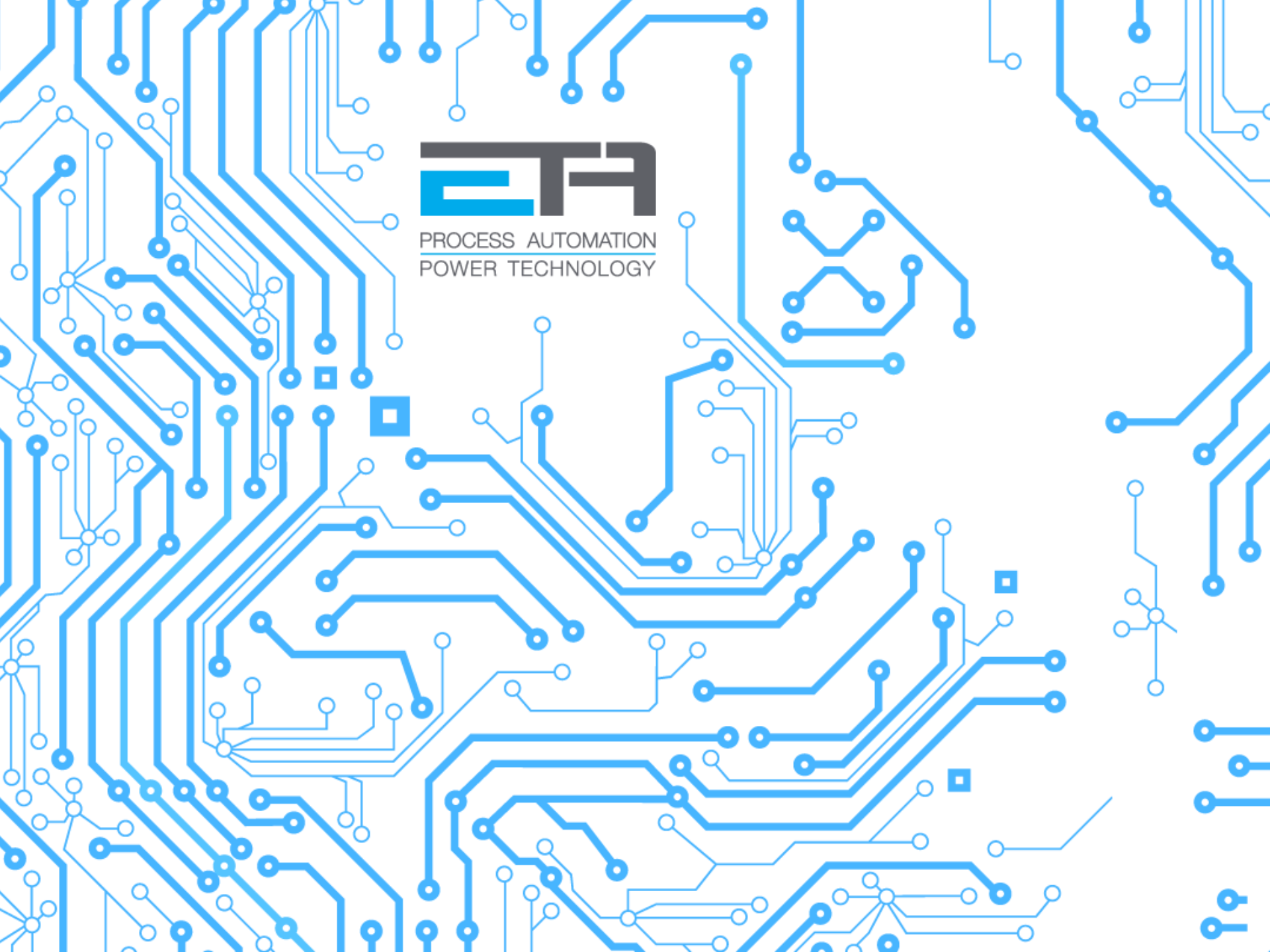




PROCESS AUTOMATION
POWER TECHNOLOGY





> ECCELENZA MADE IN ITALY

Siamo un'azienda nata nel 1996, dalla volontà di consolidare le esperienze acquisite dal 1970 nel campo della strumentazione pneumatica ed elettronica, e nell'automazione di processo in ambito energetico e industriale.

> VALORI

Crediamo in un comportamento etico
rispettoso dei valori umani,
professionali e ambientali.
I nostri valori sono qualità,
competenza e innovazione.



