Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Bigliardi Lorenzo

ESPERIENZA PROFESSIONALE

23/04/2015–alla data attuale

Progettista elettrico

S.ABA.R. Servizi S.r.l., Novellara (Italia)
www.sabar.it

Gestione commesse di illuminazione pubblica e impianti elttrrici:

- Progettazione
- Gestione personale
- Acquisti materiali
- Direzione lavori
- Gestione energetica
- Pratiche certificati

0
8/04/2013–07/04/2015

Progettista elettrico

CPL Concordia Soc. Coop - www.cpl.it, Concordia sulla Secchia (Italia)

Da Aprile 2013 sono stato inserito nel team di progettazione elettrica di CPL con il ruolo di Progettista elettrico. Mi sono occupato prevalentemente di illuminazione pubblica.

In particolare ho seguito la progettazione esecutiva degli interventi di riqualificazione energetica e messa in sicurezza degli impianti di pubblica illuminazione dei comuni di Ravenna - San Mauro Pascoli - Mesola - Jolanda di Savoia - Artena - Castel di Sangro

Ho migliorato e velocizzato la fase di progettazione sfruttando le potenzialità dei seguenti software:

- AutoCAD Map 3D (conversione del censimento in file CAD in formato .DWG)
- Quantum GIS (lettura e analisi del censimento per pianificazione interventi)
- STR Vision (preventivazione e contabilità lavori)
- Microsoft Excell (tabelle interventi riepilogative e di analisi)
- PROGETTO INTEGRA(dimensionamento elettrico dei Quadri e delle linee di alimentazione)
- DIAlux (progettazione illuminotecnica)

La compatibilità tra i primi quattro software permette di creare rapidamente gli elaborati grafici partendo dal censimento e di redigere il relativo computo metrico estimativo. Mentre grazie agli ultimi due software è possibile redigere i documenti di dimensionamento di linee/quadri e le verifiche illuminotecniche delle strade a progetto.

Parallelamente all'attività di progettazione ho sviluppato e migliorato il sistema informatico di gestione della commessa HyperLux dell'azienda Coopolis S.p.A. adattandolo alle esigenze delle pubbliche amministrazioni, dei tecnici/capi commessa e dei progettisti così da poter supportare tutte le attività che vengono svolte all'interno di un appalto di illuminazione pubblica:

- Censimento iniziale con dispositivi mobili (tablet / cellulari);
- Rendicontazione interventi di sostituzione in campo attraverso dispositivi mobili (tablet / cellulari);
- Manutenzione ordinaria/straordinaria (gestione dall'inizio alla fine dell'iter della pratica di

© Unione europea, 2002-2017 | http://europass.cedefop.europa.eu

intervento);

- Manutenzione programmata (gestione calendari degli interventi programmati);
- Visualizzazione punti luce sulla mappa;
- Accessi al sistema da web con account personale per ogni utente;
- Integrazione con sistemi di Telecontrollo puntuale o di quadro per analisi/monitoraggio dei consumi.

0

2/04/2012–07/04/2013

Progettista elettrico – Disegnatore CAD

CPL Concordia Soc. Coop - www.cpl.it, Concordia sulla Secchia (Italia)

Sono stato assunto in CPL nell'Aprile 2012 come disegnatore CAD.
Nel primo anno ho preso parte alla progettazione di un impianto di Cogenerazione a Biogas da 1 MW e di un impianto di Cogenerazione a Biogas da frazione organica dei rifiuti da 330 KW elettrici. In particolare mi sono occupato della progettazione meccanica e layoutistica a CAD dei seguenti componenti:
- Linee di ricircolo del digestato anaerobico tra i fermentatori e le pompe;
- Sistema di desolforazione ad aria compressa;
- Serpentine per il riscaldamento delle vasche dei digestori;
- Linea di captazione e trasporto del Biogas;
- Varie opere di carpenteria.

Tra Gennaio e Febbraio 2013 ho realizzato il Piping 3D e la layoutistica dell'intero impianto di Cogenerazione a metano installato nella città di Breslavia (Polonia).L'impianto produce 2677 kW elettrici immessi nella rete pubblica polacca e 2600 kW termici assorbiti dalla rete di teleriscaldamento del quartiere Psie Pole.

0

2/2010–03/2012

Progettista elettrico – Progettista Domotico

ECA Technology – www.eca-technology.it, Pegognaga (Italia)

Nella mia prima esperienza lavorativa ho affiancato un team di System integrators nella progettazione di soluzioni domotiche al servizio di impianti civili ed industriali.
Ho maturato una certa esperienza nel campo della domotica, in particolare ho approfondito lo sviluppo di impianti KNX (standard europeo e mondiale per la Building Automation).

Sfruttando l'alta integrazione tra prodotti di diverse marche offerta dal sistema KNX è stato possibile creare impianti domotici su abitazioni nuove o esistenti, mantenendo alti livelli qualitativi in materia di sicurezza, risparmio energetico, intrattenimento multimediale e comfort.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2

004–2009

Per. Ind.le Capotecnico – Spec. Elettrotecnica ed automazione

Istituto Tecnico Industriale e Statale E.Fermi di Mantova

2

014

Abilitazione all'esercizio della libera Professione di Per.Ind.le Elettrotecnico

Istituto Tecnico Industriale e Statale B.Castelli di Brescia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

© Unione europea, 2002-2017 | http://europass.cedefop.europa.eu

Competenze professionali

- Ottime competenze tecniche-progettuali nel campo della pubblica illuminazione
- Buone competenze tecniche-progettuali nel campo della progettazione elettrica

Competenze digitali

- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office;
- Ottima padronanza degli strumenti Autodesk: Autocad 3D - Autocad MAP 3D;
- Ottima padronanza del software geospaziale Quantum GIS;
- Ottima padronanza dei software di preventivazione STR Vision e PriMus;
- Ottima padronanza del software di progettazione illuminotecnica DIAlux;
- Buona padronanza del software di dimensionamento elettrico PROGETTO INTEGRA;
- Buona conoscenza del software di programmazione domotica ETS.

Patente di guida A1, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali 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.

© Unione europea, 2002-2017 | http://europass.cedefop.europa.eu