

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome / Nome	Barban Massimo – ingegnere libero professionista
Indirizzo studio tecnico	Via Angelo di Valentini, 40 34139 Trieste (TS)
Telefono	Mobile: 349 78.09.756 – Ufficio mobile: 379.11.07.485
E-mail	Massimo.barban@gmail.com – Certificata : massimo.barban@ingpec.eu
P.iva	02492960303
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	15/01/1979

Titoli di studio & professionali

Laureato in ingegneria meccanica nel 2006 presso l'università di Trieste discutendo la tesi in impianti meccanici intitolata: "Impianti di captazione e depurazione delle emissioni polverose da cokeria. Aspetti previsionali, gestionali e strutturali".

Abilitato alla professione con superamento Esame di Stato nella Seconda sessione 2006 - iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Udine dal 22/02/2007 e trasferito all'Ordine della provincia di Trieste - Sezioni A,B,C. in data 16/09/2013.

Dal 22/04/2010
Abilitato Coordinatore per la sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori

Dal 30/08/2016
Abilitato professionista antincendio ai sensi del D.M. 25.3.85 di cui alla Legge 818/84 ed iscritto all'elenco ministeriale - (<http://www.vigilfuoco.it/asp/ricProfessionisti.aspx>)

Esperienza professionale

Date	2006-2007
Principali attività e responsabilità	Stage – Tirocinio Universitario Collaborazione con Responsabile Gestione Ambientale nella stesura dei necessari documenti tecnici per l'ottenimento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Lucchini, Stabilimento di Trieste Via di Servola, 1 34145 TRIESTE
Tipo di settore	Siderurgico
Date	2006-2009
	Collaborazione presso studio tecnico di derivazione impiantistica
Date	Dal 2007
	Libero Professionista.

Principali attività e responsabilità	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di impianti termici, HVAC, vapore ed idrico sanitari in ambito civile, industriale ed ospedaliero. Redazione documenti progettuali quali: - relazione tecnico descrittiva; - computo metrico estimativo; - legge 10/91 – allegato “E” Dlgs 311/2006; - dimensionamento linea GAS; - relazione ISPESL impianti a combustibile; - relazione VVFF e richieste CPI; - capitolato speciale d'appalto; - tavole di dettaglio esecutivo. Progettazione di impianti a fonti rinnovabili – Solare Termico & Solare Fotovoltaico – rendicontazione della spesa ed economicità, simulazione di funzionamento in regime di Vendita o di Scambio sul posto. Audit energetici & Business Plan finalizzati all'ottimizzazione dei Servizi di Gestione Calore immobili. Scelta e progettazione di interventi di risparmio energetico (Edificio & Impianto) Stesura documentazione tecnico amministrativa nel processo degli appalti pubblici “Servizio Energia”. Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del Dlgs 81/2008. – Assistenza alla redazione di PSC (Piani di Sicurezza e Coordinamento) per cantieri mobili e temporanei. Realizzazione di corsi formativi concernenti i seguenti temi: - Progettazione di centrali Termiche nell'ottica dell'efficientamento energetico - “Risparmio energetico” Normativa, obblighi, criteri progettuali e soluzioni concrete. - “Diagnosi e Certificazione Energetica” come si realizzano in pratica (software demo) Tutor di riferimento nello svolgimento di tirocini formativi riconosciuti in ambito universitario (formula a crediti) a laureandi e neolaureati (Ingegneria – Architettura) in materia di Diagnosi & Certificazione Energetica, assistenza alla progettazione di impianti “tradizionali” ed a fonti rinnovabili.
Tipo di settore	Ingegneria, progettazione impiantistica, consulenza, legale amministrativo, commerciale organizzativo, didattica di formazione professionale.

