

INFORMAZIONI PERSONALI

Giuseppe Perfetto



📍 Via Rivarolo Beltrama 50, 10040 LOMBARDORE (TO) Italia

☎ +39 3394030592 📱 +39 339 4030592

✉ info@solardesign.it g.perfetto@architettitorinopec.it

🌐 <http://www.solardesign.it>

Sesso Maschio | Data di nascita 19/03/1967 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Titolare e Direttore Esecutivo Studio Solardesign

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Architettura indirizzo tecnologico

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/2002- ATTUALE

Studio Solardesign, Lombardore 10040 (TO)

Titolare e Direttore Esecutivo

Consulenza, Progettazione Impiantistica Fonti Rinnovabili, Progettazione Bioclimatica, Energy & Project Management, Direzione Lavori, Sicurezza 494 e 81/08, Collaudi

06/1994-12/2001

Perfetto S.n.c., Via Don Bosco 29 Torino

Titolare e Direttore amministrativo

Consulenza energetica presso Enti ed aziende

ISTRUZIONE

12/1996

Laurea Magistrale in Architettura, indirizzo Tecnologico, presso il Politecnico di Torino

Titolo della Tesi di Laurea: **“L’integrazione di sistemi solari fotovoltaici con i componenti di involucro e i sistemi di distribuzione energetica negli edifici”**. (rel. proff. Mario Grosso, Evasio Lavagno).

07/1985

Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale di Giulianova (TE)

ABILITAZIONI

11/2019

Aggiornamento Coordinatori della Sicurezza D. Lgs. N. 81/2008

04/2016

Esperto in Gestione Energia E.G.E. EM/EGE UNI CEI 11339

11/2013

Aggiornamento Coordinatori della Sicurezza D. Lgs. N. 81/2008

10/2012

Iscrizione all'elenco Regionale dei professionisti e dei soggetti abilitati al rilascio dell'attestato di certificazione energetica in Regione Piemonte, n° 110149.

11/2004

Sicurezza sul Lavoro nei Cantieri D. Lgs. N. 494/1996 .

02/2002

Iscrizione all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Torino, n° 5437.

11/1997

Abilitazione alla professione II sessione 1997 presso il Politecnico di Torino

FORMAZIONE PROFESSIONALE

06/2016	Energy Manager ed Esperto in Gestione dell'Energia EM/EGE UNI CEI 11339 Attestato di partecipazione al corso di 40 ore con esame abilitativo
06/2012	Progettazione Edifici ad Energia Quasi Zero, presso il Politecnico di Torino Attestato di partecipazione al corso
05/2004	Tecnologie dell'Idrogeno con applicazioni in ambito didattico – presso i Laboratori Environment Park - Torino, Attestato di partecipazione al corso
01/2004	Sistemi di Telegestione, Contabilizzazione ed Automazione Edifici (Digit / Andover Controls) presso la sede DIGIT di Torino, Attestato di partecipazione al corso
05/2002	Dimensionamento, Calcolo e Progetto Esecutivo Sistemi Solari Termici presso la sede di Enerpoint S.p.A Monza (MB)
10/2001	Dimensionamento, Calcolo e Progetto Esecutivo Sistemi Fotovoltaici presso la sede di Enerpoint S.p.A Monza (MB)

ATTIVITA' IN CORSO

ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE

Libero professionista, Energy Manager civile ed industriale e **consulente** esperto nella progettazione eco-compatibile, analisi e simulazioni energetiche del sistema edificio-impianto, dimensionamento e progettazione di sistemi tecnologici e di sistemi di climatizzazione attivi e passivi utilizzando fonti di energia rinnovabili, Esperto nella **Diagnosi Energetica in ambito Civile ed Industriale, Valutazione di Impatto Ambientale** di Sistemi ed Impianti di generazione, Iter Autorizzativi D.Lgs 152/2006 , D.Lgs 387/2003, **Pianificazione Energetica Territoriale e Piani di Azione Energetica e Sostenibile**

Fondatore e Sustainability Manager GEN Engineering S.r.l.

