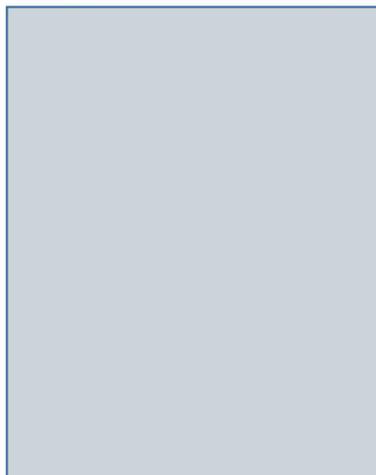




## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **SIBILIO SERGIO**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Webpage

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

### Occupazione desiderata/Settore professionale

**Istruzione, Università, Ricerca e Sviluppo Tecnologico, Consulenza**

### Esperienza professionale

Date dal 21/12/1991 al 31/10/1998

Lavoro o posizione ricoperti

**Ricercatore universitario** – Settore disciplinare Fisica Tecnica Ambientale

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli studi di Napoli "Federico II" – Facoltà di Architettura

Tipo di attività o settore

Didattica, Ricerca e Sviluppo tecnologico

Date

dal 1/11/1998 al 31/10/2002

Lavoro o posizione ricoperti

**Professore di ruolo di II fascia** – Settore disciplinare Fisica Tecnica Ambientale

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli studi di Napoli "Federico II" – Facoltà di Architettura

Tipo di attività o settore

Didattica, Ricerca e Sviluppo tecnologico

Date dall'1/11/2002 a tutt'oggi

Lavoro o posizione ricoperti **Professore di ruolo di I fascia – Settore disciplinare Fisica Tecnica Ambientale**  
Principali attività e responsabilità  **Titolare dei corsi di Fisica Tecnica e Tecnica del Controllo Ambientale (Corso di Laurea in Architettura U.E.)**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Seconda Università degli studi di Napoli – Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale "Luigi Vanvitelli"**  
Tipo di attività o settore **Didattica, Ricerca e Sviluppo tecnologico**

### Istruzione e formazione

Date Dal settembre 1979 al luglio 1986

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Ingegneria meccanica con votazione 110/100 e lode**  
Principali tematiche/competenza professionali possedute **Tesi discussa "Sperimentazioni su un collettore solare passivo a loop convettivo di aria"**  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Università degli studi di Napoli "Federico II" – Facoltà d'Ingegneria**  
Equiparazione Laurea **LAUREE SPECIALISTICHE (DM 28/11/2000) 36/S Ingegneria meccanica LAUREE MAGISTRALI (DM 16/03/2007) LM-33 Ingegneria meccanica**  
Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Date Dal settembre 1987 al settembre 1990

Titolo della qualifica rilasciata **Dottorato di ricerca in Fisica Tecnica – 3° Ciclo**  
Principali tematiche/competenza professionali possedute **Analisi termodinamica dei cicli inversi a compressione di vapore**  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Università degli studi di Ancona**  
Livello nella classificazione nazionale o internazionale

### Capacità e competenze professionali

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

**Spagnolo**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare

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

## Capacità e competenze professionali

E' stato, nel triennio 1999-2001, referente della Facoltà di Architettura nell'ambito del progetto P.OR.T.A (Progetto per la costituzione di un centro regionale per l'ORientamento agli studi universitari, il Tutorato e l'Avviamento al lavoro) dell'Università di Napoli FEDERICO II;

E' stato componente del nucleo di valutazione della didattica per la Facoltà di Architettura.

E' stato segretario del Consiglio di Facoltà.

E' stato Direttore del Master di II° livello in "Design dei preziosi e dei prodotti High Quality" per l'Anno Accademico 2002/03.

E' stato coordinatore della Commissione per i tirocini formativi e stage della Facoltà di Architettura.

E' stato componente della Commissione Energia dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.

E' stato componente del Comitato Scientifico del Master di I° livello in Acustica e Controllo del Rumore della Facoltà di Architettura della Seconda Università di Napoli

E' stato componente del Comitato scientifico del Centro Interdipartimentale "Laboratorio per il Controllo dell'Ambiente Costruito Ri.A.S." della Seconda Università di Napoli

Afferisce al Centro di Competenza Regionale BENECON "Conservazione, valorizzazione e fruizione dei beni culturali ed ambientali".

E' componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in RAPPRESENTAZIONE, TUTELA E SICUREZZA DELL'AMBIENTE E DELLE STRUTTURE E GOVERNO DEL TERRITORIO della Seconda Università di Napoli.

E' stato, a vario titolo, membro di commissioni di esami di profitto e di laurea.

E' stato co-relatore di numerose tesi di laurea, sia numeriche che sperimentali

E' stato co-relatore di tesi finali di Dottorato di Ricerca.

E' stato componente e presidente di Commissioni Giudicatrici per la discussione delle tesi finali di Dottorato di Ricerca.

E' stato componente di commissioni giudicatrici per la copertura di posti di ruolo di personale docente e ricercatore per il settore scientifico disciplinare Ing-Ind 11 "Fisica Tecnica Ambientale"

E' stato componente eletto, per i professori ordinari, del Consiglio di Amministrazione della Seconda Università di Napoli.

E' inserito nell'elenco degli aspiranti Commissari sorteggiabili per la composizione delle Commissioni nazionali per il conferimento dell'Abilitazione alle funzioni di Professore Universitario di Prima e Seconda fascia

## Attività didattica presso altre sedi

### Mobilità docenti ERASMUS presso le seguenti università:

Universidad de Málaga (Malaga, Spagna) - 1 settimana settembre 2006

Yildiz Technical University (Istanbul, Turchia) - 1 settimana aprile 2009

### Cooperazione Interuniversitaria Internazionale presso:

Summer School in "Built Environment: Representation, Protection and Safety" in partnership con la Togliatti State University (Russia) e cofinanziato dal MIUR. - 1 settimana settembre 2010

Summer School in "Designing of Company Museum System in Euromediterranean area" in partnership con la Okan University di Istanbul e la Fachhochschule Köln di Colonia - settembre 2013

## Attività didattica in corsi di formazione

E' stato docente del Corso di Istruzione Permanente dell'AICARR su "Centrali frigorifere per gli impianti di climatizzazione" tenendo, nel periodo Maggio-Luglio 1991, un ciclo completo di lezioni su "Analisi tecnico-economica delle alternative disponibili".

E' stato docente nel Corso di Aggiornamento professionale "Responsabile Sicurezza ed Ambiente nelle Piccole e Medie Industrie", tenendo un seminario sul "Confort Illuminotecnico" nel Gennaio 1995.

E' stato docente nei Corsi di Formazione della Napoletanagas "Analisi tecnico-economica di centrali frigotermoelettriche per il risparmio energetico", negli anni 1997 e 1998.

E' stato docente nell'ambito del Corso di specializzazione in "Metodologie formative per esperti nel conseguimento di risparmi energetici e nella riduzione dell'impatto ambientale nei sistemi di conversione ed utilizzazione dell'energia" del Progetto LINK, Università degli Studi del Sannio, ottobre 2000 - gennaio 2001;

