



ENGINEERING COSTRUZIONI

GRUPPO

EMPOLI LUCE s.r.l.

ESPERIENZA ED INNOVAZIONE

BCEENGINEERING



ENGINEERING COSTRUZIONI

GRUPPO EMPOLI LUCE s.r.l. BCEENGINEERING

GENERAL CONTRACT | COSTRUZIONI & RESTAURI EDILI | COSTRUZIONI IN BIOEDILIZIA | SISTEMI BUILDING AUTOMATION
IMPIANTI SPECIALI ALLARME - TVCC - T.DATI | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE & IDRO - TERMO SANITARI
IMPIANTI ELETTRICI | IMPIANTI MECCANICI & TECNOLOGICI | REALIZZAZIONI FORMULA "CHIAVI IN MANO"

“ Il Gruppo Engineering Costruzioni • BCE • Empoli Luce è leader nel settore impiantistico e General Contract da ben 33 anni.

L'idea di questo libro nasce sia dalla volontà di dimostrare la competenza professionale dell'azienda sia dall'esigenza di esprimere un sincero ringraziamento a tutti coloro che, negli ultimi anni, hanno contribuito a renderla ciò che è oggi.

È attraverso la raccolta fotografica di alcuni dei nostri lavori più recenti che vogliamo testimoniare l'impegno e la professionalità di queste figure professionali ed è a loro che questo piccolo libro è dedicato.

”



SOMMARIO

- 06 > **LA NOSTRA STORIA**
- 08 > **SEDI**
- 10 > **PROFILO**
- 12 > **ORGANIGRAMMA**
- 16 > **MATERIALI**
- 20 > **CLIENTI E REFERENZE**

- 22 > **SETTORI**
- 24 > GENERAL CONTRACT
- 28 > EDILIZIA
- 32 > IMPIANTISTICA
- 40 > MECCANICO
- 46 > INGEGNERIA
- 50 > BIOEDILIZIA
- 52 > ENERGIE RINNOVABILI
- 56 > BUILDING AUTOMATION
- 60 > NETWORKING
- 62 > CHIAVI IN MANO

- 68 > **CERTIFICAZIONI**

LA NOSTRA STORIA

Negli anni 80 nasce l'azienda **Engineering Costruzioni Empoli Luce S.r.l.**

Già in quegli anni costituiva una forza di notevole produttività, impiegando circa 20 unità basate esclusivamente nel settore delle ristrutturazioni edili e impiantistica.

L'azienda Empoli Luce S.r.l. è sempre stata presente con la propria professionalità e competitività nel dare un servizio sempre pronto a risolvere le situazioni più difficili.

I soci fondatori hanno sempre prestato attenzione e devozione alla propria azienda, cercando di renderla una delle principali protagoniste nel territorio, con il passare degli anni ha maturato un'esperienza che l'ha trasformata, visto le esigenze e i cambiamenti del mercato, favorendo servizi complementari per opere edili, impianti tecnologici, idro-termo-sanitario offrendo il cosiddetto "Global Service".

Tutto ciò ha fatto sì che la Empoli Luce S.r.l. oggi denominata **GRUPPO ENGINEERING COSTRUZIONI**

• **BCE** • **EMPOLI LUCE S.R.L.** riesca a condurre lavori di una certa importanza e ad avere una struttura di oltre 100 unità lavorative.

Oggi l'azienda rende nota la sua esperienza e competenza professionale anche nel settore pubblico avendo ottenuto nel corso degli anni l'attestazione di qualificazione all'esecuzione dei lavori pubblici (SOA), la certificazione italiana dei sistemi di qualità aziendali UNI EN ISO 9001:2008, l'autorizzazione del Ministero delle Comunicazioni per la classe installatori e manutentori di 1° grado ed il sistema di gestione secondo OHSAS 18001:2007.

Nel 2012 la nostra azienda ha costituito un consorzio denominato "BCE ENGINEERING", nel quale ha fatto confluire 40 aziende con esperienza e professionalità maturata nei vari settori specifici.

Questa aggregazione di aziende di alto profilo professionale è gestita dal CDA della **ENGINEERING COSTRUZIONI** e aumenta esponenzialmente la potenzialità del gruppo, riuscendo a fare fronte alle commesse con dinamicità e prontezza nell'esecuzione di qualsiasi lavoro acquisito.

MISSIONE

Essere un punto di riferimento per garanzia e professionalità, affidabilità e serietà.

Questa la missione di un obiettivo chiaro ed ambizioso, sintetizzato al meglio dallo slogan: "aggiungere valore".

Valore come sinonimo di qualità delle soluzioni offerte, ma anche valore aggiunto alle soluzioni, grazie alla volontà propositiva che accompagna ogni fase della realizzazione.

GRUPPO ENGINEERING COSTRUZIONI • **BCE** • **EMPOLI LUCE S.R.L.** si pone come il referente qualificato, che offre ai propri clienti un affiancamento costante e completo per la loro massima soddisfazione. Mettendo a disposizione le migliori risorse proprie fidelizzate negli anni e costantemente formate, così da rappresentare al meglio l'espressione del *fare fatto bene*.

SEDI

SEDE PRINCIPALE AMMINISTRATIVO - OPERATIVO

Via G. Di Vittorio, 51A
Zona Industriale Terrafino
Empoli (FI)

SEDE OPERATIVA - QUADRISTICA

Via G. Di Vittorio, 51A
Zona Industriale Terrafino
Empoli (FI)

SEDE SECONDARIA - LOGISTICA

Via Achille Grandi
Zona Industriale Terrafino
Empoli (FI)

Engineering Costruzioni

Tel: +39 0571 930154
Fax: +39 0571 930163
info@engineeringcostruzioni.it
pec@empoliluce.legalmail.it

BCE Engineering Scarl

Tel: +39 0571 931383
Fax: +39 0571 931629
info@ecbce.com
bce@pec.bcescarl.it

Call Center 24/24

+39 0571 930154



PROFILO

ATTIVITÀ TECNICO-COMMERCIALE

Elaborazione di preventivi, progetti esecutivi e costruttivi, servizi di consulenza e studi di fattibilità grazie alla propria struttura tecnico-commerciale e operativa.

ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE RESTAURO E IMPIANTISTICA

Svolta utilizzando personale aggiornato e supportato da attrezzature e strumentazioni idonee.

ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE

Servizio programmato ordinario e straordinario (pronto intervento), al fine di garantire efficienza e durata delle realizzazioni.

PRINCIPALI AREE APPLICATIVE

CIVILE

Uffici, alberghi, centri commerciali, istituti bancari, residenziali, CED, ecc.

INDUSTRIALE

Stabilimenti manifatturieri, reparti di lavorazione, logistica, magazzini intensivi e depositi, ecc.

SANITARIA

Ospedali, cliniche, case di riposo, laboratori specializzati, ecc...

INFRASTRUTTURE VARIE

Ambienti di pubblico spettacolo, culturali, religiosi, parcheggi, aeroporti, sottostazioni, centri sportivi, ecc.

