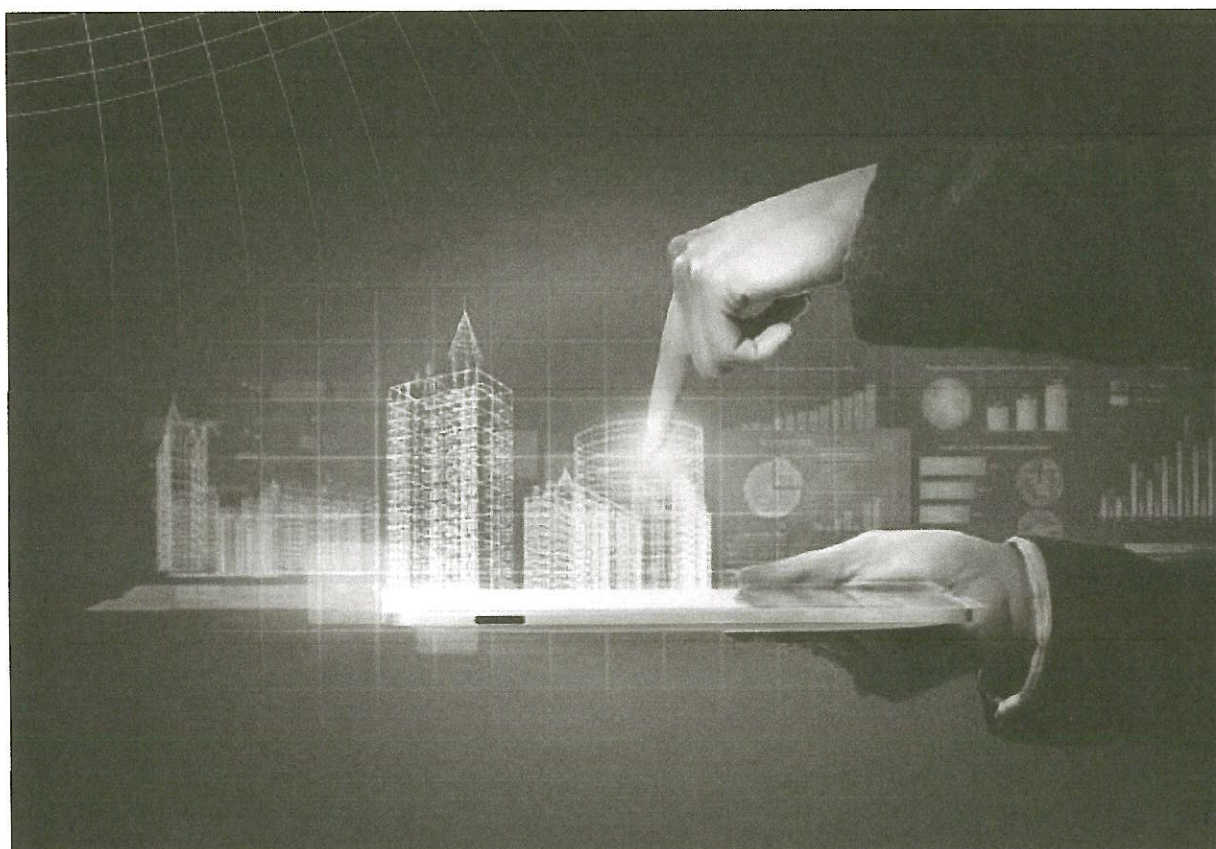


*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.*

*Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi*

*Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*



**SOCIETÀ ENGINEERING**

**C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)**

**Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : [info@cpb-broggi.it](mailto:info@cpb-broggi.it)**

**Pec: [amministrazione@pec.cpb-broggi.it](mailto:amministrazione@pec.cpb-broggi.it) - P.IVA e C.F. 02612920120**

**Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria  
stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=**

*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.*

*Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi*  
Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015

## **INDICE**

A	Presentazione attività	Pag.	3
B	Chi siamo	Pag.	4
C	Cosa facciamo	Pag.	5
D	Lo staff e le risorse materiali	Pag.	8
E	Accreditazioni presso elenchi fornitori	Pag.	14
F	Elenco di alcuni lavori svolti	Pag.	16
	Allegato – Tabella lavori svolti composta da 37 pagine		
G	Così ci valutano i ns. clienti	Pag.	17
H	Copia certificato qualità ISO 9001:2015	Pag.	18