	<p>E' stato docente, nel Maggio 2001, al Corso di Perfezionamento – Workshop Internazionale di progettazione "Riprogettare la periferia", tenendo una relazione sulla "Qualità fisico-tecnica dell'ambiente costruito"</p> <p>E' stato docente, nel Maggio 2001, al Corso di Formazione per la sicurezza del lavoro nel settore Edile, presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento, tenendo un seminario sui fondamenti di illuminotecnica</p> <p>E' stato docente, nel Maggio 2001, al Workshop "Design della luce" del Corso di Laurea in Disegno Industriale della Facoltà di Architettura</p> <p>E' stato docente, nel Maggio 2007, del Corso di Formazione a distanza "Gestione dell'energia e del benessere negli edifici", con un ciclo di lezioni su "Principi di Energetica" (4 ore), "Comfort luminoso" (2 ore), "Impianti per il benessere visivo" (4 ore).</p> <p>E' stato docente, nel febbraio 2009, nel corso di formazione sull'efficienza e la certificazione energetica degli edifici, organizzato dal CEFME (Centro Formazione Maestranze Edili della Provincia di Benevento), tenendo un seminario su "Metodologie diagnostiche, I dati da reperire per la certificazione energetica"</p> <p>E' stato docente, nel Dicembre 2010, nel Corso di Formazione in "Esperto per l'innovazione in risparmio energetico, sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili, materiali e componenti per l'edilizia sostenibile" - Progetto FIXO tenendo un seminario su "Metodologie diagnostiche. I dati da reperire per la certificazione energetica"</p> <p>E' stato docente nel workshop di specializzazione Protocollo ITACA Campania, organizzato da ADL Group, tenutosi a Napoli il 12 ottobre 2011 e ad Avellino il 20 ottobre 2011 sul tema Il benessere visivo e lo sfruttamento della luce naturale in edilizia</p> <p>E' stato docente nel progetto UNICON ""Università della Conoscenza" della Seconda Università di Napoli (a valere sul P.O.R. Campania 2007/2013 Asse IV, Capitale umano, Obiettivo specifico i2, Azioni dirette di Lifelong Learning), nei mesi di maggio e giugno 2013 per il modulo didattico "Elementi di Fisica Tecnica" (6 ore)</p> <p>Docente alla V Scuola Estiva della Fisica Tecnica (13 Luglio 2012) sull'Ingegneria dell'Ambiente Confinato: Acustica applicata e illuminotecnica tenendo una lezione su "Tecnologie innovative per l'illuminazione artificiale (illuminazione a stato solido SSL - Solid State Lighting)</p>
Membro di associazioni	<p>E' socio dell'Associazione Italiana Di Illuminotecnica (AIDI - Sezione Campania).</p> <p>E' socio dell'Associazione Italiana della Fisica Tecnica.</p> <p>E' socio dell'International Building Performance Simulation Association (IBPSA) sezione Italia.</p>
Referee di riviste scientifiche	<p>Svolge funzioni di reviewer per le riviste e testi scientifici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applied Thermal Engineering (Elsevier Editorial System)</li> <li>• Solar Energy (Elsevier Editorial System)</li> <li>• Energy and Building (Elsevier Editorial System)</li> <li>• Applied Energy (Elsevier Editorial System)</li> <li>• Journal of Building Performance Simulation (Taylor &amp; Francis Editor).</li> <li>• Springer Book</li> </ul> <p>E' membro dell'Editorial Board della rivista The Open Construction and Building Technology Journal (TOCBTJ) pubblicata dalla Bentham Open</p> <p>E' Guest Editor della Special issue of Applied Thermal Engineering Journal (Elsevier Publisher - Editor in Chief: D.A. Reay) associata con MICROGEN III International Conference, Naples (Italy), April 2013</p> <p>Reviewer per CLIMA 2013 - 11th REHVA World Congress and 8th International Conference on IAQVEC, Praga (Czech Republic), June 2013.</p> <p>Membro del Comitato Internazionale e Reviewer per la 4th edition of the International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Galati (Romania), October 2013</p>

Esperto valutatore all'interno del 7° Programma Quadro per la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico (FP7), nelle aree tematiche:

- Energy-2009-2 - topic "Industry"
- 2012-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB Novel materials for smart windows conceived as affordable multifunctional systems offering enhanced energy control

Esperto valutatore a supporto della Cyprus Research Foundation per il Framework Programme for Research, Technological Development and Innovation 2009, Azioni "Cyprus - Slovenia" ed "Energy", nelle aree tematiche "Sustainable Development" e "Technology".

Esperto indipendente per attività di valutazione, indagine e analisi nel contesto del Programma di Apprendimento permanente – LLP 2007-2013 – Erasmus - Intensive Programme per gli anni 2012/2013 e 2013/2014

External assessor per la valutazione delle proposte per la second call del programma "ENPI CBC Mediterranean Sea Basin" sulla priorità 2: "Promotion of environmental sustainability at the basin level"

External assessor per la valutazione dei progetti strategici del PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA IPA ADRIATICO 2007 - 2013 per le seguenti priorità

- Priority 1 - Innovation as key for economic development in the Adriatic area
- Priority 2 - Improving marine, coastal and delta rivers environment by joint management in the Adriatic area - Tourism with emphasis on sustainable management and marketing of natural and cultural resources in the Adriatic area.