ORGANIGRAMMA

DIVISIONE MANUTENZIONI E PRONTO INTERVENTO
Responsabile Commessa: Perito Industriale

4 SQUADRE OPERATIVE

DIVISIONE REALIZZAZIONI FORMULA "CHIAVI IN MANO"
Responsabili Commessa: Architetti

4 SQUADRE OPERATIVE

DIVISIONE IMPIANTI ELETTRICI MECCANICI E TECNOLOGICI
Responsabili Commessa: 3 Periti Industriali - Ingegnere

18 SQUADRE OPERATIVE

ORGANICO PER SETTORE AL 31.12.2017

2 COMMERCIALE

4 TECNICO

4 AMMINISTRATIVO

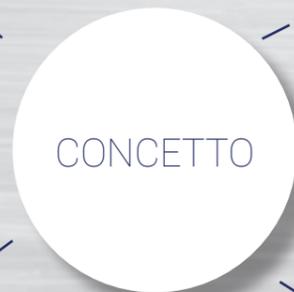
2 MAGAZZINO

37 CANTIERE

49 TOTALE

DIVISIONE COSTRUZIONI E RESTAURI EDILI
Responsabili Commessa: Architetti - Ingegneri Civile - Geometri

10 SQUADRE OPERATIVE



DIVISIONE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E IDROTERMOSANITARI
Responsabile Commessa: Ingegneri - Periti Industriali

5 SQUADRE OPERATIVE

DIVISIONE SISTEMI BUILDING AUTOMATION
Responsabile Commessa: Dottore

1 SQUADRA OPERATIVA

DIVISIONE ENERGIE RINNOVABILI

Responsabile Commessa: Periti Industriali

2 SQUADRE OPERATIVE

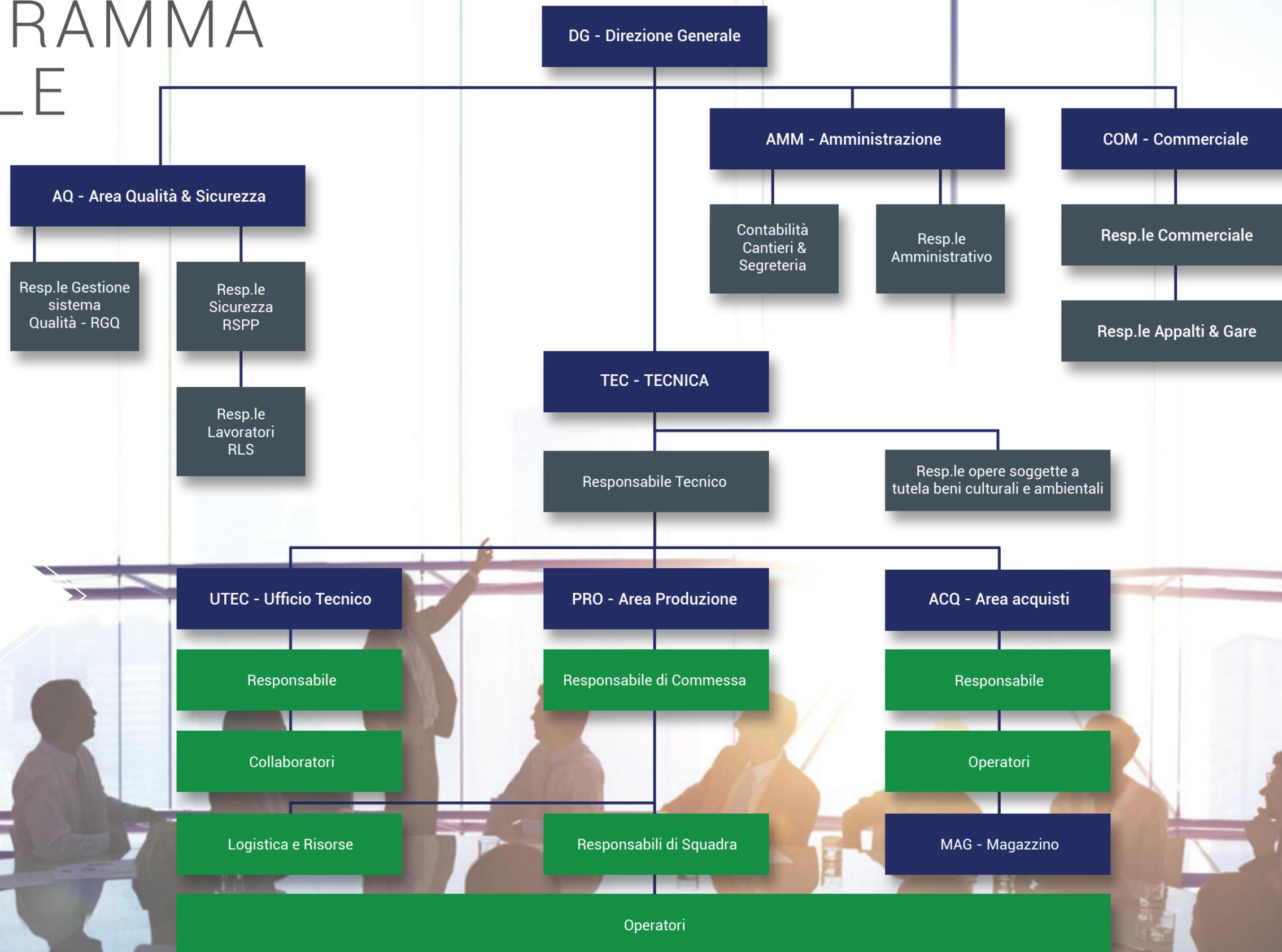
IL PERSONALE

- Opera nel pieno rispetto delle normative
- Opera per rendere il massimo della produttività
 - Offre la piena disponibilità
- Sempre pronto a tutte le esigenze

LA STRUTTURA

- Realizza il meglio per il cliente
- Offre organizzazione e tempismo negli interventi
 - Accoglie tutte le richieste e rende l'operatività immediata
- Offre servizio di reperibilità 24h/24h

ORGANIGRAMMA AZIENDALE



ENGINEERING COSTRUZIONI
GRUPPO EMPOLI LUCE s.r.l.

BCE ENGINEERING

MATERIALI

COSTRUIRE & CONSERVARE

Un'ampia offerta di soluzioni al servizio delle più diverse esigenze.

• RIQUALIFICAZIONE

Il recupero e la rigenerazione di edifici esistenti sono oggi il principale ambito di attività. La grande passione, che da sempre contraddistingue l'impresa, per una piena valorizzazione edilizia ed urbanistica del patrimonio immobiliare ci consente di garantire la realizzazione di interventi di recupero assicurando prestazioni di elevata sostenibilità energetica e nuove funzionalità.

• RESTAURO

Operiamo da sempre nell'ambito della ristrutturazione di edifici antichi e di pregio. Soluzioni innovative, materiali ricercati, attenzione ai dettagli e personale con adeguate competenze e diversificate specializzazioni garantiscono quei risultati che ci vengono riconosciuti.

• MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA

Avere cura delle cose è nelle nostre corde e pensiamo che sia uno dei pilastri della nuova edilizia. Operiamo interventi anche su larga scala, per privati e organismi pubblici. Se tenuto bene un edificio dura più a lungo e consuma meno energia, a beneficio di chi lo occupa e di chi lo vive.

