

STUDIO BERTOIA
PROJECT ENGINEERING STUDIO

IT. CHI SIAMO | STORIA

“Un gruppo di persone che persegue un obiettivo comune può raggiungere l'impossibile”

È questo il motto di Filippo **Bertoia** che con volontà e passione fondò lo **Studio Bertoia**.

Le idee e l'obiettivo cui mirare erano e sono tutt'ora ben chiari: far conoscere la propria attività professionale a livello nazionale ed internazionale ponendo sempre in primo piano la soddisfazione del cliente, ed è proprio questa la più grande sfida da affrontare, la meta tanto ambita.

In un mondo caratterizzato da tecnologie in continua evoluzione, costanti cambiamenti, dove le industrie e le grandi multinazionali accelerano sempre di più il passo, è importante saper affermare la propria posizione e far conoscere sempre di più la nostra professionalità.

Ad oggi, lo Studio Bertoia è composto da un gruppo di persone eccezionali che credono nel loro operato e contribuiscono giorno dopo giorno al miglioramento dei servizi offerti.

Solo grazie alla volontà, tenacia, alle capacità tecniche e agli innumerevoli sacrifici dei componenti del gruppo di lavoro, il livello di professionalità e la qualità dei servizi offerti sono cresciuti

considerevolmente insieme al know-how aziendale, ed è su queste basi solide che ora ci proponiamo di far conoscere il nostro marchio.

Lo Studio inizia la sua attività nel 2005 basandosi principalmente sulla progettazione elettrica e automazione in ambito civile e nella piccola industria.

Con il passare degli anni lo Studio Bertoia e i suoi componenti crescono, integrando le proprie attività con la progettazione e gestione di impianti elettrici e tecnologici a servizio della media e grande industria, degli ambienti residenziali, commerciali, alberghiero, ospedalieri ed istituzionali.

A partire dal 2013 ha accresciuto le proprie esperienze professionali in ambito estero ed in particolare nel est Europa (Repubblica Cecena), nel continente Africano (Nigeria, Algeria, Egitto), in quello delle Americhe (Ecuador) e nel Medio Oriente (Israele) offrendo principalmente servizi di progettazione e supervisione specialistica nelle fasi di costruzione e messa in esercizio.

Ad oggi lo Studio ha ampliato ancor più la propria gamma di servizi, anche grazie a fidati collaboratori esterni, potendo così offrire al cliente finale oltre ai già citati, la progettazione e supervisione in fase di “montaggio e avviamento” di impianti tecnologici, di sicurezza, di processo e di impianti in ambienti con pericolo di esplosione. La nostra offerta comprende inoltre un servizio di programmazione per impianti chiavi in mano.

ENG. WHO WE ARE | HISTORY

“A group of people pursuing a common goal can achieve the impossible”

This is the slogan of Filippo Bertoia whom by the will and passion founded Studio Bertoia

The ideas and goal to aim were and still clear: make known his professional activity at the national and international levels by focusing on customer satisfaction; that is the great challenge that must tackled, the desired effect.

In a world characterized by constantly evolving technologies, continually changing, where the industries and the global corporations evolve and advance, is important to know how to establishing our position and make know our professionalism.

Today Studio Bertoia is composed of exceptional team who believe in their actions and improve every day the quality of service provided.

Thanks to the will, tenacity, technical experts f the team, the level of professionalism and the quality of the services offered have increased significantly together with the know-how company. On this basis we propose our project.

Studio Bertoia started its activity in 2005 based primarily on the power engineering and automation systems in

civil and small industries.

Over the years Studio Bertoia and his team growing integrate its activities with the design, manufacture and electrical installation for medium-large industries, commercial, hotels, hospital and institutional environments.

Since 2013 has increased its competence and professional skills by a wide range of experiences in significant positions at leading companies abroad, in particular in Eastern Europe (Chechen Republic), African Continent (Nigeria, Algeria, Egypt), American Continent (Ecuador) and in the Middle East (Israel), providing technical support and supervision during construction, from commissioning to maintenance.

Over the years Studio Bertoia has rapidly expanded its wide range of services offering the final customer, apart from the already mentioned, plant design and supervision during assembly of technological, security and processing systems also in explosion-risk environments.

We offer also a turnkey programming service.

IT. SERVIZI

La gamma dei servizi offerti dallo Studio Bertoia in ambito nazionale ed internazionale è la seguente:

- Campi base e logistici;
- Sottostazioni elettriche AT/MT;
- Cabine elettriche MT/BT;
- Centrali idroelettriche;
- Impianti fotovoltaici;
- Impianti civili, terziari, commerciali, alberghieri ed ospedalieri;
- Impianti industriali;
- Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione;
- Impianti speciali e di sicurezza;
- Impianti di automazione industriale e residenziale;
- Impianti di riscaldamento, climatizzazione e ventilazione;
- Impianti tecnologici;
- Impianti antincendio;
- Calcoli illuminotecnici;
- Supporto commerciale;
- Direzione lavori e messa in servizio.

