

SIC

Aeroporti
Airports



Porti
Ports



Impianti siderurgici
Steel plants



Oil & Gas



Energia
Power plants



Impianti tecnologici

(Condizionamento, Illuminazione, Trasmissione Dati, Antincendio e Sicurezza)

Electromechanical plants
(HVAC, Lighting, Networking, Fire Fighting and Security Systems)



Sistemi di automazione e controllo di processo
Automation and process control systems



Produzione Quadri di automazione elettrici BT fino a 3600 A

Electrical switch and control boards up to 3600 A





Dal 1954 ad oggi Sie si propone come partner sicuro ed affidabile nella progettazione, nella realizzazione e nella manutenzione di impianti elettrici e di automazione, industriali e civili. La storia aziendale della nostra società e l'impegno degli amministratori, dei dipendenti e dei collaboratori hanno trovato la propria esteriorizzazione nelle importanti opere realizzate nei settori della movimentazione portuale ed aeroportuale, della siderurgia, dell'energia, dei trasporti, dell' oil & gas.

La soddisfazione del committente ottenuta mediante la puntigliosa ricerca di precisi standard di qualità del servizio offerto ed un supporto al cliente che si protrae oltre i limiti temporali della commessa costituiscono da sempre la filosofia di lavoro degli uomini SIE.

La Sie è in grado di fornire ai propri clienti tutto il supporto necessario in ogni fase di avanzamento del progetto: dallo studio di fattibilità alla realizzazione, messa in servizio, gestione e manutenzione degli impianti sia per le infrastrutture (edifici, porti) che per l'industria.

Since 1954 Sie is a safe and reliable partner in the design , implementation and maintenance of industrial and civil electrical and automation systems. The company history and the commitment of directors , employees and co -workers have found their own exteriorization in the important works in the areas of port and airports material handling, steel, energy, transport, oil & gas.

The customer satisfaction achieved by meticulous research of precise standards of quality of service and customer support that extends beyond the time limits of the contract, have always been the philosophy of SIE men.

Sie is able to provide its customers with all the support they need at every stages of the project: from feasibility to construction , commissioning, operation and plants maintenance for both infrastructure (buildings , ports) and industry.



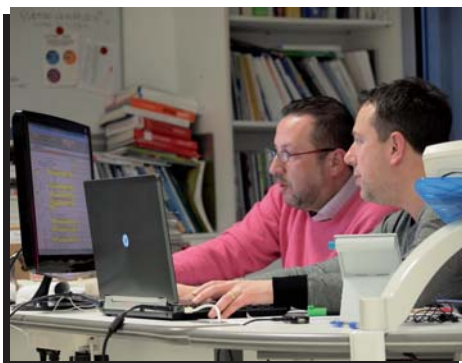
RISORSE UMANE HUMAN RESOURCES

E' ferma convinzione della SIE che il raggiungimento degli obbiettivi aziendali passi attraverso le proprie risorse umane.

Il training, la motivazione, sono aspetti primari per il successo dell'azienda; ma la partecipazione e la condivisione di obiettivi e il know-how genera in SIE un ambiente che va oltre il semplice rapporto lavorativo, creando un legame talmente solido tra le persone che rende la SIE una sorta di famiglia. Accontentare il cliente, come naturale conseguenza, risulta essere il collante tra i vari componenti della famiglia, i quali, in totale sinergia, lavorano al fine di raggiungere il soddisfacimento dello stesso in maniera completa.

It is Sie firm believe that the success key for any business is passing through the human resources.

The training , motivation, are the primary aspects to the success of the company ; but the participation and the sharing of the objectives and know-how in SIE generates an environment that goes far beyond simply working relationship , creating a very strong bond between people that makes SIE a kind of family. Satisfying the customer, as a natural consequence, turns out to be the glue between the various members of the family, which in total synergy, work in order to achieve his complete satisfaction .





industrial technology & automation

HEALTH SAFETY & ENVIRONMENT POLICY

Politica di Salute e Sicurezza

La politica SIE in tema di salute e sicurezza dei lavoratori si basa sull'applicazione dei requisiti delle norme di riferimento, la OHSAS 18001:2007, sul totale rispetto delle normative nazionali ed internazionali vigenti in materia, sviluppando un programma orientato al miglioramento continuo degli standard di salute e sicurezza.

