



PROFILO AZIENDALE

INDIRIZZO: *CORSO VIGEVANO 46, 10155 TORINO (TO)*

TELEFONO *011 43 77 255*

E-MAIL *ufficio.commerciale@fapaengineering.it*

PEC *fapaengineering@pec.nethouse.it*

P.IVA *07753990014*

ISCRIZIONE REA *TO-918353*

CAPITALE SOCIALE € 20000,00 INT. VERSATO



INGEGNERIA



INTEGRATA

CHI SIAMO?

FAPA Engineering S.r.l. è nata nel 1999 per ampliare ed integrare l'attività della FA.PA. S.n.c., operante fin dagli anni '80 nel settore della progettazione degli impianti elettrici. L'organico si è nel tempo arricchito di nuove figure professionali per rispondere meglio alle esigenze dei clienti, assumendo la forma di studio di **ingegneria integrata**.

SOCI

SERGIO FAUSONE

Amministratore delegato
Impianti
Prevenzione incendi

GIAN PIERO PASTORE

Presidente
Impianti Elettrici
ATEX

ALBERTO BONFANTI

Direttore tecnico
Impianti
Prevenzione incendi
ATEX

LIVIO ELLENA

Edilizia
Prevenzione incendi
Sicurezza

LORENZO FALLETTI

Impianti
Prevenzione incendi

GUIDO FAUSONE

Edilizia
Prevenzione incendi
Sicurezza
Acustica

QUALITA'

Certificazione **ISO 9001:2008**, dal 2004.



Inoltre, siamo attivi in Compagnia delle Opere.



DOVE LAVORIAMO?

Le nostre aree di **mercato** sono:



COSA FACCIAMO?

Mettiamo a disposizione la nostra esperienza nei seguenti **ambiti**:



ACUSTICA E
AMBIENTE



ATEX



CARBURANTI



CONSULENZE
E PERIZIE



ENERGIE
ALTERNATIVE



IMPIANTI
ELETTRICI E
SPECIALI



IMPIANTI
TERMOTECNICI
IDRICOSANITARI
E ANTINCENDIO



INGEGNERIA
EDILE E
ARCHITETTURA



INGEGNERIA
STRUTTURALE



PREVENZIONE
INCENDI



RISPARMIO
ENERGETICO



SICUREZZA

ACUSTICA E AMBIENTE

Acustica

- Misure fonometriche e simulazioni acustiche informatiche;
- Valutazione previsionale dell'impatto acustico e dei requisiti acustici passivi;
- Interventi di bonifica acustica e mitigazione del rumore;
- Collaudo dell'impatto acustico e dei requisiti acustici passivi;
- Valutazione dei D.P.I. per la mitigazione del rischio rumore negli ambienti di lavoro;
- Istanze di deroga per concerti o cantieri;
- Correzione acustica delle sale (per la musica, auditorium, aule scolastiche, ecc.);
- Progettazione acustica e collaudo dei sistemi di evacuazione (EVAC).

Ambiente

- Gestione delle terre e rocce da scavo;
- Bonifica di siti inquinati;
- Bonifica amianto;
- Autorizzazione unica ambientale (A.U.A.);
- Autorizzazioni agli scarichi civili e industriali;
- Trattamento delle acque di prima e seconda pioggia;
- Progettazione di pozzi perdenti, condotte di subirrigazione e fitodepurazione;
- Autorizzazioni per il deposito e la lavorazione degli oli minerali;
- Autorizzazioni alle emissioni in atmosfera provenienti da insediamenti produttivi.

ATEX

- Classificazione delle zone con pericolo di esplosione (direttiva ATEX);
- Valutazione del rischio di esplosione;
- Progettazione elettrostrumentale degli impianti di monitoraggio della rete di distribuzione del gas naturale;
- Progettazione di impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione.

CARBURANTI

- Progettazione chiavi in mano, per nuove costruzioni, manutenzioni o smantellamenti, di distributori carburanti e depositi;
- Ricerca location per nuovi impianti, studi di fattibilità tecnica ed economica, ottenimento di tutti i permessi, autorizzazioni, nulla osta e concessioni;
- Progettazione esecutiva in ogni sua parte: edile, antincendio, strutturale, impiantistica, acustica;
- Direzione lavori;
- Sicurezza cantieri (responsabile dei lavori, coordinatore della sicurezza);
- Responsabile del datore di lavoro per i luoghi confinati e sospetti di inquinamento;
- Collaudi delle opere e collaudi quindicennali;
- Assistenza alle verifiche periodiche degli impianti elettrici ai sensi del D.P.R. 462/01;
- Classificazione delle zone con pericolo di esplosione (direttiva ATEX);
- Gestione scadenziari e rinnovi titoli autorizzativi.

CONSULENZE E PERIZIE

- Consulenze in tutti i settori dell'ingegneria in cui opera la società;
- Elaborazione di misure strumentali e simulazioni informatiche specialistiche;
- Perizie come CTP presso i tribunali;
- Perizie per privati cittadini, società o enti pubblici;
- Perizie in ambito edilizio, estimativo, impiantistico, energetico, antincendio, strutturale, illuminotecnico e acustico.

ENERGIE ALTERNATIVE

- Impianti fotovoltaici;
- Impianti solari termici;
- Impianti geotermici a bassa entalpia;
- Impianti eolici e minieolici;
- Impianti a biomassa;
- Impianti di cogenerazione e trigenerazione.

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Impianti elettrici:

- Cabine elettriche MT/BT;
- Linee in bassa tensione, media tensione e quadri elettrici per la distribuzione ad uso civile ed industriale;
- Impianti di forza elettromotrice e illuminazione;
- Impianto di messa a terra;

Impianti elettrici speciali:

- Citofonico e videocitofonico;
- Videosorveglianza, TVCC;
- Antintrusione;
- Controllo e distacco dei carichi;
- Domotica ad uso civile ed industriale;
- Impianti a bordo macchina e automazioni;
- Impianti di illuminazione di sicurezza ed emergenza;
- Impianti elettrici antincendio (rivelazione ed allarme, evacuazione fumo e calore, ecc...);
- Impianti di pompaggio, anche in ambito antincendio;
- Impianti EVAC per la diffusione sonora di emergenza;
- Impianti di alimentazione elettrica sussidiaria;
- Impianti di trasmissione dati, telefonia e locali CED;
- Impiantistica per impianti di climatizzazione;
- Impiantistica a servizio di locali medici e ospedalieri.

IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICOSANITARI E ANTINCENDIO

- Audit impiantistici e diagnosi degli impianti esistenti;
- Studi di fattibilità tecnica ed economica;
- Progettazione di impianti in ambito civile ed industriale;
- Misure e rilievi tecnici;
- Direzione lavori specialistica;
- Collaudi impiantistici;
- Dichiarazioni di rispondenza (DI.RI.) ai sensi del D.M. 37/08 per gli impianti esistenti.

INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA

- Studi di fattibilità tecnica ed economica;
- Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva;
- Direzione lavori;
- Collaudi;
- Rilievi topografici, tecnici e strumentali;
- Indagini geotecniche e geologiche;
- Pratiche catastali;
- Coordinamento delle progettazioni specialistiche (strutturale, impiantistica, antincendio, acustica, sicurezza cantieri...);
- Collaborazioni con studi e clienti internazionali.

INGEGNERIA STRUTTURALE

- Audit strutturali;
- Studi di fattibilità tecnica ed economica;
- Progettazione strutturale di massima, definitiva, esecutiva e costruttiva;
- Progettazione per la nuova realizzazione;
- Progettazione sull'esistente: diagnostica, consolidamenti, recuperi strutturali, opere su edifici storici vincolati;
- Direzione lavori strutturale;
- Collaudi strutturali;
- Controlli non distruttivi in fase di indagine preliminare, direzione lavori e collaudo;
- Ingegneria sismica;
- Ingegneria strutturale antincendio;
- Geotecnica e geologia.

