



## Curriculum Vitae Europass

aggiornato al: 30/09/2022



### Informazioni personali

Cognome / Nome **PIETROBON, Marco**  
Indirizzo -  
Telefono -  
E-mail [xxxx.pietrobbon@comit.com](mailto:xxxx.pietrobbon@comit.com)  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 06/03/1983  
Sesso Maschile

### Settore professionale **Ingegnere Edile**

### Esperienza professionale

Date da Novembre 2018 a Oggi  
Lavoro o posizione ricoperti **Ingegnere della sostenibilità ambientale degli edifici e dei sistemi impiantistici: project manager in progetti europei di ricerca e sviluppo, e di monitoraggio dei consumi energetici e del benessere ambientale negli edifici.**  
**WiredScore Accredited Professional:**  
**per la certificazione dei servizi digitali e della connettività degli edifici.**

Principali attività e responsabilità

- Responsabile di progetti di ricerca e sviluppo nell'ambito di programmi europei di finanziamento.
- Monitoraggio delle prestazioni energetiche e di comfort degli edifici e gestione di sistemi di controllo.
- Applicazione e valorizzazione sul mercato di prodotti innovativi per l'edilizia e la sostenibilità.
- Applicazione di strumenti per la verifica delle prestazioni degli edifici.
- Applicazione di strumenti per l'ottimizzazione del controllo degli impianti negli edifici.
- WiredScore AP - WiredScore Developments & Redevelopments.

Nome e indirizzo del datore di lavoro R2M Solution S.r.l. – Via Fratelli Cuzio 42 – 27100 Pavia (PV) – ( [www.r2msolution.com](http://www.r2msolution.com) )  
Tipo di attività o settore Responsabile di progetti finanziati da fondi europei e di attività di consulenza nell'ambito della sostenibilità ambientale degli edifici  
Date da Ottobre 2008 a Novembre 2018  
Lavoro o posizione ricoperti **Project manager in progetti di ricerca e consulenza nel Gruppo eERG del Politecnico di Milano, nell'ambito delle soluzioni di efficienza energetica in edilizia e negli usi finali dell'energia, delle analisi quantitative sulla loro applicazione, delle politiche a supporto e le forme di incentivo per pubbliche amministrazioni ed operatori privati.**

▪ **Project manager in progetti di ricerca europei Horizon 2020 e Intelligent Energy Europe** nell'ambito dell'**efficienza energetica in edilizia**, l'integrazione di **energie rinnovabili**, le **smart-cities**,

con attività di ricerca, analisi, calcolo, diffusione scientifica, reporting tecnico e finanziario, supporto alla rendicontazione contabile agli enti della Commissione Europea, nei progetti europei, nazionali e regionali (corrispondenti ad un totale di contributi a favore dell'ente paria a ca. 733 600 €):