Esperto valutatore per per la ricerca, sviluppo, innovazione e trasferimento tecnologico di F.I.L.S.E. (Finanziaria Ligure per lo Sviluppo Economico) - Regione Liguria - Valutazione dei progetti presentati da imprese nell'ambito del programma triennale per la ricerca e l'innovazione: progetti integrati ad alta tecnologia

Esperto per la valutazione dei progetti di ricerca PRIN 2012

Esperto valutatore per il Ministero dell'Istruzione - Autorità di gestione del programma Operativo "Ricerca e Sviluppo per l'Innovazione" della Repubblica Ceca (Ministry of Education, Youth and Sport, Managing Authority of the Operational Programme Research and Development for Innovation OP-RDI) per la valutazione dei progetti sottomessi su Priority Axis 3 – R&D Commercialization and Popularization, Call 7.3 – Support for pre-seed activities.

Membro del Comitato di selezione degli Esperti Valutatori per il Ministero dell'Istruzione - Autorità di gestione del programma Operativo "Ricerca e Sviluppo per l'Innovazione" della Repubblica Ceca (Ministry of Education, Youth and Sport, Managing Authority of the Operational Programme Research and Development for Innovation OP-RDI) per la valutazione dei progetti sottomessi su Priority Axis 3 – R&D Commercialization and Popularization, Call 7.3 – Support for pre-seed activities.

Esperto per la Cassa Conguaglio Settore Elettrico nella valutazione dei piani annuali di realizzazione svolti nell'ambito degli accordi di programma del Ministero dello Sviluppo Economico con:

- 2012 CNR,
- 2012, 2013, 2014 ENEA,
- 2012, 2013, 2014 RSE S.p.A.

Esperto valutatore per le proposte della Open Call Trans-Domain Proposals del programma COST

Esperto valutatore per la Technology Agency of the Czech Republic per la valutazione delle proposte sottomesse nell'ambito del bando Ricerca, Sviluppo Sperimentale e Innovazione per l'annualità 2013 per il Programma Centri di Competenza

Esperto tecnico per la tematica "energie rinnovabili e risparmio energetico" per la regione Valle d'Aosta - Dipartimento Industria, Artigianato ed Energia per la valutazione dei progetti relativi al Bando a favore di imprese per la realizzazione di progetti di innovazione per le annualità 2012-2013 finanziato a valere sul POR FESR Competitività Regionale 2007/2013.

Esperto per la Scientific Peer Review dei progetti sottomessi per il programma Centri di Eccellenza in Montenegro finanziato dal Ministry of Science in Higher Education and Research for Innovation and

## Competitiveness

Esperto per la valutazione delle domande di finanziamento relative all'Avviso Pubblico della Regione Abruzzo per l'erogazione di aiuti a progetti di ricerca e/o sviluppo sperimentale e promozione delle PMI attraverso servizi qualificati, destinato alle imprese aggregate a ulteriori poli di innovazione. Programma Operativo cofinanziato del FESR 2007-2013 - Abruzzo Sviluppo S.p.A.

Valutatore scientifico per la Call for innovation del programma ERA NET RUS Plus

Esperto della Commissione Tecnica per la valutazione delle domande di finanziamento relative all'Avviso Pubblico della Regione Toscana BANDO FAR-FAS 2014 per il finanziamento di progetti di ricerca fondamentale, ricerca industriale e sviluppo sperimentale realizzati congiuntamente da imprese e organismi di ricerca in materia di nuove tecnologie del settore energetico, fotonica, ict, robotica e altre tecnologie abilitanti connesse.

## Elenchi esperti Nazionali ed Internazionali

E' inserito nell'albo degli Esperti del FAR – Fondo Agevolazioni alla Ricerca del MIUR, ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 297/1999 e del Decreto Direttoriale N.79/Ric del 1 aprile 2010 per:

competenze area disciplinare 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione;

- ING-IND/11 - FISICA TECNICA AMBIENTALE
- ING-IND/10 - FISICA TECNICA INDUSTRIALE

competenze ATECO 2007;

- 72 - RICERCA SCIENTIFICA E SVILUPPO - 19.09 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria

E' inserito nell'albo degli esperti in materia di innovazione tecnologica, costituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico per la valutazione dei progetti di ricerca e sviluppo precompetitivo.