Politica ambientale

La politica SIE si basa sull'applicazione dei requisiti della norma di riferimento UNI EN ISO 14001:2004, sul totale rispetto delle normative nazionali ed internazionali vigenti in materia, sviluppando un programma orientato al miglioramento continuo degli standard ambientali.

Health and Safety Policy

The SIE policy as to health and safety of workers is based on the application of the requirements of the reference standards, OHSAS 18001:2007, about the total compliance with national and international regulations, developing a program focused on continuous improvement of health and safety standards.

Environmental Policy

The SIE policy is based on the application of the requirements of the reference standard UNI EN ISO 14001:2004, about the total compliance with national and international regulations, developing a program focused on continuous improvement of environmental standards.





QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

L' Azienda ha istituito un Sistema di Qualità, conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008, con l'obiettivo di garantire in modo sistematico e documentato un livello di qualità dei prodotti e dei servizi forniti, tale da soddisfare con continuità le esigenze dei propri Clienti, consolidare l'immagine conseguita nel proprio settore e perseguire il miglioramento continuo.

Per raggiungere tali obiettivi e mantenerli nel tempo, la Direzione mette a disposizione i mezzi tecnici, economici e umani necessari, in quanto ritiene che il miglioramento continuo sia indispensabile all'azienda per competere nel mercato e svilupparsi.

La Direzione si è inoltre impegnata a definire obiettivi e strategie, documentandoli e divulgandoli per garantire che la politica della Qualità sia compresa, attuata e sostenuta a tutti i livelli aziendali.

Quality Management System

Inside the Company there is a Quality System in compliance with UNI EN ISO 9001:2008, with the aim of ensuring in a systematic and documented way a level of quality of the products and services provided, such as to continuously meet the needs of their Customers , consolidate the image obtained in their field and pursue a continuous improvement .

To achieve these goals and keep them over time , the Management provides the necessary technical, economic and human means , as it believes that the continuous improvement is essential to the company to compete in the market and to grow .

The Management is also engaged to establish goals and strategies , documenting and spreading them to be sure that the quality policy is understood, Implemented and maintained at all levels of the firm.



industrial technology & automation

PRINCIPALI REALIZZAZIONI

Automazione impianto di produzione coke,
batterie forni 7, 8, 9 e 10.

Impianto di controllo Cowpers dell'altoforno AFO/4.

Impianto di rilevamento emissioni linee di decapaggio,
zincatura e laminatoio a freddo.

Revamping sistema di controllo forno anodi per linea di
stagnatura elettrolitica .

Revamping sistema di controllo scaricatore container .

Impianto elettrostrumentale per revamping treno
di laminazione .

Cabine di trasformazione MT/BT per centrale telefonica .

Revamping elettrostrumentale impianti asse attrezzato.

Montaggio elettrico e meccanico per impianto
smistamento pacchi.

Impianto elettrostrumentale per turbine a gas e compressori.

Progettazione, montaggio e cablaggio quadri di
automazione.

Stabilimento di Taranto.

Stabilimento di Taranto.

Stabilimento di Genova

Stabilimento di Genova

Porto di Genova

RIVA Iton Seine (Francia).

Centrali di Cascina Malpaga – Milano

Centrale ENEL di Brindisi Nord e Sud

Centro DHL di Carpiano

Nuovo Pignone
stabilimenti di Massa e Firenze

Metropolitana di Riyadh



industrial technology & automation

HISTORY CASES

*Control system for coke making plant,
coke oven battery 7, 8, 9 and 10.*

Control system for Cowpers of AFO/4 blast furnace.

Emission survey system for pickling line, and cold strip mill.

Anodes furnace control system for electrolytic tinning lines.

Control system for ship unloader .

*Electrical and instrumentation erection for
refurbishment of strip mill.*

HV/LV transformation systems for telephone data center.

Electrical erection for refurbishment of coal handling plant.

Electrical and mechanical erection for parcel sorting system.

*Electrical and instrumentation erection of gas-turbines
and compressors .*

Automation switchboards design and assembling

Steel-plant in Taranto (Italy).

Steel-plant in Taranto (Italy).

