



<b>PENTA COSTRUZIONI s.r.l.</b>	<b>Управление проектами</b>
<b>ELETTROQUADRI S.R.L.</b>	<b>Проектирование и реализация электрооборудования и щитов управления</b>
<b>MIPRO s.r.l.</b>	<b>роектирование и реализация промышленных систем</b>
<b>ITE</b>	<b>Проектирование и реализация производственных линий</b>
<b>APA SOLUTION</b>	<b>Системы повышения эффективности для котлов, работающих на возобновляемых источниках энергии</b>
<b>INTEA</b>	<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>

**PENTAGROUP**  
INTERNATIONAL ENGINEERING SERVICE

"Искусство строительства - не предмет интеллектуальной спекуляции, его можно рассматривать лишь как жизненно важный процесс, как выражение способности человека побеждать и подчинять себе окружающую среду."

Людвиг Мис ван дер Роз

ШТАБ-КВАРТИРА КОМПАНИИ:  
Via S.Alessandro, nr.261 Caronno Pertusella (VA) – ITALY  
tel. +39.335.6854638 email: [info@pentagroup.tech](mailto:info@pentagroup.tech)  
web: [www.pentagroup.tech](http://www.pentagroup.tech)

# THE COMPANY



Нами движет стремление предложить клиенту высококачественный сервис. Под "качеством" мы подразумеваем, во-первых, способность удовлетворить потребности клиента. Во-вторых, само выражение "делать качественно" отражает общую философию стратегического управления компанией.

Изучение современных технологий, получение навыков и специфических профессиональных знаний - часть нашей обычной ежедневной работы. Любовь к тому, что мы делаем, даёт нам энергию для развития.

Встреча с представителем заказчика, выдвижение предложений, своевременность выполнения ключевых процессов при постоянном двустороннем сотрудничестве, а также полное понимание обеими сторонами конечных целей фундаментальны для достижения требуемого результата - удовлетворения потребностей клиента.

"Искусство строительства - не предмет интеллектуальной спекуляции, его можно рассматривать лишь как жизненно важный процесс, как выражение способности человека побеждать и подчинять себе окружающую среду."

Людвиг Мис ван дер Роэ

ШТАБ-КВАРТИРА КОМПАНИИ:  
Via S.Alessandro, nr.261 Caronno Pertusella (VA) – ITALY  
tel. +39.335.6854638 email: [info@pentagroup.tech](mailto:info@pentagroup.tech)  
web: [www.pentagroup.tech](http://www.pentagroup.tech)

**PENTA GROUP** создана в результате слияния производственных и организационных единиц, что дает ей возможность предложить - в полном соответствии с действующими нормативами - один из старейших видов услуг в сочетании с самыми передовыми и актуальными технологиями.

Наша компания может похвастаться многолетним опытом работы в сфере строительства и реконструкции гражданских и промышленных объектов недвижимости - от консервативного восстановления, санации и возведения элементов конструкции до координационной деятельности и сервисных услуг, от реализации промышленных сооружений до реорганизации внутренних помещений и отделки.

Растущая конкуренция в отрасли решающим образом повлияла на выбор стратегий и организационных решений компании. Мы готовы предложить эффективные консалтинговые услуги и взять в свои руки все бюрократические, административные и проектные вопросы, иначе говоря, предложить нашим клиентам сервис "под ключ".

Располагая техническими специалистами и высококвалифицированным персоналом, мы также занимаемся управлением программами по техническому обслуживанию недвижимого имущества частных компаний и/или государственных учреждений: это один из видов дополнительных услуг, спрос на который постоянно растёт.

За безопасность на строительных площадках и соблюдение санитарных норм на рабочих местах отвечают опытные технические специалисты, прошедшие многочисленные курсы обучения и повышения квалификации.

При работе над заказами команда профессионалов уделяет особое внимание изучению и оценке типологии предполагаемых работ, взаимодействует на всех этапах с необходимыми специалистами, ведёт постоянный мониторинг и сообщает клиенту о ходе строительных работ. Такой подход позволяет нам добиться двойного результата: привести в соответствие свои действия с ожиданиями компании, выполняющей контроль за ведением работ, и/или клиента и оптимизировать нашу рабочую деятельность.