E' inserito nella Lista degli Esperti a supporto delle attività dell'Organismo Intermedio (DGENRE) e del CTCA nell'ambito del Programma Operativo Interregionale (POIN) "Energie rinnovabili e risparmio energetico 2007-2013".

E' inserito nella long list di esperti per il conferimento di incarichi nell'ambito delle attività di cooperazione allo sviluppo dell'OICS (Osservatorio Interregionale sulla Cooperazione allo Sviluppo).

E' inserito nell'Elenco EUREKA-EUROSTAR Programme Independent Technical Experts database

E' inserito nell'elenco dei Transnational Knowledge Providers/Suppliers per l'implementazione di Transnational Innovation Voucher nelle regioni mediterranee - WIDER Project

## Elenchi regionali esperti Ricerca & Sviluppo, Innovazione e Trasferimento Tecnologico

E' inserito nell'Albo degli Esperti della **Regione Puglia** per la valorizzazione della ricerca scientifica e trasferimento tecnologico da impegnare nelle attività di realizzazione del Progetto ILO2 – Fase 2 per il settore della consulenza in area tecnologico-brevettuale

E' inserito nell'Albo degli Esperti in materia di Innovazione e Trasferimento Tecnologico di Campania In.Hub "Rete Regionale Ricerca e Innovazione" della **Regione Campania**.

E' inserito nell'elenco di soggetti esperti in grado di fornire servizi di assistenza specialistica e/o di collaborazione professionale c/o **Regione Basilicata** - dip. Ambiente

E' inserito nell'elenco di soggetti esperti in grado di fornire servizi di assistenza specialistica e/o di collaborazione professionale c/o **Sviluppumbria S.p.A.**

E' inserito nell'elenco degli esperti in ricerca, sviluppo, innovazione e trasferimento tecnologico della **Regione Marche**

Collaborazioni scientifiche

E' stato componente del Comitato Scientifico del Master Internazionale in "Experts in acoustics and noise control" della Seconda Università di Napoli-Facoltà di Architettura e la Yildiz Teknik Universitesi - Faculty of Architecture

E' stato componente dei gruppi di lavoro dell'Annex 42 (The Simulation of Building-Integrated Fuel Cell and Other Cogeneration Systems) dell'IEA (International Energy Agency).

Chairman della Sessione "Innovative and Emerging Applications of Cogeneration" alla "First International Conference and Workshop on Micro-Cogeneration Technologies and Applications" tenutasi ad Ottawa, Ontario, nell'Aprile 2008.

Componente dello Scientific Committee della 2nd International Conference on Microgeneration and Related Technologies - MICRoGEN'II, University of Strathclyde, April 4th-6th 2011, Glasgow, UK.

E' componente del gruppo di lavoro dell'Annex 54 (Analysis of Micro-generation and Related Energy Technologies in Buildings) dell'IEA (International Energy Agency).

Chairman della Sessione "Hybrid Systems" alla "2nd International Conference and Workshop on Micro-Cogeneration Technologies and Applications" MicrogenII tenutasi a Glasgow, Scozia, nell'Aprile 2011.

Co-Chair "3rd International Conference and Workshop on Micro-Cogeneration Technologies and Applications" MicrogenIII Napoli, Italia, 15/17 Aprile 2013.

Membro dell' del Comitato Organizzativo del 4° International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Galati, Romania 11/13 Ottobre 2013.

Brevetti

BUONO M; CAPECE A; DE CRISTOFALO S; FIORENTINO C; SALOMONE F; SIBILIO S; VACCARO G

Tegola bicomponente con o senza modulo fotovoltaico.

Numero Brevetto: IT1391602-B

Data brevetto: 11/01/2012

BUONO M; CAPECE A; DI CRISTOFALO S; FIORENTINO C C; PICCOLO M; SALOMONE F; SIBILIO S; DE CRISTOFALO S

Monocomponent rooftile for facilitating photovoltaic module cooling and removal of any residues, comprises curved, square shaped upper surface with reliefs to create spacers that favor photovoltaic module ventilation and rainwater drainage

Patent Number: WO2010049967-A1; EP2342396-A1; IT1394757-B

BUONO M; FRUNZIO G; MAFFEI L; MEO G; SIBILIO S

Tecnologie di prefabbricazione e stratificazione di chiusure esterne prefabbricate ad elevate prestazioni energetiche ed acustiche.