Steel-plant in Genoa (Italy).

Steel-plant in Genoa (Italy).

Port of Genoa

RIVA steel-plant in Iton Seine (France).

Cascina Malpaga – Milan

ENEL power station in Brindisi (Italy).

DHL unit of Carpiano (Italy).

*Nuovo Pignone
factories in Massa and Florence (Italy)*

Riyadh Underground Railway

Aeroporto Internazionale di:

- Milano Malpensa e Linate
- Roma Fiumicino
- Torino Caselle
- Bari Palese
- Palermo
- Pisa
- Treviso
- Venezia
- Lampedusa
- Pantelleria

- Progettazione elettrica, montaggi elettrici e meccanici del Sistema Trasporto Bagagli.
- Progettazione e costruzione quadri di distribuzione e controllo del Sistema Trasporto Bagagli.
- Progettazione e montaggio degli impianti tecnologici (condizionamento, distribuzione FM, illuminazione, TVCC, rivelazione e spegnimento incendi, antintrusione e rete dati in fibra ottica)
- Manutenzione del Sistema Trasporto Bagagli

Clienti:

- Selex-ES
- Sandvik Sorting System
- Siemens
- Seap
- Sagat



100% X-RAY SECURITY SCREENING SYSTEM





AIRPORTS

International airport of:

- Milano Malpensa and Linate
- Roma Fiumicino
- Torino Caselle
- Bari Palese
- Palermo
- Pisa
- Treviso
- Venezia
- Lampedusa
- Pantelleria

- *Electrical design, electrical and mechanical erection of Baggage Handling System.*
- *Design and manufacturing of power distribution switchboard and control board for Baggage Handling System.*
- *Design and erection of technological plants (HVAC, power distribution, lighting, CCTV, fire detection and fighting, security system, networking and fibre optic system)*
- *Baggage Handling System maintenance.*

Customers:

- Selex-ES
- Sandvik Sorting System
- Siemens
- Seap
- Sagat
- ENAC





PORTI

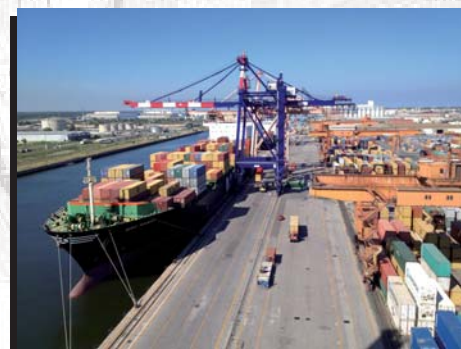
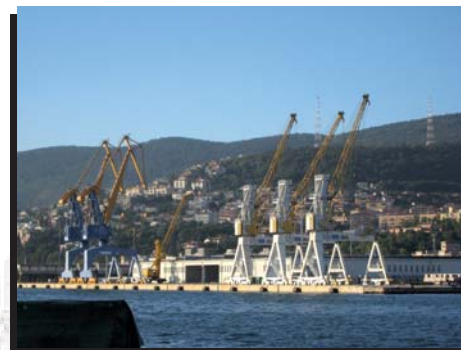
Porto di:

- Casablanca (Morocco)
- Hamina (Finland)
- La Valletta (Malta)
- Genova, Taranto, Venezia, Trieste, Savona e Ravenna (Italy)

- Progettazione e montaggio elettrico di gru da banchina, gru gommate e ferrate da parco, gru a braccio per cantieri navali, scaricatori a braccio e gru a benna.
- Progettazione e fornitura sistema di automazione per gru da banchina.
- Manutenzione elettromeccanica di gru da banchina, gru gommate e ferrate da parco.
- Progettazione e montaggio degli impianti di alimentazione per parco container frigoriferi e gru da banchina.
- Progettazione e montaggio degli impianti tecnologici (condizionamento, distribuzione, FM, illuminazione, spegnimento incendi e rete dati) per uffici gestione e dogana.

