

**1. INFORMAZIONI PERSONALI****MARIO VISMARA**

Telefono

E-mail / PEC

C.F. / P.IVA

02542250135

Qualifica

Ingegnere Elettrico - Libero Professionista

Albo

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecco, iscritto dal 21/02/2000 al n° 588 nei settori ingegneria civile e ambientale, ingegneria industriale, ingegneria dell'informazione, sezione A.

Abilitazioni

- Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere presso il Politecnico di Milano dal novembre 1996.  
- Professionista antincendio iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 comma 4 del DLgs 139/06 al n. LC00588100179 (da maggio 2010)  
- Iscritto nell'elenco dei soggetti accreditati alla Certificazione Energetica degli edifici in Regione Lombardia, ai sensi del DGR 31/10/2007, n. VIII/5773

Polizza RC Professionale

n. A113C34782 stipulata con Assigeco-Lloyd's (convenzione Inarcassa) (art.5, comma 3 del DPR 07/08/2012 n.137). Massimale oggetto di copertura assicurativa: 1.0000.000,00 euro.

**2. ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)

2000 – DATA ATTUALE

• Attività

**2.1 Libero Professionista**

• Settore

Ambito trasportistico - ferroviario - impiantistico

• Descrizione generale delle principali attività eseguite

- Consulenza specialistica nel settore di sistemi di trasporto elettrificati interrati e di superficie, con competenze specifiche sugli aspetti impiantistici, di sistema e di sicurezza ("safety").  
- Progettazione di impianti elettroferroviari legati a sistemi di trasporto pubblico su ferro (trasporti urbani)  
- Progettazione di impianti elettrici e meccanici per edifici civili, industriali, terziario.  
- Controllo e supervisione della progettazione, installazione, collaudo, messa in servizio di sistemi e sottosistemi inseriti in ambito trasportistico, civile, industriale.  
- Collaborazione alla Direzione Lavori.  
- Redazione di documenti d'offerta.  
- Redazione di piani di manutenzione.  
- Progetti e pratiche di prevenzione incendi per attività varie soggette a normativa specifica.  
- Calcoli, valutazioni, diagnosi energetiche, Certificazioni energetiche per edifici vari.

LE ESPERIENZE LAVORATIVE SONO STATE SUDDIVISE NEI 2 SETTORI DI ATTIVITÀ: TRASPORTISTICO-FERROVIARIO (DA PAG. 1) E IMPIANTISTICA CIVILE-INDUSTRIALE (DA PAG. 5)

**2.1.1 ATTIVITÀ SVOLTE NEL SETTORE TRASPORTISTICO / FERROVIARIO**

Ambito

**TRAM DI MILANO (NET Engineering)**

Attività

(2020 - in corso) Progetto definitivo della linea aerea di tratta tranviaria in Milano – Dimensionamento dei sostegni

Ambito

**CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA (Brescia Infrastrutture srl)**

Attività

(2019 – in corso) Valutazione dello stato di consistenza/conservazione e della manutenzione della Metropolitana Automatica di Brescia, con focus specifico sugli impianti di sistema ed impianti non di sistema.

Ambito

**TRAM DI BOLZANO (NET Engineering)**

Attività

(2019-2020) Progetto di fattibilità tecnico-economica degli impianti di alimentazione della trazione elettrica (sottostazioni elettriche SSE e linea aerea di contatto LAC) di linea e di deposito del tram di Bolzano