1. **Keep-Cool 2** (contributo gestito: 47 445 €)  
Analisi di soluzioni di efficienza energetica per il raffrescamento degli edifici e il comfort termico estivo con valutazione del potenziale di risparmio energetico tramite simulazioni energetiche dinamiche di edifici rappresentativi.
2. **Parco del Curone** (contributo gestito: 36 000 €)  
Sviluppo di linee guida per il piano energetico dei comuni nell'area del parco regionale. Proposte di soluzioni e affiancamento alla progettazione per la riqualificazione energetica degli edifici di tipologia cascina sedi dell'ente del parco regionale, quali casi esemplari per il territorio.
3. **Accordo di Programma MSE-ENEA 2008-2009** (contributo gestito: 39 200 €)  
"Edifici adibiti a uffici – Usi termici – Analisi del potenziale di risparmio energetico"  
Simulazioni energetiche dinamiche e analisi per valutare il potenziale di risparmio energetico di alcune azioni di efficientamento di edifici per uffici.
4. **Accordo di Programma MSE-ENEA 2009-2010** (contributo gestito: 20 000 €)  
"Indici di benchmark di consumo per tipologie di edificio ad uso scolastico. Applicabilità di tecnologie innovative nei diversi climi italiani". Simulazioni energetiche dinamiche e analisi.
5. **GreenBuilding Plus** (contributo gestito: 85 285 €)  
Analisi di soluzioni per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili in un centinaio di edifici reali in Europa. Costruzione di un database europeo per la valutazione degli interventi.  
Coinvolgimento di operatori immobiliari italiani per la realizzazione di interventi.
6. **PassREg** (contributo gestito: 101 025 €)  
Monitoraggio, analisi e diffusione di soluzioni tecnologiche e di iniziative legislative e di politiche a sostegno per gli edifici nZEB secondo i requisiti passive house. Organizzazione di visite guidate in edifici passivi in Europa. Supporto a privati e pubbliche amministrazioni per progettazione di passive house in Italia.
7. **Entranze** (contributo gestito: 90 445 €)  
Applicazione della metodologia comparativa europea per il calcolo del costo globale sul ciclo di vita (LCC) di interventi di riqualificazione energetica in edifici e climi rappresentativi per tutta Europa. Proposta di livelli prestazioni e soluzioni ottimali in termini di costi per le ristrutturazioni. Valutazione e modellazione di politiche e programmi di incentivo a sostegno dell'efficienza energetica in edilizia.
8. **Renew-School** (contributo gestito: 65 700 €)  
Analisi e monitoraggio di edifici scolastici ristrutturati con soluzioni innovative (elementi prefabbricati multifunzione in legno). Organizzazione e docenza in corsi di formazione sulla riqualificazione energetica degli edifici scolastici.
9. **Quantum** (contributo gestito: 223 500 €, in corso)  
Sviluppo di metodi e strumenti software per ridurre il gap fra le prestazioni energetiche previste in progetto e quelle reali. Monitoraggio di edifici e applicazione di interventi e strategie per migliorarne le prestazioni.
10. **Accordo di Programma MSE-ENEA 2015-2016** (contributo gestito: 25 000 €)  
"Sviluppo di un sistema di controllo/monitoraggio e analisi preliminare delle prestazioni di un edificio ad alte performance energetiche ed ambientali".

(continua)

Contributi in attività di ricerca anche nei seguenti progetti (ulteriori contributi paria a ca. 462 650 €)

- **Accordo di Programma MSE-ENEA 2016-2017** (contributo gestito: 20 000 €, in corso)  
"Analisi delle prestazioni di un edificio ad alte performance energetiche in condizioni di funzionamento estive". Elaborazioni e analisi dati da monitoraggio di edificio nZEB.
- **Build-UP** (contributo gestito: 53 250 €)  
Partecipazione a team editoriale e gestione dei contenuti del portale web della Commissione Europea Build-UP.
- **Thermco** (contributo gestito: 51 961 €)  
Simulazione dinamica di edifici tipici per l'applicazione di metodi per la valutazione del comfort termico.
- **Matrid** (contributo gestito: 65 903 €)  
Attività analisi, divulgazione e formazione sulla progettazione integrata nell'ambito energetico per gli edifici.
- **Accordo di Programma MSE-ENEA 2016-2017** (contributo gestito: 22 000 €, in corso)  
"Definizione di indicatori prestazionali energetico-ambientali per la caratterizzazione degli edifici scolastici". Review da letteratura scientifica e proposta operativa di indicatori.
- **A-ZEB** (contributo gestito: 249 536 €, in corso)  
Analisi di soluzioni e strategie di efficienza energetica ed energie rinnovabili per la realizzazione di nZEB a costi vantaggiosi.

