

CURRICULUM PROFESSIONALE

Il sottoscritto **PERINO Angelo**, nato a Torino il 8/1/1956, residente a Rivoli in Via Montelimar n° 55, dichiara:

- Di aver conseguito, nel 1981 presso il Politecnico di Torino, la laurea in Ingegneria Elettrotecnica con indirizzo in impianti elettrici e tecnica della sicurezza e l'abilitazione all'esercizio della professione d'Ingegnere;
- Di essere iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Torino, n° di matricola 4723 L, dal 1983;
- Di essere socio dell'Associazione Elettrotecnica Italiana (AEI) dal 1983;
- Di aver fatto parte di Commissioni tecniche nell'ambito del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) e dell'Istituto del Marchio di Qualità (IMQ).
- Di aver svolto, dal 1982 al 1983, l'attività professionale presso una società di ingegneria con compiti di verifiche, misure e controlli relativi alla sicurezza sugli impianti elettrici civili ed industriali.
- Di essere stato dipendente, dal 1984 al 1995, dell'AEM di Torino (oggi IRIDE), con la qualifica di quadro dal 1990; operando nei settori della manutenzione, del pronto intervento e dell'assistenza ai clienti degli impianti di distribuzione dell'energia elettrica alta, media e bassa tensione, nonché dell'Illuminazione Pubblica, dei semafori e degli impianti di trazione in corrente continua; seguendo in particolare gli aspetti inerenti la sicurezza, la gestione ed il coordinamento delle unità operative;
- Di esercitare dal 1996 l'attività di libero professionista nell'ambito della gestione tecnica-normativa degli impianti elettrici, comprendente in particolare la progettazione, la direzione lavori, i collaudi, le perizie, le consulenze sui contratti e sul risparmio energetico, nonché corsi di formazione ed aggiornamento sull'antifortunistica e sulla sicurezza per l'applicazione delle leggi e delle normative nel settore elettrico.
- Di essere iscritto negli elenchi tecnico-professionali della Camera di Commercio di Torino, al n.701, per la progettazione e per la verifica degli impianti elettrici, radiotelevisivi ed elettronici in genere, le antenne e gli impianti di protezione da scariche atmosferiche e gli impianti di protezione antincendio: lettere: A-B-G ai sensi della ex Legge 46/90 ora Legge 37/08;
- Di essere abilitato ad emettere certificazioni di cui agli artt. 1 e 2 del D.M. 25/03/1985 in materia di prevenzione incendi: codice di individuazione TO-4723-I-1084;
- Di essere in possesso dei requisiti per il coordinamento in materia di sicurezza e di salute durante le progettazioni e la realizzazione delle opere secondo quanto richiesto dal D. Lgs. 494/96 "Direttiva Cantieri";

CAMPO DI ATTIVITA' PROFESSIONALE

- ◇ impianti di trasformazione dell'energia elettrica: stazioni e cabine elettriche alta/media/bassa

tensione;

- ◇ impianti industriali e del terziario avanzato a media e bassa tensione
- ◇ elettrificazione siti destinati ad ospitare CED ed apparati di telecomunicazioni
- ◇ impianti civili a bassa tensione e di distribuzione pubblica (illuminazione e semafori)
- ◇ impianti di terra
- ◇ impianti di protezione contro i fulmini
- ◇ impianti di illuminazione per l'interno e per l'esterno
- ◇ impianti a corrente continua (trazione elettrica, locali carica batterie, ecc.) compresa la conversione dell'energia da alternata in continua
- ◇ equipaggiamenti elettrici delle macchine