Numero Brevetto: IT1397242-B

Data brevetto: 04/01/2013

Attività di ricerca

Ha partecipato in qualità di componente o responsabile scientifico a progetti di ricerca in ambito Nazionale ed Internazionale

1993-95 CNR

Analisi teorico-sperimentale sulla disponibilità d'illuminazione naturale

1995-96-97 Murst 60%

Analisi termofluidodinamica per l'uso razionale dell'energia

1995-96-97 Murst 60%

Benessere e condizionamento illuminotecnico, termoigrometrico ed acustico in ambienti confinati industriali e civili

1996-97 Regione Campania - L.R. 41/90 - settore risparmio energetico

Caratterizzazione energetica di alcune utenze del terziario ubicate nella Regione Campania

1996-97 Regione Campania - L.R. 41/90 - settore risparmio energetico

Progettazione, realizzazione e prova di prototipi di microgeneratori per utenze domestiche e/c commerciali

1998 Progetti Ricerca Interesse Nazionale  
Comfort e sicurezza negli ambienti confinati: aspetti acustici, illuminotecnici, microclimatici

2003 Progetti Ricerca Interesse Nazionale  
Sistemi di illuminazione naturale ed artificiale e loro integrazione ai fini del comfort visivo e del risparmio energetico

2003 Progetto di ricerca di ateneo  
La progettazione sostenibile e competitiva per i distretti industriali campani: lo sviluppo high-low tech design based.

2004 Progetto di ricerca di ateneo - Seconda Università di Napoli (Responsabile scientifico per l'annualità)  
Analisi dei distretti industriali in Campania: uso razionale dell'energia ed inquinamento acustico  
(Durata 12 mesi)

2005 Progetto di ricerca di ateneo - Seconda Università di Napoli (Responsabile scientifico per l'annualità)  
Misure di qualità fisico-tecnica dell'ambiente costruito e valutazione dei costi energetici associati.  
(Durata 12 mesi)

2005 Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale  
Risorse per la fruizione, tutela e valorizzazione acustica e visiva dei teatri antichi

2005 Progetto di ricerca Legge 297  
Sistemi prefabbricati di nuova generazione per edilizia ecorientata

2005 Ministero Attività Produttive, Il Bando PIA Innovazione  
Fotofun, elementi fotovoltaici multifunzionali ad elevata integrabilità architettonica

2007 Responsabile scientifico dell'U.O. per il Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale del MIUR  
Valutazione delle prestazioni di sistemi di micropoligenerazione basati su motori a combustione interna alimentati a gas per utenze domestiche e del piccolo terziario  
(Durata 24 mesi)

2003-2007 IEA Energy Conservation in Buildings & Community Systems  
Annex 42 The Simulation of Building-Integrated Fuel Cell and Other Cogeneration Systems (COGEN-SIM)  
(Durata 36 mesi)

2008 Responsabile scientifico dell'accordo di ricerca tra il Centro Interdipartimentale Ri.A.S. della Seconda Università degli Studi di Napoli ed il Gruppo Luccioni  
Componenti di captazione della luce naturale e loro integrazione in edilizia industriale e residenziale con soluzioni di building automation;  
(Durata 12 mesi)

2008 Responsabile scientifico dell'accordo di ricerca tra il Centro Interdipartimentale Ri.A.S. della Seconda Università degli Studi di Napoli ed ENEA  
Definizione degli indici e livelli di fabbisogno dei vari centri di consumo energetico degli edifici  
(Durata 12 mesi)

2010 Responsabile scientifico dell'accordo di ricerca tra il Centro Interdipartimentale Ri.A.S. della Seconda Università degli Studi di Napoli e TELENIA srl  
Studio di soluzioni basate su tecnologia LED per sistemi di illuminazione per interni ed esterni  
(Durata 12 mesi)

2011 Responsabile scientifico dell'accordo di ricerca tra il Centro Interdipartimentale Ri.A.S. della Seconda Università degli Studi di Napoli e il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio  
Polylab, analisi di una Virtual Power Plant costituita da microgeneratori

