

PENTA COSTRUZIONI s.r.l.

Project Manager – General Contractor

ELETTROQUADRI S.R.L.

Progettazione e realizzazione impianti elettrici e quadri di controllo

MIPRO s.r.l.

Progettazione e realizzazione impianti industriali

ITE

Progettazione e realizzazione linee di produzione

APA SOLUTION

Sistemi di efficientamento per caldaie ad energia rinnovabile

ENERGECO s.r.l.

Energie rinnovabili, Tecnologia sostenibile

PENTAGROUP
INTERNATIONAL ENGINEERING SERVICE

The art of building is not the subject of an intelligent speculation, but can only be understood as a vital process, as an expression of man's ability to win and dominate the surrounding environment.

Mies Van Der Rohe

La nostra attività è guidata dalla volontà di offrire un servizio di assoluta qualità. 'Qualità' vuol dire in primo luogo, capacità di soddisfare le esigenze del cliente. In secondo luogo fare qualità è inteso come filosofia complessiva di gestione strategica dell'azienda.

La ricerca nelle tecnologie contemporanee, nelle competenze e nelle professionalità specifiche, sono gli strumenti quotidiani del nostro lavoro. La passione per quello che facciamo, la nostra energia.

L'incontro con la parte committente, le proposte, la contemporaneità dei processi determinati attraverso continue aperture e integrazioni e la piena condivisione degli obiettivi finali, sono fondamentali al raggiungimento della meta finale: la soddisfazione del cliente.

L'arte di costruire non è l'oggetto di una speculazione intelligente, ma può essere compresa solo come processo vitale, come espressione della capacità dell'uomo di affermarsi e di dominare l'ambiente circostante.

Mies Van Der Rohe

PENTA GROUP nasce dalla sinergia di potenzialità operative ed organizzative in grado di offrire, nel rispetto delle normative vigenti, il più antico dei servizi associato alle più moderne ed attuali tecnologie.

La nostra Azienda vanta una pluriennale esperienza nel settore delle costruzioni e ristrutturazioni di immobili civili ed industriali, ai recuperi e risanamenti conservativi, dalle opere strutturali alle attività di coordinamento ed assistenza, alla realizzazione di opere impiantistiche, dalla riorganizzazione di interni, alle opere di finitura.

La crescente competizione nel settore ha inciso in modo determinante sulle strategie e sulle scelte organizzative dell'azienda. Siamo in grado di offrire anche un valido servizio di consulenza e gestione di tutte quelle pratiche burocratiche, amministrative e progettuali, che consente di proporre alla nostra clientela un servizio completo "chiavi in mano".

Con Tecnici e Personale altamente qualificato organizziamo, altresì, la gestione di programmi di manutenzione per patrimoni immobiliari di Enti privati e/o pubblici: uno dei servizi complementari sempre più richiesto.

La sicurezza nei cantieri ed il rispetto delle norme d'igiene negli ambienti di lavoro sono curate da Tecnici esperti che hanno seguito frequenti corsi di formazione ed aggiornamento.

Nella gestione delle Commesse un team di Professionisti dedica particolare attenzione allo studio ed alla valutazione della tipologia d'intervento da eseguire, interagisce con competenze idonee nelle fasi di lavorazione, fornisce un monitoraggio costante dell'andamento di cantiere che ci consente di ottenere un duplice risultato: entrare in sintonia con le aspettative della Direzione Lavori e/o del Cliente ed ottimizzare la nostra Operatività.

Sia che si tratti di ristrutturazioni civili o industriali, sia che si tratti di architettura d'interni o di opere di finitura, siamo convinti che la fattiva collaborazione ed il perfetto know-how esecutivo siano la giusta direzione verso il nostro obiettivo principale: La soddisfazione del Cliente.

Di seguito presentiamo un profilo tecnico ed informativo della nostra azienda ed un elenco dei lavori più significativi da noi coordinati negli ultimi anni.

DELTA ELETTRONICA SpA Ristrutturazione della sede di Delta Elettronica SpA

VARESE – ITALY Gruppo Cobra – in Via Astico n.41 - Varese.
Committente: Delta Elettronica Spa



- ENGINEERING SERVICE SPA Opere Edili e Complementari per la ristrutturazione e l'allestimento della nuova sede ALBACOM Milano
ROMA – ITALY

Committente: Engineering Service Spa Roma

- OLIVETTI SOLUTION SPA Adeguamento normative di sicurezza presso la sede di **MILANO** Via Lorenteggio

Committente: OLIVETTI SOLUTION SpA

AMA GROUP SPA
BOLOGNA – ITALY

Realizzazione nuova palazzina uffici e ristrutturazione unità produttive.

