

CURRICULUM VITAE



EMANUELE MORRA

Gennaio 2018

MISSION

Ingegnere e libero professionista con più di dieci anni di esperienza, specializzato nella consulenza e progettazione di sistemi ed impianti tecnologici per edifici, stabilimenti industriali e automazione.

Credo in un modo di progettare moderno basato sulla simulazione e sulla valutazione degli scenari possibili, con l'obiettivo di perseguire un uso più efficiente e pulito di energia, ambiente e manutenzione di sistemi tecnologici.

L'obiettivo di un buon progettista è far sì che i sistemi tecnologici lavorino al massimo delle prestazioni ed in modo sicuro, il più a lungo possibile.

CONTATTI

Emanuele Morra – Ingegneria ed

Energia Sede legale:

- C.so Carlo e Nello Rosselli 48, 10128 – Torino (Italy)

Sedi operative:

- C.so Carlo e Nello Rosselli 48, 10128 – Torino (Italy)

email: e.morra@hotmail.it

mobile: +39 339.1505847



CAPACITÀ

Modellazione e simulazione di scenari complessi in campo industriale e logistico per aeroporti ed industria. Utilizzo dei software Anylogic e Anylogistix. Progettazione e direzione lavori di sistemi ed impianti antincendio, termofluidici, elettrici ed elettronici per edifici, stabilimenti industriali ed automazione con esperienza internazionale in centri commerciali, centri direzionali, showroom, impianti di cogenerazione, stabilimenti chimici e farmaceutici, industria alimentare, settore automotive, infrastrutture aeronautiche e ospedali.

Consulenza in materia di prevenzione incendi e sicurezza antincendio, con esperienza nella gestione e completamento di pratiche di prevenzione incendi nei confronti del settore prevenzione incendi dei Comandi Provinciali dei Vigili del Fuoco.

Consulenza in materia di sicurezza del macchinario e Direttiva Macchine.

Consulenza e progettazione in materia di sicurezza sul lavoro.

Progettazione e direzione lavori di impianti elettrici in Bassa, Media e Alta Tensione per la produzione, trasmissione, distribuzione ed utilizzo di energia elettrica (linee di automazione, macchinari produttivi, illuminazione, sistemi di sicurezza e protezione elettrica).

Uso di software dedicato per la progettazione di impianti elettrici, elettronici ed idraulici anche antincendio: DIALux 4.12, DIALuv evo 6, Sienergy Integra, SPAC.

Uso di software per la simulazione in materia di Ingegneria della Sicurezza

Antincendio. Uso di software general purpose per la progettazione: AUTOCAD 2016, MICROSOFT OFFICE 365 Word, Power Point, Excel, Access, MATLAB/SIMULINK.

Competenza in gestione dell'energia per edifici e stabilimenti industriali: progettazione di sistemi di controllo, regolazione e supervisione di impianti HVAC, di illuminazione, di allarme e rivelazione incendi, per l'automazione industriale e controllo dei motori elettrici. Auditor Energetico; elaborazione di Diagnosi Energetica per imprese energivore ex D.lgs. 102/2014.

Competenza e ricerca scientifica in metodi avanzati per la manutenzione di sistemi elettrici e miglioramento della continuità di servizio (termografia, manutenzione predittiva, affidabilità dei sistemi elettrici).

Competenza in sistemi che sfruttano fonti di energia rinnovabili (Fotovoltaico, Cogenerazione, Energia solare Termica) per il miglioramento dell'efficienza in materia di consumi, emissioni, ambiente e salute dei lavoratori.

Capacità di analisi per la compatibilità e l'inquinamento elettromagnetici di sistemi elettrici di potenza.

Formatore professionale per tecnici e progettisti in materia di impianti elettrici ed elettronici, sicurezza elettrica, sicurezza del macchinario (Direttiva Macchine) e sicurezza antincendio.

Consulente in materia di implementazione di sistemi di gestione dell'ambiente e della salute e sicurezza sul lavoro ISO 14001/OHSAS 18001.

ESPERIENZA

PROFESSORE A CONTRATTO presso Facoltà di Ingegneria – Università di Genova.

Dal 2017 ad oggi

Corsi:

- Principles of Industrial Safety Engineering;
- Qualità e sicurezza;
- Manutenzione e Sicurezza;
- Supply Chain Resiliency.

SOCIO RESPONSABILE IMPIANTI c/o GIT srl

socio attivo della società e responsabile del Settore Impianti. Ruolo di responsabile della progettazione degli aspetti impiantistici e di controllo delle opere. Svolge la libera professione dal 2005, con esperienza in campo industriale, residenziale e del terziario, con specializzazione nel settore aeroportuale.

