

AUTOMAZIONE
DI SISTEMI ED
APPARECCHIATURE
ELETTRONICHE
INDUSTRIALI
SYSTEM
AUTOMATION
AND ELECTRONIC
INDUSTRIAL
EQUIPMENTS

delin
ELETTRONICA



Dal 1983, anno di fondazione dell'azienda, molte cose sono cambiate all'interno di Delin Elettronica.

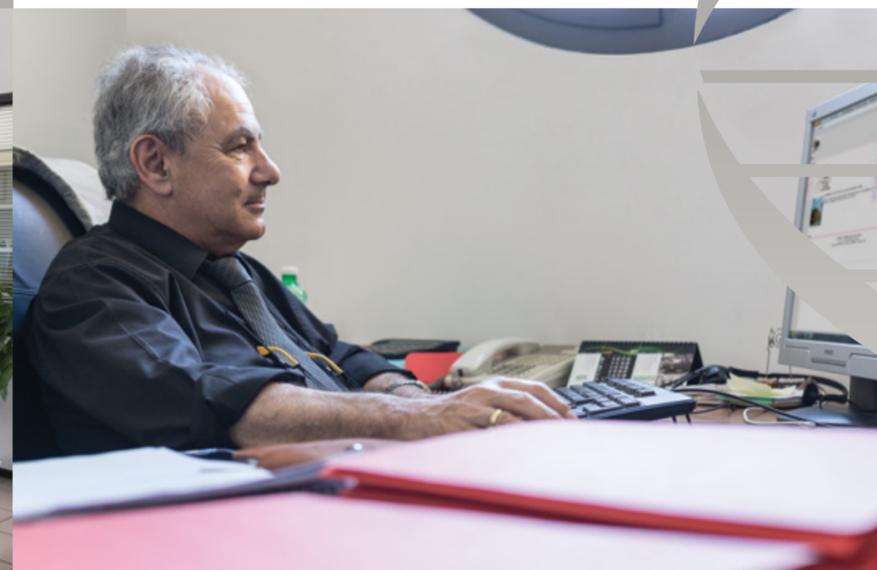
Nata come società di distribuzione di componenti e di elettronica per l'automazione industriale di alcuni dei marchi più prestigiosi del settore; Delin si è in breve tempo evoluta come integratore nella progettazione e realizzazione di sistemi di controllo nei più diversi settori applicativi.

Delin è in grado di sviluppare oggi progetti software per controllori programmabili (PLC), controlli numerici (CN), Robot ed altri sistemi a microprocessore per l'automazione dei processi industriali, la loro ottimizzazione e supervisione (SCADA, HMI).

La crescita dell'azienda e delle persone al suo interno non hanno fatto perdere di vista i valori fondamentali che stanno alla base della sua struttura organizzativa e che sono patrimonio di coloro che la dirigono: una crescente professionalità al servizio dei clienti, grande affidabilità in termini di ricerca e qualità del prodotto/servizio offerto, capacità di gestire in autonomia le proprie competenze interne ma anche di fare squadra per l'ottimizzazione del risultato finale, efficienza e innovazione.

L'internazionalizzazione dell'attività è stata la sfida immediatamente successiva alla sua costante crescita che Delin ha dovuto affrontare e che la porta oggi a collaborare e a interfacciarsi con diversi costruttori nel mondo.

Anche questo continuo confronto con modi di pensare e di operare diversi, consente di guardare con rinnovata fiducia ai nuovi orizzonti che si sono aperti grazie alla globalizzazione e alle nuove opportunità professionali che in essi sono custoditi.



Since 1983 Delin Elettronica has been putting its expertise at the service of customers, started as a supplier of components and electronics for industrial automation of some of the most prestigious brands in the sector; Delin has quickly evolved as system integrator into the design and implementation of control systems in various fields of application.

Delin is able to develop projects for programmable logic controllers (PLC), numerical control (NC), Robot and other microprocessor systems for the automation of industrial processes, their optimization and supervision (SCADA, HMI). The firm's and his personnel's growth never lost focus on company main values and ethical principles on which the whole structure is based as an heritage of those who manage it: professionalism on servicing customers, great reliability in terms of offered products and services, research and quality, capability of managing internal tasks as well as of working in team in order to optimize the final result, efficiency and innovation.

The internationalization of the firm has been a natural challenge for a constant growth and takes Delin to cooperate and interface with new and different customers worldwide. The constant confrontation with other ways of thinking and working allows Delin to confidently look at new global horizons and their professional opportunities.

