

1 Informazioni Personali

Nome Cognome

Dati di nascita

Codice Fiscale

Indirizzo(i)

Indirizzo(i)

P.IVA

Contatti

Patente

2 Qualifiche e Profilo Professionale

Profilo
Generale

Dottore in Ingegneria Civile (Vecchio Ordinamento)

Iscritto alla sezione A dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Brescia n°5429 nei settori: Civile ed Ambientale, Industriale, dell'Informazione.

Esperto in Gestione dell'Energia (E.G.E.) – Settori Civile ed Industriale

Ai sensi de: UNI CEI 11339:2009; D.lgs 4 Luglio 2014 n.102. n. Certificato: EGE-011.
Organismo Accreditato: APAVE ITALIA CPM S.r.l.

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (R.S.P.P.)

Ai sensi dell'art. 32 co. 2 del T.U. sulla Sicurezza del 9 aprile 2008 n°81 e s.m.i. e ai sensi dell'accordo Stato regioni 7 luglio 2016.

Modulo A (28 ore), Modulo B (48 ore), Modulo B-SP1 (12 ore), Modulo B-SP2 (16 ore), Modulo B-SP3 (12 ore), Modulo B-SP4 (16 ore), Modulo C (24 ore).

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione (C.S.P. – C.S.E.)

Ai sensi dell'art. 98 co. 2 del T.U. sulla Sicurezza del 9 aprile 2008 n°81 e s.m.i., (120 ore).

Tecnico Competente in Acustica Ambientale - Settori: Ambientale, Edilizia, Rumore e Vibrazioni negli Ambienti di Lavoro

Ai sensi della L. 447/95, Prot. n. 47419 del 18/09/2012 Reg. Emilia Romagna, Prov. RE.

Certificatore Energetico

Accreditato Regione Lombardia n°15716 dal 15/11/2010.

Consulente Tecnico d'Ufficio

Iscritto presso Tribunale di Brescia al n. 1021 del 12/06/2014.

Ragione
Sociale:

- **Studio di Ingegneria Dott. Ing. Damiano Bonomelli.**

Sede/i:

- Domicilio Fiscale: [REDACTED]
- Sedi Operative: [REDACTED];
[REDACTED]

