

TUTTA LA FORZA DELL'ENERGIA. **IN MANI SICURE**
THE WHOLE STRENGTH OF ENERGY. **IN SAFE HANDS**

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E TERMIDRAULICI _ DESIGN AND IMPLEMENTATION OF ELECTRICAL AND THERMOHYDRAULIC SYSTEMS

EFFE-GI IMPIANTI



EFFE-GI IMPIANTI

Effe-Gi Impianti was **founded in 1989** as the evolution of a previous partnership that had been running since 1981; it has an excellent activity thanks to the high level of professionalism of its staff. We handle every phase of the assignment with the utmost care, by taking care of the needs of the customers and by respecting current

regulations. Our care is in every step of the proceeding, from design to implementation of our plants . Our precision and efficiency made us a reference point both for public and private customers, who search prompt results , with particular attention either to quality and to budget.





UN'AZIENDA DI **PROFESSIONISTI** PER PROFESSIONISTI

Effe-Gi Impianti

viene **costituita nel 1989**, come evoluzione di una ditta già attiva dal 1981; è un'attività imprenditoriale d'eccellenza per l'alto livello di professionalità dell'intero staff. Curiamo ogni fase dell'incarico con la massima attenzione, dall'ascolto delle esigenze del Cliente al controllo della rispondenza alle normative vigenti, dalla progettazione alla realizzazione dell'impianto e delle finiture.

La nostra precisione ed efficienza ci hanno resi punto di riferimento per committenti pubblici e privati che vogliono risultati e tempi certi, senza rinunciare né alla qualità né al rispetto del budget.

A COMPANY
OF **EXPERTS**
FOR PROFESSIONALS





Mission. Our structure is highly specialized in the activity of design, installation and service of civil and electrical industrial installations, thermohydraulic, air conditioning systems, and special systems destined to the railway industry and renewable energy sources installation.

Our team consists of 50 employees (and over) and we have an internal technical department for works design

and supervision. We operate all over the country and also abroad.

Vision. Taking a great care of - and be close to- our customers: this is how we work.

This means we have priorities such as listening to the customers needs and supporting him with the analysis of the preliminary draft, obviously under the whole respect



of current regulations. It also means that we provide a qualified service, from design to final installation of finishes; it also means supporting our customers in administrative and logistic matters. We also guarantee a prompt after sales service.

Our goal is to be at the forefront line, in order to provide efficient solutions, according to the evolution of the different technologies.

MISSION & VISION

Mission.

La nostra struttura è altamente specializzata nella progettazione, installazione e assistenza di **impianti elettrici** civili e industriali, **termoidraulici**, di **condizionamento**, impianti per il **settore ferroviario** e **impianti da fonti di energia rinnovabile**.

Siamo un team costituito da un organico di oltre 50 dipendenti e abbiamo un **Ufficio Tecnico interno** per la progettazione e la supervisione degli impianti. Siamo attivi su tutto il territorio nazionale e in alcuni Paesi europei.

Vision.

Attenzione al Cliente è il nostro metodo di lavoro. Questo per noi vuole dire ascoltare le esigenze del Cliente, supportarlo con l'analisi del progetto preliminare verificandone la rispondenza alle normative vigenti; vuole dire qualità nel servizio, dalla progettazione alla realizzazione dell'impianto e delle finiture; significa supporto per gli aspetti amministrativi, logistici e burocratici; e a impianto finito garantiamo sempre una tempestiva assistenza post vendita. Il nostro obiettivo è quello di essere sempre all'avanguardia per potere fornire ai nostri Clienti soluzioni efficienti e già predisposte alle implementazioni richieste dall'evoluzione delle diverse tecnologie.

EFFE-GI IMPIANTI

CONSULENZA E PROGETTAZIONE

ADVICE AND PLANNING

Our Engineering Department is ready to provide to our customers and public administration every advice as optimizing existing plants and studying brand new systems, even those powered by renewable energy sources.

Our design services:

- _ Designing civil and industrial **electrical installations**
- _ Designing civil and industrial **electrical panels**
- _ Designing **technological systems** and **conditioning**
- _ Designing **Power Center panels**
- _ Designing **automation panels**
- _ Designing **renewable energy systems**
- _ **Building** design

Il nostro Ufficio Tecnico è a disposizione di privati e della pubblica amministrazione per la consulenza sull'ottimizzazione di impianti esistenti e per lo studio preliminare di nuovi impianti, sia tradizionali che alimentati da fonti di energia rinnovabile.