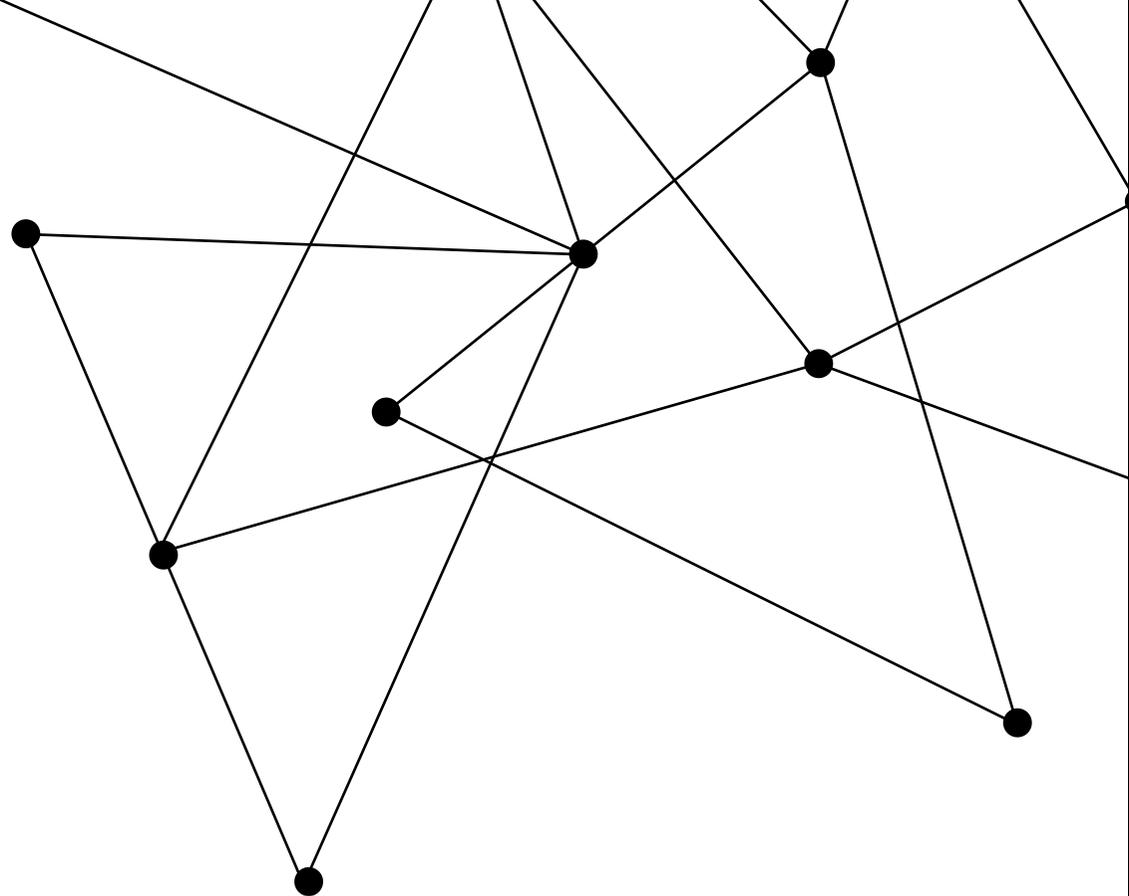
ENG. SERVICES

The range of services provided by “Studio Bertoia” on the national and international market are:

- Base and logistic camps;
- Electrical substations HV/MV;
- Electrical cabins MV/LV;
- Hydroelectric installations;
- Photovoltaic installations;
- Systems in civil, commercial, hotel and hospital facilities;
- Industrial installations;
- Electrical system in explosion-risk environments;
- Special and safety systems;
- Industrial and residential automation systems;
- Heating, Ventilation and Hair Conditioning (HVAC) systems;
- Technological systems;
- Fire-fighting systems;
- Lighting calculations;
- Business support;
- Works supervision and commissioning.

PORTAFOGLIO CLIENTI | CUSTOMER PORTFOLIO

- DANIELI Group S.p.A.** - Buttrio - Italia.
THYSSENKRUPP Acciai Speciali Terni - Italia
RIZZANI DE ECCHER S.p.A. - Cargnacco - Italia.
SIDER ENGINEERING S.p.A. -Cargnacco - Italia.
LIMA CORPORATE S.p.A. - San Daniele del Friuli - Italia.
HPF Group S.p.A.- Flagogna - Italia.
DIPHARMA FRANCIS S.r.l.- Mereto di Tomba - Italia.
FINCANTIERI NAVALI S.p.A. -Marghera - Italia.
BOTTO GIUSEPPE & FIGLI S.p.A. CASCAMI SETA - Tarcento - Italia.
COLORPRINT S.p.A.- Coseano -Italia.
TOPPAZZINI S.p.A. - San Daniele del Friuli - Italia.
ONDULATI ED IMBALLAGGI DEL FRIULI S.p.A. -Villesse - Italia.
AGRICOLA TRE VALLI Soc. Coop. - Verona - San Daniele del Friuli - Italia.
EUROCAKES S.p.A. - Fagagna - Italia.
LORENZONETTO CAV. GUIDO - Latisana - Italia.
CAFC S.p.A. - Udine - Italia.
CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA FRIULANA - Udine - Italia.
NORTON CALZATURIFICIO S.r.l. - Coseano - Italia
PROSCIUTTIFICIO BAGATTO - San Daniele del Friuli - Italia.
SIEMENS ITALIA S.p.A. - Technical Partner Siemens - Italia



IT. COMPETENZE ED ABILITÀ SOTTOSTAZIONI DI ALTA TENSIONE

La rete elettrica in alta tensione è atta alla distribuzione dell'energia su lunghe distanze. Per consentire la connessione alle reti di alta tensione, si rendono necessarie sottostazioni di conversione dove questa viene trasformata o per una distribuzione locale o per l'utilizzo in campo industriale in media tensione.

Studio Bertoia è in grado di offrire servizi di ingegnerizzazione elettrica di sottostazioni con diverse configurazioni, valutando la soluzione più adatta alle esigenze del cliente. In aggiunta Studio Bertoia è in grado di fornire il supporto durante la fase di montaggio e avviamento di quest'impianti, non solo dal punto di vista elettrico, ma anche per la parte di automazione effettuando configurazioni di relè di protezione e dei sistemi di supervisione e controllo.

Alcuni progetti:

Sider Engineering - Aceria del Ecuador (Milagro)

ENG.