<p style="text-align: center;"><i>Attività Professionali</i> ATTUALI: <i>Consulenza manageriale e organizzazione aziendale</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Attività di consulenza nell'ambito di Servizi Energetici Integrati rivolti alle Pubbliche Amministrazioni. In qualità di Consulente per Aziende Private, mi occupo dello sviluppo di iniziative nell'ambito dei Multiservizi Tecnologici, contratti di Rendimento Energetico, Global Service e Servizi Energetici Integrati. Vengono gestite direttamente tutte le fasi; dalla promozione sin dalla fase di istruttoria della documentazione tecnico amministrativa propedeutica alla partecipazione ai relativi Bandi di Gara. Le attività sono significative della stesura di studi di Prefattibilità Tecnico Economica, Progetti/Offerta Definitivi ed Esecutivi oltre all'intero iter propedeutico all'acquisizione della commessa, ivi comprese le prestazioni relative all'esecuzione delle attività di riqualificazione. • Attività di consulenza nell'ambito di Servizi Energetici Integrati rivolti a Privati. In qualità di Consulente, mi rivolgo a Società Private per l'approntamento di iniziative inerenti il Management Energetico; sinteticamente: <ul style="list-style-type: none"> ○ Studio della contrattualistica relativa alle forniture di vettori energetici e monitoraggio degli stessi durante l'anno fiscale; ○ Proposte migliorative, ove constatabili, in relazione alle opportunità offerte dal mercato energetico; ○ Stesura di proposte di efficientamento dei sistemi impiantistici mediante le formule: co-finanziamento, E.P.C., nolo operativo, finanza diretta. A livello industriale si sono proposti, nell'ultimo semestre, impianti di co-trigenerazione, riqualifica del parco termico e frigorifero, adeguamenti di carattere elettrico dalle abine BT/MT alle utenze,;
<p style="text-align: center;"><i>Attività Professionali</i> ATTUALI: <i>Consulenza manageriale e organizzazione aziendale</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Manager nominato dalla Residenza per Anziani – Ospedale della Carità – Casalbuttano ed Uniti (Cr). Circa 350 posti letto accreditati; le attività eseguite sono di seguito sintetizzate. <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Energy Management:</u> <ul style="list-style-type: none"> - coordinamento delle attività di gestione e manutenzione dei sistemi impiantistici eseguite da parte di Aziende Appaltatrici (termoidraulici, elettricisti, edili, sanificazione e trattamento antilegionella). - monitoraggio dei consumi energetici e parametrizzazione alle Baseline Energetiche dei vettori interessati. - Aggiornamento anagrafica architettonica ed impiantistica della struttura. - Aggiornamento di Diagnosi Energetica del sistema edificio impianto. - Valutazione opportunità di finanza agevolata. ○ <u>Progettazione e Direzione Lavori:</u> La RSA ha affidato allo scrivente, l'incarico di Progettazione Preliminare Definitiva ed Esecutiva della riqualificazione dei sistemi energetici della struttura per un importo di circa 700 mila euro; in sintesi gli interventi sono di seguito descritti: <ul style="list-style-type: none"> - Riqualificazione della Centrale Termica mediante sostituzione di vetusti gruppi termici della potenzialità di 2.4 MW con nuovo gruppo modulare da 1.05 MW. La diminuzione di potenza è stata validata a seguito di attenta diagnosi energetica del sistema edificio impianto. - Installazione di gruppo di cogenerazione da 70 kW elettrici e 115 kW termici. - Installazione di gruppo frigorifero da 360 kW fr. con condensatore remoto. - Riqualifica globale della sottostazione termica principale mediante realizzazione di puffer inerziali da 5.000+5.000 lt e stazione di scambio con doppi scambiatori a piastre e funzionamento in parallelo. Nello stesso locale si è concentrata la produzione di ACS mediante scambiatori rapidi al fine di abbattere il proliferarsi del batterio legionellosi. - Riqualifica globale delle tre sottostazioni principali mediante realizzazione di nuova rete di teleriscaldamento in tubazioni preisolate, collettori di distribuzione, elettrocircolatori, regolazione e controllo. - Installazione ex novo dei quadri elettrici e adeguamento cabina MT. - Installazione ex novo del sistema di telecontrollo remoto dei sistemi impiantistici e del sistema di controllo e monitoraggio dei consumi energetici.

<p><i>Attività Professionali</i></p> <p>ATTUALI:</p> <p><i>Consulenza manageriale e organizzazione aziendale</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Direzione Lavori opere di Efficientamento Energetico Su incarico di Società Private, lo scrivente riveste il Ruolo di Direttore dei Lavori relativamente a opere di efficientamento energetico. In questa veste, il sottoscritto si occupa di coordinare e vigilare le attività relativamente a: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pratiche Autorizzative; ○ Cronoprogramma lavori; ○ Verifica conformità materiali e forniture; ○ Validazione varianti in corso d'opera; ○ Verifica corretta posa e messa in servizio dei sistemi impiantistici; ○ Rendicontazione e contabilità lavori. ○ Stesura perizie di Variante. ○ Verifica e consegna delle documentazioni propedeutiche alla stesura della Comunicazione di Fine Lavori. • Attività di Project Management Per Studi di Progettazione e Consulenza, relativamente a specifici Bandi di Gara, lo scrivente ricopre il ruolo di Project Manager nel coordinamento dello staff di risorse umane individuate per la redazione degli elaborati Progettuali Pre e Post assegnazione dei Bandi. In particolare le Attività di Coordinamento si sono rivolte ai seguenti aspetti: <ul style="list-style-type: none"> ○ Istruttorie Titoli Edilizi (CIL, CILA, SCIA, Permesso di Costruire, ecc). ○ Istruttorie Pratiche Ambientali (Valutazioni Previsionali Impatto e Clima Acustico, AUA semplificate, Autorizzazione Emissioni in Atmosfera, ecc). ○ Istruttorie Produttori di energia. ○ Progettazione Termotecnica ed Edilizia Definitiva ed Esecutiva. ○ Redazione Diagnosi e Certificazioni Energetiche. ○ Aggiornamento e Censimento Pratiche Catastali. • Bando di Gara Progettazione Riqualfica Impianti Sportivi – Comune di Cevo (Bs) Bando di gara attribuito mediante procedura SINTEL – ARCA Lombardia, inerente: Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione, Direzione dei Lavori degli impianti sportivi del Comune di Cevo (Bs). Importo lavori 0.5 Mln di euro. • Bando di Gara Progettazione Riqualfica Viabilità – Comune di Ceto (Bs) Bando di gara attribuito mediante procedura SINTEL – ARCA Lombardia, inerente: Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione, Direzione dei Lavori relativamente alla realizzazione di due ponti carrabili di nuova costruzione in sostituzione degli esistenti ammalorati. Importo lavori 0.4 Mln di euro. • Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione C.S.P. - C.S.E. Cantieri e-distribuzione Per e-distribuzione rivesto il ruolo di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione in relazione a cantieri di posa linee MT sia interrate che aeree, con particolare riferimento ad aree industriali e montane (lavori aerei). Sviluppo delle linee superiore ai 3.000 mt. In particolare si ricoprono le aree Brescia – Varese.
---	--