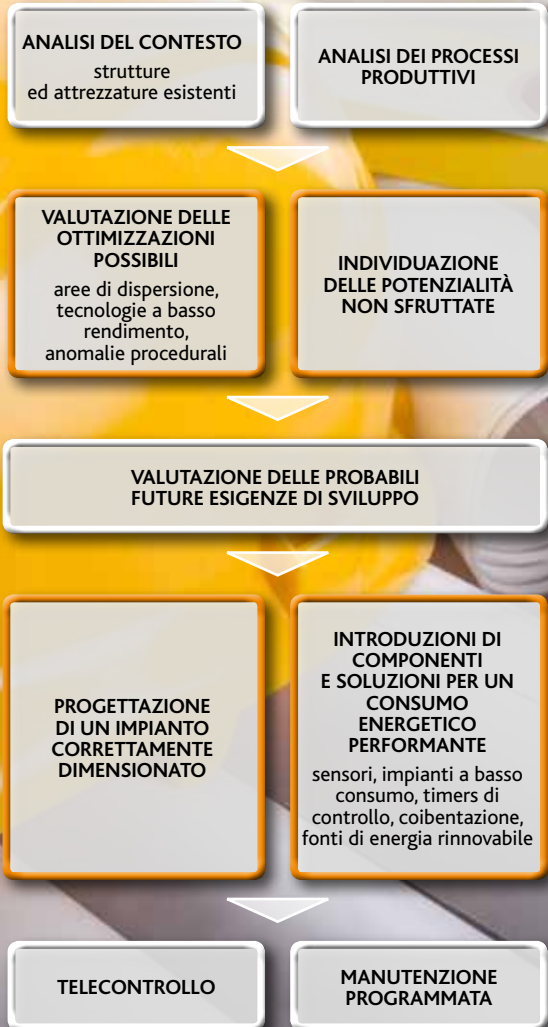
I nostri servizi di progettazione:

- _ Progettazione **impianti elettrici** civili ed industriali
- _ Progettazione **impianti tecnologici e di condizionamento**
- _ Progettazione **quadri elettrici** civili ed industriali
- _ Progettazione quadri **Power Center**
- _ Progettazione **quadri per automazione**
- _ Progettazione impianti **energia rinnovabile**
- _ Progettazione **edile**



LA NOSTRA METODOLOGIA:

OUR METHOD



IMPIANTI DI SEGNALAMENTO FERROVARIO

Abbiamo raggiunto un alto livello di specializzazione nell'impiantistica di segnalamento ferroviario.

In particolare:

- _ Sistemi di informazione al pubblico (**IAP**)
- _ Apparat Centrali Statici e Computerizzati (**ACS – ACC**)
- _ **Diagnostica**
- _ Cablaggio **armadietti bordo treno**
- _ Installazione di **impianti per diagnostica**
- _ Cablaggio **unità per sale relè**
- _ Cablaggio e messa in servizio di **UPS/ gruppi elettrogeni** alimentazione apparati
- _ Progettazione e realizzazione **quadri di disaccoppiamento galvanico** per alimentazione apparati