Идет ли речь о реконструкции гражданских или промышленных объектов, об архитектуре внутренних помещений или выполнении отделочных работ, мы убеждены, что активное сотрудничество и доведённая до совершенства организация рабочих процессов задают правильное направление на пути к нашей главной цели: удовлетворению потребностей клиента.

Ниже представлен технический и информационный профиль нашей компании и список наиболее значимых работ, которые были выполнены нами за последние годы.

## ПРОМЫШЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

---

### **DELTA ELETTRONICA SpA ВАРЕЗЕ, ИТАЛИЯ**

Реконструкция помещений компании  
Gruppo Cobra, ул. Астикко 41, г. Варезе.  
Заказчик: Delta Elettronica Spa



### **- ENGINEERING SERVICE SPA РИМ, ИТАЛИЯ**

Строительные и сопутствующие работы по реконструкции и подготовке к эксплуатации нового офиса  
компании ALBACOM Milano  
Заказчик: Engineering Service Spa, г. Рим

### **- OLIVETTI SOLUTION SPA МИЛАНЕ – ИТАЛИЯ**

Приведение помещения в соответствие с нормами безопасности. Филиал компании в г.  
МИЛАНЕ, ул. Лорентеджо  
Заказчик: OLIVETTI SOLUTION SpA

**-AMA GROUP SPA**  
**БОЛОНЬЯ, ИТАЛИЯ**

Строительство нового офисного здания и реконструкция производственных помещений.  
Инженерно-строительные работы  
Заказчик: Ama Group Spa



**-Г.РОВЕТТА**  
**(Провинция Бергамо)**

Строительство спортивного зала, зимнего и летнего бассейнов.  
Заказчик: государственная организация



**- Г. КОЛОНЬО АЛЬ СЕРИО  
(Провинция Бергамо)**

Строительство многофункционального плавательного центра  
Заказчик: государственная организация



**БАНК ИНТЕЗА САНПАОЛО -  
УЛ. ЧЕХОВА 50, МИЛАН**

Реконструкция и приспособление офисных помещений под нужды заказчика  
Заказчик: Банк Intesa San Paolo



**INTESA**  **SANPAOLO**



Ул. Вашингтон 33, Милан

**Национальная федерация игры в бридж**  
Строительство новой штаб-квартиры федерации.  
Заказчик: частное лицо



Ул. Дон Карло Сан Мартино 8, г.  
Милан

Инженерно-строительные работы по расширению площадей  
**Andersen International School**  
Заказчик: частное лицо



**- Г. ДЖЕРРЕ ДЕ КАПРИОЛИ  
(Провинция КРЕМОНА)**

Строительство нового жилого комплекса  
Заказчик: частное лицо



**- Г. САРОННО**

Строительство нового жилого комплекса  
Заказчик: частное лицо



**-Г. ГАМБОЛО**

Строительство нового жилого комплекса

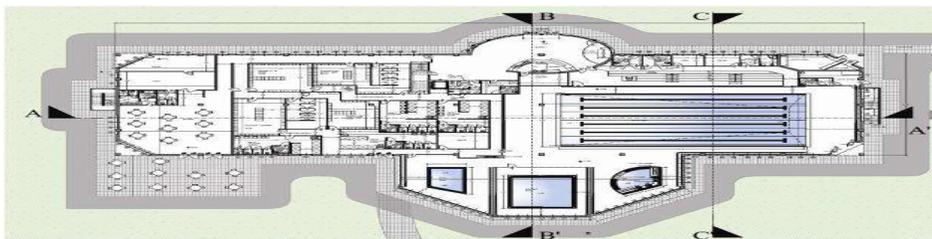
Заказчик: Teorema studio s.r.l.