<i>Ambito</i>	<b>CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA (Brescia Infrastrutture srl)</b>
<i>Attività</i>	(2019 – in corso) Incarico presso l'area audit. <ul style="list-style-type: none"> <li>- controllo dell'Esercente per la conduzione e manutenzione della metropolitana automatica di Brescia;</li> <li>- interfacciamento con Enti e società esterne, ed in particolare con l'Esercente della metropolitana automatica della città di Brescia, per la supervisione delle attività che potranno essere svolte sulle opere impiantistiche, ferroviarie, di sistema, del materiale rotabile;</li> <li>- verifica sistemistica e di dettaglio della documentazione progettuale e delle attività in campo che saranno svolte sulla metropolitana per modifiche ed aggiornamenti su apparecchiature, impianti, sistemi, sottosistemi, etc., con particolare riferimento agli aspetti impiantistici, ferroviari e di integrazione di sistema, al fine di una corretta realizzazione degli interventi e della rispondenza delle forniture alle approvazioni ed autorizzazioni già ricevute;</li> <li>- collaborazione all'organizzazione, coordinamento delle attività di prova e collaudo su componenti impiantistiche e ferroviarie;</li> <li>- partecipazione alle riunioni con l'Esercente, con gli Enti preposti, con il Comune di Brescia e con gli eventuali appaltatori;</li> <li>- verifica degli impianti dei fabbricati del Committente Brescia Infrastrutture S.r.l., aggiornamento e supporto alla redazione dei loro piani di manutenzione impiantistica degli stessi e eventuali proposte per miglioramento, efficientamento ed implementazione degli stessi;</li> <li>- supporto per la redazione di valutazione di fattibilità per specifici progetti conferiti a Brescia Infrastrutture S.r.l. dai committenti esterni con eventuale ausilio nella stesura di bandi per la successiva progettazione impiantistica;</li> <li>- supporto al committente per l'inoltro e verifica di avanzamento di pratiche di autorizzazione verso Enti esterni (Vigili del Fuoco, Uffici Ministeriali centrali e periferici, etc.).</li> </ul>
<i>Ambito</i>	<b>INTERPORTO FERROVIARIO (Studio di Ingegneria)</b>
<i>Attività</i>	(2019) Consulenza specialistica in merito all'analisi di un evento di svio accaduto ad un convoglio di locomotori al fine di chiarirne la dinamica ed individuarne le possibili cause. Focus specifico sugli aspetti di segnalamento e di manovra-istadamento del convoglio.
<i>Ambito</i>	<b>RFI LINEA BOLOGNA-PIACENZA (NET Engineering)</b>
<i>Attività</i>	(2019) Supporto alla redazione di elaborati tecnici nell'ambito della progettazione definitiva di luce e forza motrice relativa al potenziamento tecnologico Bologna-Piacenza, piazzali ACCM Reggio Emilia-Parma
<i>Ambito</i>	<b>RFI LINEA PESCARA-BARI (NET Engineering)</b>
<i>Attività</i>	(2018) Supporto per la redazione di elaborati tecnici specialistici per impianti SSE / Cabine TE nell'ambito del progetto definitivo di raddoppio della tratta Termoli-Ripalta lotto 2-3. Progettazione degli impianti ferroviari e dell'edificio di SSE e Cabine TE.
<i>Ambito</i>	<b>FSE FERROVIE DEL SUD-EST (NET Engineering)</b>
<i>Attività</i>	(2018-2019) Consulenza per supporto a servizi di ingegneria per la verifica di elaborati tecnici specialistici per impianti SSE/cabine TE nell'ambito del progetto esecutivo di elettrificazione della linea Martina Franca – Lecce – Otranto - Gagliano
<i>Ambito</i>	<b>CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA (Brescia Infrastrutture srl)</b>
<i>Attività</i>	(2018 - 2019) Pratica SCIA – Segnalazione Certificata di Inizio Attività – ai fini antincendio della variante all'attività 78 "Linea metropolitana" a seguito della realizzazione della copertura delle scale di accesso alle stazioni
<i>Ambito</i>	<b>CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA (Brescia Infrastrutture srl)</b>
<i>Attività</i>	(2017 – 2018) Rinnovo degli attestati di conformità antincendio (SCIA-CPI) dei gruppi elettrogeni delle stazioni della metropolitana
<i>Ambito</i>	<b>CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA (Brescia Infrastrutture srl)</b>
<i>Attività</i>	(2016 – 2018) Incarico di consulenza professionale per servizi tecnici di ingegneria relativi alla metropolitana automatica di Brescia. La consulenza e le attività di supporto al Committente sono relative in particolare a: impianto di segnalamento ed automazione (ATC), sistema di controllo degli impianti (SCADA), telecomunicazioni, alimentazione elettrica ca&cc, impianti elettrici e meccanici (di stazione, linea, galleria), armamento, materiale rotabile, impianti di sollevamento, attrezzaggio di deposito, integrazione di sistema: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supporto alle attività del RUP per aspetti impiantistici, sistemistici e di sicurezza (safety) della metropolitana automatica di Brescia;</li> <li>- interfacciamento con Enti, con società esterne, con l'Esercente della metropolitana automatica di Brescia, per la supervisione delle attività che vengono svolte sulle opere impiantistiche, ferroviarie, di sistema, del materiale rotabile;</li> <li>- controllo delle attività dell'Esercente in merito alla conduzione tecnica, manutenzione ordinaria e straordinaria della metropolitana;</li> <li>- verifica sistemistica e di dettaglio della documentazione progettuale e delle attività in campo svolte sulla</li> </ul>

