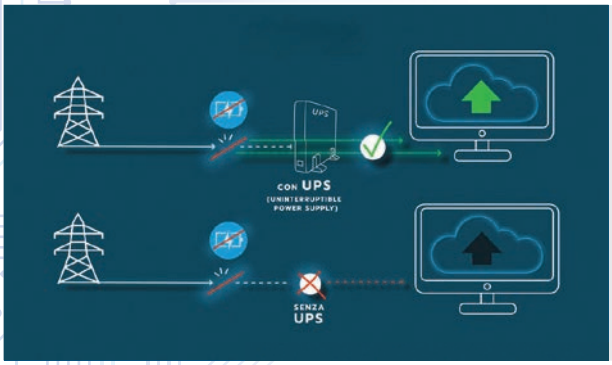
R1
AUTOMAZIONE
&
INNOVAZIONE

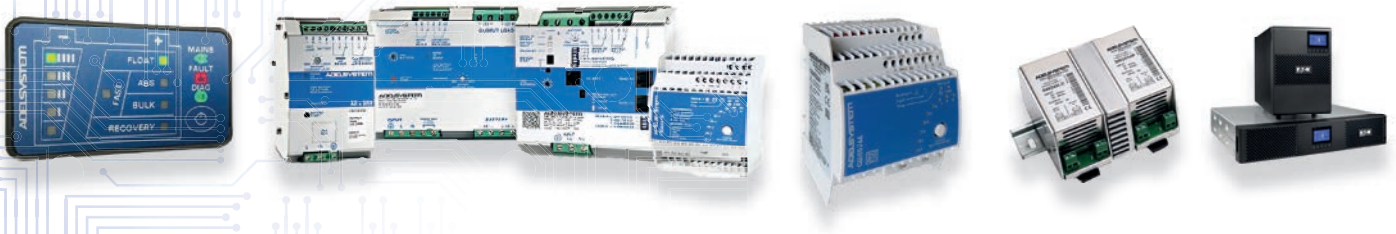
www.syby.it www.erre1.it www.eagle-eye.it

Alimentatori e ups

Con questa famiglia di prodotti, ErreUno è in grado di offrire una soluzione completa nel settore.
La gamma include alimentatori con ingresso da rete (monofase, bifase e trifase), alimentatori a bassa tensione, oltre ai convertitori e alle nuove soluzioni integrate della serie All-in-One (comprendenti sistemi di gestione, controllo, back-up e carica batterie). Tutti i prodotti dedicati alla continuità elettrica, progettati per garantire prestazioni industriali anche nei contesti più impegnativi, con grado di protezione IP20 e fissaggio a barra DIN o RACK.

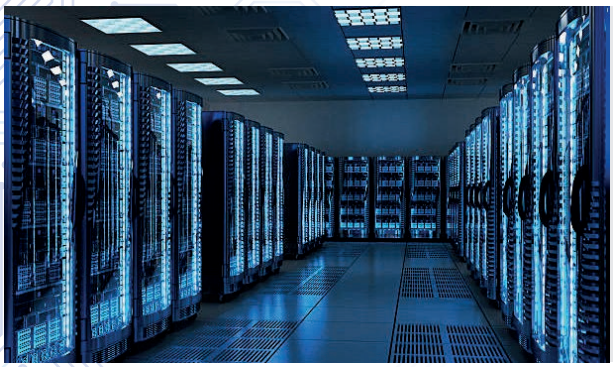


- **Alimentatori AC/DC DC/DC**
- **Caricabatteria e UPS**
- **Comunicazione Modbus**
- **Batterie guida DIN**
- **Display di visualizzazione e controllo**



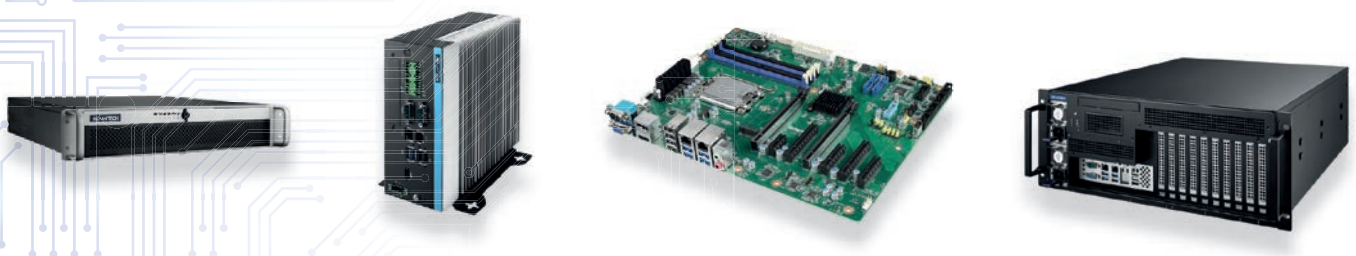
Industrial PC: embedded, edge, AI, Server

Grazie all'ampia gamma dei nostri prodotti, siamo in grado di proporre soluzioni personalizzate in base alle specifiche esigenze tecniche ed economiche. La selezione di ciascun prodotto avviene dopo un'analisi approfondita delle specifiche di progetto. Offriamo anche la possibilità di personalizzare con vari sistemi operativi embedded e schede, realizzando soluzioni su misura in base alle richieste del cliente.