LA NOSTRA MISSIONE

Fornire un servizio di qualità nella progettazione e realizzazione di sistemi per la gestione ed il controllo di macchine ed impianti proponendo soluzioni che sfruttano le tecnologie più avanzate. Mantenere e migliorare il vantaggio competitivo conseguito presso i clienti storici e, attraverso investimenti strategici, ampliare la propria clientela ponendo particolare attenzione a mercati e settori emergenti.

OUR MISSION

Provide the highest quality service in the design and implementation of control systems with solutions that leverage the latest technologies.

Maintain and improve the competitive advantage achieved with historical customers and expand our portfolio, through strategic investments, on emerging markets and sectors.

POWER GENERATION

OIL&GAS

BUILDING
AUTOMATION

INFRASTRUCTURE

CERAMIC INDUSTRY

RENEWABLE ENERGY
INDUSTRY

AUTOMATIC
CONTROL MACHINES

ZOOTECNICAL INDUSTRY

TEXTILE INDUSTRY

FOOD INDUSTRIES

CHEMICAL
INDUSTRY

PHARMACEUTICAL INDUSTRY



ANALISI
ANALYSIS

PROGETTAZIONE
DESIGN

SVILUPPO
DEVELOPMENT

**INSTALLAZIONE
E COLLAUDO**
INSTALLATION
AND TEST

FORMAZIONE
TRAINING

Il Team Delin oggi opera, anche su base internazionale, in perfetta armonia con il cliente nello sviluppo e la gestione degli impianti progettati.

La nostra esperienza nella definizione ottimale dell'hardware di controllo e nella progettazione di software per sistemi di automazione, trova applicazione nei campi delle linee flessibili di produzione, in impianti di dosaggio, movimentazione, stoccaggio e confezionamento, nelle macchine automatiche, nella robotica, nel controllo di processo, nella produzione e distribuzione di energia.

I nostri progetti sono rivolti ai settori meccanico, Power Generation, Oil & Gas, alimentare, farmaceutico, tessile, chimico, infrastrutture (aeroporti, autostrade, parcheggi,...), Building Automation, ceramico, zootecnico. Offriamo un supporto tecnico qualificato durante tutta la fase di sviluppo dei progetti, proponendo situazioni sempre innovative.

Forniamo assistenza post-vendita per la manutenzione e l'aggiornamento dei sistemi realizzati, con grande flessibilità e rapidità di intervento garantiamo ai nostri clienti la continuità e l'efficienza produttiva.

Nel 2002 è nata la partecipata Dema e con essa è stata ulteriormente ampliata la capacità d'offerta. Questo ha permesso a Delin di proporsi sul mercato anche come ditta di progettazione e realizzazione di quadri elettrici.

La ricerca tecnologica, l'innovazione e la complementarietà dei servizi offerti ci rendono oggi una realtà consolidata sul mercato di riferimento in grado di trovare le migliori soluzioni atte a soddisfare le più elaborate e complesse esigenze di progettazione e controllo di automazione industriale.



Delin team operate also at international levels, in total collaboration with the customers for the development and management of the designed systems.

Our experience in defining the best and advanced solutions in term of control hardware and software for automation systems is applied in the field of flexible manufacturing lines, automatic dispensing, material handling, storage, palletizing, numerical control machine (NC), robotics, process control, energy production and distribution.

Our typical industry sectors are: machinery, Power Generation, Oil & Gas, food industry, pharmaceutical, textile, chemical, infrastructure (airport, motorway, parking,...), Building Automation, ceramics, zoo-technical. We offer qualified technical support throughout all the development phases of the projects, providing the customers with innovative solutions.

We provide after-sales service for maintenance and upgrading of the developed systems, with great flexibility and fast response we can guarantee to our customers the highest production's efficiency and performance.

In 2002 thanks to the establishment of the affiliate Dema our offer has further expanded. In fact now Delin propose itself in the market also as a switchboard design and construction firm for industrial automation projects and applications.

Technological research, innovation, and complementarity of services is what make us a well-established reality on the reference market. We can perfectly design and develop the best solutions in order to satisfy the most challenging needs of the industry in term of automation and control system.

SETTORE PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Renewable energy industry

Alta Tensione	Media Tensione	Auxiliari	
Stazione Anemometro	Dati Parco Eolico	Temperature	
Velocità media altezza 50 metri	0.0	Livello Tensione Alimentazione Batteria 12V	0.0
Velocità massima altezza 50 metri	0.0	Livello Tensione Alimentazione Batteria 23V	0.0
Velocità minima altezza 50 metri	0.0	Livello Tensione Alimentazione Linea 12V	0.0
Deviazione standard altezza 50 metri	0.0		
Velocità media altezza 30 metri	0.0		
Velocità massima altezza 30 metri	0.0		
Velocità minima altezza 30 metri	0.0		
Deviazione standard altezza 30 metri	0.0		
Velocità media altezza 20 metri	0.0		
Velocità massima altezza 20 metri	0.0		
Velocità minima altezza 20 metri	0.0		
Deviazione standard altezza 20 metri	0.0		
Direzione media altezza 50 metri	0.0		
Direzione massima altezza 50 metri	0.0		
Direzione minima altezza 50 metri	0.0		
Deviazione standard altezza 50 metri	0.0		
Direzione media altezza 20 metri	0.0		
Direzione massima altezza 20 metri	0.0		
Direzione minima altezza 20 metri	0.0		
Deviazione standard altezza 20 metri	0.0		