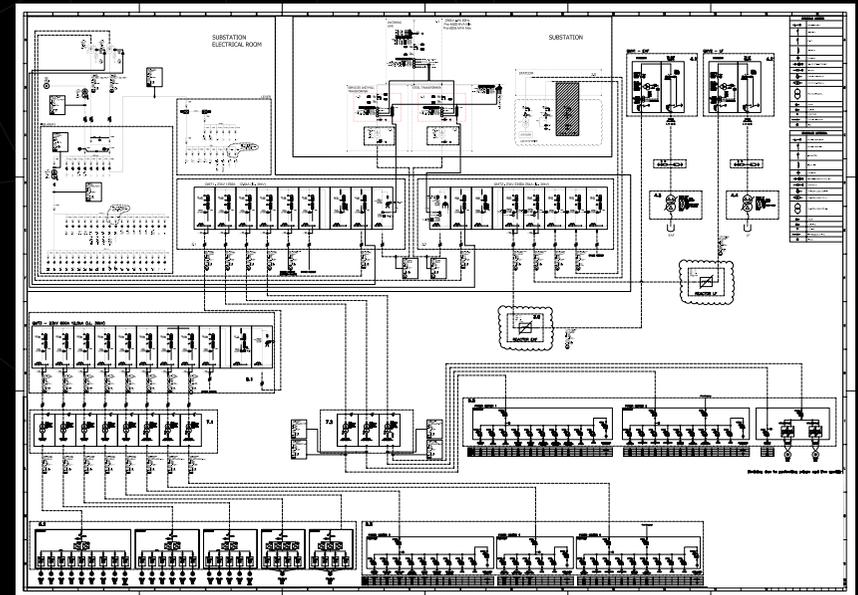
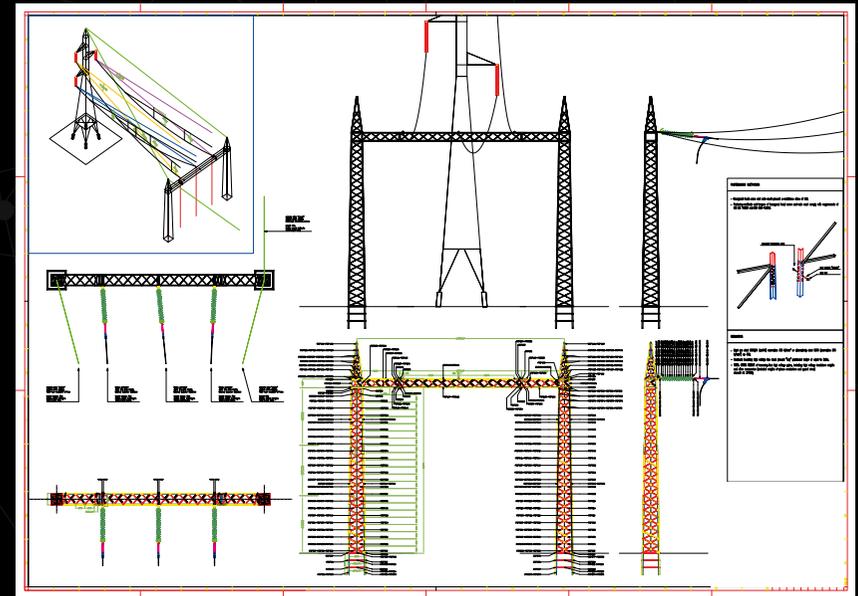
KNOWLEDGE AND SKILLS HIGH VOLTAGE SUBSTATION

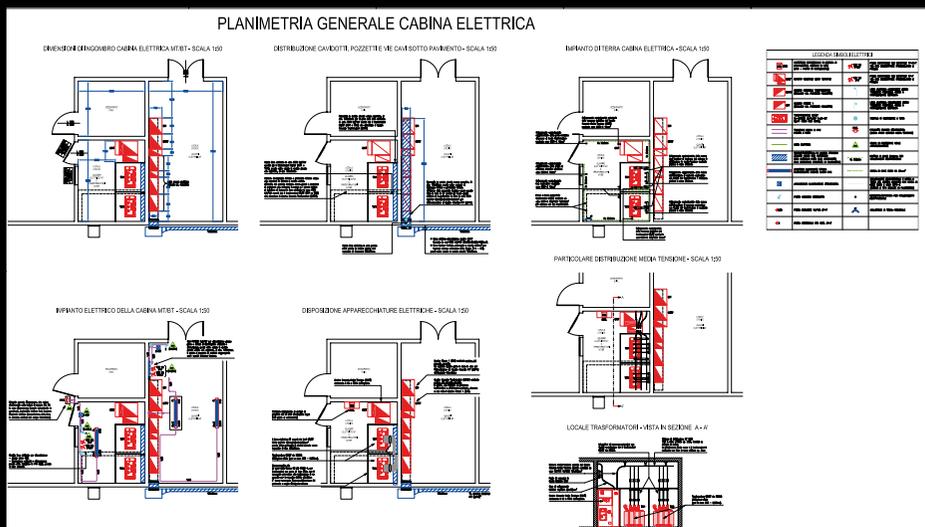
The high voltage grid is used to distribute energy for long distance. Substations allows connection to high voltage networks transforming it for a local distribution or for use in medium voltage industrial field.

Studio Bertoia is able to offer services of electrical engineering of substations in various configurations, and be able to evaluate the best solution to customer needs. We provide support during erection and commissioning of these systems, not only for the electrical side but also for the automation, making configurations of protective relay and supervisor control systems.

Some projects:

Sider Engineering - Aceria del Ecuador (Milagro)





IT. CABINE ELETTRICHE MT/BT

Per l'utilizzo finale dell'energia elettrica si rendono necessarie cabine di distribuzione principale che permettono la distribuzione in media tensione a cabine secondarie per la successiva trasformazione in bassa tensione.

Siamo in grado di progettare cabine elettriche MT/BT a servizio di piccole, medie e grandi industrie e a servizi di ambienti commerciali, ospedalieri e grandi complessi residenziali. La nostra offerta prevede la totale progettazione di queste cabine, effettuando le più opportune valutazioni sulle tipologie di apparecchiature da utilizzare cercando la soluzione ottimale sia dal punto di vista economico che della sicurezza; inoltre siamo in grado di fornire il supporto necessario per la loro messa in servizio, dalla fase di montaggio alla programmazione degli apparati di protezione e supervisione.

Alcuni Progetti:

HPF Group - Cabina principale di ricezione e cabine secondarie MT/BT;
Lima Corporate S.p.A. - Cabina di trasformazione MT/BT;
Fincantieri S.p.a. - Rifacimento cabine di trasformazione MT/BT.

ENG. MV/LV ELECTRIC CABINS

For the final utilization electrical cabins are required to allow the distribution in medium voltage to secondary cabins for subsequent transformation into low voltage.

We are able to design electrical cabins MV/LV to service small, medium and large industries and also hospital, commercial and residential environments.

Our offer provides the complete design of these cabins by performing the better ratings on the kinds of equipment to be used looking for the optimal solution between costs and safety; in addition we are able to provide the necessary support from erection to commissioning.