PREVENZIONE INCENDI

- Audit antincendio;
- Studi di fattibilità tecnica ed economica;
- Progettazione antincendio;
- Direzione lavori antincendio;
- Ricerche presso gli archivi dei Vigili del Fuoco delle pratiche di prevenzione incendi;
- Pratiche VVF: valutazione progetto, segnalazione certificata di inizio attività, rinnovo periodico di conformità antincendio, voltura, richiesta di deroga, richiesta di nulla osta di fattibilità, richiesta di verifica in corso d'opera;
- Certificazioni antincendio;
- Progettazione impiantistica antincendio: impianti elettrici di rivelazione e allarme, stazioni di pompaggio antincendio, impianti di estinzione (idranti, sprinkler, aerosol, ecc...), sistemi di evacuazione del fumo e calore, impianti EVAC per la diffusione sonora di emergenza.

RISPARMIO ENERGETICO

- Audit e diagnosi energetiche;
- Studi di fattibilità tecnica ed economica;
- Valutazioni del rapporto costi – benefici per gli interventi di riqualificazione (cost – benefit analysis e cost optimal analysis);
- Interventi di efficientamento energetico degli edifici;
- Efficienza energetica in ambito impiantistico civile ed industriale;
- Misure e monitoraggi per l'efficienza energetica;
- Attestazione di Prestazione Energetica (APE) degli edifici;
- Certificazione energetica degli edifici secondo il protocollo CasaClima;
- Progettazione di case passive e di edifici nZEB (nearly Zero Energy Buildings);
- Ottenimento delle autorizzazioni edilizie e accesso agli incentivi;
- Direzione lavori.

SICUREZZA

- Responsabile dei lavori (art. 89 d.lgs. 81/08 e s.m.i.);
- Coordinatore della sicurezza in progettazione ed esecuzione (art. 89 d.lgs. 81/08 e s.m.i.);
- Responsabile del datore di lavoro per i luoghi confinati e sospetti di inquinamento (art. 3 c. 2 D.P.R. 177/11);
- Responsabile della sicurezza per le imprese affidatarie (art. 97 d.lgs. 81/08 e s.m.i.);
- Redazione di Piani Operativi della Sicurezza (POS) per le imprese;
- Consulenze per i datori di lavoro per la redazione di DVR e DUVRI;
- Classificazione delle aree a rischio esplosione (ATEX) e valutazione del rischio esplosione;
- Valutazione del rischio rumore e vibrazioni;
- Sicurezza nei lavori elettrici;
- Sicurezza in ambito industriale;
- Sicurezza antincendio;
- Sicurezza in ambito condominiale.
- Responsabile servizio prevenzione e protezione RSPP (art. 32 d.lgs 81/08 e s.m.i.).

PRINCIPALI CLIENTI

Abbiamo il piacere di lavorare con:

DISTRIBUTORI CARBURANTI E OIL&GAS

Eni S.p.A.	Esso Italiana S.r.l.
Snam rete gas S.p.A.	TotalErg S.p.A.
Europam S.p.A.	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Tamoil Italia S.p.A.	Tokheim Sofitam Italia S.r.l.
Carmagnani Piemonte S.r.l.	Sommese petroli S.p.A.
F.A.I. Service S.c.r.l.	Oli-Carb Distribuzione oli carburanti
SI Società Internazionale S.p.A.	Dis-Car di Sarra & C. S.n.c.
Rete S.p.A.	c.d.g. Service Torino S.r.l.
les S.p.A.	Kerotris s.r.l.

STUDI TECNICI E PROFESSIONALI

Camerana & partners	AI Group (AI Engineering / AI Studio)
Polistudio A.E.S. società di ingegneria S.r.l.	G-studio

INDUSTRIALE

Mottura serrature di sicurezza S.p.A.	Sait Abrasivi S.p.A.
Fomas S.p.A. - Hot Roll S.r.l.	TSS Trelleborg Sealing Solution
Pastiglie Leone S.r.l.	Casa del caffè Vergnano S.p.A.
Costadoro S.p.A.	Cosmonova S.r.l.

EDILIZIA

Arcas S.p.A.	Gruppo Novello S.r.l.
Guerrato S.p.A.	Gefim S.p.A.
M.I.T. S.r.l.	Costantino costruzioni edili S.r.l.

TERZIARIO, SERVIZI, RETAIL

ABB	Quant Italy S.r.l.
Sace S.p.A.	Rai Pubblicità S.p.A.
Pignatelli Carlo S.p.A.	Dussmann Service S.p.A.
Sadem S.p.A.	GTT Gruppo Torinese Trasporti S.p.A.
Trenitalia S.p.A.	Nova Coop s.c.
Gruppo Pam S.p.A.	Gruppo Carrefour S.p.A.
Conad s.c.	Gelati Pepino 1884 S.p.A.
Il Gigante	Co.pa.t. Italia s.c.

SANITA'

A.S.L. TO1, TO2, TO3, TO4, TO5	A.S.L. 3 Genovese
E.C.A.S. S.p.A. - Clinica Fornaca di Sessant	Philips S.p.A.
Poliedra Sanità S.p.A.	I.P.A.B. Ospedale Casa di riposo "Verneti"
Azienda Ospedaliera Nazionale SS Antonio e Biagio e C. Arrigo – Alessandria	Istituto zooprofilattico Piemonte e Valle d'Aosta
Casa di cura Cellini S.p.A.	Studi medici, dentistici, poliambulatori vari

ENTI PUBBLICI E PRIVATI

Comune di Carignano (TO)	Comune di Ivrea (TO)
Comune di Lesegno (CN)	Comune di Moncalieri (TO)
Comune di Rivalta (TO)	Comune di Ronco Canavese (TO)
Club Alpino Italiano	Conservatorio di Milano
Associazione Compagnia delle opere Piemonte	Associazione Banco Alimentare del Piemonte Onlus
Consorzio Agrario delle province del Nord Ovest	Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria
I.P.A.B. Opera Munifica Istruzione	Università degli studi di Torino

PORTFOLIO

PADIGLIONE OLANDESE EXPO 2015 – MILANO



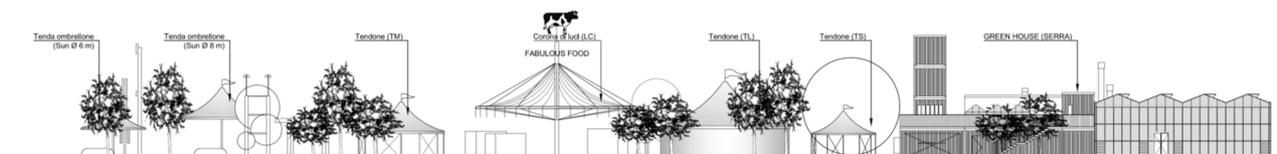
Cliente: Gielissen interiors & exhibitions

Periodo di esecuzione: 2015

Oggetto dell'incarico: Local studio per progetto del padiglione olandese EXPO Milano 2015

FAPA Engineering è stato un componente del local studio italiano per il progetto del padiglione olandese dell'EXPO Milano 2015 "Nutrire il pianeta, energia per la vita". Ha collaborato con l'impresa olandese Gielissen interiors & exhibitions e lo studio di architettura olandese Totems.

Nel lotto, di 20 x 120 metri, è stata rappresentata la cultura gastronomica olandese, dalla ricerca e produzione alla distribuzione e consumo. L'EXPO Milano 2015 ha avuto complessivamente oltre 21 milioni di visitatori ed è stato oggetto di interesse mondiale.



SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO – FACOLTA' DI BIOLOGIA

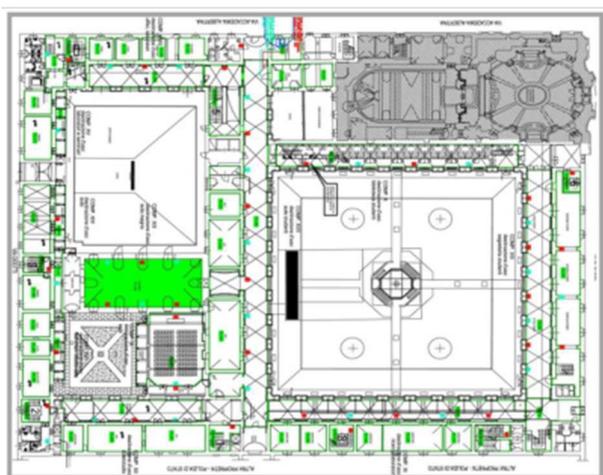


Cliente:	Università degli Studi di Torino	Periodo di esecuzione:	2013
Oggetto dell'incarico:	Progettazione acustica dell'impianto EVAC (impianto di diffusione sonora per l'evacuazione) della facoltà di biologia		

L'edificio oggetto di studio è l'Ex Convento delle Canonichesse, ora sede del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei sistemi dell'Università di Torino. L'edificio è ubicato in via Accademia Albertina n° 13, nel centro storico di Torino, pregevole per arte è storia, è vincolato dalla Soprintendenza ai Beni Artistici ai sensi del Regio Decreto 7/11/1942 n. 1564.

Nel contesto delle opere di adeguamento antincendio, prevedendo l'installazione di un impianto EVAC, è stato condotto lo studio acustico per il corretto dimensionamento, secondo la norma ISO 7240-19:2010.

La facoltà di Biologia è stata trattata completamente, sia per la parte dedicata alla docenza, sia per la parte dedicata alla ricerca. Il complesso è strutturato su 6 livelli e comprende oltre 250 locali.



SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICOSANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

RISONANZA MAGNETICA OSPEDALE S. CROCE E CARLE - CUNEO



Cliente:	G-STUDIO STP SS	Periodo di esecuzione:	2012 – 2014
Oggetto dell'incarico:	Impianti meccanici, elettrici e speciali per installazione risonanza magnetica Philips	Importo lavori:	€ 240.275,00

All'interno dell'Ospedale S. Croce e Carle di Cuneo è stata installata un'apparecchiatura per la Risonanza magnetica di fornitura della Philips S.p.A., completa con la ristrutturazione dei locali annessi ed a servizio della medesima (locali di preparazione pazienti, sala visita, sala infermieri, ecc.). Il reparto di RM è stato definito in parte come locale di gruppo 1 ed in parte come locale di gruppo 2, in quanto è utilizzato in supporto al Pronto soccorso dell'Ospedale.

La prestazione professionale è stata eseguita in partnership con la Società Philips S.p.A. e G-Studio STP SS dell'Architetto Enrico Giacomelli e dell'Architetto Mauro Falletti, che si sono occupati della prestazione professionale architettonica e del coordinamento per la sicurezza del cantiere. Si ritiene corretto precisare, con orgoglio, che la partnership, con il suddetto Studio associato e la Società Philips S.p.a., ormai è quasi ventennale.

Per il reparto RM in oggetto sono stati progettati e realizzati i seguenti impianti elettrici e speciali:

- Quadri elettrici di reparto
- Impianto illuminazione normale e di emergenza
- Impianto prese di corrente ed alimentazioni di f.m. per RM e per impianti meccanici
- Impianto di terra e collegamenti equipotenziali a masse metalliche
- Impianto di rivelazione ed allarme incendio (IRAI)
- Impianto di trasmissione dati
- Impianto citofonico
- Impianto di chiamata infermieri

Per il reparto RM in oggetto sono stati progettati e realizzati i seguenti impianti meccanici:

- Impianto di raffreddamento con gruppo frigo per magnete RM
- Impianto gas medicali per la zona definita locale medico di gruppo 2 a servizio del Pronto soccorso

SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

AMPLIAMENTO STABILIMENTO CASA DEL CAFFÈ VERGNANO S.p.A., SANTENA (TO)



Cliente: Casa del Caffè Vergnano S.p.A. **Periodo di esecuzione:** 2012
Oggetto dell'incarico: Impiantistica elettrica, termofluidica, prevenzione incendi e valutazione rischio esplosione

Di fronte alla sede storica di Casa del Caffè Vergnano S.p.A., abbiamo contribuito a realizzare il nuovo magazzino di oltre 5300 m², diviso principalmente in tre aree:

- Magazzino del caffè crudo
- Magazzino spedizioni
- Baia di carico

Completano la struttura un blocco servizi, due aree spogliatoi e due locali per la ricarica dei carrelli.

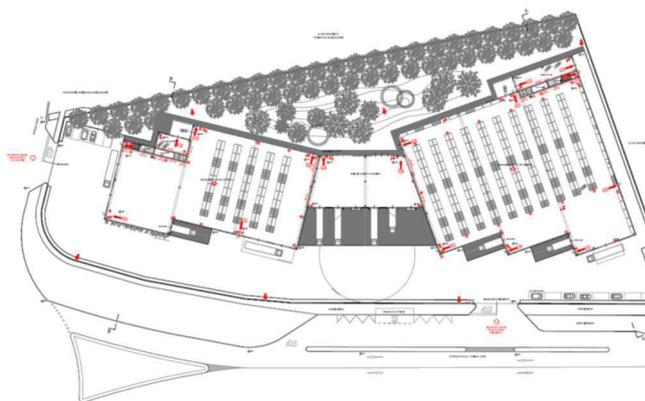
Grazie a questo ampliamento della struttura, ora la società può affrontare con il mercato nazionale e internazionale, con uno stabilimento complessivo di 13500 m² e con 18 linee automatizzate.

La società ha seguito in prima persona:

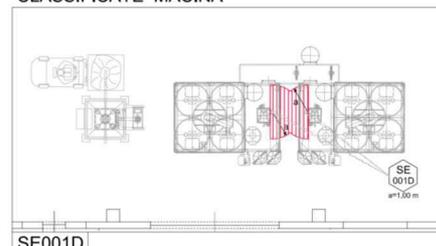
- Progettazione e direzione lavori di tutti gli impianti (elettrici e speciali, termofluidici, antincendio)
- Prevenzione incendi

Inoltre è stata fatta la classificazione ATEX e valutazione del rischio esplosione per:

- Emissioni di gas (gas naturale, gas prodotti dalla ricarica delle batterie);
- Presenza di polveri combustibili (polvere di caffè crudo, polvere di caffè tostato, pellicole di caffè).



PARTICOLARE ZONE CLASSIFICATE MACINA



LEGENDA POLVERI	
	ZONA 20
	ZONA 21
	ZONA 22
	NUMERAZIONE SORCENTI DI EMISSIONE VEDI FOGLI DATI ALLEGATI ALLE RELAZIONI

SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICOSANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

NEGOZIO “LA PERLA” - VIA MONTENAPOLEONE, MILANO (MI)



Cliente: La Perla S.r.l. **Periodo di esecuzione:** 2016
Oggetto dell'incarico: Sicurezza cantiere, impianti elettrici e speciali, impianti termofluidici

Il nuovo negozio de La Perla in via Montenapoleone a Milano è frutto della collaborazione tra FAPA Engineering e lo studio catalano G4 Group, specializzato nella realizzazione di negozi di lusso nel mondo, per committenze di fama internazionale.