ALCUNI IMPIANTI SOME PLANTS

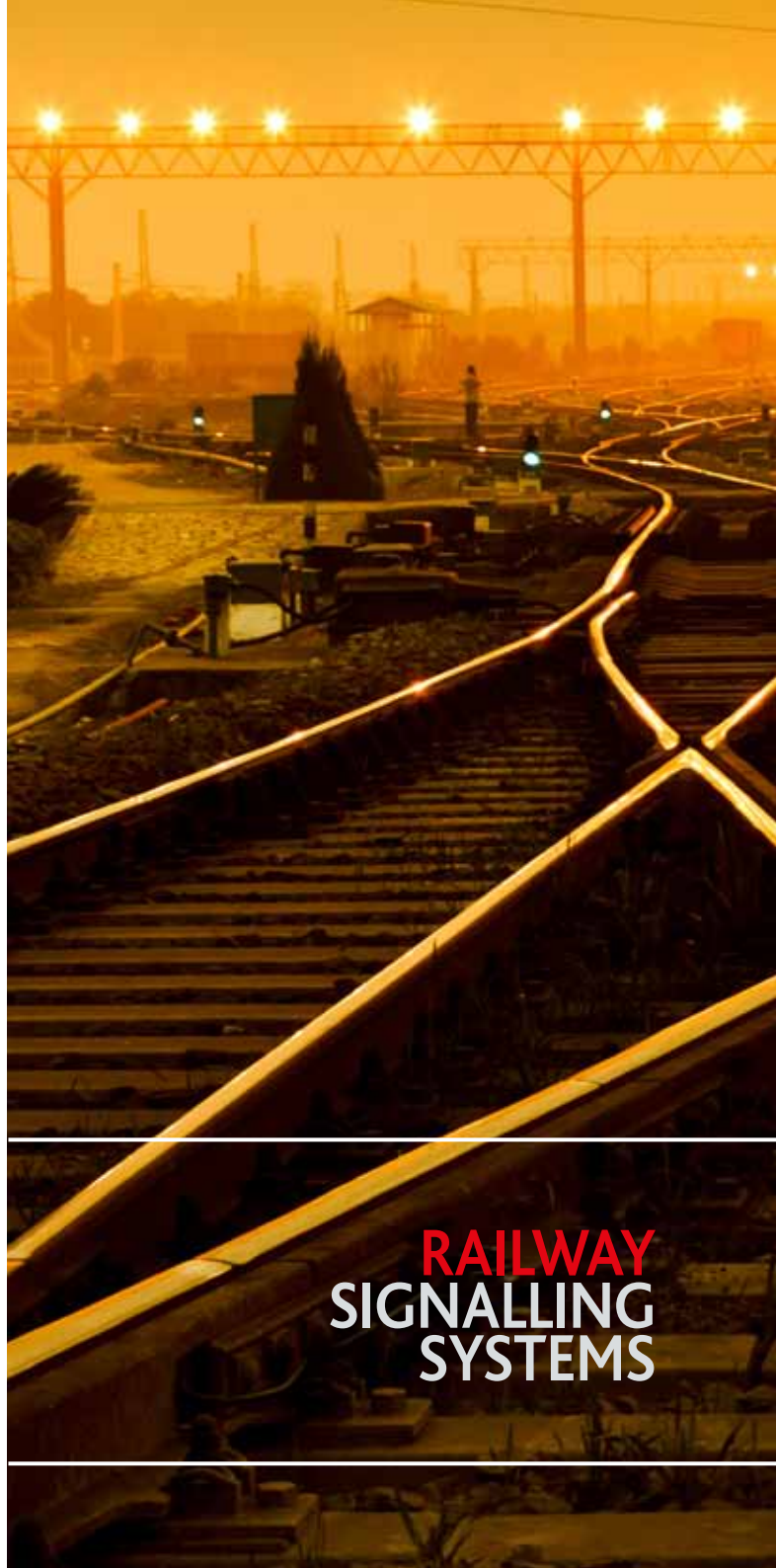
**Stazione Alta Velocità
HIGH Speed Station**
Bologna Centrale

Artesana, Milano
(Apparati Centrali
Computerizzati)
(Computerized Central
Systems ACC)

**Stazioni ferroviarie
Emilia Romagna**
(Sistema Centrale
Computerizzato)
(SCC)

Stazione Modena
(Informazioni Al Pubblico)
(Information systems to the
public)

**Stazioni di Gallarate, Greco
Pirelli, Rogoredo, Sesto
S. Giovanni - Milano**
(Revamping)



**RAILWAY
SIGNALLING
SYSTEMS**



EFFE-GI IMPIANTI

We have reached a high level of experience in the field of railway signalling systems.

- _ Information systems to the public (IAP)
- _ Computerized and static Central Control Systems (ACS - ACC)
- _ Diagnostics
- _ Wiring board train lockers
- _ Installing implants for diagnostics
- _ Wiring unities for 'relè' rooms
- _ Wiring and activation of UPS units
- _ Designing and implementation of panels of galvanic decoupling systems

IMPIANTI ELETTRICI

Progettiamo e installiamo:

- _ Impianti elettrici civili e industriali
- _ Sottostazioni elettriche AT/MT
- _ Cabine di trasformazione MT/BT
- _ Quadri elettrici di distribuzione e Power Center
- _ Impianti di trasmissione dati
- _ Illuminazione pubblica
- _ Impianti di videosorveglianza
- _ Impianti anti-intrusione

FIBRA OTTICA

Realizzazione di impianti in fibra ottica, attestazioni e certificazioni.