▪ **Partecipazione alla scrittura di proposte di progetto per finanziamenti Horizon 2020**, come work-package leader e task leader, per:

- Progetto di ricerca QUANTUM (presentazione Gennaio 2015)  
finanziamento richiesto per Dipartimento di Energia: 223 500 € (aggiudicato con successo)
- Progetto di ricerca A-ZEB (presentazione Settembre 2016)  
finanziamento richiesto per Dipartimento di Energia: 249 536 € (aggiudicato con successo)
- Progetto di ricerca SISSEE (presentazione Gennaio 2017)  
finanziamento richiesto per Dipartimento di Energia: 218 443 € (non aggiudicato)

▪ Sviluppo di **strumento di calcolo per la valutazione del costo globale sul ciclo di vita per interventi di riqualificazione energetica di edifici ed impianti**, secondo la metodologia comparativa cost-optimal (secondo Direttrice 2010/31/UE). Strumento pubblicato su <http://www.entranze.eu/tools/cost-tool>

▪ **Simulazione dinamica** del comportamento energetico di edifici ed impianti a basso consumo energetico - Calcolo del **potenziale di risparmio** energetico in edifici nuovi ed esistenti

▪ **Monitoraggio energetico e di comfort di edificio a energia zero certificato Passive House, in clima caldo a Mascalucia (Catania)**

- Progettazione di sistema di controllo e monitoraggio delle prestazioni
- Scrittura di capitolati e specifiche per l'acquisto di componenti per la misura e il controllo e di servizi per la programmazione e l'avvio del sistema
- Coordinamento e controllo in fase di esecuzione e installazione di componenti elettronici, cablaggi, sensori e misuratori in sistemi impiantistici e ambienti
- Coordinamento tecnico e gestione dei rapporti con **fornitori e sponsor** per component dei sistemi, per un totale di prodotti e servizi forniti al Politecnico - Gruppo eERG da parte di varie aziende del settore per un valore totale di ca. **75 000 €**
- Sviluppo e implementazione di logiche di controllo per ventilazione meccanica, raffrescamento e riscaldamento, gestione automatica delle schermature solari
- Analisi dei dati, reportistica tecnica, divulgazione e sviluppo di pubblicazioni scientifiche

▪ **Monitoraggio energetico e di comfort di edificio per uffici e laboratori in ambito industriale**

Supporto alla progettazione e gestione di sistema di controllo e monitoraggio delle prestazioni energetiche e di comfort di edificio per ufficio in Stezzano (Bergamo) nel Parco Tecnologico Chilometro Rosso. L'edificio di pregio è stato progettato dall'arch. Richard Meyer e presenta un campo geotermico costituito da 51 scambiatori geotermici profondi 100 metri ciascuno, a servizio di generatori a pompa di calore ad elevate efficienza.