Custom a richiesta

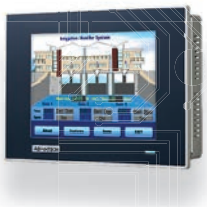
- **Fanless, ventilati, rack e desk**
- **Server, Workstation, Edge**
- **Windows, linux, android**
- **Mainboard ATX, MINI, MICRO, PICMG**
- **GPU Nvidia integrate a richiesta**



Computer Panel e Terminali

I computer con display integrato offrono praticità e facilità di installazione. I Panel PC possono essere personalizzati con tastiera, touchscreen resistivo o capacitivo multitouch, permettendo la realizzazione di interfacce grafiche intuitive e facili da usare. Robustezza e affidabilità sono tratti distintivi di questi prodotti. Il pannello operatore invece, rappresenta la soluzione ideale per realizzare un sistema HMI di visualizzazione e monitoraggio. Le nostre proposte comprendono terminali base con 2 righe x 40 caratteri, modelli grafici con display touch da 3,5" a 15", fino ai Panel Pc completi di runtime HMI/SCADA integrato, con display che spaziano da 3,5" a 65".

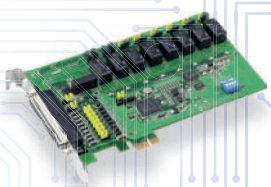
- **Panel PC con display da 3,5" a 65"**
- **Touchscreen resistivo e capacitivo multitouch**
- **Montaggio a pannello, Rack, VESA,**
- **Waterproof Industrial PC**
- **Veicolari, Tablet**
- **Pannelli operatore da 3,5" a 19"**
- **Licenza Runtime per HMI e SCADA**



I/O di acquisizione e controllo

Per ogni applicazione in ambito industriale, nel monitoraggio ambientale, nei processi produttivi, o nella gestione delle informazioni, il collegamento tra l'unità di controllo e il campo è cruciale per garantire affidabilità e facilità d'uso. Le soluzioni offerte coprono ogni esigenza tecnica, grazie a prodotti che si differenziano per forma, connettività e compatibilità.

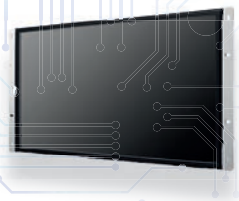
- **Can-Open, Ethercat, Profinet, EthernetIP, ModBus**
- **Seriale, Wireless, Ethernet, USB, PCIe**
- **Funzionalità ad eventi integrate**



Monitor

I monitor per applicazioni industriali sono progettati per resistere a condizioni difficili e per offrire prestazioni affidabili in ambienti di lavoro particolari. Questi monitor sono utilizzati in settori come la produzione, l'automazione, la gestione delle linee di assemblaggio e nei sistemi di controllo industriale. Proponiamo monitor con montaggio a pannello e vesa, con protezione IP65, supporti da tavolo o da muro per applicazioni in ambiente informativo e soluzioni open-frame per garantire una personalizzazione totale dell'apparato. Possiamo offrire la soluzione più adatta ad ogni specifica necessità.

- **Panel Mount - Rack – Openframe - VESA**
- **Size da 3,5" a 68" con o senza touch**
- **Industriali – Militari – Navali - Ferroviari**



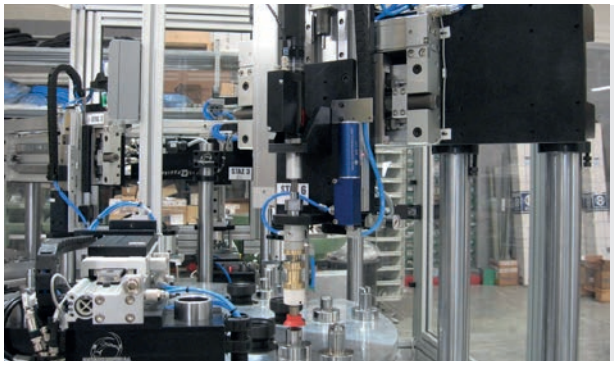
Networking

La connessione, elemento cruciale per il trasferimento dei dati, deve assicurare massima efficienza e sicurezza. I prodotti che proponiamo, oltre ad essere ideali per applicazioni non critiche, sono certificati e perfettamente adatti per i settori Power & Energy, Ferroviario, Industriale, Navale, Militare e Smart Grid.

- **Switch DIN - IP65 – rack – PoE**
- **Router Industriali**
- **Wi-Fi / LTE / 5G**
- **Fieldbus**
- **Media Converter e Gateway**

PAC e PLC

L'automazione, il controllo dei processi e il monitoraggio, richiedono frequentemente un controllore programmabile, progettato per ottimizzare il processo specifico utilizzando linguaggi di programmazione semplici come Ladder o IEC 1131. La nostra offerta è pensata per coprire le esigenze più comuni del mercato, incluse soluzioni più innovative, come i PLC con HMI integrato. **PLC embedded:** per automazioni ad alta velocità di elaborazione e per piccole macchine automatiche. **PLC:** per automazione industriale tradizionale. **PAC**: PLC basato su PC con Softlogic integrato, ideale per impianti con elevato numero di I/O, sia distribuiti che locali.