	<p>metropolitana per modifiche ed aggiornamenti su apparecchiature, impianti, assiemi, sottosistemi, ecc., con particolare riferimento agli aspetti impiantistici, ferroviari e di integrazione di sistema, al fine di una corretta realizzazione degli interventi e della rispondenza delle forniture alle approvazioni ed autorizzazioni già ricevute;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- predisposizione, inoltro e verifica di avanzamento di pratiche di autorizzazione verso Enti esterni (Vigili del Fuoco, uffici Ministeriali centrali e periferici – MIT ed Ustif - , ecc...);</li> <li>- organizzare, coordinare, presenziare e verbalizzare attività di prova e collaudo su componenti impiantistiche e ferroviarie;</li> <li>- partecipazione alle riunioni di coordinamento con l'Esercente, con gli Enti preposti, con il Comune di Brescia e con gli eventuali appaltatori delle opere.</li> </ul>
<i>Ambito</i>	<b>CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA (Metro Brescia srl)</b>
<i>Attività</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (2016-2017) progetto esecutivo, direzione lavori e collaudo di un impianto di aspirazione e filtrazione polveri da realizzarsi presso il binario H6 dell'officina della metropolitana di Brescia</li> </ul>
<i>Ambito</i>	<b>CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA (Brescia Infrastrutture srl)</b>
<i>Attività</i>	<p>(2014 - 2016) Consulenza professionale per servizi tecnici di ingegneria relativi alle infrastrutture di proprietà del Committente Brescia Infrastrutture, con particolare riferimento alla metropolitana automatica ed ai parcheggi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Approfondimento degli aspetti ferroviari (di sistema e di sottosistema), impiantistici, antincendio della metropolitana.</li> <li>- Interlocuzione con gli Enti preposti alla verifica e controllo della metropolitana automatica (Ministero dei Trasporti, Ustif, VVF) relativamente ad interventi di aggiornamento hardware e software di componenti di sicurezza e non.</li> <li>- Interlocuzione con l'Esercente per gli aspetti relativi ad aggiornamenti e modifiche a componenti e sottosistemi</li> <li>- Interlocuzione con l'Esercente e con il Comune di Brescia per l'esercizio e la manutenzione del sistema di trasporto. Verifiche e controlli delle attività eseguite e dei dati prestazionali e qualitativi del servizio.</li> <li>- Analisi dei dati di manutenzione a seguito di approfondimenti dei contenuti di SAP, sistema informatico per la gestione della manutenzione</li> <li>- Approfondimenti in merito alla normativa e legislazione in tema di safety e security.</li> <li>- Consulenza professionale in merito a specifici progetti quali parcheggi, terminal ferroviario (scalo ferroviario), prevenzione incendi nelle metropolitane.</li> </ul>
<i>Ambito</i>	<b>CITTÀ DI MILANO – RETE METROPOLITANA LINEE M1, M2, M3 (AMAT Milano – Agenzia Mobilità Ambiente Territorio)</b>
<i>Attività</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (2014 - 2015) Analisi dei piani di manutenzione delle differenti componenti impiantistiche della metropolitana di Milano, con priorità agli impianti per la sicurezza e per l'accessibilità alle stazioni. Supporto all'interlocuzione con i tecnici ATM per l'acquisizione della documentazione relativa agli interventi eseguiti di manutenzione ordinaria e correttiva degli impianti della metropolitana.</li> </ul>
<i>Ambito</i>	<b>CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA (Metro Brescia srl)</b>
<i>Attività</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (2014) Studio preliminare sulla fattibilità della separazione delle vie di corsa, mediante grigliati longitudinali, della metropolitana automatica</li> </ul>
<i>Ambito</i>	<b>CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA (Metro Brescia srl)</b>
<i>Attività</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (2014) Valutazioni in merito ai moduli di uscita per le stazioni tipologiche "profonde" e "cut&amp;cover" in relazione ai requisiti di legge e normativi</li> </ul>
<i>Ambito</i>	<b>CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA (Metro Brescia srl)</b>
<i>Attività</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (2013) Perizia in merito alla individuazione delle cause dell'incendio del 03/04/2013 ad UPS-01 (INS) della stazione Poliambulanza e proposta di soluzioni</li> </ul>
<i>Ambito</i>	<b>CITTÀ DI BRESCIA - COMMISSIONE DI SICUREZZA DELLA METROPOLITANA AUTOMATICA (Brescia Mobilità spa – Brescia Infrastrutture srl)</b>
<i>Attività</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (2007 - 2014) Membro del "Comitato Relatore", organismo tecnico di supporto alla "Commissione di Sicurezza" relativa alla metropolitana leggera automatica "Metrobus" da realizzarsi nella città di Brescia", nominata con Decreto Dirigenziale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 209-211BS del 5 febbraio 2004 ed a cui sono stati assegnati i seguenti compiti: <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt; Effettuare l'istruttoria sui progetti relativi alle parti di impianto "direttamente connesse al sistema", come definite nel Voto n° 230/211 del 05 dicembre 2002 espresso dalla Commissione Interministeriale di cui alla Legge 1042/69, integrata dall'art. 5 della legge 211/92, per i quali questa Amministrazione ha rilasciato una approvazione preliminare, riservandosi di rilasciare approvazioni definitive a seguito degli sviluppi progettuali; l'istruttoria verrà effettuata dalla Commissione per conto dell'Amministrazione anche ai fini dell'acquisizione del parere della citata Commissione Interministeriale;</li> <li>Partecipare, ove ritenuto necessario, a controlli e collaudi in fase di realizzazione dell'opera; Espletare tutte le verifiche e prove funzionali volte ad accertare le condizioni di sicurezza dell'impianto in fase di apertura all'esercizio; in questa fase la Commissione di Sicurezza svolgerà le funzioni di Commissione di Agibilità, come da Circolare D.G. MCTC n. 21/92 dell'11 febbraio 1991. &gt;&gt;</li> </ul> </li> </ul>

- (2013 - in corso) Membro della Commissione di Sicurezza, con attività legate in particolare alla segreteria tecnica della Commissione (Decreto Dirigenziale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti prot. n. RD 8 cl.12.8.4(DIV.5)/211BS/1 del 05/02/2013).
- (2012 - 2013) Membro della "Commissione di Agibilità" istituita con Decreto Dirigenziale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 209-211BS del 5 febbraio 2004.

*Ambito  
Attività*

**CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA** (*Brescia Mobilità spa – Brescia Infrastrutture srl*)

- (2005 - 2013) Consulenza professionale finalizzata al controllo ed alla supervisione delle opere tecnologiche e di sistema (impianti di alimentazione della trazione elettrica, impianti di segnalamento ed automazione, impianti di telecomunicazione e telecomando/controllo, porte di banchina, veicolo) del progetto di Metro Automatico (Metrobus) della città di Brescia; verifiche e valutazioni di carattere sistemistico e di integrazione tra gli impianti.
- (2005 - 2013) Attività di controllo e supervisione della progettazione, installazione, collaudo e messa in servizio dell'impiantistica non di sistema (impianti elettrici, meccanici e speciali di linea, stazione e deposito: alimentazione e distribuzione elettrica, illuminazione, FM, antintrusione, idrico-sanitari-antincendio, ventilazione) del progetto di Metro Automatico (Metrobus) della città di Brescia.