Fondatore del primo Network Nazionale Edifici a Consumo Zero

Professionista incaricato in qualità di **consulente energetico-ambientale e tecnologico** presso Studi professionali, Società di Ingegneria, Aziende ed **Enti pubblici** tra i quali:

Città Metropolitana di Torino (ex Provincia di Torino) per il Collaudo, la Progettazione Esecutiva, Coordinatore della Sicurezza e Direzione Lavori Riqualificazione Energetica del patrimonio immobiliare (rif. Dip. Gestione Energia) dal 2003.

Comuni di Torino, Aosta, Nichelino (TO), Lauriano (TO), Aramengo (AT), Sant'Ambrogio (TO), Santhià (VC), Priolo Gargallo (SR) per la Progettazione Esecutiva, e Direzione Lavori e consulenza tecnico-energetica per la realizzazione impianti e riqualificazione energetica del patrimonio edilizio.

Acquedotto della Piana S.p.A (partecipata di n. 18 comuni della Piana di Asti) per Audit Energetico, Piano Strategico di Sviluppo Sostenibile del Territorio [P3ST] e PAES volto alla valorizzazione del territorio e dell'efficienza energetica dei comuni partecipati.

CVA S.p.A. (Compagnia Valdostana delle Acque) per la Progettazione Esecutiva, Valutazione di Impatto Ambientale e Due Diligence realizzazione sistemi di generazione energetica sul patrimonio immobiliare.

Enerpoint S.p.A. per Torino e Aosta relativamente a Progettazione e Direzione Lavori di interventi impiantistici di riqualificazione/ex novo.

Terna S.p.A. per la Progettazione Esecutiva, Valutazione di Impatto Ambientale e Due Diligence realizzazione parchi fotovoltaici all'interno delle Stazioni Elettriche di Trasformazione

Amiat S.p.A.. (Azienda Municipalizzata Igiene Ambientale di Torino) per la Progettazione Esecutiva, e Direzione Lavori realizzazione impianti di produzione

energetica da fonte rinnovabile sul patrimonio edilizio.

AEM Torino, IREN, IRETI per la Progettazione Esecutiva, e Direzione Lavori realizzazione impianti di produzione energetica da fonte rinnovabile sul patrimonio immobiliare.

CSI Piemonte (Consorzio Sistemi Informatici) per la Progettazione Esecutiva, e Direzione Lavori realizzazione impianti di produzione energetica da fonte rinnovabile sul patrimonio edilizio.

Consulta per la Valorizzazione dei Beni Storici e Culturali di Torino, Via Fanti 17 Torino per la Realizzazione di interventi di Restauro e Riqualificazione Museo Sacra Sindone di Torino

DIDATTICA

- Attualmente inserito nell'Albo degli studiosi e degli esperti esterni al Politecnico di Torino - www.polito.it/ - qualificati allo svolgimento di insegnamenti e attività didattica ed integrativa SSD:
 1. ING/IND 19 – LOCALIZZAZIONE E IMPATTO AMBIENTALE DEI SISTEMI ENERGETICI
 2. ING-IND/11 - FISICA TECNICA AMBIENTALE.