> MISSIONE

La nostra società vuole essere un importante riferimento del mercato nella realizzazione di sistemi integrati. L'innovazione e la ricerca di soluzioni tecnologiche nuove deve essere il nostro progetto di oggi e la garanzia di successo per i nostri clienti di domani.



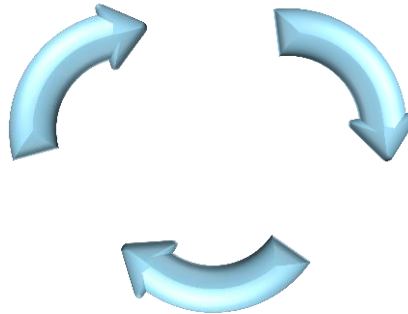
MAKE IT EASY

**1. CONTROLLO DI
PROCESSO E
AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE**

**2. PROGETTAZIONE
HARDWARE**

6. SERVICE

3. SVILUPPO SOFTWARE



5. COMMISSIONING

4. PRODUZIONE

CONTROLLO DI PROCESSO

1. Progettazione

2. P&ID e flow diagram

3. FCD

4. Specifiche di funzionamento

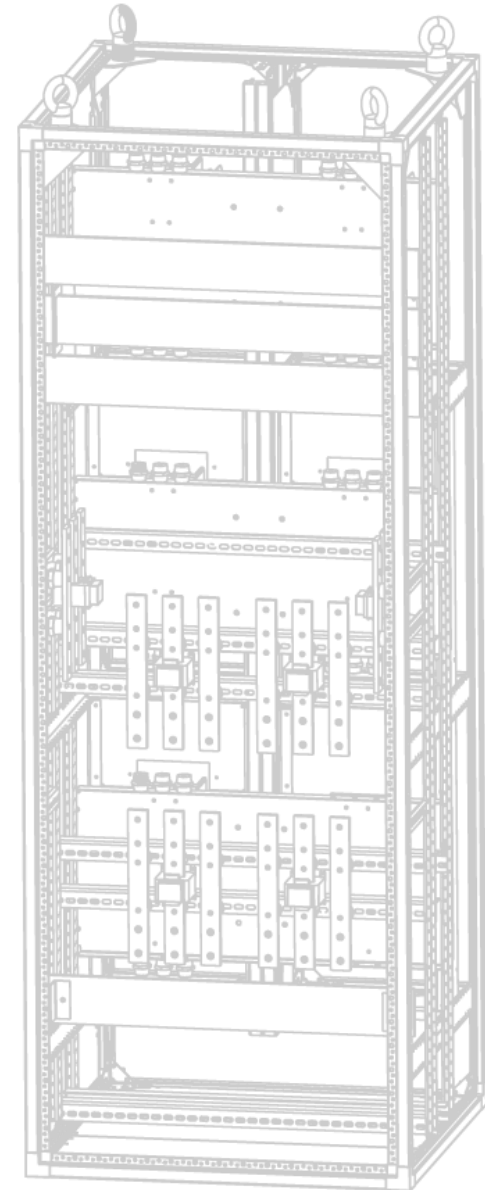
5. Logiche di controllo

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

1. Analisi delle esigenze del cliente
2. Studio di fattibilità e stesura delle specifiche
3. Schemi logici, unifilari e bifilari
4. Sviluppo e realizzazione HMI
5. Ingegnerizzazione
6. Collaudo
7. Messa in servizio
8. Assistenza post-vendita
9. Manutenzione ordinaria e straordinaria
10. Assistenza in sito e remota 24/7/365
11. Integrazione di nuove parti
12. Revamping e refitting