La Perla è un'azienda di moda di lusso, storicamente un marchio di lingerie, in seguito è entrata nei settori dei costumi da bagno, della biancheria da notte, delle scarpe e borse e del prêt-à-porter.

Il progetto architettonico è stato sviluppato dello studio G4 Group, con lo studio di design Baciocchi associati, mentre FAPA ha curato la progettazione e direzione lavori impiantistica, oltre che il coordinamento della sicurezza del cantiere.



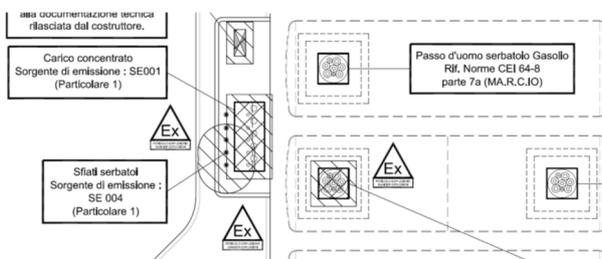
SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

FAI SERVICE – CUNEO



Cliente: Tracky immobiliare S.r.l. **Periodo di esecuzione:** 2014
Oggetto dell'incarico: Realizzazione dell'area FAI Service: distributore carburanti, fabbricato servizi e parcheggio

L'area di servizio FAI Service, realizzata nell'area industriale MIAC a Cuneo, offre benzina super senza piombo, gasolio (anche ad alta portata), ad-blue (additivo per autocarri) e metano. La pensilina è dotata di impianto fotovoltaico. E' presente un grande piazzale videosorvegliato per la sosta degli autocarri, nel quale è stato previsto un fabbricato per servizi, per il momento non ancora realizzato.



SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICOSANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

NUOVO DISTRETTO SANITARIO ASL TO5 - CHIERI (TO)



Cliente:	ASL TO5	Periodo di esecuzione:	2013
Oggetto dell'incarico:	Collaudo impianti elettrici e speciali, collaudo acustico impianti EVAC e allarme incendio.	Importo lavori:	€ 2.315.570,00

L'incarico è stato eseguito nel contesto delle verifiche iniziali di collaudo dell'ampliamento dell'Ospedale Maggiore e la nuova sede del distretto sanitario dell'ASL TO5 (Chieri – Carmagnola – Moncalieri – Nichelino), sito a Chieri in Piazza Silvio Pellico, in un complesso di nuova realizzazione accanto ai locali esistenti dell'Ospedale.

La struttura è composta da 7 livelli, di cui 3 interrati e 4 fuori terra, con distribuzione a corte dei locali fuori terra. Il complesso è collegato ai locali dell'Ospedale con una passerella pedonale al primo piano.



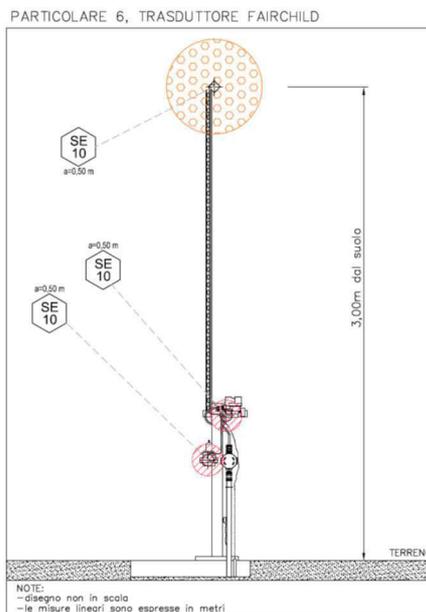
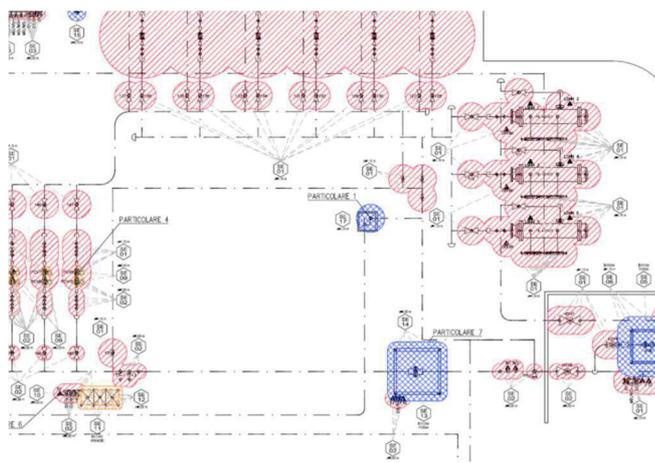
SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICOSANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

IMPIANTO DI RIDUZIONE DELLA PRESSIONE, TRAPPOLA E NODO n°674 DI SETTALA (MI)



Cliente: SNAM RETE GAS S.p.A. **Periodo di esecuzione:** 2017
Oggetto dell'incarico: Progettazione di impianti elettro strumentali, per installazione di linea di alimentazione SKID e sistema di rilevamento perdite gas nell'area di ubicazione di preriscaldamento all'aperto

Per conto della SNAM RETE GAS S.p.A. ci occupiamo della progettazione elettro strumentale, negli impianti di riduzione e trasmissione della rete di distribuzione del gas naturale dei distretti NORD – NORD OCCIDENTALE e NORD ORIENTALE.
 Elaboriamo le classificazioni delle aree con pericolo di esplosione dovute a presenza di gas e la progettazione di impianti elettrici in luoghi ATEX secondo le Direttiva 2014/34 UE.



Nella progettazione vengono utilizzate le Norme Tecniche CEI e la Guida CEI 31-108 "Guida alla Progettazione, scelta e installazione degli impianti elettrici in applicazione alla Norma CEI EN 60097-14 (CEI 31-33)"

SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE	OIL&GAS	EDILIZIA	INDUSTRIA	TERZIARIO E COMMERCIO	SANITA'						

DISTRIBUTORE GPL – BRUSSON (AO)



Cliente: Pavetto Pierfranco **Periodo di esecuzione:** 2010
Oggetto dell'incarico: Modifica del distributore di carburante tradizionale esistente per aggiunta GPL

L'incarico era finalizzato alla realizzazione delle opere di potenziamento, consistenti nell'aggiunta di un impianto di Gas di Petrolio Liquefatto (G.P.L.) a servizio della collettività, nel distributore di carburanti ad uso pubblico esistente, localizzato nel Comune di Brusson (AO), Località La Pila, Rue Trois Villages n° 8 (Strada Regionale n° 45 per Ayas – Champoluc).

L'opera si inserisce nel contesto di razionalizzazione e ammodernamento della rete distributiva dei carburanti: questo distributore si aggiunge ad una rete capillare di diffusione dei prodotti petroliferi non tradizionali, a vantaggio di un loro maggior consumo.

Il progetto è stato redatto in conformità ai vincoli forestali e paesaggistici dell'area e si inserisce gradevolmente nel contesto rurale valdostano.



SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

CAMPEGGIO INTERNAZIONALE DEL SOLE – VIVERONE (BI)



Cliente: Campeggio Internazionale del Sole **Periodo di esecuzione:** 2015 – 2017
Oggetto dell'incarico: Adeguamento antincendio del campeggio esistente

Il "Campeggio Internazionale del Sole" (può ospitare circa 800 persone) si affaccia sul lago di Viverone e offre i seguenti servizi: reception, bar, negozio e deposito barche, oltre all'abitazione del proprietario e del gestore.