**C.P.B. BROGGI SRL**  
Società Engineering

C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)  
Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : info@cpb-broggi.it  
Pec: amministrazione@pec.cpb-broggi.it - P.IVA e C.F. 02612920120  
Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria  
stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=



*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.  
Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi  
Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*

**A) PRESENTAZIONE ATTIVITA'**

**C.P.B. Broggi Srl – Società Engineering**

Sede : C.so Bernacchi,113 – 21049 Tradate (VA)  
Tel. : 0331/810172  
Fax : 0331/835490  
E-MAIL : [info@cpb-broggi.it](mailto:info@cpb-broggi.it)  
Web : [www.cpb-broggi.it](http://www.cpb-broggi.it)

Iscritta al registro delle imprese della provincia di Varese al N°02612920120 nella sezione ordinaria.

Sistema di qualità aziendale certificato, secondo Norma  
Uni EN ISO 9001:2015, da CSICERT con n° SQO31176

**OGGETTO SOCIALE:**

Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale. Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi

*C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)  
Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : [info@cpb-broggi.it](mailto:info@cpb-broggi.it)  
Pec: [amministrazione@pec.cpb-broggi.it](mailto:amministrazione@pec.cpb-broggi.it) - P.IVA e C.F. 02612920120  
Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria  
stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=*

*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.  
Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi  
Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*

## **B) CHI SIAMO**

Dopo 20 anni di esperienza nel settore elettrico, i fratelli BROGGI, nel 1995 uniscono le loro forze e fondano la Società "BROGGI SNC".

Nell'anno 2000 nasce "C.P.B. Broggi S.r.l.", un'azienda in continua crescita, grazie alla competenza e professionalità acquisita negli anni. Successivamente C.P.B. Broggi S.r.l. assume un volto nuovo, si qualifica **Società di Engineering**.

**C.P.B. Broggi Srl Società Engineering** è specializzata nella **progettazione integrata degli impianti tecnologici: impianti elettrici e impianti termoidraulici, il tutto nel campo industriale, civile e terziario.**

L'azienda è dal febbraio 2002 certificata UNI-EN ISO 9001:2000 e dal gennaio 2018 UNI EN ISO 9001 alla versione 2015.

Il punto di forza della C.P.B. è la capacità di soddisfare sempre la clientela suggerendo soluzioni tecnicamente appropriate a condizioni vantaggiose.

Questo anche quando è necessario effettuare interventi urgenti e con scadenze ravvicinate, grazie alla notevole flessibilità. L'ampia e aggiornata conoscenza tecnica, la gestione informatizzata delle attività aziendali e il puntuale aggiornamento delle tecnologie consentono all'azienda di erogare al giusto prezzo un servizio estremamente qualificato, sicuro e affidabile.

Negli anni abbiamo costituito un gruppo di collaboratori (dai progettisti, ai tecnici, all'amministrazione) che lavorano affiatati in sinergia.

Per garantire qualità e competenza all'interno dell'azienda, lo staff partecipa periodicamente a corsi di aggiornamento professionali. I ruoli e le responsabilità nello studio sono ben definite: ciascuno dà l'apporto migliore per la riuscita di un buon lavoro.

Il modus operandi della C.P.B., generalmente apprezzato, si distingue per una gran cura nella gestione del rapporto con i Clienti e per la qualità e la sicurezza attiva dei servizi forniti in considerazione dei valori in gioco.