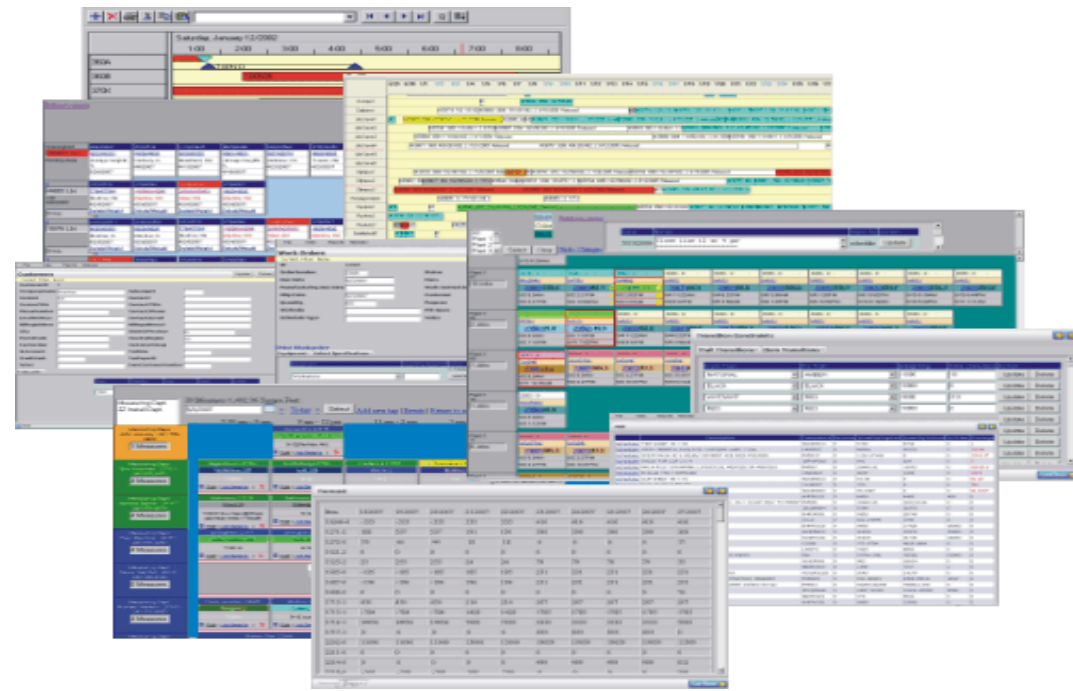
PROGETTAZIONE HARDWARE

1. Schemi funzionali e morsettiere per quadri di automazione e quadri elettrici BT
2. Layout elettro-strumentale
3. Dimensionamento cavi di potenza strumentazione e controllo



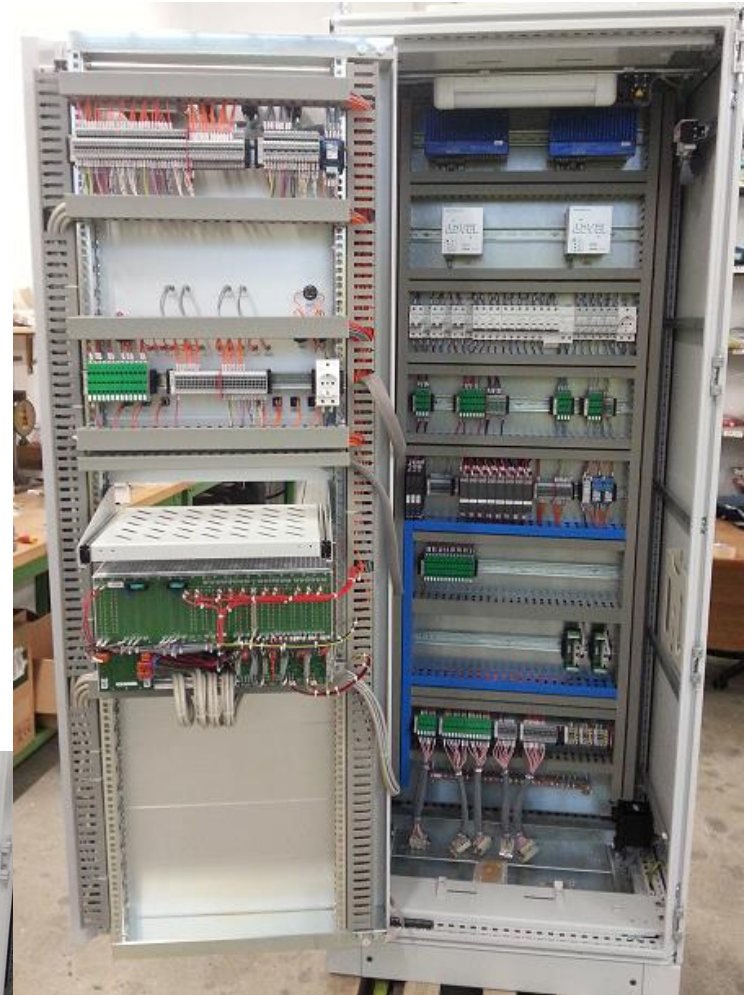
SVILUPPO SOFTWARE

1. Sviluppo SW per il controllo del processo (ESD, DCS, HIPPS, PIDSS, Fire&Gas)
2. Sviluppo applicativi SW dedicati (Sistema AMS, Report, Web publication)
3. Sviluppo SW di gestione e manutenzione per il settore energetico / industriale / navale