• NUOVA EDILIZIA

Progettiamo e realizziamo nuovi edifici, sia residenziali che non residenziali, per privati e per committenze pubbliche. Essere versatili ci ha consentito di operare con successo sia nel settore dell'edilizia sociale che in quello più complesso delle infrastrutture. L'esperienza e la solidità del gruppo sono da sempre garanzia di un'offerta personalizzata e "chiavi in mano".



LA TECNICA

Grazie ad un'ineguagliabile esperienza, il team GRUPPO ENGINEERING COSTRUZIONI • BCE • EMPOLI LUCE S.R.L. dà vita a soluzioni tecniche di notevole complessità. La competenza ai massimi livelli di tutti gli addetti, che nasce dalla conoscenza e dall'uso delle più avanzate tecnologie, permette la messa a punto dei sistemi impiantistici più performanti e moderni.

CONOSCERE, COMPRENDERE, RISOLVERE, EVOLVERE

Tutte le soluzioni che offriamo sono gestite attraverso 4 principali ispiratori. **Conoscere** (studio del contesto e della sua specificità e organizzazione del gruppo di lavoro), **Comprendere** (l'esigenza del cliente viene fatta propria dal gruppo di lavoro), **Risolvere** (conoscenza, comprensione e competenze specifiche generano la soluzione cercata), **Evolvere** (la soluzione non è il punto di fine corsa, ma spesso un punto di partenza verso miglioramenti, soluzioni accessorie, sviluppo di nuove esperienze.)

LA PROGETTAZIONE

GRUPPO ENGINEERING COSTRUZIONI • BCE • EMPOLI LUCE S.R.L. al proprio interno dispone di uno studio in grado di seguire il consorziato ed il cliente, in tutte le fasi di lavoro: progettazione, pratiche amministrative, direzione lavori e collaudo. L'esperienza acquisita concerne in modo particolare le seguenti aree applicative: progettazione, direzione dei lavori e collaudo di impianti elettrici, climatizzazione e ricambio aria, distribuzione gas e vapore, aria compressa, antincendio. Progettazione strutturale e architettonica, direzione lavori e collaudo di strutture in c.a., costruzioni in mattoni, prefabbricate, in metallo. Coordinamento e redazione di piani di sicurezza L.494/96, piani operativi di sicurezza, adempimenti sicurezza sui luoghi di lavoro, D. Lgs.626/94, prevenzione incendi C.P.I., risparmio energetico.

CLIENTI E REFERENZE

- > ADMIRAL - ROYAL CASINÒ
- > AZIENDA PISANA EDILIZIA
- > ALIA SERVIZI AMBIENTALI SPA
- > ACQUE SPA
- > AEROPORTO DI FIUMICINO ROMA
- > AGENZIA DELLE ENTRATE FIRENZE
- > ATER TRIESTE
- > AGENZIA DEMANIO SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE
- > ARCHIVIO DI STATO FIRENZE
- > BANCO POPOLARE BPM VARIE AGENZIE SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE
- > BUTANPLIN - CROAZIA
- > BECCANTI SPA GRUPPO TRONY
- > CAMERA DI COMMERCIO ITALIA - BRUXELLES
- > COMUNE DI EMPOLI
- > COMUNE DI FIRENZE
- > COMUNE DI SESTO FIORENTINO
- > CAPITANERIA DI PORTO LIVORNO
- > CORTE DEI CONTI FIRENZE
- > COMUNE DI VERCELLI
- > CONI ROMA
- > EMPOLI FOOTBALL CLUB
- > ENEGAN LUCE GAS
- > FEDERAZIONE ITALIANA GIOCO CALCIO COVERCIANO
- > FIRENZE PARCHEGGI
- > GRUPPO AUTOSTRADE SPA
- > INPS SEDE REGIONALE E SEDI PROVINCIALI
- > LIQUIGAS ITALIA
- > MUSEO ARCHEOLOGICO DI FIRENZE
- > MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA AUGUSTA
- > PUBLIACQUA FIRENZE
- > POSTE ITALIANE SPA SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE
- > PROVINCIA DI FIRENZE
- > REGIONE ABRUZZO - BRUXELLES
- > SOGIN CENTRALI NUCLEARI
- > SGS SERTEC
- > TRENITALIA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE
- > USL SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE

SETTORI

GENERAL CONTRACT

EDILIZIA

IMPIANTISTICA

MECCANICO

INGEGNERIA

BIOEDILIZIA

ENERGIE RINNOVABILI

BUILDING AUTOMATION

NETWORKING

CHIAVI IN MANO



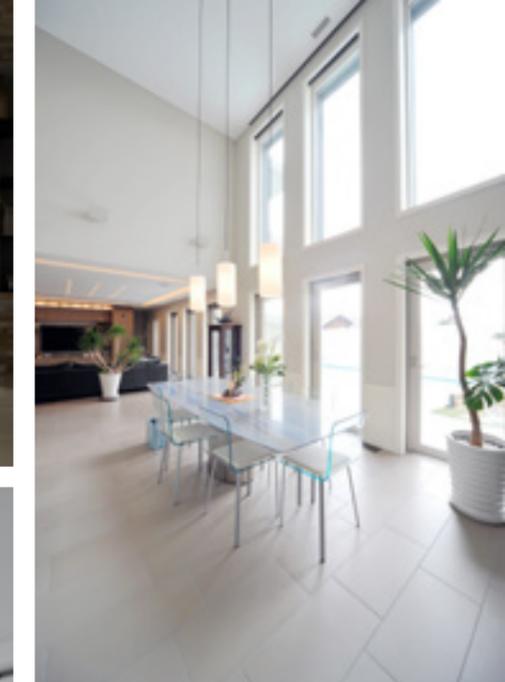
GENERAL CONTRACT

GRUPPO ENGINEERING COSTRUZIONI • BCE • EMPOLI LUCE S.R.L. è un General Contractor che si pone come partner ideale nell'esecuzione "chiavi in mano" dell'opera fornendo un servizio di progettazione e consulting nonché direzione dei lavori e realizzazione delle opere stesse, con competenza, professionalità e organizzazione.

In qualità di General Contractor, **GRUPPO ENGINEERING COSTRUZIONI • BCE • EMPOLI LUCE S.R.L.** si pone come interlocutore unico del cliente, affiancandolo dalla prima fase di studio fino all'apertura della struttura. È in grado di gestire, anche su scala internazionale, allestimenti chiavi in mano, garantendo il controllo di tutte le fasi e attività del progetto, coordinando le diverse imprese e assumendosi la responsabilità dell'opera.

GRUPPO ENGINEERING COSTRUZIONI • BCE • EMPOLI LUCE S.R.L. fa propri gli obiettivi del Cliente: lo studio di fattibilità, condotto in fase preliminare, permette di valutare le reali possibilità di successo del progetto per un risultato finale in linea con le aspettative. Le tempistiche globali sono scrupolosamente rispettate e la mancanza di interferenze da parte di altri soggetti assicura la puntualità nella consegna e l'aderenza ad elevati standard qualitativi.

