

CHI SIAMO

STIEM ENGINEERING nasce il 9 Maggio 2017, per volontà di professionisti con esperienza pluriennale nel campo della progettazione di impianti tecnologici e dell'energetica industriale, che si uniscono in forma Cooperativa dopo una già **consolidata collaborazione decennale su grandi progetti**, al fine di offrire una vasta panoramica di servizi alla propria clientela, da cui **“Servizi Tecnici Integrati Energy Management”**.

Lo spirito collaborativo dei soci e la successiva unione in forma Cooperativa, hanno fatto sì che **STIEM ENGINEERING** innalzasse ulteriormente il livello qualitativo offerto e la capacità di soddisfare appieno i requisiti di legge per la partecipazione ai bandi delle PA.

DATI DELLA SOCIETÀ

RAGIONE SOCIALE	STIEM ENGINEERING Società di Ingegneria Soc. Coop. a R. L.
ISCRIZIONE R.E.A.	BO-533918
SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA	Via Cavour n. 2/A 40055 Villanova di Castenaso (Bo) Tel. 051/19980170 Fax 051/0224425 WEB: www.stiem-engineering.it
C.F. E P.IVA	03624131201
CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ	ISTRUTTORIA IN CORSO

SETTORI DI ATTIVITÀ E SERVIZI OFFERTI

STIEM ENGINEERING è in grado di supportarvi, sia in ambito pubblico che privato, per le seguenti attività specialistiche d'ingegneria:

- Progettazioni Elettriche e Tecnologiche
- Progettazione BIM & MEP
- Prevenzione Incendi e Sicurezza
- Energia rinnovabile in genere
- Certificazioni e Servizi di Consulenza Energetica
- Collaudi e servizi tecnici in generale
- Misure ambientali
- Edilizia Ospedaliera e sanitaria in genere
- Terziario ed attività commerciali
- Edilizia industriale, capannoni per magazzini, fieristici e di processo
- Edilizia civile, condomini e unità immobiliari
- Audit e riqualificazioni energetiche di edifici civili ed industriali
- Impianti elettrici di cantiere
- Impianti di terra e verifiche scariche atmosferiche
- Illuminazione pubblica
- Fotovoltaico e minieolico
- Impianti solari termici
- Cabine di Trasformazione MT/BT

Progettazioni Tecnologiche

Progettazioni preliminari, definitive, esecutive e costruttive di impianti a servizio di edilizia residenziale, industriale e terziario avanzato. Dimensionamenti ed analisi di reti elettriche in bassa e media tensione. Illuminotecnica d'interni e stradale. Progettazione di sistemi di Safety & Security e di reti SCS in rame ed in fibra ottica. Sistemi di Automazione BACS e BMS e a PLC. Sistemi di monitoraggio e gestione dei carichi di natura elettrica. Verifiche e dimensionamenti per sistemi di protezioni dalle scariche atmosferiche tramite LPS e SPD. Servizi di ingegneria energetica, termoidraulica, ambientale, impianti idrico-sanitari, impianti di recupero delle acque piovane, impianti termici e di climatizzazione estiva civili, industriali nel terziario e nei Data Center. Impianti frigoriferi industriali. Sistemi di recupero energetico.

Progettazione Sanitaria

STIEM da più 10 anni opera nel campo dell'impiantistica sanitaria, con un'intensa attività volta alla gestione tecnica completa dell'opera. L'esperienza acquisita in questo campo, sia nelle fasi dei processi progettuali, che nelle fasi di realizzazione dell'opera, ci permette di garantire la massima integrazione e interazione tra tutti gli impianti presenti nell'attività ospedaliera.

Progettazioni Tecnologiche BIM-MEP

Progettazioni preliminari, definitive, esecutive e costruttive di impianti a servizio di edilizia residenziale, industriale e terziario avanzato con modellazione di architettura e impianti per ridurre al minimo il rischio di errori, imprevisti e aumento di costi in fase di realizzazione. Dimensionamenti ed analisi di reti elettriche in bassa e media tensione. Illuminotecnica d'interni e stradale. Progettazione di sistemi di Safety & Security e di reti SCS in rame ed in fibra ottica. Sistemi di Automazione BACS e BMS e a PLC. Sistemi di monitoraggio e gestione dei carichi di natura elettrica. Verifiche e dimensionamenti per sistemi di protezioni dalle scariche atmosferiche tramite LPS e SPD. Servizi di ingegneria energetica, termoidraulica, ambientale, impianti idrico-sanitari, impianti di recupero delle acque piovane, impianti termici e di climatizzazione estiva civili, industriali nel terziario e nei Data Center. Impianti frigoriferi industriali. Sistemi di recupero energetico.

