



PROFILO SOCIETARIO

La De Lorenzo fu fondata nel **1951** dall'ingegner Ugo De Lorenzo per rispondere alla crescente domanda di strumentazione elettronica di qualità in campo industriale ed educativo.

Verso il **1960** la De Lorenzo si rese conto che esisteva una precisa esigenza di attrezzature e di strumentazioni pensate, progettate e realizzate appositamente per un impiego didattico.

Da qui nasce, nel **1964**, la realizzazione del primo banco di elettronica fornito di tutte le alimentazioni necessarie per le numerose esercitazioni di un corso di elettronica.

Poco dopo, nel **1966**, la De Lorenzo introduce il primo laboratorio completo di elettrotecnica: banchi, alimentatori, gruppi motori ed altri accessori.

Nel **1968** la De Lorenzo vede i suoi sforzi ricompensati da un importante contratto di esportazione e fornisce ventuno laboratori completi in Messico.

Oggi, con un grande numero di prodotti a catalogo e con laboratori installati in tutto il mondo, la De Lorenzo continua la tradizione di impegno nella progettazione e nella realizzazione di sistemi didattici.

Al fine di assicurare la massima competenza e professionalità in ogni fase del processo produttivo e la migliore assistenza durante e successivamente alla fornitura delle apparecchiature, la De Lorenzo ha creato o acquisito alcune società con caratteristiche specifiche:

La **De Lorenzo Engineering**, per la progettazione, l'ingegnerizzazione e la produzione di prodotti standard o speciali su richiesta del cliente e per lo sviluppo di nuovi progetti.

La **De Lorenzo Instruments**, per l'importazione e la rivendita di apparecchiature e strumenti digitali, quali oscilloscopi, analizzatori di spettro, multimetri, ecc.

La **De Lorenzo Formazione**, per l'organizzazione e la gestione di corsi di formazione a vari livelli e in diversi settori.

DE LORENZO

AREE DI ATTIVITA

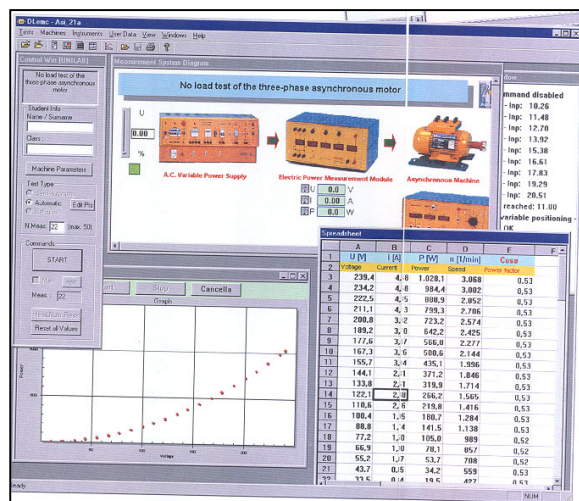
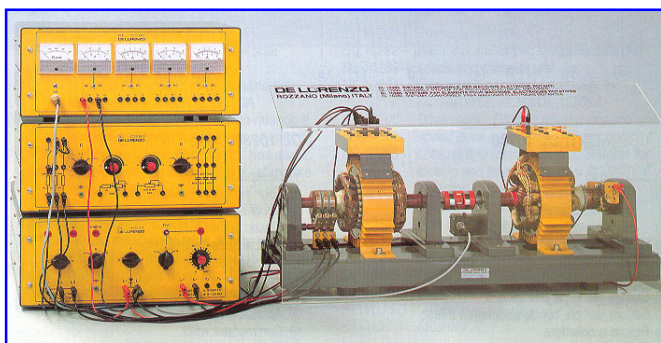
ELETTRONICA

Elettronica generale
Elettronica digitale
Elettronica industriale
Costruzioni elettroniche



ELETTROTECNICA

Laboratori di macchine elettriche
Manuali e Computerizzati
(0,2 – 1,1 – 3,5 kW)
Misure elettriche
Costruzioni elettromeccaniche





AUTOMAZIONE, PROCESSI PRODUTTIVI E CONTROLLI DI PROCESSO

Controllori a logica programmabile

SIMATIC S7 (Siemens),

Modelli e simulatori di applicazioni industriali

Rilievo dati e controllo PID su vari parametri,
quali : livello, pressione, temperatura, flusso,
posizione, velocità, luminosità.

