

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **LUIGI SPINELLI**
Indirizzo(i) Via Audello, 11- 10070 CASELLE TORINESE (TO)
Telefono(i) Cellulare: **+393356804166**
Fax
E-mail **ils.torino@gmail.com**
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 24 gennaio 1972
Sesso M

Esperienza professionale

Date Dal 22 dicembre 1993 ad oggi ERSATDUE SaS di Erika Fiore &C.

Lavoro o posizione ricoperti Responsabile Tecnico sviluppo commesse
Principali attività e responsabilità Progettista nel settore impiantistico relativamente all'Automation Engineering di sistemi di Strumentazione e Controllo di processo, mi occupo di :
- esecuzione della progettazione e dei documenti di competenza (P&IDs, logiche di processo etc)
- elaborazione delle specifiche di acquisto di apparecchiature (sistemi di automazione e controllo, quadri, etc), di componenti di strumentazione (strumenti di campo, cavi, etc) e degli impianti package ivi incluso il Piano di Controllo Qualità
- valutazione e allineamento tecnico delle offerte ricevute dai fornitori, coordinamento, controllo-approvazione degli elaborati tecnici sviluppati dai fornitori,
- partecipazione alle prove di collaudo,
- assistenza al cantiere nelle fasi di montaggio e commissioning.

Nome e indirizzo del datore di lavoro ERSATDUE S.r.l – via A.DIAZ, 25 - 10071 Borgaro Torinese (TO) Italy

Tipo di attività o settore Regolazioni Automatiche di processo e strumentazione industriale

Di seguito alcune delle esperienze nelle aree in cui ho maggiormente operato:

- ✚ Impianti di produzione → attività di commissioning impianto di automazione lavorazione robotizzata MU basamenti in alluminio motori 1.8 e 2.2 “Giorgio” c/o FMA Pratoserra
- ✚ Impianti di produzione → attività di supervisione di cantiere c/o lo Stabilimento di Umico di Viviez (Francia) relativamente alla componente di impianto elettrico, elettrostrumentale ed automazione per la nuova linea di verniciatura laminati di zinco .
- ✚ Centrali Termoelettriche → riqualificazione del sistema DCS ABB serie AC800F Freelance relativamente al ciclo termico, gestione Turbogas e turboalternatore c/o la Centrale di Cogenerazione C.EN.T.O di Cascine Vica – Rivoli;
- ✚ Centrali Termoelettriche → attività di progettazione, interfaccia con i fornitori, supervisione alla installazione, commissioning della centrale termoelettrica Ago Energia di Cossato;
- ✚ Centrali Termoelettriche → manutenzione di tutti gli apparati elettrostrumentali relativi a turbogas, turbina a vapore, generatori a recupero e generatori ausiliari, completo di manutenzione DCS Siemens T3000 c/o la Centrale EON di Livorno Ferraris;
- ✚ Centrali Termoelettriche → progettazione dell'automazione e della supervisione, l'attività di DL in cantiere ed attività di commissioning c/o la Centrale Termica dello Stab.to FIAT Auto di Cassino relativamente al revamping del turbo alternatore a vapore comprensivo di eccitatrice e protezioni;
- ✚ Centrali Termoelettriche → progettazione della sottostazione di bassa e media tensione, dell'automazione e della supervisione ed attività di DL e di commissioning in cantiere c/o la Centrale AGO AG di Cossato (Biella) di produzione da 3 MWe a biomassa legnosa;
- ✚ Centrali Termoelettriche → progettazione dell'automazione e della supervisione, e dell'interfaccia con impianto ORC centrale di produzione da 1 MWe a biomassa legnosa. (progetto in corso d'opera);
- ✚ Centrali Termiche → revamping di generatori di vapore surriscaldato tipo MACCHI dal punto di vista BMS e BCS a mezzo impiego PLC Siemens S7-300 Fail Safe e non Fail Safe, comprendente la progettazione dell'automazione e della supervisione, l'attività di DL in cantiere ed attività di commissioning c/o la Centrale Termica dello Stab.to Lamberti di Albizzate;
- ✚ Centrale Compressori → attività di manutenzione e di upgrade del sistema di supervisione e master di controllo sala compressori dello Stab.to Teksid di Carmagnola a mezzo PLC Allen-Bradley tipo SLC 500 e centro di supervisione InTouch di Wonderware.
- ✚ Stazioni Elettriche → progettazione e realizzazione dell'automazione e della supervisione a mezzo PLC Allen-Bradley tipo Compact Logix e centro di supervisione InTouch di Wonderware , c/o la Nuova Cabina elettrica 52 dello Stab.to FIAT Auto di Mirafiori;
- ✚ Trattamento Acque → attività di manutenzione sistema di automazione e supervisione impianto di trattamento acque finali ed in ingresso Stab.to Trelleborg;
- ✚ Trattamento Acque → implementazione impianto trattamento acque reflue Stab.to CNH Modena
- ✚ Condizionamento → progettazione , installazione commissioning e manutenzione sistema di regolazione e controllo impianti di trattamento aria e relative sottocentrali tecnologiche presidio Ospedaliero CTO , USU e M.Adelaide di Torino ed Ospedale Civile Cardinal Massaia di Asti.
- ✚ Vettori Energetici → progettazione e realizzazione sistema di monitoraggio e report su piattaforma Labview, di vettori energetici e servomezzi (gas, acqua potabile ed industriale, aria compressa, energia termica ecc.); ultimo realizzato CNH Jesi aa 2015

Ho operato anche in attività di commissioning di impianti di regolazione e controllo condizionamento stazioni di compressione gas c/o stazioni di surpressione di TEG, Krekba, Hassir'mel in Algeria.