PRODUZIONE

1. Quadri elettrici industriali di comando e controllo (PLC, DCS)
2. Quadri elettrici in BT
3. Quadri di distribuzione AC/DC
4. Quadri protezioni elettriche
5. Quadri misti e MCC
6. Strutture a banco per sale controllo

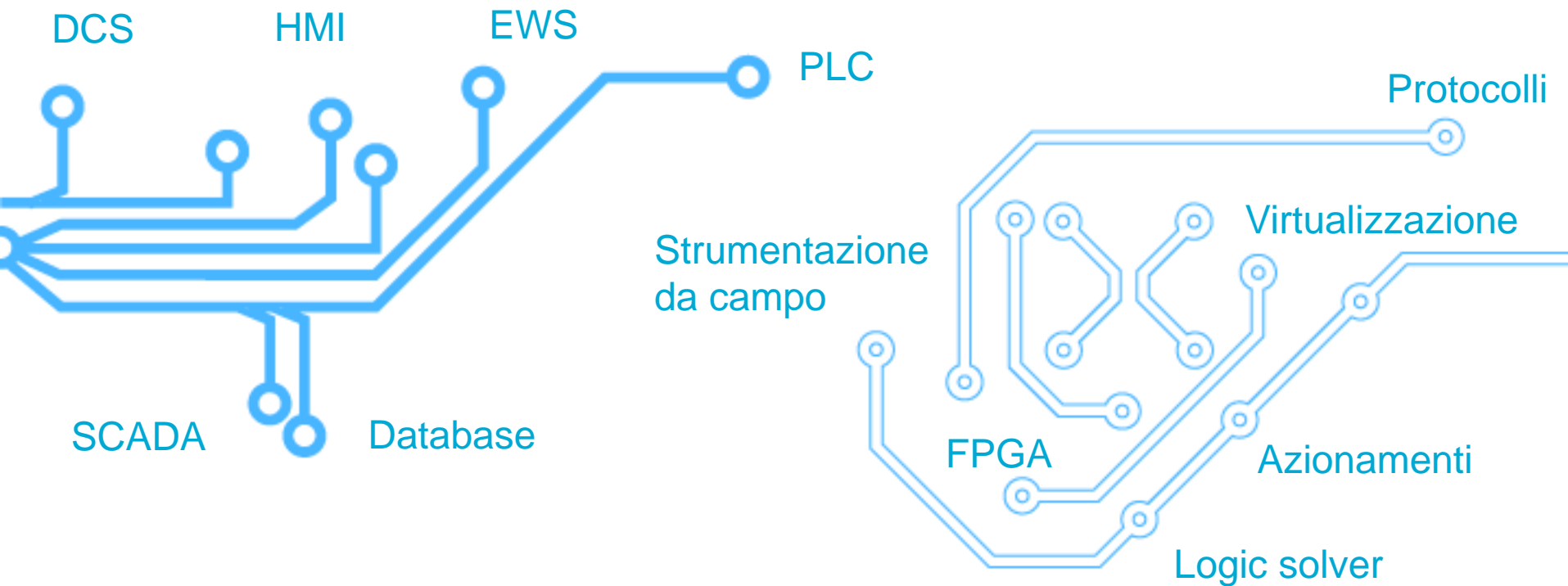


MERCATI



TECNOLOGIA

Disponiamo di personale altamente specializzato nelle tecnologie per l'automazione industriale più diffuse al mondo.