- Partecipazione a **campagne di monitoraggio di comfort termico e luminoso e di qualità dell'aria negli ambienti interni e di prestazioni energetiche di edifici scolastici** del Comune di Milano e del Comune di Cologno Monzese.
- **Supporto a progettazione definitiva e scrittura bandi per riqualificazione energetica di asilo nido del Comune di Milano**, secondo requisiti di edificio a energia quasi zero (nZEB) e passivhaus.
- **Verifica di progetto per appalto integrato per riqualificazione di edificio scolastico del Comune di Milano**, in particolare per raggiungimento di prestazioni energetiche nZEB secondo Decreto 26/6/15.
- **Verifica requisiti nZEB e Passivhaus per involucri edilizi ed impianti di edifici** monofamiliari in Sicilia e Sardegna, e in complesso di scuole superiori ad Urbino, tramite **calcoli PHPP** e analisi delle soluzioni tecnologiche.
- **Visite e ispezioni in cantiere di edifici nZEB e Passivhaus** in Italia, Austria, Germania, Belgio: edilizia residenziale pubblica, edilizia scolastica, uffici e centri commerciali.
- **Audit energetico**, progettazione di interventi, affiancamento per stesura bando per lavori di riqualificazione energetica delle sedi del Parco Regionale di Montevécchia.
- **Stesura di linee guida per il piano energetico dei comuni nel Parco Regionale di Montevécchia**, tramite censimento degli edifici, analisi del territorio, simulazione energetica degli interventi.
- **Progettazione di polo scolastico "Cittadella dell'Edilizia"** a Como: proposta di soluzioni e verifica del rispetto dei requisiti energetici e di comfort ambientale tramite software CENED (regione lombardia); dimensionamento di finestre e schermature solari fisse e mobili, per ottimizzazione controllo solare e ventilazione ibrida.
- **Conoscenza del "Codice dei Contratti Pubblici"** (D.Lgs, 50/2016) e di procedure per gli acquisti di beni e servizi da parte delle pubbliche amministrazioni.
- **Organizzazione di sessioni in conferenze internazionali nell'ambito dell'efficienza energetica in edilizia, del comfort termico e della qualità dell'aria**
  - Conferenza AIVC Madrid 2015
  - Conferenza CLIMA Aalborg 201
- **Docenza e organizzazione di Corso per operatori di cantiere e progettisti per Case Passive** Nell'ambito del progetto europeo PassREg - Regioni di Case Passive con energie rinnovabili 22-23-24/4/2015 Seregno (Monza e Brianza)
- **Docenza nel master universitario RIDEF su efficienza energetica e generazione distribuita:** Lezioni su **Calcolo dell'energia erogata e primaria: sistemi di riscaldamento e produzione ACS** soluzioni per l'efficienza energetica (Ottobre 2015 e Maggio 2017) - [www.ridef2.com](http://www.ridef2.com)
- **Correlatore di tesi di laurea a supporto di attività di Ricerca, intitolate**
  1. Energy consumption, thermal comfort and grid interaction in nearly Zero Energy Buildings - An analysis of critical issues from detailed monitoring of a nZEB in Mediterranean climate.
  2. L'analisi della riqualificazione energetica degli edifici del Parco del Curone: identificazione di un caso rappresentativo, analisi delle alternative di intervento e valutazione degli effetti sul territorio.
  3. Riduzione del consumo di energia primaria in edifici nuovi e ristrutturazioni. Analisi di casi di studio.
- **Assistenza alla didattica nei corsi universitari del Politecnico di Milano in**
  - Fisica dell'Edificio e Fisica Tecnica Ambientale - Prof. Pagliano
  - Building Physics - Prof. Pagliano

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

End-use Efficiency Research Group – Politecnico di Milano – Dip. di Energia – ([www.eerg.it](http://www.eerg.it))

Ricerca, consulenza e progettazione nell'ambito del risparmio energetico in edilizia e della fisica edile

Date	Marzo – Luglio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Progettista di Impianti per l'edilizia e per utenze industriali</b>
Principali attività e responsabilità	Progettazione esecutiva di impianti (solare termico, riscaldamento, idrico-sanitario, scarico) per edifici a basso consumo energetico – Progettazione di impianto termico a biomassa per utenza industriale – Computi metrici – Richieste di preventivi – Riunioni tecniche con fornitori – Controllo tempi di esecuzione – Sviluppo di template excel per verifiche su impianti termo idraulici e di ventilazione e per computo materiale edile – Gestione di pratiche per finanziamenti per il risparmio energetico in edilizia – Sopralluoghi in cantiere di edifici residenziali e in sito industriale per impianti teleriscaldamento a biomassa – Regolazione di impianti termici e sanitari (pompe elettroniche, generatori termici, etc.)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Galimberti s.r.l. – via Mulino, 21 – 23871 Lomagna (LC) – ( <a href="http://www.galimberti.eu">www.galimberti.eu</a> )
Tipo di attività o settore	Progettazione e realizzazione di edifici a basso consumo energetico, bio-edilizia, costruzione a secco
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Giugno - Luglio 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Partecipazione al corso di formazione e conseguimento dell'accreditamento come <b>"WiredScore Accredited Professional - Developments &amp; Redevelopments"</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<i>WiredScore</i>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso su uso di software BIM e metodi per la progettazione integrata e la gestione degli edifici, con laboratorio di uso di software BIM (Revit) e di interoperabilità con software di simulazione energetica.
Date	Febbraio - Aprile 2017 (80 ore)
Titolo della qualifica rilasciata	Partecipazione al corso di formazione <b>"Modellazione IMM del processo edilizio e BIM dell'edificio - Model Management"</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<i>Politecnico di Milano - polo di Lecco</i>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso su uso di software BIM e metodi per la progettazione integrata e la gestione degli edifici, con laboratorio di uso di software BIM (Revit) e di interoperabilità con software di simulazione energetica.
Date	Ottobre 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Partecipazione al corso di formazione <b>"Automazione degli edifici con BACnet"</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Imparare, comprendere, pianificare e specificare la gestione della building automation con BACnet BACnet Academy Europe
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione su controllo e monitoraggio di edifici e impianti con protocollo BACnet, integrazione con altri protocolli, funzioni e componentistica
Date	Marzo 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Partecipazione al corso di formazione <b>"Passive House Designer &amp; Passive House Tradesperson train the trainer course"</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Passivhaus Institute di Darmstadt
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Partecipazione a corso di formazione per formatori per progettisti e costruttori passive house.
Date	Giugno 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Partecipazione al corso di formazione <b>"Dynamic Calculation Methods for Building Energy Assessment"</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Technical University of Denmark DTU in Copenhagen ( <a href="http://www.dtu.dk">www.dtu.dk</a> ) con DYNASTEE Network (DYNAMIC Analysis, Simulation and Testing applied to the Energy and Environmental performance of buildings) ( <a href="http://www.dynastee.info">www.dynastee.info</a> )