Clienti:

- Nidec Asi
- Fincantieri
- Officine Reggiane - Fantuzzi
- Techint
- Ilva
- Voltri Terminal Psa
- Terminal Messina





PORTS

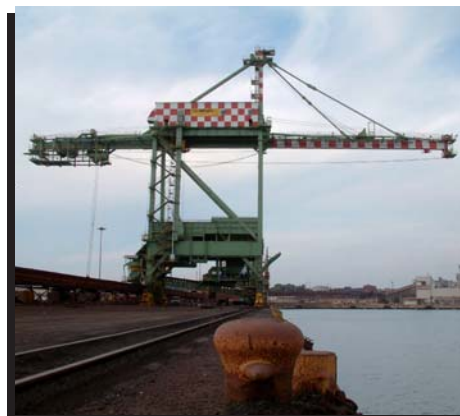
Port of:

- Casablanca (Morocco)
- Hamina (Finland)
- La Valletta (Malta)
- Genova, Taranto, Venezia, Trieste, Savona e Ravenna (Italy)

- *Electrical design and erection of quayside container cranes, rubber gantry cranes, rail mounted cranes, shipyard cranes, coils ship unloaders and grab cranes.*
- *Design and supply of automation system for quayside container cranes.*
- *Electromechanical maintenance of quayside container cranes, rubber gantry cranes and rail mounted cranes.*
- *Design and erection of power supply plant for frozen container yard and quayside cranes.*
- *Design and erection of technological plant (HVAC, power distribution, lighting, fire fighting and networking) for operative and custom offices.*

Customers:

- Nidec Asi
- Fincantieri
- Officine Reggiane - Fantuzzi
- Techint
- Ilva
- Voltri Terminal Psa
- Terminal Messina





SIDERURGIA

Stabilimenti siderurgici:

- Stabilimenti ILVA Taranto, Genova, Novi Ligure, Marghera, Varzi, Lesegno
 - Bizerte (Tunisie) and Iton Seine (France)
 - Stabilimento ARINOX di Sestri Levante
 - Stabilimento ALUSUISSE di Sierre (Svizzera)
 - Stabilimenti DUFERCO La Louviere e Clabecq (Belgio)
- Progettazione e realizzazione sistemi di automazione e controllo per altoforni, batterie produzione coke, impianti distribuzione e stoccaggio combustibile denso, impianti produzione e gestione idrogeno, impianti di produzione HN_x ed acqua demineralizzata, impianti produzione aria compressa, sistemi di pesatura fondenti e ferroleghie, impianti trasporto materie prime, impianti di recupero materiali ferrosi, impianti campionamento ed analisi gas emissioni, linee di taglio, linee rivestimento tubi e vie a rulli per linee di trattamento.
 - Progettazione e montaggio elettrostrumentale di treni di laminazione a caldo ed a freddo, treni lamiere, linee di processo (decapaggio, zincatura, ricottura, stagnatura e taglio) e tubifici longitudinale.
 - Progettazione e montaggio elettrico di sistemi di distribuzione MT e BT, impianti di distribuzione ed illuminazione capannoni.

Clienti:

- Ilva – Riva Acciaio
- Techint - Tenova
- Nidec Asi
- TM GE Automation
- Danieli
- Arinox





industrial technology & automation

METALLURGICAL PLANTS

Metallurgical plants:

- ILVA metallurgical plants of Taranto, Genova, Novi Ligure, Marghera, Varzi, Lesegno
 - Bizerte (Tunisie) and Iton Seine (France)
 - Arinox metallurgical plant of Sestri Levante
 - Alusuisse metallurgical plant of Sierre (Suisse)
 - Duferco plants of La Louviere and Clabecq (Belgium)
- Process automation design and electrical erection for blast furnace, coke oven batteries, fuel oil storage and distribution plants, HNx and water softening plants, hydrogen production and distribution plants, air pressure plants, iron alloys and flux weighing system, raw material handling system, scrap recovery plants, gas sampling and analysis systems, shearing lines, pipe plastic coating lines and feed roller plant for steel treatment lines.
 - Detail design and electrical and instrumentation erection of hot and cold strip mills, plate mills, process lines (pickling, galvanizing, annealing, tinning and shearing lines) and tube mills.
 - Detail design and electrical erection of HV and LV power supply systems, power distribution and lighting for sheds.