**ALTRE ATTIVITÀ**

**CITTÀ DI VENEZIA – AEROPORTO: COLLEGAMENTO TERMINAL ACQUEO-AEROSTAZIONE (2013)**

- Progetto preliminare di un sistema di Automatic People Mover (APM) per l'aeroporto di Venezia - 1<sup>a</sup> fase: collegamento dell'Aerostazione al Terminal Acqueo (Darsena) - Impianti del sistema, studi di esercizio, approfondimenti sistemistici con particolare riferimento agli aspetti ferroviari, trasportistici, prevenzione incendi, alimentazione elettrica.
- Progetto preliminare degli impianti elettrici e meccanici del collegamento in tunnel pedonale con tappeti mobili tra l'Aerostazione ed il Terminal Acqueo (Darsena) dell'aeroporto di Venezia.

**CITTÀ DI PADOVA – TRAM SU GOMMA**

- (2004-2009) Studi di esercizio e Regolamento di esercizio della Linea di Trasporto Pubblico Pontevedgarzere – Centro Storico – Guizza (SIR1) per la città di Padova.
- (2004-2009) Consulenza professionale di supporto alla Direzione Lavori relativamente agli impianti ferroviari e di sistema (comando scambi, sottostazioni elettriche, linea aerea di contatto, Scada, impiantistica di linea e di fermata) in fase di installazione, collaudo, messa in servizio.
- (2006-2007) Progetto definitivo ed esecutivo degli impianti elettroferroviari del deposito di Guizza (rimessa ed officina) della linea SIR1.
- (2012) Progetto esecutivo della linea aerea di contatto del prolungamento alla Fiera della linea SIR1.

**LINEA FERROVIARIA LECCO-MOLTENO-MONZA/COMO (RFI) (2009-2010)** Studio di fattibilità per la riqualificazione, elettrificazione, potenziamento della linea. Studio di esercizio della linea.

**CITTÀ DI VERONA - FILOBUS (2010-2011)** Progetto definitivo degli impianti ferroviari, civili, industriali del sistema di trasporto pubblico di tipo filoviario per la città di Verona, linea 1 e 2. Studi di esercizio e coordinamento sistemistico della progettazione definitiva per offerta.

**CITTÀ DI LATINA – TRAM SU GOMMA (2005-2012)** Progetto definitivo/esecutivo degli impianti tranviari / elettroferroviari, degli impianti civili di fermata della tranvia su gomma. - Coordinamento sistemistico della progettazione. Studi di esercizio. - "Professionista preposto alla realizzazione delle opere" ai sensi della Circolare DG 201/83 art. B-II-6, per le verifiche del progetto e della costruzione del materiale rotabile (rif. DPR 753/80).

**CITTÀ DI TUNISI (2012)** Linea Tunis Marine - La Goulette - La Marsa: dimensionamento del sistema di alimentazione della trazione elettrica - Sottostazioni elettriche.

**CITTÀ DI ROMA – LINEE METROPOLITANE E TRANVIARIE**

- (2010) Linea C tratte T4–T5–T6a–T7 e deposito Graniti: alimentazione elettrica, tabelle di taratura delle protezioni cc per la fase definitiva e per la 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> fase attuativa.
- (2004-2006) Progetto preliminare e definitivo degli impianti di sistema, ferroviari, elettrici, meccanici di linea e di stazione del prolungamento Rebibbia – GRA della linea metropolitana B, deposito terminale e nodo di interscambio (parcheggio multipiano e viabilità di accesso).
- (2000-2001) Progetto preliminare e definitivo degli impianti elettroferroviari e studi di esercizio relativi alla tranvia Caravaggio - (2000-2001) Progetto definitivo degli impianti elettroferroviari, studi di esercizio e valutazione dei costi di gestione della tranvia Termini-Vaticano-Aurelio (TVA), tratta Termini-Pio XI - (2000-2001) Progetto preliminare e definitivo degli impianti elettroferroviari della Linea C della metropolitana, tratte T3, T6 A,B,C,D e T7 - (2000-2001) Progetto preliminare e definitivo degli impianti elettroferroviari del deposito "Tor Vergata" della Linea C della metropolitana - (2000-2001) Progetto esecutivo degli impianti di alimentazione elettrica, impianti civili di linea e di fermata, impianti di telecomunicazione della tranvia TVA, tratta Argentina – Venezia - (2000-2001) Redazione delle "Linea Guida per la stesura del Piano di manutenzione delle opere in fase di progettazione esecutiva" per la Linea C della metropolitana, tratte 4-5.