Opere Edili e Impiantistiche

Committente: Ama Group Spa



- COMUNE DI ROVETTA
(BG)

Realizzazione Palestra e Piscina Invernale ed Estiva

Committente: Pubblico



**- COMUNE DI COLOGNO AL SERIO
(BG)**

Realizzazione Centro Natatorio Polifunzionale

Committente: Pubblico



**- INTESA SANPAOLO – VIA CECHOV 50
Milano**

Ristrutturazione ed adeguamento uffici

Committente: Intesa San Paolo



INTESA  **SANPAOLO**



Via Washington n.33 – Milano

Realizzazione nuova Sede Nazionale
Federazione Nazionale Gioco Bridge
Committente: Privato



Via Don Carlo San Martino, nr.8 Milano

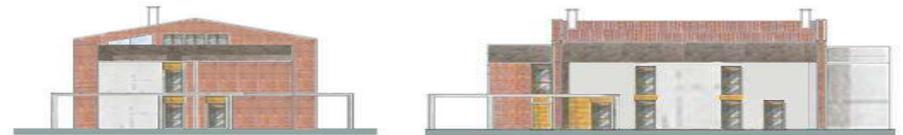
Opere Edili ed Impiantistiche per ampliamento sede **Andersen International School**
Committente: Privato



**- COMUNE DI GERRE DE'
CAPRIOLI - CREMONA**

Realizzazione nuovo complesso Residenziale

Committente: Privato



- COMUNE DI SARONNO

Realizzazione nuovo complesso Residenziale

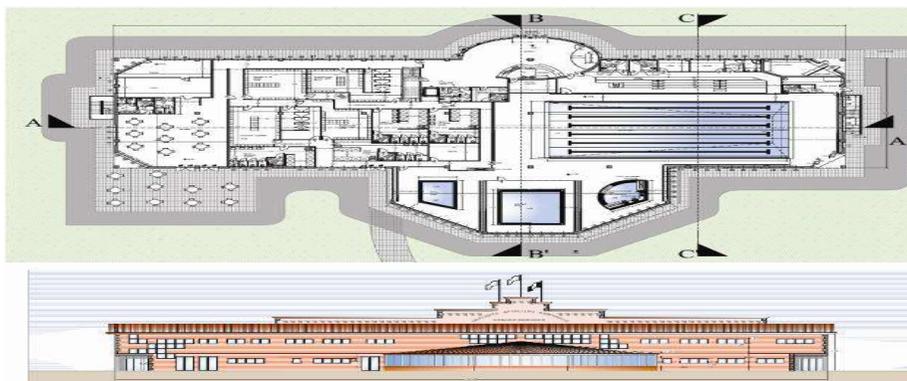
Committente: Privato



-COMUNE DI GAMBOLO' Realizzazione nuovo complesso Residenziale
Committente: Teorema studio s.r.l.



- COMUNE DI CESANO BOSCONI Realizzazione nuovo Centro Sportivo
Committente: Pubblico



Opere Edili e Complementari Stabilimenti Marcegaglia:

- ✓ Ravenna
- ✓ Albarella
- ✓ Lainate
- ✓ Lomagna



Opere Edili ed Impiantistiche
Azienda Cosmetica **PIDIELLE s.r.l.**



Opere edili ed Impiantistiche
Azienda Cosmetica **AQUIMPEXSPA s.r.l.**



Opere edili ed Impiantistiche
Azienda Cosmetica **BBG s.p.a.**





STABILIMENTO MARCEGAGLIA di KLUCZBORK, Polonia.

220.000 mq di superficie coperta

Produzione e stoccaggio prodotti siderurgici.

Fornitura e posa Serramenti a nastro

Portoni

IMI – TRUFLO RONA Belgio

Costruzione ed installazione bunker in acciaio collaudo valvole



FEMA s.r.l.

Opere Edili e Complementari - Unità Produttiva Busto Arsizio VA –

FEMA s.r.l.



STABILIMENTO MARCEGAGLIA Casalmaggiore –BO-
Fornitura ed installazione

- Portoni Industriali e Serramenti
- Coperture in lamiera
- Pannelli Acustici



C.so Italia, nr.15 Milano

General Contractor ristrutturazione appartamento

Committente: privato

 **MARCEGAGLIA**

Ravenna

Opere Edili e Complementari manutenzione coperture



 **MARCEGAGLIA**

POLONIA



STABILIMENTO MARCEGAGLIA di KLUCZBORK, Polonia.

220.000 mq di superficie coperta
Produzione e stoccaggio prodotti siderurgici.

Fornitura ed installazione

- Portoni industriali e serramenti
- Portoni sezionali
- Portoni avvolgibili
- Portoni rapidi
- Portoni tagliafuoco



STABILIMENTO MARCEGAGLIA Boltiere -BG-

Fornitura ed installazione

- Portoni industriali e serramenti
- Uscite di emergenza
- Portoni tagliafuoco
- Strutture in acciaio



STABILIMENTO MARCEGAGLIA Ravenna -RA-

Fornitura ed installazione

- Portoni industriali e serramenti
- Uscite di emergenza
- Portoni tagliafuoco
- Strutture in acciaio





STRUTTURA TURISTICA MARCEGAGLIA Isola di Albarella –RO-

Fornitura ed installazione

- Facciata continua a vetro
- Finestre speciali
- Strutture in acciaio
- Progettazione esecutiva



STABILIMENTO SITAV , Manutenzione e costruzione veicoli ferroviari
San Nicolò a Trebbia –PC-

Fornitura ed installazione

- Portoni industriali e serramenti
- Portoni sezionali
- Portoni avvolgibili
- Portoni tagliafuoco
- Strutture in acciaio

CUSTOMERS PENTA GROUP

 **MARCEGAGLIA**



Marcegaglia è il gruppo industriale leader mondiale nella trasformazione dell'acciaio con 5,4 milioni di tonnellate lavorate ogni anno (2015). Il gruppo opera in tutto il mondo con 6.500 dipendenti, 60 unità commerciali, 210 rappresentanze commerciali e 43 [stabilimenti](#) sparsi su una superficie complessiva di 6 milioni di metri quadrati, dove produce ogni giorno 5.500 chilometri di manufatti in acciaio inossidabile e al carbonio per oltre 15.000 clienti.