L'adeguamento alle norme di prevenzione incendi ha coinvolto le seguenti attività:

- Campeggio
- Gruppo elettrogeno
- Deposito di bombole di GPL (rivendita)

E' stata installata una rete di idranti UNI 70 con vasca di accumulo e stazione di pompaggio antincendio per la copertura di tutto il campeggio. L'impianto elettrico è stato riprogettato in tutto il campeggio. L'alimentazione elettrica di emergenza è garantita da un gruppo elettrogeno da 70 kW che alimenta la stazione di

pompaggio antincendio, l'illuminazione delle vie di fuga esterne e il sistema di allarme ed evacuazione.



SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

COMMISSARIATO POLIZIA DORA-VANCHIGLIA – TORINO



Cliente: Torri palatine s.r.l. **Periodo di esecuzione:** 2001 e 2015
Oggetto dell'incarico: Adeguamento antincendio del commissariato di polizia "Dora - Vanchiglia" ai Torino

Il palazzo adibito a sede del commissariato di Polizia Dora-Vanchiglia di Torino è ubicato a fianco delle Porte Palatine, una delle quattro porte d'accesso della cinta muraria che delimitava la città nell'epoca romana. La zona è di estremo pregio per la città di Torino e l'immobile è soggetto a vincolo architettonico, archeologico e paesaggistico.

La proprietà committente, Torri palatine s.r.l., per esigenze legate all'attività svolta nei locali, ha adeguato l'edificio alla normativa di prevenzione incendi. L'edificio presenta due livelli interrati e sei fuori terra. Al secondo interrato sono presenti la centrale termica e dei depositi,

al primo interrato l'autorimessa e altri locali di sgombero. Al piano terreno sono collocati l'ufficio passaporti con sportelli aperti al pubblico. Gli altri piani sono occupati da uffici e un archivio.

Nel 2001 aveva avuto inizio una prima fase di interventi di adeguamento che avevano riguardato tutto l'immobile, che avevano comportato un nuovo impianto elettrico, l'adeguamento degli impianti meccanici esistenti e l'adeguamento antincendio. L'intervento del 2015 è in continuità con quello precedente, per sopraggiunte nuove esigenze.

SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICOSANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

COMPLESSO RESIDENZIALE: PEC ZONA RC10 – OGLIANICO (TO)



Cliente:	Costantino costruzioni edili s.r.l.	Periodo di esecuzione:	2011-2014
Oggetto dell'incarico:	PEC in area RC10 in Oglianico (TO)	Importo lavori:	€ 2.500.000,00 c.ca

L'impresa Costantino Costruzioni Edili s.r.l. ha realizzato un nuovo complesso residenziale sviluppando un PEC, previsto per i 10.657 m² della zona RC10 di Oglianico. La realizzazione comprende 3 condomini da 4 unità e 3 villette unifamiliari, con relativo piano interrato ad uso autorimessa. L'impresa ha costruito un tratto di viabilità, un parcheggio e alcune aree a verde, a scapito degli oneri di urbanizzazione.

Abbiamo curato la progettazione architettonica ed impiantistica delle opere di urbanizzazione, il coordinamento della sicurezza di tutto l'intervento, l'acustica (impatto acustico e requisiti acustici passivi previsionali, ed il loro successivo collaudo) e le indagini geologico-geotecniche. Il progetto delle residenze è dell'arch. Sara Malacrida e del geom. Enrico Micheletto.



SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE	OIL&GAS	EDILIZIA	INDUSTRIA	TERZIARIO E COMMERCIO	SANITA'						

CLINICA FORNACA DI SESSANT –TORINO



Cliente:	G-STUDIO STP SS	Periodo di esecuzione:	2014 – 2016
Oggetto dell'incarico:	Progetto impianti elettrici ed impianti speciali	Importo lavori:	€ 120.000,00

All'interno della Clinica Fornaca di Torino, in corso Vittorio Emanuele II n. 91, è stato completamente ristrutturato un reparto di degenza sito nella Palazzina B al piano terreno. Il reparto di degenza, come locale medico, è stato definito come locale di gruppo 1.

All'interno del reparto sono state ricavate n. 9 camere singole, ognuna con 1 posto letto ed il proprio bagno. Inoltre sono stati ricavati: 1 ambulatorio medico, 1 ufficio per il medico di turno, 1 ufficio per infermieri e vari locali adibiti a servizi igienici e deposito materiali.

La prestazione professionale è stata eseguita in partnership con G-Studio STP SS dell'Architetto Enrico Giacomelli e dell'Architetto Mauro Falletti, che si sono occupati della prestazione professionale architettonica e del coordinamento per la sicurezza del cantiere. Si ritiene corretto precisare, con orgoglio, che la partnership con il suddetto Studio associato ormai è quasi ventennale.

Per il reparto in oggetto sono stati progettati e realizzati i seguenti impianti:

- Quadro elettrico di reparto e quadri elettrici per camere di degenza
- Impianto illuminazione normale e di emergenza
- Testaletto per camere degenza
- Impianto prese di corrente ed alimentazioni di f.m.
- Impianto di terra e collegamenti equipotenziali a masse metalliche
- Impianto di fonìa ed EVAC
- Impianto di rivelazione ed allarme incendio (IRAI)
- Impianto di trasmissione dati
- Impianto prese ed antenna TV
- Impianto di chiamata infermieri
- Impianto domotico Dali integrato nell'esistente

SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

PIANI DI PREVENZIONE E GESTIONE DELLE ACQUE POTENZIALMENTE INQUINATE



Cliente: Vari **Periodo di esecuzione:** Dal 2006
Oggetto dell'incarico: Piano di prevenzione e gestione delle acque potenzialmente inquinate e opere di adeguamento

Ci occupiamo di redigere Piani di Prevenzione e Gestione (PPG) delle acque potenzialmente inquinate e relative opere di adeguamento dei piazzali.

Mettiamo a disposizione la nostra esperienza maturata con oltre 100 distributori di carburanti di diverse compagnie petrolifere, siti in svariate Regioni del Nord Italia tra cui Piemonte, Liguria, Friuli-Venezia Giulia, Toscana, Emilia-Romagna.



SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE	OIL&GAS	EDILIZIA	INDUSTRIA	TERZIARIO E COMMERCIO	SANITA'						

HOTEL HOLIDAY INN – TORINO



Cliente:	Edilgros S.r.l.	Periodo di esecuzione:	2003 - 2006
Oggetto dell'incarico:	Nuovo hotel nell'area Venchi unica: richiesta finanziamento, progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori.	Importo lavori:	€ 1.902.000,00

Costruzione di un nuovo albergo dotato di 130 camere, centro congressi, sala fitness, tre locali commerciali e tre piani di autorimessa interrata pubblica e privata, realizzato su porzione dell'ex area Venchi Unica in Torino, C.so Francia angolo Via De Sanctis.

Sono state seguite la richiesta di finanziamento, la progettazione con direzione lavori degli impianti elettrici, meccanici e prevenzione incendi.



SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

VERIFICHE ACUSTICHE STAZIONI DI SERVIZIO ENI



Cliente: ENI S.p.A.

Periodo di esecuzione: 2010

Oggetto dell'incarico: Valutazione di impatto acustico

L'incarico comprendeva la verifica della compatibilità di 13 stazioni di servizio ENI S.p.A. dotate di autolavaggio con la zonizzazione acustica comunale, per valutare la necessità di eventuali opere di mitigazione acustica.

La prestazione professionale si sviluppa effettuando un sopralluogo presso le stazioni di servizio per eseguire una valutazione di impatto acustico mediante misurazioni fonometriche.

Lo scopo dei rilievi è quello di determinare il livello continuo equivalente di pressione sonora prodotto dal funzionamento dall'attività di cui ai punti di misura indicati lungo il confine di proprietà rilevabili all'esterno.