GRUPPO ENGINEERING COSTRUZIONI • BCE • EMPOLI LUCE S.R.L. esegue lo sviluppo esecutivo dei disegni tecnici; opere strutturali, edili, in cartongesso; pavimentazioni e rivestimenti; impianti elettrici, idrico-sanitari, di riscaldamento e raffrescamento, tecnologici di gestione e controllo; opere fabbrili; serramenti in alluminio e metallici, interni ed esterni; facciate continue e strutturali.



IL PROCESSO PRODUTTIVO



INCONTRO

- Incontro con il committente



ANALISI ESIGENZE

- Analisi richieste del cliente
- Proposte budget
- Sopralluogo
- Definizione dettagli tecnici
- Cronoprogramma dei lavori



CONSULENZA FINANZIARIA

- Raccolta documentazione
- Approvazione reddituale
- Istruttoria tecnico-legale
- Relazione notarile
- Erogazione finale



SVILUPPO OFFERTA

- Analisi dei costi
- Nomina del Team dedicato
- Scelta dei materiali /prodotti
- Pianificazione



SVILUPPO TECNICO

- Sviluppo esecutivi
- Ingegnerizzazione



ESECUZIONE LAVORI

- Piano di esecuzione dei lavori
- Esecuzione lavori
- Opere edili
- Infissi
- Impianti
- Illuminazione
- Montaggio arredi
- Controllo qualità



GESTIONE BUROCRAZIA DEL CANTIERE

- Enti
- Comune
- Sovrintendenza
- Catasto
- Computo metrico



CONSEGNA

- Agibilità
- Consegna chiavi in mano

EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI INTERVENTI EDILI E FORMULA CHIAVI IN MANO

Progettazione, realizzazione, costruzione, manutenzione o ristrutturazione di interventi in edilizia occorrenti per svolgere una qualsiasi attività civile o industriale, diretta o indiretta, completi delle necessarie strutture, impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici e finiture di qualsiasi tipo nonché delle eventuali opere connesse, complementari e accessorie. Comprende in via esemplificativa le residenze, le carceri, le scuole, le caserme, gli uffici, i teatri, gli stadi, gli edifici per le industrie, gli edifici per parcheggi, le stazioni ferroviarie e metropolitane, gli edifici aeroportuali nonché qualsiasi manufatto speciale in cemento armato, semplice o precompresso, gettato in opera quali volte sottili, cupole, serbatoi pensili, silos ed edifici di grande altezza con strutture di particolari caratteristiche e complessità.

FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI

Fornitura e posa in opera, manutenzione e ristrutturazione di carpenteria e falegnameria in legno, di infissi interni ed esterni, di rivestimenti interni ed esterni, di pavimentazioni di qualsiasi tipo e materiale e di altri manufatti in metallo, legno, materie plastiche e materiali vetrosi e simili.



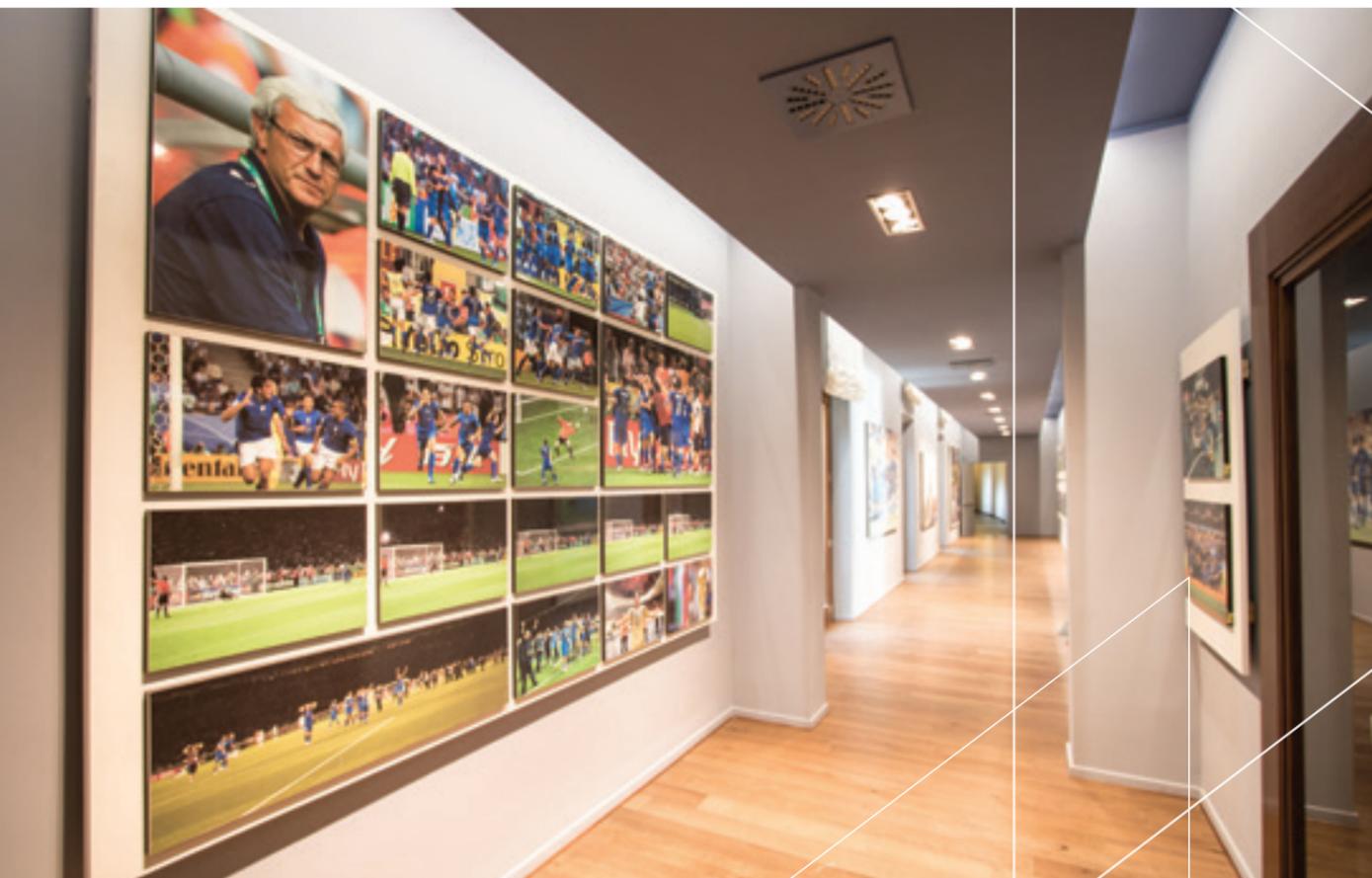
Enegan Luce Gas - Montelupo Fiorentino (Fi)



Costruzione Villetta - San Miniato (Pi)



Costruzione di n. 3 appartamenti - Valtriano Pisa (Pi)



Centro Tecnico Sportivo Coverciano (Fi)