Some projects:

HPF Group - Primary and secondary transformer MV/LV cabins;
Lima Corporate S.p.A. - Primary transformer MV/LV cabin;
Fincantieri S.p.a. - Remake primary transformer MV/LV cabin.

IT.

IMPIANTI AUSILIARI

Impianti di illuminazione interni, esterni, prese energia in ambito civile e industriale costituiscono il core-business di Studio Bertoia.

Progettiamo impianti elettrici completi a partire dal punto di consegna in media o bassa tensione, sviluppando gli schemi elettrici e le planimetrie fino agli utilizzatori finali.

Al fine di semplificare l'attività di installazione siamo in grado di fornire particolari installativi, schemi a blocchi di interconnessione e altro ancora in base alle richieste della Committenza o ditta installatrice.

Alcuni Progetti:

Regione Lombardia - Ampliamento del presidio Ospedaliero di Gavardo (BS);

Topazzini S.p.a. - Nuovo magazzino prodotti finiti;

Ondulati ed Imballaggi S.p.a. - Nuovo stabilimento produttivo;

ENG.

AUXILIARY PLANTS

External and internal lighting, power sockets in civil and industrial environments, are the core business of our company.

We design complete electrical systems from the point of delivery in medium or low voltage, developing circuit diagrams and plans up to end users.

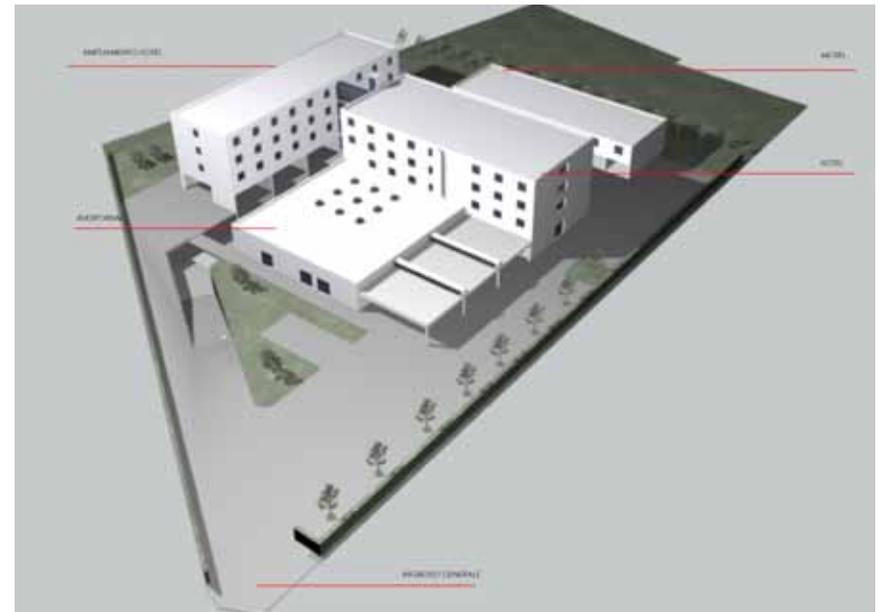
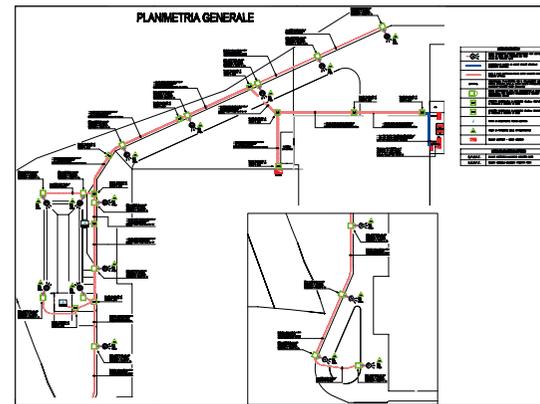
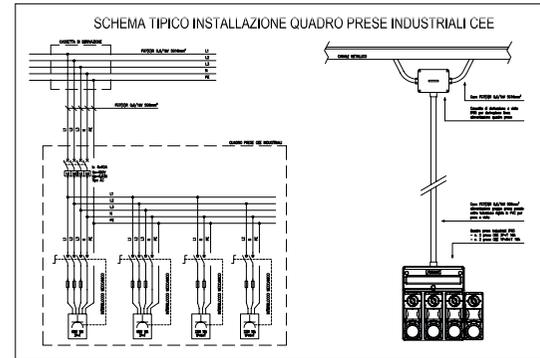
In order to simplify the installation tasks we can provide particular installation drawings, block diagrams and more according to the requests of customer or installation company.

Some projects:

Lombardy Region - Expansion of the garrison hospital of Gavardo (BS);

Topazzini S.p.a. - New finished goods warehouse;

Ondulati ed Imballaggi S.p.a. - New production plant;



IT.

CAMPI BASE E LOGISTICI

L'implementazione di tutti gli impianti e installazioni propedeutiche alla realizzazione di una grande opera è la base fondamentale per la buona riuscita di un progetto.

Lo Studio Bertoia offre un servizio chiavi in mano (anche soluzione containerizzate), partendo dalla realizzazione della progettazione preliminare per una valutazione dei costi fino alla messa in servizio degli impianti. Grazie all'esperienza maturata, siamo in grado di fornire tutto il supporto necessario per la realizzazione, fornendo anche servizi commerciali, gestione delle spedizioni e supervisione di cantiere.

Alcuni Progetti:

Rizzani De Eccher - Campo base e logistico PK13 Kaous (Algeria);

Danieli & C. Officine Meccaniche - Campo base Acciaieria AQS (Algeria);

Rizzani De Eccher - Campo base e logistico Akhmat Tower

ENG.

BASE AND LOGISTIC CAMPS

The implementation of all facilities and installations required for the erection of a great work is the fundamental basis for the success of a project.

Studio Bertoia offers a turnkey service (also containerized solutions), starting from the realization of the preliminary design for a cost assessment to commissioning of all plant service. Thanks to our experience we are able to provide all the necessary support for the realization, commercial services, shipment management and site supervision.

Some projects:

Rizzani De Eccher - Base and logistic camp PK13 Kaous (Algeria);

Danieli & C. Officine Meccaniche - Base and logistic camp Steel Plant AQS (Algeria);

Rizzani De Eccher - Base and logistic camp Akhmat Tower





IT.