PRINCIPALI ATTIVITA' E SERVIZI SVOLTI

- progetti preliminari, esecutivi, studi specifici di settore;
- direzione lavori e collaudi: supporto alle aziende nei confronti delle ditte installatrici e dei fornitori di macchine ed apparecchiature, collaborazione con funzioni ed altri settori tecnici interni e/o esterni alle aziende;
- redazioni di capitolati, specifiche tecniche: note tecniche, documenti per la manutenzione, procedure per l'esercizio;
- consulenze, perizie, assistenza: contratti e qualità dell'energia fornita dalle società elettriche, analisi dei consumi (rifasamento), risparmio energetico, metodi di manutenzione e frequenza degli interventi, valutazioni tecniche-economiche, applicazione delle direttive comunitarie;
- rilievi di impianti, prove, misure, verifiche: resistenza di terra, impedenza dell'anello di guasto, continuità, isolamento differenziali, ecc. ;
- antinfortunistica e tecnica della sicurezza: applicazione delle Leggi e delle Normative per la sicurezza dei lavoratori e la salvaguardi degli impianti;
- pareri circa l'interpretazione della legislazione tecnica, delle direttive comunitarie e delle norme di settore;
- supporto alle aziende nei rapporti con gli enti di vigilanza e controllo (ISPESL, USL, VV.FF., ecc.);
- cura degli aspetti organizzativi ed operativi all'interno delle aziende al fine di garantire un'efficace prevenzione dei rischi;
- corsi di formazione ed aggiornamento: schede e libretti di informazione, ecc.;
- valutazione vita residua impianti e componenti, piani di rinnovo, definizione tassi di guasto, individuazione dei fattori critici, ecc.

STRUMENTAZIONE DISPONIBILE PER LE PROVE, LE MISURE E LE VERIFICHE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

- ♣ NORMA modello UNILAP 100
- ♣ THYTRONIC modello IMP-METER unità di potenza e misura
- ♣ Multimetro NORMA – MP12
- ♣ Pinza amperometrica CHAUVIN ARNOUX modello C37
- ♣ Analizzatore di rete HT
- ♣ CHAUVIN ARNOUX modello TERCA 2

ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE PER ENTI PUBBLICI

- Politecnico di Torino nuovi fabbricati dipartimenti elettronica, chimica, elettrotecnica ultimati nel 1995: collaudo, misure e verifiche della rispondenza alle norme di sicurezza degli impianti elettrici;
- ASM di Settimo Torinese – *per conto di Ares s.r.l. – ingegneria per ecologia e sicurezza, via Massari 186, Torino* - progetti ed adeguamento alle norme di sicurezza elettrica di:
 - illuminazione campo sportivo via Torino
 - verifica impianti di illuminazione pubblica e semafori
- TEATRO REGIO - progetti, istruzione per l'esercizio e la manutenzione impianti:
 - impianto condizionamento magazzino
 - impianto emergenza ponti palcoscenico
 - uffici assistente sovrintendente
 - ingresso artisti ed uffici
 - manifestazioni all'aperto: Palazzo Reale, Piazza Carignano
 - dal 1996 verifiche annuali con misura impianto di terra e manutenzioni elettriche del teatro di p.zza Castello e del magazzino di Settimo Torinese
- Città di COLLEGNO - progetto e direzione lavori:
 - illuminazione piazzale Maria Cristina di Francia
 - illuminazione piazza della Repubblica
- AMAIE di San Remo verifiche, progetti e modalità di manutenzione stazione "Tinasso" di trasformazione energia elettrica 130.00/15.000 V
- Croce Verde di Saluzzo e centro operativo 118 – *per conto di Ares s.r.l. – ingegneria per ecologia e sicurezza, via Massari 186, Torino* -: progettazione impiantistica per postazione di soccorso avanzato e di base per nuova sede sociale Croce verde e centrale operativa e base di elisoccorso per Centro operativo 118.
- AMIAT, sede di Basse Stura - progetto impianti capannone adibito ad autorimessa
- GAM Torino - verifica impianto di terra e manutenzioni elettriche
- ARPA, Piemonte, Dipartimento di Novara, edificio di v.le Roma 7/E – Direzione Lavori adeguamento impianti elettrici
- ARPA, Piemonte, Dipartimento di Alessandria, sede di Spalto Marengo 33 – progetto impianto elettrico
- ARPA, Piemonte, nuova sede di Torino, via Pio VII – studio sistema manutenzione impianto elettrico e di servizio degli immobili

ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE PER CONTO DI AZIENDE ED IMPRESE PRIVATE