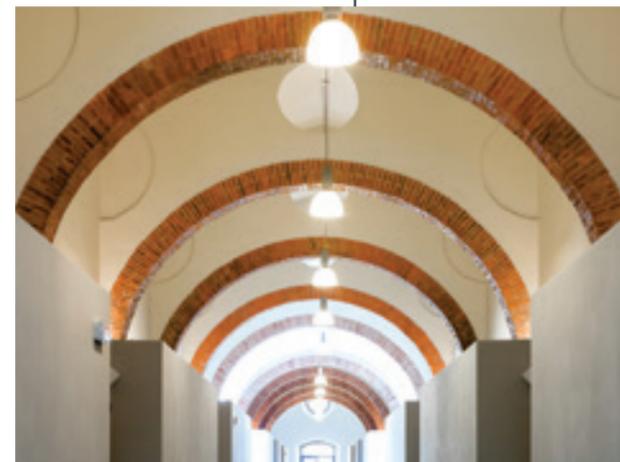
Centro Tecnico Sportivo Coverciano (Fi)



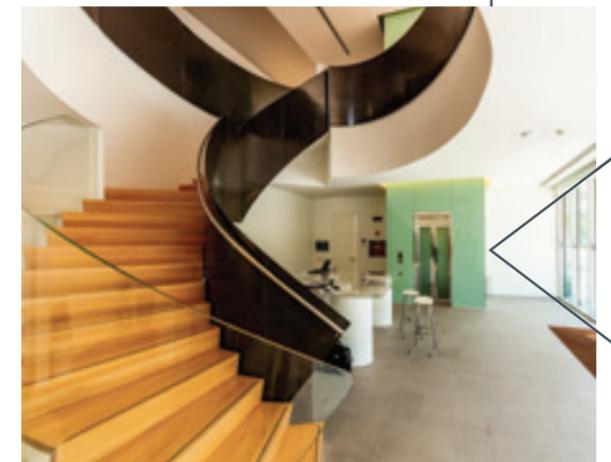
Centro Sportivo Coverciano (Fi)



Impianti Tecnologici e rifiniture - Enegan Montelupo Fiorentino (Fi)



Realizzazione impianto di illuminazione presso università degli Studi di Firenze (Fi)



Impianti Tecnologici e rifiniture Enegan Montelupo Fiorentino (Fi)



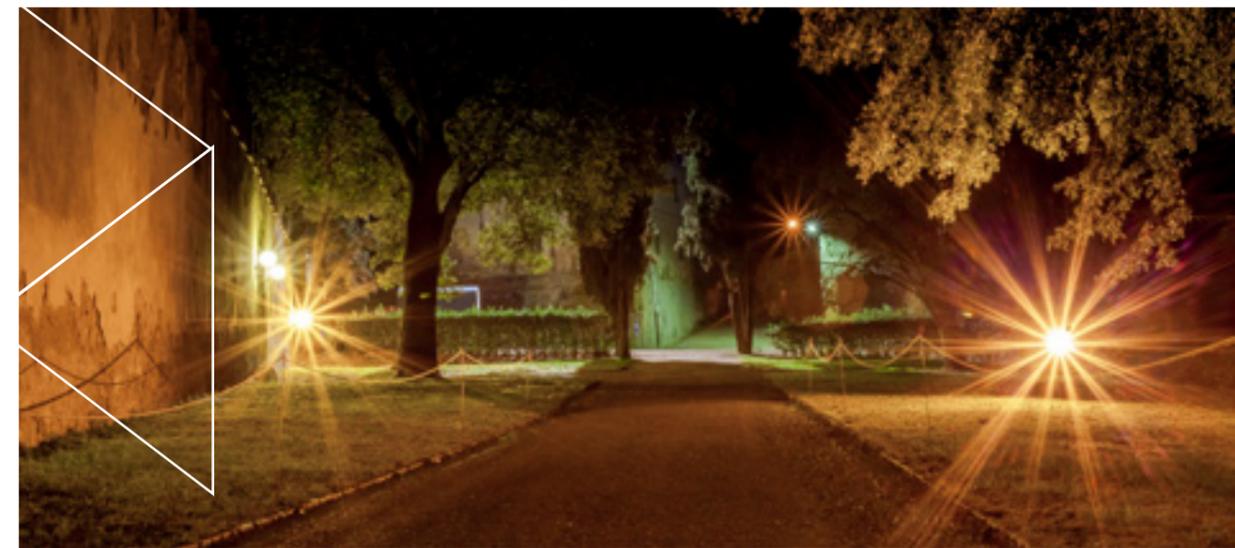
Realizzazione illuminazione interna Castello di Oliveto (Fi)



Realizzazione illuminazione esterna Castello di Oliveto (Fi)



Realizzazione illuminazione esterna Comune di Colle Valdelsa (Si)



Realizzazione illuminazione esterna Castello di Oliveto (Fi)

MECCANICO

IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE

Fornitura, montaggio e manutenzione o ristrutturazione di impianti idrosanitari, di cucine, di lavanderie, del gas ed antincendio, qualsiasi sia il loro grado di importanza, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, da realizzarsi in opere generali che siano state già realizzate o siano in corso di costruzione.

IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO

Fornitura, montaggio e manutenzione o ristrutturazione di impianti termici e di impianti per il condizionamento del clima, qualsiasi sia il loro grado di importanza, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, da realizzarsi, separatamente dalla esecuzione di altri impianti, in opere generali che siano state già realizzate o siano in corso di costruzione.



Industria Itacol Castelfiorentino (Fi)



Industria Itacol Castelfiorentino (Fi)



Industria Itacol Castelfiorentino (Fi)



Ferrovie dello Stato - Trenitalia Bolzano



Ferrovie dello Stato - Trenitalia Bolzano

INGEGNERIA

PROGETTAZIONE COMPLETA

GRUPPO ENGINEERING COSTRUZIONI • BCE • EMPOLI LUCE S.R.L. al proprio interno dispone di un reparto in grado di seguire il cliente in tutte le fasi di lavoro: progettazione, pratiche amministrative, direzione lavori e collaudo. L'esperienza acquisita concerne in modo particolare le seguenti aree applicative:

Progettazione, direzione lavori e collaudo di impianti elettrici, impianti speciali e automazione.

Progettazione direzione lavori e collaudo di impianti di climatizzazione e ricambio aria, distribuzione gas e vapore, aria compressa, antincendio.

Progettazione strutturale e architettonica, direzione lavori e collaudo di strutture in c.a., costruzioni in mattoni, prefabbricate, in metallo.

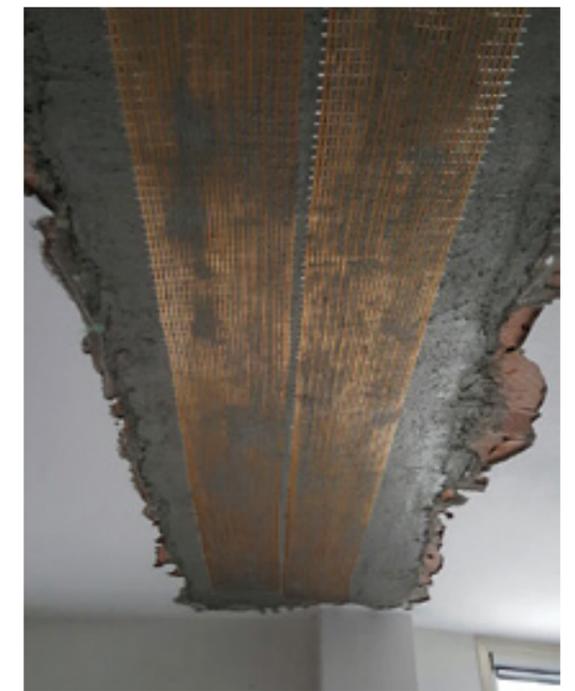
Coordinamento e redazione di piani di sicurezza L. 494/96, piani operativi di sicurezza, adempimenti sicurezza sui luoghi di lavoro, D. Lgs. 626/94, prevenzione incendi C.P.I., risparmio energetico.