 **IMI TRUFLO RONA**



IMI Critical Engineering is a world-leading provider of critical flow control solutions that enable vital energy and process industries to operate safely, cleanly, reliably and more efficiently. As part of IMI plc, we operate a global service network, with manufacturing facilities in 16 countries. We employ over 4,000 talented professionals across a range of disciplines. These include over 400 engineers, 150 project managers and over 200 dedicated aftermarket specialists - all committed to providing excellent service to our customers. We design, manufacture and install customised, highly-engineered solutions for new plant builds and also provide complete plant lifecycle service support. This ensures that our customers benefit from efficient maintenance, speedy issue resolution and plant optimisation at all times. Our products are at the heart of complex energy and production processes. They control the flow of steam, gas and liquids in harsh environments - they are designed to withstand temperature and pressure extremes, as well as intensely abrasive or corrosive cyclical operations. Our engineering expertise sets us apart. We combine technical knowledge, engineering design capability, application experience and innovative custom-designed products to deliver safe, reliable and durable solutions.

CUSTOMERS PENTA GROUP



Orton is an international leader in the manufacture of triple eccentric metal seated valves and rubber seated butterfly valves for any industry.

Founded by Mr. Licini (ENI Group Mgr.) in 1963 as A.M.I S.R.L to produce centred rubber seated valves up to 24"; the company changed its name to Orton Italiana S.R.L in 1966, becoming a national leader of rubber seated butterfly valves.

In 1982 Orton initiated the production of Double Eccentric Rubber Seated Valves and in 1987 the production of Triple Eccentric Metal Seated Valves, obtaining the certification by DNV for its compliance with ISO 9001 in 1992.

In 1993 The British multinational public group Charles Baynes plc acquired ORTON.

Orton was acquired by IMI in 2006 and is an international leader in the manufacturer of triple eccentric metal seated valves & rubber seated butterfly valves for almost any industry.



FEMA was founded in 1952 and since then it has developed its activity in the safety valve sector with continued product improvement and utmost attention to current market needs. Over the years, it has become a reference point within the Italian and foreign markets with the application of its products in sectors requiring specialized safety valves. An example is the S.2000 valve used in polypropylene plants.

In 1960, anticipating the needs of the cryogenic industry, FEMA began the design and construction of specialized valves.

In 1985, proving its excellent products, FEMA became the official supplier of the safety and check valves for the aerospace plants such as Ariane, Lampoldshausen, and Vernon.

Since 1993, in order to achieve ultimate customer satisfaction, FEMA's quality control system has been certified in accordance with UNI ISO 9001:2000.

In 2010 FEMA became part of the VRV Group.

CUSTOMERS PENTA GROUP



Emerging Abrasive
Lamina s.p.a.
Exergy s.p.a.
Sirio Technologies S.A.
G.T. Engineering
C.T. 2000 s.r.l.
Sirio Technologies S.A.
Kopron s.p.a.
Plating Innovation s.r.l.
Sirio s.r.l.
Master s.r.l.
IM&T s.r.l.
Comes snc
Fomat s.r.l.
MDT s.r.l.
Metecno Industrie s.p.a.
Technodrying s.r.l.
Italmatic s.r.l.