- *per conto di Ares s.r.l. – ingegneria per ecologia e sicurezza, via Massari 186, Torino* – corsi di formazione per aziende destinati ai responsabili ed addetti al servizio prevenzione e protezione:
 - impianti elettrici: analisi dei rischi, prevenzione, protezione
 - lavori elettrici con riferimento alla Norma CEI 11-27
 - luoghi con pericoli di atmosfere esplosive: direttiva ATEX
- *per conto di Ares s.r.l. – ingegneria per ecologia e sicurezza, via Massari 186, Torino* -

prestazioni professionali per la progettazione preliminare ed esecutiva, la direzione lavori, l'assistenza tecnica, l'applicazione della direttiva Atex e l'attività di consulenza in genere per i seguenti clienti:

- GVS già ITS (Informations Thechnologies Services) società IBM e gruppo Fiat, CED di Torino e di None
- CRF Centro Ricerche Fiat di Orbassano: nuova sala server
- FIAT AUTO – CED di stabilimento: consulenza sull'analisi dell'affidabilità e della funzionalità e sui provvedimenti per migliorare gli impianti di alimentazione dei CED
- Ingest Facility SpA – Ristrutturazione Palazzina porta 12 uffici per nuova sede GVS
- Ingest Facility SpA - Palazzina Manufacturing: sala virtuale Fiat Auto Mirafiori
- Atlanet SpA – centrali di telecomunicazioni di Torino e di Roma
- Oto Melara - stabilimento di La Spezia
- Industrie Borla – stabilimento di Moncalieri
- Framatome Connectors Italia – stabilimento di Torino
- Iride Energia SpA – Centrali di produzione termoelettriche e teleriscaldamento di Torino
- Agricola Tre Valli società cooperativa – stabilimenti vari in Veneto e Lombardia
- Veronesi Mangimi – stabilimenti in Veneto, Emilia Romagna, Piemonte, Puglia
- Molini Valente SpA – Felizzano
- GlaxoSmithKline SpA – stabilimento di Verona
- La Pellegrina – stabilimenti vari in Veneto
- Aeroporti Sistema del Garda: Verona e Brescia
- Rockwood Italia SpA – Stabilimento di Torino
- Quargentan SpA – stabilimento di S. Bonifacio (VR)
- TNT SpA – stabilimenti di Volvera e None
- Trelleborg Automotive – stabilimento di Ciriè
- Metzeler Automotive Profile Systems – stabilimento di Ciriè
- Azimut Yachts – stabilimenti di Avigliana
- AMIAT – Impianto ad interrimento controllato di Basse Stura, Torino
- AMIAT – sedi di Torino
- All Print – sede di Arcole (VR)

INGEST FACILITY SpA FIAT GROUP – Ristrutturazione Centro Direzionale di Arese: studio di affidabilità e funzionalità delle alimentazioni elettriche (gruppi di continuità) per rifacimento CED e sviluppi futuri del centro.

FIAT AVIO SpA: Consulenza sullo stato delle cabine e degli impianti elettrici per trasferimento a Rivalta delle attività produttive

INGEST FACILITY SpA – Magazzino alti scaffali stabilimento TNT di Volvera: progetto per rifacimento ed adeguamento impianti elettrici, compresi dispositivi di protezione e sistemi di controllo ed automazione

FARMACA INTERNATIONAL, nuova sede stabilimento ed uffici di Settimo Torinese – progetto e direzione lavori impianti elettrici ed impianti speciali.

FABBRICHE MORETTI, frazionamento in lotti della sede di Torino – progetto alimentazioni ed installazioni elettriche

Per conto ditta LEVETTI: progetti impianti rivelazione fumi ed antintrusione centro Stile ed officina 82 Mirafiori, progetto impianto elettrico alimentazione CED ingresso 19 Meccanica Mirafiori

IREN (già AEM Torino), Centrale Idroelettrica di Pont Ventoux - assistenza alle prove funzionali e verifiche tecniche

Per conto studio LIVERIERO: Parco Commerciale e centro allenamento Juventus – studio elettrificazione area e valutazione impatto ambientale relativo all'inquinamento luminoso e radiazioni non ionizzanti

