

## Formato europeo per il curriculum vitae



### INFORMAZIONI

#### PERSONALI

Nome	<b>VISMARA MARIO</b>
Indirizzo	-Omissis-
Nazionalità	
Data di nascita	;
Telefono	-
PEC	!
C.F. / P.IVA	\
Qualifica	Ingegnere Elettrico
Attività	Libero Professionista
Abilitazione	Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere presso il Politecnico di Milano dal novembre 1996
Albo di iscrizione	Ordine degli Ingegneri di Lecco al n° 588 dal 21/02/2000, Sezioni A-B-C
Polizza RC Professionale	n. A113C34782 stipulata con Lloyd's tramite il broker Willis (convenzione Inarcassa) (art.5, comma 3 del DPR 7 agosto 2012 n.137) dal 13/08/2014
Associazioni	- Socio del CIFI – Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani - Socio dell' AEIT – Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni

### ESPERIENZA

#### LAVORATIVA

• Date (da – a)	<b>2000 - OGGI</b>
• Attività	Libero Professionista
• Settore	Ambito trasportistico - ferroviario - impiantistico
• Principali attività	<ul style="list-style-type: none"><li>- Consulenza specialistica nel settore di sistemi di trasporto elettrificati, con competenze specifiche sugli aspetti impiantistici, di sistema e di sicurezza.</li><li>- Progettazione di impianti legati a sistemi di trasporto pubblico su ferro (trasporti urbani), in particolare impianti elettroferroviari</li><li>- Progettazione di impianti elettrici e meccanici per edifici civili, industriali, terziario.</li><li>- Controllo e supervisione della progettazione, installazione, collaudo, messa in servizio di sistemi e sottosistemi inseriti in ambito trasportistico, civile, industriale.</li><li>- Collaborazione alla Direzione Lavori.</li><li>- Redazione di documenti d'offerta.</li><li>- Redazione di piani di manutenzione.</li><li>- Progetti e pratiche di prevenzione incendi per attività varie soggette a normativa specifica.</li><li>- Calcoli e valutazioni energetiche, Certificazioni energetiche per edifici vari.</li><li>- Diagnosi energetiche in conformità al D.Lgs. 102/14 per edifici civili, industriali, sistemi di trasporto</li></ul>
	<b><u>DETTAGLIO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE NEL SETTORE TRASPORTISTICO / FERROVIARIO</u></b>
Ambito	CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA
Committente	<i>Opera e Attività: Brescia Infrastrutture srl</i>
Attività	<ul style="list-style-type: none"><li>- (2014 - in corso) 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.</li></ul>

	<p>Argomenti principali relativi agli aspetti ferroviari (di sistema e di sottosistema), impiantistici, antincendio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interlocuzione con gli Enti preposti alla verifica e controllo della metropolitana automatica</li> <li>- Interlocuzione con l'Esercente per gli aspetti relativi ad aggiornamenti e modifiche ai sottosistemi e per gli aspetti relativi alla manutenzione ed all'esercizio del sistema di trasporto.</li> <li>- Approfondimenti specifici e di dettaglio in merito a: richieste di modifica di sottosistemi, apparecchiature, componenti del sistema di trasporto; controlli sull'esercizio e sulle attività di manutenzione (e dei relativi parametri qualitativi e prestazionali) svolta dall'Esercente; aspetti contrattuali e legati al collaudo tecnico-amministrativo; aspetti relativi alla sicurezza dell'esercizio ("safety"); approfondimenti progettuali per specifiche esigenze e/o problematiche manifestatesi durante l'esercizio.</li> </ul>
Ambito	CITTÀ DI MILANO – RETE METROPOLITANA LINEE M1, M2, M3
Committente	AMAT Milano – Agenzia Mobilità Ambiente Territorio
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (2014 - in corso) 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>
Ambito	CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA
Committente	Opera e Attività: Metro Brescia srl
Attività	<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>
Ambito	CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA
Committente	Opera e Attività: Metro Brescia srl
Attività	<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>
Ambito	CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA
Committente	Opera e Attività: Metro Brescia srl
Attività	<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>
Ambito	CITTÀ DI BRESCIA - COMMISSIONE DI SICUREZZA DELLA METROPOLITANA AUTOMATICA -
Committente	Opera e Attività: Brescia Mobilità spa – Brescia Infrastrutture srl
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (2007 - in corso) 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> <li>- (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).</li> <li>- (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.</li> </ul>
Ambito	CITTÀ DI BRESCIA - METROPOLITANA AUTOMATICA
Committente	Opera e Attività: Brescia Mobilità spa – Brescia Infrastrutture srl
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (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.</li> <li>- (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.</li> </ul>