Istruzione e formazione

Date	Aprile 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Laurea in Ingegneria Meccanica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino
Date	Luglio 2015
Titolo della qualifica rilasciata	SIMATIC S7 TIA PORTAL PROGRAMMAZIONE 1
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none">• Panoramica sul sistema di controllo SIMATIC S7• Ambiente di sviluppo SIMATIC S7 TIA Portal Professional: Step7, WinCC Advanced, reti di comunicazione• Operazioni booleane e digitali• Gestione dei dati• Utilizzo dei blocchi funzionali• Gestione dei segnali analogici• Utilizzo dello Step7 per la ricerca guasti• Introduzione a PROFINET I/O• Introduzione a WinCC• Introduzione ad azionamenti elettrici• Documentazione e archiviazione di programmi.• Introduzione su i nuovi controllori S7 1200 e S7 1500
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Automazione Siemens – Milano Bicocca
Date	Ottobre 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Progettazione impianti in bassa tensione
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none">• Concetti base sulle potenze da valutare in fase di progetto• Norma CEI 64/8 nuova edizione• Dimensionamento delle linee elettriche• Calcolo della portata dei conduttori• Scelta delle protezioni• Caratteristiche tecniche delle protezioni• Sistemi di distribuzione: TT, IT, TN• Calcolo delle correnti ad inizio e fine linea• Calcolo della caduta di tensione• Utilizzo di un software di progettazione elettrica Integra
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola per la formazione permanente Forte Chance di Torino

Date	Settembre 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Simatic Safety Integrated Automation
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi delle strategie di gestione di un impianto Safety e ricorso alle Norme; • Analisi del pacchetto di sviluppo Safety; • Panoramica dei prodotti Siemens della linea Safety; • Realizzazione di un progetto tipo secondo la filosofia Safety; • Analisi della ricerca guasti; • Modifiche ai progetti Safety.
Date	Marzo 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Perfezionamento Postlauream in Energetica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • Risorse, produzione e consumi di energia • Strategie energetiche • Analisi dei sistemi energetici • Uso razionale dell' energia e risparmio energetico • Fonti energetiche rinnovabili • Fonti energetiche non rinnovabili • Vettore idrogeno • Fusione nucleare • Impatto ambientale dei sistemi energetici e analisi dei rischi.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino
Date	Marzo 2011
Titolo della qualifica rilasciata	“valvole e regolazione” c/o KSB Italia
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • Panoramica della produzione di KSB Italia • Scelta delle valvole manuali • Scelta delle valvole di regolazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	KSB ITALIA
Date	Anno 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Configurazione avanzata PLC s7-300
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • Richiami sui sistemi numerici • CPU Aritmetica, istruzioni di caricamento e trasferimento • Istruzioni aritmetiche e logiche sugli accumulatori, Funzioni matematiche • Istruzioni di salto, scorrimento e conversione • Istruzioni di indirizzamento indiretto • Tipi di dati semplici, composti, strutture e parametri ed UDT • FC e FB, parametrizzazione e multistanza • Blocchi dati, - Blocchi organizzativi • Cenni sulla configurazione della porta PROFIBUS 2D
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola per la formazione permanente Camerana di Torino

Date	Anno 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Programmazione in ambiente Labview 8.5
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	acquisizione dati, gestione dei sistemi di acquisizione dati, generazione di segnali ed elaborazione dati, descrizione e documentazione di un sistema di acquisizione attraverso la redazione di manuali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola per la formazione permanente Forte Chance di Torino
Date	Anno 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Configurazione DCS AC800M /AC800F
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ABB Sesto SanMilano

**Lingue
Inglese
Francese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio

Capacità e competenze informatiche

Conoscenze informatiche dei principali pacchetti quali:

- ✚ MS Office;
- ✚ MS Visio;
- ✚ Autocad ed autocad P&ID;
- ✚ Spac Automazione;
- ✚ Solidworks a livello base;
- ✚ Integra impianti elettrici;
- ✚ ComauPro – Approccio di base
- ✚ Ambienti di sviluppo LabView, ed a livello base C++ e Visual Basic;
- ✚ Ambienti di sviluppo per apparati di controllo quali

1. SIMATIC STEP7 di Siemens per la configurazione di PLC della famiglia S7-300/400 comprensivo di Add-On CFC;
2. SIEMENS Tia Portal rel. 13.0
3. SIMATIC Microwin per la configurazione di PLC della famiglia s7-200;
4. Allen-Bradley RSLOGIX 500 per la configurazione di PLC della famiglia micrologix ed SLC;
5. Allen-Bradley RSLOGIX 5000 per la configurazione di PLC della famiglia CompactLogix e Controllogix;
6. ABB Digivis per la configurazione di DCS serie AC800 F;
7. ABB control builder per la configurazione di DCS serie AC 800 M;

Principali SCADA quali Citect, Wonderware In-Touch, Genesis 32 a livello base, Movicom Progea.

Patente

Patente B e Patente A3

Note

Disponibile a trasferte nazionali, continentali ed intercontinentali anche di lunga durata.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".