3 Esperienze Professionali in ambito Societario

<p><i>Attività di Direzione aziendale</i></p> <p>(dal 07/2016 al 06/2019)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Amministratore e Responsabile Tecnico (DM 37/08) - S.G.N. srl Gruppo Giglio Per San Gabriele Nuovaenergia S.r.l. – Società del Gruppo Giglio, Gagnano Trebbiense (PC), ho ricoperto le seguenti cariche: <ul style="list-style-type: none"> ○ Consigliere C.d.A. ○ Responsabile Tecnico ai sensi del DM 37/08 s.m.i.
--	---

4 Esperienze Professionali in qualità di Consulente Aziendale

Attività
Professionali
Consulenza
manageriale e
organizzazione
aziendale

(dal 08/2014 al
04/2018)

- **Responsabile Divisione Sistemi Energetici Antas**

Per con Antas S.r.l. – Società del Gruppo Giglio, Gagnano Trebbiense (PC), (aggiudicatrice dei lotti 1, 4, 6, 8, Convenzione Consip Servizio Integrato Energia 3), ho rivestito il Ruolo di Responsabile Divisione Sistemi Energetici; Divisione dedicata alla progettazione ed esecuzione degli interventi di riqualifica energetica e adeguamento normativo dei sistemi edificio/impianto previste nell'Offerta Tecnica.

Staff Coordinato n°40 risorse circa di cui: n°2 impiegati di segretaria tecnica, n°6 impiegati tecnici, n°14 manutentori ed installatori elettricisti, n°16 manutentori ed installatori termoidraulici, n°2 Capo Cantiere.

Portafoglio Contratti Servizio Energia: n°120 Enti Convenzionati per un importo contrattuale di circa 700 Mln di euro.

Le attività eseguite sono articolate come di seguito specificato:

- Individuazione delle risorse umane dedicate alla costituzione dello Staff Tecnico di Commessa per eseguire attività di Manutenzione Ordinaria, Straordinaria, Pronto Intervento ed esecuzione di opere di Efficientamento Energetico da eseguirsi sui sistemi impiantistici di proprietà degli Enti convenzionati. Attività di carattere temoidraulico, elettrico, edile, impianti speciali.
- Validazione della Progettazione Definitiva ed Esecutiva relativa alle opere di efficientamento energetico inerenti i sistemi impiantistici di Proprietà degli Enti Convenzionati.
- Individuazione di eventuali partners in regime di subappalto per l'esecuzione delle summenzionate attività.
- Validazione delle Vendor List materiali propedeutici all'esecuzione delle opere di riqualificazione energetica.
- Predisposizione degli interventi di riqualificazione energetica ed adeguamento normativo dei sistemi impiantistici quali: Centrali Termiche, Centrali di Produzione Vapore ed Acqua Surriscaldata, Centrali Frigorifere, Centrali Trattamento Aria, Centrali Termiche alimentate a biomassa, sistemi di produzione Acqua Calda Sanitaria, sistemi per il trattamento e sanificazione dell'acqua per usi sanitari (con particolare attenzione ai sistemi e protocolli antilegionella), sistemi per la generazione combinata di energia termica ed elettrica (cogenerazione e trigenerazione). Riqualifica impianti elettrici, Cabine Elettriche BT e MT, impianti di illuminazione interna ed esterna.
Portafoglio interventi realizzati ed in corso di esecuzione: circa 24 Mln euro.
Le attività comprendono tutti i sistemi di generazione, distribuzione, regolazione emissione e terminano con la Consegna Lavori e relativi Collaudi.
- Implementazione del sistema di Controllo Remoto dei Sistemi Impiantistici: gli impianti di Telecontrollo vengono ingegnerizzati e collaudati direttamente dal Personale Antas coordinato dallo scrivente.
- Implementazione del sistema di Monitoraggio dei Consumi Energetici dei Sistemi Impiantistici: gli impianti vengono ingegnerizzati e collaudati direttamente dal Personale Antas coordinato dallo scrivente e permettono il monitoraggio dei vettori termici ed elettrici degli immobili di proprietà degli Enti Convenzionati.
- Direzione Lavori e Supporto Tecnico alla Gestione Operativa.
- Collaborazione alla implementazione del Sist. Qualità ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 50001, SA 8000 e mantenimento requisiti SOA.
- Attivazione delle procedure di controllo e monitoraggio relative al D.lgs 81/08 relativamente all'esecuzione delle attività di manutenzione ordinaria, straordinaria e delle opere di riqualificazione.
- Implementazione dell'Anagrafica Impiantistica ed Architettonica della consistenza del patrimonio immobiliare degli stabili oggetto di Convenzione.

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Attivazione delle procedure di controllo e monitoraggio relative al D.lgs 81/08 relativamente agli screening del personale coordinato. Si gestiscono infatti i processi per la formazione del personale e per il mantenimento dei requisiti. In sintesi: corso base lavoratori 81/08, antincendio rischio medio e alto, primo soccorso, PES, PAV, lavori in quota, ambienti confinati, patentini per la conduzione di impianti termici, FGAS, ecc. ○ Coordinamento degli Staff Tecnici incaricati alla redazione di Diagnosi Energetica ed Attesti di Prestazione Energetica relativi ai sistemi edificio impianto oggetto di Convenzione. ○ Attività di Energy Management relativi agli Energy Performance Contract.
<p><i>Attività Professionali (dal 2009 al 07/2014)</i></p>	<p>In qualità di Consulente per Aziende operanti nel capo dei Servizi Energetici, ho collaborato allo sviluppo dell'iter riguardante i Contratti Consip, Società per Azioni partecipata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze (MEF), in merito alle Convenzioni Consip "Servizio Integrato Energia 1 – SIE1", "Servizio Integrato Energia 2 – SIE2", "Servizio Integrato Energia 3 – SIE3", "Facility Management - FM" e "Multiservizio Tecnologico Integrato con fornitura di Energia per infrastrutture Sanitarie - MIES"</p> <p>Le attività descritte sono state gestite sia personalmente che come responsabile dello staff operativo sul campo; queste partono dallo Studio Preliminare fino alla Gestione delle commesse acquisite e si possono sintetizzare come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visite ispettive per presa visione e rilievo della consistenza impiantistica, edilizia, profilo dei vettori energetici di ogni punto di fornitura; valutazioni preliminari sulla gestione delle risorse interne e acquisizione dati dal Personale Responsabile in sito. • Analisi profili di costo relativi all'Amministrazione Contraente. • Analisi profili di costo relativi al Fornitore comprensiva del Piano di Efficientamento Energetico e Ottimizzazione Gestionale. <p>Queste fasi consistono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ nell'identificazione delle criticità impiantistiche ed edilizie, con particolare attenzione alle possibili soluzioni in termini di efficienza energetica e implementazione degli impianti con sistemi alimentati da fonti di energia rinnovabile, coerentemente con il miglior rapporto costi-benefici, massimizzando i tempi di ammortamento degli investimenti; ○ nella redazione di un piano di contenimento dei costi di gestione che prevede lo studio delle risorse umane e loro impiego, valutandone l'ottimizzazione. Segue pianificazione delle attività manutentive volte a mantenere in efficienza il comparto impiantistico, diminuendo gli interventi di manutenzione straordinaria. <p>Piano di intervento tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ conversione fluidi termovettori (es: vapore/acqua surriscaldata - acqua calda) e declassamento dei presidi fissi di centrale; ✓ riqualifica sistema di generazione, distribuzione, emissione e regolazione; a titolo esemplificativo si menziona la riqualifica sistema di produzione del calore, acqua calda sanitaria, refrigerazione, umidificazione, sterilizzazione, tratt. aria e altro; ✓ implementazione dei sistemi impiantistici con impianti speciali/fonti rinnovabili quali: Cogenerazione, Trigenerazione, Biomassa, Solare Termico e Fotovoltaico; ✓ Adeguamento Normativo Centrali Termiche secondo le normative vigenti; ✓ Termoregolazione e contabilizzazione del calore; ✓ Diagnosi Energetica pre intervento e Certificazione Energetica post intervento; <ul style="list-style-type: none"> • redazione proposta contrattuale per la formalizzazione del servizio all'Ente e consulenza per la stipula della Convenzione; • gestione delle fasi di start-up di commessa; • progettazione e gestione degli interventi di riqualifica energetica e impiantistica; • collaborazione alla gestione della commessa in fase operativa con mansioni nei settori: Operativo, Tecnico, Amministrativo, Logistica, Qualità, Rapporti con gli Enti.