I rilevamenti si eseguono in condizioni climatiche ottimali misurando il livello sonoro continuo equivalente ponderato in curva A (Leq A) per un tempo di misura sufficiente ad ottenere una valutazione significativa del fenomeno sonoro esaminato.

Le misure sono state effettuate durante le normali attività della stazione di servizio, in periodo diurno e notturno.

Per alcuni casi è stato necessario progettare le opere per l'insonorizzazione delle piste dei autolavaggi costruendo barriere acustiche o tunnel completamente chiusi.



SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE	OIL&GAS	EDILIZIA	INDUSTRIA	TERZIARIO E COMMERCIO	SANITA'						

PARCO DORA BALTEA: BUSINESS PARK – IVREA (TO)



Cliente:	Zoppoli & Pulcher S.r.l.	Periodo di esecuzione:	2002 - 2006
Oggetto dell'incarico:	Progetto definitivo, esecutivo e assistenza alla direzione lavori	Importo lavori:	€ 3.555.910,00
		Superficie edificata:	15.000,00 m ²

Parco Dora Baltea è il grande progetto di riqualificazione urbana e valorizzazione di una zona ex industriale (Montefibre) nel centro urbano di Ivrea. Per la centralità e la vastità dell'intervento si tratta di un progetto di estrema importanza per la città, pronta in un futuro prossimo a riappropriarsi di un'area da anni abbandonata, destinata a diventare il cuore pulsante della mobilità, dei servizi e delle tecnologie avanzate. La proposta urbanistica vuole essere il luogo di convergenza del centro storico, dei quartieri olivettiani e delle più recenti periferie: un insediamento che compone, all'interno di un grande parco verde, un



mix di funzioni capace di assolvere pienamente al ruolo di nuovo cuore urbanistico di Ivrea.

Il Parco Dora Baltea Business Park, immerso in un'area verde attrezzata, ospita al suo interno tre fabbricati a quattro piani fuori terra dotati di autorimesse e parcheggi pertinenziali. Gli edifici, destinati all'insediamento di attività economiche a destinazione produttiva e di servizio alla produzione, sono composti da 60 unità immobiliari distinte. L'unità base, a partire da 250 mq circa, offre ampie possibilità di aggregazioni, fino a 1500 mq, e suddivisioni, al fine di ottenere una sistemazione ottimale per qualsiasi tipo di azienda.

Ciascuna unità ha in dotazione l'impianto di condizionamento estate/inverno - collegato alla rete di teleriscaldamento e teleraffrescamento - pavimenti sopraelevati e controsoffitti, ascensore e montacarichi, videocitofono e predisposizione rete a cablaggio strutturato. Qualità edilizia di alto livello, dalle finiture alla scelta dei materiali e degli equipaggiamenti.



SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICOSANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

CONSERVATORIO DI MUSICA “GIUSEPPE VERDI” DI MILANO



Cliente:	Conservatorio di musica “Giuseppe Verdi” di Milano	Oggetto dell’incarico:	Rifacimento e messa a norma degli impianti elettrici
-----------------	--	-------------------------------	--

Rifacimento e messa a norma degli impianti elettrici di edificio storico sottoposto a vincolo dalla Soprintendenza. L’edificio originariamente era un chiostro collegato con l’adiacente Chiesa barocca S. Maria della Passione, nel periodo napoleonico fu confiscato e nel 1807 fu adibito a Conservatorio con Regio decreto.

L’intervento di adeguamento impiantistico è stato eseguito in totale servitù d’esercizio, garantendo il normale funzionamento della Scuola e di tutte le manifestazioni programmate.

Il lavoro è stato suddiviso in **3 incarichi**.

Il primo comportava il rifacimento di parte dell’archivio della Biblioteca, denominato Torre Libreria. L’archivio si sviluppa su tre piani di cui uno adibito ad archivio storico. Impianti elettrici e speciali classe opere IIIC - Importo lavori € 42.425,00

Prestazioni professionali eseguite: Progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori eseguiti dall’Ing. Alberto Bonfanti (socio e Direttore tecnico della FAPA Engineering S.r.l.).

Il secondo ha riguardato l’adeguamento alle norme di prevenzione incendi con l’installazione e/o adeguamento degli impianti speciali, oltre al rifacimento parziale degli impianti elettrici delle Sale da concerto “Giuseppe Verdi” e “Giacomo Puccini” (Sale di pubblico spettacolo).

Impianti elettrici e speciali classe opere IIIC - Importo lavori € 205.000,00

Prestazioni professionali eseguite: Progetto definitivo ed esecutivo eseguito dall’Ing. Alberto Bonfanti (socio e Direttore tecnico della FAPA Engineering S.r.l.), Direzione lavori eseguita dal Per. Ind. Sergio Fausone (socio e Legale rappresentante della FAPA Engineering S.r.l.).

Prestazioni professionali eseguite: Progetto definitivo ed esecutivo eseguito dall’Ing. Alberto Bonfanti (socio e Direttore tecnico della FAPA Engineering S.r.l.), Direzione lavori eseguita dal Per. Ind. Sergio Fausone (socio e Legale rappresentante della FAPA Engineering S.r.l.).

Il terzo incarico riguardava il completo adeguamento degli impianti elettrici e l’adeguamento alle norme di



SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	



- quadri elettrici di zona;
- linee dorsali di alimentazione derivate dai quadri elettrici;
- canalizzazioni per distribuzione linee energia normali e privilegiate;
- canalizzazioni per distribuzione linee energia sicurezza ed impianti speciali;
- impianto di illuminazione normale e di sicurezza;
- impianto forza motrice (F.M.) e prese di corrente;
- impianto rivelazione incendi;
- impianto di diffusione sonora ed evacuazione (EVAC) per le sale spettacolo;
- impianto di evacuazione (con pannelli di allarme) per l'edificio scolastico

prevenzione incendi di tutto l'edificio scolastico, con l'installazione degli impianti speciali.

Impianti elettrici e speciali classe opere IIIC - Importo lavori € 300.000,00.

Prestazioni professionali eseguite: Progetto definitivo, esecutivo e Direzione lavori eseguiti dall'Ing. Alberto Bonfanti (socio e Direttore tecnico della FAPA Engineering S.r.l.).

Per l'intero Conservatorio sono presenti 2 punti di fornitura dell'energia elettrica, una a servizio del "Liceo Musicale Giuseppe Verdi" ed una a servizio della "Sala Verdi".

Gli impianti elettrici della "Sala Verdi" risultano essere più recenti in quanto sono stati oggetto di interventi di adeguamento nel 2001 e quindi ci si è limitati ad un adeguamento, mentre gli impianti del "Liceo Musicale G.Verdi", nei quali sono inclusi gli impianti presenti all'interno della "Sala Puccini" e della "Biblioteca" risultavano ormai obsoleti e pertanto si è rifatta tutta la distribuzione principale ed i quadri elettrici. E' stato installato l'impianto di illuminazione di emergenza in tutto l'edificio ed un impianto di evacuazione.



Le opere impiantistiche realizzate nei tre incarichi riguardano i seguenti impianti ed apparecchiature:

- quadro elettrico generale QGBT;
- rifasamento a gradini;

SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICOSANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

SCUOLA DI POLIZIA “G. CARDILE” – ALESSANDRIA



Cliente:	Provveditorato interregionale alle opere pubbliche per il Piemonte e la Valle d'Aosta	Periodo di esecuzione:	2014 - 2015
Oggetto dell'incarico:	Coordinamento della sicurezza in esecuzione per l'intervento di efficientamento e risparmio energetico della Scuola Allievi Agenti di Polizia di Stato “G. Cardile” – Palazzine Studi e C – Corso Acqui 402, Alessandria.	Importo lavori:	€ 1.061.855,43

La palazzina “Studi” e la palazzina “C” della Scuola di Polizia G. Cardile di Alessandria sono state oggetto di efficientamento energetico. L'intervento ha interessato principalmente l'involucro: coibentazione dei due sottotetti, sostituzione dei serramenti, isolamento a cappotto per la palazzina “C” e insufflaggio di cellulosa nella palazzina “Studi”.