**CITTÀ DI MILANO – LINEE METROPOLITANE E TRANVIARIE**

- (2011-2013) Progettazione esecutiva degli impianti elettrici, telecomunicazione, alimentazione, del prolungamento della linea metropolitana M1 Sesto FS - Cinisello Monza

- (2011) Metrotranvia Milano Parco Nord - Seregno: collaborazione alla redazione della documentazione di offerta, con approfondimenti specifici in merito all'impiantistica ferroviaria (alimentazione elettrica, impianti di linea e di fermata, telecomunicazioni, segnalamento).
- (2004-2008) Metrotranvia Milano – Cinisello: progettazione esecutiva/costruttiva della linea aerea di contatto - (2004-2005) Progettazione esecutiva / costruttiva della linea aerea di contatto del prolungamento della linea metropolitana M2 Famagosta – Abbiategrasso, delle metrotranvie Nord e Sud, della metrotranvia Milano-Cinisello Balsamo - (2000-2002) Metrotranvie Nord – Sud: progetto esecutivo/costruttivo della linea aerea di contatto - (2005-2007) Metrotranvia Testi – Bicocca – Precotto: progetto costruttivo del sistema di comando e controllo degli scambi.

**CITTÀ DI VICENZA – TRAM SU GOMMA** (2008-2009) Studio di fattibilità e progetto preliminare di sistema di trasporto elettrico su gomma, tratta Fiera – Stazione – Centro.

**CITTÀ DI PALERMO – LINEE TRANVIARIE** (2007-2009) Progetto esecutivo dell'armamento e della linea aerea di contatto del sistema tranviario cittadino composto da n. 3 linee.

**CITTÀ DI PARMA – METROPOLITANA** (2000-2001) Progetto definitivo degli impianti elettroferroviari e complementari di linea e di deposito della linea di metro urbano della città di Parma - Studi di esercizio, valutazione dei costi di gestione e di investimento

**CITTÀ DI TORINO – LINEA TRANVIARIA N. 4** (2002) Redazione del piano di manutenzione delle opere civili e degli impianti civili ed elettroferroviari della Linea tranviaria n° 4.

**CITTÀ DI BOLOGNA** (2001-2002) Progetto preliminare degli impianti civili e di fermata del Metro Automatico della città di Bologna.

**AUTOSTRADA A3 SALERNO – REGGIO CALABRIA** (2003-2006) Progetto definitivo ed esecutivo degli impianti elettrici, meccanici, di sicurezza e controllo di gallerie autostradali.

## 2.1.2 ATTIVITÀ DEL SETTORE CIVILE – TERZIARIO - INDUSTRIALE

### Attività svolte direttamente e/o in collaborazione con studi professionali di ingegneria/architettura:

<i>Committente</i>	<i>Comune di Cassago Brianza (LC)</i>
<i>Attività</i>	(2020-in corso) Progetto definitivo-esecutivo e Direzione Lavori dell'intervento di efficientamento energetico del palazzo municipale mediante installazione di impianto fotovoltaico
<i>Committente</i>	<i>Comune di Molteno (LC)</i>
<i>Attività</i>	(2020-in corso) Nuovo presidio medico ambulatoriale - Aggiornamento del progetto esecutivo degli impianti elettrici e speciali ed assistente al Direttore dei Lavori
<i>Committente</i>	<i>Società/Studi di Ingegneria</i>
<i>Attività</i>	(2020-in corso) Progetto dell'adeguamento alla normativa di prevenzione incendi di capannone industriale – Impianto antincendio – impianto rivelazione fumi
<i>Committente</i>	<i>Società/Studi di Ingegneria</i>
<i>Attività</i>	(2019-in corso) Progetto degli impianti elettrici MT e bt <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetto esecutivo degli impianti elettrici e speciali di alloggi e ville a schiera, con relative parti comuni, aree esterne, autorimessa, per edificio in Milano</li> <li>- Progetto esecutivo degli impianti elettrici e speciali delle attività commerciali da realizzarsi all'interno di centro commerciale. Fornitura e linea di alimentazione in MT, cabina MT/bt, power center e quadri bt, distribuzione di dettaglio, illuminazione, FM, alimentazione utenze, ecc...</li> <li>- Progetto esecutivo degli impianti elettrici e speciali di aule universitarie</li> </ul>
<i>Committente</i>	<i>Comune di Novate Mezzola (SO)</i>
<i>Attività</i>	(2018-in corso) Redazione progetto definitivo generale, progetto esecutivo del 1° lotto e del 2° lotto, direzione dei lavori dell'opera denominata: percorso pedonale lungo la SS36. 1° lotto completato, 2° lotto in esecuzione
<i>Committente</i>	<i>Brescia Mobilità</i>
<i>Attività</i>	(2018) Rinnovo dell'attestato di conformità antincendio (Certificato di Prevenzione Incendi) del parcheggio Fossa Bagni della città di Brescia
<i>Committente</i>	<i>Università di Brescia</i>
<i>Attività</i>	(2018) Studio tecnico-economico per la realizzazione di una mensa negli spazi dell'edificio sito in c.so Mameli, Brescia
<i>Committente</i>	<i>ANA Lecco</i>
<i>Attività</i>	(2018) Delocalizzazione immediata e temporanea di stalle fienili e depositi danneggiati dagli eventi sismici del 26-30 ottobre 2016 e dichiarati inagibili – Progetto di una stalla e di un fienile in comune di Visso (MC). Collaborazione alla progettazione, alla direzione dei lavori, alla redazione della documentazione di collaudo finale.
<i>Committente</i>	<i>Studio immobiliare</i>
<i>Attività</i>	(2017) Interventi di adeguamento dell'impianto elettrico di autorimessa condominiale al fine della conformità antincendio