OPTICAL FIBER

Construction of optical fiber systems, attestations and certifications.

ELECTRICAL SYSTEMS

We design and install:

- _ Civil and industrial electrical installations
- _ Electrical substations AT / MT
- _ Booths for energy transformation MT / BT
- _ Electric panel

for distribution and Power Center

- _ Data transmission systems
- _ Public Lighting
- _ Video surveillance systems
- _ Anti-intrusion systems



EFFE-GI IMPIANTI





EFFE-GI IMPIANTI

ALCUNI IMPIANTI SOME PLANTS

**SSE Santa Viola,
Deletovci, Jankovci,
Tovarnik, Vinkovci**
(impianti elettrici)
(electric)

**Rete Ferroviaria Italiana,
PCS Bologna**
(Cabine Mt/Bt)
(Mt / Bt booths)

**Comune di Castel d'Aiano,
Comune di Zocca, Comune
di Gaggio Montano**
(iluminazione pubblica)
(Public Lighting)

**Bologna Terza Torre
Quartiere Fieristico**
(impianti elettrici e
trasmissione dati)
(electrical system and data
transmission)

DEM
(Manutenzione programmata
e straordinaria impianti)
(Plant Maintenance)

Hotel Falco d'Oro, Vergato
(adeguamento impianti)
(revamping plants)

EFFE-GI IMPIANTI





CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

ALCUNI IMPIANTI SOME PLANTS

Almaviva

(quadri bordo treno,
Comando e Controllo)
(panels on board train ,
control and leading panels)

Ducati Energia

(quadri di rifasamento MT)
(power factor correction
panels MT)

Alstom

(quadri LFM, di isolamento
galvanico, Power Centre, per
vari Paesi Europei)
(LFM panels and galvanic
isolation)

Nova Meccanica

(quadri di automazione)
(automation panels)

Effettuiamo

- _ cablaggio di **quadri elettrici** per macchine automatiche
- _ cablaggio **a bordo macchina**
- _ **assemblaggio cavi** elettrici
- _ **assemblaggio apparecchiature** ferroviarie
- _ posa **cavi in fibra ottica**