*C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)  
Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : [info@cpb-broggi.it](mailto:info@cpb-broggi.it)  
Pec: [amministrazione@pec.cpb-broggi.it](mailto:amministrazione@pec.cpb-broggi.it) - P.IVA e C.F. 02612920120  
Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria  
stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=*



*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.  
Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi  
Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*

### **C) COSA FACCIAMO**

La società' svolge abitualmente i seguenti servizi:

#### **Progettazione e sviluppo**

Progettazione integrata e direzione lavori degli impianti a seguito elencati per strutture adibite ad uso **civile** (Unità immobiliari, Edifici residenziali – condomini, Edifici bioecologici), **terziario** (Stazioni ferroviarie e gallerie, Centri commerciali, Hotel / Ristoranti, Agenzie bancarie, Edifici di culto, Illuminazioni stradali, Istituti scolastici, Case di riposo, Ospedali e cliniche, Teatri e multisale, Impianti di produzione energia da fonti rinnovabili) ed **industriale** (Industria siderurgica, Industria chimica, Industria meccanica, Industria alimentare)

#### **➤ Impianti elettrici**

- Rilevazione e spegnimento incendi
- Antintrusione, controllo accessi, videosorveglianza, videocitofonico
- Diffusione sonora
- Trasmissione dati e telefonico (cablaggio strutturato)
- Installazioni elettriche nei luoghi con pericolo di esplosione (ATEX)
- Protezione da scariche atmosferiche
- Antenna TV
- Building automation
- Produzione energia elettrica da fonti rinnovabili

#### **➤ Impianti meccanici**

- Impianti di climatizzazione
- Impianti ventilazione meccanica controllata
- Impianti antincendio (sprinkler, idranti)
- Impianti idrico-sanitari
- Impianti di scarico acque reflue
- Impianti distribuzione gas
- Impianti geotermici
- Impianti solari termici
- Impianti ad aria compressa

*C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)  
Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : [info@cpb-broggi.it](mailto:info@cpb-broggi.it)  
Pec: [amministrazione@pec.cpb-broggi.it](mailto:amministrazione@pec.cpb-broggi.it) - P.IVA e C.F. 02612920120  
Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria  
stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=*

*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.*

*Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi*

*Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*

### **Assistenza alle imprese**

- Stesura di pratiche e documentazione tecnica/amministrativa secondo gli obblighi di legge
- Computi metrici estimativi
- Schemi di quadri elettrici e planimetrie
- Schemi di centrali termiche, centrali frigorifere, centrali di pressurizzazione, centrali trattamento aria, e planimetrie
- Programmazione PLC e sistemi di supervisione (SCADA)
- Classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione
- Calcolo carichi termici in edifici civili ed industriali
- Verifiche di legge per il contenimento energetico
- Rilascio di Attestato di prestazione energetica (APE) degli edifici

### **Verifiche e collaudi**

- Verifiche strumentali e collaudi di impianti, secondo le normative vigenti (Escluso D.P.R. 462/01)

### **Consumi energetici**

- Valutazione, simulazione, misure e provvedimenti per l'ottimizzazione dei consumi energetici
- Consulenze per la riqualificazione e risanamento energetico dell'edificio
- Consulenze per utilizzo fonti rinnovabili
- Consulenze per ottimizzazioni consumi elettrici
- Diagnosi energetiche e firma energetica
- Analisi termografiche

### **Pratiche di prevenzione incendi**

- Stesura relazioni tecniche complete e di allegati per le pratiche prevenzione incendi

### **Sicurezza cantieri**

- Stesura di PSC per la sicurezza cantiere in fase di progettazione e di esecuzione

**C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)**

**Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : [info@cpb-broggi.it](mailto:info@cpb-broggi.it)**

**Pec: [amministrazione@pec.cpb-broggi.it](mailto:amministrazione@pec.cpb-broggi.it) - P.IVA e C.F. 02612920120**

**Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a € 2.000.000,00.=**



*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.*

*Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi*

*Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*

### **Altri servizi**

- Attività di supporto tecnico-amministrativo per la gestione dei patrimoni immobiliari (Facility management)
- Assistenza e supporto al Responsabile Unico del Procedimento in accordo al Dlgs. 163/06
- Supporto per la predisposizione dei Documenti Preliminari alla Progettazione
- Supervisione, coordinamento e verifica della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva ai fini di validazione del progetto (ai sensi dell' art. 112 DLgs. 163/06 e art. 44,45,46 e 48 del DPR 207/2010)
- Supervisione e supporto alla Direzione Lavori (per importi inferiori a 20 mil.di €)

**C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)**

**Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : [info@cpb-broggi.it](mailto:info@cpb-broggi.it)**

**Pec: [amministrazione@pec.cpb-broggi.it](mailto:amministrazione@pec.cpb-broggi.it) - P.IVA e C.F. 02612920120**

**Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=**

*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.  
Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi  
Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*

