

FRANCESCO CASTELLOTTI

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici

Luogo di nascita Tregnago (Verona) – Italia
Data di nascita 8 Luglio 1975
Nazionalità Italiana
Indirizzo Via Unità d'Italia, 13
37036 – San Martino Buon Albergo
Verona – Italia
Tel/FAX. n. +39 045 8781495
e-mail f.caste@3f-engineering.it
Stato civile Celibe
Posizione militare In congedo illimitato



Studi compiuti

Laurea Ingegneria Gestionale, Università di Padova, 2000 – voto: 102 su 110
Tesi: Analisi sperimentale del rumore prodotto dagli impianti tecnologici e della qualità dell'aria nel complesso universitario S. Nicola
Dottorato di Ricerca Fisica Tecnica, Università di Padova, 2004
Tesi: Studio sperimentale degli effetti energetici di un green roof sugli edifici

Impieghi

Dal 1 Novembre 2003 al 31 Ottobre 2005 Attività di Ricerca presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali – Università di Padova sullo studio di sistemi per il condizionamento dell'aria, energetica e acustica applicata
Dal 1 Ottobre 2002 al 31 Marzo 2005 Attività di Ricerca presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali – Università di Padova nel progetto europeo FUEL-SAVE sullo studio di un sistema cogenerativo integrato celle a combustibile-pompa di calore
Dal 2002 Libera professione come consulente e formatore di acustica ambientale e applicata agli ambienti industriali
Dal 2005 Libero professionista consulente e formatore per sistemi energetici.
2007 Fondatore Studio di Ingegneria 3F Engineering

Attività scientifica

È autore o coautore di numerose pubblicazioni su riviste e partecipazioni a convegni nazionali e internazionali. La sua attività di ricerca è centrata sui temi del condizionamento ambientale e del risparmio energetico, in particolare sull'analisi del sistema edificio-impianti. Ha sviluppato le tematiche del controllo dei carichi termici e frigoriferi degli edifici, indagando su tecniche e materiali per contenere le dispersioni energetiche, come la copertura con green roof, le superfici vetrate innovative e i materiali isolanti. Lo studio condotto ha interessato anche l'accoppiamento

dei sistemi di climatizzazione con l'edificio, in particolare il sistema a pannelli radianti e aria primaria, sia in sessioni sperimentali sia in codici di calcolo predittivi. Il trattamento dell'aria di climatizzazione è stato studiato valutando l'utilizzo di sistemi innovativi di deumidificazione chimica dell'aria, applicati a diversi casi studio, valutando anche sistemi frigoriferi non elettrici. Ha analizzato l'impiego dell'energia elettrica in Italia, approfondendo il settore delle fonti rinnovabili, in particolare della progettazione di impianti fotovoltaici e solari termici. Settore di interesse è stata parimenti l'analisi del benessere termoigrometrico negli ambienti climatizzati. Tale indagine è stata estesa al benessere acustico negli ambienti interni, anche lavorativi, ed esterni: a tal proposito è Tecnico Competente in Acustica.

Attività di ricerca e consulenza

Presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali ha partecipato alle seguenti consulenze di ricerca:

1. Misura delle prestazioni energetiche di un green roof presso l'Ospedale di Vicenza. Cliente: ULSS n. 6, Vicenza, Ospedale di Vicenza, 2002.
2. Analisi dell'isolamento acustico dei divisori interni di uffici al fine del miglioramento del comfort acustico. Cliente: Maggiore S.p.A., Vicenza, 2003.
3. Analisi di interventi correttivi dell'isolamento acustico dei divisori interni di uffici. Cliente: Maggiore S.p.A., Vicenza, 2003.
4. Studio e sviluppo di un nuovo sistema per il trattamento dei fumi delle caldaie a gas finalizzato ad aumentarne il rendimento termico. Cliente: Ecoflam S.p.A., Resana (Treviso), 2004.
5. Progettazione dell'acustica architettonica di una palestra per l'esecuzione di musica. Cliente: Conservatorio Musicale Pedrollo, Vicenza, 2005.
6. Progettazione dell'acustica architettonica di due aule scolastiche per l'esecuzione della musica. Cliente: Conservatorio Musicale Pedrollo, Vicenza, 2005.