**LIBERO PROFESSIONISTA IN INGEGNERIA – consulente e
PROGETTISTA dal 2006 ad oggi**

Progettista e direttore dei lavori in sistemi ed impianti elettrici, elettronici ed antincendio. Professionista Antincendio abilitato ed iscritto negli elenchi ministeriali per la prevenzione incendi. Consulente in materia di gestione dell'ambiente e della sicurezza in campo aeroportuale ed industriale (Salute e Sicurezza sul Lavoro, sicurezza del macchinario). Progettista e direttore dei lavori di sistemi ed impianti meccanici e HVAC per edifici e stabilimenti industriali. Esperto e consulente in materia di gestione dell'Energia per edifici civili e industria.

Partner di gispee consulting

dal 2011 al 2015

Consulente e progettista di sistemi ed impianti elettrici e meccanici per stabilimenti di produzione industriale insediati nei paesi del Nord Africa. Consulente specializzato in SWAT Analysis per l'internazionalizzazione di nuovi siti produttivi.

Collaboratore presso STUDIO ASSOCIATO PESSINA (studio di ingegneria)

dal 2006 al 2015

Project Manager per la progettazione di impianti elettrici, elettronici ed antincendio per stabilimenti industriali ed operanti nel settore aeronautico. Consulente in materia di sicurezza lavoro e marcatura CE delle macchine. Professionista Antincendio abilitato.

FORMAZIONE

Politecnico DI TORINO – Italia

2000 - 2003

Laurea di primo livello (+3) in Ingegneria Elettrica – Votazione 110/110 e lode

Specializzazione in automazione industriale

Politecnico di torino – italia

2003 - 2005

Laurea Magistrale (3+2) in Ingegneria Elettrica – Votazione 110/110 e lode

Specializzazione in automazione industriale

UNIVERSITA' di TORINO – ITALIA

dal 2012 ad oggi

**QUALIFICAZIONE
PROFESSIONALE**

ORDINE DEGLI INGEGNERI – Prov. di Torino
Progettista abilitato in materia di impianti e settore industriale
Ministero degli interni – Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco,
ITALIA dal 2007 ad oggi
Professionista Antincendio abilitato ex D.lgs. 139/2006 (ex 818)
AJA REGISTRARS EUROPE (ACCREDIA) – italy
dal 2015 ad oggi
Esperto in Gestione dell’Energia secondo norma UNI 11339

LINGUE STRANIERE

INGLESE
Ottima conoscenza scritta e orale

**MAIN
CUSTOMERS
BEST PROJECTS**

2016-2018, * GERBALDO POLIMERI srl, Caramagna Piemonte (CN)
2016, BIANCO SPA, Alba (CN)
2016-2018, TPRO srl, Poirino (TO)
2014-2018, *** SAGAT S.p.A., TORINO AIRPORT – Torino Caselle (TO)
2017, *** SAGAT HANDLING S.p.A. Torino Caselle (TO)
2015, *** ESSEX S.p.A.
2006-2014, * FERRERO S.p.A. (plants placed in: Alba, Balvano – Italy, Baramati –
India, Vladimir Area – Russia, China)
2011-2013, ** SANOFI AVENTIS S.p.A.
2011-2012, ** EGEA S.p.a.
2006-2007, * APISoi Service S.p.A.
2006-2011, * LA STAMPA S.p.A.
2007-2012, * Ansaldo S.T.S.
2013-2015, *** FOUR STUDIOS COMMUNICATION
2008-2012, *** AZIENDA METALLI LAMINATI S.p.A. – MINO S.p.A.
2007-2014, * Consorzio PICHİ di Chivasso (TO) (ex stabilimento Lancia)
2010-2014, * FIAT PARTECIPAIONI S.p.A.
2014-2016, * FCA Group
2007, *** TERNA S.p.A.
2008-2015, *** Gruppo MIROGLIO - MIROGLIO FASHION S.r.l. (about one hundred
of retail activities - Italia, Finland)

(* Main Project Contractor: STUDIO ASSOCIATO PESSINA).

(** Main Project Contractor: ELESIS S.r.l.).

(*** Main Project Contractor: Dott. Ing. Emanuele Morra).