Il cantiere è stato svolto in coordinamento con le attività ordinarie della caserma: scuola allievi agenti nella palazzina “Studi” e camerate nella palazzina “C”.



SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICOSANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS TORINO s.r.l. – PIANEZZA (TO)



Cliente: Trelleborg Sealing Solutions Torino S.r.l. **Periodo di esecuzione:** 2014

Oggetto dell'incarico: Progetto antincendio del nuovo stabilimento per la lavorazione di articoli tecnici in gomma di Pianezza, via Biella n° 1

Trelleborg Sealing Solutions Torino s.r.l. ha recentemente inaugurato lo stabilimento di Pianezza dedicato alla produzione di articoli tecnici in gomma, per un totale di 3646,56 m² di superficie lorda. Vengono svolti due cicli produttivi: stampaggio a compressione e ad iniezione, oltre ad altre attività per la finitura del prodotto. L'area produttiva comprende anche una palazzina uffici con un archivio e una centrale termica.

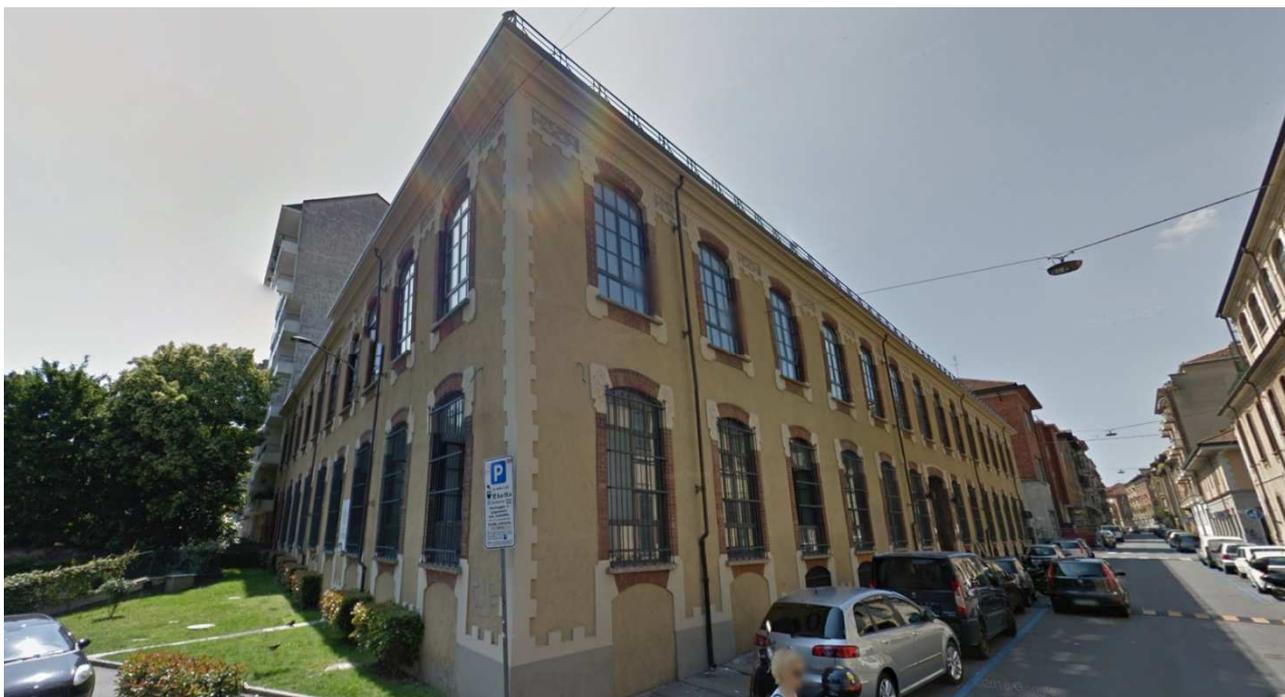
Anche se si tratta di un capannone preesistente, gli impianti sono stati realizzati ex novo per le esigenze produttive.



L'area produttiva è stata dotata di impianto di rivelazione ad aspirazione, un impianto di estinzione ad idranti e un impianto di riscaldamento a nastri radianti. Gli impianti elettrici sono stati completamente riprogettati, a partire dalla cabina elettrica di trasformazione. Analogamente, anche l'impianto termotecnico è stato rivisto del tutto, dalla centrale termica alla distribuzione.

SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA	TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'		

PIAZZA DEI MESTIERI 2 - Via Jacopo Durandi 10, Torino



Cliente:	Fondazione piazza dei mestieri - Torino	Periodo di esecuzione:	2014 – 2016
Oggetto dell'incarico:	Ristrutturazione di edificio storico industriale sottoposto a vincolo dalla Soprintendenza	Importo lavori:	€ 1.211.377,00

Il progetto aveva per oggetto tutte le opere, prestazioni e forniture necessarie per l'installazione dell'impianto elettrico, dell'impianto di terra, degli impianti speciali e dell'impianto fotovoltaico, nell'ambito della riqualificazione di edificio produttivo esistente ai fini della realizzazione di un centro per l'innovazione, la produzione e la formazione multimediale denominato "Piazza dei Mestieri 2".

L'edificio principale è dislocato su un piano interrato, un piano terreno, un piano primo ed un piano copertura. È presente nella corte del piano terreno un edificio indipendente due piani, adibiti a sala registrazione e ufficio.

L'intero edificio, dal punto di vista funzionale ed impiantistico, è stato suddiviso in una serie di diverse attività, così identificabili:

1. Zone comuni edificio, che comprendono un'autorimessa, i corridoi, le scale, i locali tecnici ed i depositi, la reception, l'ingresso carraio e la corte, piano copertura;
2. Area formazione che comprende 5 aule, due laboratori, ufficio, direzione, segreteria e sala docenti, 3 blocchi servizi igienici;
3. Area grafica/stampa piano terreno, zona produzione, servizi igienici, CED;
4. Area cinema animazione che comprende: zona reception, 7 uffici, area relax, sala riunione, servizi igienici, sala polifunzionale al piano interrato (capienza < 100 persone), sala registrazione, CED;
5. Area design: 5 locali ufficio, open space, sala riunioni, zona relax, servizi igienici, CED;

SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICOSANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

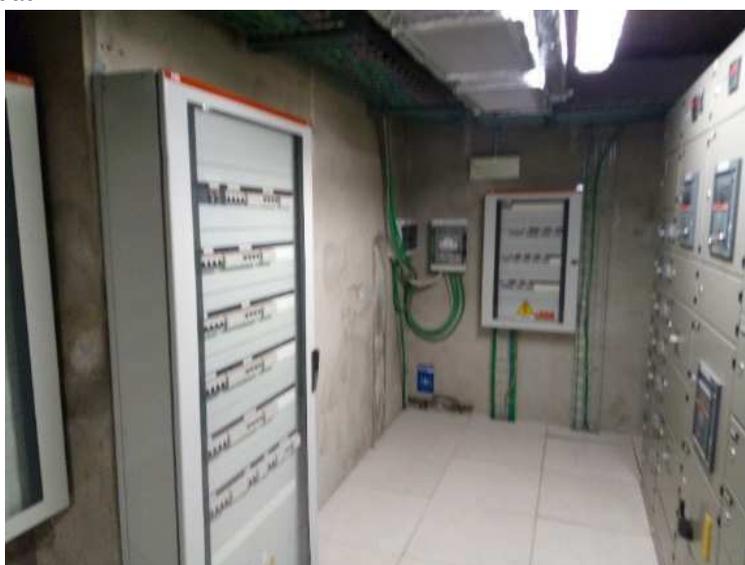
Le opere impiantistiche da realizzare erano le seguenti:

- fornitura e posa in opera quadro elettrico media tensione;
- fornitura e posa in opera soccorritore di cabina per dispositivo protezione generale, potenza 1000VA autonomia 2 ore;
- fornitura e posa in opera n.2 trasformatori MT/BT in resina di potenza 315kVA, completi di cassone di contenimento e gruppo termosonde PT100;
- fornitura e posa in opera rifasamento fisso per trasformatore MT/BT completo di fusibili di protezione;
- fornitura e posa in opera impianto fotovoltaico da 9kWp;
- fornitura e posa in opera del quadro elettrico generale bassa tensione QGBT;
- fornitura e posa in opera quadri elettrici di zona;
- fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità per rete dati, potenza 60kVA autonomia 10 minuti;
- fornitura e posa in opera di soccorritore luci di emergenza, potenza 8kVA autonomia 1 ora;
- fornitura e posa in opera dei cavidotti esterni (tubazioni interrante e pozzetti) per l'ingresso della linea elettrica dell'Ente fornitore e per l'ingresso delle linee telefoniche;
- fornitura e posa in opera delle linee dorsali di alimentazione derivate dai quadri elettrici;
- fornitura e posa in opera delle canalizzazioni per distribuzione linee energia normali e privilegiate;
- fornitura e posa in opera delle canalizzazioni per distribuzione linee energia sicurezza ed impianti speciali;
- fornitura e posa in opera delle canalizzazioni per distribuzione linee impianto fonia-dati;
- fornitura e posa in opera dell'impianto di illuminazione normale e di sicurezza;
- fornitura e posa in opera dell'impianto forza motrice (F.M.) e prese di corrente;
- fornitura e posa in opera del sistema di supervisione tecnologica e gestione illuminazione;
- fornitura e posa in opera dell'impianto rivelazione incendi;
- fornitura e posa in opera dell'impianto di diffusione sonora ed evacuazione (EVAC);

- fornitura e posa in opera dell'impianto antintrusione;
- fornitura e posa in opera dell'impianto controllo accessi per i locali CED;
- fornitura e posa in opera dell'impianto di videosorveglianza TVCC;
- fornitura e posa in opera dell'impianto videocitofonico;
- fornitura e posa in opera dell'impianto di ricezione TV terrestre e satellitare;
- fornitura e posa in opera dell'impianto fonia-dati.



Cabina di trasformazione MT/BT



Quadro generale BT e quadro servizi

SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICOSANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	

OFFICINE MANUTENZIONE LOCOMOTORI – TORINO



Cliente: TRENITALIA S.p.A. – Divisione trasporto regionale **Periodo di esecuzione:** 2003

Oggetto dell'incarico: Adeguamento antincendio del complesso di officine per la manutenzione dei locomotori (O.M.L.) e attività annesse all'attività, in via Chisola a Torino.

Il complesso di officine per la manutenzione dei locomotori di Torino, via Chisola, è stato adeguato alle norme di sicurezza antincendio. Le officine, distribuite su circa 12.000 m² comprendono le seguenti attività:

- 1) Rimessa TD
- 2) Deposito oli lubrificanti Rimessa TD
- 3) Deposito oli esausti
- 4) Officine riparazione
- 5) Deposito bombole acetilene ed ossigeno
- 6) Deposito infiammabili
- 7) Rimessa TE

- 8) Rimessa ALE
- 9) Deposito oli lubrificanti
- 10) Tornio in fossa
- 11) Centrale termica n° 1 - GPL
- 12) Centrale termica n° 2 - Gasolio
- 13) Centrale termica n° 3 - Gasolio
- 14) Impianto di distribuzione carburanti ad uso privato

E' stata sviluppata la progettazione e sono stati seguiti i lavori di adeguamento, per l'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi.

SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICOSANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA	TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'		

COMPLESSO RESIDENZIALE: PEC ZONA RC5 – OGLIANICO (TO)



Cliente: Costantino costruzioni edili s.r.l.

Periodo di esecuzione: 2010-2012

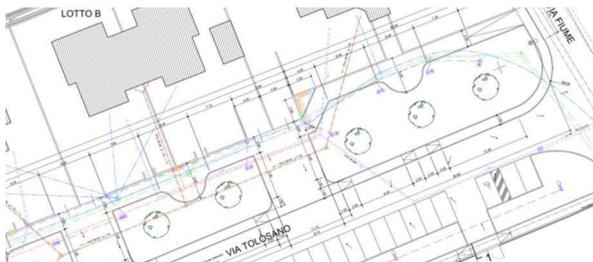
Oggetto dell'incarico: PEC in area RC5 in Oglianico (TO)

Importo lavori: € 2.635.130,00 c.c.a

L'impresa Costantino Costruzioni Edili s.r.l. ha realizzato questo nuovo complesso residenziale in un'area tranquilla del Comune di Oglianico, circondata da un gradevole vista delle Alpi.

Il PEC, previsto per gli 8.981 m² della zona RC5, ha previsto un condominio da 4 unità e 7 villette. Tutte le abitazioni sono dotate di giardino e sono state progettate con alti parametri di efficienza energetica. Sono stati costruiti un tratto di nuova viabilità, un parcheggio e aree verdi a scomputo degli oneri di urbanizzazione.

Abbiamo ha curato la progettazione architettonica ed impiantistica delle opere di urbanizzazione, il coordinamento della sicurezza di tutto l'intervento, l'acustica (impatto acustico e requisiti acustici passivi previsionali, ed il loro successivo collaudo) e le indagini geologico-geotecniche. Il progetto delle residenze è dell'arch. Sara Malacrida e del geom. Enrico Micheletto.



SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE	OIL&GAS	EDILIZIA	INDUSTRIA	TERZIARIO E COMMERCIO	SANITA'						

RIMOZIONE COPERTURA IN AMIANTO E INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO – CHIERI (TO)



Cliente: IMMOBILIARE GILARDI **Periodo di esecuzione:** 2011
Oggetto dell'incarico: Rimozione copertura in amianto e installazione impianto fotovoltaico

Il fabbricato è a Chieri (TO), è adibito ad attività commerciali e residenza, distribuito su due piani. Sono state eseguite le seguenti lavorazioni:

- Rimozione amianto della copertura avente una superficie di circa 550 m²;
- Opere di isolamento della copertura con installazione di un nuovo tetto in lamiera grecata coibentata;
- Installazione di un impianto fotovoltaico avente una potenza pari 52,675 kW, con pratiche per l'accesso agli incentivi erogati dal GSE.



FAPA Engineering ha curato:

- Progetto edilizio;
- Progetto impiantistico;
- Sicurezza in cantiere;
- Direzione lavori;
- Certificazione energetica;
- Pratica ENEA.

SICUREZZA	INGEGNERIA STRUTTURALE	ACUSTICA E AMBIENTE	PREVENZIONE INCENDI	ATEX	CARBURANTI	IMPIANTI TERMOTECNICI, IDRICO-SANITARI E ANTINCENDIO	RISPARMIO ENERGETICO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ENERGIE ALTERNATIVE	INGEGNERIA EDILE E ARCHITETTURA	CONSULENZE E PERIZIE
ENERGIE		OIL&GAS		EDILIZIA		INDUSTRIA		TERZIARIO E COMMERCIO		SANITA'	