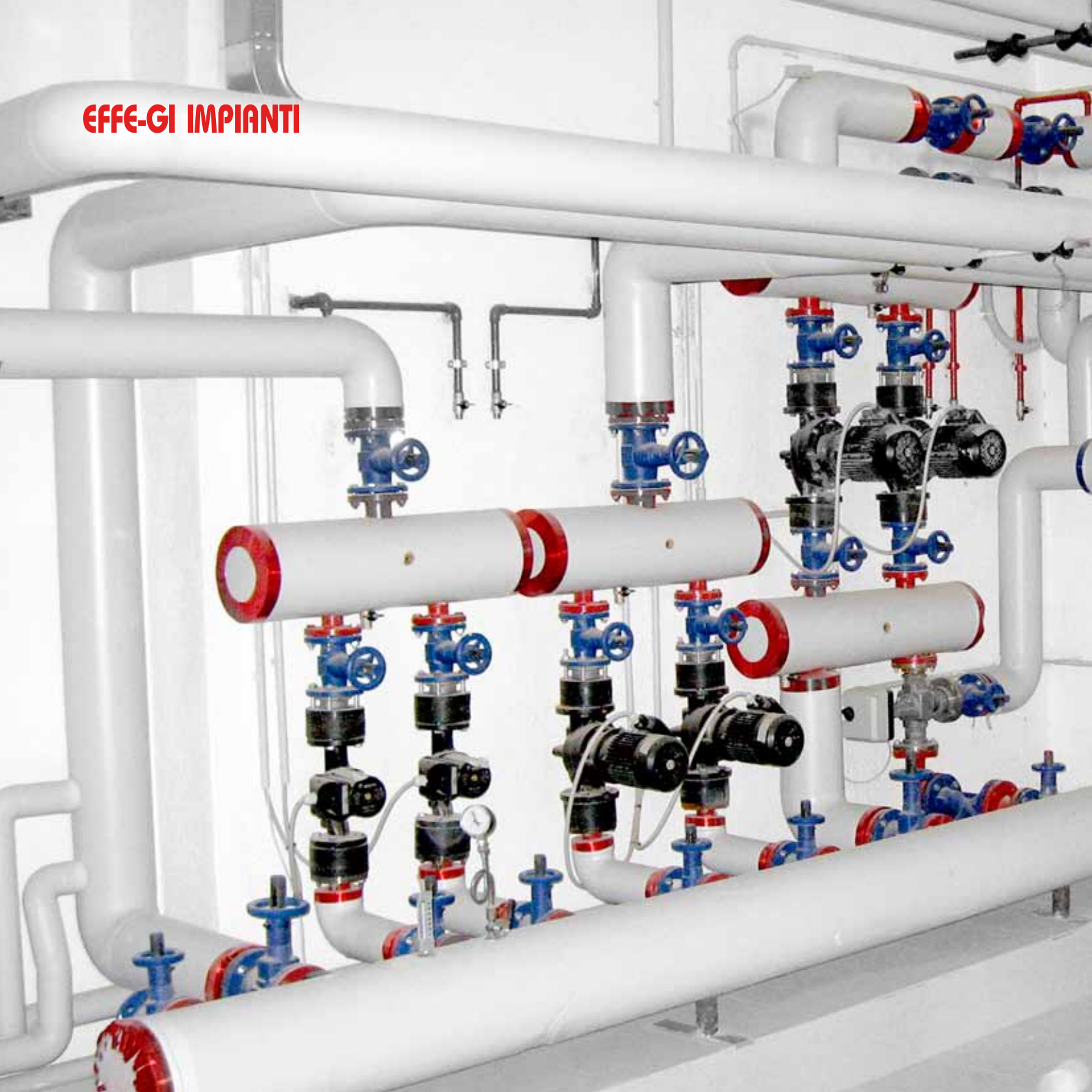
WIRING ELECTRIC BOARDS

We carry out:

- _ **electrical wiring** for automatic machines
- _ **wiring on board**
- _ **assembling** electrical cables
- _ **assembling railway equipment**
- _ **laying optic fiber cables**



EFFE-GI IMPIANTI



IMPIANTI TERMOTECNICI

THERMOTECNICAL PLANTS

Design and installation, both for civil, industrial and railway usage of:

- _ Systems for air conditioning
- _ Hydro-thermo-sanitary systems
- _ Air treatment plants

We provide consulting services for block of flats and industries.

Progettazione e installazione, sia a uso civile che industriale di:

- _ Impianti per il condizionamento
- _ Impianti idro-thermo-sanitari

Effettuiamo servizio di consulenza per condomini e industrie.



A SINISTRA _ LEFT

Centrale termica Acer
(Bologna)

Central heat Acer (Bologna)

FOTO PICCOLA _ SMALL
PHOTO

Impianto di
condizionamento (Roma
Ostiense)

Air conditioning
(Roma Ostiense)

**ALCUNI IMPIANTI
SOME PLANTS**

Alstom

(impianto di
condizionamento in vari
Gestori di Area)
(GA conditioning)

Alstom, Bari

(impianto di
condizionamento locali
ACC)
(Conditioning plants in
ACC sites)

Università di Bologna

(Rifacimento Impianti
Tecnologici)
(Technologic plants
renewed makeover)

Almaviva

(Impianti di
condizionamento nei
cantieri tecnologici -Alta
Velocità Stazione Centrale
Bologna)
(Conditioning plant in
Technologic Site - High
speed station in Bologna)



EFFE-GI IMPIANTI





EFFE-GI IMPIANTI



IMPIANTI A ENERGIA RINNOVABILE

RENEWABLE ENERGY SYSTEMS

Since the beginning, our activity paid great attention to the choice of technologies and materials used, in order to minimize environmental impact of our projects and our works.

We design, install and make maintenance of:

- _ Photovoltaic systems
- _ Cogeneration systems
- _ Mini-wind turbines
- _ Solar thermal implants
- _ Hydroelectric implants
- _ Studies of new or existing systems for energy saving

Sino dall'inizio della nostra attività abbiamo posto grande attenzione nella scelta delle tecnologie e dei materiali utilizzati, per ridurre al minimo l'impatto ambientale dei nostri progetti e dei nostri impianti.