CENTRALI IDROELETTRICHE

La progettazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile idroelettrica è molto complessa e necessita di un dimensionamento ottimale al fine di garantire rendimenti elevati.

Studio Bertoia svolge attività di ricerca, studio e sviluppo di centrali idroelettriche a partire dai calcoli meccanici riguardanti la portata d'acqua, dimensionamento delle turbine fino ad arrivare all'impianto elettrico, organi di protezione, trasformazione e allaccio alla rete elettrica pubblica. Siamo in grado inoltre di espletare tutte le pratiche necessarie per la connessione dell'impianto di produzione alla rete della Compagnia Elettrica.

Alcuni Progetti:

Multipower S.a.s. - Centrale Idroelettrica Vidulis di Dignano (UD);

Cascami Seta - Centrale Idroelettrica Tarcento (UD).

ENG.

HYDROELECTRIC POWER PLANTS

The designs of electrical power production plants from hydroelectric renewable source is very complex and requires an optimum sizing in order to ensure high performance.

Studio Bertoia conducts research, study and development of hydroelectric power plants, from mechanical calculations regarding water flow rate, dimensioning of the turbines, up to the electrical project, protection devices and connection to electrical grid. We also able make all documentation for the connection of the production plant to public grid of electrical company.

Some projects:

Multipower S.a.s. - Hydroelectric power plant located in Vidulis - Dignano (UD);

Cascami Seta - Hydroelectric power plant located in Tarcento (UD)

**IT.**

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Lo Studio Bertoia è specializzata nell'effettuare interventi nel settore del risparmio energetico attraverso la progettazione e l'installazione di impianti per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili tramite impianti fotovoltaici.

Alcuni Progetti:

Colorprint S.p.A. - Impianto produzione fotovoltaico a servizio di opificio industriale;

Cascami Seta - Impianto produzione fotovoltaico a servizio di industria tessile.

ENG.

PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

Studio Bertoia is specialized with energy saving plants especially for design and installation of photovoltaic production plants from renewable sources.

Some projects:

Colorprint S.p.A. - Photovoltaic production plant for industrial factory;

Cascami Seta - Photovoltaic production plant for textile industry;



IT.

IMPIANTI ANTIDEFAGRANTI (ATEX)

Studio Bertoia, integrando l'esperienza acquisita nella gestione della sicurezza e della progettazione di impianti elettrici, si occupa di classificare i luoghi con rischio esplosione e progettare i impianti elettrici ATEX secondo le norme attualmente in vigore.

In particolare Studio Bertoia è specializzato nelle seguenti attività:

- analisi dei processi produttivi del cliente;
- classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione;
- valutazione del rischio di esplosione;
- progettazione e direzione lavori di nuovi impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione;
- adeguamento, ampliamento e modifiche di impianti elettrici in zone atex.

I nostri tecnici sono dotati delle competenze e di una pluriennale esperienza nella classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione, ai sensi delle normative tecniche vigenti (norme CEI, IEC, BS) e nella progettazione di impianti elettrici in luoghi ATEX.

Alcuni Progetti:

Dipharma Francis S.r.l.-Rifacimento impianti elettrici

Colorprint S.p.A. -Nuovo deposito vernici

ENG.

ELECTRICAL SYSTEM IN EXPLOSION-RISK ENVIRONMENTS (Ex)

Thanks to experiences gained by Studio Bertoia in safety management and designing electrical systems, we can classify areas with risk of explosion and design electrical system in conformity with law and regulations.

Especially the we are specializes in the following activities:

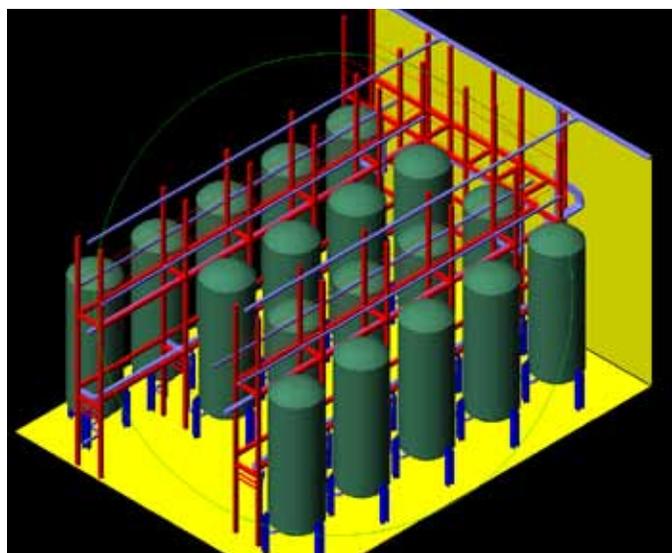
- Analysis of the customer's production processes;
- Classification of areas with explosion risk;
- Assessment of the explosion risk;
- Design and work supervision of new electrical installations in hazardous areas;
- Implementation, adjustment and modification of electrical systems in hazardous zones.

Our technicians are equipped with the skills and many years of experience in the classification of areas at risk of explosion, according to safety regulations and the technical requirements (norms IEC, BS) and also in the design of electrical systems in Ex zones.

Some projects:

Dipharma Francis S.r.l. - Remake electrical plants;

Colorprint S.p.A. - New warehouse for paint.



IT.

IMPIANTI SPECIALI

Gli impianti speciali coprono un ruolo sempre più importante negli impianti industriali, migliorando la comunicazione, la flessibilità e la sicurezza degli ambienti di lavoro.

Impianti di rivelazione incendio, antintrusione, controllo accessi, video-sorveglianza e cablaggio strutturato costituiscono una risorsa non indifferente in ambito industriale.

Studio Bertoia è in grado di realizzare la progettazione dei suddetti fornendo una soluzione mirata alle necessità del cliente finale, offrendo le ultime tecnologie disponibili sul mercato.

Alcuni Progetti:

Lima Corporate S.p.a. - Nuovo Stabilimento produttivo;

Colorprint Spa - Nuovo Stabilimento produttivo.

ENG

SPECIAL SYSTEMS

The special systems play an ever important role in industrial plants by improving communication, flexibility and security of working environments.