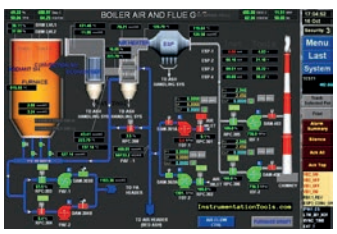
- **PLC Embedded con display integrato**
- **Programmazione IEC**
- **Acquisizione dati e RTU**
- **CODESYS**
- **PLC con HMI integrato**

Software

Il software è fondamentale per lo sviluppo di sistemi di acquisizione e controllo avanzati. Erreuno offre soluzioni personalizzabili, adatte a ogni esigenza, caratterizzate da facilità d'uso e integrazione con il campo operativo. Proponiamo soluzioni HMI, SCADA, MES e Soft-PLC, e, in qualità di partner Microsoft Embedded, siamo in grado di integrare sistemi operativi per ogni necessità.

- **CODESYS**
- **HMI Super Flash**
- **WEB Access - HMINavi**
- **Edgelink gateway , cloud connector**

CODESYS



Manutenzione Predittiva

Dati i ritmi frenetici del panorama industriale moderno, l'importanza di una strategia di manutenzione non può essere sottovalutata.
Ogni impianto è dotato di speciali sensori che permettono di monitorare in modo continuato ed in tempo reale determinate variabili di funzionamento.
La manutenzione predittiva, è un potente strumento per ridurre costi imprevisti e migliorare l'efficienza.

- **Software evoluto e autonomo**
- **Sensori e tecnologie IoT**
- **Riduzione dei costi**
- **Aumento della durata degli impianti**
- **Ottimizzazione delle risorse**

Teleassistenza remota Eagle-EYE

Oltre che alla classica teleassistenza VPN , proponiamo una connessione audio e video tramite apparati/ occhiali per la realtà aumentata.
Grazie alla interconnessione con l'AI, la traduzione audio e scritta sarà simultanea e in tempo reale., bidirezionale e in tutte le lingue.
La registrazione della conversazione e intervento video , è registrato per avere la tracciabilità .

- **Router industriali con connessione VPN**
- **Connessioni multiple e simultanee**
- **App dedicata per dispositivi Android e IoS**
- **Occhiali intelligenti / Tablet / Smartphone**

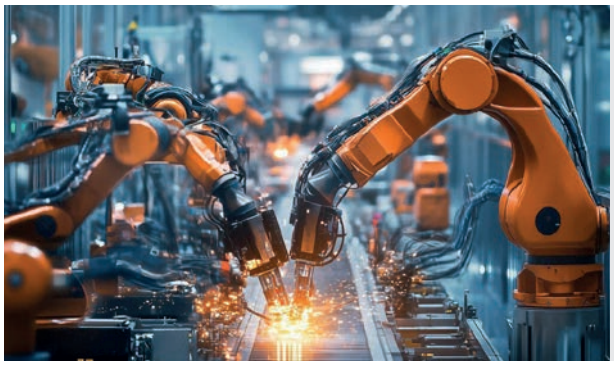
Monitoraggio ambientale LoraWan

L' IA, grazie ad una grande scelta di sensori, sta rivoluzionando anche il monitoraggio ambientale, offrendo strumenti avanzati per raccogliere, analizzare e interpretare dati cruciali per la salvaguardia dell'ambiente. Questi strumenti consentono di affrontare sfide ambientali complesse con maggiore precisione ed efficienza. La possibilità di installare sensori senza alcun filo, consente di affrontare progetti altrimenti difficili e molto costosi. ErreUno è in grado di fornire sensori professionali che possono trovare impiego in diversi settori, sia indoor che outdoor.

- **Sensoristica di vario tipo**
- **Gateway Indoor e Out Door**
- **Impieghi industriali e civili**
- **Server raccolta dati e di visualizzazione pronto all'uso**

Inverter - Servo e Motori

Inverter classici vettoriali mono e trifase, da 0,4 Kw a 300 Kw,
Servo azionamenti e motori per robotica e CNC ad alte prestazioni



- **Motori e azionamenti passo-passo**
- **Motori e azionamenti Brushless**
- **Inverter per motori asincroni**
- **Controller Codesys da 8 a 32 Assi, con I/O Ethercat**

R1 AUTOMAZIONE & INNOVAZIONE

SyBy

E-Commerce

ADELSYSTEM

Automa

EATON

KYLAND

UNITRONICS

TELTONIKA

Automazione industriale

Food & Beverage

Power & Energy

Farmaceutico

Ferroviario

Security

Smart Building

Militare

Navale

Ambiantale

ADVANTECH

HITACHI

Milesight

Wideum

Leadshine

EAGLE

Podotti ErreUno

ErreUno S.r.l.
Via Novella 13 - 43058 - Sorbolo (PR) ITALIY - Tel +39 0521 694164
info@erre1.it - www.erre1.it - www.syby.it

Rev. 05/2025