Progettiamo, installiamo e effettuiamo manutenzione di:

- _ Impianti fotovoltaici
- _ Impianti di cogenerazione
- _ Impianti mini-eolici
- _ Impianti solari-termici
- _ Impianti idroelettrici
- _ Studi ottimizzazione di impianti nuovi o esistenti per risparmio energetico

EFFE-GI IMPIANTI



ALCUNI IMPIANTI SOME PLANTS

**Salumificio Vitali
(impianti fotovoltaici)
(photovoltaic)**

**Benassati
(impianti fotovoltaici)
(photovoltaic)**

**Comune di Gaggio
Montano
(impianti fotovoltaici)
(photovoltaic)**

**Comune di Porretta Terme
(impianti fotovoltaici)
(photovoltaic)**

**Comune di Marzabotto
(impianti fotovoltaici)
(photovoltaic)**

**COSEA
(impianto di
cogenerazione a Ciclo
Stearling)
(cogeneration implant in
Stearling Cycle)**

**Comune di
Castiglione dei Pepoli
(centraletermica a cippato)
(thermic central heat
working by means of wood
chips)**

**Comune di Vergato
(pala eolica)
(wind turbine)**





FACILITY MANAGEMENT

We believe that Proper management of audits, monitor and maintenance of buildings, (both public and private), requires detailed technical and economic knowledge and a constant knowledge of the Italian and European regulations.

For this reason both public and private structures have often to face very high operating costs.

Our offices dedicated to Facility Management have three different activities:

_ Project Management:
consulting activity during design and construction.

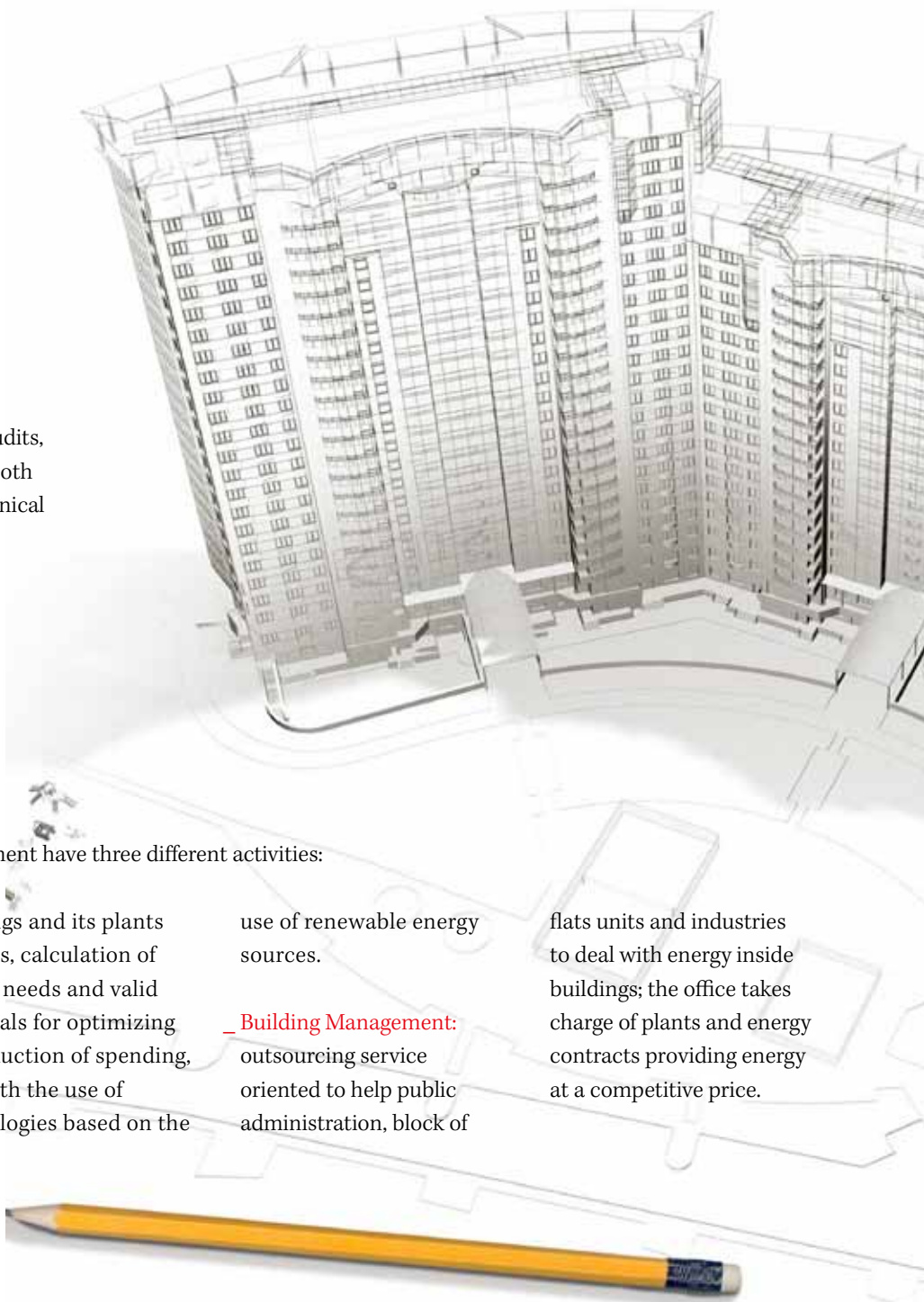
_ Energy management:
service analysis of the energy system of