Attività di consulenza

1. Consulenza in materia di acustica ambientale presso Studio Centro Sicurezza Ambiente, Vicenza, dal 2002.
2. Consulenza nella progettazione, sviluppo e industrializzazione di tecnologie per le fonti rinnovabili presso Thermokey S.p.A., Rivarotta di Teor (UD), dal 2006 al 2007
3. Consulenza nella progettazione, sviluppo e industrializzazione di un collettore solare presso D & D di Donnini e Ducceschi S.n.c., Fornacette (PI), 2008.

Attività di docenza

1. Docenza nel corso di formazione professionale Progettare il comfort acustico, cofinanziato dall'Unione Europea e dalla Regione Veneto, 2004-2005
2. Docenza nel corso di formazione professionale Energie Rinnovabili, cofinanziato dall'Unione Europea e dalla Regione Veneto, modulo Energia Fotovoltaica, modulo Risparmio Energetico, 2005
3. Docenza nel corso di formazione professionale Tecnico in Acustica, cofinanziato dall'Unione Europea e dalla Regione Veneto, 2005
4. Docenza Scuola Aicarr, corso Rumore negli impianti tecnologici, 2007
5. Docenza in corsi di formazione professionale Energie Rinnovabili cofinanziati dall'Unione Europea e dalla Regione Veneto, 2007
6. Docenza in corsi di formazione professionale Impianti Fotovoltaici cofinanziati dall'Unione Europea e dalla Regione Veneto, 2009

Iscrizione a associazioni

1. Socio AICARR (Associazione Italiana Condizionamento Aria Riscaldamento Refrigerazione) dal 1999
2. Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia, n. 3477-A
3. Tecnico Competente in Acustica Regione Veneto. n. 382 dal 2003

Progettazione impianti fotovoltaici

1. Progettazione impianto fotovoltaico "Clinica Gessate", 6 kW_p, Comm. Infor System, Gorgonzola (MI), 2006.
2. Progettazione impianto fotovoltaico "Acerbi", Infor System, Gorgonzola (MI), 2006.
3. Progettazione impianto fotovoltaico "Belfiore", 2,15 kW_p, Comm. Sig. A. Castellotti, Lavagno (VR), 2007.
4. Progettazione impianto fotovoltaico "Ambra", 2,1 kW_p, Comm. Sig. Ambra, Negrar (VR), 2007.