Principali Attività didattiche svolte presso il Politecnico di Torino

- Workshop CISDA "PROGETTARE E CERTIFICARE LA QUALITÀ ENERGETICA DEGLI EDIFICI" del Corso di Laurea Magistrale in Architettura per la Sostenibilità, **II Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino**- attività didattiche sviluppo software di simulazione energetica – Docente Prof.ssa Guglielmina Mutani , collaboratori Arch. Azzolino, Taraglio Torino 2011/2018
- Corso di **L. Specialistica in Architettura**- Torino, contributo al Laboratorio 'Il progetto tecnologico dell'architettura' (01KFIAA) Prof. M. Grosso sede di Torino: attività didattica relativa all'Integrazione Architettonica di Elementi di Involucro Innovativi – Torino AA 2009/2010
- Corso di **L. Specialistica in Architettura**: contributo al Laboratorio di Innovazione Tecnologica (F0T1) (Prof. M. Grosso -) del Politecnico di Torino: "Sistemi Fotovoltaici Integrati: apporti energetici, dimensionamento e integrazione architettonica" – contributi AA dal 2003/4 al 2007/2008 :
- **Laboratorio di Innovazione Tecnologica (FOT01) del Politecnico di Torino** sedi di Torino e Mondovì: Assistente/esercitatore per l'attività didattica relativa al settore solare termico e fotovoltaico – Torino AA 2004/2005.
- Corso di **L. Specialistica in Progetto Di Architettura e Gestione Dei Processi Costruttivi** - Tecnologie e design per le serre (01KGCEM): Tecnologie Solari e Architettura Bioclimatica – Torino AA 2005-2006.
- Corso di **Laurea in Disegno Industriale**, contributo al corso di Disegno Industriale III (01ERYAJ) – Prof. Germak sede di Torino C.so Francia: Assistente/esercitatore per l'attività didattica relativa al progetto del prodotto eco-compatibile – Torino AA 2005/2006.
- Corso di **Laurea Specialistica in Architettura** , contributo al corso di Progettazione architettonica (01KFMEL) Prof.ssa E. Tamagno sede di Torino: attività didattica relativa all'Integrazione Architettonica di Elementi di Involucro Innovativi– Torino AA 2007/2008.
- **Tecniche di Progettazione Ambientale del Politecnico di Milano**: contributo alla didattica relativa al settore solare termico e fotovoltaico – Torino AA 2004/2005.
- "Energia e architettura" per lo stage "Ingegneria senza frontiere" (Prof. Foti) presso il Politecnico di Torino – ed. Lug 1998 e 2001. <http://isf.polito.it/>
- "I Sistemi Solari Fotovoltaici: caratteristiche dei componenti e integrazione nell'involucro degli edifici" presso la **Scuola di Specializzazione di Tecnologia e Architettura per i Paesi in via di Sviluppo del Politecnico di Torino** – Gen 1997.

Principali Attività didattiche svolte presso Ordini Professionali enti e associazioni

- Docente nei corsi organizzati dall'**Ordine degli Architetti PPC di Torino**, via Giolitti 1, Torino - www.to.archiworld.it (a partire dal 2004), dall'**Ordine degli Ingegneri di Torino e Aosta**, dalla **Fondazione dell'Ordine Ingegneri di Torino** <http://www.foit.it/>
- Cofondatore e docente per il **Network nazionale "Edifici a Consumo Zero"** - www.edificiaconsumozero.it relativamente a Corsi di formazione professionale presso

gli ordini degli ingegneri ed Architetti (Matera 2014/2015, Torino 2015, Taranto 2016, Bari 2016, Agrigento 2016, Potenza 2016, Lecce 2017)

- Docente in **corsi di formazione professionale** per architetti, ingegneri, geometri e tecnici operatori del settore **presso enti, confederazioni ed agenzie di Torino e provincia:**
 - **PCM Piemonte** c/o Environment Park (2017-2019)
 - **Ecipa** Piemonte e affiliate, Corso Svizzera 165, Torino - www.ecipapiemonte.it (dal 2008-2012);
 - **Breico** (dal 2010) con sede in Via Pisa 20, Volpiano TO)
 - **Planet** (2006-2010) , Via Ribes, 79, 10010 Pavone Canavese TO <http://www.planetform.it>
 - **CNA** (2006-2012) sede di Torino, Ivrea, Biella, Pinerolo, Borgo San Dalmazzo, Chieri, Asti

Principali esperienze maturate in qualità di professionista incaricato

2023 > Progetto e Valutazione di Impatto Ambientale di Piattaforma Integrata di Generazione Elettrica da fonte Fotovoltaica della Potenza nominale di 115 MWp, Storage Elettrico di 50 MWh e Produzione di Idrogeno verde per 20 MW in Ascoli Satriano (FG) per conto EGEA GROUP S.p.A.

2022 > Progetti esecutivi clienti industriali; consulente IREN GROUP S.p.A. per la realizzazione di impianti fotovoltaici utility scale per clienti industriali in Piemonte e Lombardia.

2021 > "Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala": Consulente per la Regione Sicilia per la selezione dei progetti settore Energia.

2020 > Progetto e Direzione Lavori Interventi di Riquilificazione edilizia e Adeguamento Normativo Centro Diurno Socioterapeutico in Torino per conto ANFFAS ONLUS TORINO.