<i>Committente</i>	<i>Brescia Infrastrutture</i>
<i>Attività</i>	(2017) Rinnovo degli attestati di conformità antincendio (Certificato di Prevenzione Incendi) di vari parcheggi della città di Brescia di proprietà di Brescia Infrastrutture
<i>Committente</i>	<i>Studio di architettura Molteno (LC)</i>
<i>Attività</i>	(2017-208) Nuova palazzina ad uso residenziale: - Progetto Esecutivo e Direzione Lavori degli impianti elettrici, speciali, riscaldamento, idro-sanitario.
<i>Committente</i>	<i>Privati – Studi di architettura</i>
	(2017-in corso) Redazione di relazioni energetiche ai sensi della Legge 10/91 – Redazione di Attestati di Prestazione Energetica di appartamenti -
<i>Committente</i>	<i>Novate Mineraria – Novate Mezzola (SO)</i>
<i>Attività</i>	(2017-2019) Spostamento dell'impianto di frantumazione e vagliatura della cava Valdimonte. Studio degli aspetti logistici ed impiantistici.
<i>Committente</i>	<i>Novate Mineraria – Novate Mezzola (SO)</i>
<i>Attività</i>	(2014-2017) Nuovo insediamento industriale per la produzione di concii prefabbricati: - Progetto definitivo-esecutivo degli impianti elettrici e meccanici del complesso industriale (cabina MT/bt, distribuzione elettrica, illuminazione, forza motrice, impianto aria compressa, generatore del vapore, riscaldamento, alimentazione macchine, impianto di cogenerazione elettrica-vapore) - studio del ciclo produttivo e dell'organizzazione industriale/produttiva – Approfondimenti in merito ai macchinari necessari alla produzione e loro caratteristiche - studio della logistica interna del nuovo insediamento industriale per la produzione di concii prefabbricati - Progettazione dello scalo ferroviario interno al sito produttivo - Analisi tecnico-economiche in merito all'intervento complessivo - pratica di prevenzione incendi per le attività soggette (ai sensi del DPR 151/11) e per l'intero complesso industriale - documentazione a supporto della richiesta del Permesso di Costruire nell'ambito dello sportello SUAP (progetto, documentazione per Enti coinvolti, ecc...)
<i>Committente</i>	<i>Novate Mineraria – Novate Mezzola (SO)</i>
<i>Attività</i>	(2016-2017) Nuovo insediamento industriale per la produzione di concii prefabbricati: - studio dell'organizzazione e della logistica per il trasporto su ferro del prodotto finito dal sito produttivo al cantiere del cliente finale; definizione delle modalità di trasporto ferroviario; organizzazione del carico sui carri ferroviari; potenzialità e prestazione delle locomotive necessarie. - Approfondimenti in merito alla normativa del settore del trasporto merci su strada e ferrovia e per la gestione dello scalo interno.
<i>Committente</i>	<i>Novate Mineraria – Novate Mezzola (SO)</i>
<i>Attività</i>	(2015-2017) Opere di urbanizzazione secondaria per l'insediamento industriale per la produzione di concii prefabbricati; collaborazione alla progettazione dei seguenti interventi, con particolare riferimento agli aspetti impiantistici, logistici, prevenzione incendi: - parcheggio ad uso pubblico: impianto di illuminazione, prese ricarica auto elettriche - nuova rotatoria sulla SP2: impianto di illuminazione - nuovo marciapiede lungo la SS36: adeguamento sottoservizi
<i>Committente</i>	<i>Novate Mineraria – Novate Mezzola (SO)</i>
<i>Attività</i>	(2014-2016) Cava per estrazione di materiale inerte: - Progetto esecutivo dell'alimentazione in media tensione MT delle utenze: linea aerea MT da valle a monte, cabina MT di valle, cabina MT/bt di monte. - Studio dell'impiantistica necessaria all'abbattimento delle polveri di lavorazione
<i>Committente</i>	<i>Novate Mineraria – Novate Mezzola (SO)</i>
<i>Attività</i>	(2015-2017) Nuovo centro polifunzionale – Palestra per attività sportiva, ambulatori medici. - Progetto definitivo dell'opera: aspetti architettonici-funzionali, impianti elettrici, impianti meccanici, antincendio e prevenzione incendi, gestione della sicurezza
<i>Committente</i>	<i>Brescia Mobilità - Officina elettrica di Castenedolo (BS)</i>
<i>Attività</i>	- (2015 - 217) Attività di supporto nella gestione delle incombenze inerenti la licenza di officina elettrica legate all'impianto fotovoltaico
<i>Altre attività</i>	– (2015) Gruppo Alpini Lecco (S03) Intervento di rifacimento della copertura della Chiesa di Pian delle Betulle – Collaborazione con la Direzione Lavori e con il Coordinatore della Sicurezza di cantiere - Collaborazione con il Collaudatore per la redazione del Collaudo Tecnico-Amministrativo delle opere – (2014) Gruppo Alpini Lecco (R10) approvvigionamento acqua potabile per il rifugio Cazzaniga-Merlini in località Piani di Artavaggio nel comune di Barzio-Moggio (LC). Collaborazione alla redazione di Perizia finale sui lavori eseguiti