**- Г. ЧЕЗАНО БОСКОНЕ**

Строительство нового спортивного центра

Заказчик: государственная организация



**Строительные и сопутствующие работы на предприятиях группы Marcegaglia:**

Равенна

Альбарелла

Лайнате

Ломанья



**Инженерно-строительные работы  
Косметическая компания PIDIELLE s.r.l.**



**Инженерно-строительные работы  
Косметическая компания AQUIMPEXSPA s.r.l.**

**AQUIMPEX**

**Инженерно-строительные работы  
Косметическая компания BBG s.p.a**





**ПРЕДПРИЯТИЕ ГРУППЫ MARCEGAGLIA В Г. КЛЮЧБОРК, Польша**

220.000 кв. метров крытых площадей

Производство и хранение металлургической продукции. Поставка и установка:  
Компоненты ленточного остекления Ворота

**IMI TRUFLO RONA, Бельгия**

Изготовление и установка стального бункера для испытания клапанов



**Строительные и сопутствующие работы.**

**Производственное предприятие в г. Бусто Арсицио (провинция Варезе)**

**FEMA s.r.l.**



ПРЕДПРИЯТИЕ ГРУППЫ MARCEGAGLIA г.Казальмаджоре (Провинция Кремона)

Поставка и установка:

- Ворота и переплёты для промышленных зданий
- Кровля из листовой стали
- Акустические панели



Проспект Италия 15, г. Милан  
Генеральный подрядчик при реконструкции квартиры  
Заказчик: частное лицо

MARCEGAGLIA г. Равенна

Строительные и сопутствующие работы. Ремонт кровли



 **MARCEGAGLIA**

 **MARCEGAGLIA**

## MARCEGAGLIA ПОЛЬША



220.000 кв. метров крытых площадей  
Производство и хранение металлургической продукции.

Поставка и установка:

- Ворота и оконные переплёты для промышленных зданий
- Секционные ворота
- Шторные ворота
- Скоростные ворота
- Противопожарные ворота



ПРЕДПРИЯТИЕ ГРУППЫ MARCEGAGLIA г. Больтьере (Провинция Бергамо)

Поставка и установка:

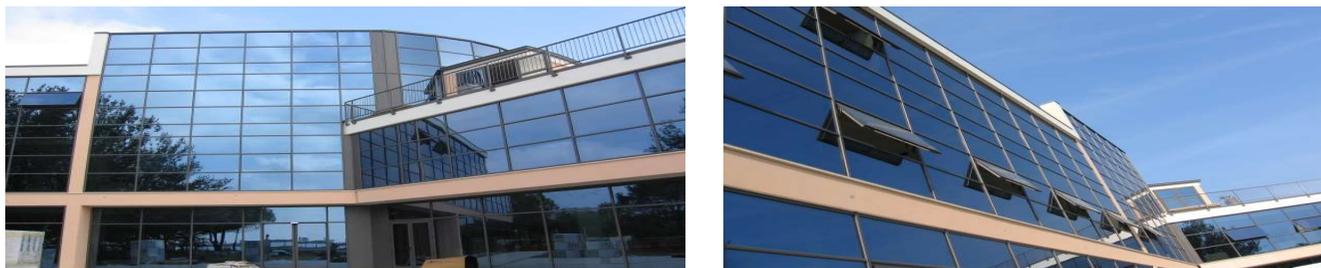
- Ворота и оконные переплёты для промышленных зданий
- Аварийные выходы
- Противопожарные ворота
- Стальные конструкции



ПРЕДПРИЯТИЕ ГРУППЫ MARCEGAGLIA г. Равенна (Провинция Равенна)

Поставка и установка:

- Ворота и оконные переплёты для промышленных зданий
- Аварийные выходы



ТУРИСТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГРУППЫ MARCEGAGLIA Остров Альбарелла (Провинция Ровиго)

Поставка и установка:

- Светопрозрачный фасад
- Окна нестандартной конфигурации
- Стальные конструкции
- Разработка рабочего проекта



ЗАВОД SITAV Производство и ремонт железнодорожного транспорта  
г. Сан Николо а Треббия (Провинция Пьяченца)

Поставка и установка:

- Ворота и оконные переплёты для промышленных зданий
- Секционные ворота
- Шторные ворота
- Противопожарные ворота
- Стальные конструкции

## КЛИЕНТЫ PENTA GROUP

 **MARCEGAGLIA**



Marcegaglia - промышленная группа, являющаяся мировым лидером в области переработки стали, ежегодно обрабатывающая до 5,4 миллионов тонн металла (по данным на 2015 год).