Ferrovie dello Stato - Trenitalia Romito (Fi)



Ferrovie dello Stato - Trenitalia Romito (Fi)



Rinforzo struttura Scuola Sermazzoni (Mo)

BIOEDILIZIA



Progettazione e costruzione di case, ville prefabbricate in legno chiavi in mano. Costruire in bioedilizia significa limitare i consumi energetici utilizzando materiali ecologici e ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente.

Le nostre costruzioni in legno permettono di avere strutture eco sostenibili e risparmio energetico, con installazione di pannelli fotovoltaici, solari e caldaie a condensazione.



Edilizia popolare - Case in legno - Montaione (Fi)



Riqualificazione "La Vela" - Loc. Avane Empoli (Fi)



ENERGIE RINNOVABILI

IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione degli interventi puntuali che sono necessari per la produzione di energia elettrica, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, puntuale o a rete, nonché di tutti gli impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici, necessari in termini di funzionamento, informazione, sicurezza e assistenza. Comprende le centrali idroelettriche ovvero alimentate da qualsiasi tipo di combustibile.



Azienda Zac - Vinci (Fi)



Costruzione di n. 3 appartamenti - Valtriano Pisa (Pi)

BUILDING AUTOMATION

DOMOTICA

La domotica è la scienza interdisciplinare che si occupa dello studio delle tecnologie atte a migliorare la qualità della vita nella casa e più in generale negli ambienti antropizzati. Il termine domotica deriva dal latino domus che significa "casa".

Questa area fortemente interdisciplinare richiede l'apporto di molte tecnologie e professionalità, tra le quali ingegneria edile, automazione, elettrotecnica, elettronica, telecomunicazioni ed informatica.

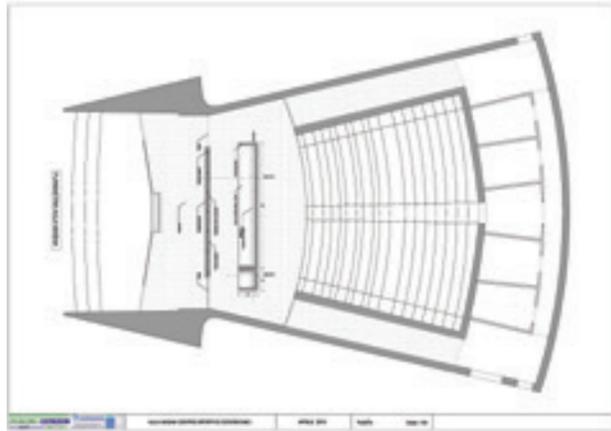
La domotica è nata nel corso della terza rivoluzione industriale allo scopo di studiare, trovare strumenti e strategie per:

1. Migliorare la qualità della vita;
2. migliorare la sicurezza;
3. risparmiare energia;
4. semplificare la progettazione, l'installazione, la manutenzione e l'utilizzo della tecnologia;
5. ridurre i costi di gestione;
6. convertire i vecchi ambienti e i vecchi impianti.

La domotica svolge un ruolo importante nel rendere intelligenti apparecchiature, impianti e sistemi. Ad esempio un impianto elettrico intelligente può autoregolare l'accensione degli elettrodomestici per non superare la soglia che farebbe scattare il contatore.

Con "casa intelligente" si indica un ambiente domestico - opportunamente progettato e tecnologicamente attrezzato - il quale mette a disposizione dell'utente impianti che vanno oltre il "tradizionale", dove apparecchiature e sistemi sono in grado di svolgere funzioni parzialmente autonome (secondo reazioni a parametri ambientali di natura fissa e prestabilita) o programmate dall'utente o recentemente completamente autonome (secondo reazioni a parametri ambientali dirette da programmi dinamici che cioè si creano o si migliorano in autoapprendimento).

Ad un livello superiore si parla di building automation o "automazione degli edifici". L'edificio intelligente, con il supporto delle nuove tecnologie, permette la gestione coordinata, integrata e computerizzata degli impianti tecnologici (climatizzazione, distribuzione acqua, gas ed energia, impianti di sicurezza), delle reti informatiche e delle reti di comunicazione, allo scopo di migliorare la flessibilità di gestione, il comfort, la sicurezza, il risparmio energetico degli immobili e per migliorare la qualità dell'abitare e del lavorare all'interno degli edifici.



Aula Magna Coverciano (Fi)



NETWORKING

CABLAGGIO STRUTTURATO

Il cablaggio strutturato è la base per una rete aziendale.

Rappresenta le fondamenta da cui dipende l'intero sistema di trasmissione voce e dati.

Il cablaggio strutturato, supporta diversi tipi di reti locali, inclusa ad esempio la rete telefonica. Gli impianti sono basati su cavi di categoria 5E,6 o superiore e connettori RJ-45. I cavi hanno una lunghezza massima di 100 mt. prima di attenuare completamente il segnale.

Per ogni postazione di lavoro, vengono posati uno o più cavi provenienti da apposite canalizzazioni fino al raggiungimento dell'armadio di distribuzione (rack standard da 19 pollici), che può ospitare sia permutatori che apparati attivi (router, firewall, switch, server, UPS...).

Questi cavi sono attestati da una parte in un pannello di permutazione nell'armadio, dall'altra in una placca a muro o a pavimento in prossimità della postazione di lavoro. Collegando un cavo di permuta (patch cord) dal Personal alla presa a muro, e un altro dal permutatore ad un apparato di rete (come uno switch), si crea un collegamento elettrico che permette il dialogo tra Personal e la rete interna.

L'utilizzo di locali dalle caratteristiche adeguate per l'installazione degli armadi di distribuzione, con particolare riguardo all'alimentazione elettrica (meglio se protetta da un gruppo di continuità del tipo on-line), condizionamento, controllo d'accesso (sono luoghi privilegiati per intrusioni o per provocare malfunzionamenti della rete).