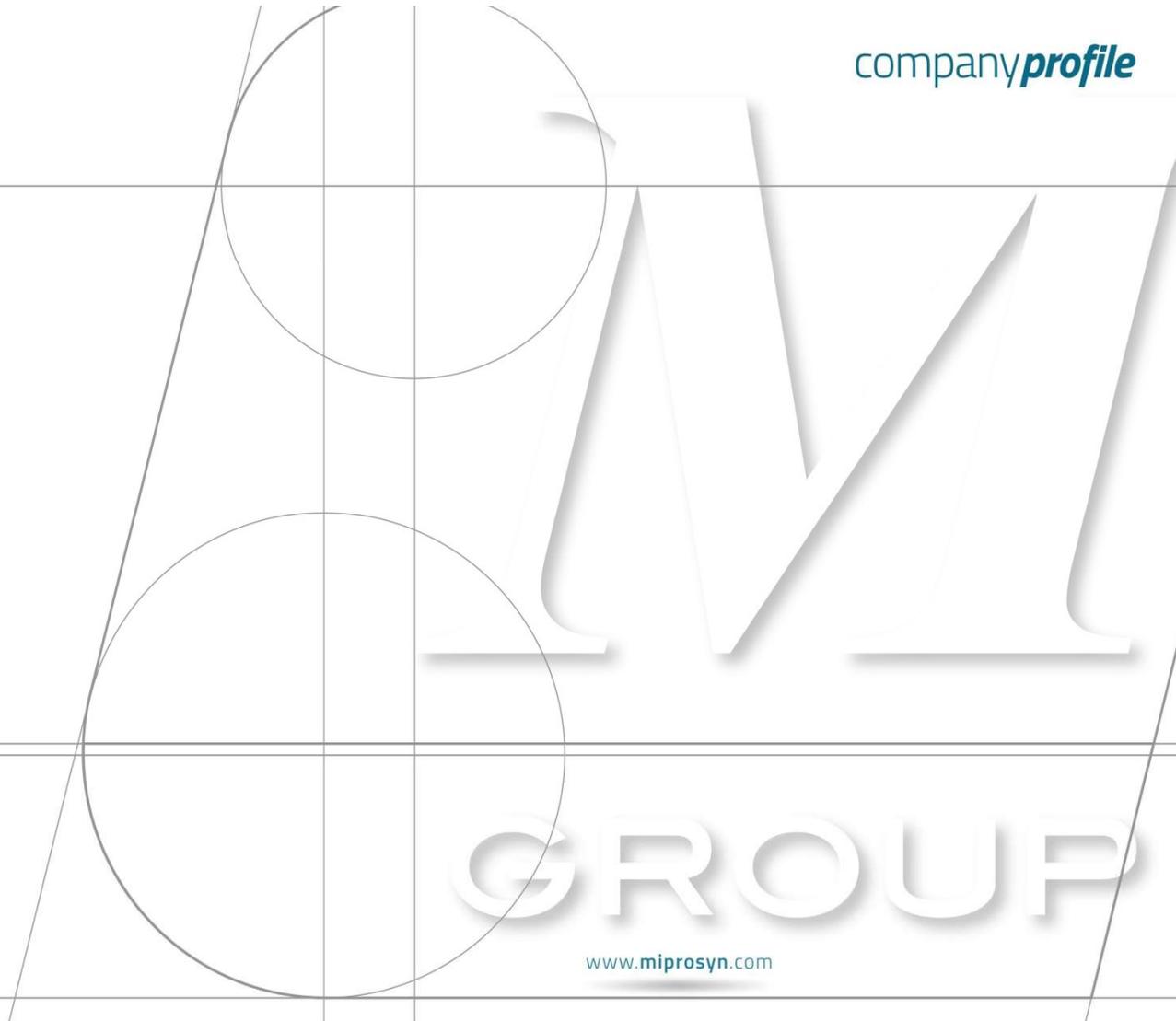
Terruzzi Ferclax s.p.a.

DUBAI
ACCIAIERIE BERTOLI
RUSSIA
ALGERIA
GALBUSERA s.p.a.
BRASILE
FINCANTIERI-MARGHERA
AUSTRALIA
VENEZUELA / MAROCCO
BANGLADESH
GIAPPONE
MESSICO
INDONESIA
COLOMBIA
AUSTRALIA
SRI LANKA / RUSSIA
FRANCIA
INGHILTERRA
AUSTRIA
EGITTO
ILVA TARANTO

**AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
E DI PROCESSO**

**INDUSTRIAL AUTOMATION
AND PROCESS**

company *profile*



www.miprosyn.com

_ 50 anni di MIPRO | 50 years of Mipro

E' con il marchio Syncroflow che nel 1967 inizia il percorso di Mipro nel settore dell'impiantistica di comando di sistemi per l'automazione e la movimentazione nel quale vanta migliaia di installazioni. Mettiamo a vostra disposizione decenni di affermata esperienza nel settore dell'automazione industriale, garantendo al Cliente un prodotto e un servizio personalizzato, qualitativamente elevato ed affidabile.

Mipro began in 1967 with Syncroflow brand working in plant design industry for automation and electric-drives control systems, proud of thousands of installations.

Mipro can offer to its customers many years of successful experience in the industrial automation, able to guarantee a high quality and reliable tailor made product and service.



_ profilo | profile

Negli anni Mipro ha reso sempre più completo il servizio e le competenze nel campo dell'automazione. Per questo motivo si sono unite realtà complementari quali Elettroquadri, A.P.A. Solution, ITE, al fine di offrire un servizio globale che inizia con lo studio di fattibilità e che prosegue con la realizzazione e l'installazione del progetto, fino a estendersi alla messa in servizio dell'impianto, con il supporto di un adeguato servizio post vendita world wide.

Una rete di impresa riunisce le attività del gruppo che può così offrire dall'impiantistica elettrica agli avanzati sistemi DCS, passando per la fornitura e la gestione della strumentazione di processo a sistemi di comando e di controllo di macchine e processi di produzione, fino alla progettazione e costruzione di sistemi di efficientamento per caldaie e forni industriali (soffiatori di fuliggine).



Over the years, Mipro has always extended its services and expertises in the automation area. For this reason we have joined complementary realities such as Elettroquadri, APA Solution and ITE, to be able to offer an overall service from the feasibility study up to the fulfillment and installation of the project and plant installation, having an appropriate world wide after sales service support.

Companies network join group's activities, so it can offer from basic electrical systems to DCS advanced systems, supply and management of process instrumentation, control systems and machines and manufacturing process, up to the planning and construction of systems for improving the efficiency of boilers and industrial furnaces (soot blowers).