EDILCEM, consulenza tecnica di parte impianti palazzina direzionale Avio, Rivalta

Per conto studio Thesys: TAV, tratta Torino-Novara - assistenza alle prove funzionali e verifiche tecniche

SEL STORAGE Beinasco – progetto impianto elettrico

GALLERIA D'ARTE CONTEMPORANEA, via Lagrange 13 – progetto impianto elettrico

OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I, Torino – progetto impianto alimentazione elettrica nuovi gruppi frigoriferi

Per conto studio ECOPLAN: progetto illuminazione 2 gallerie ecodotti autostrada Torino-Milano (area servizio Pero Nord)

Per conto studio ECOPLAN: valutazione impatto ambientale illuminazione della nuova centrale di Torino Nord (teleriscaldamento)

Per conto studio ECOPLAN – Terna Rete Elettrica Nazionale, razionalizzazione rete Città di Torino: progetto definitivo linee in cavo 220 kV per complessivi circa 25 km.

BIRKO, Torino progetto e direzione lavori: ampliamento e potenziamento cabina elettrica di trasformazione ed elettrificazione nuova area macchine e confezionamento. Progetto sistema automazione silos stoccaggio e linee produzione. Documento protezione contro rischio esplosioni

Per conto studio AEDUE: FIAT PARTECIPAZIONI – FPT Torino c.so Settembrini 167, restauro e risanamento conservativo sede Head Quarters: progetto e Direzione Lavori impianti elettrici e speciali

Per conto studio AEDUE: FIAT GROUP – Centro Prove Fiat Balocco (VC), valorizzazione funzionale Cascina Bella Luigna: progetto e Direzione Lavori impianti elettrici e speciali

Per conto studio AEDUE: FIAT GROUP – Centro Prove Fiat Balocco (VC), recupero fabbricato denominato Cascina Cavallera: progetto impianti elettrici e speciali

Per conto studio Enalco: FIAT GROUP – Centro Prove Fiat Balocco (VC), nuovi fabbricati: progetto impianti elettrici e speciali

MAC – stabilimento di Chivasso (TO), allestimento stabilimento produzione WM: progetto e Direzione Lavori impianti elettrici e speciali

TERNA – linee in cavo alta tensione rete nord-ovest: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione CSP e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione CSE

TERNA – stazioni elettriche alta tensione di Leini, di Salvemini (TO) e di Grugliasco rifacimento sezioni 132,220,380 kV: coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione CSE

DAICO AUTOMOTIVE, stabilimento di Caselle Torinese: progetto impianto fotovoltaico

CLABLE LOGIC, stabilimento di Caselle Torinese: progetto impianto fotovoltaico

IANUA 2000 SRL, sede di Genova: progetto impianto fotovoltaico

SIRIO, CNH stabilimento di Lecce - impianto videosorveglianza aziendale: verifiche in seguito alle avarie dovute alle perturbazioni atmosferiche, provvedimenti e misure di protezione contro rischio fulminazioni.

Johnson Controls srl c/o IBM Italy trasferimento Sistemi Informativi presso sede di Mirafiori: progetto – Direzione Lavori.

Per conto studio ESSEPIESSE: FIAT PARTECIPAZIONI – stabilimento di Mirafiori, meccanica 3 intervento di riqualificazione di un'area di circa mq 41.000 – progettazione e D.L.

Consorzio P.I.Chi. Chivasso: area parcheggio, nuovo impianto di produzione fotovoltaico – progetto e disposizioni tecniche e normative per connessione alla Sottostazione Elettrica

Oto Melara - stabilimento di La Spezia: conformità impianto elettrico generale alla norma 37/08 ed alle verifiche periodiche di legge - disponibilità ed adeguatezza della documentazione

Oto Melara - stabilimento di La Spezia procedure per affidamento a terzi l'esercizio e la manutenzione sugli impianti elettrici generali di stabilimento

WM - stabilimento di Chivasso: rischio atmosfere esplosive - classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione - documento sulla protezione contro le esplosioni

gennaio 2011

ing. Perino Angelo