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione / scuola estiva per consulenti tecnici e ricercatori su metodi per l'analisi di dati da monitoraggio energetico di edifici (analisi di serie storiche), metodi e strumenti di simulazione energetica dinamica, sviluppo e validazione di modelli di simulazione (nell'ambito delle attività di eERG-PoliMI in <i>Annex 58 - IEA: Reliable Building Energy Performance Characterisation Based on Full Scale Dynamic Measurements</i> )
Date	Settembre 2008
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Superamento dell' Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere ed iscrizione all'Albo Professionale
Date	Settembre 2005 – Aprile 2008
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea Specialistica in Ingegneria Edile</b> (voto: 110/110)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Progettazione ed analisi quantitativa della sostenibilità ambientale di edifici ed impianti; progettazione di sistemi edilizi, progettazione edilizia integrata, acustica, progetto di strutture, ingegneria sismica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano, VI Facoltà di Ingegneria (Ingegneria Edile/Architettura)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea specialistica
Date	Marzo 2005 – Giugno 2005
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Corso per l'abilitazione all'attività professionale di Coordinatore di Sicurezza</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso abilitante riconosciuto dal d.lg. 494/96, in merito alle tematiche di sicurezza ed igiene sui luoghi di lavoro nei cantieri edili
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di abilitazione professionale
Date	Settembre 2002 – Settembre 2005
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea in Ingegneria Edile</b> (voto: 93/110)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Progettazione di impianti tecnici, di strutture, di elementi costruttivi; progetto tipologico e distributivo; organizzazione del cantiere; disegno e rappresentazione edile; materia matematiche e fisiche di base
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano, VI Facoltà di Ingegneria (Ingegneria Edile/Architettura)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea
Date	Settembre 1997 – Giugno 2002
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Maturità Scientifica</b> (voto: 95/100)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale Paolo Frisi, via Sempione 21 – 20052 Monza
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore

## Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Pratica dell'Inglese parlato e scritto nelle attività professionali di ricerca e diffusione tecnico-scientifica in progetti di ricerca europei e presentazioni a conferenze e meeting in Europa (da Ottobre 2008).  
Conseguimento del certificato *Test of English as a Foreign Language* (TOEFL) (voto: 76/120)  
In data 14 Gennaio 2006.