- (2007 – in corso) Scuola dell'Infanzia Molteno (LC) Membro del Consiglio di Amministrazione di Scuola dell'Infanzia di Molteno (LC) con delega alla gestione tecnica degli impianti, responsabile della manutenzione dell'immobile e degli impianti, sicurezza interna dell'edificio e degli occupanti.
- Incarico di Dirigente della Sicurezza – dal 2019: Presidente del CdA
- (2011) Comune di Molteno (LC) (2011) Progetto esecutivo degli impianti elettrici e speciali di edificio adibito ad ambulatori medici
- (2011) Comune di Lierna (LC) Progetto esecutivo e direzione dei lavori per interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza di edifici scolastici.
- (2008-2011) Comune di Varenna (LC) Parcheggio multipiano in Varenna (LC) - Supervisione dei Lavori di progettazione e costruzione per conto dell'Amministrazione Comunale
- (2009) Comune di Lierna (LC) Progetto definitivo di centrale a biomasse legnose
- Aler Lecco: (2008) Progetto degli impianti elettrici, speciali, idro-termo-sanitari di palazzina di corso Martiri, Lecco (alloggi Carabinieri) - Pratica di prevenzione incendi per centrale termica. - (2008) Progetto impianti elettrico di palazzi residenziali in Lecco e Valmadrera (LC)
- Comune di Giussano (MB): (2008-2012) Progetto definitivo, esecutivo degli impianti elettrici e meccanici dell'ampliamento della scuola elementare Ada Negri di Giussano (MB). Progetto definitivo di impianto fotovoltaico. Analisi energetiche preliminari finalizzate alla certificazione energetica dell'edificio.
- Amministrazione del q.re Lavagna, Corsico (MI): (2006-2007) Progettazione preliminare, definizione delle specifiche di gara per la progettazione esecutiva e costruzione, verifica progetto esecutivo e Direzione Lavori dei lavori di rinnovamento della centrale termica e della rete di distribuzione e delle sottocentrali dell'impianto di teleriscaldamento del quartiere Lavagna di Corsico (MI)
- Comune di Brivio (LC): (2003-2007) Progetto definitivo/esecutivo e Direzione Lavori degli impianti elettrici e di riscaldamento dell'ampliamento della scuola di Brivio (LC)
- Comune di Esino (LC): (2006) Progetto esecutivo degli impianti elettrici, speciali, idro-termo-sanitari del "Museo delle Grigne" di Esino (LC)
- Cofathec Servizi SpA: (2006) Progetto esecutivo e Direzione Lavori dell'impianto di condizionamento di palazzo residenziale in Foro Buonaparte 22, Milano
- Comune di Lierna (LC): (2005) Scuola di Lierna: Progetto definitivo/esecutivo e Direzione Lavori delle opere civili e dell'impiantistica della nuova mensa scolastica
- Comune di Varenna (LC): (2004) Progettazione preliminare e definitiva per appalto integrato del nuovo parcheggio multipiano in Varenna
- Comune di Civate (LC): (2004) Progetto definitivo/esecutivo e Direzione Lavori degli impianti elettrici e speciali della nuova scuola per l'infanzia di Civate (LC) - (2004) Progetto definitivo ed esecutivo, Direzione Lavori degli impianti elettrici e speciali del Polo Scolastico di Civate - (1998) Progetto definitivo ed esecutivo, Direzione Lavori degli impianti elettrici e speciali della palestra annessa al Polo Scolastico di Civate

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Società</li> <li>• Settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali attività</li> </ul>	<p><b>1996 - 2000</b></p> <p><b>2.2 Metropolitana Milanese SpA - Milano</b></p> <p><u>Trasporti urbani, extraurbani e ferroviari</u></p> <p>Progettista nell'Unità Elettroferroviaria della Direzione Tecnica (1996-1997) ed Area 1 Trasporti (1997-2000)</p> <p>Collaborazione allo studio ed alla progettazione dei seguenti sistemi di trasporto, con incarichi specifici riguardanti gli aspetti trasportistici dello studio dell'esercizio e calcolo dei costi di gestione ed esercizio, la definizione del sistema di alimentazione della trazione elettrica (sottostazioni elettriche e linea aerea di contatto) e dell'impiantistica complementare (civile/industriale).</p> <p>COMUNE DI MILANO: - Progetto definitivo delle linee metrotranviarie "Milano Garibaldi – Cinisello Balsamo" e "Milano Garibaldi – Axum" - Progetto esecutivo delle linee metrotranviarie "Nord, p.le Maciachini – Parco Nord", "Sud, Porta Lodovica – p.le Abbiategrasso", "Bicocca, F. Testi – Bicocca – Precotto"</p> <p>AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SAVONA Progetto definitivo ai sensi della Legge 211/92 di una linea di trasporto elettrificata su gomma Albisola – Savona</p> <p>AMAT PALERMO Progettazione definitiva ai sensi della Legge 211/92 di tre linee tranviarie per la città di Palermo</p> <p>FERROVIE DELLA SARDEGNA (FDS) - METROPOLITANA DI SUPERFICIE DELLA CITTÀ DI SASSARI Progetto/offerta di costruzione</p> <p>COMUNE DI VERONA - TRANVIA DI SUPERFICIE DELLA CITTÀ DI VERONA Progetto/offerta di costruzione.</p> <p>AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BERGAMO Progettazione definitiva della Tramvia delle Valli Seriana e Brembana, tratta funzionale Bergamo-Torre Boldone e Bergamo-S. Antonio.</p> <p>COMUNE DI GENOVA : METROPOLITANA LEGGERA Consulenza per impianti ferroviari per la realizzazione della linea Brin - Principe - Brignole</p> <p>COMUNE DI ROMA Progetto definitivo degli impianti elettroferroviari della Linea C della metropolitana, tratte 3 e 6. - Progetto preliminare ai sensi delle legge 211/92 della linea di trasporto automatica Tor de Cenci. - Progetto definitivo</p>
---	---

della linea tranviaria TVA. - Progetto definitivo della linea tranviaria Caravaggio.