2019 > Collaudo Tecnico Amministrativo di n. 26 centrali termiche a servizio di istituti scolastici nell'ambito de "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICI – I LOTTO" per conto Città Metropolitana di Torino, Area Edilizia Scolastica.

2018 > Complesso ad Energia Zero con tecniche costruttive ed impiantistiche ad alto contenuto tecnologico in Sant'Angelo Le Fratte (PZ).

2017 > Progetto "Green Power for Rail" per l'alimentazione della rete ferroviaria nazionale con centrali fotovoltaiche di realizzazione Terna S.p.a.

2016 > Studio di Impatto Ambientale, Progetto Esecutivo, Iter Autorizzativi realizzazione Centro Idro-Ludo-Terapico alimentato da cogeneratore a pirolisi per lo sfruttamento energetico di biomasse e fanghi civili per conto G-EN nel Comune di Aramengo (AT).

2015 > Piano Strategico per la Sostenibilità e PAES comuni del raggruppamento Acquedotto della Piana S.p.A. (AT)

2015 > Coordinamento "Adeguamento normativo e report impianti di produzione energetica da FER su edifici scolastici vari" per conto Città Metropolitana di Torino, Area Edilizia – Gestione Energia .

2014 > Realizzazione della Prima Summer School "Progettare Edifici a Consumo Zero nel Clima Mediterraneo" a MATERA (Capitale EU 2019 della Cultura e sito Unesco)

2014 > Progetto Esecutivo, Dimensionamento e restituzione grafica di un sistema di trasmissione Stand Alone per Alenia S.p.A.

2013 > Collaudo Tecnico Amministrativo di n. 19 centrali termiche a servizio di istituti scolastici nell'ambito de "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICI – II LOTTO" per conto Provincia di Torino, Area Edilizia – Gestione Energia .

2013 > Collaudo e Verifica Tecnico Funzionale Impianti di generazione elettrica in vista della Riquilificazione Energetica Scuole A. Frank per conto Comune di Sant'Ambrogio (TO) .

2013 > Progetto Esecutivo, DL di Complesso Edilizio ad "Energia e Impatto Zero" utilizzante le più innovative tecnologie di efficienza energetica, di involucro e di impronta ecologica in San Benigno (TO) (in corso).

2012 > Progetto Esecutivo , Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza e Collaudo Interventi di Riquilificazione Energetica su edifici in disponibilità del Comune di Lauriano (TO)

2012 > Progetto per la Riquilificazione Energetica degli Edifici in disponibilità del Comune di Santhià (VC)

2011 > Studio di Impatto Ambientale, Progetto Esecutivo, Iter Autorizzativi, Coordinamento della Sicurezza e Collaudo Parco Fotovoltaico da 3 MWp per conto NovaEn S.r.l., Teknosun ed Enerpoint S.p.A. in Balangero (TO).

2011 > Studio di Impatto Ambientale, Progetto Esecutivo, Iter Autorizzativi, Direzione

Lavori e Coordinamento della Sicurezza Parco Fotovoltaico da 1 MWp per conto Comune di Aramengo (AT).

2010 > Progetto Esecutivo per la Riqualificazione Energetica e Tecnologica del complesso edilizio "Pepiniere d'Enterprise" per conto Struttura Valle d'Aosta S.p.a..

2010 > Coordinamento della Sicurezza in Esecuzione "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICI – I LOTTO" per conto Provincia di Torino, Area Edilizia – Gestione Energia .

2010 > Studio di Impatto Ambientale, Progetto Esecutivo, Iter Autorizzativi n. 8 Parchi Fotovoltaici (tot. 9,5 MWp) per conto TERNA S.p.a..

2010 > Progetto Esecutivo, DL e Coordinamento della Sicurezza per la Riqualificazione Energetica mediante l'utilizzo di Tecnologie Solari Fotovoltaiche fabbricato sede del CSI di Torino per conto del Consorzio Sistemi Informatici (CSI) - Torino.

2009 > Studio di Fattibilità e Progetto Strutturale di Dettaglio per l'Integrazione Architettonica Impianti FV per una potenza complessiva pari a 998 kWp in Torino Interporto (S.I.T.O.) per conto IREN S.p.A. (ex AEM e IRIDE. S.p.a.)