5. Progettazione impianto fotovoltaico "Dell'Aquila", 2,8 kW_p, Comm. Sig. Dell'Aquila, S. Giovanni L. (VR), 2007.
6. Progettazione impianto fotovoltaico "CH4 Impianti", 2,1 kW_p, Comm. Sig.ra Cortiana, Concamarise (VR), 2007.
7. Progettazione impianto fotovoltaico "Fornaser", 2,85 kW_p, Comm. Sig. Fornaser, Pescantina (VR), 2008.
8. Progettazione impianto fotovoltaico "Il Pellicano", 200 kW_p, Comm. Coop. Soc. Il Pellicano, Bovolone (VR), 2008.
9. Progettazione impianto fotovoltaico "Mezzabotta", 2,975 kW_p, Comm. Sig. Mezzabotta, Verona (VR), 2008.
10. Progettazione impianto fotovoltaico "Pasini", 2,1 kW_p, Comm. Sig. Pasini, Zevio (VR), 2008.
11. Progettazione impianto fotovoltaico "Righetti", 2,85 kW_p, Comm. Sig. Righetti, Negrar (VR), 2008.
12. Progettazione impianto fotovoltaico "Sartori", 2,925 kW_p, Comm. Sig.ra Sartori, Zevio (VR), 2008.
13. Progettazione impianto fotovoltaico "Carli", 2,1 kW_p, Comm. Sig. Carli, Zevio (VR), 2008.
14. Studio fattibilità impianto fotovoltaico "SIM", 326 kW_p, Comm. NECSI S.r.l., Romano d'Ezzelino (VI), 2008
15. Studio fattibilità impianto fotovoltaico "Contatto", 486 kW_p, Comm. Contatto S.r.l., Ostellato (FE), 2008
16. Studio fattibilità impianto fotovoltaico "Bagnone", 50 kW_p, Comm. Comune di Bagnone (MS), 2008
17. Studio fattibilità impianto fotovoltaico "Bernardinello", 120 kW_p, Comm. Bernardinello S.r.l., Cerea (VR), 2008
18. Progettazione impianto fotovoltaico "Asilo Matteazzi", 16 kW_p, Comm. Asilo Matteazzi, Grumolo delle Abbadesse (VI), 2008
19. Studio fattibilità impianto fotovoltaico "Le Piramidi", 550 kW_p, Comm. Consorzio UNIT, Vicenza (VR), 2008
20. Studio fattibilità impianto fotovoltaico "Hesperia", 35 kW_p, Comm. Consorzio UNIT, Vicenza (VR), 2008
21. Progettazione impianto fotovoltaico "Albiero", 2,86 kW_p, Comm. Sig. Albiero, San Giovanni Lupatoto (VR), 2008.
22. Progettazione impianto fotovoltaico "Zampieri", 2,86 kW_p, Comm. Sig. Zampieri, San Giovanni Lupatoto (VR), 2008.
23. Progettazione impianto fotovoltaico "Merlin", 2,16 kW_p, Comm. Sig. Merlin, Cerea (VR), 2008.
24. Progettazione impianto fotovoltaico "Zamuner", 2,88 kW_p, Comm. Sig.ra Zamuner, Sona (VR), 2008.
25. Progettazione impianto fotovoltaico "Campara", 7,6 kW_p, Comm. Sig. Campara, Valeggio sul Mincio (VR), 2008.
26. Progettazione impianto fotovoltaico "Comincini", 3,6 kW_p, Comm. Sig.ra Comincini, Soiano del Lago (BS), 2008.
27. Progettazione impianto fotovoltaico "Fontanesi", 5,72 kW_p, Comm. Sig. Fontanesi, San Giorgio di Mantova (MN), 2008.
28. Progettazione impianto fotovoltaico "Derna", 3,0 kW_p, Comm. Sig.ra Derna, San Bonifacio (VR), 2008.
29. Studio fattibilità impianto fotovoltaico "Oliva", 600 kW_p, Comm. Sig. Oliva, Travagliato (BS), 2008.
30. Progettazione impianto fotovoltaico "Azienda Agricola Barbirato", 58,63 kW_p, Comm. Azienda Agricola Barbirato, Bovolone (VR), 2009.
31. Progettazione impianto fotovoltaico "Carpi", 2,2 kW_p, Comm. Sig. Carpi, Cerea (VR), 2009.
32. Progettazione impianto fotovoltaico "Officine del Nord Italia", 12,2 kW_p, Comm. Dentro il Sole S.r.l., Gorgonzola (MI), 2009.
33. Progettazione impianto fotovoltaico "Favalli E.", 3,52 kW_p, Comm. Sig. Favalli E., Oppeano (VR), 2009.
34. Progettazione impianto fotovoltaico "Garbin", 4,32 kW_p, Comm. Sig. Garbin, Creazzo (VI), 2009.
35. Progettazione impianto fotovoltaico "Menegazzi", 2,94 kW_p, Comm. Sig.ra Menegazzi, Cerea (VR), 2009.
36. Progettazione impianto fotovoltaico "Meneghelli", 2,94 kW_p, Comm. Sig. Meneghelli, San Giovanni Lupatoto (VR), 2009.

37. Progettazione impianto fotovoltaico “Minozzi”, 2,2 kW_p, Comm. Sig. Minozzi, Legnago (VR), 2009.
38. Progettazione impianto fotovoltaico “Pompele”, 3,0 kW_p, Comm. Sig.ra Pompele, Arcole (VR), 2009.