Prevenzione incendi e Sicurezza

Redazione di pratiche autorizzative presso i Vigili del Fuoco per richiesta di pareri e rilascio Certificati di prevenzione incendi. Progettazioni, direzione lavori, assistenze e consulenze, collaudi di impianti antincendio di rivelazione, di estinzione sprinkler ed a diluvio, di evacuazione di fumo e calore e di impianti idrici antincendio manuali. Compartimentazioni e riqualificazioni di pareti e solai, compreso emissione del CERT-REI da parte di professionista antincendio. Studio e sviluppo di applicazioni dei materiali per la creazione delle compartimentazioni REI. Determinazione delle vie di esodo. Piani di sicurezza e di evacuazione. Illuminazione di sicurezza. Valutazione dei rischi. Valutazioni e Classificazioni ATEX per ambienti con presenza di polveri, liquidi e gas infiammabili.

Energie Rinnovabili

Studi di fattibilità compreso analisi economica e finanziaria, progettazione preliminare, definitiva esecutiva e costruttiva di impianti di cogenerazione e trigenerazione, reti di teleriscaldamento, produzione di energia termica e Solar Cooling. Dimensionamento e progettazione di impianti fotovoltaici, minieolici e sistemi di accumulo. Consulenze e progettazioni per installazione di pompe di calore elettriche, ad assorbimento e geotermiche. Servizi di Project Management e gestione commesse per conto terzi sulla realizzazione di impianti, assistenza al commissioning ed alla messa in servizio, pratiche autorizzative verso gli enti di controllo, ENEL, TERNA, GSE e Agenzia delle Dogane.

Certificazioni e Servizi di consulenza Energetica

Qualifica ed Attestazione di prestazione energetica degli edifici. Procedure di auditing e diagnosi energetiche relativi ai consumi nei fabbricati civili ed industriali, effettuando misurazioni del comportamento termico dell'involucro. Valutazioni e pratiche per le riduzioni delle accise sui consumi di energia elettrica e gas metano. Termografie e misure termometriche. Studi di fattibilità sul risparmio energetico. Progettazione della ventilazione naturale e meccanica controllata degli edifici, dell'integrazione tra illuminazione naturale ed elettrica. Analisi economica degli investimenti per la riqualificazione energetica degli edifici, con calcolo dei principali indici finanziari (VAN, TIR, ROE, ecc). Analisi energetica degli immobili. Stesure di pareri di fattibilità sulle attività di riqualificazione energetica. Procedure di auditing e diagnosi energetiche relativi ai consumi negli edifici, nelle centrali tecnologiche per stabilimenti industriali e per i Data Center. Pratiche per il recupero fiscale degli interventi di efficientamento.

Collaudi e Servizi tecnici in generale

Servizi di verifica e collaudo tecnico / amministrativo di impianti tecnologici ai sensi dell'articolo 14 della Legge 05.03.1990 n° 46, con riferimento all'articolo 1. lettere A. B. C. D. E. F. G. del D.M. 22.01.2008 n° 37. Dichiarazioni di rispondenza degli impianti tecnici ai sensi del D.M. 22.01.2008 n° 37. Verifica, controllo e collaudo prestazionale di impianti di produzione energetica elettrica, termica e frigorifera, con stesura della documentazione tecnica necessaria e relative pratiche INAIL. Supporto ed assistenza alle prove di laboratorio sui materiali. Assistenza e consulenza tecnica di parte in procedimenti giudiziari.