Ambito	CITTÀ DI VENEZIA – AEROPORTO: COLLEGAMENTO TERMINAL ACQUEO-AEROSTAZIONE
Committente	<i>Opera: SAVE Engineering srl - Attività: Idroesse Infrastrutture srl</i>
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (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.</li> <li>- (2013) 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.</li> </ul>
Ambito	CITTÀ DI TUNISI
Committente	<i>Opera: Società di trasporto di Tunisi (TRANSTU) - Attività: Mont-Ele srl</i>
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (2012) Linea Tunis Marine - La Goulette - La Marsa: dimensionamento del sistema di alimentazione della trazione elettrica - Sottostazioni elettriche.</li> </ul>
Ambito	CITTÀ DI PADOVA – TRAM SU GOMMA
Committente	<i>Opera: APS Holding spa - Attività: Metropolitana Milanese spa</i>
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (2004-2009) Studi di esercizio e Regolamento di esercizio della Linea di Trasporto Pubblico Pontevigodarzere – Centro Storico – Guizza (SIR1) per la città di Padova.</li> <li>- (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.</li> </ul>
Committente	<i>Opera: APS Holding spa - Attività: Idroesse Infrastrutture srl</i>
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (2006-2007) Progetto definitivo ed esecutivo degli impianti elettroferroviari del deposito di Guizza (rimessa ed officina) della linea SIR1.</li> <li>- (2012) Progetto esecutivo della linea aerea di contatto del prolungamento alla Fiera della linea SIR1.</li> </ul>
Ambito	CITTÀ DI VERONA - FILOBUS
Committente	<i>Opera: AMT Verona - Attività: Idroesse Infrastrutture srl</i>
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (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.</li> </ul>
Ambito	CITTÀ DI LATINA – TRAM SU GOMMA
Committente	<i>Opera: Comune di Latina - Attività: Idroesse Infrastrutture srl – Metro Latina srl</i>
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (2005-in corso) Progetto definitivo/esecutivo degli impianti tranviari / elettroferroviari, degli impianti civili di fermata della tranvia su gomma.</li> <li>- (2005-in corso) Coordinamento sistemistico della progettazione. Studi di esercizio.</li> <li>- (2010-in corso) “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).</li> </ul>
Ambito	CITTÀ DI ROMA – LINEE METROPOLITANE E TRANVIARIE
Committente	<i>Opera: Comune di Roma - Attività: Mont-Ele srl</i>
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (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.</li> </ul>
Committente	<i>Opera: Comune di Roma - Attività: Siteco srl</i>
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (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 (parcheaggio multipiano e viabilità di accesso).</li> </ul>
Committente	<i>Opera: Comune di Roma - Attività: Metropolitana Milanese spa</i>
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (2000-2001) Progetto preliminare e definitivo degli impianti elettroferroviari e studi di esercizio relativi alla tranvia Caravaggio.</li> <li>- (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.</li> <li>- (2000-2001) Progetto preliminare e definitivo degli impianti elettroferroviari della Linea C della metropolitana, tratte T3, T6 A,B,C,D e T7.</li> <li>- (2000-2001) Progetto preliminare e definitivo degli impianti elettroferroviari del deposito “Tor Vergata” della Linea C della metropolitana.</li> <li>- (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.</li> <li>- (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.</li> </ul>
Ambito	CITTÀ DI MILANO – LINEE METROPOLITANE E TRANVIARIE