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente autonomo	C1	Utente autonomo	C1	Utente autonomo	C1	Utente autonomo	C1	Utente autonomo

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze informatiche

Consolidata conoscenza di

- software di simulazione energetica dinamica (**EnergyPlus™** e **Trnsys™**) per la valutazione del comportamento energetico di edifici ed impianti,
- software di calcolo energetico specifico per Passive House (**PHPP + DesignPH™**)
- software per la certificazione energetica di edifici (**Cened™**, **Cened Plus™** e altri equivalenti),
- software per analisi di esposizione solare (**Ecotect™**),
- software per controllo e monitoraggio di edifici ed impianti (**DESIGO Siemens™**)
- software BIM (**Revit™**)
- software di rappresentazione grafica 2D e 3D (**AutoCAD™**),
- applicativi di Microsoft Office™: in particolare **Word™**, **Excel™** e **PowerPoint™** – con programmazione di macro in **Visual Basic**, e di tabelle e grafici **pivot** per gestione database,
- software per programmazione lavori tipo **Project™**,
- software per analisi di strutture (**Straus™** e **SAP2000™**)

La conoscenza e l'uso di questi strumenti informatici sono stati sviluppati nell'attività professionale, in corsi di formazione specifici, nell'ambito dei corsi universitari, nel lavoro di tesi di laurea.

Capacità e competenze sociali

Abitudine a trasferte e visite di lavoro all'estero in ambito europeo.

Buono spirito di gruppo, capacità di mediazione, attitudine all'ascolto delle esigenze manifestate: capacità maturate nelle mie esperienze di impegno in ambito associativo e di volontariato.

Capacità e competenze tecniche

Sviluppo di rete di contatti a livello europeo e nazionale in enti di ricerca, pubbliche amministrazioni, aziende attente all'innovazione, associazioni di categoria nell'ambito industriale e delle costruzioni, associazioni di tecnici nell'ambito edile.

Altre capacità e competenze

Sensibilità alla gestione sostenibile delle risorse e alla conservazione dell'ambiente, maturata anche nella passione per la montagna e l'alpinismo.

Capacità di gestire lo stress e la fatica, sviluppata nella pratica di attività sportive di squadra (pallacanestro) e di resistenza (corsa, sci di fondo), anche in manifestazioni competitive.

Patente

Automobilistica (patente B)

ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INDICIZZATE SCOPUS E ISI-WOS:

**Identification of cost-optimal and NZEB refurbishment levels for representative climates and building typologies across Europe.** Zangheri P, Armani R, **Pietrobon M**, Pagliano L. *Energy Efficiency* (2017). Springer Netherlands. ISSN:1570-646X. E-ISSN:1570-6478. DOI:10.1007/s12053-017-9566-8. SCOPUS: (in attesa di registrazione)

**A zero energy concept building for the Mediterranean climate.** Causone F, Carlucci S, Pagliano L, **Pietrobon M**. *Energy Procedia*, Volume 62 (2014), Pages 280-288. Elsevier BV. 6th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB 2014. ISSN:1876-6102. DOI:10.1016/j.egypro.2014.12.389. SCOPUS:2-s2.0-84923397389. ISI-WOS:000355734100028

**Optimization of the installation of an Earth-to-Air Heat Exchanger and detailed design of a dedicated experimental set-up.** Carlucci S, Cattarin g, Pagliano L, **Pietrobon M**. *Applied Mechanics and Materials*, Volume 501-504 (2014), Pages 2158-2161. Trans Tech Publications. ISSN:1660-9336. ISBN:978-303835005-7. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.501-504.2158. SCOPUS:2-s2.0-84893948116. ISI-WOS:000339031501150

**Analysis of 85 green buildings within the greenbuildingplus project: A basis for supporting energy efficient investments.** Carlucci S, Causone F, Pagliano L, **Pietrobon M**. *Advanced Materials Research*, Volume 689 (2013), Pages 49-53. Trans Tech Publications. ISSN:1022-6680. ISBN:978-303785687-1. DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.689.49. SCOPUS:2-s2.0-84878633201. ISI-WOS:000336002800011

CAPITOLO DI LIBRO INDICIZZATO SCOPUS:

**Zero-energy living lab.** Carlucci S, Causone F, Pagliano L, **Pietrobon M**. Capitolo del libro: *Smart Energy Control Systems for Sustainable Buildings*. Collana: *Smart Innovation, Systems and Technologies*, Volume 67 (2017). Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. ISSN:2190-3018. E-ISSN:2190-3026. DOI:10.1007/978-3-319-52076-6\_1. SCOPUS: 2-s2.0-85019755503