Предприятия группы работают по всему миру. Она объединяет более 6.500 сотрудников, 60 торговых единиц, 210 коммерческих представительств и 43 завода совокупной площадью в 6 миллионов квадратных метров, ежедневно производящих около 5.500 километров изделий из стали.

 **IMI TRUFLO RONA**



IMI Critical Engineering - мировой лидер по поставкам решений для регулирования потока, которые позволяют предприятиям электроэнергетики и перерабатывающей отрасли обеспечить большую безопасность, чистоту, надёжность и повысить эффективность работы.

Входя в группу IMI plc, компания располагает мировой сервисной сетью, которая объединяет производственные объекты в 16 странах. Здесь работает более 4000 талантливых специалистов в различных областях. Среди них - 400 инженеров, 150 менеджеров по проектам и более 200 профессионалов, специализирующихся на послепродажном обслуживании. Их общая цель - предоставить клиенту безукоризненный сервис.

Компания IMI Critical Engineering проектирует, производит и выполняет установку персонализированных, высокотехнологичных решений для новых заводских сооружений, а также обеспечивает комплексное сервисное обслуживание в течение всего жизненного цикла оборудования. Это гарантирует клиентам компании эффективное техобслуживание, быстрое решение любых проблем и оптимизацию оборудования на протяжении всего срока его эксплуатации.

Изделия компании работают в самых критических секторах энергетики и производственных процессах. Они контролируют потоки пара, газа и жидкостей в экстремальных условиях и разработаны таким образом, чтобы выдерживать высокие температуры и давление, а также выполнение циклических операций в высоко абразивных и коррозионных средах.

Богатый инженерно-технический опыт отличает IMI Critical Engineering от других компаний.

## КЛИЕНТЫ PENTA GROUP



Компания Orton - международный лидер по производству тройных эксцентриковых клапанов с металлическим седлом и дроссельных клапанов с каучуковым покрытием седла для любых промышленных нужд.

Основанная в 1963 году менеджером Группы ENI г-ном Личини (Licini) компания по производству центрированных клапанов до 24" с каучуковым покрытием седла, названная A.M.I Srl, сменила в 1966 году название на Orton Italiana Srl, став национальным лидером по производству дроссельных клапанов с каучуковым покрытием седла.

В 1982 году компания Orton начинает выпуск двойных эксцентриковых клапанов с каучуковым покрытием седла, а в 1987 году - выпуск тройных эксцентриковых клапанов с металлическим седлом и получает в 1992 году DNV сертификат соответствия продукции стандарту ISO 9001.

В 1993 году компанию Orton приобретает британская мультинациональная корпорация Charles Baynes plc.

В 2006 году компания Orton вошла в состав группы компаний IMI и с тех пор прочно занимает лидерские позиции на рынке производства тройных эксцентриковых клапанов с металлическим седлом и дроссельных клапанов с каучуковым покрытием седла любого промышленного назначения.



## КЛИЕНТЫ PENTA GROUP

---



### FEMA

Компания FEMA была основана в 1952 году и с тех пор развивает свою деятельность в сфере производства предохранительных клапанов, постоянно улучшая качество выпускаемой продукции и уделяя пристальное внимание текущим потребностям рынка. За годы работы компания стала ориентиром в своей области на итальянском и международном рынке, а её продукция нашла применение в отраслях, требующих использования специализированных предохранительных клапанов. Один из примеров - клапаны S.2000, используемые при производстве полипропилена.

В 1960 году, предвосхищая потребности криогенной отрасли, компания FEMA начала разработку и изготовление специализированных клапанов.

В 1985 году компания FEMA получила подтверждение высочайшего качества своей продукции, став официальным поставщиком предохранительных и запорных клапанов для аэрокосмических установок, таких как Ariane, Lampoldshausen и Vernon.

В 1993 году система контроля качества компании FEMA была сертифицирована в соответствии со стандартом UNI ISO 9001:2000.