## **D) LO STAFF E LE RISORSE**

L'organico della C.P.B. è costituito da:

N°1 Ingegnere meccanico ad indirizzo energetico iscritto nei seguenti albi / registri:

- Ordine degli ingegneri della provincia di Varese al n°1993
- Iscrizione all'elenco dei certificatori regione Lombardia al Nr. 2
- Iscrizione all'elenco dei certificatori SACERT Nr. 298
- Iscrizione all'elenco dei professionisti abilitati ai sensi della L.818/84 nell'anno 2006

N°1 Perito elettrotecnico iscritto nei seguenti albi / registri:

- Collegio dei Periti Industriali e Periti industriali Laureati della Provincia di Varese al n°982
- Elenco del Ministero dell'Interno Direzione generale della protezione Civile e dei servizi Antincendio

N°1 Perito elettronico iscritto nei seguenti albi / registri:

- Collegio dei Periti Industriali Periti Industriali e Periti industriali Laureati della Provincia di Como al n°1969
- Lista di accreditamento "QLIGHT" per professionisti illuminotecnici riportata sul sito Internet di "Cielo Buio"

N°1 Perito elettronico iscritto nei seguenti albi / registri:

- Collegio dei Periti Industriali Periti Industriali e Periti industriali Laureati della Provincia di Varese al n°1313

N°1 Perito elettrotecnico iscritto nei seguenti albi / registri:

- Collegio dei Periti Industriali Periti Industriali e Periti industriali Laureati della Provincia di Varese al n°1372
- Abilitato ai sensi del D.M. 81/2008 "Testo unico per la salute e sicurezza sul lavoro" per redazione di piano di sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione del cantiere PSC Piano Sicurezza e Coordinamento Cantiere

N°1 Supervisore impianti

N°1 Segretaria

*C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)  
Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : [info@cpb-broggi.it](mailto:info@cpb-broggi.it)  
Pec: [amministrazione@pec.cpb-broggi.it](mailto:amministrazione@pec.cpb-broggi.it) - P.IVA e C.F. 02612920120  
Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria  
stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=*



*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.  
Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi  
Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*

**Curriculum professionale del Direttore tecnico e responsabile per la parte degli impianti meccanici**

**Dati anagrafici e titoli di studio/abilitazioni conseguite**

Campodonico Maria Cristina, nata a ....., residente a ....., in possesso dei seguenti titoli di studio o abilitazioni:

- Maturità scientifica conseguita nell'anno 1979
- Laurea in Ingegneria Meccanica ad indirizzo Energetico conseguita presso il politecnico di Milano il 30/03/1985.
- Esame di stato conseguito presso il politecnico di Milano nel novembre 1985
- Iscritta nel gennaio 1995 all'ordine degli ingegneri della provincia di Varese al n° 1993
- Iscritta all'elenco dei certificatori della regione Lombardia al n° 2
- Iscritta all'elenco dei certificatori SACERT al n° 298
- Iscritta all'elenco dei professionisti abilitati ai sensi della L.818/84 nell'anno 2006

**C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)**  
**Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : info@cpb-broggi.it**  
**Pec: amministrazione@pec.cpb-broggi.it - P.IVA e C.F. 02612920120**  
**Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=**

*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.*

*Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi*

*Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*

## **Curriculum professionale del responsabile tecnico impianti elettrici ed affini**

### Dati anagrafici e titoli di studio/abilitazioni conseguite

Broggi Daniele, nato a ....., in possesso dei seguenti titoli di studio o abilitazioni:

- Diploma di perito elettrotecnico, conseguito nell'anno scolastico 1976/77 presso l'Istituto Tecnico Statale Industriale Giulio Riva di Saronno.
- Iscritto dal 1993, senza soluzione di continuità, all'albo professionale dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della provincia di Varese al n° 982, con specializzazione "elettrotecnica"
- Iscritto nell'elenco del Ministero dell'interno di cui all'art.6 del D.M. 25/03/85 con la posizione "VA 982 P114" autorizzato in base al punto a) dell'art. 3 del D.M. 25/03/85 alla redazione di certificazioni antincendio a seguito del superamento del corso di specializzazione in prevenzione incendi negli anni 1995/1996,