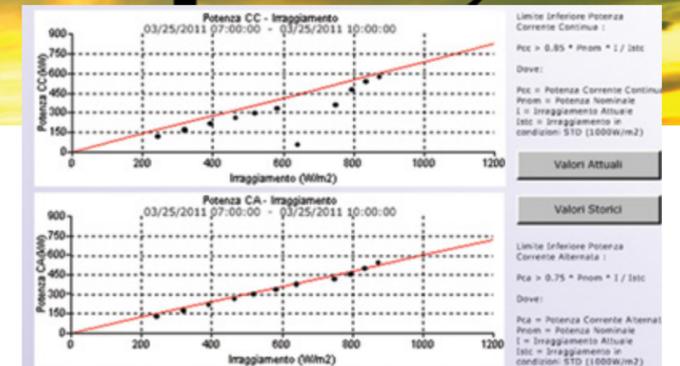
SISTEMA DI CONTROLLO E SUPERVISIONE IMPIANTI EOLICI

WIND FARMS MONITORING AND CONTROL SYSTEM



SISTEMA DI CONTROLLO E SUPERVISIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI

PHOTOVOLTAIC FIELDS MONITORING AND CONTROL SYSTEM



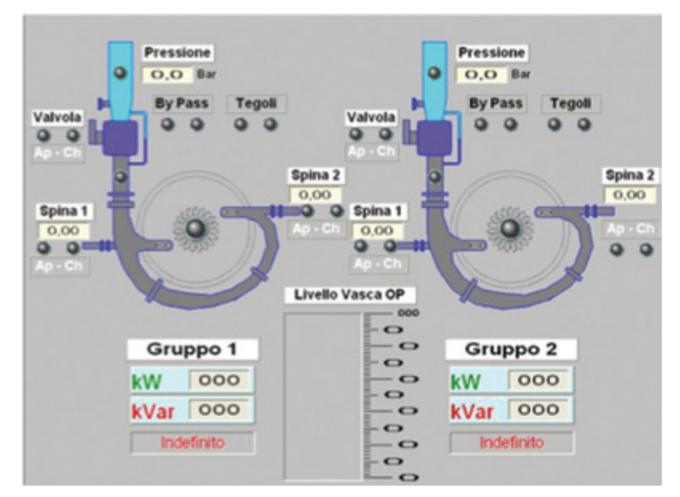
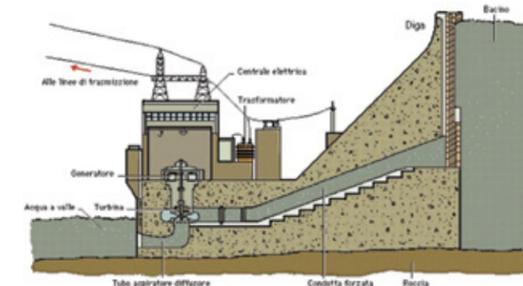