buildings and its plants systems, calculation of energy needs and valid proposals for optimizing the reduction of spending, also with the use of technologies based on the

use of renewable energy sources.

_ Building Management:
outsourcing service oriented to help public administration, block of

flats units and industries to deal with energy inside buildings; the office takes charge of plants and energy contracts providing energy at a competitive price.





FACILITY MANAGEMENT

La corretta gestione delle attività di verifica, monitoraggio e gestione manutentiva degli edifici, sia pubblici che privati, richiede conoscenze tecniche approfondite e competenza in materia economica e un costante monitoraggio delle normative italiane ed europee.

Per questa ragione troppo spesso strutture sia pubbliche che private hanno costi di gestione molto elevati.

I nostri uffici dedicati al Facility Management svolgono tre diverse attività:

- _ Project Management,** attività di consulenza in fase di progettazione e di costruzione;
- _ Energy management,** servizio di analisi del sistema energetico dell'edificio e dei suoi impianti, calcolo del fabbisogno energetico e proposte di ottimizzazione del rendimento per la riduzione dei consumi, anche con l'utilizzo di tecnologie basate sull'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili.
- _ Building Management,** servizio di outsourcing orientato a sollevare la pubblica amministrazione, condomini e industrie dalla gestione energetica degli edifici; l'ufficio prende in carico gli impianti e i contratti energetici offrendo l'energia a un prezzo competitivo.



BUILDING ACTIVITY

We are proud to give valid solutions to our customers, and we can also provide building works, such as new buildings, restructuring and adjustment of old ones.





ATTIVITÀ EDILE

Ci vantiamo di dare ai nostri Clienti solo soluzioni e nessun problema; per questo siamo in grado di provvedere anche alle **opere edili**, come realizzazione di nuove strutture, ristrutturazioni edifici esistenti, adeguamento locali.

Effettuiamo:

- _ costruzione **nuovi edifici**
- _ **ristrutturazioni**
- _ **adeguamento locali**
- _ **compartimentazione REI**
- _ impianti anti-intrusione
- _ **tinteggiatura**
- _ **controsoffitti**
- _ opere in **cartongesso**
- _ posa di **piastrelle e parquet**

We provide:

- _ creating new buildings
- _ restructuring
- _ intrusion protection
- _ painting
- _ countertops
- _ works in drywall
- _ laying of tiles and parquet
- _ compartment cycle REI

EFFE-GI IMPIANTI





EFFE-GI IMPIANTI



AZIENDA CERTIFICATA

L'organizzazione aziendale è gestita attraverso un sistema qualità attuato per processi interconnessi tra loro e monitorati in ogni fase del lavoro ed in ogni comparto aziendale.