В 2010 году FEMA вошла в группу компаний VRV Group.

## КЛИЕНТЫ PENTA GROUP

---

**PENTAGROUP**  
INTERNATIONAL ENGINEERING SERVICE



Emerging Abrasive Lamina S.p.A.	ДУБАИ
Exergy S.p.A.	Сталеплавильные заводы BERTOLI
Sirio Technologies S.A.	РОССИЯ
G.T. Engineering	АЛЖИР
C.T. 2000 S.r.l.	
GALBUSERA S.p.A.	
Sirio Technologies S.A.	БРАЗИЛИЯ
Kopron S.p.A.	
Судостроительная компания FINCANTIERI	МАРГЕРА, ИТАЛИЯ
Plating Innovation S.r.l.	АВСТРАЛИЯ
Sirio S.r.l.	ВЕНЕСУЭЛА/МАРОККО
Master S.r.l.	БАНГЛАДЕШ
IM&T S.r.l.	ЯПОНИЯ
Comes S.n.c.	МЕКСИКА
Fomat S.r.l.	ИНДОНЕЗИЯ
MDT S.r.l.	КОЛУМБИЯ
Metecno Industrie S.p.A.	АВСТРАЛИЯ
Technodrying S.r.l.	ШРИ-ЛАНКА/РОССИЯ
Italmatic S.r.l.	ФРАНЦИЯ
	АНГЛИЯ
	АВСТРИЯ
	ЕГИПЕТ
Terruzzi Fercalx S.p.A.	ЗАВОД ILVA, ТАРАНТО, ИТАЛИЯ

## Профиль компании



MIPROSYN

GROUP

[www.miprosyn.com](http://www.miprosyn.com)

## 50 лет компании MIPRO | 50 years of Mipro

С бренда SyncoFlow начала в 1967 году свои первые шаги компания Mipro в области проектирования устройств управления и контроля для систем автоматизации и управления перемещениями. С тех пор ею были успешно выполнены тысячи проектов. Компания предоставляет в распоряжение своих клиентов десятилетия накопленного и подкреплённого признанием клиентов опыта в области промышленной автоматизации, предлагая продукцию и сервис, которые учитывают нужды клиента, отличаются высоким качеством и надёжностью.

*Mipro began in 1967 with Syncoflow 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.*

**MIPRO**  
GROUP

## Профиль компании | profile

За годы работы компания Mipro значительно расширила спектр предоставляемых услуг и компетенций в области автоматизации. По этой причине к ней присоединились дополнительные производственные единицы, такие как Elettroquadri, A.P.A. Solution, ITE.

Это объединение имело целью предложить клиенту более глобальный комплект услуг, от разработки технико-экономического обоснования до изготовления и установки, запуска оборудования в эксплуатацию и последующего послепродажного обслуживания, доступного в любом уголке мира.

Деятельность группы компаний объединена в единую сеть, что позволяет расширить предложение - от поставки промышленного электрооборудования и современных распределённых систем управления (DCS) до поставки и обеспечения автоматизированных систем управления технологическими процессами, систем управления и контроля за оборудованием и производственными процессами и до проектирования и изготовления систем, повышающих эффективность работы промышленных котлов и печей (систем очистки котлов от сажи).



*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).*

## Миссия | mission

Дух инноваций и непрерывное технологическое развитие способствуют выпуску промышленного оборудования и систем автоматизации, которые отличают компактные размеры и умеренная цена. Основной задачей компании остаётся максимальное удовлетворение потребностей клиентов и формирование их лояльности, что отлично иллюстрирует портфолио постоянных клиентов, созданное за десятки лет работы.

*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.*

## Философия | vision

Мы убеждены, что системы промышленной автоматизации представляют собой важный и, в то же время, простой в управлении инструмент для повышения производительности, а внедрение инновационных технологий позволяет сделать производственный процесс бесперебойным и максимально эффективным.