DCS

ABB

Symphony Plus Harmony

SIEMENS

SIMATIC IT

ABB

OIS Family Operate IT

PCV 800xA

Conductor Symphony Plus

Tenore

PGP/PCP

Schneider
Electric

Vijeo Citect

Vijeo Designer

HMI

SIEMENS

Win CC

OMRON

TECNOLOGIA PLC

ABB

AC800F/M/M-HI RTU560
AC31/AC500 UTAC01/02/03
Advant Melody



MARK VI
Fanuc

STANDARD & SAFETY

Schneider
Electric



Telemecanique

Modicom Quantum
Modicom Premium
Modicom M340
Modicom TSXMicro

SIEMENS

SIMATIC
PLC S7 200, 300,
400

SIL 3



H4I
H5I

Rockwell
Automation



Allen-Bradley

MicroLogix ControLogix
Compact

LOGIC
SOLVER



Planar 4
HIMax

SIL 4

TECNOLOGIA SCADA



Vijeo Citect



i n v e n s y s



InTouch



TECNOLOGIA EWS

ABB

Wincad
Composer
CBF/CBM
Digivis

SIEMENS

SIMATIC STEP 7

Schneider
Electric

Unity

XILINX

ALTERA

FPGA

Lattice
Semiconductor
Corporation

Actel

PROTOCOLLI



IEC 870-5-101

IEC 870-5-104

IEC 62056-21



SASP/SAMP

Modbus[®]

SPA-BUS



DATABASE

ORACLE[®]



DRIVE TECHNOLOGY

SIEMENS

 Ansaldo Sistemi Industriali

ABB

MOOG

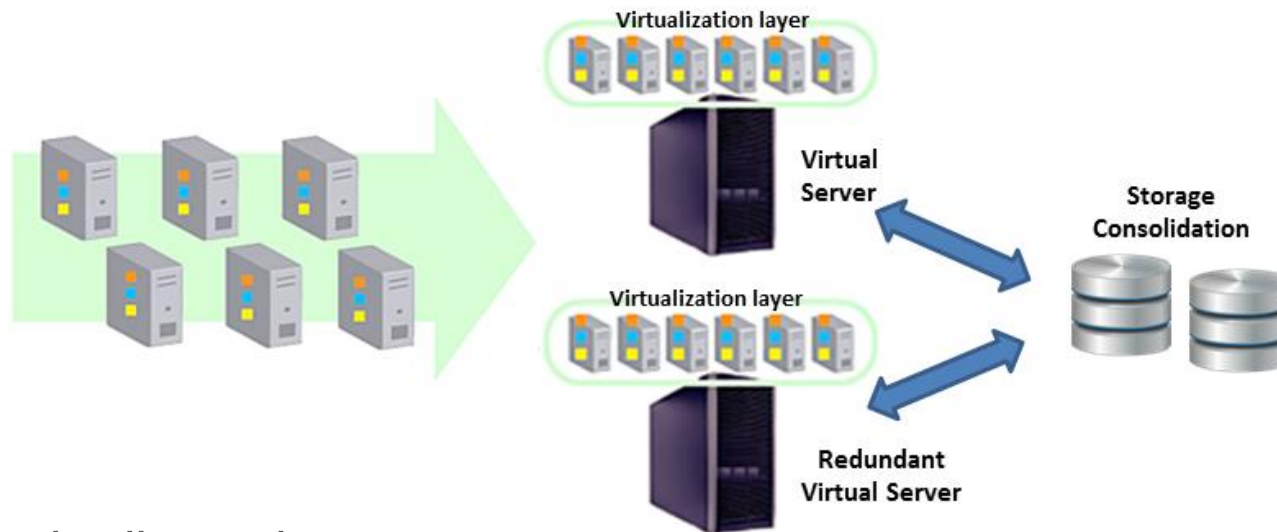
FIELD INSTRUMENTATION

VEGA

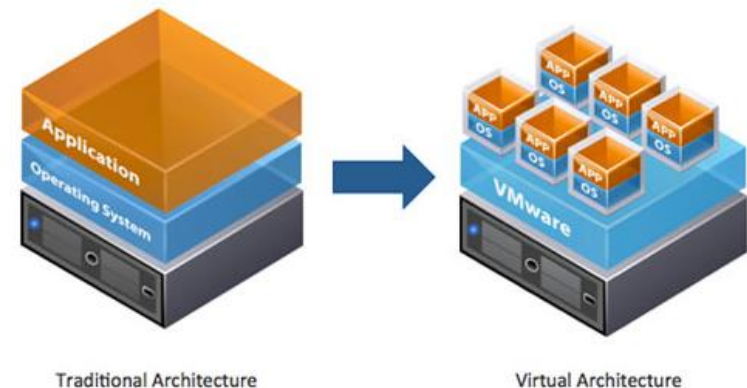

METTLER TOLEDO

VIRTUALIZZAZIONE

- Molte applicazioni su ogni server
- Massimo utilizzo dei server, minimo numero di server
- Applicazioni più veloci e più semplici da utilizzare