Progettazione impianti termo-tecnici

1. Progettazione impianto riscaldamento/raffrescamento a pavimenti radianti con produzione termo-frigorifera da pompa di calore ad acqua di falda, integrata da impianto solare termico e impianto fotovoltaico, Comm. Sig. Brognara, Caldiero (VR), 2007.
2. Progettazione impianto riscaldamento a pareti radianti con produzione termica da caldaia a condensazione, integrata da impianto solare termico, Comm. Sig. Sandonà, Schio (VI), 2007.
3. Progettazione impianto riscaldamento/raffrescamento a ventilconvettori con produzione termo-frigorifera da pompa di calore ad aria integrata da caldaia a condensazione a servizio di uffici, Comm. Queen R.E., Travagliato (BS), 2008.
4. Progettazione impianto riscaldamento/raffrescamento a pavimenti radianti con produzione termo-frigorifera da pompa di calore ad aria integrata da caldaia a condensazione a servizio di un'abitazione, Comm. Sig. Grotto, Santorso (VI), 2008.
5. Progettazione centrale cogenerazione a motore a c.i. a servizio di un'industria, Comm. Corallo S.r.l., Fiume Veneto (PN), 2008.
6. Progettazione impianto riscaldamento/raffrescamento a pavimenti radianti con produzione termo-frigorifera da pompa di calore ad acqua di falda, integrata da impianto solare termico e impianto fotovoltaico a servizio di un'abitazione, Comm. Sig. Bonetto, Castel d'Azzano (VR), 2008.
7. Progettazione impianto riscaldamento/raffrescamento con pompa di calore aria/aria ad espansione diretta e impianto distribuzione aria a servizio di uno studio dentistico, Comm. Dott. Poggiati, Lonigo (VI), 2009
8. Progettazione impianto riscaldamento/raffrescamento a pavimenti radianti con produzione termica da pompa di calore reversibile ad aria e impianto VMC a servizio di un'abitazione, Comm. Sig. Guidetti, Cento (FE), 2009.
9. Progettazione impianto riscaldamento a pareti radianti con produzione termica da pompa di calore a terreno, integrata da impianto solare termico a servizio di un'abitazione, Comm. arch. Tentonello, Pederobba (TV), 2009.
10. Progettazione impianto riscaldamento/raffrescamento a pavimenti radianti con produzione termica da pompa di calore a terreno e impianto VMC a servizio di un condominio, Comm. Ceam S.r.l., Gallarate (VA), 2009.
11. Progettazione impianto riscaldamento/raffrescamento a pavimenti radianti con produzione termica da pompa di calore reversibile ad aria, a servizio di un'abitazione, Comm. Sig. Cortese, Lonigo (VI), 2009.

Consulenza in materia di acustica tecnica

Zonizzazione acustica

1. Proposta di zonizzazione acustica del territorio comunale, effettuazione di misure fonometriche diurne e notturne per verificare la congruenza della classificazione, presentazione e discussione della proposta in consiglio comunale, Comune di Gambugliano (VI), 2001.
2. Zonizzazione acustica Comune di Castegnero (VI), proposta di zonizzazione acustica del territorio comunale, effettuazione di misure fonometriche diurne e notturne per verificare la congruenza della classificazione, presentazione e discussione della proposta in consiglio comunale, aggiornamento in seguito a modifiche legislative, 2003-2004.
3. Zonizzazione acustica Comune di Albiano (TN), Regolamento per la disciplina delle attività rumorose, 2008.
4. Zonizzazione acustica Comune di Cembra (TN), Regolamento per la disciplina delle attività rumorose, 2008.
5. Zonizzazione acustica Comune di Lona Lases (TN), Regolamento per la disciplina delle attività rumorose, 2008.
6. Zonizzazione acustica Comune di Sover (TN), Regolamento per la disciplina delle attività rumorose, 2008.
7. Zonizzazione acustica Comune di Moena (TN), Regolamento per la disciplina delle attività rumorose, 2008.

8. Zonizzazione acustica Comune di Segonzano (TN), Regolamento per la disciplina delle attività rumorose, 2008

Acustica architettonica

9. Calcolo del tempo di riverberazione di una palestra scolastica e studio tecnico-economico dell'intervento di bonifica acustica, Comune di Tiene (VI), 2001.
10. Rilievi fonometrici e analisi del tempo di riverberazione e del decadimento sonoro in ambiente industriale, Pietro Fiorentini S.p.A., 2003.
11. Valutazione della qualità acustica di una palestra, Comune di Castegnero, 2004.
12. Progettazione di un'aula per la musica, Comune di Thiene (VI), 2005.
13. Il controllo della riverberazione e del rumore ambientale in una palestra, Studio Tecnico "Atena Solutions" – Montegalda (VI), 2005

