

Europass Curriculum Vitae



Dati anagrafici

Cognome/Nome **Bonomi Alberto**

Certificazioni **EGE - Esperto in Gestione dell'Energia civile ed industriale (UNI CEI 11339),
Certificatore Energetico, Coordinatore per la Sicurezza in Cantiere (D.Lgs 81/2008)**

Date **01/01/2018 – in corso**

Lavoro o posizione ricoperti **Funzionario**

Nome del datore di lavoro Provincia Autonoma di Trento

Tipo di attività o settore **Energy manager**

Principali attività e responsabilità:

- Promozione di politiche di efficientamento energetico, produzione da fonti rinnovabili, mobilità sostenibile e climate change;
- Coordinamento gruppo Energy Management della PAT, ITEA, Trentino Sviluppo, FBK e Trentino trasporti;
- Supporto a Patrimonio del Trentino per realizzare strumenti di pianificazione per l'efficientamento energetico;
- Collaborazione con Patrimonio del Trentino e Cassa del Trentino per individuare strumenti finanziari per finanziare interventi di mitigazione ed adattamento al cambiamento climatico;
- riconoscimento di **TEE** (certificati bianchi) tramite **progetti PPPM** e vendita diretta sul mercato;
- redazione di **Diagnosi Energetiche** per la prenotazione degli incentivi del Conto Termico;
- individuazione di canali finanziari (incentivi, progetti europei, contributi) e nuove metodologie (**ESCO, contratti EPC, PPP**) per promuovere l'efficienza energetica e la produzione di energia da fonte rinnovabile per tutti gli uffici e dipartimenti del Comune di Bolzano;

Date **01/12/2015 – 31/12/2017**

Lavoro o posizione ricoperti **Funzionario**

Nome del datore di lavoro Comune di Bolzano

Tipo di attività o settore **Energy management e progetti europei**

Principali attività e responsabilità:

- riconoscimento di **TEE** (certificati bianchi) tramite **progetti PPPM** e vendita diretta sul mercato;
- redazione di **Diagnosi Energetiche** per la prenotazione degli incentivi del Conto Termico;
- individuazione di canali finanziari (incentivi, progetti europei, contributi) e nuove metodologie (**ESCO, contratti EPC**) per promuovere l'efficienza energetica e la produzione di energia da fonte rinnovabile per tutti gli uffici e dipartimenti del Comune di Bolzano;
- studi ed analisi dei consumi delle utenze energetiche comunali ed individuazione politiche per la promozione dell'efficienza energetica tra i cittadini privati.
- aggiornamento del PAES e stesura del **Piano di Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC)**;
- attività di progettazione e Coordinamento della sicurezza interna.

Date 01/12/2015 – in corso

Lavoro o posizione ricoperta **Collaborazioni occasionali**

Collaudi tecnico amministrativi:	Committente:	APSS
	Denominazione	collaudo tecnico amministrativo dei Lavori di adeguamento antincendio: S.Chiera CORPO "C" - SCIA 3 ANNI
	Durata	02/2020 – in corso
	Committente:	Comune di Albiano
	Denominazione	Collaudo tecnico amministrativo dei lavori di ampliamento della caserma dei vigili del fuoco di Albiano
	Durata	09/2018 –04/2019
	Committente:	Patrimonio del Trentino
	Denominazione	Diagnosi energetica della sede
	Durata	01/12/2019 – 31/01/2020
	Committente:	Comune di Bolzano
	Denominazione	Rendicontazione dei risparmi energetici conseguiti dal Comune di Bolzano
	Durata	01/07/2019 – 31/12/2019
	Committente:	PAES Engineering s.r.l.
	Denominazione	Controllo, verifica e validazione di diagnosi energetiche
	Durata	01/11/2019 – 31/12/2019
	Committente:	Comune di Bolzano
	Denominazione	Rendicontazione dei risparmi energetici conseguiti dal Comune di Bolzano
	Durata	01/05/2018 – 31/12/2018

Date 08/01/2014 – 30/11/2015

Lavoro o posizione ricoperta **Membro dello Staff dell'AD e Presidente GSE**

Nome del datore di lavoro **Gestore Servizi Energetici s.p.a. - Roma**

Tipo di attività o settore **Politiche nazionali ed internazionali per l' Efficienza Energetica, Energie rinnovabili, emissioni CO₂.**

Principali attività e responsabilità:

- **Membro del Comitato ETS**, supporto alle attività della segreteria tecnica e monitoraggio quadro regolatorio europeo.
- Analisi dei Piani di monitoraggio e verifica delle Comunicazioni delle emissioni dei **Piccoli Emittitori**;
- Coinvolto nelle attività di **supporto da parte del GSE al MAE e MISE nelle attività internazionali** sui temi energetici e sfruttamento risorse idriche (G7, IRENA, EU, etc)
- Membro della delegazione italiana alla **Conferenza sul Cambiamento Climatico e della XX Conferenza delle Parti a Lima – Perù** (1-13 dicembre 2014)

Date 01/03/2012 – 31/05/ 2012

Lavoro o posizione ricoperta **Traineeship alla Commissione Europea, DG ENERGIA, unità C3 - Efficienza Energetica**

Nome del datore di lavoro **Commissione Europea - Bruxelles**

Tipo di attività o settore **Politiche europee per l' Efficienza Energetica**

Principali attività e responsabilità:

- Elaborazione ed analisi del Database JRC contenente i dati dei PAES europei per individuare le migliori Best Practices.
- Assistenza per l'attuazione della politica **Nearly Zero Energy Buildings** e nello sviluppo del sistema di certificazione volontaria per gli edifici non residenziali;
- Assistenza nello sviluppo di strumenti per migliorare il supporto finanziario per l'efficienza energetica negli edifici;
- Coinvolto nelle attività di monitoraggio dei progetti finanziati dal programma Intelligent Energy Europe;

Coinvolto nelle attività relative alla definizione del budget 2014-2020 per il Fondo europeo per l'efficienza energetica ed il Fondo strutturale di coesione.

Date 22/02/2012 – 30/11/2015

Lavoro o posizione ricoperti **Amministratore e direttore tecnico PAES Engineering s.r.l.**

Nome del datore di lavoro **PAES s.r.l.**

Tipo di attività o settore **Pianificazione energetica**

Principali attività e responsabilità:

- Amministrazione della società,
- Gestione contatti con i clienti,
- Coordinamento dipendenti, collaboratori e soci lavoratori
- Attività di progettazione ,esecuzione lavori e diagnosi energetiche nel campo dell'ingegneria civile e produzione di energia da fonte rinnovabile.

Date 01/05/2004 – 30/11/2015

Lavoro o posizione ricoperta **Libero professionista**

Tipo di attività o settore **Pianificazione energetica – Ingegneria energetica**

Diagnosi Energetiche:

- Nell'ambito dell'obbligo di diagnosi energetica previsto dal D.L.g.s. 102/14 sono state redatte 13 diagnosi energetiche per i seguenti settori:
 - Alimentare (2):** produzione gnocchi, burro e formaggio;
 - Siderurgia (2):** acciaierie e laminatoi;
 - Produzione energia (2):** centrali di cogenerazione;
 - Manifatturiero (4):** produzione filati, trafilatura acciai, produzione reti elettrosaldate, produzione macchinari per settore siderurgico;
 - Cementiero (3):** produzione di calce, cemento e premiscelati
- Diagnosi energetiche di 2 centrali cogenerativa ed una industria chimica (in fase di esecuzione))
- Diagnosi energetiche di 7 edifici del Comune di **Tione** (uffici e scuole) con individuazione dei principali interventi di efficientamento energetico degli edifici (2014): **(esecuzione diagnosi energetica e studio di fattibilità di interventi di efficientamento energetico)**
- Diagnosi energetiche di 5 edifici del Comune di Comano Terme (uffici e scuole) con individuazione dei principali interventi di efficientamento energetico degli edifici (2014). **(esecuzione diagnosi energetica, studio di fattibilità di interventi di efficientamento energetico)**
- Diagnosi energetiche di 5 edifici del Comune di **Folgaria** (uffici, palaghiaccio e scuole) con individuazione dei principali interventi di efficientamento energetico degli edifici (2012). e preparazione documentazione per certificazione 50.001 **(esecuzione diagnosi energetica, studio di fattibilità di interventi di efficientamento energetico)**
- Diagnosi energetiche di 7 edifici del Comune di **Mezzocorona** (uffici e scuole) con individuazione dei principali interventi di efficientamento energetico degli edifici (2012). **(esecuzione diagnosi energetica, studio di fattibilità di interventi di efficientamento energetico)**

Patto dei sindaci (PAES) e Piani energetici comunali:

- Valutazione di fattibilità ed applicabilità in Trentino di altre esperienze per il finanziamento aggregato degli interventi dei PAES (ELENA, BEI e EEEF) per conto di **Habitech s.c.a.r.l.**
- Realizzazione ed implementazione della metodologia di valutazione e controllo di qualità dei Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (**PAES**) finanziati dalla Provincia Autonoma di Trento nel corso del 2012 – 2014 e stesura dei feedback report per la loro approvazione (referente arch. Chiara Benedetti e Giacomo Carlino).
- **Redazione dei PAES** dei Comuni di Vezzano, Terlago e Lasino, Arco, Comano Terme, Folgaria, Tione, Roncone e **Comunità della Val di Non** (31 Comuni)
- **Monitoraggio del PAES del Comune di Mezzocorona (TN)**
- Preparazione analisi energetiche per la certificazione energetica **ISO 50.001** del Comune di Folgaria (2013)
- Consulenza **Habitech (Distretto tecnologico Trentino per l'Energia e l'Ambiente)** : stesura delle **linee guida per piani energetici comunali (PEC)**, ed analisi delle potenzialità energetiche del territorio (solare, eolico, biomassa o idroelettrico) ai fini di supportare la pianificazione energetica ed ambientale dei comuni trentini (2012);

Protocollo di Kyoto, schema EU-ETS e carbon credits

- Analisi comparativa dei dati economici e di energia degli Stati membri dell' UE, PAN (Piani Nazionali Allocations) e le politiche del **Protocollo di Kyoto** (2007);
- Analisi delle emissioni delle centrali a biomassa della **FIPER (Federazione Italiana Per le Energie Rinnovabili)** per la certificazione del numero di certificati neri (supporto all'incaricata dott.ssa Giordana Droghei, 2005-06).

Energie da Fonti Rinnovabili

- **Analisi e mappatura del potenziale da fotovoltaico** presente su territori comunali (coperture) / Catasto Fotovoltaico (Comune di Arco, Rovereto, Tione, Comano Terme e Roncone) (2014): <http://www2.comune.rovereto.tn.it/webmaplite/viewmap.html>
- Studi di fattibilità tecnica ed economica di nuove **centrali idroelettriche** e rifacimento di esistenti, potenza massima **98 MW** (2010 – in corso);
- Collaborazione alla progettazione di varie **centrali idroelettriche**, potenza massima **21 MW** (2010 – in corso);
- Piani di gestione forestale e stima della biomassa disponibile (2012 - 2014);

Efficienza Energetica

- Promozione ed assistenza nello sviluppo di **bandi EPC (Energy Performance Contract)**, creazione del gruppo di lavoro e partecipa al progetto europeo "Trasparense National Steering Committee" (2013-14);
- **Diagnosi energetiche** ed Attestati di Prestazione Energetica di vari edifici pubblici e privati
- Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di Massimeno.
- Analisi dell'utilizzo dell'impianto a Cogenerazione della Cartiera di Villa Lagarina per alimentare una rete di teleriscaldamento per gli edifici pubblici dell'area.
- Intervento di metanizzazione della zona industriale al fine di sostituire i combustibili utilizzati (BTZ e gasolio) con conseguente efficientamento degli impianti e riduzione delle emissioni.
- Analisi per Efficientamento Reti distribuzione acqua e metano.
- Progettazione di edifici a basso consumo energetico (CasaClima - Esperto junior)
- Assistenza nell'analisi degli impianti delle centrali a Biomassa della FIPER e quantificazione certificati neri (Giordana Droghei – 2005- 2006)

**Coordinamento
Sicurezza, Progettazione
e Direzione Lavori**

Durata	Marzo 2013 – novembre 2015
Incarico	Coordinatore della Sicurezza per la realizzazione di 32 alloggi nel Comune di Arco
Committente	I TEA s.p.a.
Durata	Marzo 2011 – Dicembre 2012
Incarico	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di Rifacimento del ponte sul fiume Brenta in località Casoni, c.c. Ospedaletto
Committente	Provincia Autonoma di Trento – Servizio Prevenzione Rischio
Durata	Settembre 2010 – 2011
Incarico	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di realizzazione del Nuovo giardino pubblico in località Valsorda (TN)
Committente	Comune di Trento – Servizio Gestione strade e parchi
Durata	Novembre 2009 – 2015
Incarico	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione e Contabilità per i lavori Nuova pista ciclabile sulla fossa della Malvasia e nuovo parco pubblico adiacente in località Melta di Gardolo (TN)
Committente	Comune di Trento – Servizio Gestione strade e parchi

Date 01/05/2004 – 31/12/2007**Lavoro o posizione ricoperta** **Project Manager****Sede di lavoro** Italia e Spagna

Principali attività e responsabilità

- Coordinamento del gruppo di sviluppo di modelli **numerici per la modellazione di acquedotti, reti gas e reti di teleriscaldamento;**
- Gestione diretta del cliente in Italia e Spagna;
- Organizzazione di fiere ed eventi;
- Stesura di ipotesi di budget per l'industrializzazione del prodotto.