_ mission | mission

Lo spirito di innovazione e la costante evoluzione tecnologica fanno sì che vengano realizzati impianti complessi e automazioni di piccola entità a costi contenuti. Il nostro principale obiettivo rimane la piena soddisfazione del Cliente e la sua fidelizzazione, come dimostrato dalla composizione del nostro portafoglio clienti pluridecennale.

The spirit of innovation and constant technological improvement ensure that both complex systems and small automation plants are low cost made. Our main target is the full satisfaction and customer loyalty, as proved by our longterm clients portfolio.

_ vision | vision

Crediamo che l'automazione industriale sia strumento indispensabile per il raggiungimento dell'obiettivo di elevate performance, eppure semplici da gestire, e che l'utilizzo di tecnologie innovative renda costante e proficua la produzione.

We believe that the industrial automation is essential for achieving high performances, although simple to operate, and the use of innovative technologies makes the production constant and profitable.



_ attività principali

_ main activities

Progettazione e messa in opera di impianti industriali
Design and installation of industrial plants

Software di gestione Commesse
Orders/production management software

Produzione di servozionamenti, motori ed elettronica industriale
Production of servo drives, motors and industrial electronics

Progettazione e realizzazione di quadri elettrici di comando
Design and production electrical control panels for energy distribution

Linee di produzione pannelli sandwich
Continuous lines for the production of insulated sandwich panels

Sistemi di efficientamento per caldaie ad energia rinnovabile
Systems for renewable energy boilers efficiency

Progettazione e realizzazione di quadristica per la distribuzione
Design and implementation of switchboards for distribution

_ prodotti supportati

_ products

Controllori logici programmabili
Programmable logic controllers

Terminali programmabili
Human-machine interfaces

Inverter
Inverter

Motion control
Motion control

Sistemi di supervisione "SCADA"
Supervisory Control And Data Acquisition systems

Sistemi di controllo distribuiti nei processi industriali DCS
Distributed control systems (DCS) in industrial processes

_ servizi

_ services

Studio di fattibilità
Feasibility study

Quadri elettrici certificati CSA UL
Switchboards certified CSA UL

Quadri ATEX
ATEX switchboards

Cablaggi a bordo Macchina
Machine wiring

Servizio post vendita
After sale service

Realizzazione di software per l'automazione
Automation software realisation

Revamping e ammodernamento di impianti industriali
Revamping and modernization of industrial plants

Contratti di manutenzione e assistenza.
Maintenance and assistance contracts

_ settori operativi

_ business activities

Abrasivo
Abrasive Sector

Aerospaziale
Aerospace Industry

Alimentare
Food industry

Chimico
Chemical Industry

Difesa
Defence sector

Energie Rinnovabili
Renewable energies

Farmaceutico
Pharmaceuticals Sector

Galvanica
Galvanic Industry

Packaging
Packaging

Petrochimico
Petrochemical Sector

Siderurgico
Steel Industry

Tessile
Textile Industry





prodotti | products



Azionamenti D.C. a thyristori (SCR)/A mosfet mono e bidirezionali

Azionamenti brushless

Inverter

Potenzimetri digitali tipo PTC 0/10V

Filtri per normative EMC

Motori in c.c./pacco lamellare a campo avvolto tubolari auto-servoventilati

Motori c.c. a Magneti Permanenti

Motori brushless

D.C.S.

Valvole di controllo

Strumentazione da campo per la misura e controllo di variabili di processo:

- temperatura
- pressione
- portata
- livelli
- Densità (concentrazione)
- Ph
- Redox
- Conducibilità

Soffiatori di fuliggine rotativi, retrattili, semiretrattili e a rastrello. Con relativo sistema di controllo

Thyristor drives (SCR)/Mono and bidirectional MOSFET drives

Brushless drives

Inverters

Digital potentiometers type PTC 0/10V

EMC filters

D.C. and tubular self-servoventilated motors

D.C. fully laminated servoventilated motors

D.C. permanent magnet motors

Brushless motors

D.C.S.

Control valves

Field Instrumentation for measuring and process control of:

- temperature
- pressure
- flow
- levels
- density (concentration)
- Ph
- Redox
- Conductivity

Rotative, retractible, semi-retractible and rake soot-blowers with relative control system.

il valore dell'esperienza the value of experience

L'elevato numero di impianti realizzati e la conoscenza acquisita nel settore dell'automazione applicata e nel controllo di processo nei più svariati settori industriali garantiscono la condivisione del know-how per sviluppare progetti ad elevato valore aggiunto affidabili e sicuri.

Pensiamo che il coinvolgimento nel processo produttivo dei nostri collaboratori e la loro valorizzazione mediante la continua formazione on the job costituiscano i migliori presupposti per la riuscita del progetto. In questo modo, **Mipro Group**, anche solo con le proprie risorse interne, è in grado di portare a termine commesse articolate in maniera completa ed immediatamente utilizzabile.

La sinergia tra il settore impiantistico, elettrostrumentale ed ingegneristico consentono di utilizzare soluzioni che tengano conto delle problematiche software, hardware, di assemblaggio e di installazione in campo.

Questo permette di intervenire sulla commessa con un adeguato riesame e validazione del progetto anche in corso d'opera.