Tale sistema di gestione della qualità è realizzato in conformità alla normativa **UNI EN ISO 9001:2008.**

Dall'anno 2005 **siamo stati inseriti nel Repertorio Regionale Imprese Eccellenti dell'Emilia Romagna.**

Al momento della stampa di questa pubblicazione la nostra azienda ha presentato la documentazione per le **certificazioni LIS.**

CERTIFICAZIONE SOA SOA CERTIFICATION

CATEGORIA CATEGORY	CLASSIFICA CLASSIFIC	EURO
OG1	IV-BIS	3.500.000,00
OG9	II	516.000,00
OG10	V	5.165.000,00
OG11	III-BIS	1.500.00,00
OS9	III-BIS	1.500.00,00
OS30	II	516.000,00

CERTIFIED COMPANY

Our company organization is managed through a quality system which is implemented by interconnected processes and monitored at every stage of the work and in each Company area. This system of quality management is carried out in accordance with the **UNI EN ISO 9001:2008.** Since 2005 **we have been entered in the register of the Regional Excellent Enterprises of Emilia Romagna.**

At present (as this publication is going on), our company has made a submission for the following certifications: **LIS.**

ALCUNE REFERENZE

SOME REFERENCES

ENTI PUBBLICI PUBLIC INSTITUTIONS

- _ Agenzia del Demnio
- _ Azienda Usl 3 di Pistoia
- _ Co.se.a. Consorzio Servizi Ambiente
- _ Comune di Bologna
- _ Comune di Castel d'Aiano (BO)
- _ Comune di Gaggio Montano (BO)
- _ Comune di Marzabotto
- _ Comune di Vergato (BO)
- _ Comunità Montanta Alta e Media Valle del Reno
- _ Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti di Bologna
- _ Provincia di Bologna
- _ R.F.I. S.p.A.

ENTI PRIVATI PRIVATE INSTITUTIONS

- _ Almaviva
- _ Alstom Ferroviaria S.p.A.
- _ Arcotronics Guop
- _ Cariiee Soc. Coop.
- _ Cipea Soc. Coop.
- _ DEMM
- _ Ducati Energia S.p.A.
- _ Marini Impianti Industriali S.r.l.
- _ Moulding Rubber
- _ Pegaso Rubber S.r.l.
- _ Saeco International Group S.p.A.
- _ Site
- _ Sysnet Telematica S.r.l.

EFFE-GI IMPIANTI



OLTRE 57
DIPENDENTI
OVER 50 EMPLOYEES

4 ORE
TEMPO MASSIMO DI ATTESA PER PRONTO INTERVENTO
4 HOURS MAXIMUM WAITING TIME FOR EMERGENCY

158 KM
DI FIBRA OTTICA POSATA
158 KM OF OPTICAL FIBER LAID

109
IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO NEI LOCALI
TECNOLOGICI FFSS
109 AIR-CONDITIONING SYSTEMS IN RAILWAY
TECHNOLOGY SITES

483 KM
DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
483 KM PUBLIC LIGHTING

996
DIFFUSORI SONORI PER INFORMAZIONE AL PUBBLICO
FFSS
996 LOUDSPEAKERS FOR PUBLIC INFORMATION FFSS

358
MONITOR PER INFORMAZIONE AL PUBBLICO FFSS
358 MONITOR FOR PUBLIC INFORMATION FFSS

ZERO
GIORNI DI RITARDO NELLA CONSEGNA DI IMPIANTI
ZERO DAYS OF DELAY IN DELIVERY

100%
L'IMPEGNO CHE METTIAMO IN OGNI INCARICO
100% EFFORT THAT WE PUT INTO EVERY JOB

ALCUNI CANTIERI RECENTI SOME RECENT WORK SITES

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1 Bologna | 15 Roma |
| 2 Verona | 16 Monselice |
| 3 Milano | 17 Padova |
| 4 Domodossola | 18 Parma |
| 5 Como | 19 Reggio Emilia |
| 6 Torino | |
| 7 Bolzano | 20 Verona/Brennero |
| 8 Ala | 21 Loreto/Pescara |
| 9 Avio | 22 Cerignola/Bari |
| 10 Ancona | 23 Battipaglia-Reggio C. |
| 11 Bari | 24 Eccellente-Rosarno |
| 12 Reggio Calabria | 25 Metaponto-Sibari |
| 13 Pistoia | 26 Sibari-Cosenza |
| 14 Montecatini Terme | 27 Paola-Cosenza |

EFFE-GI IMPIANTI

EFFE-GI IMPIANTI S.R.L. _ VIA DELLA REPUBBLICA, 2030/ABC _ 40038 VERGATO BOLOGNA ITALY
T. +39.051.6745411 _ F. +39.051.6745420 _ E-MAIL: INFO@EFFEGIIMPIANTI.COM