Nome del datore di lavoro Informatica e Servizi s.r.l., via Solteri 74, 38100 (TN)**Tipo di attività o settore** **Software house****Date** 01/07/2003 – 31/12/2003**Lavoro o posizione ricoperta** **Traineeship**

Principali attività e responsabilità

- Gestione e pianificazione delle risorse forestali
- Realizzazione di mappe di copertura vegetale e dei nuovi piani di coltivazione;
- Analisi per lo sfruttamento della biomassa come sorgente di energia termica;

Nome del datore di lavoro Gimena Engenharia SL – Lugo, Galicia (**Spagna**)**Formazione****Date** 01/10/2018 – in corso**Titolo della qualifica rilasciata** **Master Euregio in pubblica amministrazione**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Diritto europeo, immigrazione, diritto pubblico italiano ed austriaco, management

Nome e tipo d'organizzazione Università degli studi di Bolzano

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Master di primo livello

Date 10/12/2004 – 27/03/2009

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea di primo livello in " Scienze Internazionali e diplomatiche "**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Istituzioni dell'Unione europea e politiche, relazioni internazionali, economia, inglese;

Titolo tesi: "Il Protocollo di Kyoto, il sistema ETS ed i crediti forestali: analisi dei possibili scenari per il periodo 2013 - 2020" – **Relatore Giorgio Negroni**

Nome e tipo d'organizzazione Università degli Studi di Bologna (Italia)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Bachelor degree

Date 15/10/1995 – 15/10/2002

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea v.o. in "Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio"**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Gestione delle risorse naturali, energie rinnovabili: progettazione di impianti e di analisi delle fonti, modellazione numerica, uso e sviluppo di GIS. – **Relatori prof. Marco Ciolli e Paolo Scotton**

Nome e tipo d'organizzazione Università degli Studi di Trento (Italia)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Master degree – vecchio ordinamento

Date 01/10/2000 – 30/09/2001

Titolo della qualifica rilasciata **Erasmus**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Progettazione di impianti idroelettrici ed acquedottistici

Nome e tipo d'organizzazione Innsbruck Universität (Austria)
erogatrice dell'istruzione

Pubblicazioni Bonomi A, Droghei G, Lumicisi A (2009). "The Kyoto Protocol, the EU-ETS scheme and the forest credits: analysis of possible scenarios for the third phase 2013 - 2020",
http://www.sisef.it/forest@/show.php?id=601_, 2009

Capacità personali e competenze

Madrelingua **italiano**

Altre lingue

	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	C1	avanzato	C1	avanzato	C1	avanzato	C1	avanzato	C1	avanzato
Tedesco*	Patentino A di bilinguismo – Provincia Autonoma di Bolzano									
Spagnolo	C1	avanzato	C1	avanzato	C1	avanzato	C1	avanzato	B2	avanzato

Capacità e competenze organizzative Capacità di organizzazione del lavoro al fine di raggiungere gli obiettivi prefissati nei tempi stabiliti. Coordinamento, motivazione e gestione di un gruppo di lavoro.

- Capacità e competenze tecniche
- Ottime capacità di analisi e di ragionamento;
 - Ottime capacità di relazione;
 - Problem solving;
 - Organizzazione e coordinamento del lavoro;
 - Capacità di lavoro sotto pressione.
 - Ottima conoscenza delle politiche energetiche e degli incentivi pubblici per le energie rinnovabili, dell' Emission Trading e Carbon Markets.
 - Project Manager.
 - Energy Manager.
 - Progettazione tecnica.
 - Analisi energetiche.
 - Studi di fattibilità.
 - Analisi costi benefici.

- Capacità e competenze informatiche
- Sistemi Operativi*
- Microsoft Windows, Linux, MacOSX, Unix
- Softwares:*
- Microsoft Office, Openoffice; CAD e GIS: AutoCAD, GRASS, ArcGis, MapInfo
- Modelling softwares:*
- EPANET, EPASWMM, HEC-RAS, HEC-HMS, AVAL 1D, MODFLOW, FLO 2D
- Database*
- SQL, MS Access

Patente Patente B

Il sottoscritto Alberto Bonomi
47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

ai sensi degli articoli 46 e

DICHIARA

Che quanto riportato nel presente CV corrisponde al vero

Trento, 02/09/2020

ing. Alberto Bonomi

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Il sottoscritto esprime il consenso alla pubblicazione del presente curriculum vitae in ottemperanza alle disposizioni di legge in materia di trasparenza e di procedure ad evidenza pubblica (d.lgs. 33/2013; d.lgs. 50/2016)