<i>Committente</i>	<i>Opera: Metropolitana Milanese spa - Attività: Politecnica</i>
Attività	- (2011-2013) Progettazione esecutiva degli impianti elettrici, telecomunicazione, alimentazione, trazione elettrica del prolungamento della linea metropolitana M1 Sesto FS - Cinisello Monza
<i>Committente</i>	<i>Opera: Provveditorato alle OOPP Milano - Attività: Raggruppamento Temporaneo di Imprese</i>
Attività	- (2011) Metrotranvia Milano Parco Nord - Seregno: collaborazione alla redazione della documentazione di offerta, con approfondimenti specifici in merito all'impianistica ferroviaria (alimentazione elettrica, impianti di linea e di fermata, telecomunicazioni, segnalamento).
<i>Committente</i>	<i>Opera: Metropolitana Milanese spa - Attività: Carboni Impianti</i>
Attività	- (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 – Abbiategrosso, delle metrotranvie Nord e Sud, della metrotranvia Milano-Cinisello Balsamo. - (2000-2002) Metrotranvie Nord – Sud: progetto esecutivo/costruttivo della linea aerea di contatto.
<i>Committente</i>	<i>Opera: Metropolitana Milanese spa - Attività: Siemens spa</i>
Attività	- (2005-2007) Metrotranvia Testi – Bicocca – Precotto: progetto costruttivo del sistema di comando e controllo degli scambi.
Ambito	LINEA FERROVIARIA LECCO-MOLTENO-MONZA/COMO (RFI)
<i>Committente</i>	<i>Provincia di Lecco</i>
Attività	- (2009-2010) Studio di fattibilità per la riqualificazione, elettrificazione, potenziamento della linea. Studio di esercizio della linea.
Ambito	CITTÀ DI VICENZA – TRAM SU GOMMA
<i>Committente</i>	<i>Opera: FerroTranvie Vicentine - Attività: Idroesse Infrastrutture srl</i>
Attività	- (2008-2009) Studio di fattibilità e progetto preliminare di sistema di trasporto elettrico su gomma, tratta Fiera – Stazione – Centro.
Ambito	CITTÀ DI PALERMO – LINEE TRANVIARIE
<i>Committente</i>	<i>Opera: AMAT spa - Attività: Carboni Impianti – Amec Spie</i>
Attività	- (2007-2009) Progetto esecutivo dell'armamento e della linea aerea di contatto del sistema tranviario cittadino composto da n. 3 linee.
Ambito	CITTÀ DI PARMA – METROPOLITANA
<i>Committente</i>	<i>Opera: Comune di Parma - Attività: Metropolitana Milanese spa</i>
Attività	- (2000-2001) Progetto definitivo degli impianti elettroferroviari e complementari di linea e di deposito della linea di metro urbano della città di Parma. - (2000-2001) Progetto preliminare degli impianti elettroferroviari, studi di esercizio, valutazione dei costi di gestione e di investimento del sistema di trasporto rapido di massa della città di Parma.
Ambito	CITTÀ DI TORINO – LINEA TRANVIARIA N. 4
<i>Committente</i>	<i>Opera: ATM Torino - Attività: Metropolitana Milanese spa</i>
Attività	- (2002) Redazione del piano di manutenzione delle opere civili e degli impianti civili ed elettroferroviari della Linea tranviaria n° 4.
Ambito	CITTÀ DI BOLOGNA
<i>Committente</i>	<i>Opera: Comune di Bologna - Attività: Metropolitana Milanese spa</i>
Attività	- (2001-2002) Progetto preliminare degli impianti civili e di fermata del Metro Automatico della città di Bologna.
Ambito	AUTOSTRADA A3 SALERNO – REGGIO CALABRIA
<i>Committente</i>	<i>Opera: ANAS spa - Attività: Siteco srl</i>
Attività	- (2003-2006) Progetto definitivo ed esecutivo degli impianti elettrici, meccanici, di sicurezza e controllo di gallerie autostradali.
Ambito	VARIE
Attività	- 2004-2009: Collaborazione con società di installazione per la progettazione definitiva/esecutiva/costruttiva e documentazione di cantiere di linee aeree di contatto di metrotranvie e metropolitane.
Attività	- Redazione dei Piani manutenzione e Piani sicurezza di linee ferroviarie, metropolitane, tranviarie ai sensi del D.Lgs. 494/96 (ora D.Lgs. 81/08) e DPR 554/99.

#### **DETTAGLIO DELLE ATTIVITÀ DEL SETTORE CIVILE – TERZIARIO - INDUSTRIALE**

Collaborazione con studi professionali all'esecuzione delle seguenti attività:

<i>Committente</i>	<i>Brescia Mobilità - Officina elettrica di Castenedolo (BS)</i>
Attività	- (2015 - in corso) Attività di supporto nella gestione delle incombenze inerenti la licenza di officina elettrica legate all'impianto fotovoltaico