	Si riporta un elenco esemplificativo di Enti gestiti
<i>Committente:</i>	ANTAS S.r.l. - SOCIETÀ DEL GRUPPO GIGLIO
	<ul style="list-style-type: none"> • ASL TO 3, ASL TO 5, ASL Asti, ASL Alessandria, ASL Umbria 2, ASL Viterbo, ASL Civitavecchia, ASL BAT, ASP Fidenza, ASL Modena, ASP Parma, Oncologico di Bari, INRCA Ancona, ASST Pavia. • Università degli Studi di Genova, Perugia, Politecnica delle Marche, ERSU Camerino. • Comandi Regionali GdF Emilia Romagna, GdF Marche. • Comuni di La Spezia, Genova, Ferrara, l'Aquila, Piacenza. Province di Torino, Ferrara, Piacenza. • Altre P.A. sul territorio Piemonte, Liguria, Emilia R., Umbria, Marche, Abruzzo, Molise, Puglia, Lazio. • 28° Reg. Pavia Pesaro Urbino, Ex MACRA Piacenza, CMEL Genova, 6° Rep. Infrastr. Bologna, Prefettura Ancona, UTT Torino.
<i>Committente:</i>	ANTAS S.r.l. - SOCIETÀ DEL GRUPPO GIGLIO
	<p>Direttore dei Lavori relativamente ad opere di efficientamento energetico del patrimonio impiantistico delle Amministrazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comando Regionale Guardia di Finanza Emilia Romagna • Prefettura Ancona • Comune di La Spezia • ERSU Camerino • INRCA Ancona • Comune Di Genova • Provincia di Piacenza
<i>Committente:</i>	San Gabriele Nuovaenergia S.r.l. - SOCIETÀ DEL GRUPPO GIGLIO
	<ul style="list-style-type: none"> • Azienda Ospedaliera Sant'Anna Como; • Centro di Riferimento Oncologico - Aviano (Pn); • Aeroporto Internazionale di Orio al Serio (Bg) • Comune di Pordenone (Pn); • Prefettura di Milano; • Comune di Nave (Bs);
<i>Committente:</i>	Energia 2020 s.r.l.
	<ul style="list-style-type: none"> • Comune di Tortona (Al); • Azienda Sanitaria Locale Pavia; • USSL n°1 Belluno;
<i>Committente:</i>	Energia 2020 s.r.l. per R.T.I. Cofely Italia S.p.A, Bosch Energy and Building Solutions Italy S.r.l., Miecì S.r.l.
	<ul style="list-style-type: none"> • Ministero della Difesa: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 7° Reggimento Trasmissioni, Sacile, (Pn); ✓ 11° Reggimento Bersaglieri, Orcenico Superiore di Zoppola, (Pn); ✓ 32° Reggimento Carri, Tauriano Di Spilimbergo, (Pn); ✓ 132° Ariete "Mittica", Comando Di Brigata, Pordenone ✓ 85° Reggimento Fanteria Verona (RAV), Verona; ✓ 7° Reggimento Alpini, Belluno; ✓ 15° Centro Rifornimenti e Mantenimento, Padova; ✓ Comando Militare Esercito Lombardia, Milano; ✓ 8° Reggimento Trasporti, Remanzacco (Ud); ✓ Ospedale Militare Annibaldi di Baggio, Milano; ✓ Ospedale di Sacile, Sacile (Pn); • Ministero dell'Interno: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Prefettura di Udine, Udine; • Direzioni Marittime: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Capitaneria di Porto di Trieste, Trieste; ✓ Capitaneria di Porto di Venezia, Venezia;