Customers:

- Ilva – Riva Acciaio
- Techint - Tenova
- Nidec Asi
- TM GE Automation
- Danieli
- Arinox





OIL & GAS

- Stabilimenti GE Oil & Gas di Massa e Firenze
 - Centrali Snam Rete Gas e Stogit in Italia.
 - Centrale OMV di Baumgarten (Austria)
 - Impianto LNG Qatargas di Ras Laffan (Qatar)
 - Raffineria Total di Gonfreville (Francia)
 - Raffineria Grupa Lotos di Danzica (Polonia)
-
- Progettazione e vestizione elettrostrumentale di turbine a gas ed a vapore, compressori centrifughi ed alternativi .
 - Progettazione e montaggi elettrostrumentali di impianti di prova treni turbine-compressori.
 - Progettazione e montaggi elettrostrumentali per revamping centrali di compressione.
 - Progettazione e montaggi elettrostrumentali per sistemi di tracciatura a vapore.
 - Automazione di processo e costruzione quadri di controllo per stazioni di compressione.
 - Progettazione di dettaglio e costruzione quadri tenute gas centraline olio sintetico.



Clienti:

- Nuovo Pignone GE Oil & Gas
- Technip
- Selex-ES





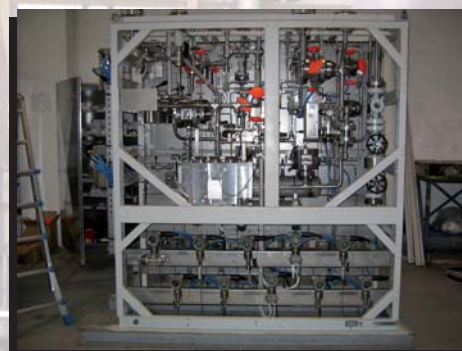
industrial technology & automation

OIL & GAS

- *GE Oil&Gas manufacturing plants of Massa-Florence (Italy)*
- *Snam and Stogit compression plants (Italy)*
- *OMV plant of Baumgarten (Austria)*
- *Qatargas LNG plant of Ras Laffan (Qatar)*
- *Total refinery of Gonfreville (France)*
- *Grupa Lotos refinery of Danzica (Poland)*
- *Electrical and instrumentation design and packaging of gas and steam turbines and centrifugal and reciprocating compressors.*
- *Electrical and instrumentation design and erection of test bed for turbine-compressor units.*
- *Electrical and instrumentation design and erection for renewal of compression plants.*
- *Electrical and instrumentation design and erection for steam tracing systems.*
- *Process automation design and control board manufacturing of compression plants.*
- *Detail design and manufacturing of seal gas panel and synthetic lube oil console*

Costumers:

- *Nuovo Pignone GE Oil & Gas*
- *Technip*
- *Selex-ES*





ENERGIA

Centrali di:

- Genova, Savona (ENEL)
- Brescia (ASM)

- Progettazione e montaggio elettrostrumentale per revamping impianti di centrale.
- Progettazione e montaggio elettrostrumentale del sistema trasporto carbone.
- Progettazione e montaggio elettrostrumentale della rete televisiva a circuito chiuso, della rete telefonica, del sistema trasmissione dati e del sistema rivelazione fumi per l'impianto di trasporto carbone.
- Progettazione e montaggio elettrostrumentale del sistema di pulizia fumi dell'unità a biomassa.
- Manutenzione impianti elettrostrumentali di caldaia.
- Realizzazione impianti di produzione a pannelli fotovoltaici.

Clienti:

- Enel
- Techint - Tenova
- Alstom Power
- Edison
- ABB
- Schneider
- Liquigas





industrial technology & automation

POWER PLANTS

Power plants of:

- Genoa, Savona (ENEL)
- Brescia (ASM)

- *Electrical and instrumentation design and erection for power station renewal.*
- *Electrical and instrumentation design and erection of coal handling system.*
- *Electrical and instrumentation design and erection of closed circuit television system, telephonic communication system, networking system and smoke detection of coal handling plant.*
- *Electrical and instrumentation design and erection of fume cleaning of biomass unit.*
- *Electrical and instrumentation maintenance of single ended boiler.*
- *Supply of photovoltaic power generation plants*

Customers:

- Enel
- Techint - Tenova
- Alstom Power
- Edison
- ABB
- Schneider
- Liquigas





industrial technology & automation

IMPIANTI TECNOLOGICI

- Uffici direzionali per grandi industrie
 - Sale controllo e centri elaborazione dati
 - Centri commerciali
 - Centri sportivi
 - Ospedali
 - Parcheggi automatici
-
- Progettazione e montaggio di impianti tecnologici (condizionamento, idrico-sanitario, distribuzione FM, illuminazione TVCC, rivelazione e spegnimento incendi, antintrusione, rete dati e opere civili interne).
 - Manutenzione degli impianti civili, tecnologici e speciali (termico, idrico-sanitario, condizionamento, ascensori, compressori, distribuzione FM, gruppi elettrogeni, illuminazione, rivelazione e spegnimento incendi, antintrusione, TVCC e rete dati).

Clienti:

- ABB
- Cofely
- Selex-ES
- Ilva
- Nuovo Pignone GE Oil & Gas
- Ospedali Lavagna e Genova
- STS (Saudi Arabia)
- Ansaldo STS
- Poste italiane
- Telecom Italia
- Acquario di Genova





industrial technology & automation

TECHNOLOGICAL SYSTEMS

- *Business offices for industry*
- *Control rooms and Data centres*
- *Malls*
- *Sport centres*
- *Hospitals*
- *Automatic parking systems*
- *Design and erection of technological plant (HVAC, plumbing, power distribution, lighting, CCTV, fire detection and fighting, security system, networking and inner buildings works).*
- *Maintenance of civil, technological and special plants (heating, plumbing, HVAC, lifting, air compression units, power distribution, power generators, lighting, fire detection, fire fighting, security system, CCTV and networking system).*

Customers:

- ABB
- Cofely
- Selex-ES
- Ilva
- Nuovo Pignone GE Oil & Gas
- Ospedali Lavagna e Genova
- STS (Saudi Arabia)
- Ansaldo STS
- Poste italiane
- Telecom Italia
- Acquario di Genova



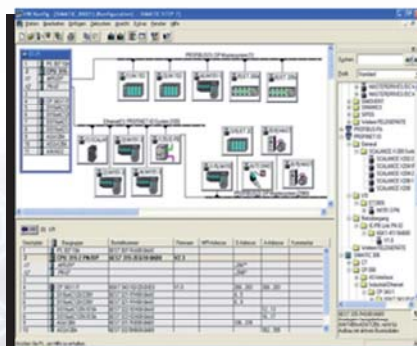
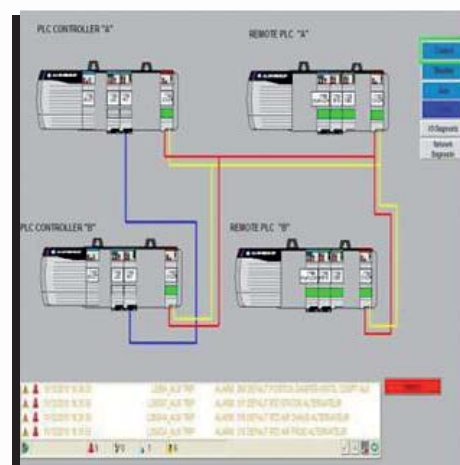
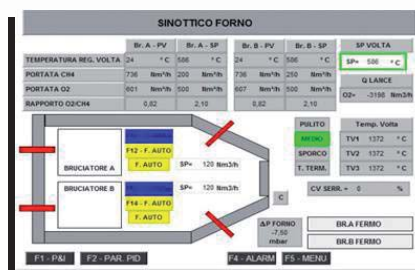
Programmazione PLC:

- Rockwell
- GE Intelligent Platforms
- Siemens
- Vipa
- Schneider
- ABB

- Progettazione, configurazione, programmazione di tutti i plc presenti sul mercato.
- Progettazione e realizzazione sistema di automazione e controllo per impianti siderurgici, centrali produzione energia, impianti petrolchimici, gru e sistemi di movimentazione materiali.
- Implementazione di sistemi di monitoraggio, interfacce operatore.
- Automazione di forni fusori e di impianti di movimentazione carichi pesanti.
- Programmazione Safety Programmable Controllers.
- Reti di comunicazione dati wireless.