The large number of systems installed and the knowledge gained in applied automation and process control in many industrial sectors ensure the know-how sharing for developing high added value projects reliable and safe.

We think that the involvement in the production process of our employees and their development through on-the-job continuous training constitute the best prerequisites for successful projects.

*In **Mipro Group**, even by its own resources, is able to carry out complex works in a comprehensive way and for immediate use.*

The synergy between the plant engineering industry, electrical instrumentation and engineering allows to adopt solutions which evaluate software, hardware, assembly and installation issues. This permits us to intervene on each order with an appropriate review and validation of the project even in progress.



qualità | quality



Strategia della Qualità: affidabilità ed efficienza nel tempo mediante elevati parametri qualitativi nel rispetto delle normative armonizzate anche per il mercato nord Americano mediante abilitazione alla costruzione di sistemi a norme CSA UL.

MIPRO è un'azienda certificata ISO9001.

Quality strategy: reliability, efficiency and credibility over time by high standards and guaranteed qualitative parameters in compliance with the harmonized regulations even on the North American market by certification for construction of systems subjected to CSA UL rules.

MIPRO Company is certified ISO9001.

**AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
E DI PROCESSO**

**INDUSTRIAL AUTOMATION
AND PROCESS**

Quanto descritto è reso possibile grazie al rapporto di fiducia e credibilità stabilito con i **nostri fornitori** e i **nostri clienti** ed è nostro vanto affermare che alcuni di essi sono **leader** nel loro settore di appartenenza.

*Our activities are possible thanks to the relationship of trust and confidence established with **our suppliers** and **customers**, and we are proud to say that some of them **are leaders** in their sector.*

company **profile**



Via del Lavoro, 14
20813 Bovisio Masciago (MB)
tel. 0362 571133
fax 0362 571135
info@miprosyn.com
www.miprosyn.com

GROUP

www.miprosyn.com



		
AZIENDA	CERTIFICAZIONI	TARGET
05	07	11



		
SERVIZI	APPLICAZIONI	FINANZIAMENTI
13	25	32

AZIENDA

**ENERGIA
RISPARMIO
AFFIDABILITÀ**

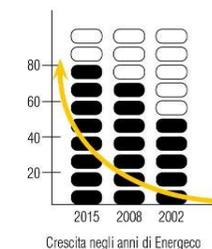


Energeco S.r.l. nasce nel 2002 come gestore di impianti tecnologici per la produzione di energia termica ed elettrica e, grazie alla sua posizione, ha esteso il proprio raggio d'azione a tutto il Nord Italia con una crescita costante che ne fa oggi un'azienda leader nel settore delle energie rinnovabili e del razionale uso dell'energia.

Energeco, in qualità di E.S.Co. (Energy Service Company certificata, cioè azienda che opera effettuando interventi finalizzati al risparmio energetico, con garanzia di risultato), fornisce un servizio a tutto campo per il cliente, che viene seguito da un organico competente e preparato nella scelta della soluzione più conveniente al caso specifico e nella successiva realizzazione: dallo studio fino alla manutenzione dell'impianto.

Energeco è un partner affidabile non solo per i privati ma anche per le pubbliche amministrazioni e i condomini residenziali.

L'esperienza e la competenza nel settore delle energie rinnovabili assicurano risparmi economici, un uso razionale dell'energia, un minor impatto ambientale, un maggior grado di sicurezza e quindi un miglioramento concreto della qualità della vita.



Crescita negli anni di Energeco

CERTIFICAZIONI



QUALITÀ, AMBIENTE, SICUREZZA

La politica aziendale mira a garantire un'ottimale organizzazione dei servizi, in modo da soddisfare i bisogni degli utenti nel pieno rispetto della salvaguardia dell'ambiente e della salute di tutti coloro che sono coinvolti nei processi dell'attività.

Energeco tutela clienti e lavoratori rispettando i requisiti normativi e legislativi vigenti e si impegna per un miglioramento continuo e per garantire la prevenzione contro eventuali pericoli. Compie ogni sforzo per ridurre le emissioni, gli scarichi e i rifiuti, adottando i migliori processi tecnologici in grado di garantire il più basso impatto ambientale.

UNI EN ISO 9001 - ATTENZIONE VERSO LA QUALITÀ

Il concetto di sistema di gestione per la qualità fa riferimento a "quella parte del sistema di gestione di un'organizzazione che si propone, con riferimento agli obiettivi per la qualità, di raggiungere dei risultati in grado di soddisfare adeguatamente le esigenze, le aspettative ed i requisiti di tutte le parti interessate". Scopo primario dell'ISO 9001 è il miglioramento continuo delle prestazioni aziendali, permettendo all'azienda certificata di assicurare ai propri clienti il mantenimento e il miglioramento nel tempo della qualità dei propri beni e servizi.

Energeco vanta l'attestazione dal 2005.

UNI CEI 11352 - ATTENZIONE VERSO I SERVIZI E.S.Co. (società che forniscono servizi energetici in ambito industriale e civile con garanzia di risultato in termini di risparmi conseguiti)

La certificazione UNI CEI 11352 permette di costituire un elenco di operatori certificati in grado di assicurare il rispetto dei requisiti previsti in termini di servizi energetici offerti.