CONTROLLO BRUCIATORI PER BIOMASSE

BIOMASS' BURNERS CONTROL SYSTEM



SISTEMA DI CONTROLLO E SUPERVISIONE CENTRALI IDROELETTRICHE

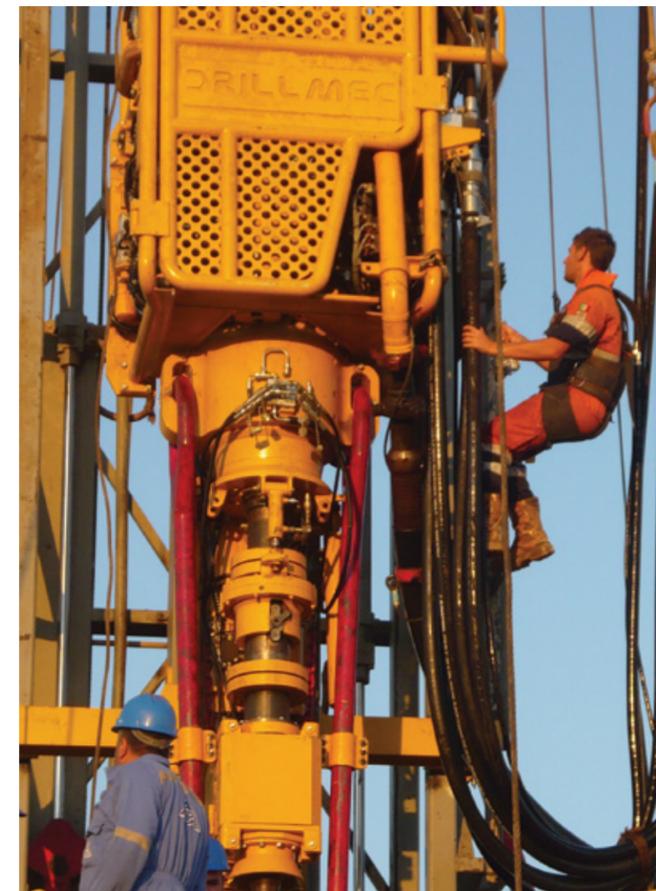
HYDROELECTRIC POWER PLANTS MONITORING AND CONTROL SYSTEM





SISTEMA DI GESTIONE STAZIONE DI
PERFORAZIONE PETROLIFERA

OIL DRILLING
STATION CONTROL SYSTEM



CONTROLLO E SUPERVISIONE TURBO E MOTO COMPRESSORI PER
STAZIONI DI POMPAGGIO

PUMPING STATIONS
TURBO AND MOTO COMPRESSOR MONITORING AND CONTROL SYSTEM



TRATTAMENTO GAS
CONTROLLO DEIDROGENAZIONE,
RIGENERAZIONE,
FILTRAGGIO E SEPARAZIONE

GAS TREATMENT
DEHYDRATION, REGENERATION, FILTRATION
AND SEPARATION CONTROL SYSTEM

ULTERIORI APPLICAZIONI SPECIFICHE
Further specific applications

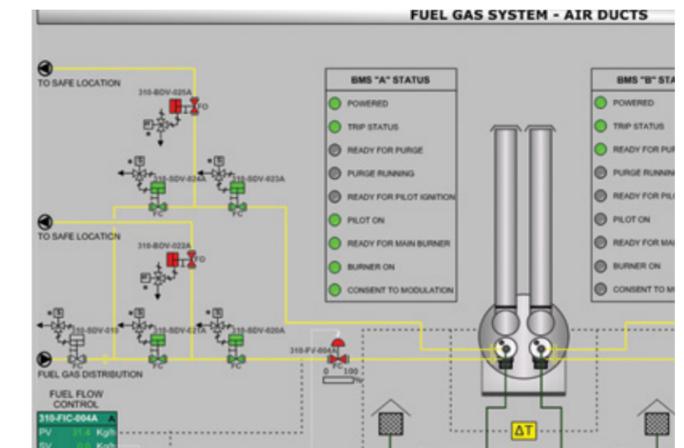
CONTROLLO E SUPERVISIONE TURBINE A GAS
GAS TURBINE CONTROL SYSTEM

GESTIONE E CONTROLLO DOSAGGIO CARBURANTI
FUEL OIL DOSING MONITORING AND CONTROL

UNITÀ TRATTAMENTO CARBURANTI
FUEL GAS TREATMENT PACKAGE

UNITÀ DEIDRATAZIONE E RIGENERAZIONE GLICOLE TRIETILENICO
TEG GLICOL DEHYDRATION AND REGENERATION TREATMENT PACKAGE

SUPERVISIONE E CONTROLLO ADDOLCITORE
ACQUA PER IMPIANTO PETROLIFERO
WATER DEMINERALIZATION UNIT CONTROL SYSTEM
FOR PETROCHEMICAL PLANT