<i>Committente</i>	<i>Novate Mineraria – Novate Mezzola (SO)</i>
Attività	(2014-in corso) Nuovo insediamento industriale per la produzione di conci prefabbricati: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetto definitivo-esecutivo degli impianti elettrici e meccanici (cabina MT/bt, distribuzione elettrica, illuminazione, forza motrice, impianto aria compressa, generatore del vapore, riscaldamento)</li> <li>- studio del ciclo produttivo e dell'organizzazione industriale/produttiva e della logistica del nuovo insediamento industriale per la produzione di conci prefabbricati</li> <li>- 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.</li> <li>- Progettazione dello scalo ferroviario interno al sito produttivo</li> <li>- analisi tecnico-economiche in merito all'intervento complessivo</li> </ul>
<i>Committente</i>	<i>Novate Mineraria – Novate Mezzola (SO)</i>
Attività	(2014-in corso) cava per estrazione di materiale inerte: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetto esecutivo dell'alimentazione in media tensione MT delle utenze: linea aerea MT e cabina MT/bt</li> <li>- Studio dell'impiantistica necessaria all'abbattimento delle polveri di lavorazione</li> </ul>
<i>Committente</i>	<i>Comune di Molteno (LC)</i>
Attività	- (2011) Progetto esecutivo degli impianti elettrici e speciali di edificio adibito ad ambulatori medici
<i>Committente</i>	<i>Comune di Lierna (LC)</i>
Attività	- (2011) Progetto esecutivo e direzione dei lavori per interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza di edifici scolastici.
<i>Committente</i>	<i>Comune di Varenna (LC)</i>
Attività	- (2008-2011) Parcheggio multipiano in Varenna (LC) - Supervisione dei Lavori di progettazione e costruzione per conto dell'Amministrazione Comunale
<i>Committente</i>	<i>Comune di Lierna (LC)</i>
Attività	- (2009) Progetto definitivo di centrale a biomasse legnose
<i>Committente</i>	<i>Aler Lecco</i>
Attività	- (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)
<i>Committente</i>	<i>Comune di Giussano (MB)</i>
Attività	- (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.
<i>Committente</i>	<i>Amministrazione del q.re Lavagna, Corsico (MI)</i>
Attività	- (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)
<i>Committente</i>	<i>Comune di Brivio (LC)</i>
Attività	- (2003-2007) Progetto definitivo/esecutivo e Direzione Lavori degli impianti elettrici e di riscaldamento dell'ampliamento della scuola di Brivio (LC)
<i>Committente</i>	<i>Comune di Esino (LC)</i>
Attività	- (2006) Progetto esecutivo degli impianti elettrici, speciali, idro-termo-sanitari del "Museo delle Grigne" di Esino (LC)
<i>Committente</i>	<i>Cofathec Servizi SpA</i>
Attività	- (2006) Progetto esecutivo e Direzione Lavori dell'impianto di condizionamento di palazzo residenziale in Foro Buonaparte 22, Milano
<i>Committente</i>	<i>Comune di Lierna (LC)</i>
Attività	- (2005) Scuola di Lierna: Progetto definitivo/esecutivo e Direzione Lavori delle opere civili e dell'impiantistica della nuova mensa scolastica
<i>Committente</i>	<i>Comune di Varenna (LC)</i>
Attività	- (2004) Progettazione preliminare e definitiva per appalto integrato del nuovo parcheggio multipiano in Varenna
<i>Committente</i>	<i>Comune di Civate (LC) / 2004</i>
Attività	- (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

<i>Committente</i>	Polo Scolastico di Civate <i>Comune Calolziocorte (LC)</i>
Attività	- (1998) Progetto esecutivo e Direzione lavori degli impianti elettrici e speciali di cine-teatro in Calolziocorte (LC)
<i>Committente</i>	<i>vari</i>
Attività	- Progetto esecutivo e Direzione Lavori di impianti elettrici, speciali, idro-termo-sanitari, condizionamento di appartamenti, singole abitazioni, palazzine multifamigliari

### **ALTRE ATTIVITÀ / INFORMAZIONI**

- (2007 - in corso) Membro del Consiglio di Amministrazione di Scuola dell'Infanzia di Molteno (LC) con delega alla gestione tecnica degli impianti ed alla sicurezza interna dell'edificio e degli occupanti.  
Incarico di Dirigente della Sicurezza.

- Date (da – a)
- Società
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali attività

### **1996 - 2000**

Metropolitana Milanese SpA - Milano

Trasporti urbani, extraurbani e ferroviari

Progettista nell'Unità Elettroferroviaria della Direzione Tecnica (1996-1997) ed Area 1 Trasporti (1997-2000)

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).