*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.*



## Основная деятельность

### main activities

Проектирование и установка промышленного оборудования  
*Design and installation of industrial plants*

Создание ПО управления заказами  
*Orders/production management software*

Производство сервоприводов, двигателей и промышленной электроники  
*Production of servo drives, motors and industrial electronics*

Производство и изготовление электрических панелей управления  
*Design and production electrical control panels for energy distribution*

Проектирование линий по производству сэндвич-панелей  
*Continuous lines for the production of insulated sandwich panels*

Создание систем повышения эффективности для котлов, работающих на возобновляемой энергии  
*Systems for renewable energy boilers efficiency*

Проектирование и реализация распределительных щитов  
*Design and implementation of switchboards for distribution*

## Поддерживаемая продукция

### products

Программируемые логические контроллеры  
*Programmable logic controllers*

Программируемые интерфейсы «человек-машина»  
*Human-machine interfaces*

Инверторы  
*Inverter*

Устройства управления перемещениями  
*Motion control*

Системы диспетчерского управления и сбора данных SCADA  
*Supervisory Control And Data Acquisition systems*

Системы распределённого управления DCS в промышленных процессах  
*Distributed control systems (DCS) in industrial processes*

## Услуги

### services

Разработка технико-экономического обоснования  
*Feasibility study*

Распределительные щиты с сертификацией CSA UL  
*Switchboards certified CSA UL*

Распределительные щиты ATEX  
*ATEX switchboards*

Монтаж электропроводки оборудования  
*Machine wiring*

Послепродажное обслуживание  
*After sale service*

Разработка ПО для систем автоматизации  
*Automation software realisation*

Ремонт и модернизация промышленных установок  
*Revamping and modernization of industrial plants*

Контракты на техническое и сервисное обслуживание  
*Maintenance and assistance contracts*

## Области применения продукции

### business activities

Абразивные среды  
*Abrasive Sector*

Аэрокосмическая промышленность  
*Aerospace Industry*

Пищевая промышленность  
*Food industry*

Химическая промышленность  
*Chemical Industry*

Оборонный сектор  
*Defence sector*

Возобновляемая энергия  
*Renewable energies*

Фармацевтика  
*Pharmaceuticals Sector*

Гальваническая промышленность  
*Galvanic Industry*

Упаковка  
*Packaging*

Нефтехимическая отрасль  
*Petrochemical Sector*

Металлургическая промышленность  
*Steel Industry*

Текстильная промышленность  
*Textile Industry*





## Продукция | products

Электроприводы с тиристорным управлением (SCR)/  
Нереверсивные и реверсивные приводы MOSFET  
Приводы с бесщёточным электродвигателем  
Инверторы  
Цифровые потенциометры типа PTC 0/10V  
Фильтры для нормативов EMC  
Трубчатые сервоventилируемые электродвигатели  
постоянного тока  
Пластинчатые сервоventилируемые  
электродвигатели постоянного тока  
Электродвигатели с постоянными магнитами  
Бесщёточные двигатели бесщёточные двигатели

*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*

Системы распределённого управления DCS  
Регулирующие клапаны  
Эксплуатационные приборы для измерения и  
контроля за переменными параметрами процесса,  
такими как:  
- температура  
- давление  
- расход  
- уровни  
- плотность (концентрация)  
- Ph  
- окислительно-восстановительный потенциал  
- проводимость

*D.C.S.*  
*Control valves*  
*Field Instrumentation for measuring  
and process control of:*  
▪ *temperature*  
▪ *pressure*  
▪ *flow*  
▪ *levels*  
▪ *density (concentration)*  
▪ *Ph*  
▪ *Redox*  
▪ *Conductivity*

Системы очистки котлов от сажи:  
ротационные, убирающиеся, скребковые, с  
соответствующими системами контроля

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



## Опыт

### the value of experience

Значительное количество реализованного оборудования и знания, полученные в области прикладной автоматизации и управления технологическими процессами в различных промышленных областях, гарантируют широкое использование ноу-хау для разработки проектов с высокой отдачей, надёжных и безопасных.

Мы убеждены, что вовлечение в производственный процесс наших сотрудников и их валоризация путём непрерывного обучения в процессе работы создают наилучшие предпосылки для успешности проекта.

Благодаря этому, Mipro Group, используя лишь свои собственные внутренние резервы, может довести до конца сложные многоступенчатые проекты, предоставив клиенту полностью законченный, готовый к эксплуатации продукт.