- Risparmio di spazio
- Risparmio di energia
- Architettura High Availability
- Maggiore affidabilità e performance
- Risparmio di denaro

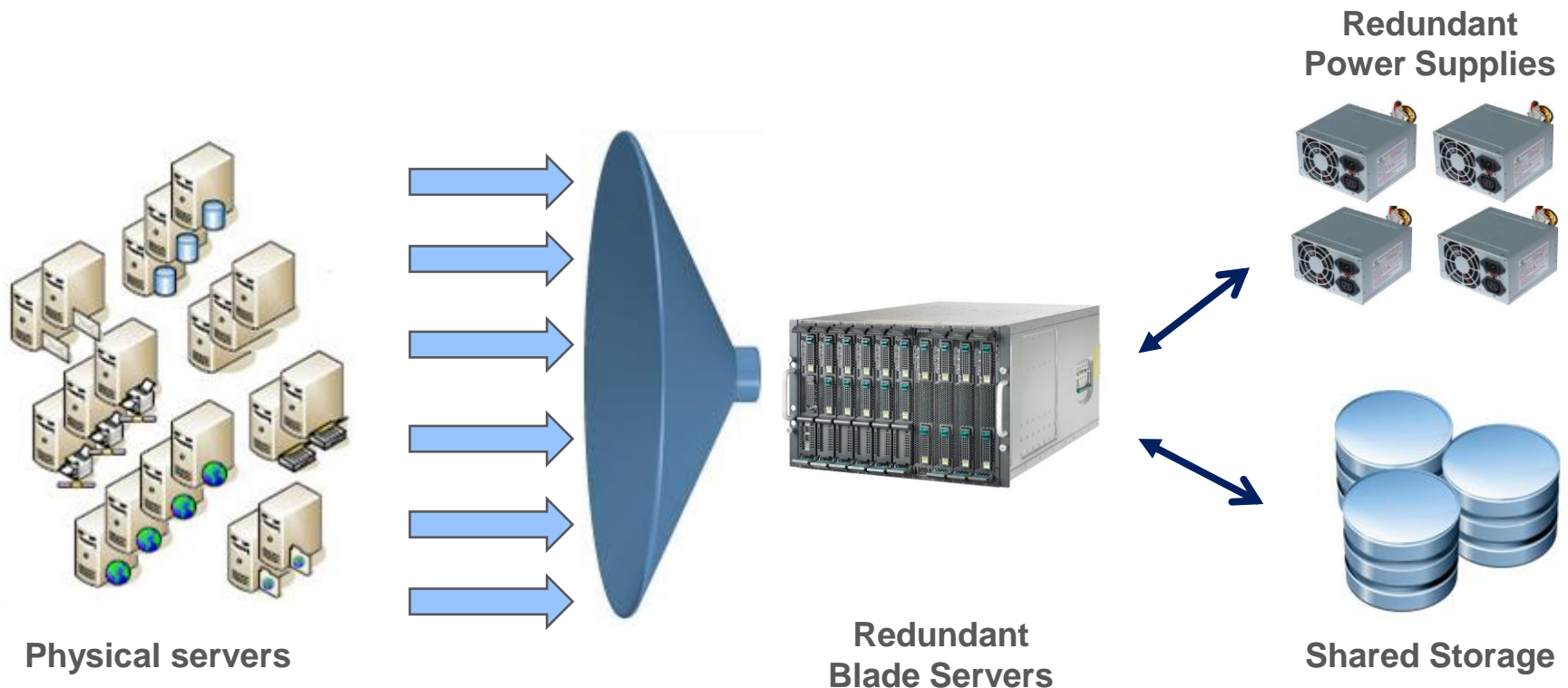


Traditional Architecture

Virtual Architecture

VIRTUALIZZAZIONE SU BLADE SERVER

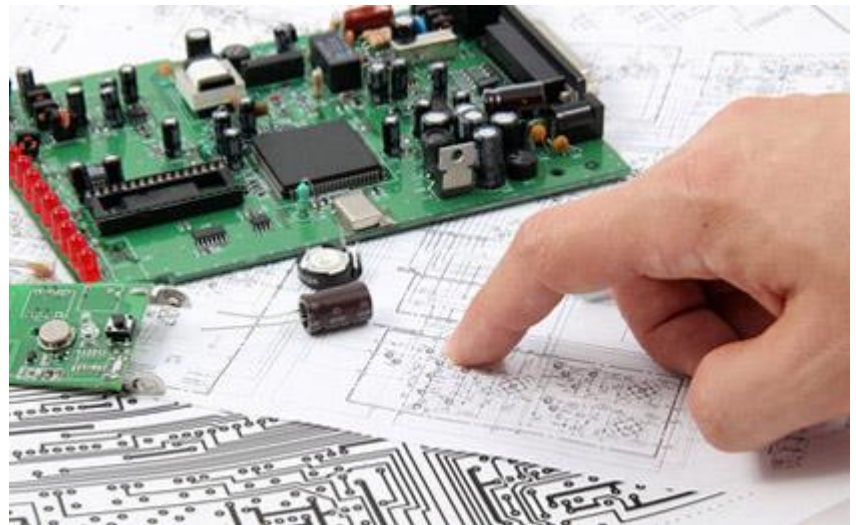
- Semplificazione
- Controllo centrale
- Funzione di autodiagnostica
- Semplici upgrade futuri
- Risparmio di energia e spazio
- Storage condiviso
- Architettura High Availability
- Alimentazioni ridondate



RICERCA E SVILUPPO

Il nostro impegno nei confronti dei clienti ci porta a raccogliere sistematicamente dati sulle nuove sfide che essi dovranno affrontare.

- Sviluppo di software applicativi custom
Gestione e identificazione delle connessioni tra sistemi
- Sviluppo di hardware dedicato per applicazioni industriali
Convertitori di protocollo



Qualità e competenza

I nostri tecnici sono tutti «Addetti ai Lavori Elettrici»

Certificati CEI 11-27

«PES - Persona Esperta» and «PAV - Persona Avvertita»

Siamo in grado di realizzare sistemi certificati SIL secondo la norma IEC 61508 sulla Sicurezza funzionale di sistemi Elettrici/Elettronici/Elettronici Programmabili.

Functional Safety Engineer (TÜV Rheinland)



Siamo certificati **ISO 9001:2008**
per Ingegneria dei sistemi di automazione