Valutazioni di impatto acustico

14. Valutazione impatto acustico, esame critico zonizzazione acustica comunale, piano di bonifica acustica, FIAMM S.p.A. Stabilimento AB di Veronella (VR), 2002.
15. Esame comparativo proposte di insonorizzazione, valutazione rispondenza al capitolato di appalto e collaudo con rilievi fonometrici delle protezioni installate, FIAMM S.p.A. Stabilimento AB di Veronella (VR), 2003.
16. Valutazione impatto acustico, rilievi fonometrici di verifica e studio tecnico insonorizzazione gruppo elettrogeno, Enterplast S.r.l., 2003.
17. Valutazione impatto acustico dell'attività con misure fonometriche, Ecoveneta S.p.A., 2003.
18. Misura del livello di emissione ed immissione sonora di un panificio, Famiglia Di Biagi, 2004.
19. Progetto di insonorizzazione di unità esterne di condizionamento di un supermercato, Studio Arch. Facchin e Ing. Rossato, 2005.
20. Valutazione impatto acustico con effettuazione di rilievi fonometrici, Ceccato S.p.A., 2005.
21. Rumore immesso nell'ambiente esterno dall'attività produttiva, Donna FUR, 2005.
22. Valutazione di impatto acustico, MUT meccanica, 2005.
23. Valutazione di impatto acustico di un impianto natatorio, piscine comunali Vicenza, 2005.
24. Misure fonometriche di collaudo insonorizzazione di unità esterne di condizionamento di un supermercato, Studio Arch. Facchin e Ing. Rossato, 2006.
25. Valutazione impatto acustico parco eolico Santellani, ing. Nicola Santellani, 2006.
26. Misura dell'emissione sonora di un dry-cooler mod. EH2390, Thermokey, 2006.
27. Misura dell'emissione sonora di un dry-cooler mod. JEH1290.BD, Thermokey, 2006.
28. Misura dell'emissione sonora di un ventilatore Ziehl-Abegg FC090, Thermokey, 2006.
29. Valutazione impatto acustico parco eolico Windfarm 1, ing. Nicola Santellani, 2007.
30. Valutazione impatto acustico cantiere Via de Amicis (MI), Impresa Menotti, 2007.
31. Valutazione impatto acustico cantiere La Rinascente (MI), Impresa Menotti, 2007.
32. Valutazione impatto acustico cantiere Etro (MI), Impresa Menotti, 2007.
33. Valutazione impatto acustico ripetitore radio Vodafone Riva del Garda Z.I. (TN), Vodafone Omnitel N.V., 2007.
34. Valutazione impatto acustico ripetitore radio Vodafone Montegrotto Terme (PD), Vodafone Omnitel N.V., 2008.
35. Valutazione impatto acustico ripetitore radio Vodafone Arsego (PD), Vodafone Omnitel N.V., 2008.
36. Valutazione impatto acustico ripetitore radio Vodafone Gallio (VI), Vodafone Omnitel N.V., 2008.
37. Valutazione impatto acustico ripetitore radio Vodafone Lonigo Centro (VI), Vodafone Omnitel N.V., 2008.
38. Valutazione impatto acustico ripetitore radio Vodafone Lonigo Cimitero (VI), Vodafone Omnitel N.V., 2008.
39. Valutazione impatto acustico ripetitore radio Vodafone Lonigo Sud (VI), Vodafone Omnitel N.V., 2008.
40. Valutazione impatto acustico ripetitore radio Vodafone Riva del Garda Monte Brione (TN), Vodafone Omnitel N.V., 2008.
41. Valutazione impatto acustico ripetitore radio Vodafone Omnitel N.V., Telecom Italia S.p.a., Ericsson Telecomunicazioni S.p.a., H3G S.p.a., Wind Telecomunicazioni S.p.a, Padova, 2008.
42. Valutazione impatto acustico impianti tecnologici dello stabilimento AIA S.p.A., Sant'Angelo a Lecore, Signa (FI), AIA S.p.A., 2008
43. Valutazione impatto acustico ripetitore radio Vodafone Torri di Quartesolo (VI), Vodafone Omnitel N.V., 2009.

44. Valutazione impatto acustico ripetitore radio Vodafone Noale (VE), Vodafone Omnitel N.V., 2009.

Clima acustico

45. Valutazione previsionale di clima acustico lotti costruendi nel Comune di Isola Vicentina (VI), relazione di confronto con i limiti di legge, Studio Arch. Facchin e Ing. Rossato, 2002.
46. Valutazione previsionale di clima acustico lotti costruendi nel Comune di Costabissara (VI), relazione di confronto con i limiti di legge, Studio Arch. Facchin e Ing. Rossato, 2002.
47. Valutazione del clima acustico Via delle Casone, Vicenza, 2005.