Lavori significativi svolti

2010	Realizzazione di diagnosi energetiche relative ad edifici pubblici mediante la redazione di schede tecniche di analisi dell'edificio e dell'impianto. Suggerimenti degli interventi prioritari di riqualificazione energetica e studio di fattibilità per l'integrazione mediante fonti rinnovabili. Analisi termografica ad infrarosso dell'involucro edilizio
2012-2013	Realizzazione di sopralluoghi, analisi dello stato di fatto impiantistico ed edile, verifica dei volumi riscaldati, restituzione dei dati rilevati in formato elettronico (schede di anagrafica tecnica componenti d'impianto, schemi funzionali, caratteristiche componenti edili opachi e strutturali, caratteristiche componenti finestrati) e stesura di proposte di riqualificazione impiantistica nell'ottica dell'ottimizzazione energetica per la climatizzazione invernale ed estiva.
2013-2014	Redazione di check energetico preliminare di circa 20 immobili scolastici. Realizzazione di sopralluoghi, analisi dello stato di fatto impiantistico e stesura di proposte di riqualificazione impiantistica nell'ottica dell'ottimizzazione energetica per la climatizzazione invernale ed estiva.
2014	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva del nuovo impianto ad espansione diretta a recupero di calore a servizio degli uffici di palazzo direzionale in Trieste. Direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
2014-2015	Progettazione e direzione lavori della riqualificazione energetica di una serie di centrali termiche di potenze variabili da 50 a 2500 kW.
2015	Progettazione e direzione lavori del sistema di evacuazione aria esausta filtri ciclonici presso stabilimento industriale
2015-2016	Progettazione del sistema di contabilizzazione e ripartizione delle spese ai sensi della UNI 10200 di una serie di condomini ad uso residenziale
2016	Redazione di Piano tecnico d'intervento e presentazione studio di efficientamento energetico complessivo per parchi immobiliari comunali e provinciali. Gli interventi previsti prevedevano: - Riqualificazione dei sistemi di produzione del caldo e del freddo; - Efficientamento mediante l'installazione di sistemi ad energia rinnovabile; - Realizzazione di isolamento a cappotto; - Realizzazione di isolamenti in copertura e sostituzione di serramenti; - Ottimizzazione del sistema di regolazione, controllo e supervisione del sistema edificio-impianto.
2015-2016	Sopporto alla stesura di Project Financing di parco immobiliare Comunale, Provinciale e/o Regionale mediante sopralluoghi in sito, verifica di prefattibilità tecnico economica, redazione di relazioni tecniche e specialistiche a supporto, definizione degli investimenti e dei risparmi conseguibili a fronte degli interventi, stesura di calcoli di dimensionamento e di tavole grafiche esplicative. - Interventi di efficientamento energetico impiantistico; - Interventi di efficientamento energetico edile; - Interventi di efficientamento energetico illuminotecnico; - Interventi di adeguamento normativo in materia di prevenzione incendi e sicurezza sul lavoro - Interventi di ammodernamento tecnico funzionale di locali funzionali quali uffici, sale riunioni, sale convegno ecc...
2016	Supporto alle E.S.C.O. nella definizione della procedura per l'accesso agli incentivi derivanti dal Conto Termico 2.0 mediante stesura di progettazione degli interventi, relazione tecnica di supporto, sopralluoghi in cantiere prima-durante e dopo l'esecuzione dei lavori con redazione di report fotografico di dettaglio, stesura della Diagnosi Energetica, erogazione dell'attestato di prestazione energetica e delle asseverazioni finalizzate all'ottenimento del contributo.
2017-2021	Progettazione di interventi di efficientamento energetico nel contesto di Partenariato Pubblico-Privato
2018	Progettazione esecutiva impianti industriali "a vapore" a servire i processi di produzione industriale.
2019-2020	Progettazione esecutiva e direzione lavori del revamping impiantistico per l'ottimizzazione e la termoregolazione assistita della climatizzazione estiva e del controllo Temperatura/umidità relativa a ciclo di produzione di prodotto farmaceutici. Lavori in industria 4.0.
2020	Analisi energetica e modellazione energetica immobili di competenza Comunale nell'ambito del contratto "Servizio Integrato Energia"

2020	Verifiche illuminotecniche - Analisi strumentale dell'illuminazione ordinaria e antincendio con restituzione grafica dei risultati ed analisi degli stessi. Attività di censimento edile ed impiantistico nell'ambito della gara per l'affidamento dei servizi di manutenzione degli immobili e degli impianti in uso alle Amministrazioni del Friuli Venezia Giulia.
2020-2021	Progettazione preliminare-definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione impianti meccanici ed elettrici presso Ospedali FVG.
2021	Stesura di progettazioni preliminari, definitive ed esecutive propedeutiche all'ottenimento degli incentivi in essere. Superbonus 110% - Bonus facciate 90%, Bonus casa 50% ed Ecobonus 90%. Cantierizzazione, direzione lavori e coordinamento in fase di esecuzione degli interventi.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali, ai sensi del d.lgs 196/03.

Trieste, lì 19/11/2021

In fede
Ing. Massimo Barban