ARTICOLI PER CONFERENZE PEER-REVIEWED E PUBBLICATI IN ATTI E PROCEEDINGS:

**A high performance home in the Mediterranean climate: from the design principle to actual measurements.** Causone F, **Pietrobon M**, Pagliano L, Erba S. *Proceedings of the 50<sup>th</sup> AiCARR International Conference - Beyond NZEB buildings (2017)*. [peer-reviewed conference proceedings]

**Analysis of ventilation strategies for the nearly zero energy retrofit of a day care center.** Pagliano L, Armani R, Sangalli A, Causone F, **Pietrobon M**. *Heiselberg, P. K. (Ed.) (2016). CLIMA 2016 - proceedings of the 12th REHVA World Congress: volume 10*. Aalborg: Aalborg University, Department of Civil Engineering. [peer-reviewed conference proceedings]

**Comfort conditions and user behaviour surveys in passive house buildings throughout Europe.** **Pietrobon M**, Pagliano L. *Proceedings of the 20th International Passive House Conference, Darmstadt (2016)*. ISBN:978-3-00-052227-7. [peer-reviewed conference proceedings]

**Analyses of multifunctional wooden components for passivhaus renovations of schools.** **Pietrobon M**, Pagliano L, Tribus M. *Proceedings of the 20th International Passive House Conference, Darmstadt (2016)*. ISBN:978-3-00-052227-7. [peer-reviewed conference proceedings]

**Ventilation strategies for the deep energy retrofit of a kindergarten.** Causone F, Moazami A, Carlucci S, Pagliano L, **Pietrobon M**. *Proceedings of the 36th AIVC Conference - Effective ventilation in high performance buildings, Madrid (2015)*. ISBN:2-930471-45-X. EAN:9782930471457. [peer-reviewed conference proceedings]

(continua nella pagina successiva)



**Mediterranean passive house solutions towards nearly zero energy buildings in Italian regions.** Pietrobon M, Pagliano L. Proceedings of the 18th International Passive House Conference, Aachen (2014). ISBN:978-3-00-045216-1. [peer-reviewed conference proceedings]

**'NZEB Renovation' in the Building Stock: Policies, Impact and Economics.** Kranzl L, Müller A, Toleikyte A, Atanasiu B, Boneta M, Bürger V, Kenkmann T, Pagliano L, Pietrobon M, Armani R. Proceedings of the WSED Conference, Wels (2014). [peer-reviewed conference proceedings]

**Evaluation of energy savings related to building envelope retrofit techniques and ventilation strategies for low energy cooling in offices and commercial sector.** Grignon-Massé L, Marchio D, Pietrobon M, Pagliano L. Proceedings of the IECEB - Conference on improving energy efficiency in commercial buildings, Frankfurt (2010). ISSN:1018-5593. ISBN: 978-92-79-16221-3. DOI:10.2788/39729. [peer-reviewed conference proceedings]

**Evaluation of building envelope retrofit techniques for reducing energy needs for space cooling.** Pagliano L, Grignon-Massé L, Helder G, Marchio D, Pietrobon M, Thür A. Proceedings of the OKOSAN - International symposium in high-quality thermal retrofitting of large-volume buildings, Weiz (2009). [peer-reviewed conference proceedings]

#### REPORT IN PROGETTI DI RICERCA:

**Sustainable school buildings in Europe with prefabricated timber elements - examples and experiences.** Fulterer AM, Knotzer A e Al. con Pietrobon M. Report del progetto di ricerca IEE Renew School (2016). [www.renew-school.eu](http://www.renew-school.eu)

**Sustainable school building renovation promoting timber prefabrication, indoor environment quality and active use of renewables.** Wargocki P, Anker Hviid C, Pietrobon M, Goto Y. Report del progetto di ricerca IEE Renew School (2016). [www.renew-school.eu](http://www.renew-school.eu)

**Common evaluation of the beacons implemented within PassREg.** Peper S, Theumer S, Pietrobon M, Pagliano L. Report del progetto di ricerca IEE PassREg (2015). [www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)