	<ul style="list-style-type: none"> • Aziende Ospedaliere: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Azienda Sanitaria Locale di Vallecamonica; ✓ ASS n°3 Alto Friuli; • Provincie: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Provincia di Belluno (Bl); ✓ Provincia di Brescia, settore Edilizia Scolastica; • Comuni: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Comune di Gorizia; ✓ Comune di Mortegliano, (Ud); ✓ Comune di Legnago (Vr); ✓ Comune di Esine (Bs);
<i>Committente:</i>	Energia 2020 s.r.l. per Nocivelli
	<ul style="list-style-type: none"> • Comando Legione Carabinieri Piemonte e Valle d'Aosta, Torino; • Comune di San Cataldo (Cl); • Comune di Acireale (Ct);
	<p>In qualità di consulente, mi sono occupato della redazione di Diagnosi Energetiche per la predisposizione dei report indispensabili al monitoraggio delle criticità dei sistemi edificio impianto e per il miglioramento della prestazione energetica in funzione dei lavori di riqualifica effettuati. Tali studi sono stati eseguiti attraverso analisi dei consumi, per una quantificazione monetaria dei risparmi energetici, e mediante l'utilizzo di sistemi di calcolo certificati ed accreditati in ottemperanza delle normative vigenti Nazionali e Regionali, per riparametrare tali valori agli indici di prestazione energetica.</p>
<i>Committente:</i>	Magnolia S.r.l.
	<ul style="list-style-type: none"> • Ospedale Militare Annibaldi – Baggio (MI); • Azienda Ospedaliera Istituti Clinici di Perfezionamento ICP Milano; • Azienda Ospedaliera San Paolo Milano;
<i>Committente:</i>	Energia 2020 s.r.l.
	<ul style="list-style-type: none"> • Comune di Cologno al Serio (Bg);
<i>Committente:</i>	Consorzio Sterne - partecipa Energia 2020 s.r.l. – subappalti A2A Calore e Servizi
	<ul style="list-style-type: none"> • Comune di Renate (Mb); • Istituto Nazionale Ricerca e Cura degli Anziani, Ancona; • ERSU di Camerino (Mc); • Ispettorato delle Politiche Agricole Conegliano; • ASP distretto di Fidenza;
	Riqualifica tecnologica di sistemi impiantistici civili ed industriali
<i>Committente:</i>	San Gabriele Nuovaenergia S.r.l. - SOCIETÀ DEL GRUPPO GIGLIO.
	<ul style="list-style-type: none"> • Riqualifica della Centrale Termica Ospedale di Cantù (Co): <ul style="list-style-type: none"> ✓ potenza impiegata circa 9 MW; ✓ conversione del fluido termovettore: vapore a 4bar ad acqua calda, per eliminazione presidio fisso 24 h. Sostituzione dell'intero sistema di generazione e adeguamento distribuzione. • Riqualifica della Centrale Termica Ospedale di Menaggio (Co): <ul style="list-style-type: none"> ✓ potenza impiegata circa 5 MW; ✓ riqualifica sistema di generazione fluido termovettore: vapore a 4bar ad acqua calda ✓ installazione gruppo di trigenerazione • Riqualifica di numerose Centrali Termiche per utenze inferiori a 1 MW;
<i>Committente:</i>	Energia 2020 s.r.l. per Antas S.r.l, SOCIETÀ DEL GRUPPO GIGLIO
	<ul style="list-style-type: none"> • Riqualifica di numerose Centrali Termiche Comune di Tortona (Al)
<i>Committente:</i>	Energia 2020 s.r.l. per R.T.I. Cofely Italia S.p.A, Bosch Energy and Building Solutions Italy S.r.l., Miecì S.r.l.
	<ul style="list-style-type: none"> • Riqualifica della Centrale Termica per teleriscaldamento interno all'area dell'Ospedale Militare di Baggio: potenza impiegata circa 20 MW; • Proposta riqualifica della Centrale Termica Ospedale di Gemona del Friuli (Ud);