Cicli di lavoro industriale

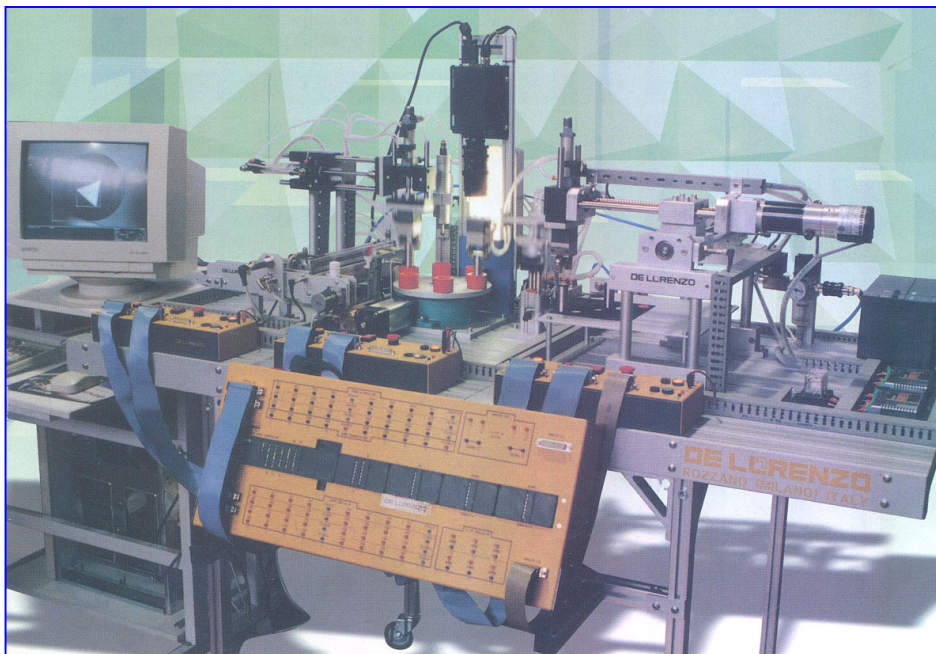
Tecniche di manipolazione

Tecniche di controllo di qualità

Programmazione dei PLC SIMATIC S7



MODELLO DI ASCENSORE



SISTEMA CIM

DE LORENZO

TELECOMUNICAZIONI

Generazione e trattamento di segnali analogici e digitali

Sistemi di ricezione/trasmissione

Fibre ottiche, radar, antenne, microonde

Sistemi di riproduzione suono, immagini e dati

Trainer per modem e sistemi trasmissione

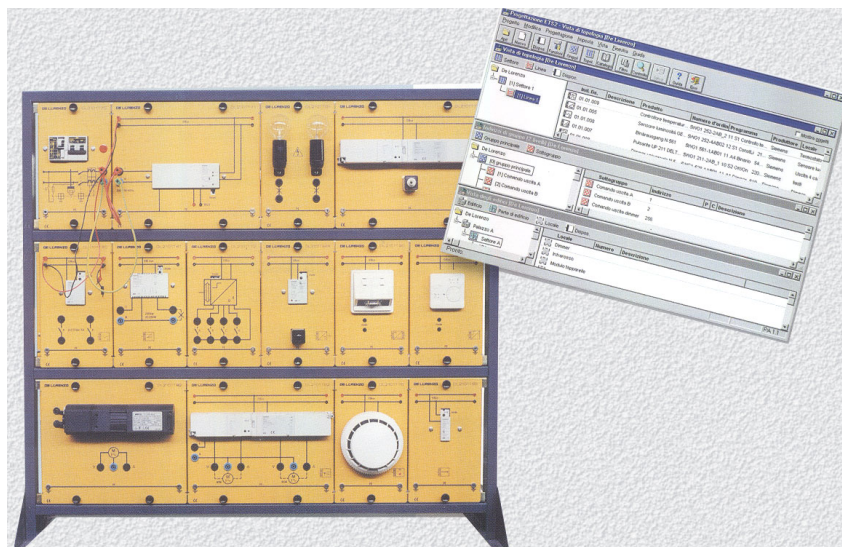
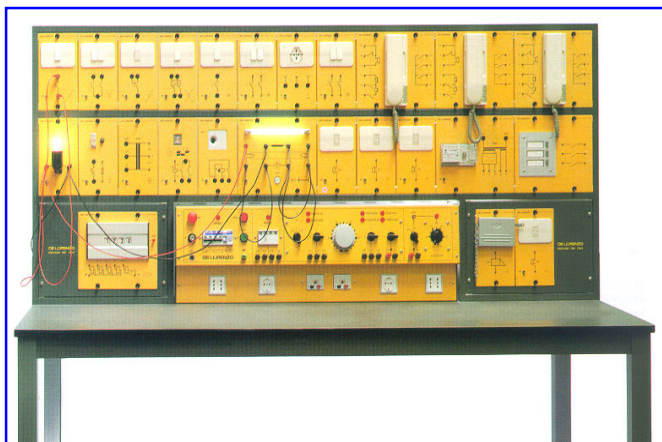
Protocolli di comunicazioni