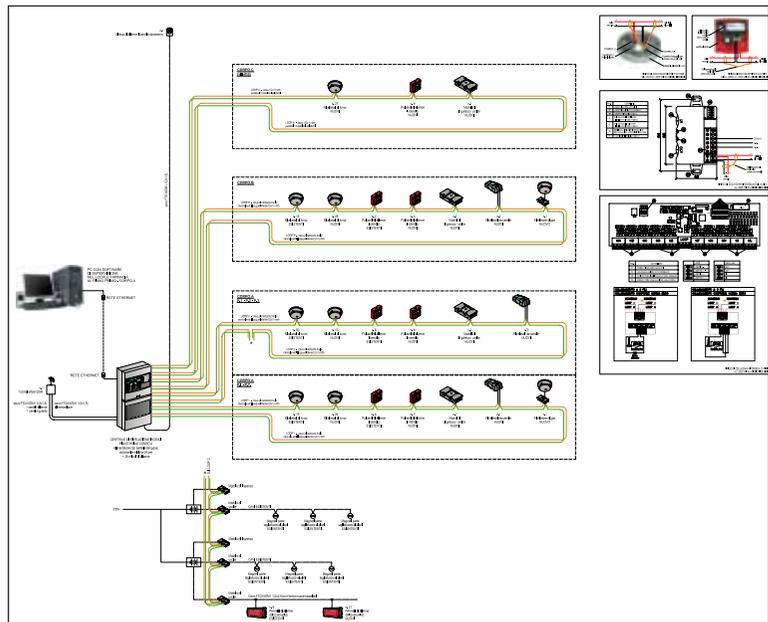
Fire alarm, anti-intrusion and access control security, CC-TV systems and networking constitute a considerable resource in industry.

Studio Bertoia can designing these kind of systems supplying a solution witch response to costumer needs, offering the last technologies available on the market.

Some projects:

Lima Corporate S.p.a.- New production plant;

Colorprint Spa - New production plant.



IT. AUTOMAZIONE RESIDENZIALE, INDUSTRIALE E INDUSTRY 4.0

Dalla domotica residenziale ai cicli di processo industriali, l'automazione sta affermando sempre più il suo ruolo dominante riuscendo a fornire numerosi vantaggi. In campo residenziale gestendo le utenze non solo dal punto di vista elettrico ma anche meccanico, si possono creare sistemi ecosostenibili ed in grado di ottimizzare i consumi energetici, la sicurezza ed il comfort. Nel campo industriale, dove ovviamente si possono aver risultati ben più visibili dal punto di vista energetico (sfruttando le tecnologie nate per lo sviluppo di industrie intelligenti – Manufacturing 4.0), l'automazione si è resa ormai necessaria anche per l'ottimizzazione dei cicli di lavoro aumentandone la produttività, con maggiore omogeneità nei prodotti, riducendo il rischio di malfunzionamenti mediante il controllo del ciclo produttivo e ultima non per importanza, rendendo gli stessi più sicuri per i lavoratori.

Studio Bertoia da sempre ha creduto nella potenzialità di questi sistemi aumentando la propria esperienza in questo campo, diversificando le proprie conoscenze in ambiti il più vari possibili: domotica residenziale, industrie siderurgiche, alimentari, farmaceutiche e settore energetico. Lo sviluppo dell'automazione parte dallo studio di fattibilità per i nuovi impianti o dalla definizione delle possibilità di miglioramento sugli impianti esistenti, quindi si passa alla definizione della struttura dell'intero sistema, l'implementazione del software di gestione finendo con la messa in servizio degli impianti.

Grazie alla pluriennale esperienza maturata dallo Studio, siamo in grado di fornire questi servizi partendo dal semplice sistema domotico residenziale fino ad arrivare a sistemi complessi di gestione e/o controllo industriale.

Alcuni Progetti:

Rizzani De Eccher - Campo base PK13 Kaous (Algeria);
Lima Corporate S.p.a. - Nuovo Stabilimento produttivo;
Danieli & C. Officine Meccaniche - Campo base Acciaieria AQS (Algeria).

ENG. RESIDENTIAL AND INDUSTRIAL AUTOMATION, INDUSTRY 4.0

From building automation to industrial process cycles, the automation has taken an increasingly dominant role providing many benefits.

In residential area by managing electrical and mechanical utilities creating sustainable system able to optimize energy consumption, the safety and the comfort.

In industrial field where you can see better results in energy efficient (by exploiting the born technologies for the development of intelligent industries – Industry 4.0), the automation is now essential in order to optimize the work cycles by increasing productivity with greater homogeneity of the products reducing the risk of faults trough the control of the production cycle and making it safer for the workers.

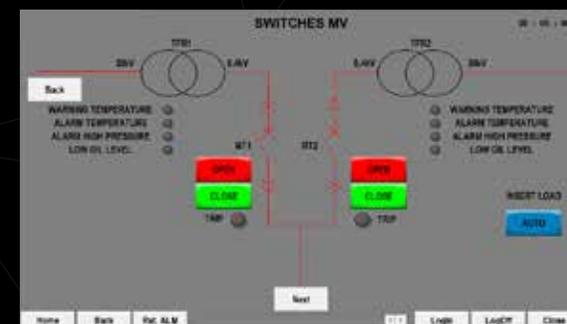
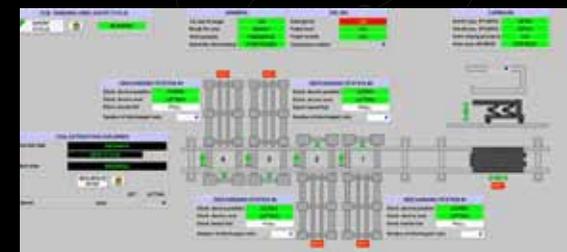
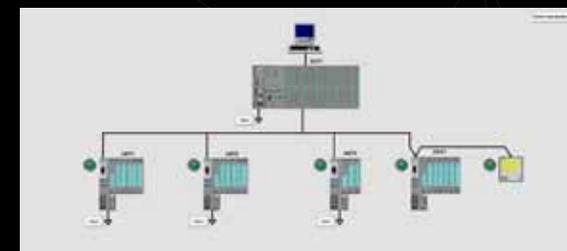
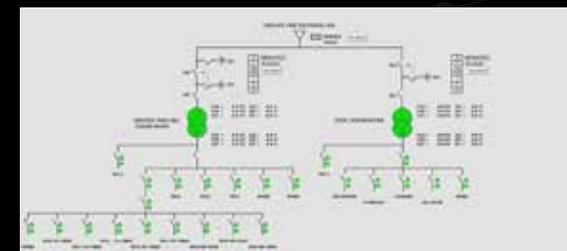
Studio Bertoia has always believed in these systems increasing our experience, diversifying the knowledge in various fields: building automation, steel industries, pharmaceutical and food industries and energy.