**Laying down the pathways to nearly zero-energy buildings - A toolkit for policy makers.** Kranzl L at Al. con Pietrobon M. Report del progetto di ricerca IEE Entranze (2014) - versione in Inglese. [www.entranze.eu](http://www.entranze.eu)

**Segnare la strada per lo sviluppo degli edifici a energia quasi zero - Un kit di strumenti per sviluppare politiche a supporto.** Kranzl L at Al. con Pietrobon M. Report del progetto di ricerca IEE Entranze (2014) - versione in Italiano. [www.entranze.eu](http://www.entranze.eu)

**Definizione dei parametri per l'ottimizzazione di interventi di riqualificazione in considerazione del fattore costi/benefici.** Armani R, Pietrobon M, Pagliano L. Report RdS/PAR2013/114 per Ricerca di Sistema Elettrico in Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA (2014). [http://www.enea.it/it/Ricerca\\_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/edifici-pa/2013](http://www.enea.it/it/Ricerca_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/edifici-pa/2013)

**Policies to enforce the transition to nZEB: Synthesis report and policy recommendations from the project ENTRANZE.** Kranzl L at Al. con Pietrobon M. Report del progetto di ricerca IEE Entranze (2014). [www.entranze.eu](http://www.entranze.eu)

**Policy scenarios and recommendations on nZEB, deep renovation and RES-H/C diffusion: the case of Italy.** Pietrobon M, Armani R, Zangheri P, Pagliano L. Report del progetto di ricerca IEE Entranze (2014). [www.entranze.eu](http://www.entranze.eu)

**Report on Cost/Energy curves calculation.** Pietrobon M, Armani R, Zangheri P, Pagliano L. Report del progetto di ricerca IEE Entranze (2014). [www.entranze.eu](http://www.entranze.eu)

**Heating and cooling energy demand and loads for building types in different countries of the EU.** Zangheri P, Armani R, Pietrobon M, Pagliano L, Boneta M, Müller A. Report del progetto di ricerca IEE Entranze (2014). [www.entranze.eu](http://www.entranze.eu)  
(continua nella pagina successiva)

**Indici di benchmark di consumo per tipologie di edificio ad uso scolastico. Applicabilità di tecnologie innovative nei diversi climi italiani.** Pagliano I, **Pietrobon M**, Zangheri P. Report RdS/2010/192 per Ricerca di Sistema Elettrico in Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA (2010). [http://www.enea.it/it/Ricerca\\_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/fabbisogni-consumi-energetici/9-polimi-palliano-1.pdf/view](http://www.enea.it/it/Ricerca_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/fabbisogni-consumi-energetici/9-polimi-palliano-1.pdf/view)

**Summary and Evaluation Report of all GB+ Partner's building projects.** Pagliano L, **Pietrobon M**, Carlucci S. Report del progetto di ricerca IEE GreenBuilding plus (2010). GreenBuilding plus EIE/07/109/SI2.466268

**Monitoring report from Italy.** Pagliano L, Zangheri P, **Pietrobon M**. Report del progetto di ricerca IEE ThermCo (2009). ThermCo EIE/07/026/SI2.466692

**Definizione degli indici e livelli di fabbisogno dei vari centri di consumo energetico degli edifici adibiti a uffici - usi termici - analisi del potenziale di risparmio energetico.** Pagliano I, **Pietrobon M**, Zangheri P. Report RSE/2009/114 per Ricerca di Sistema Elettrico in Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA (2009). [http://www.enea.it/it/Ricerca\\_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/governance/rse114.pdf](http://www.enea.it/it/Ricerca_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/governance/rse114.pdf)

#### **Tesi di Laurea Specialistica**

Titolo: "*Comportamento Energetico di Coperture a Verde: Analisi Parametriche*"

#### **Tesi di Laurea**

Titolo: "*Il Controllo del Rumore e delle Vibrazioni negli Impianti di Climatizzazione*"

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss.mm.ii..

Monza, 30/9/2022

Marco Pietrobon