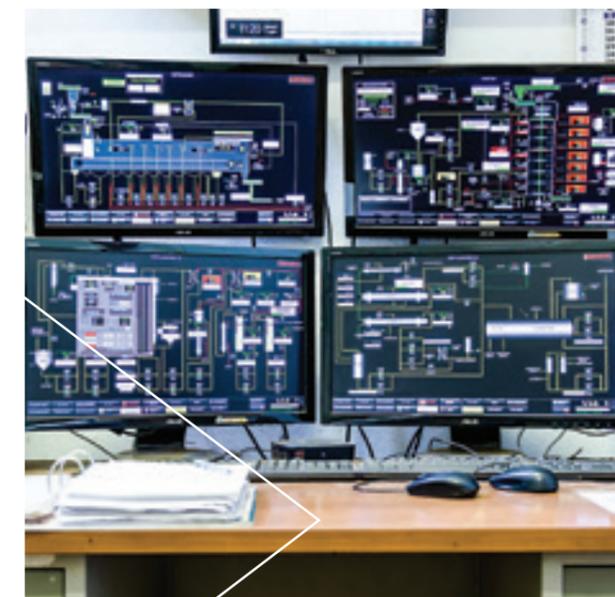
SISTEMA INFORMATIVO AL PASSO COI TEMPI

La rete è un sistema in costante evoluzione e deve saper rispondere a esigenze che cambiano nel tempo e ad adeguarsi nel prossimo futuro. I servizi di management, di manutenzione rivestono un ruolo chiave nella vita di un'infrastruttura IT.

Il monitoring dell'efficienza e dell'operatività, realizzato mediante l'impiego di software e dispositivi specifici, permette non solo di intervenire con tempestività nella risoluzione di un problema, ma anche di prevederne l'insorgere e di apporvi rimedio prima che questo si manifesti. Si crea così un sistema dinamico, fortemente contestualizzato nell'azienda, cui offre una risposta specifica.

I servizi di management si basano sulla forte integrazione tra le competenze dei nostri professionisti e l'impiego di strumenti di gestione adeguati, che GRUPPO ENGINEERING COSTRUZIONI • BCE • EMPOLI LUCE S.R.L. fornisce come fonte di supporto nella vita moderna di un sistema informativo sempre al passo con i tempi.

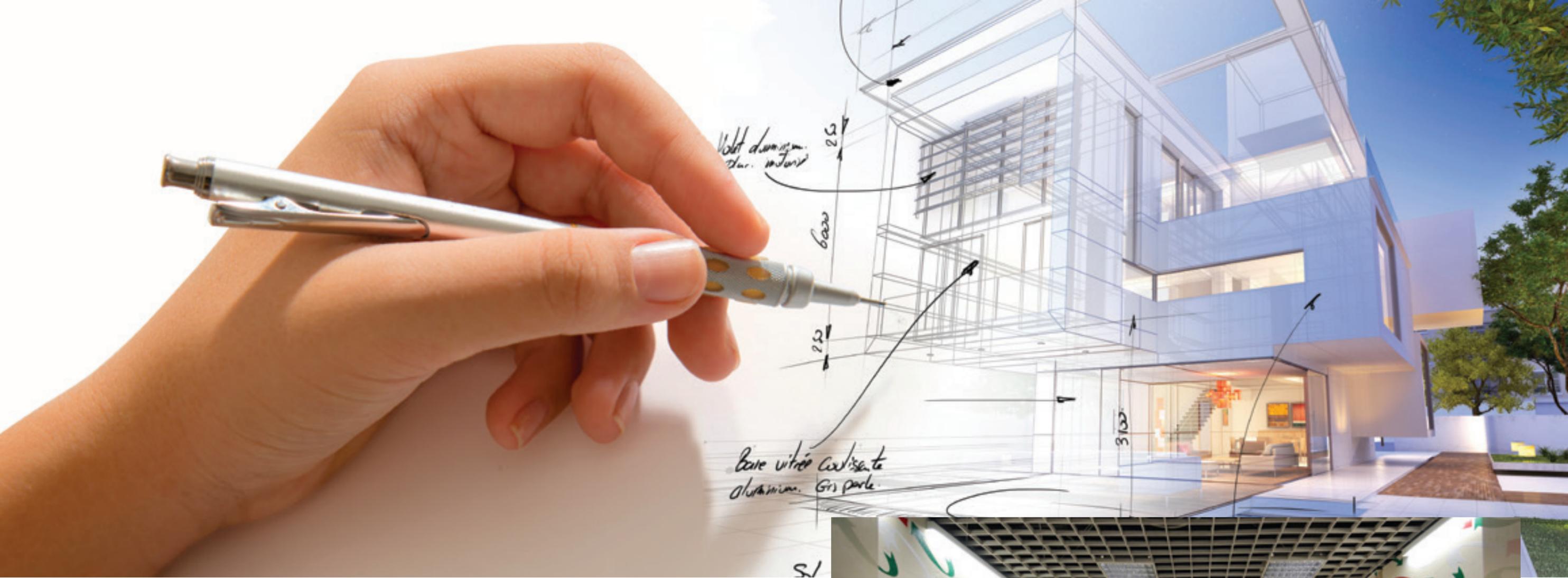
Telefonia IP, videosorveglianza IP, accesso e connettività Wireless sono solo alcune delle componenti costitutive dei sistemi di gestione che progettiamo e realizziamo per le esigenze dei nostri clienti.



Italcol Castelfiorentino (Fi)



Cablaggio strutturato



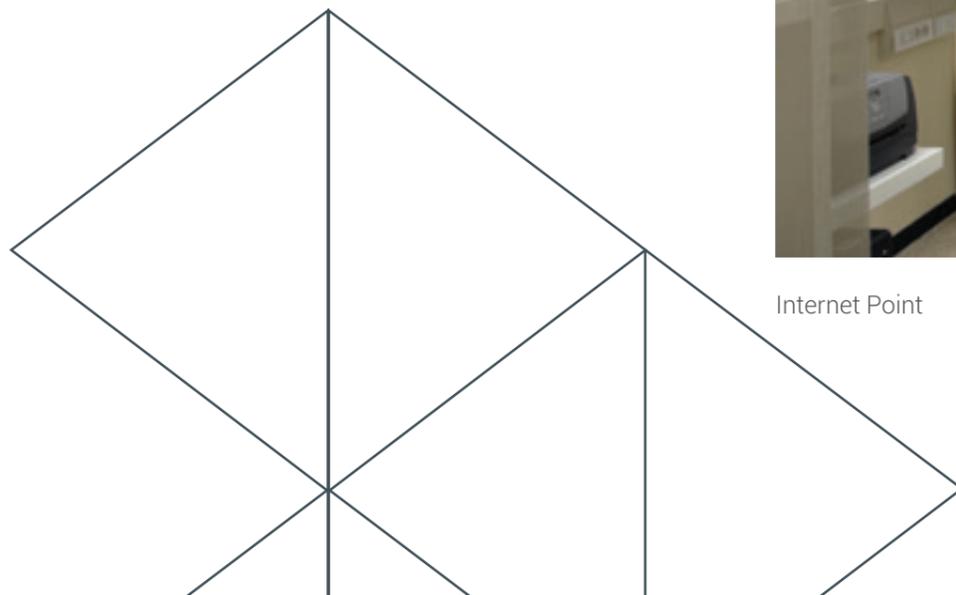
CHIAVI IN MANO

GRUPPO ENGINEERING COSTRUZIONI • BCE • EMPOLI LUCE S.R.L. fornisce soluzioni chiavi in mano nell'ambito delle ristrutturazioni, costruzioni e nell'ambito delle tecnologie applicate per la messa in sicurezza dei beni ed il comfort delle persone.