### 3. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLO DI STUDIO

- Laurea in Ingegneria Elettrica, indirizzo Energia – Sistemi Elettrici, conseguita nel luglio 1996 c/o Politecnico di Milano. Tesi discussa : << Sistemi di trasporto HVDC (High Voltage Direct Current): Stato dell'arte ed analisi di alcune problematiche di progetto e di funzionamento >>
- Diploma di Perito Elettrotecnico conseguito nel 1988 presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "A.Badoni", Lecco

CORSI DI  
SPECIALIZ.NE ED  
AGG.TO  
PROFESSIONALE

Partecipazione costante a corsi di aggiornamento, seminari, incontri tecnici, esposizioni, aventi ad oggetto i trasporti, la prevenzione incendi, l'impiantistica civile ed industriale, l'energetica. Nel seguito si citano alcuni dei temi principali seguiti:

- 2020: Corso CIFI "Esperto in valutazione del rischio e verifica CE dei sottosistemi ferroviari"
- 2019: Corso per "Esperto in Gestione dell'Energia UNI CEI 11339 (40h)"
- 2019: Corsi di aggiornamento in tema di Prevenzione Incendi
- 2018: Prevenzione incendi: SCIA, asseverazione, rinnovo periodico, RTO, RTV
- 2017: Prevenzione incendi nelle metropolitane (DM 21/10/2015), prevenzione incendi in ambienti vari (Chiese, uffici, parcheggi, ecc...), Ventilazione nelle metropolitane, energy manager e risparmio energetico, certificazione energetica, armamento ferroviario, metro 4 Milano, tunnel ferroviari alpini.
- 2016: trasporto merci su ferrovia (convegno con presentazione di specifica memoria), nuovo codice prevenzione incendi, prevenzione incendi sui luoghi di lavoro e nei luoghi con impianti fotovoltaici, nuovo Codice degli Appalti, TVCC, componentistica di impianti civili/industriali.
- 2015: Aggiornamenti generali e specifici in materia di prevenzione incendi, diagnosi energetica (D.Lgs. 102/2014), efficienza e risparmio energetico, contabilizzazione del calore, illuminazione di emergenza.
- 2014: Corso di aggiornamento "Tecnica e Cultura ferroviaria" organizzato dal CIFI (Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani) - "Dirigenti per la Sicurezza" ai sensi dell'Art. 37 del D.Lgs. 81/08
- 2009: Corso "Fire Safety Engineering (FSE) – Ingegneria Antincendio" ai sensi del DM 09/05/07
- 2007-2008: Corso per "Tecnici Certificatori Energetici degli edifici", SACERT Lombardia

CFP

In regola con i requisiti del DPR 137/2012

ALTRE  
INFORMAZIONI

1989-90: Servizio militare svolto come Ufficiale di Complemento nell'Arma Aeronautica. Corso di istruzione (3 mesi) presso la "Scuola di Guerra Aerea – Scuola di Applicazione AM" di Firenze; servizio (12 mesi) svolto in qualità di Sottotenente di complemento presso l'Ufficio Comando ed i Servizi Logistici del 36° Gruppo Radar AM di Crotone.

### 4. COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

ITALIANO

LINGUE  
STRANIERE

(autovalutazione) INGLESE: Comprensione B1, Parlato B1, Produzione scritta B2

CAPACITÀ E  
COMPETENZE  
DIGITALI

(autovalutazione) ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, COMUNICARE, CREAZIONE DI CONTENUTI, SICUREZZA, RISOLUZIONE DI PROBLEMI: utente avanzato.

Utilizzo dei seguenti software in ambiente operativo Windows:

- Software di office automation, organizzazione gestione lavori e cantieri, disegno, progettazione di impianti elettrici e meccanici, preventivazione, applicativi per il dimensionamento specifico di componenti di impianto
- Disegno CAD e progettazione generale: AutoCAD
- Certificazione energetica degli edifici: CENED+
- sistema SAP per le gestione e manutenzione di opere e sistemi ferroviari e industriali
- Internet - email

### 5. ALTRE INFORMAZIONI - VARIE

Associazioni  
Interessi

Socio del CIFI – Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani

Tutto quanto afferisce al mondo dei trasporti passeggeri e merci: ferroviari, TPL, stradale, funiviario, merci

Lettura (giornalismo, storia recente d'Italia) – Sport



Volontariato

- Presidente del Consiglio di Amministrazione di Fondazione che gestisce la scuola dell'infanzia di Molteno (LC), con delega alla gestione degli aspetti tecnici, manutentivi e di sicurezza dell'edificio
  - Donatore Avis
- 

*- Dichiaro la veridicità e l'autenticità delle dichiarazioni fornite, rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n.445/2000 e fornisco l'autorizzazione al trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 -*

Molteno, 23/12/2020