Energeco vanta l'attestazione dal 2016.



TARGET



PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Agli Enti Pubblici che necessitano di contratti convenienti e senza sprechi, Energeco offre soluzioni personalizzate e si interfaccia come consulente per lo sportello energetico pre e post-vendita, oltre che come Energy Manager e gestore dei Certificati Bianchi, cioè i cosiddetti TEE (Titoli di Efficienza Energetica). Energeco, forte del proprio know-how, garantisce una rapida messa a norma degli impianti energetici con pacchetti chiavi in mano che prevedono la sostituzione dei vecchi impianti con dei nuovi ad alta efficienza, garantendo l'adeguamento degli impianti su elevati standard tecnici.

BUSINESS

L'offerta di Energeco abbraccia tutto il settore business, rivolgendosi alle grandi aziende e alle imprese con una portata di consumi minore. Tramite un'accurata valutazione dei consumi, Energeco propone l'offerta più vantaggiosa, dando la priorità alle energie rinnovabili e alla massimizzazione delle potenzialità dell'impianto.

Inoltre, la società dispone delle tecnologie più avanzate per la termoregolazione delle temperature nei singoli locali e per monitorare gli impianti in modo da ricevere eventuali allarmi legati a malfunzionamenti e risolverli nel più breve tempo possibile.

PRIVATI

A ciascuno il proprio servizio: Energeco studia l'offerta migliore per ogni cliente dopo un'attenta analisi preventiva e propone il pacchetto più conveniente, che permette risparmi concreti e una netta riduzione delle spese annue. L'offerta è rivolta ai consumatori consapevoli, che vogliono tenere sotto controllo i consumi e prevenire le spese ed è particolarmente vantaggiosa per i condomini residenziali: Energeco coglie le opportunità del mercato e dà la possibilità di avere energia ad un prezzo flessibile.



SERVIZI

INCENTIVI



16



CERTIFICATI BIANCHI

I Certificati Bianchi, o TEE (Titoli di Efficienza Energetica), sono titoli negoziabili che certificano il conseguimento di risparmi energetici tramite specifici interventi di efficientamento e rappresentano un incentivo a ridurre il consumo in relazione al bene distribuito. Questo sistema, introdotto nella legislazione italiana nel 2004, prevede che i distributori di energia elettrica raggiungano ogni anno determinati obiettivi quantitativi di risparmio di energia primaria, espressi in Tonnellate Equivalenti di Petrolio risparmiate (TEP).

Il quadro normativo nazionale è stato modificato, l'attuale definisce gli obiettivi quantitativi nazionali di risparmio energetico - crescenti nel tempo - per le imprese di distribuzione di energia elettrica e gas e introduce nuovi soggetti ammessi alla presentazione di progetti per il rilascio dei Certificati Bianchi, tra cui, appunto, le E.S.Co. come Energeco.

CONTO TERMICO

Il Conto Termico è un incentivo erogato all'utente che abbia sostenuto spese per l'efficientamento energetico e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili. Tale contributo viene erogato in rate annuali (da 2 a 5) in funzione degli interventi realizzati.

Gli interventi incentivabili si riferiscono sia all'efficientamento dell'involucro di edifici esistenti sia alla sostituzione di impianti esistenti per la climatizzazione invernale con impianti a più alta efficienza e, in alcuni casi, anche alla sostituzione o nuova installazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili.

17

Il nuovo Decreto introduce incentivi specifici per la Diagnosi Energetica e la Certificazione Energetica, se abbinate, a certe condizioni, agli interventi precedentemente citati.

Il Decreto stanziava fondi per una spesa annua cumulata di massimo 200 mln di euro per gli interventi delle Pubbliche Amministrazioni e di massimo 700 mln di euro per gli interventi realizzati da privati.

L'incentivo è rivolto alle Pubbliche Amministrazioni ed ai soggetti privati intesi come persone fisiche, condomini e soggetti titolari di reddito di impresa o reddito agrario ed è calcolato in base alle prestazioni dell'apparecchio installato, alla bassa emissione di polveri ed alla climatizzazione in cui avviene l'intervento.

Energeco offre un servizio completo di:

- Informazione e supporto al cliente;
- Documentazione e gestione delle pratiche necessarie all'accesso agli incentivi.



DETRAZIONI FISCALI

Sulle spese sostenute per gli interventi di riqualificazione energetica di edifici già esistenti, spetta una detrazione fiscale in funzione della legge finanziaria.

La percentuale è variabile dal 1° gennaio al 31 dicembre dell'anno in corso sulla base della spesa sostenuta.

Le detrazioni riguardano interventi di efficientamento per mezzo di:

- Riqualificazione energetica di edifici;
- Installazione di pannelli solari per la produzione di acqua calda;
- Interventi di sostituzione di impianti di climatizzazione invernale;
- Interventi di sostituzione di scaldacqua tradizionali.



APPLICAZIONI



EFFICIENZA ENERGETICA

Il concetto che sta alla base dell'efficienza energetica è quello di "consumare meno e consumare meglio", impiegare la stessa quantità di energia e scegliere il metodo migliore per ottenere il massimo profitto da quell'impiego. Energeco è all'avanguardia nella progettazione di impianti ad altissima resa, in grado di garantire il massimo rapporto tra consumi e costi. Gli impianti vengono progettati, realizzati ed installati in un'ottica d'integrazione con l'ambiente circostante, incoraggiando il ricorso all'uso di energie rinnovabili.