5 Esperienze Professionali in qualità di Libero Professionista

Attività Professionali

In qualità di libero professionista, ho avuto modo di svolgere sia incarichi per conto di diversi Studi di Progettazione di Brescia e Provincia che in autonomia, in merito alle seguenti attività a consulenze nel campo Energetico, Acustico e Catastale.

Brevemente le attività svolte:

- progettazione strutturale, impiantistica, acustica, energie rinnovabili, direzione lavori, assistenza alla sicurezza, gestione pratiche incentivi fiscali, gestione pratiche catastali, gestione rapporti con gli Enti vigilanti preposti
- Prestazioni professionali inerenti il campo dell'Acustica Ambientale, Edilizia (Valutazione di Impatto Acustico, Valutazione di Clima Acustico, Requisiti Acustici passivi);
- Assistenza alla redazione di rapporti sul rumore e vibrazione nei luoghi di lavoro;
- Sviate pratiche inerenti il contenimento del consumo energetico, la Certificazione Energetica e l'accesso alle agevolazioni fiscali per ristrutturazione (50% IRPEF) ed efficienza energetica (65% IRPEF) in diversi comuni della provincia di Brescia, Bergamo, Monza Brianza e Milano.
- Redazione di Piani Operativi di Sicurezza e Piani di sicurezza e Coordinamento in fase Progettuale ed Esecutiva;
- Consulente Tecnico di parte e Consulente Tecnico d'Ufficio relativamente a cause Tribunale Ordinario di Brescia

6 Esperienze in campo di Ricerca

Attività Professionali (dal 06/2012 al 06/2015)

Nel 2012 ho iniziato una interessante ed estremamente formativa esperienza nel campo della Ricerca.

A seguito di un accordo di partnership tra Energia Wind S.r.l., Provincia di Rimini ed ENI, è stato formalizzato un progetto volto alla raccolta di dati anemometrici per valutare la fattibilità di un parco eolico offshore al largo di Rimini (circa 15 miglia dalla costa).

Questo progetto ha comportato l'impiego di una strumentazione molto differente dai classici anemometri, ovvero un anemometro laser LIDAR, prodotto e distribuito dalla Zephir, società Inglese; si tratta della prima installazione di uno strumento con questa tecnologia su territorio italiano.

Ho potuto partecipare attivamente alle fasi preliminari, ovvero la preparazione dello strumento mediante settaggio dei componenti, sostenendo un corso avanzato per l'utilizzo dei dispositivi e per l'attivazione di tutte le procedure di raccolta dati che avvengono via SIM forniti grazie al modem di macchina.

Inoltre si è proceduto alla realizzazione della struttura metallica zincata destinata ad ospitare l'anemometro, il gruppo alimentazione, il gruppo batterie di emergenza.

Le fasi successive sono state il montaggio a bordo della piattaforma Azalea B grazie al personale Eni.

Periodicamente partecipo alla raccolta dati e alla elaborazione, inoltre ciclicamente, è necessario salire a bordo della piattaforma per la verifica dei dispositivi di sicurezza non gestibili da terra e per l'effettuazione delle copie manuali di backup dei dati.

La campagna di monitoraggio è terminata nel giugno 2015; si valuteranno ora le proposte di fattibilità.