### Principali corsi di aggiornamento frequentati

- Corso di aggiornamento al D.P.R. 37/98 e D.M. 10/03/98 nuova prevenzione incendi tenutosi nei mesi ottobre-novembre dell'anno1998,
- Corso di Formazione sui lavori pubblici, organizzato dal Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Varese tenutosi nei mesi settembre – ottobre 2001,
- Corso di formazione per classificazione delle aree per luoghi con pericolo di esplosione, secondo quanto disposto dalla Norma CEI 31-30, organizzato dal Collegio dei Periti Industriali nell'anno 2005

**C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)**

**Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : [info@cpb-broggi.it](mailto:info@cpb-broggi.it)**

**Pec: [amministrazione@pec.cpb-broggi.it](mailto:amministrazione@pec.cpb-broggi.it) - P.IVA e C.F. 02612920120**

**Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=**



*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.  
Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi  
Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*

**Per assolvere a quanto precedentemente elencato, sono a nostra disposizione le seguenti apparecchiature:**

*Apparecchiature Hardware di carattere informatico:*

- n° 3 Postazioni BIM
- n° 6 Postazioni CAD/Office Automation,
- n°2 Postazioni Office Automation,"
- n°1 Server HP Proliant ML110 Generation 3
- n°4 Computer portatili
- n°1 Stampante Laser HP formato A4 tipo Laserjet 4P
- n°1 Stampante Laser HP formato A4 fronte/retro Laserjet 2200
- n°1 Plotter a colori a getto di inchiostro HP design Jet 800 formato A0
- n°1 Multifunzione (fotocopiatrice, stampante, scanner) Konica Minolta Bizhub C253 a colori formato A4/A3

*Software informatici completi di relative licenze d'uso:*

- Revit 2020, per redazione la gestione ed archiviazione documentale.
- Autocad 2000 , Spac Impianti 2005 – 2008, per la progettazione impiantistica (interamente compatibili con altri programmi CAD attraverso i formati di lettura e registrazione IGS e DXF)
- ELECTRO GRAPHICS Ampere Professional - programma di calcolo elettrico per dimensionamento impianti , calcolo delle correnti di corto circuito , scelta interruttori, selettività , verifica e protezione cavi, sovratemperatura nei quadri elettrici , dimensionamento carpenterie quadri elettrici.
- ELECTRO GRAPHICS Solergo - Progettazione di impianti fotovoltaici secondo "Conto Energia" e delibere AEEG. Consente la progettazione completa di impianti fotovoltaici connessi alla rete di distribuzione (grid connected), sviluppando la documentazione necessaria secondo quanto previsto dal GSE per l'attivazione del Conto Energia e il DM 05.05.2011.
- ZEUS2 - Calcolo di verifica e protezione dalla scariche atmosferiche con eventuale dimensionamento dell'impianto di protezione da adottare
- OXYTHEC Litestar 9.0, - calcoli illuminotecnici per illuminazione normale di interni ed esterni, e calcoli illuminotecnici per illuminazione di emergenza,

**C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)**  
**Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : info@cpb-broggi.it**  
**Pec: amministrazione@pec.cpb-broggi.it - P.IVA e C.F. 02612920120**  
**Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=**



*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.*

*Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi*

*Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*

- Programmi CEI per compilazione dichiarazioni di conformità secondo quanto disposto dalla Legge 46/90 e relativi allegati.
- Microsoft Office Professional
- McAfee Antivirus con aggiornamento on-line
- ITALSOFT Computi e Contabilità 4.6- per la stesura di distinte basi, computi metrici estimativi ed analisi costi degli impianti elettrici
- Analisi e prezzi in edilizia edito da "Il Sole 24 Ore"

*Strumenti di Misura costantemente e periodicamente calibrati a cura di centri e/o laboratori certificati SIT:*

n°1 Strumento di misura multifunzione, in grado di effettuare le prove / misure a seguito elencate:

- Prova di continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali
- Misura di resistenza di terra a due tre e quattro fili
- Misura di resistività del terreno
- Misura della resistenza di isolamento con tensioni di prova di 250 V, 500 V o 1000 Volt
- Misura di tensioni UPN, UPP, frequenza f, impedenza dell'anello di corto circuito fase-neutro ZPN o fase-fase ZPP e calcolo della corrente di corto circuito IK
- Misura della tensione UPE, frequenza f, impedenza dell'anello di guasto tra fase e conduttore di protezione ZPE e calcolo della corrente di corto circuito IK
- Senso ciclico delle fasi
- Misura del tempo di intervento  $t_{\Delta N}$  di interruttori differenziali di tipo AC e A, normali e selettivi, tensione di contatto UB e resistenza di terra RE
- Misura della corrente di intervento  $I_{\Delta}$  di interruttori differenziali normali di tipo AC e A, del tempo di intervento  $t_{\Delta}$  alla corrente di intervento e della tensione di contatto UB alla corrente di intervento
- Misura della tensione di contatto UB utilizzando corrente alternata
- Verifica del valore di illuminamento ottenuti nei diversi ambienti
- Misure di corrente in AC
- Misure di picco di corrente in AC
- Misure di resistenze
- Misure di tensione in AC

**C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)**

**Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : [info@cpb-broggi.it](mailto:info@cpb-broggi.it)**

**Pec: [amministrazione@pec.cpb-broggi.it](mailto:amministrazione@pec.cpb-broggi.it) - P.IVA e C.F. 02612920120**

**Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=**



*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.*

*Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi*  
Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015

n.°1 serie di strumenti comprensiva di trasformatore e variac, per verifiche e misure delle tensioni di passo e contatto e misura valore di resistenza di terra nei sistemi di distribuzione TN-S

n°1 serie di strumenti adatti alle verifiche iniziali e periodiche in ambienti adibiti ad uso medico

n°1 serie di strumenti adatti alle verifiche iniziali e periodiche richieste dalle norme CEI 64-8 e CEI 64-14, comprensiva di multimetri digitali e pinze amperometriche

n°1 analizzatore multifunzione di rete completo di programma software e pinze amperometriche portata 0/200/2000 A, ed accessori , Kit AR5/1Mb

Idoneo per le seguenti misure:

Valori istantanei per ogni fase

- tensione singola sulle tre fasi
- corrente sulle tre fasi
- potenza attiva sulle tre fasi
- Cos phi sulle tre fasi
- potenza reattiva sulle tre fasi
- frequenza sulla fase ingresso di tensione

Valori istantanei del sistema

- tensione media sulle tre fasi
- corrente media sulle tre fasi
- potenza attiva totale sulle tre fasi
- fattore di potenza sulle tre fasi
- potenza reattiva totale sulle tre fasi
- energia attiva kW
- energia reattiva induttiva kvarLh
- energia reattiva capacitiva kvarCh
- analisi fino alla 30<sup>a</sup> armonica oppure fino alla 50<sup>a</sup> armonica selezionabili
- analisi e rilievo della presenza di disturbi come sovratensioni impulsive (Spike) abbassamenti di rete, micro interruzioni e memorizzazione della forma d'onda.

*C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)*

*Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : info@cpb-broggi.it*

*Pec: amministrazione@pec.cpb-broggi.it - P.IVA e C.F. 02612920120*

*Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=*

*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.  
Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi  
Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*

## **E) ACCREDITAZIONI PRESSO ELENCHI FORNITORI**

### **E1) Accreditazione presso Soc. NORD ING S.r.l. (Gruppo Ferrovie Nord Milano):**

Nel mese di Novembre 2010 (22/11/2010) si è concluso l'iter di qualificazione per fornitura di servizi di progettazione; Direzione lavori; consulenza presso la spett. Soc. Nord\_ING S.r.l. (gruppo Ferrovie Nord Milano). per importi fino a 100.000,00€ (Classe 2). Tale Classe, secondo il sistema di gestione qualità Nord\_Ing risulta essere la massima ottenibile.

### **E2) Accreditazione presso Soc. S.E.A. Società per Azioni Esercizi Aeroportuali Milanesi:**

Nel mese di Marzo 2013 (25/03/2013) si è concluso l'iter di qualificazione per fornitura di servizi di progettazione; Direzione lavori; consulenza presso la spett. Soc. S.E.A. S.p.a.