Clients:

- Rivoira
- Siag
- Ilva
- ABB
- Selex-ES



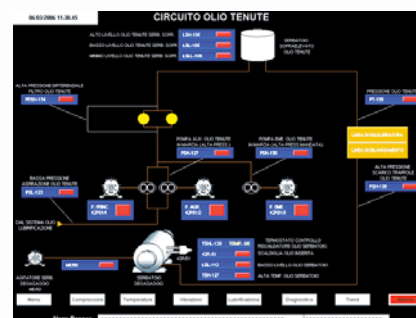
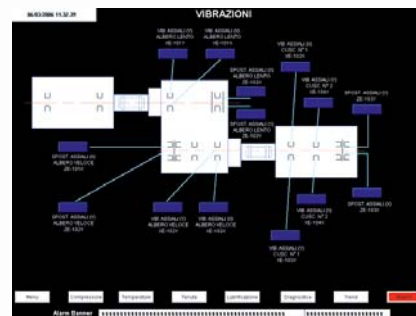
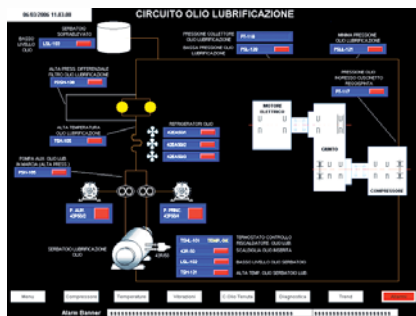
AUTOMATION AND CONTROL

PLC Software Development:

- Rockwell
 - GE Intelligent Platforms
 - Siemens
 - Vipa
 - Schneider
 - ABB
- Design, configuration, programming of all plc.
 - Design and supply of automation systems for metallurgical plants, power plants, petrochemical plants, cranes and material handling systems.
 - Implementation of monitoring system and human interface.
 - We have specialized in the automation of furnaces and plants handling heavy loads.
 - Safety Programmable Controllers software development
 - Wireless Data Networks

Customers:

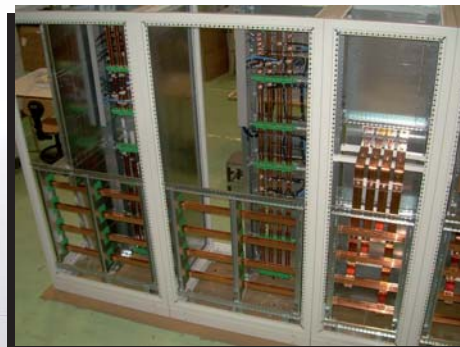
- Rivoira
- Siag
- Ilva
- ABB
- Selex-ES





PRODUZIONE PRODUCTION

- Progettazione e costruzione quadri di distribuzione in bassa tensione fino a 3600 Ampere.
- Progettazione e costruzione pannelli di strumentazione, quadri tenute gas, centraline olio sintetico per turbine a gas.
- *Design and manufacturing of low voltage power switchboards up to 3600 Ampere.*
- *Design and manufacturing of instrumentation panels, seal gas panels, synthetic oil consoles for gas turbines.*



Clienti:

- ABB
- Ansaldo
- Selex-ES
- Nuovo Pignone GE Oil & Gas
- Siemens
- Schneider

Customers:

- ABB
- Ansaldo
- Selex-ES
- Nuovo Pignone GE Oil & Gas
- Siemens
- Schneider



SIE S.R.L. CON UNICO SOCIO

Sede Legale: Via dello Steccuto, 38/40 - 50141 Firenze - Italy - C.F. e P. IVA 06370280486

Sede Operativa: Via delle Fabbriche, 10 A/r - 16158 Genova - Italy

Phone: +39 010/61.61.1 • **Fax:** +39 010/61.61.300 • **E-mail:** info@sie-srl.net • **Web:** www.sie-srl.net

LE SOCIETA' DEL GRUPPO :



Costruzioni meccaniche ed assemblaggio strutture
on-shore ed off-shore.



Meccanica di precisione.



Progettazione
"Oil & Gas"



Noleggio mezzi di proprietà in grado
di operare a qualsiasi altezza e con
qualsunque portata.



Manutenzione
meccanica industriale.



industrial technology & automation

PRINCIPALI CLIENTI / MAIN CUSTOMERS



Nidec Asi S.p.A.