Misure ambientali su Campi Elettromagnetici

Determinazione delle "distanze di prima approssimazione" di trasformatori di potenza, quadri elettrici di bassa tensione, barrature, boxes di media tensione, condutture di potenza sia di bassa, che di media ed alta tensione, e delle condutture blindate prefabbricate. Calcoli ed elaborazioni con restituzione grafica delle "fasce di rispetto" e delle "distanze di prima approssimazione" per elettrodotti e cabine elettriche in base al D.M. Ambiente del 29.05.2008. Valutazioni di esposizione ai campi elettromagnetici negli ambienti di lavoro secondo D.Lgs. 257/2007 e D.Lgs. 81/2008. Misurazioni di campo magnetico ed elettrico in bassa frequenza. Misurazioni di campo elettromagnetico in alta frequenza. Perizie e relazioni tecniche con mappature dei valori di campi elettromagnetici. Valutazioni di impatto elettromagnetico di impianti di distribuzione elettrica. Valutazioni di clima elettromagnetico per ricettori. Progettazioni di interventi di riduzione delle emissioni e delle immissioni elettromagnetiche. Monitoraggio dei campi elettrici alle alte frequenze in ambienti abitativi, alberghi, scuole ed ospedali, posti in prossimità di antenne emittenti. Progettazione di schermature per cabine di trasformazione e locali tecnici. Progettazione di schermature per ambienti civili.

Misure ambientali di acustica

Misurazioni e verifiche acustiche. Valutazioni di impatto acustico per attività produttive e di servizio. Valutazioni di clima acustico per abitazioni ed uffici. Progettazioni di bonifiche acustiche, di insonorizzazioni, di correzioni e di barriere acustiche. Progettazioni e consulenze per insonorizzazioni per impianti industriali. Progettazione acustica edilizia ed a livello architettonico. Valutazione dell'isolamento acustico ai rumori esterni e da calpestio. Rilievi strumentali e previsioni della riverberazione. Zonizzazioni acustiche del territorio e provvedimenti di riduzione. Misurazioni di rumore e vibrazioni delle macchine di condizionamento ed impianti tecnologici con consulenza e progettazione per la riduzione delle propagazioni. Valutazione dei rischi di esposizione al rumore nei luoghi di lavoro.

Assistenza e consulenza tecnica di parte in procedimenti giudiziari. Impianti per la sonorizzazione degli ambienti. Relazioni tecniche di verifica per luoghi di intrattenimento danzante, di pubblico spettacolo e pubblici esercizi.

Misure di qualità Ambientale Interna ed Esterna

Misure di grandezza fisiche indoor ed outdoor. Termografie, con cui è possibile eseguire controlli non distruttivi e non intrusivi, per visualizzare valori assoluti e variazioni di temperatura di oggetti. Misure di illuminamento e di luminanza. Misure termometriche di precisione con sonde per l'ambiente, ad immersione ed a contatto. Misure di velocità e portata d'aria con anemometro a filo caldo. Misure di anidride carbonica, di ossido di carbonio in ambiente, di umidità relativa.

Attrezzature e dotazioni tecniche

- Software gestionale COMMESSA SEMPLICE ☑ SMART SOLUTION
- Software per dimensionamenti termomeccanici EDILCLIMA (3 licenze)
- Software per dimensionamenti termomeccanici MC4-suite (1 licenze)
- Software per dimensionamenti Antincendio NAMIRIAL (1 licenze)
- Software per sviluppo grafico impianti elettrici EPLUS Electrographics (5 licenze)
- Software per sviluppo grafico per sviluppo schemi funzionali IDEA Electrographics (1 licenze)
- Software per sviluppo grafico in ambiente BIM MAGICAD (2 licenze)
- Software per sviluppo grafico AUTOCAD LT (11 licenze)
- Software per sviluppo grafico BIM REVIT (4 licenze)
- Software per sviluppo grafico BIM 360 Design ☑ modellazione e collaborazione sul cloud (2 licenze)
- Software per dimensionamento reti elettriche AMPERE Electrographics (2 licenze)
- Software per dimensionamenti impianti fotovoltaici SOLERGO Electrographics (2 licenza)
- Software per computazione, analisi prezzi PRIMUS Acca Software (4 licenze)
- Software per dimensionamenti illuminotecnici DIALUX;
- Software per verifica scariche atmosferiche ZEUS TNE e FLASH CEI;
- Software per verifica zone con rischio di esplosione ATEX GAS e ATEX POLVERI TNE;
- 15 workstation e 8 pc portatili
- Pacchetti open Office e Draftsight su tutti i pc
- N.1 plotter A0 HP Designjet 510 PLUS
- N.1 plotter A0 CANON TM-305
- N.2 stampanti multifunzione a colori A3 KONICA Bizhub C220
- N.1 Strumento multifunzione per verifiche impianti elettrici CEI 64/8 HT MACROTEST G3
- N.1 Strumento analizzatore e registratore di rete + multifunzione ZG47 HT + Valigetta IMP57 per misure impedenza anello di guasto con elevate correnti di prova
- N.1 Strumento di verifica/analisi di rete HT GSC60
- N.1 Strumento per prova continuità locali medici HT EQUITEST 5071
- N.1 Strumento analizzatore di rete per test impianti FTV HT SOLAR 300N
- N.1 Luxmetro HT 309 + n.1 Pinza amperometrica 1000A AC-DC HT 9021