Siamo fornitori qualificati:

ABB



Franco Tosi
Meccanica



> WORLDWIDE

La società controllata indiana «**EnRevo Ltd**» e la partnership commerciale con la società tedesca «**PLT networks**» consentono una maggiore competitività in termini di costi e una maggiore competenza tecnica sulle tecnologie applicabili.

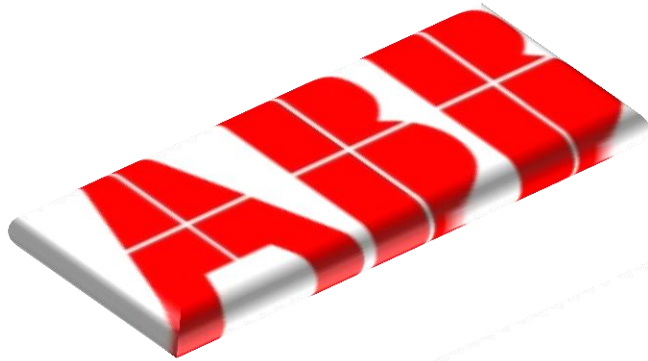




> PERCHÉ ETA Srl?

1. Decennale esperienza sul campo
2. Ottime caratteristiche personali e professionali del personale tecnico
3. Realizzazione di progetti «chiavi in mano» e assistenza post-vendita
4. Partnership strategica con società indiana
5. Riconosciuto partner di fiducia per aziende leader mondiali nel settore
6. Organizzazione dinamica utile a fornire risposte tecniche rapide e follow-up dei problemi in sito
7. Affidabilità e determinazione nel raggiungimento del risultato

ALCUNI CLIENTI



PARTNERS



www.enrevo.in

info@enrevo.in

(società controllata)



www.plt-networks.de

info@plt-networks.de

(partner commerciale)



C.F./P.IVA
IT01323730992

info@etasrl.co
www.etasrl.co

SEDE AMMINISTRATIVA

Via E.Fico, 88, 16039 Sestri Levante (GE) Italia
Tel./Fax (+39) 0185-459150

SEDE OPERATIVA

Via C.Rossi, 1A/2, 16154 Genova (GE) Italia
Tel./Fax (+39) 010-8602604/9737

PRODUZIONE

Via Po 15, 27050 Casei Gerola (PV) Italia
Tel./Fax (+39) 010-8602604/9737