Development of automation starts from the feasibility study for the new plants or from definition the possibility improvement on existing plants, to the definition of the structure of entire system, the implementation of the software, ending with commissioning and startup.

Thanks to it experience is able to provide, these services from a simple home automation to the complex management and control industrial systems.

Some projects:

Rizzani De Eccher - Base and logistic camp PK13 Kaous (Algeria);
Danieli & C. Officine Meccaniche - Base and logistic camp Steel Plant AQS (Algeria);
Lima Corporate S.p.a. - New production plant;



IT.

IMPIANTI TECNOLOGICI

La professionalità e l'esperienza acquisita in tutti questi anni di lavoro in Italia e all'Estero, hanno permesso allo studio Bertoia di ottenere un notevole know-how, che va oltre la progettazione di impianti di riscaldamento e condizionamento di edifici, ma permette di progettare ed operare in aree specialistiche come sistemi di trattamento aria a norme ISO, sale chirurgiche, impianti di estrazioni per polveri pesanti, impianti per nebbie oleose, impianti ad olio diatermico, impianti a vapore, sistemi di raffreddamento per processi industriali, impianti di raffreddamento ad ammoniacca, impianti di produzione e trasferimento di gas ossigeno, azoto, aria.

I progetti sono costantemente al passo con i più aggiornati sviluppi della tecnologia e della tecnica, utilizzando soluzioni d'avanguardia ed abbracciando una gamma di possibilità quanto mai ampia ed articolata.

Ridurre il fabbisogno termico attraverso appropriati sistemi di generazione o studiati incrementi della coibentazione, sfruttare le fonti rinnovabili, quali l'energia di scarto e/o di recupero, quella solare, quella idroelettrica, il biogas, procedere alla razionalizzazione dei consumi, programmare opportuni piani ed interventi di manutenzione ordinari e/o straordinari sono i compiti che ogni giorno vengono presi in considerazione, il tutto in coordinamento con le non meno importanti misure di sicurezza e salute nell'ambiente di lavoro.

Alcuni Progetti:

Lima Corporate S.p.a. - Nuovo Stabilimento produttivo.

ENG.

TECHNOLOGICAL SYSTEMS

The professionalism and the experience gained over the years working in Italy and foreign countries have allowed Studio Bertoia to obtain a significantly know-how, that goes beyond the design of heating and air conditioning systems in buildings, but allow also to design and operate in specialized areas such as air treatment systems to ISO standards, surgery room, installations for the extraction of heavy dust, installations for oily fogs, system working with thermal oil, steam plants, cooling systems for industrial processes, ammonia-based refrigeration systems, plants for production and transfer of gases such as like air, oxygen and nitrogen.

Our projects are constantly keeping up with the latest developments in technology and technique, using cutting-edge solutions, spanning a wide range of possibilities.

Reduce the heat requirements through appropriate generation systems, or studied insulation increases, use of renewable energy sources such as waste and or recovery energy, solar, hydro, biogas power, rationalization of consumption, planning special or standard maintenance work are the tasks that each day are taken into account, all in coordination with the important safety and health measures in the work environment.

Some projects:

Lima Corporate S.p.a. - New production plant.





IT.

HVAC

Oggi la chiave del risparmio energetico si trova in una corretta ed innovativa proposta di “sistema di impianto” con controllo e gestione dello stesso. Lo Studio Bertoia da anni progetta sistemi domestici, aziendali o industriali che tengono in considerazione il controllo e la gestione dei vari componenti e organi che compongono l’impianto. Sistemi ad energie alternative, pompe di calore ad aria o ad acqua, impianti di riscaldamento a bassa temperatura con pannelli solari, impianti con sonde geotermiche verticali o orizzontali, stazioni di cogenerazione, impianti ad espansione diretta con gas ecologici, centrali a biomassa sono sempre stati progettati ed abbinati ad apposite e studiate centrali di regolazione e controllo che hanno permesso di avere una gestione economica e ben al di sotto di impianti analoghi.

Alcuni Progetti:

Lima Corporate S.p.a. - Nuovo Stabilimento produttivo.

ENG.

HVAC

Today energy saving solutions can be founded in a correct and innovative controllable and manageable system.

Since years Studio Bertoia design residential, industrial and business solutions, that take into account the control and management of the various components that make up the system. Alternative energy systems, air and water heat pumps, low-temperature heating systems with solar panels, horizontal and vertical geothermal loops, co-generating systems, direct expansion systems with ecological gas, biomass power plants, always been combined to specific and studied control and regulation systems which allowed to have an economic management better then similar plants.

Some projects:

Lima Corporate S.p.a. - New production plant.

IT.

IMPIANTI ANTINCENDIO

Lo Studio Bertoia, propone per il settore antincendio, una specifica progettazione ed una consulenza tecnica applicativa derivante da esperienze nel settore.

Per noi Progettare la "sicurezza antincendio" significa individuare soluzioni tecniche finalizzate al raggiungimento degli obiettivi primari che sono in primis la sicurezza della vita umana, l'incolumità delle persone, la tutela dei beni e dell'ambiente, una strategia antincendio che permetta vari livelli di prestazioni con l'uso di prodotti innovativi sempre e comunque applicando norme e documenti adottati da organismi riconosciuti a livello Europeo o Internazionale. Progettazione di adeguati sistemi di protezione "passiva" o attiva con reti di idranti e/o centrali di alimentazione e pressurizzazione idrica, sistemi sprinkler progettati con specifiche configurazioni per rilevare la presenza di un incendio ed estinguerlo nello stato iniziale, sistemi di controllo e spegnimento automatici di tipo gassoso, ad aerosol, a polvere, a schiuma o ad acqua nebulizzata o frazionata, non ultimi quelli a deplezione di ossigeno, sono le tipologie impiantistiche che in questi anni sono state sviluppate in conformità alle normative Nazionali Europee ed Internazionali.