La nostra azienda offre un servizio a 360° seguendo i propri clienti durante tutte le fasi delle lavorazioni dalla progettazione alla realizzazione eseguita fino alla consegna delle chiavi.



Internet Point





Nuova costruzione di n.4 appartamenti, Loc.Pillo - Gambassi Terme (Fi)



Manutenzione straordinaria e adattamenti interni relativi ai locali posti I.N.P.S. Direzione Regionale Toscana.

SGS

GMP/GLP VALIDATION, CALIBRATION AND QUALIFICATION SERVICES

R&D, PHARMACEUTICAL AND CMO PRODUCTION SITES CERTIFICATION

- Equipment Validation
- Equipment Calibration
- IT Compliance and Validation
- Process & Quality Support
- Regulatory Affairs
- Safety, Quality & Environmental Protection (SQE)
- GMP Training



Realizzazione nuovi impianti tecnologici e ristrutturazione dei locali e spazi interni - Livorno (Li)

Costruzione di n. 3 appartamenti - Valtriano Pisa (Pi)

CERTIFICAZIONI ATTESTAZIONI SOA DATI AZIENDALI

ENGINEERING COSTRUZIONI GRUPPO EMPOLI LUCE S.R.L.

EN ISO 9001:2015
OHSAS 18001:2007
EN ISO 14001:2004
SA 8000:2014

ENGINEERING COSTRUZIONI GRUPPO EMPOLI LUCE S.R.L.

FORMA GIURIDICA Società a responsabilità limitata
SEDE Zona Ind. Terrafino - Via G. di Vittorio, 51/A - 50053 Empoli (FI)
TELEFONO 0571 930154 FAX 0571 930163
E-MAIL info@engineeringcostruzioni.it
SITO INTERNET www.engineeringcostruzioni.it
PEC pec@empoliluce.legalmail.it
C.F. E P. I.V.A. 03692370483
CAPITALE SOCIALE € 78.000,00 i.v.
N. ISCRIZIONE C.C.I.A.A. di Firenze n. 03692370483 dal 19/02/1996
N. ISCRIZIONE R.E.A. n. 381870 dal 28/01/1986
ISCRIZIONE ALBO ARTIGIANI n.159967 dal 19/07/2001

ATTIVITÀ Progettazione, installazione, riparazione, manutenzione di impianti elettrici, elettronici e tecnologici, impianti meccanici, di condizionamento dell'aria, ristrutturazioni edili e formula chiavi in mano, costruzioni in latero cemento e in bioedilizia.

ATTESTAZIONE S.O.A.

Certificato rilasciato da Eurosoa S.p.A.
CATEGORIE - CLASSIFICHE OG1 III-BIS; OG2 III; OG9 II; OG10 II; OG11 III; OS5 I; OS6 I; OS19 I; OS28 II; OS30 III-Bis.

CERTIFICAZIONE EN ISO 9001:2015 Certificato n. 20 100 141361979 del 03/04/2014 rilasciato dall'organismo di certificazione TUV Austria CERT GMBH.

CERTIFICAZIONE EN ISO 14001:2004 Certificato n. 20104131314496 del 22/04/2016 rilasciato dall'organismo di certificazione TUV Austria CERT GMBH.

SA 8000:2014 Certificato n. TA170131314497 del 22/04/2016 rilasciato dall'organismo di certificazione TUV Austria CERT GMBH

CERTIFICAZIONE OHSAS 18001:2007 Certificato n. 20 116 122007296 del 27/03/2015 rilasciato dall'organismo di certificazione TUV Austria CERT GMBH

POSIZIONE I.N.P.S. n. 3011141863 (ELETTRICO) n. 3022282191 (EDILE)
POSIZIONE I.N.A.I.L. Codice ditta n. 4965452/59 (ELETTRICO = EDILE)
Posizioni Assicurative Territoriali: Operai (ELETTRICO) n. 57124864/15 - Impiegati (ELETTRICO) n. 57401969/71 Operai (EDILE) n. 09217448
CCNL EDILE ARTIGIANATO - METALMECCANICO ARTIGIANATO
POSIZIONE CASSA EDILE n. 011649

BCE ENGINEERING SCARL

EN ISO 9001:2008
OHSAS 18001:2007
EN ISO 14001:2004
SA 8000:2014

BCE ENGINEERING SCARL

FORMA GIURIDICA Società consortile a responsabilità limitata
SEDE Zona Ind. Terrafino - Via G. di Vittorio 51/A Int.2 - 50053 Empoli (FI)
TELEFONO 0571 931383 FAX 0571 931629
E-MAIL info@ecbce.com
SITO INTERNET www.ecbce.com
PEC bce@pec.bcescarl.it
C.F. E P. I.V.A. 06282670485
CAPITALE SOCIALE € 39.800,00 i.v.
N. ISCRIZIONE C.C.I.A.A. di Firenze n. 06282670485 dal 14/08/2012
N. ISCRIZIONE R.E.A. n. 615585 dal 14/08/2012
ISCRIZIONE ALBO ARTIGIANI n.190450 dal 03/10/2012

ATTIVITÀ Progettazione, installazione, riparazione, manutenzione di impianti elettrici, elettronici e tecnologici, impianti meccanici, di condizionamento dell'aria, ristrutturazioni edili e formula chiavi in mano, costruzioni in latero cemento e in bioedilizia.

ATTESTAZIONE S.O.A.

Certificato rilasciato da Eurosoa S.p.A.
CATEGORIE - CLASSIFICHE OG1 III; OG11 I; OG9 I; OS28 I; OS30 II.

CERTIFICAZIONE EN ISO 9001:2008 Certificato n. 20 100 131313449 del 03/04/2014 rilasciato dall'organismo di certificazione TUV Austria CERT GMBH.

CERTIFICAZIONE EN ISO 14001:2004 CERTIFICATO N. 20104131313448 DEL 29/04/2018 rilasciato dall'organismo di certificazione TUV Austria CERT GMBH

SA 8000:2014 Certificato n. TA170131313451 del 29/04/2016 rilasciato dall'organismo di certificazione TUV Austria CERT GMBH

CERTIFICAZIONE OHSAS 18001:2007 Certificato n. 20116131313450 del 29/04/2016 rilasciato dall'organismo di certificazione TUV Austria CERT GMBH

POSIZIONE I.N.P.S. n. 3025419389 (ELETTRICO) n. 3026011067 (EDILE)
POSIZIONE I.N.A.I.L. Codice ditta n. 19162658/61 (ELETTRICO = EDILE)
Posizioni Assicurative Territoriali: Operai (ELETTRICO) n. 21644837/71 - CCNL EDILE ARTIGIANATO - METALMECCANICO ARTIGIANATO
POSIZIONE CASSA EDILE n. 14291



GRUPPO ENGINEERING COSTRUZIONI • BCE • EMPOLI LUCE S.R.L.
Via G. Di Vittorio, 51A (Z.I. Terrafino) 50053 - Empoli (FI) Tel: +39 0571 930154 Fax: +39 0571 930163
www.engineeringcostruzioni.it