2009 > Studio di impatto Ambientale e Progetto Esecutivo Parco Solare in Valle d'Aosta per conto Compagnia Valdostana delle Acque - C.V.A. S.p.a. .

2009 > Progetto Esecutivo e Studio di impatto Ambientale Parco Solare da 1 MWp in Salmour (CN) per conto X-Tek S.p.a.

2009 > Progetto Esecutivo Impianti solari e Pensiline fotovoltaiche progetto C.A.S.E. in L'Aquila per conto Enerpoint S.p.a.

2008 > Progetto Esecutivo e Studio di impatto Ambientale Parco Solare (35 MWp) e annesso Complesso Polifunzionale di Ricerca FER in prov. di Taranto per conto Enerpoint S.p.A.

2007 > Progetto Esecutivo sistemi Tecnologici per il contenimento dei Carichi Termici Estivi e Sistemi fotovoltaici integrati sul Centro Congressi EUR (Arch. Fuksas). di Roma per conto AI-Group

2006 > Progetto Esecutivo, DL e 494 Riqualificazione Energetica mediante l'utilizzo di Tecnologie Solari Fotovoltaiche sull'Istituto Comprensivo A. Manzoni di Priolo Gargallo (SR) per conto del Comune di Priolo Gargallo.

2006 > Collaudo Tecnico Amministrativo in Corso d'Opera "INTERVENTI MIRATI ALL'UTILIZZO DI FONTI RINNOVABILI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA PRESSO ISTITUTI SCOLASTICI VARI" per conto Provincia di Torino, Area viabilità ed Edilizia .

2006 > Protocollo ITACA, Progetto Esecutivo e Direzione lavori sistemi Frangisole Fotovoltaici Integrati sulla facciata della Nuova sede aziendale dell'AMIAT S.p.A. di via Giordano Bruno in Torino

2006 > Progetto per la Riqualificazione Energetica e Tecnologica del Complesso Industriale del Gruppo Fiorentini S.p.A. di Arcugnano- Vicenza- per conto della Digit S.r.l. (gruppo Pietro Fiorentini S.p.A.).

2006 > Progetto di Integrazione Architettonica e Direzione lavori sistemi fotovoltaici sulle sedi aziendali AMIAT S.p.A. di via Zini, via Arbe, via Germagnano in Torino

2005 > Progettista e Direttore dei Lavori per la Riqualificazione Impiantistica mediante Tecnologie Innovative presso l'ITIS A. Avogadro per conto Provincia di Torino , Torino.

2005 > Progetto Esecutivo per la realizzazione di un sistema solare termico per la produzione di ACS e integrazione al riscaldamento ambiente presso il nuovo asilo nido nell'area di pertinenza della scuola materna A. Frank per conto Comune di Nichelino (TO)

2004 > Progettazione esecutiva e realizzazioni prototipi Pensilina Fotovoltaica per la ricarica di elettromobili per conto Enerpoint S.p.A.

2004 > XX Giochi Olimpici invernali di Torino: Progettazione e Calcolo Sistema Fotovoltaico "Infopoint" , sistema autonomo di informazione multimediale "Olimpiadi TORINO 2006" per conto Politecnico di Torino.

2003 > Consulenza impiantistica ad alta efficienza energetica per l'alimentazione di utenze private di un complesso edilizio di nuova costruzione per conto IFS Ingegneria – Padova - 2002

2002 > Consulenza impiantistica ed Autorizzativa per la realizzazione di un Parco Fotovoltaico della potenza di 1 MWp per conto Studio Rinaldi – Roma.

2001-11 > Progettista e Direttore dei Lavori per la realizzazione di sistemi solari termici e fotovoltaici sul territorio nazionale per conto Enerpoint S.p.A. e installatori autorizzati per un numero di impianti pari a 150.

**COMPETENZE
PERSONALI**

Lingua madre Italiano
 Altre lingue Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C2	C1	C1	C1
proficient				

Competenze comunicative - Ottime competenze comunicative acquisite in ambito accademico attraverso la didattica frontale e nell'esercizio professionale attraverso il coordinamento e di figure professionali ed imprese in sede di progettazione, direzione lavori, collaudo, sicurezza.