ORGANIGRAMMA DELLA SOCIETA'

STIEM ENGINEERING risulta così composta:

SOCI FONDATORI E MEMBRI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- Ing. Jr. Gian Luca BALDISSARA ☐ *Presidente del C.d.A. e legale rappresentante*
- Per. Ind. Paolo SCUDERI ☐ *Vicepresidente del C.d.A. e legale rappresentante*
- Ing. Luca BUZZONI ☐ *Direttore tecnico e Consigliere di Amministrazione*
- Per. ind. Gaetano CALCARA ☐ *Consigliere di Amministrazione*

PROJECT MANAGER E COORDINATORI UFFICIO TECNICO

- Ing. Marcello DALL'OLIO ☐ *Project Manager & Technical office Coordinator HVAC & Tecnico Acustico*

AMMINISTRAZIONE E SEGRETERIA TECNICA

- Francesca Campana ☐ *Consigliere di Amministrazione*

COLLABORATORI INTERNI

- Per. Ind. Andrea PERINI - Electric, Safety & Security P.J.
- Per. ind. Andrea PICCINELLI ☐ Electric, Safety & Security P.J.
- Per. ind. Luca RIMENSI ☐ Electric Safety & Security P.J.
- Per. ind. Michele SAMMARTINO ☐ BIM coordinator Electric, Safety & Security P.J.
- Per. Ind. Simone LUONGO - Electric, Safety & Security Designer
- Per. Ind. Gennaro BORRELLI - Electric, Safety & Security Designer
- Ing. Valentina MOTTA ☐ BIM coordinator Energetic, HVAC & tecnologico P.J.
- Ing. Filippo RUBBINI ☐ Energetic, HVAC & tecnologico P.J.
- Ing. Loris MORICHETTI - Energetic, HVAC & tecnologico P.J.
- Ing. Elisa PUC CETTI ☐ Fire engineering
- Federica BOCCHI ☐ Technical and Graphics Designer

COLLABORATORI ESTERNI

- Per. Ind. Andrea BACCHETTI - Electric, Safety & Security P.J.
- Geom. Enrico Paolini - HVAC & tecnologico

