>Integrazione di sistema</b></p> <p>Integrazione di sistema secondo le specifiche utente su architetture VME, CompactPCI, PICMG 1.3, PCI</p>

## Altri Partners

 <p>Meccanica Eurocard Standard VME e CompactPCI</p>	 <p>Meccanica Eurocard su specifica custom</p>	 <p>Backplanes VME e CompactPCI, Chassis Eurocard Standard</p>
 <p>Soluzioni per applicazioni rugged avioniche</p>	 <p>Computer industrial rack 19" e boxed</p>	 <p>Certificazione CE e prove di tipo</p>