Progetti di rilievo:

- Simulazione di Fire Safety Engineering per Aeroporto.
- Modellazione trasporto ferroviario bulk/logistix railnet e modellazione di terminal intermodali e di miniera per lo stato dell'Oman.
- Modellazione di reti di trasporto su gomma e simulazione dinamica della Supply Chain per Ente di servizi di trasporto/spedizioniere internazionale.
- Assistenza alla progettazione di macchinari secondo Direttiva Macchine CE con preparazione del fascicolo tecnico e della documentazione di corredo per presse da stampa per la plastica, isole robotizzate per la manipolazione, macchinari per l'industria tessile (mercato estero).
- Progettazione antincendio e consulenza continuativa per la gestione della Prevenzione Incendi per un Aeroporto in Italia – scalo nazionale.
- Collaborazione alla valutazione dei rischi per l'utilizzo di mezzi a servizio degli aeromobili ex D.lgs. 81/08 per Società operante nel campo del Ground Handling aeronautico presso Aeroporto in Italia.
- Implementazione e consulenza per l'ottenimento (riuscito) di Certificazione integrata ISO 14001:2015 e OHSAS 18001:2007 in materia di gestione dell'ambiente e della Salute e Sicurezza sul Lavoro per un Aeroporto in Italia – scalo nazionale.
- Diagnosi Energetica per impresa energivora ex D.lgs. 102/2014 nel campo della lavorazione dei polimeri;
- Progettazione di impianti elettrici, termofluidici, di cogenerazione, illuminazione, elettronici ed antincendio per stabilimenti nel campo alimentare in India – (Potenza installata: 6 MVA, Superficie: 25.000 m²);
- Progettazione di impianti elettrici, di cogenerazione, illuminazione, elettronici ed antincendio per stabilimenti nel campo alimentare in Cina – (Potenza installata: 6 MVA, Superficie: 22.000 m²);
- Progettazione di impianti elettrici ed elettronici per stabilimento chimico farmaceutico in Italia (Gareggio – CN), relativamente ad ambienti con presenza di atmosfere esplosive;
- Progettazione antincendio e consulenza in materia di prevenzione incendi e relative pratiche per Parco Industriale in Italia (Superficie: 500.000 m²);
- SWAT Analysis per l'internazionalizzazione ed implementazione di un nuovo sito di produzione di pannelli fotovoltaici double-side in Africa (analisi di dati per 240 KPI relativamente a Egitto, Tunisia, Etiopia, Sud Africa);
- Diagnosi energetica ed analisi con simulazione software 3D relativamente al modello termico ed elettrico dei consumi, per edificio uffici di superficie pari a 37.000 m²;
- Progettazione impianti elettrici e di condizionamento per punti vendita nel campo dell'abbigliamento in ITALIA e FINLANDIA (Helsinki);
- Progettazione esecutiva impianto di cogenerazione per stazione di cogenerazione comunale di Carmagnola (TO), Italia;
- Consulenza in materia ambientale e di Sistema di Gestione Ambientale per società operante nel campo dell'Handling Aeroportuale;
- Progettazione di impianti antincendio e gestione della prevenzione incendi (e relative pratiche) per edifici e strutture operanti nel campo del pubblico spettacolo, teatri di posa per cinema, fotografia e teatro;
- Analisi di affidabilità per architetture complesse di Sistema per reti di

distribuzione elettrica in media tensione per alimentazione di stabilimenti operanti in campo alimentare
(Potenza elettrica installata: 50 MVA).

SCIENTIFIC WORKS

[1] **“Reliability Evaluation of a Multi-Motor Drive System for Daily Newspaper Printing Plants”**, G. Pessina, E. Morra.

Congresso Internazionale **IEEE SPEEDAM 2006, 23-26 Maggio 2006, Taormina (Catania)**.

[2] **“Optimization and design of the shaded pole single phase asynchronous motor”**, G. Pessina, E. Morra.

Congresso Internazionale **IEEE SPEEDAM 2012, 19-22 Giugno 2012, Sorrento (Napoli)**.

[3] **“Mechanical Design of an Innovative Method for CNG Transporting over Long Distances: Logistics, Executive and Operative Aspects”**, Capitta, Laudani, Damiani, Revetria, Morra.

Congresso Internazionale **IAENG 2017, 15-16-17 marzo 2017, HONK KONG**.

[4] **Correlatore nella tesi di Laurea: “Progettazione meccanica di una piattaforma innovativa per il trasporto di CNG su lunghe distanze: aspetti logistici, costruttivi ed operativi”**, di Capitta, Laudani.

Relatore.: Prof. R. Revetria. UNIVERSITA' DI GENOVA

“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003”.

Torino, 09 gennaio 2019

Dott. Ing. Emanuele Morra



A circular professional stamp in blue ink. The text inside the stamp reads: "ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO" around the perimeter, "Dott. Ing. EMANUELE MORRA" in the center, and "n. 13672" below the name. A small star is located at the bottom of the circle. Below the stamp is a handwritten signature in blue ink that reads "Emanuele Morra".