### **DETTAGLIO DELLE ATTIVITÀ NEI SETTORI TRASPORTISTICO / FERROVIARIO E CIVILE-INDUSTRIALE**

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"

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SAVONA

- Progetto definitivo ai sensi della Legge 211/92 di una linea di trasporto elettrificata su gomma Albisola – Savona

AMAT PALERMO

- Progettazione definitiva ai sensi della Legge 211/92 di tre linee tranviarie per la città di Palermo

FERROVIE DELLA SARDEGNA (FDS) - METROPOLITANA DI SUPERFICIE DELLA CITTÀ DI SASSARI

- Progetto/offerta di costruzione.

COMUNE DI VERONA - TRANVIA DI SUPERFICIE DELLA CITTÀ DI VERONA

- Progetto/offerta di costruzione.

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BERGAMO

- Progettazione definitiva della Tramvia delle Valli Seriana e Brembana, tratta funzionale Bergamo-Torre Boldone e Bergamo-S. Antonio.

COMUNE DI GENOVA : METROPOLITANA LEGGERA

- Consulenza per impianti ferroviari per la realizzazione della linea Brin - Principe - Brignole.

COMUNE DI ROMA

- Progetto definitivo degli impianti elettroferroviari della Linea C della metropolitana, tratte 3 e 6.
- Progetto preliminare ai sensi della legge 211/92 della linea di trasporto automatica Tor de Cenci.
- Progetto definitivo della linea tranviaria TVA.
- Progetto definitivo della linea tranviaria Caravaggio.

SOGEMI SPA MILANO

- Completamento funzionale dei Nuovi Mercati Ittico e Floricolo di Milano
- Progettazione esecutiva e redazione della documentazione di gara degli impianti elettrici e meccanici dei padiglioni di vendita.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• titolo di studio	- Laurea in Ingegneria Elettrica, indirizzo Energia – Sistemi Elettrici, conseguita nel luglio 1996 presso il 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”.
• abilitazioni	- Abilitato all’esercizio della professione di Ingegnere presso il Politecnico di Milano dal novembre 1996. - Iscritto nell’elenco dei verificatori ai sensi del D.M. 22/04/1992 della Legge 46/90 (ora DM 37/08) per le tabelle A e B approvati dal Ministero dell’Industria del Commercio e dell’Artigianato - Iscritto nell’elenco dei soggetti accreditati alla Certificazione Energetica degli edifici in Regione Lombardia, ai sensi del DGR 31/10/2007, n. VIII/5773
• corsi di specializz.ne	- Ottobre 2015: Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi - Luglio 2015: La diagnosi energetica in relazione al D.Lgs. 102/2014. - Ottobre 2014: Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi - Aprile-Giugno 2014: Corso di aggiornamento “Tecnica e Cultura ferroviaria” organizzato dal CIFI (Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani) - Febbraio-Marzo 2014: Corso di formazione “Dirigenti per la Sicurezza” ai sensi dell’Art. 37 del D.Lgs. 81/08 – Accordo Stato Regioni del 21/12/2011 formazione dei dirigenti - Aprile-Giugno 2009: Corso “Fire Safety Engineering (FSE) – Ingegneria Antincendio” ai sensi del DM 09/05/2007 - Ottobre 2007-aprile 2008: Corso per “Tecnici Certificatori Energetici degli edifici”, SACERT Lombardia - Partecipazione a seminari, incontri tecnici, corsi di aggiornamento aventi ad oggetto diversi aspetti di impianti elettrici di bassa/media tensione ed impianti meccanici (climatizzazione, antincendio, idrici, ecc..). - Partecipazione a seminari ed incontri tecnici aventi ad oggetto diversi aspetti di impianti di sistema e ferroviari di linee di trasporto ferroviario, metropolitano, tranviario (Expo Ferroviaria, Move.App.Expo, ecc..).
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE lettura: Buono - scrittura: Buono - espressione orale: Buono
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	- Programmi di: office automation, organizzazione gestione lavori e cantieri, disegno e progettazione generale, impianti elettrici e meccanici, preventivazione, applicativi per il dimensionamento specifico di componenti di impianto - Ambienti operativi: Windows. - Disegno CAD e progettazione generale: AutoCAD - Certificazione energetica degli edifici: CENED+ - Internet e EMail

- I dati vengono forniti nel rispetto della normativa vigente, Legge 30 giugno 2003 n. 196 a tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali -

Molteno, 19/10/2015