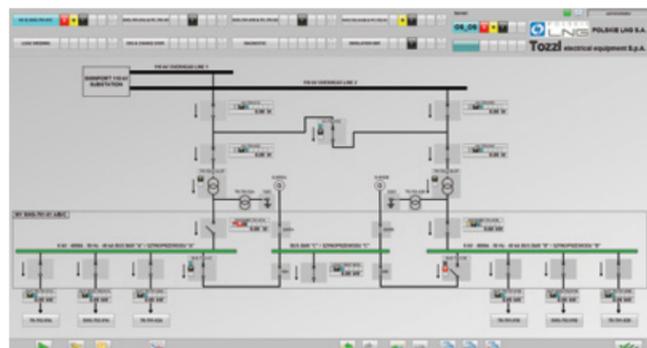
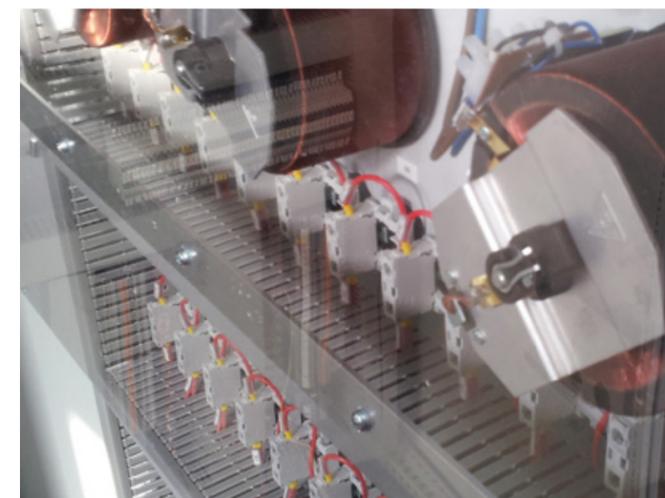


PRODUZIONE DI ENERGIA E CONTROLLO DI POTENZA

Power generation and control



SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE
SISTEMA DI CONTROLLO E SUPERVISIONE
CON RIPARTIZIONE DEI CARICHI
ELECTRICAL SUBSTATION
CONTROL SYSTEM WITH LOAD SHEDDING



TURBINE A VAPORE
CONTROLLO E SUPERVISIONE
STEAM TURBINE
MONITORING AND CONTROL SYSTEM



ULTERIORI APPLICAZIONI SPECIFICHE

Further specific applications

UNITÀ CONTROLLO REMOTO (RTU)
PER CONTROLLO TESTA DI POZZO
(WHCP)
REMOTE TERMINAL UNIT (RTU)
FOR WELLHEAD CONTROL PANEL
(WHCP)

SISTEMI DI CONTROLLO
BRUCIATORI SPECIALI
SPECIAL BURNERS CONTROL SYSTEM

GESTIONE E SUPERVISIONE IMPIANTO
TRATTAMENTO RIFIUTI
SOLIDI URBANI (RSU)
WASTE TREATMENT PLANTS
(INCINERATORS) CONTROL AND
SUPERVISION

SISTEMA DI CONTROLLO
CENTRALI TERMICHE
THERMAL POWER PLANTS REMOTE
MONITORING AND CONTROL

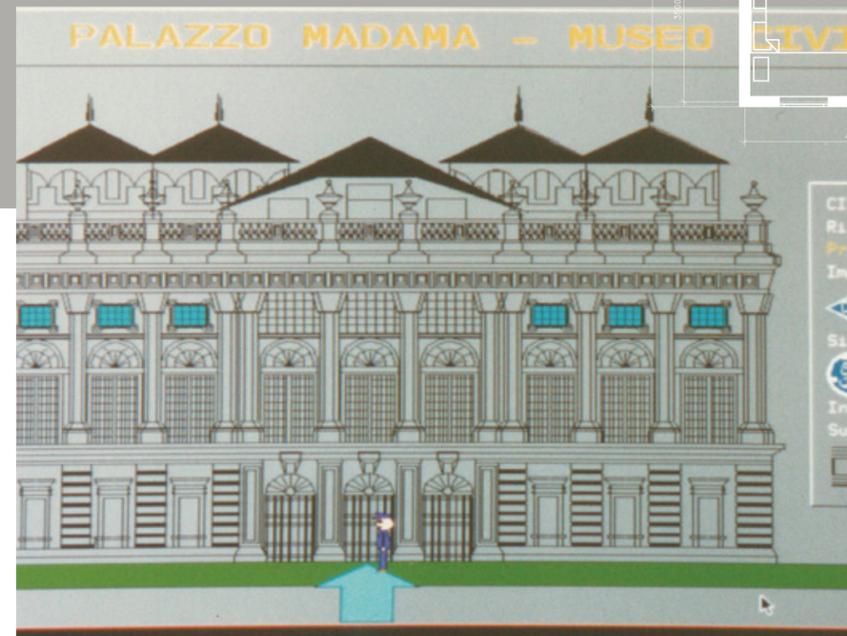
SISTEMA DI SUPERVISIONE
E CONTROLLO PER GRUPPI
DI COGENERAZIONE
COGENERATION PLANTS
MONITORING AND CONTROL

SISTEMA DI CONTROLLO
POMPAGGIO ACQUA DI
RAFFREDDAMENTO TURBINE
TURBINE COOLING CONTROL SYSTEM



AUTOMAZIONE DI EDIFICI

Building Automation



ULTERIORI APPLICAZIONI SPECIFICHE

Further specific applications

CONTROLLO ACCESSI AREA DECONTAMINAZIONE BASE AEREA
AIR BASE DECONTAMINATION AREA - ACCESS CONTROL SYSTEM

CONTROLLO ACCESSI CLINICA MEDICA SEMIPROTETTA BASE AEREA
AIR BASE MEDICAL CLINIC SEMI-PROTECTED AREA - ACCESS CONTROL SYSTEM