Competenze organizzative e gestionali Ottime competenze gestionali acquisite in circa 20 anni di:
 - Project Management di circa 480 attività realizzate
 - Gestione delle competenze nel Team di Progetto (interno ed esterno)
 - Gestione dei lavoratori e della Sicurezza sui luoghi di lavoro

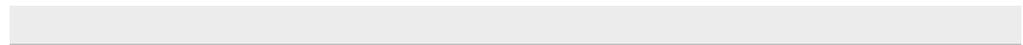
Competenze professionali

- Specialista in **Diagnosi Energetica e Progettazione di Edifici ad Energia Zero o quasi Zero, Architettura e Ingegneria dei Sistemi Solari Attivi** con progetto e direzione lavori di interventi finalizzati al risparmio energetico e alla produzione di energia da fonte solare fotovoltaica e termica con particolare attenzione all'integrazione architettonica dei componenti di involucro.
- Specialista in Progettazione , Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Progettazione ed Esecuzione delle opere, Collaudo di **Impiantistica di produzione dell'energia elettrica e termica ad usi sanitari, industriali, sportivi** e integrazione al riscaldamento ambienti.
- Specialista in Impianti relativi alla **produzione di energia elettrica per sistemi isolati con storage e connessi in rete in regime di interscambio; Smart Grids e Storage Systems**
- Specialista in **Iter Autorizzativi D.Lgs 152/2006 , D.Lgs 387/2003 , Localizzazione e Valutazione di Impatto Ambientale** dei sistemi di produzione energetica
- Specialista in **Valutazione economica** degli interventi di efficienza energetica sugli edifici , **LCA Life Cycle Assessment**
- Specialista in **Pianificazione Energetica Comunale, Piani d'Azione per l'Efficienza Energetica su scala territoriale (PAES) , Ecologia Urbana**
- Specialista in Progettazione **Corsi di Formazione professionale sui temi dell'Architettura a Consumo Zero, Impiantistica ed Ingegneria delle Fonti Rinnovabili**

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Ut avanzato	Ut avanzato	Ut avanzato	Ut avanzato	Ut avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)



- Ottima padronanza degli **strumenti della suite per ufficio** (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Ottima padronanza dei programmi per **l'elaborazione digitale delle immagini e restituzione grafica** quali Autocad (R 2012 ed avanzate), Photoshop, PaintShop 6.02, Google SketchUp v.14 Rendering già acquisita in ambito accademico
- Ottima padronanza di **Software di calcolo Energetico Specialistico** quali, TRYNSYS, RETScreen (Audit Energetici e Diagnosi) , ProgTrav, JOTA, TECNARIA 3.06 (**Calcolo Strutturale**) e Termolog, TecnoBit , Logical EPX (Diagnosi e **Calcolo Termotecnico**)

Altre competenze Musica
 - Tecnica strumentale , Teoria ed Armonia musicale (avanzata)
 - Arrangiamento e composizione