Rumore negli ambienti industriali

48. Rilievi fonometrici e analisi degli spettri di emissione di una linea di produzione, Sadi S.p.A. sede di Orgiano (VI), 2003.

Requisiti acustici degli edifici

49. Progettazione acustica della lottizzazione, elaborazione progettuale e calcolo prestazioni acustiche strutture degli edifici, Studio Chiodetto, 2005.
50. Valutazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore degli edifici, Sig. Cesare De Munari (VI), 2005.
51. Verifica con misure fonometriche dei requisiti acustici passivi di villetta bifamiliare, Edilceam S.r.l. (VR), 2006.
52. Verifica con misure fonometriche dei requisiti acustici passivi di villetta bifamiliare, Famiglia Conte (VI), 2006.
53. Valutazione dei requisiti acustici passivi degli edifici - Potere fonoisolante apparente, livello di rumore di calpestio, Hotel castelli Montecchio maggiore (VI), 2008
54. Valutazione dei requisiti acustici passivi degli edifici - Fonoisolamento di facciata e del tetto, Ca' Magenta, Vicenza (VI), 2008

Rumore da traffico stradale

55. Valutazione sperimentale del rumore da traffico stradale, Comune di Torri di Quartesolo (VI), 2005
56. Valutazione sperimentale del rumore da traffico stradale, ing. De Benedetti (VR), 2006.
57. Analisi dell' attenuazione sonora ottenibile dall' installazione di barriere antirumore, ing. De Benedetti (VR), 2006.
58. Valutazione sperimentale del rumore da traffico stradale, sig. Mancini (VR), 2006.
59. Analisi dell' attenuazione sonora ottenibile dall' installazione di barriere antirumore, sig. Mancini (VR), 2006.

Pubblicazioni

Riviste italiane

1. Castellotti F., Le superfici vetrate innovative, CDA, n. 5, 40-49, Maggio 2002.
2. Castellotti F., Ridurre il carico estivo degli edifici - La funzione degli isolanti termici nel risparmio energetico, CDA, n. 11, 39-45, Dicembre 2002.
3. Castellotti F., Isolare per risparmiare, CDA, n. 1, 59-64, Gennaio 2003.
4. Longo G. A., Gasparella A., Lazzarin R. M., Castellotti F., Contenere i consumi con la deumidificazione chimica - Un' interessante alternativa ai tradizionali processi di deumidificazione per raffreddamento, CDA, n. 2, Febbraio 2003.
5. Lazzarin R. M., Castellotti F., Energia elettrica in Italia. Produzione, importazione e consumo, CDA, n. 4, 69-73, Aprile 2004.
6. Lazzarin R. M., Castellotti F., Le diverse componenti della filiera elettrica, CDA, n. 5, 65-68, Maggio 2004.
7. Lazzarin R. M., Castellotti F., Busato F., Lo spessore ottimo di isolante, CDA, n. 1, 53-60, Gennaio 2006.
8. Lazzarin R. M., Castellotti F., Busato F., Soffitti radianti e aria primaria, CDA, n. 6, 30-35, Giugno 2006.
9. Castellotti F., Busato F., Minchio F., Geotermia e solare per la climatizzazione elettrica di una casa rurale, CDA, n. 6, 26-32, Giugno 2009.