UTA E CONTROLLO ACCESSI NUOVO TERMINAL
"A" AEREOPORTO G. MARCONI-BOLOGNA
UTA (AIR TREATMENT UNIT) AND ACCESS CONTROL OF NEW TERMINAL
"A" OF G. MARCONI AIRPORT, BOLOGNA

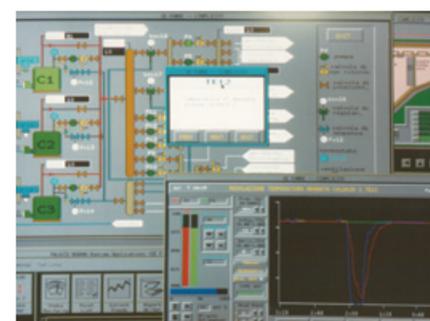
MONITORAGGIO CABINE DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA
PER CITTADELLA UNIVERSITARIA
ELECTRICAL SUBSTATION MONITORING AND CONTROL
FOR A UNIVERSITY CAMPUS



IMPIANTI E MACCHINE AUTOMATICHE

Automatic Control Machines

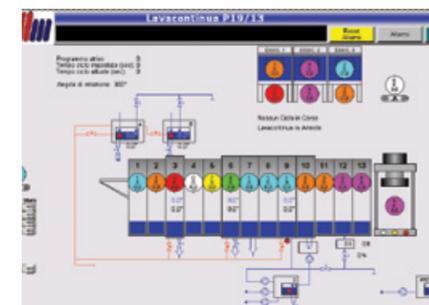
IMPIANTO DI TRASPORTO SPOLE
BOBIN HANDLING SYSTEM



GESTIONE E SUPERVISIONE IMPIANTI TECNOLOGICI,
ANTINTRUSIONE ED ANTINCENDIO DEL MUSEO STORICO-
ARCHEOLOGICO DI "PALAZZO MADAMA", TORINO
MANAGEMENT AND SUPERVISION OF TECHNOLOGICAL
PLANTS, INTRUSION AND FIRE PREVENTION UNITS -
HISTORICAL / ARCHEOLOGICAL MUSEUM OF "PALAZZO
MADAMA", TURIN



AUTOMAZIONE E SUPERVISIONE MACCHINE
AUTOMATICHE PER LAVANDERIE INDUSTRIALI
AUTOMATION AND SUPERVISION OF AUTOMATIC
MACHINES FOR INDUSTRIAL LAUNDRY



AUTOMAZIONE E CONTROLLO MACCHINE
PER PRODUZIONE BATTERIE
BATTERY MANUFACTURING MACHINES
AUTOMATION AND CONTROL



ULTERIORI APPLICAZIONI SPECIFICHE / Further specific applications

SETTORE CERAMICO E MATERIALI DA COSTRUZIONE
CERAMIC AND CONSTRUCTION MATERIAL INDUSTRY

SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE E IMBALLAGGIO PIASTRELLE
TILES MOTION AND PACKAGING SYSTEMS

SISTEMI DI DOSAGGIO CONTINUI E DISCONTINUI PER MATERIALI BITUMINOSI
CONTINUOUS AND NON-CONTINUOUS DOSING SYSTEMS FOR ROAD CONSTRUCTION MATERIALS

MAGAZZINI AUTOMATICI
Automated warehouses

AUTOMAZIONE LINEE DI PRODUZIONE E SMISTAMENTO FOTOCOPIATRICI
AUTOMATION OF LINES FOR PHOTOCOPYING MACHINES PRODUCTION AND SORTING

IMPIANTO SMISTAMENTO RIVISTE
MAGAZINES SORTING SYSTEM

SETTORE TECNOLOGIE AVANZATE
Advanced technology

AUTOMAZIONE E CONTROLLO MACCHINE PER PRODUZIONE CONDENSATORI
CAPACITORS MANUFACTURING MACHINES AUTOMATION AND CONTROL

AUTOMAZIONE E CONTROLLO MACCHINE CIFRATRICI CHIAVI
KEYS ENCODERS MACHINES AUTOMATION AND CONTROL

TRANSFER CON STAZIONI CN E ROBOT PER INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA
TRANSFER LINE WITH NC AND ROBOT FOR CAR INDUSTRY