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni Scientifiche e Progetti

- Perfetto G., Di Nicola M., Lombardo R., L'Abbate L. **"Energy Transition by means of bottom-up approach: PyrosludG_EN for Sustainability and Local Development"** – EUROPEAN FUEL CELL Conference & Exhibition 2019, Naples 11 Dec 2019
- Perfetto G., Mutani G., Galati S., Lamacchia F., **"Digital Transformation in Energy Transition"**, International IEEE Conference AND workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering, Budapest 21 Nov 2019
- Perfetto G., Lamacchia F., Roccasalva G., Raimondo L. **"A Regional Energy Efficiency Strategy : integrated sustainable design process by adopting BIM, innovative energy solutions and dynamic energy analyses for a Hotel within the Historical Village of Sant'Angelo Le Fratte (PZ), Italy "** IEEE International Conference AND Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering, member of International Scientific Committee , Budapest, Nov. 2018
- Perfetto G., **"The energy transition": from fossil fuels to renewables from the perspective of the territory, construction and sustainable mobility** in "A New Perspective for Sustainable Development" Workshop in Polytechnic University of Turin, held in Energy Center TURIN, Italy – 21th of Sept, 2018.
- Perfetto G., EUSEW 2018, **"Future developments towards Zero Energy Buildings linked to Zero Energy Mobility"**, European Energy Day by EU during Sustainable Energy Week, Workshop in ALBANIANA UNIVERSITETI, held in TIRANA, Albania – 18th of June, 2018.
- Perfetto G., EUSEW 2018, **Municipal energy plans: legislative framework and implementation in the island reality with regard to its seismic nature. Refurbishment case studies inhabited with zero-consumption technologies and resilient structures**, European Energy Day by EU during Sustainable Energy Week, 19-26th of June 2018, Workshop in ISCHIA Island , Italy – 25 th of June, 2018.
- Perfetto G. **"Progettazione di Sistemi Solari Fotovoltaici"** – 370 pp, GRAFILL - Palermo sept 2018
- Perfetto G. : **Zero Energy Building & Sustainable Mobility Design Tools** - Energy Focus Chamber of Architects – Restructura XXX ed. Turin, november 2017.
- Perfetto, G. and Lamacchia, F. **"Zero Energy Mobility: Smart Mobility in Smart Cities"** XII. Energetikai Konferencia 2017 – Az épület energiája - Budapest, 2017.
- Perfetto, G. and Lamacchia, F. (2017) **"Building's Facilities for Nearly Zero Energy Consumption"** , Energy Efficiency Buildings E2B News, n. 6 Nov-Dec 2017
- Perfetto, G. and Lamacchia, F. (2017) **"How to design a self-sufficient building"**, Energy Efficiency Buildings E2B News, n. 4 Jul-Aug 2017
- Perfetto G., EUSEW 2017, **"Bioclimatic design, urban and building energy efficiency, passive cooling and natural ventilation in building construction Design in Mediterranean Climate, European Energy Day** by EU during Sustainable Energy Week, 19-26th of June 2017, Workshop in UNIVERSITETI POLIS, held in TIRANA, Albania – 19th of June, 2017
- Perfetto, G. and Lamacchia, F. (2016) **Zero Energy Hotels and Sustainable Mobility in the Islands of Aegean Sea (Greece)**. International Journal of Clean Coal and Energy, 5, 23-36. – Scientific Research Publishing Inc. - 5 May 2016
- Perfetto G. - **"BIPV Building Integration Photovoltaics Systems: Technical & Architectural Issues"** – The Masterbuilder n. 10 Ott 2010 pp. 82-86
- Perfetto G. - **"Enti Pubblici e Procedure"** – Energia Solare FV n. 5 anno VI – Sett-Ott 2009 pp. 100-103
- A.A.V.V.: **"Sistemi solari Fotovoltaici e Termici - Strumenti per il progettista"** – pp.152-161 - CELID –Torino 2006
- Perfetto G. – M. Voerzio: **"Piccolo Libro Solare"** – Levrotto & Bella –Torino 2005
- Perfetto G. - **"I Sistemi Solari termici e Fotovoltaici: Caratteristiche, Dimensionamento e Integrazione Architettonica"** - Dispense per il Laboratorio di Innovazione Tecnologica (F0T1) – Politecnico di Torino, AA 2003-6.
- L. Raimondo - **"Speciale Involucro"** – Costruire n. 309 febbraio 2009
- A.A.V.V.: **"Gestione Sostenibile degli Edifici"** Imprese Edili- n.148 Giu 2004
- A.A.V.V.: **"Fotovoltaico: L'energia giusta in città "** Elettro - n.6 Anno V, Giu 2004 p.6
- A.A.V.V.: **"BIPV Photovoltaics Systems "**, pp.11 – IndianCore Asia Web – 2003.
- A.A.V.V.: **"Il Fotovoltaico e le aree naturali protette"** rif. pp.83-89 - Energia Solare FV, Anno3 n. 5/2002.

Altre Conference Proceedings

- **Zero Energy Hotels and Sustainable Mobility in Rhodes island** – G. Perfetto, F. Lamacchia - X. Energetikai Konferencia 2015 – Smart City Budapest, 2015. november 10.