Alcuni Progetti:

Lima Corporate S.p.a. - Nuovo Stabilimento produttivo;

Rizzani De Eccher - Cabine MT/BT containerizzate.

ENG.

FIRE FIGHTING SYSTEMS

Studio Bertoia propose a specific project planning and application technology resulting from experience in this field. For us designing the "fire safety" means identifying technical solutions aimed at the achievement of the primary objectives, that are the safety of life, the safety of people, the protection of property and the environment.

A correct firefighting strategy that allows different levels of benefits with the use of innovative products always applying standards and documents recognized at European or international level.

Design of adequate protection systems with hydrants networks and/or water supply and pressurization systems, sprinkler systems projected with specific configurations to detect the presence of a fire and extinguish it in the initial state, control systems and automatic shutdown of gaseous, aerosol, powder, foam, water spray or fog type; not least those of oxygen depletion, are the types of plants which in recent years have been developed according to International, European and National regulations.

Some projects:

Lima Corporate S.p.a. - New production plant.

Rizzani De Eccher - Containerized MV/LV electrical cabins.



REFERENZE

Industrie Siderurgiche:

- DANIELI Group Spa - Buttrio - Italia - Complesso industriale per la produzione di acciaio e ferro;
- THYSSENKRUPP Acciai Speciali Terni - Italia - Complesso industriale per la produzione di acciaio e ferro;
- SIDER ENGINEERING - Cargnacco - Italia - Installazione e realizzazione di impianti per l'industria siderurgica.

Industrie Manifatturiere:

- LIMA CORPORATE S.p.A. - San Daniele del Friuli - Italia - Industria protesi ortopediche;
- HPF GROUP S.p.A. - Flagogna - Italia - Complesso industriale specializzato sulle applicazioni in titanio - settore della forgiatura a caldo, trattamento termico, finitura superficiale, lavorazioni meccaniche di metalli speciali;
- BOTTO GIUSEPPE & FIGLI S.p.A. - CASCAMI SETA - Tarcento -Italia - Industria tessile;
- COLORPRINT S.p.A. - Coseano - Italia - Industria produzione vernici e solventi;
- TOPPAZZINI S.p.A. - San Daniele del Friuli - Italia - Complesso industriale per la produzione di imballaggi in cartone;
- ONDULATI ED IMBALLAGGI DEL FRIULI S.p.A. - Villesse - Complesso industriale per la produzione di imballaggi in cartone;
- NORTON CALZATURIFICIO S.r.l. - Coseano - Italia- Complesso industriale calzaturificio;
- DIPHARMA FRANCIS S.r.l. - Mereto di Tomba - Italia - Complesso Industriale farmaceutico.

Industrie Alimentari:

- AGRICOLA TRE VALLI Soc. Coop. - Verona - San Daniele del Friuli - Italia - Complesso industriale per la produzione di prosciutti;
- EUROCAKES S.p.A. - Fagagna - Italia - Complesso industriale per la produzione di dolci e torte;
- LORENZONETTO CAV. GUIDO - Latisana - Italia - Complesso industriale nella produzione di vino;
- PROSCIUTTIFICIO BAGATTO - San Daniele del Friuli - Italia - Complesso industriale per la produzione di prosciutti.

Industrie Navali:

- FINCANTIERI NAVALI S.p.A. - Marghera - Italia - Costruzione di navi complesse ad alto contenuto tecnologico quali mercantili e navali imbarcazioni, yacht offshore.

REFERENCES

Steel Industry:

- DANIELI Group Spa - Buttrio - Italia - Complesso industriale per la produzione di acciaio e ferro;
- THYSSENKRUPP Acciai Speciali Terni - Italia - Complesso industriale per la produzione di acciaio e ferro;
- SIDER ENGINEERING - Cargnacco - Italia - Installazione e realizzazione di impianti per l'industria siderurgica.

Manufacturing Industries

- LIMA CORPORATE S.p.A. - San Daniele del Friuli - Italia - Industria protesi ortopediche;
- HPF GROUP S.p.A. - Flagogna - Italia - Complesso industriale specializzato sulle applicazioni in titanio - settore della forgiatura a caldo, trattamento termico, finitura superficiale, lavorazioni meccaniche di metalli speciali;
- BOTTO GIUSEPPE & FIGLI S.p.A. - CASCAMI SETA - Tarcento -Italia - Industria tessile;
- COLORPRINT S.p.A. - Coseano - Italia - Industria produzione vernici e solventi;
- TOPPAZZINI S.p.A. - San Daniele del Friuli - Italia - Complesso industriale per la produzione di imballaggi in cartone;
- ONDULATI ED IMBALLAGGI DEL FRIULI S.p.A. - Villesse - Complesso industriale per la produzione di imballaggi in cartone;
- NORTON CALZATURIFICIO S.r.l. - Coseano - Italia- Complesso industriale calzaturificio;
- DIPHARMA FRANCIS S.r.l. - Mereto di Tomba - Italia - Complesso Industriale farmaceutico.

Food Industries:

- AGRICOLA TRE VALLI Soc. Coop. - Verona - San Daniele del Friuli - Italia - Complesso industriale per la produzione di prosciutti;
- EUROCAKES S.p.A. - Fagagna - Italia - Complesso industriale per la produzione di dolci e torte;
- LORENZONETTO CAV. GUIDO - Latisana - Italia - Complesso industriale nella produzione di vino;
- PROSCIUTTIFICIO BAGATTO - San Daniele del Friuli - Italia - Complesso industriale per la produzione di prosciutti.

Naval Industries:

- FINCANTIERI NAVALI S.p.A. - Marghera - Italia - Costruzione di navi complesse ad alto contenuto tecnologico quali mercantili e navali imbarcazioni, yacht offshore.



STUDIO BERTOIA
PROJECT ENGINEERING STUDIO

33038 San Daniele del Friuli (UD)
Via Damiano Chiesa n. 52
Tel. & Fax 0432 / 942153
e-mail: mail@studiobertoia.it
C.F. BRTFPP80R13H816B
P. IVA 02385190307