SETTORE TESSILE
Textile Industry

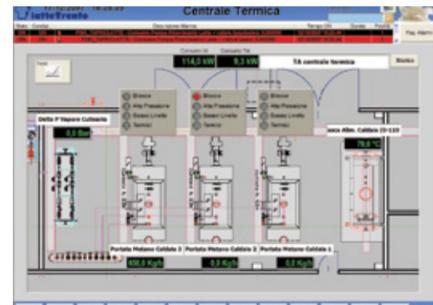
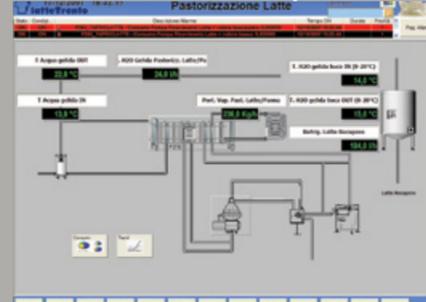
SUPERVISIONE E CONTROLLO FORNI A MICROONDE PER TRATTAMENTO COTONE
COTTON MANUFACTURING MICROWAVE OVENS MONITORING AND CONTROL SYSTEM

SETTORE ZOOTECNICO
Zootecnical Industry

SISTEMA DI DOSAGGIO E DI GESTIONE MANGIMIFICI
FEED MILLS DOSING AND MANAGEMENT SYSTEM

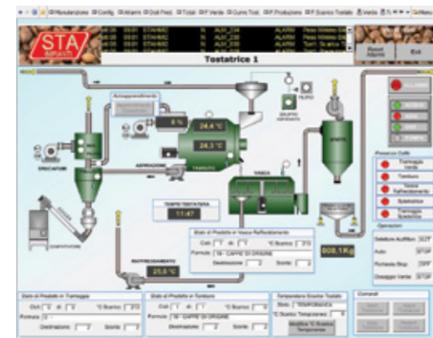
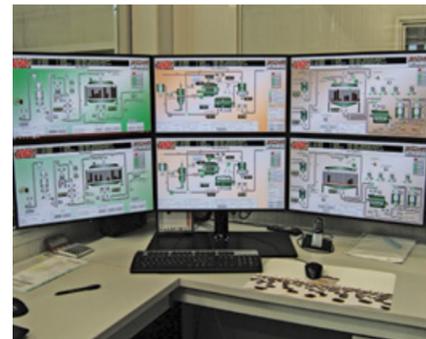
INDUSTRIA ALIMENTARE

Food industries



SISTEMA DI GESTIONE E CONTROLLO LINEA PRODUZIONE E MOVIMENTAZIONE BISCOTTI
BISCUITS' PRODUCTION AND HANDLING LINE MANAGEMENT AND CONTROL SYSTEM