- Lamacchia F.P. and Perfetto G., Chairmans., **Capital Matera Zero Energy Resort, Sustainable and Competitive Hotels through energy innovation**, Nearly Zero Energy Hotels 2015 Conference, Acropolis Nice (France), June 24th, 2015

Conferenze, Seminari

- Lamacchia F.P. and Perfetto G., Chairmans. EUSEW 2015, **Hydrogen for Energy and Sustainable Development (HforE&SD)** (Il vettore Idrogeno per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile) - European Energy Day Matera, Italy – 11th of June, 2015.

- Lamacchia F.P. and Perfetto G., Chairmans. **EUSEW 2014, Nearly-Zero Energy Buildings (nZEB) Design in South Europe – Mediterranean Climate**, European Energy Day by EU during Sustainable Energy Week, Matera, Italy – 27th of June, 2014.

- **Requisiti di Sostenibilità Ambientale dell'Intervento Edilizio, l'Architettura Bioclimatica e l'impiantistica negli Zero Energy Building, Progettare il Piano Energetico Comunale (PEC) e il Piano Di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)** presso le edizioni della Summer School del network nazionale Edifici a Consumo Zero, ed. in Matera 2014, Torino 2015, Matera 2015, Taranto 2016, Bari 2016, Agrigento 2016, Potenza 2016.

- **"Tecnologie Impiantistiche nel Nearly Zero Energy Building (nZEB)"** – presso il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Taranto, Taranto 22/03/2013.

– Progetto **"Tecnico per l'Ambiente"** presso l'Istituto Tecnico Avogadro di Torino – Torino, edizioni dal 2003 al 2013. <http://www.itisavogadro.it/progetti/efficienza-energetica-e-tecnologie-solari>

- **"I Sistemi Solari Fotovoltaici: Dimensionamento e progettazione - Protocolli in Fase Esecutiva"** - relativo alle applicazioni di connessione a rete e Integrazione Architettonica presso l'Ordine degli Ingegneri di Torino – Torino, edizioni 2004-2006-2008-2010.

- **"I Sistemi Solari Fotovoltaici: caratteristiche dei componenti e integrazione nell'involucro degli edifici "** presso il Centro per l'Architettura Sostenibile (CASA) del Servitec (Polo per l'Innovazione Tecnologica di Bergamo) - Dalmine (BG), April 2004.

- **"I Sistemi Solari Fotovoltaici: dimensionamento e integrazione architettonica"** - Mod. 2 – 6 relativo alle applicazioni stand alone, di connessione a rete BT e Integrazione Architettonica presso l'Ordine degli Ingegneri di Aosta – Aosta, Ott. 2003.

- **"Le fonti rinnovabili per il risparmio energetico nelle abitazioni"**, Convegno **"CONVERSIONE ECOLOGICA DELL'ARCHITETTURA ALPINA PER IL RECUPERO DEL PAESAGGIO RURALE"** – Comune di Barge (CN) - Maggio 2003.

- **"I Sistemi solari fotovoltaici: applicazioni, costi, incentivi economici"**, Convegno **"Costruire in Montagna"** – Comune di Massello (CN) - Nov 2002.

Riconoscimenti e premi

- **Concorso ROBUR "Progettare una nuova tecnologia per un uso razionale dell'energia."** Progetto vincitore presentato alla Conferenza Internazionale sulle Tecnologie ad assorbimento – Milano, Mar. 2004.

Appartenenza a gruppi / associazioni

- **Sunwall International Design competition**, concorso internazionale per l'integrazione architettonica di tecnologie solari attive e passive sulla facciata Sud dell'Edificio del Dipartimento dell'Energia Statunitense - Washington, Lug. 2000 con pubblicazione poster presso il [DOE](#) e [NREL](#) (Usa).

- **Premio Enea Tesi di Laurea** con pubblicazione web e nota di merito - Roma, Ott. 1997.

 Referenze
Certificazioni
ALLEGATI

- Membro del **Focus Group Energia** dell'Ordine Architetti di Torino

- Collaborazione con l'Associazione **Need You o.n.i.u.s** per la cooperazione tecnologica nei Paesi in Via di Sviluppo

data 02/2/2023

Acconsento al trattamento dei dati personali così come previsto dall'art. 13 del Decreto Legislativo del 30 Giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

In fede

GIUSEPPE PERFETTO