Congressi italiani

10. Lazzarin R. M., Longo G. A., Gasparella A., Castellotti F., Possibilità applicative di un nuovo apparecchio per la deumidificazione chimica dell'aria nella climatizzazione di un centro commerciale, Atti del Convegno AICARR Sistemi e impianti per il controllo della qualità dell'aria e dell'umidità, 293-302, 17 Ottobre, 2002, Bologna.
11. Lazzarin R. M., Castellotti F., Green roof: ritorno al passato o nuova tecnologia?, Atti della Giornata Studio L. Agnoletto, 26 Giugno, 2003, Udine.
12. Lazzarin R. M., Castellotti F., Un sistema innovativo per il controllo dell'umidità nei supermercati, Atti del 58° Congresso ATI, 1597-1608, 10-12 Settembre, 2003, S. Martino di Castrozza (Trento).
13. Lazzarin R. M., Castellotti F., Minchio F., Noro M., Possibilità applicative delle pompe di calore ad assorbimento nell'edilizia alberghiera, Atti del Convegno AICARR L'impiantistica alberghiera: valutazioni tecniche, economiche e gestionali, 301-317, 16 Ottobre, 2003, Bologna.
14. Lazzarin R. M., Castellotti F., Misura della potenza sonora di una centrale termica mediante tecnica tradizionale ed intensimetrica, Atti del Convegno AICARR Il condizionamento dell'aria e il rumore nell'ambiente esterno, 95-113, 17 Giugno, 2004, Padova.
15. Lazzarin R. M., Castellotti F., Problematiche di rumore immesso nell'ambiente esterno da impianti di climatizzazione autonomi, Atti del Convegno AICARR Il condizionamento dell'aria e il rumore nell'ambiente esterno, 61-77, 17 Giugno, 2004, Padova.
16. Lazzarin R. M., Castellotti F., Busato F., Analisi sperimentale della climatizzazione annuale con soffitti radianti leggeri in locali ospedalieri, 2121-2132, Atti del 59° Convegno ATI, 14-17 Settembre, 2004, Genova.
17. Lazzarin R. M., Castellotti F., Busato F., Green roof: quale risparmio energetico? Uno studio sperimentale, Atti del Workshop L'efficienza energetica degli edifici, 3 Dicembre, 2004, Firenze.
18. Lazzarin R. M., Busato F., Castellotti F., L'impatto energetico ed economico dell'isolamento termico degli edifici in Italia, Atti della I Conferenza nazionale sulla politica energetica in Italia, 18-19 Aprile, 2005, Bologna.
19. Lazzarin R. M., Castellotti F., Noro M., Zamboni L., Studio delle possibili prestazioni di un sistema di recupero sensibile e latente sui fumi di caldaie a gas naturale mediante deumidificazione chimica, Atti del 60° Convegno ATI, 13-15 settembre, 2005, Roma.
20. Castellotti F., Manfrin M., Zambelli D., Misure di potenza sonora di dry-cooler e dell'influenza della tipologia di bocaglio del ventilatore sulla rumorosità emessa, Atti del 34° Convegno Nazionale AIA, 13-15 giugno, 2007, Firenze.
21. Castellotti F., Misure di efficienza di collettori solari piani su un impianto di prova indoor, Atti del convegno AICARR "Energie rinnovabili: tecniche e potenzialità", 21 giugno, 2007, Padova.
22. Castellotti F., Busato F., Minchio F., Geotermia e solare per la climatizzazione elettrica di una casa rurale, Atti del convegno AICARR "Riduzione dei fabbisogni, recupero di efficienza e fonti rinnovabili per il risparmio energetico nel settore residenziale", 5 giugno, 2008, Padova.

Convegni internazionali

23. Lazzarin R. M., Castellotti F., Refrigeratori d'acqua ad assorbimento: stato dell'arte, prospettive, impatto ambientale, Atti del 43° Convegno Inter. AICARR Qualità ambientale e soluzioni sostenibili, 155-179, 7-8 Marzo, 2002, Milano (Italia).
24. Lazzarin R. M., Castellotti F., Absorption water chillers: state of the art, perspectives, ambient impact, Proc. of the 5th SITHOK International Congress, 3-4 Ottobre, 2002, Terme Catez (Slovenia).
25. Lazzarin R. M., Castellotti F., Minchio F., Sistemi innovativi per la climatizzazione dei supermercati, Atti del 44° Convegno Inter. AICARR Impianti, edifici, città, 415-429, 3-4 Marzo, 2004, Milano (Italia).
26. Lazzarin R. M., Castellotti F., Misure sperimentali e modellizzazione numerica di un green roof, Atti del 44° Convegno Inter. AICARR Impianti, edifici, città, 1073-1092, 3-4 Marzo 3-4, 2004, Milano (Italia).
27. Lazzarin R. M., Castellotti F., Minchio F., Ground absorption heat pumps for residential space-conditioning, Proc. of the 3rd Int. Conf. on Sustainable Energy Technologies, 28-30 Giugno, 2004, Nottingham (UK).
28. Lazzarin R. M., Castellotti F., Busato F., Experimental measurements and numerical modelling of a green roof, Proc. of the 3rd Int. Conf. on Sustainable Energy Technologies, 28-30 Giugno, 2004, Nottingham (UK).
29. Lazzarin R. M., Castellotti F., Busato F., Experimental analysis of air-conditioning in hospital rooms by means of light radiant ceilings, Proc. of CLIMAMED Conf. - 2nd Mediterranean Congress of Climatization, 23-25 Febbraio, 2005, Madrid (Spagna).