IMPIANTI PER MISCELAZIONE, TORREFAZIONE E STOCCAGGIO CAFFÈ
COFFEE MIXING, ROASTING AND STORAGE PLANTS



ULTERIORI APPLICAZIONI SPECIFICHE / Further specific applications

SUPERVISIONE LINEA DI CONFEZIONAMENTO MERENDINE
SNACKS PACKAGING LINE SUPERVISION

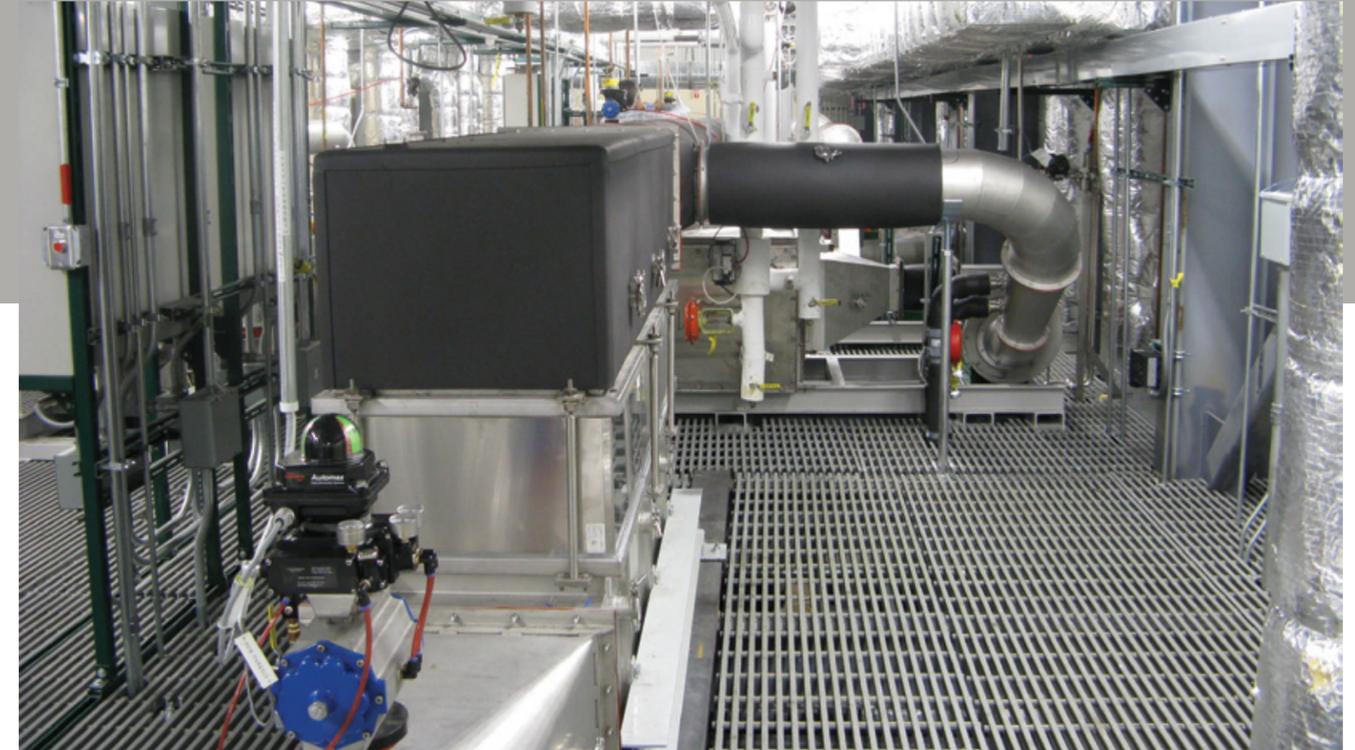
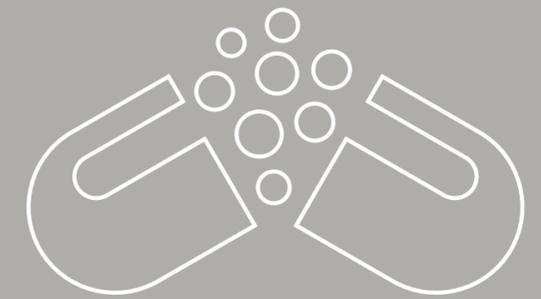
MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DELLE MOZZARELLE
MOZZARELLE (CHEESE) MANUFACTURING MACHINES

MACCHINE IMPASTATRICI CENTRIFUGHE
CENTRIFUGAL KNEADING MACHINES

AUTOMAZIONE E CONTROLLO MACCHINE PER PRODUZIONE CIOCCOLATO
CHOCOLATE MANUFACTURING MACHINES AUTOMATION AND CONTROL

SETTORE FARMACEUTICO

Pharmaceutical Industry



AUTOMAZIONE MACCHINE SPECIALI PER L'INDUSTRIA FARMACEUTICA
SPECIAL MACHINES AUTOMATION FOR PHARMACEUTICAL INDUSTRY



GESTIONE MAGAZZINI FARMACEUTICI
PHARMACEUTICAL WAREHOUSES MANAGEMENT



INDUSTRIA CHIMICA

Chemical Industry



**SUPERVISIONE E CONTROLLO DOSAGGIO
E MISCELAZIONE POLIURETANI**
POLYURETHANES MIXING
AND DOSING CONTROL SYSTEM



ULTERIORI APPLICAZIONI SPECIFICHE /
Further specific applications

**STOCCAGGIO DETERSIVI E ALIMENTAZIONE LINEE
DI PRODUZIONE**
DETERGENT'S STORAGE AND PRODUCTION LINES
SUPPLY CONTROL SYSTEM



CONTROLLO DOSAGGIO POLVERI INERTI ED SPLOSIVE
INERT AND EXPLOSIVE DUST DOSING CONTROL

**SUPERVISIONE E CONTROLLO IMPIANTO DI
PRODUZIONE GOMMA**
RUBBER MANUFACTURING PLANT MONITORING
AND CONTROL

SETTORE ECOLOGIA
Ecological Industry

**CONTROLLO EMISSIONE FUMI IN ATMOSFERA DA
CAMINI ROTATIVE DI STAMPA**
ROTARY PRINTERS SMOKE EMISSIONS CONTROL
SYSTEM



Delin Elettronica S.r.l.
Via Staffette Partigiane, 31/N
41122 Modena
Info@delin-elettronica.it
tel +39059314696 Fax +39059314710
C.F. e P.Iva 01511490367
Capitale Sociale i.v. 50.000€
C.C.I.A.A. (MO) n°221281
Trib. Reg. Soc. n°19443