7 Istruzione e Formazione

2017	Esperto in Gestione dell'Energia (E.G.E.) – Settori Civile ed Industriale Ai sensi de: UNI CEI 11339:2009; D.lgs 4 Luglio 2014 n.102. n. Certificato: EGE-011. Organismo Accreditato: APAVE ITALIA CPM S.r.l.
2017	Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione (C.S.P. – C.S.E.) Ai sensi dell'art. 98 co. 2 del T.U. sulla Sicurezza del 9 aprile 2008 n°81 e s.m.i., (120 ore).
2017	Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (R.S.P.P.) Ai sensi dell'art. 32 co. 2 del T.U. sulla Sicurezza del 9 aprile 2008 n°81 e s.m.i. e ai sensi dell'accordo Stato regioni 7 luglio 2016. Modulo A (28 ore), Modulo B (48 ore), Modulo B-SP1 (12 ore), Modulo B-SP2 (16 ore), Modulo B-SP3 (12 ore), Modulo B-SP4 (16 ore), Modulo C (24 ore).
2012	Qualifica come Tecnico Competente in Acustica Ambientale Acustica Ambientale, Edilizia, Rumore e Vibrazioni negli Ambienti di Lavoro.
2012	Iscrizione presso Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Ferrara.
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Specializzazione in Acustica: valido in R. Lombardia come cumulativo al fine della maturazione dei crediti necessari per l'ottenimento della qualifica professionale
<i>Competenze</i>	Esperto in Acustica Ambientale, Edile, Ambienti di Lavoro, Vibrazioni
<i>Ente</i>	Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Ingegneria, Scuola di Acustica, Ferrara
2010	Qualifica come Certificatore Energetico Regione Lombardia n. 15716
2010	Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Brescia nei tre settori: <i>Civile e Ambientale - Industriale - Informazione.</i>
<i>Ente</i>	Ordine degli Ingegneri Provincia di Brescia
2009	Esame di stato, Università degli Studi di Brescia – Facoltà di Ingegneria Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (V.O., ordin. previgente D.M. 509/99)
<i>Ente</i>	Università degli Studi di Brescia
2009	Laurea in Ingegneria Civile (Vecchio Ordinamento)
<i>Competenze</i>	Svolgimento di attività connesse alla progettazione di opere civili (geotecnica, tecnica delle costruzioni, teoria e progetto delle costruzioni in C.a. e C.a. precompresso, riabilitazione strutturale, conoscenza NTC 2008), conduzione e coordinamento delle attività di cantiere, valutazione economica dei processi edilizi, piani urbanistici e opere civili, progettazione di infrastrutture idrauliche e stradali, utilizzo di strumenti informatici di supporto alla progettazione. Approfondimento delle tematiche progettuali riguardanti il risparmio energetico, la progettazione integrata e l'isolamento acustico degli edifici.
<i>Ente</i>	Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, via Branze - Brescia
<i>Tesi</i>	"Certificazione energetica e valutazione dei requisiti acustici passivi di un'unità immobiliare in zona montana". Votazione 91/110
2000	Maturità tecnica: Diploma Geometra, votazione 98/100
<i>Ente</i>	Istituto Tecnico Commerciale "T.Olivelli" Edolo (Bs)
<i>Corsi e seminari</i>	Partecipazione continuativa ad Eventi tecnici, Seminari Tecnici e Meeting relativi ai campi di attività professionale. Partecipazione a corsi di Formazione ed eventi propedeutici all'acquisizione di Crediti Formativi Professionali

8 Altre Competenze

Lingue straniere	<ul style="list-style-type: none">• Inglese: scolastico• Francese: buono
Informatica	<ul style="list-style-type: none">• Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point) e applicazioni web;• Applicazioni grafiche;• Progettazione: Pro Sap, MC4, Edilclima, Termus, Suonus, Cened+, Wingas, programmi inerenti discipline acustiche;• Autocad.
Personalità	<p>Proattivo, pragmatico, con ottima capacità di lavorare in team, dirigerne e coordinarne le attività. Sono particolarmente orientato a sviluppare nuove iniziative e gestire start up di commesse, progetti, nuovi settori aziendali.</p> <p>Gli ottimi risultati maturati negli ultimi anni, mi spingono a proseguire il mio percorso professionale nell'ambito della Direzione Aziendale.</p> <p>Disponibile a trasferire sul territorio Nazionale ed Estero.</p>

Tanto dovevo

Cevo (Bs), lì 08 agosto 2023

In fede

Dott. Ing. Damiano Bonomelli

