



## Paolo Bosco

Strada del cresto 85, 10132 Torino, Italia.

+393477630778

[paolo.bosco.pb@gmail.com](mailto:paolo.bosco.pb@gmail.com)

### DATI PERSONALI

---

Luogo e data di nascita: Chieri (TO), 5 Febbraio 1980

Nazionalità: Italiana

Stato civile: Celibe

### ESPERIENZE DI LAVORO

---

2015 – in corso: Libero professionista, consulente e progettista termotecnico. Responsabile settore progetti per centrali termiche ed impianti termotecnici per gestori calore ed ESCo. Progettista e Direttore Lavori per generazione, distribuzione ed emissione calore, progettista di impianti di termoregolazione e contabilizzazione dei consumi secondo UNI 10200. Esperienza nelle centrali termiche tradizionali, quali caldaie a gas e condensazioni e centrali complesse, quali impianti a cippato, pellet, pompe di calore ad aria e geotermiche.

2009 – 2015 : Assunto a tempo indeterminato presso la Sesting S.r.l. in qualità di coordinatore dell'attività progettuale e realizzativa di impiantistica civile e industriale. Esperienza nella progettazione di impiantistica termotecnica sia di tipo tradizionale che innovativa, quali impianti geotermici, a biomassa, cogenerativi, a recupero termico, reti di teleriscaldamento, impianti fotovoltaici, impianti solari termici, impianti a biogas, impianti antincendio. Progettazione di reti di distribuzione del calore in grandi edifici ad uso residenziale, consulenza progettuale impiantistica presso imprese di costruzione e studi architettonici, nella scelta delle specifiche realizzative di edifici a basso consumo energetico. Iscritto all'albo degli ingegneri della Provincia di Torino e abilitato come certificatore energetico per la regione Piemonte.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

1998: Maturità scientifica presso il liceo scientifico statale Gino Segrè di Torino.

2009: Laurea di 1° livello in Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Torino. Laureato con una tesi dal titolo: "Progetto ed ottimizzazione di un impianto integrato ad energie rinnovabili, per un edificio residenziale esistente". L'impianto era composto da una pompa geotermica integrata da un campo fotovoltaico. È stato eseguito il dimensionamento dell'impianto con un'analisi dettagliata dei consumi e dei costi di realizzazione e gestione, confrontando diverse tecnologie e dimostrando la validità del progetto scelto.

## LINGUE

---

Italiano:	Madrelingua
Inglese:	Discreto, qualifica PET conseguita presso il Politecnico di Torino.
Francese:	Scolastico, studiato per tre anni alla scuola media inferiore.
Spagnolo:	Scolastico

## PRINCIPALI PROGETTI

---

**Efficientamento Piscina di Saronno (VA):** Progettazione degli impianti termomeccanici per l'efficientamento energetico. Lo stabile oggetto di intervento è la scuola la Piscina del Comune di Saronno, gestita dalla Saronno Servizi (ente pubblico).

**Impianti termomeccanici Prap (TO):** Per conto della società Tecnicaer è stata eseguita la Progettazione degli impianti termomeccanici per il provveditorato Regionale.

**Efficientamento Casa di Riposo della Città di Asti (AT):** Progettazione degli impianti termomeccanici per l'efficientamento della Casa di Riposo della Città di Asti, ex IPAB (ente pubblico).

**Efficientamento stabili comunali, Comune di Leinì (TO):** Progettazione degli impianti termomeccanici per ottenimento di contributi pubblici in ambito di efficienza energetica (conto termico 2.0). Lo stabile oggetto di intervento è la scuola "Anna Frank".

**Progettazione impiantistica - Scuola nZeb, scuola San Carlo Canavese (TO):** In collaborazione con Coesa Srl, è stata effettuata la progettazione degli impianti termomeccanici per la realizzazione della nuova scuola classificata come edificio nZeb (energia quasi zero) del Comune di San Carlo Canavese.

**Progettazione impiantistica – Liceo di Arconate (MI):** Progettazione degli impianti termomeccanici per l'efficientamento energetico. Lo stabile oggetto di intervento è il Liceo Europeo del Comune di Arconate.

**Impianto Ibrido Polizia Legnano (MI):** In collaborazione con la Coesa Srl, progettazione e direzione lavori per la sostituzione di una caldaia a gas con una pompa di calore per progettazione centrale ibrida con sottostazione di teleriscaldamento e pompa di calore ad aria, potenza globale di centrale termica pari a circa 450 kW.

**Progettazione impiantistica – Scuola dell'Infanzia a Legnano (MI):** Progettazione degli impianti termomeccanici per l'efficientamento energetico. Lo stabile oggetto di intervento è la scuola per l'infanzia di Legnano.

**Micro-reti Teleriscaldamento – Comat Energia/Edison SpA:** Ricerca di utenze comunali adatte all'installazione di micro-reti di teleriscaldamento in Piemonte e nella provincia di Bergamo. Ricerca di utenze comunali effettuata applicando una serie di vincoli consequenziali, finalizzati alla graduale riduzione del bacino di utenze oggetto di analisi.

**Teleriscaldamento IREN:** In collaborazione con la Coesa Srl ed Ai Engineering s.r.l –Torino, primo sopralluogo, definizione passaggio tubazione, pre-dimensionamento scambiatori e componenti di centrale, per successiva pratica Inal e installazione della sottocentrale di

scambio termico, settore civile, terziario e industriale. Attualmente circa 100 caldaie sostituite con scambiatori di calore per una potenza globale sostituita di circa 20 MW.

**Efficientamento Edifici residenziali:** In collaborazione con la Coesa Srl, gestione della progettazione e direzione lavori per condomini, con contratti di servizio energia e servizio energia Plus, o mera sostituzione per efficientamento e termoregolazione, per una potenza globale di circa 2,5 MW di caldaie sostituite.

**Centrale a Pellet – Ecotherm:** In collaborazione con la Coesa Srl, progettazione e direzione lavori per la sostituzione di una caldaia a gasolio con una caldaia a pellet, con serbatoio del pellet realizzato in cantina adiacente, potenza globale di centrale termica pari a circa 200 kW.

**RSA Torino – Dega Costruzioni:** In collaborazione con la Sesting Srl, in qualità di responsabile dell'ufficio tecnico abbiamo progettato la distribuzione, l'emissione e la generazione degli impianti termo fluidici. Potenza pari a circa 500 kW con pompe di calore ad acqua di falda.

**Condomini PdC –Coggiola :** In collaborazione con la Sesting Srl, in qualità di responsabile dell'ufficio tecnico abbiamo progettato la distribuzione, l'emissione e la generazione degli impianti termo fluidici in pompa di calore geotermica ad acqua di falda per una potenza globale (n. 2 condomini) pari a 360 kW.