PROFILO DEL SOCIO □ **Ing. Jr. Gian Luca BALDISSARA**

- Nato il 03 Maggio 1965 a Repubblica di San Marino (RSM)
- Diploma di Perito Industriale Capotecnico con specializzazione ELETTEOTECNICA presso l'Istituto Tecnico Industriale ALDINI VALERIANI di Bologna nel 1984;
- Laurea triennale in Ingegneria Industriale facoltà di Scienze e Tecnologie applicate presso l'Università Telematica Guglielmo Marconi conseguita nel 2010;
- Iscritto all'Albo dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Bologna dal 1986 con n.1134;
- Iscritto all'Ordine degli ingegneri della provincia di Bologna Settore Industriale Sezione B dal 2012 con numero 8526/B;
- Abilitazione professionale per l'emissione di certificazioni di cui all'art.1 della legge 07/12/1984 n.818 ed agli artt. 1 e 2 del DM 25/03/1985, in materia di prevenzione incendi con codice BO/1134/P/171/99.
- Iscritto nell'elenco presso la CCIAA di Bologna dei professionisti abilitati alle verifiche degli impianti di cui alla lettera A-B-G ai sensi dell'art.14 della ex Legge 46/90 DM 37/08
- Accredito c/o Kiwa Cermet cod.EGE_0034 di Esperto in Gestione dell'Energia settore Industriale secondo UNI CEI 11339:2009 ai sensi dell'art.12 comma 1 del Dlgs 102/2014
- Iscritto nell'elenco dei Certificatori Energetici della Regione Emilia Romagna con n.08484
- Direttore Tecnico della ditta C&F IMPIANTI ed AUTOMAZIONI s.r.l. dal 1986 al 1991 operante nel settore dell'impiantistica elettrica e dell'automazione di processo.
- Svolgimento attività professionale in modo autonomo dal 1991.
- Attività professionale in forma associata presso OMEGA STUDIO ASSOCIATO dal 1995.
- Attività professionale in forma societaria presso OMEGA ASSOCIATI Soc. Coop. dal 1999 fino al 2001.
- Dipendente della ditta CIAB S.c. Impianti Tecnologici con la mansione di Direttore Tecnico di Cantiere / Capocommessa dal 2002 fino a Settembre 2004.
- Attività professionale in forma societaria in POLIS IMPIANTI S.r.l. nel ruolo di vicepresidente □ direttore tecnico da Novembre 2008 fino ad Aprile 2016, società partecipata da TECNOPOLIS S.p.a.
- Presidente e legale rappresentante di STIEM ENGINEERING Soc. Coop da Maggio 2017, società di ingegneria operante nel settore della progettazione di impianti tecnologici ed efficientamento energetico;



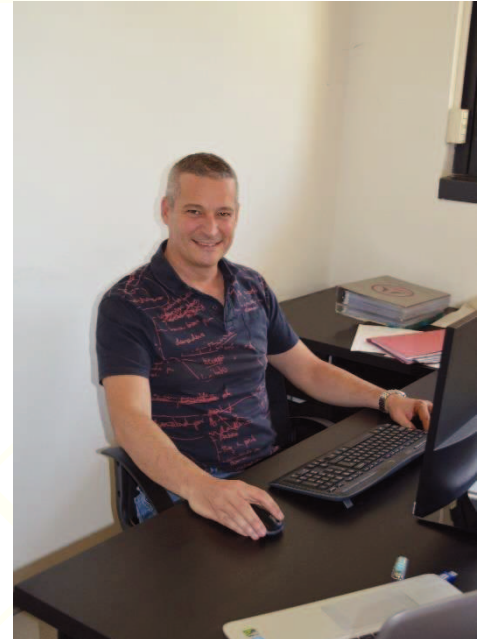
PROFILO DEL SOCIO □ **Per. Ind. Paolo SCUDERI**

- Nato il 26 Maggio 1979 a Bologna (BO)
- Diploma di Diploma di Tecnico delle Industrie Elettriche presso l'Istituto Tecnico Industriale ALDINI VALERIANI di Bologna nel 1998;
- Diploma di Perito Industriale Capotecnico con specializzazione ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE presso l'Istituto Tecnico Industriale ALDINI VALERIANI di Bologna nel 2004;
- Diploma di abilitazione all'esercizio della Libera Professione di perito industriale con specializzazione ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE nel 2008;
- Iscritto all'Albo dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Bologna dal 2009 con n.2507;
- Iscritto nell'elenco dei Certificatori Energetici della Regione Emilia Romagna con n.01604;
- Abilitazione professionale per l'emissione di certificazioni di cui alla Legge 07 Dicembre 1984 n.818 aggiornato al DM 5 Agosto 2005, in materia di prevenzione incendi con codice BO02507P00301
- Attestazione corso locali medici
- Socio dipendente presso CIAB soc.coop dal 2002 al 2010
- Svolgimento attività professionale in modo autonomo dal 2008.
- Attività professionale in forma associata presso STUDIO TECNICO ASSOCIATO PS dal 2015.
- Vice presidente e legale rappresentate di STIEM ENGINEERING Soc. Coop da Maggio 2017, società d'ingegneria operante nel settore della progettazione di impianti tecnologici ed efficientamento energetico.