30. Lazzarin R. M., Castellotti F., An innovative heat pump desiccant dehumidifier to control humidity level in supermarkets, Proc. of IIR Conf. 2005, 31 agosto-2 settembre, 2005, Vicenza (Italia).
31. Lazzarin R. M., Castellotti F., Busato F., Noro M., Experimental measurements for a new heat pump desiccant dehumidifier during a summer session, Proc. of IIR Conf. 2005, 31 agosto-2 settembre, 2005, Vicenza (Italia).
32. Castellotti, F. Busato F., Noro M., New possibility of electric heating promoted by incentives for photovoltaic systems in Italy, Proc. 4th Int. Conf. on Sustainable Energy Technologies, 31 Agosto-1 Settembre, 2006, Vicenza (Italia)

Riviste internazionali

33. Lazzarin R. M., Castellotti F., Busato F., Experimental measurements and numerical modelling of a green roof, Energy and Buildings J., 37, 2005, 1260-1267.
34. Lazzarin R. M., Castellotti F., A new heat pump desiccant dehumidifier for supermarket application, Energy and Buildings, 39, 2007, 59-65.
35. Lazzarin R. M., Castellotti F., Busato F., Cycle Assessment and Life Cycle Cost of Buildings' Insulation Materials in Italy, accepted by International Journal of Low Carbon Technologies

Capitoli in libri

36. Castellotti F., Gli isolanti termici come strumento di riduzione del carico estivo degli edifici in Il condizionamento dell'aria – Problematiche tecniche e ambientali, Cap. 3, 27-41, Dario Flaccovio Editore, Palermo, 2003, ISBN 88-7758-499-8.
37. Castellotti F., Le superfici vetrate innovative – Tecnologia e risparmio energetico in Il condizionamento dell'aria – Problematiche tecniche e ambientali, Cap. 4, 43-54, Dario Flaccovio Editore, Palermo, 2003, ISBN 88-7758-499-8.
38. Castellotti F., R. M. Lazzarin, Produzione, importazione e consumo di energia elettrica in Italia in La rivoluzione elettrica – Cosa è cambiato nella produzione, nella distribuzione e nella vendita dell'energia elettrica in Italia, Cap. 2, 26-32, Dario Flaccovio Editore, Palermo, 2005, ISBN 88-7758-640-0.
39. Castellotti F., R. M. Lazzarin, Le diverse componenti della filiera elettrica in La rivoluzione elettrica – Cosa è cambiato nella produzione, nella distribuzione e nella vendita dell'energia elettrica in Italia, Cap. 3, 33-37, Dario Flaccovio Editore, Palermo, 2005, ISBN 88-7758-640-0.

Attività accademica

Dal 2000 al 2005 ha tenuto lezioni nei Corsi di Fisica Tecnica, Gestione dell'Energia e Acustica Applicata - Illuminotecnica presso la Facoltà di Ingegneria Gestionale dell'Università di Padova. È anche correlatore di numerose tesi di laurea.

Culture della materia settore ING-IND/10 (Fisica Tecnica Industriale) e ING-IND/11 (Fisica Tecnica Ambientale).

Lingue parlate

Madre lingua	Italiano
Altre lingue	Inglese

Conoscenze informatiche

Conoscenza di base	Microsoft Access. Fortran and C++. Intranet. AutoCad.
Conoscenza buona	Microsoft Windows. Microsoft Word, Excel and Power Point. Internet. LabView (acquisizione ed elaborazione dati). Matlab (modellizzazione numerica di sistemi).
Conoscenza buona	TRNSYS (modellizzazione numerica di sistemi). Software di acustica (01dB e Brüel & Kjær).

San Martino Buon Albergo (VR), 2 settembre 2009