Синергия между промышленной, электроинструментальной и инженерной областями позволяет использовать такие решения, которые учитывают все нюансы программного обеспечения, монтажа аппаратной части и установки по месту использования.

Это позволяет пересмотреть заказ и внести необходимые усовершенствования, в т.ч. на этапе реализации оборудования.

*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.*



## Качество | quality



Стратегия качества: надёжность и эффективная работа на протяжении всего срока службы, благодаря высоким параметрам качества, отвечающим гармонизированным стандартам, в т.ч. стандартам для североамериканского рынка, для которого было получено разрешение на производство систем, соответствующих нормам CSA UL.

**Компания MIPRO также имеет сертификат 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.**

**ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ**

**INDUSTRIAL AUTOMATION  
AND PROCESS**

Всё вышеописанное стало возможным благодаря взаимному доверию, которое связывает нас с нашими поставщиками и клиентами. Мы гордимся тем, что некоторые из наших клиентов являются лидерами в своей отрасли.

*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.*

## Профиль компании



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

# MIPRO GROUP

[www.miprosyn.com](http://www.miprosyn.com)

# Development Project in NOVOSIBIRSK REGION - Siberia



## YOUR PARTNER FOR ENERGY EFFICIENCY

BUSINESS DEVELOPMENT COM – Aug 2015



## **WE CONTRIBUTE TO THE FUTURE OF SUSTAINABLE THE PLANET**

### **The NOVOSIBIRSK Project:**

After the agreement signed between the Lombardy Region the Novosibirsk Region would like to contribute by participating in this nascent project, the synergy between **TEKN & CO** and **INNTEA** dedicated companies in the **world in energy efficiency** and in *collaboration with* **PENTAGROUP** operating in the **field Civil and Industrial** born this proposal,

Thanks to our many years of technical and construction experience in plants for the production of energy from renewable sources, and to our strong financial strength, we provide clients with a highly reliable and technologically advanced product which is always at the right price.

Today We are presents and we developed **efficient energy solutions** with Design, Building up and initiated turnkey systems for the production of energy from renewable sources it is one of our main purpose.

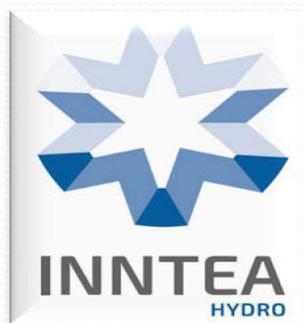
**Together we wish to actively contribute to the future of our planet, its development and its well-being.**

# **we trust in what we do...**

## Who We Are

# INNTEA

### FIELD OF BUSINESS



#### КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ:

турбины, генераторы, монтажные каркасы, затворы турбинного водовода, распределительная аппаратура, системы контроля и защиты, Системы Scada для генераторных установок.

#### ЕРС ПОДРЯДЧИК:

Сокращение сроков и затрат на производство  
Гарантия эффективности  
Заказчик решает все вопросы с подрядчиком



#### ЕРС Подрядчик - сдача "под ключ":

Обладая многолетним опытом производства фотоэлектрических систем, компания INNTEA Power становится ЕРС подрядчиком, предоставляя услуги по установке "под ключ" фотоэлектрических систем, объединяющих новые "умные технологии" и/или управление профилем через систему дистанционного контроля.