PROFILO DEL SOCIO □ **Ing. Luca BUZZONI**

- Nato il 12 Marzo 1970 a Ferrara;
- Laurea in Ingegneria civile, indirizzo idraulica, conseguita presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara;
- Iscrizione n. 1334 all'Ordine degli Ingegneri di Ferrara dall'anno 1999;
- Abilitazione di tecnico antincendio ai sensi del D.M. 5/8/2011 (ex 818);
- Corso di Specializzazione per Esperto Gestione Energia da 96 ore presso Associazione Professionisti "Valerio Vivarelli";
- Nell'anno 1997 incarico di collaboratore per lo sviluppo di calcoli e disegni in materia di Ingegneria geotecnica, strutturale e idraulica presso l'Ufficio Tecnico di progettazione della società VIPP Lavori Spa con sede in Angiari (VR);
- Dal 1998 al 2000 Tecnico di cantiere per conto dell'impresa C.M.R. Costruzioni di Filo (FE), in appalti per la realizzazione di strutture ed impianti commissionati dal Governo degli Stati Uniti all'interno della base militare di Aviano (PN);
- Dal 2000 al 2017 Libero Professionista progettista di Impianti termomeccanici (condizionamento, riscaldamento, idrico sanitari e gas medicinali e tecnici) operante principalmente presso le società Bortolazzi Consulting di Ferrara e Polis Impianti di Bologna, come responsabile della progettazione degli impianti termomeccanici e tecnico antincendio;
- Direttore tecnico di STIEM ENGINEERING Soc. Coop da Maggio 2017.



PROFILO DEL SOCIO □ **Per. Ind. Gaetano CALCARA**

- Nato il 14 Aprile 1982 a Mazara del Vallo (TP)
- Diploma di Diploma di Tecnico delle Industrie Elettriche presso l'Istituto Tecnico Industriale ALDINI VALERIANI di Bologna nel 2001;
- Diploma di Perito Industriale Capotecnico con specializzazione ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE presso l'Istituto Tecnico Industriale ALDINI VALERIANI di Bologna nel 2005;
- Diploma di abilitazione all'esercizio della Libera Professione di perito industriale con specializzazione ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE nel 2007;
- Iscritto all'Albo dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Bologna dal 2008 con n.2493;
- Iscritto nell'elenco dei Certificatori Energetici della Regione Emilia Romagna con n.06771;
- Abilitazione professionale per la emissione di certificazioni di cui alla Legge 07 Dicembre 1984 n.818 aggiornato al DM 5 Agosto 2005, in materia di prevenzione incendi con codice BO02493P00302.
- Svolgimento attività professionale in modo autonomo dal 2008.
- Attività professionale in forma associata presso STUDIO TECNICO ASSOCIATO PS dal 2015.
- Consigliere di Amministrazione di STIEM ENGINEERING Soc. Coop da Maggio 2017, società di ingegneria operante nel settore della progettazione di impianti tecnologici ed efficientamento energetico.



PROFILO DEL P.M. ing. Marcello DALL'OLIO

- Nato il 28 Aprile 1980 a Medicina Bologna
- Laurea Specialistica a ciclo unico (classe 4/S) in Ingegneria Edile/Architettura conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna
- Iscrizione n. 7929/A all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna dall'anno 2009
- Iscrizione n. 5736 all'elenco nazionale dei tecnici competenti in acustica ENTECA
- Accredito n. 04788 nell'elenco dei Certificatori Energetici della Regione Emilia-Romagna
- Libero professionista dal 2008 come progettista di impianti termomeccanici (condizionamento, riscaldamento, ventilazione, idrico sanitari, scarichi e antincendio), esperto di efficienza energetica e progettazione acustica degli edifici operante principalmente in collaborazione con diversi studi, tra cui studio dell'ing. Gabriele Raffellini, studio dell'ing. Riccardo Giannoni di Bologna e studio dell'ing. Bruno Versari di Forlì
- Collaborazione in pianta stabile dal 2019 con STIEM ENGINEERING Soc. Coop con il ruolo di Project Manager, gestore di commessa e coordinamento ufficio tecnico termomeccanico;