Per le varie categorie tecniche (Ex art. 14, L. 143/49) abbiamo ottenuto le qualificazioni per i seguenti importi:

- ❖ **Classe III, Categoria a** (Impianti per la produzione e la distribuzione del vapore, dell'energia elettrica e della forza motrice, per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali, impianti sanitari, impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto)  
€ 3.006.866,00
- ❖ **Classe III, Categoria c** (Impianti di illuminazione, telefoni, segnalazioni, controlli, ecc)  
€ 2.553.000,00
- ❖ **Classe IV, Categoria b** (Centrali idroelettriche, stazioni di trasformazione e di conversione, impianti di trazione elettrica)  
€ 3.085.449,00
- ❖ **Classe IV, Categoria c** (Impianti di linee e reti per trasmis. e distrib. di energia elettrica, telegrafica, telefonia, radiotelegrafia e radiotelefonica) € 3.855.000,00
- ❖ Nel mese di Marzo 2013 (25/03/2013) si è concluso l'iter di qualificazione per fornitura di servizi di progettazione; Direzione lavori; consulenza presso la spett. Soc. S.E.A. S.p.a.

**C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)**  
**Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : info@cpb-broggi.it**  
**Pec: amministrazione@pec.cpb-broggi.it - P.IVA e C.F. 02612920120**  
**Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=**



*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.  
Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi  
Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*

**E3) Accreditazione presso Soc. Metropolitana Milanese Spa:**

Nel mese di Novembre 2016 si è concluso l'iter di qualificazione per fornitura di servizi nelle seguenti categorie:

- 10R1 Impianti di telecomunicazione
- 10T1 Impianti di media tensione e cabine elettriche di trasformazione
- 10T2 Impianti elettrici di bassa tensione e impianti speciali
- 10U1 Impianti meccanici per applicazioni civili (idrici; antincendio; condizionamento; etc.)
- 10Y2 Direzione Lavori
- 10O9 Misure di grandezze elettriche
- 10U2 Impianti meccanici di galleria (antincendio; ventilazione; etc)

**C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)**  
**Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : [info@cpb-broggi.it](mailto:info@cpb-broggi.it)**  
**Pec: [amministrazione@pec.cpb-broggi.it](mailto:amministrazione@pec.cpb-broggi.it) - P.IVA e C.F. 02612920120**  
**Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=**

*Engineering Consulting per la progettazione e gestione di impianti  
nel settore elettrico e termomeccanico, in ambito civile; terziario; industriale.  
Misure e verifiche strumentali - Pratiche prevenzione Incendi  
Organizzazione operante con sistema di qualità UNI EN ISO9001:2015*

## **F) ELENCO LAVORI SVOLTI**

Alla nota a seguito allegata, vanno aggiunti numerose opere relative a nuovi impianti tecnologici e/o adeguamento e/o ristrutturazioni e/o rifacimento e/o ampliamento di installazioni esistenti inseriti in costruzioni civili e residenziali, case di riposo, centri commerciali, ospedali ed ambienti adibiti ad uso medico in genere, impianti sportivi, aree esterne, uffici, unità immobiliari del settore terziario e/o industriale, edifici di culto, chiese, edifici di pubblico spettacolo e di trattenimento in genere; impianti di illuminazione esterna pubblica e privata; affidati da privati ed amministrazioni pubbliche.

RingraziandoVi per l'attenzione riservataci e rimanendo a Vs. disposizione per eventuali chiarimenti, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

**C.so Bernacchi, 113 - 21049 Tradate (VA)**  
**Tel 0331/810172; Fax 0331/835490; E-mail : [info@cpb-broggi.it](mailto:info@cpb-broggi.it)**  
**Pec: [amministrazione@pec.cpb-broggi.it](mailto:amministrazione@pec.cpb-broggi.it) - P.IVA e C.F. 02612920120**  
**Società dotata di polizza RC Professionale Ingegneri; Architetti; Geometri; Periti; Soc. di ingegneria  
stipulata con HELVETIA con massimale limite di indennizzo pari a €. 2.000.000,00.=**