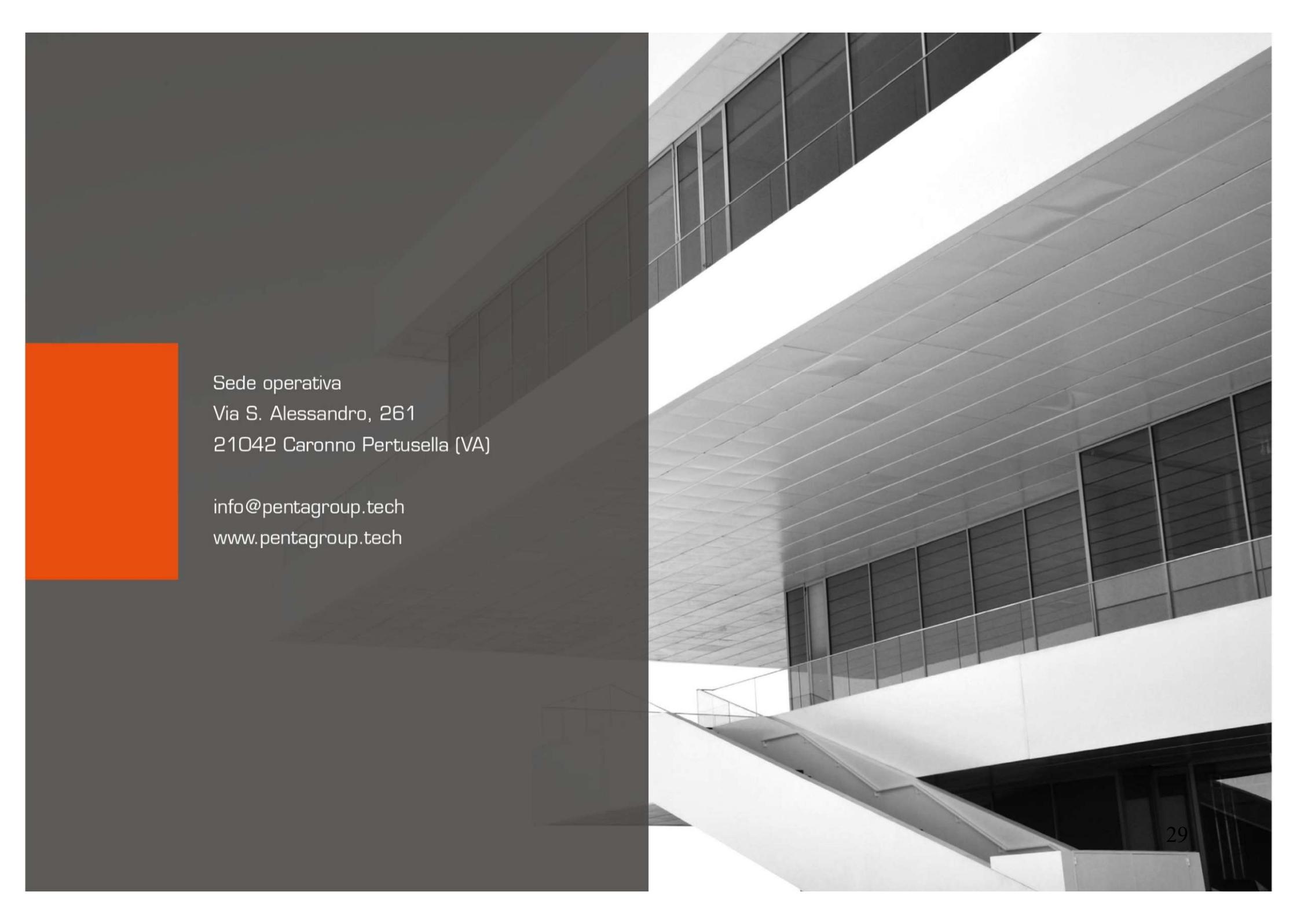
#### ЕРС ПОДРЯДЧИК:

Сокращение сроков и затрат на производство  
Гарантия эффективности  
Заказчик решает все вопросы с подрядчиком



Система эффективного использования энергии: позволяет осуществлять мониторинг данных и контроль  
Энергоаудит  
Энергетическая эффективность систем  
освещения

Системы контроля и учета энергетических ресурсов, получающие и обрабатывающие аварийные сигналы Дистанционное управление  
Данные, поступающие в реальном времени, предоставляют большое количество информации, включая:  
количество израсходованной и произведённой на настоящий момент времени энергии, общее количество произведённой энергии, <sup>дневную</sup> прибыль и отдачу всей установки.



Sede operativa

Via S. Alessandro, 261

21042 Caronno Pertusella (VA)

[info@pentagroup.tech](mailto:info@pentagroup.tech)

[www.pentagroup.tech](http://www.pentagroup.tech)