Reti ISDN LAN E WAN



IMPIANTI E INSTALLAZIONI ELETTRICHE

Trainer per impianti civili di illuminazione, segnalazione, citofonici, videocitofonici, antincendio, allarme con tecnologia cablata e tecnologia bus



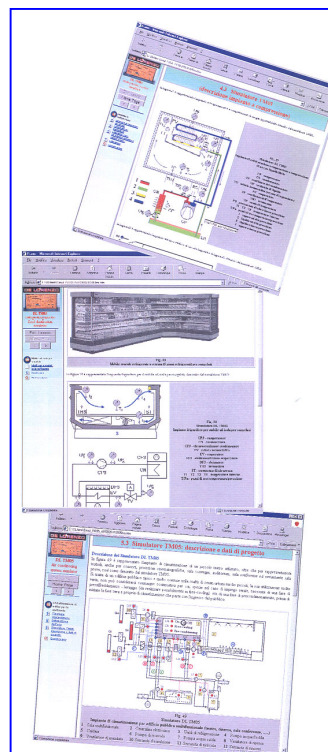
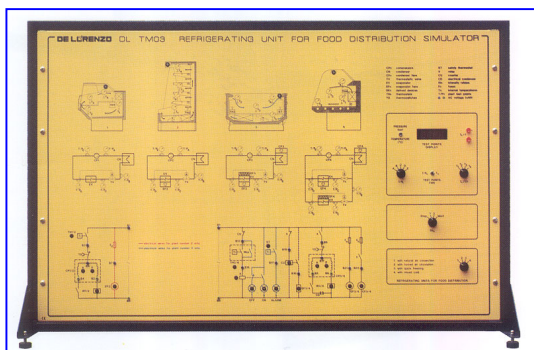
DE LORENZO s.r.l. V.le Romagna 20 - Cas.Post. 71 - 20089 ROZZANO (MI) - Italy Tel. ++39 02 8254551 Fax ++39 02 8255181

E-Mail: de.lorenzo@delorenzo.it web page www.delorenzogroup.com



TERMOTECNICA

Simulatori computerizzati di:
 cicli di refrigerazione
 impianti per la refrigerazione domestica
 mobili frigoriferi per la distribuzione di alimenti
 celle industriali per la refrigerazione
 impianti per la climatizzazione
 impianti per il condizionamento misto
 impianti per il condizionamento domestico
 impianti per il condizionamento a pompa di calore
 impianti di condizionamento per autoveicoli
 impianti per il riscaldamento
 impianti per la produzione di acqua sanitaria
 software cai



AUTOTRONICA

Simulatori computerizzati di:
 impianti di condizionamento per autoveicoli
 tecniche di avviamento
 circuiti elettrici
 funzionamento del motore
 sensori ed attuatori
 controllo delle emissioni dei gas di scarico
 sistemi di avviamento e ricarica
 impianti elettrici ausiliari
 impianti elettrici per veicoli industriali
 tecniche di avviamento per veicoli industriali
 sistema di frenatura idraulica
 sistema di iniezione elettronica
 impianto frenante antibloccaggio ABS