GESTIONE CALORE - SERVIZIO ENERGIA

Il Servizio Energia è una particolare forma contrattuale prevista dal D.P.R. 26 agosto 1993 n. 412 e rivisitato dal D.Lgs 115/2008, che si fissa gli obiettivi di:

- Assicurare, mediante un uso razionale dell'energia, le condizioni di comfort degli ambienti;
- Provvedere al perfezionamento dei processi di trasformazione ed utilizzo dell'energia;
- Detenere standard di sicurezza e di salvaguardia dell'ambiente elevati.

Scegliere di affidarsi ad Energeco attraverso un Contratto Servizio Energia ha i seguenti vantaggi:

- Permette di ridurre i rischi finanziari e quelli legati alla gestione delle prestazioni dell'impianto;
- Garantisce l'opportunità di realizzare interventi anche in mancanza di risorse finanziarie proprie;
- Inserisce un soggetto specializzato che si occupa della gestione e della manutenzione degli impianti.



APPLICAZIONI



Questo tipo di contratto è adatto a tutte le realtà che fanno un uso notevole di energia: il pubblico (sanità, amministrazione, istruzione), quello terziario (centri commerciali, concorsi) e quelli artigianale ed industriale.



EDIL ENERGY - EFFICIENTAMENTO GLOBALE DI UN FABBRICATO

Con EdilEnergy, Energeco mette a disposizione il proprio know-how per la realizzazione dell'efficientamento globale di strutture edili che siano del tutto efficienti a livello energetico.

L'azienda è in grado di dare vita a progetti intelligenti che soddisfino le esigenze della Pubblica Amministrazione e dei privati per la valorizzazione della struttura in modo da generare direttamente reddito dal risparmio energetico.

Tra i servizi offerti per l'efficientamento energetico rientrano:

- Ottimizzazione dell'impianto;
- Coibentazione esterna;
- Sostituzione degli infissi;
- Gestione domotica;
- Valutazione antisismica.

I progetti di EdilEnergy sanno prevedere e generare flussi di cassa sufficienti sia alla copertura dei costi di gestione sia alla remunerazione del capitale investito in un tempo medio di 10 anni.



RELAMPING LED

Con relamping led si intende la sostituzione delle vecchie lampadine negli impianti di illuminazione con un sistema a Led tecnologicamente più avanzato e vantaggioso.

L'operazione viene eseguita in sede al processo di efficientamento energetico: un sistema di questo tipo è conveniente sotto ogni punto di vista e permette un risparmio di energia elettrica che può toccare anche l'80%!

Le lampade a led hanno una vita media molto più alta delle normali lampade incandescenti o alogene, hanno costi di manutenzione ridotti e possono essere smaltite tra i rifiuti indifferenziati. Energeco offre un servizio di relamping che non necessita di un intervento sulla struttura dell'impianto luminoso, ma di un semplice e veloce sistema di sostituzione delle lampadine.

L'operazione rientra nel piano di adeguamento energetico promosso dai Paesi membri dell'Unione Europea che hanno adottato la progressiva messa al bando dei prodotti di illuminazione meno efficienti (regolamento 244/2009/CE in vigore dal 13/4/2009, attuativo della direttiva UE 52/2003 in tema di progettazione di prodotti che consumano energia).



APPLICAZIONI



E.S.Co - ENERGY SERVICE COMPANY

Le E.S.Co. (Energy Service Company), operano sul mercato proponendo pacchetti di Servizi integrati volti al raggiungimento dell'efficienza energetica.

Offrono differenti forme di intervento, da quelle di natura puramente tecnica realizzativa a quelle di carattere manageriale e finanziario. Forniscono un servizio a costo zero, perché coprono in prima persona i costi dell'investimento, traendo il proprio guadagno dalla cessione parziale o totale del risparmio energetico ottenuto. Garantiscono al cliente un risparmio monetario, mentre a livello ambientale sono orientate alla sostenibilità.

Per attuare l'efficientamento energetico:

- Si assumono il rischio commerciale che garantisce il risparmio al cliente;
- Hanno la possibilità di fungere da finanziatore diretto dell'intervento;
- Traggono vantaggio dal risparmio conseguito dal cliente.

I servizi integrati offerti da Energeco in qualità di E.S.Co. riguardano:

- La progettazione tecnica e l'installazione di tecnologia energeticamente efficiente;
- Studi di razionalizzazione nell'uso dell'energia;
- La fornitura di energia;
- Studi di misura e verifica dei risultati;
- La gestione e la manutenzione della tecnologia.

In Europa le E.S.Co. sono promosse dalla Comunità Europea, con raccomandazione ai paesi membri del 29.03.1988, che le propone come valido strumento per il raggiungimento degli obiettivi in termini di risparmio energetico e salvaguardia ambientale.



Sede operativa
Via S. Alessandro, 261
21042 Caronno Pertusella (VA)

info@pentagroup.tech
www.pentagroup.tech