(Durata 24 mesi)

2013 Responsabile della Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale "Luigi Vanvitelli" della Seconda Università degli Studi di Napoli e TELENIA srl  
Sviluppo di sistemi di illuminazioni per esterni basati su tecnologia LED  
(Durata 10 mesi)

2009-2013 IEA Energy Conservation in Buildings & Community Systems  
Annex 54 Analysis of Micro-Generation & Related Energy Technologies in Buildings  
(Durata 36 mesi)

## Consulenze

### Impianti Tecnologici

- Ha partecipato alla consulenza prestata dal Dipartimento di Configurazione ed Attuazione dell'Architettura dell'Università degli studi di Napoli "Federico II", per il progetto di recupero delle "Vele" del quartiere Secondigliano - Napoli, occupandosi delle reti urbane di distribuzione e raccolta dei fluidi.
- Ha partecipato alla consulenza prestata dal Dipartimento di Progettazione Urbana dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", al progetto di massima della nuova sede della Facoltà di Medicina Veterinaria, curando in particolare il progetto di massima degli impianti tecnici.
- Ha prestato attività di consulenza all'ufficio tecnico dell'Università degli Studi di Napoli, per i problemi degli impianti tecnici del nuovo edificio della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- Ha partecipato alla consulenza prestata dal Dipartimento di Progettazione Urbana dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", al progetto di ampliamento della sede del consorzio BioGem in Ariano Irpino (Av), curando in particolare la progettazione degli impianti tecnici
- Consulente del GIP del Tribunale di Sassari per una perizia sugli impianti dei gas medicali nell'Ospedale Civile di Sassari
- Ha partecipato alla consulenza prestata dal Dipartimento di Cultura del Progetto alla rifunionalizzazione dell'immobile in Casal di Principe (via Tasso, 26) a sede di un centro sportivo riabilitativo e per disabili, curando in particolare la progettazione degli impianti tecnici.
- E' stato presidente della commissione tecnica per la valutazione delle offerte relative alla gara a pubblico incanto per l'appalto integrato di progettazione ed esecuzione lavori del "Turtle Point e Centro Esposizione del Mare" indetto dalla BagnoliFutura S.p.A. di Trasformazione Urbana.
- E' stato componente della commissione tecnica per la valutazione delle offerte relative all'appalto integrato per i lavori di recupero e rifunionalizzazione del Padiglione della Marina Mercantile-Palazzo dei Congressi indetto dalla Mostra D'Oltremare S.p.A.
- Responsabile della Convenzione tra il COMUNE DI RAVELLO ed il Centro Interdipartimentale di Servizi Ri.A.S. "Laboratorio per il Controllo dell'Ambiente Costruito", della Seconda Università di Napoli, per il supporto alla redazione della progettazione definitiva e l'assistenza per l'approvazione del progetto esecutivo del restauro di villa episcopio per gli aspetti impiantistici (riscaldamento, condizionamento, idrico)

### Illuminotecnica

- Ha partecipato alla consulenza prestata dal Dipartimento DISPAMA al progetto preliminare per il restauro del Complesso di Santa Patrizia nel Centro Antico di Napoli, curando in particolare la progettazione illuminotecnica degli impianti tecnici
- Ha partecipato alla consulenza prestata dal Dipartimento DISPAMA al progetto preliminare per il restauro del Complesso di Sant'Andrea delle Dame nel Centro Antico di Napoli, curando in particolare la progettazione illuminotecnica degli impianti tecnici
- Ha partecipato alla consulenza prestata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio per uno studio di fattibilità sulla realizzazione di un edificio localizzato a Casaldianni (BN) caratterizzato dal minimo consumo di energia da fonte tradizionale, curando in particolare la progettazione dell'illuminazione naturale.
- Ha partecipato alla consulenza prestata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università del

Sannio per uno studio di fattibilità sulla realizzazione di un edificio localizzato a Pomigliano d'Arco (NA) caratterizzato dal minimo consumo di energia da fonte tradizionale, curando in particolare la progettazione dell'illuminazione naturale.

- Ha partecipato alla consulenza prestata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio per il Progetto di Ricerca - FREE ASI: FONTI RINNOVABILI ED EFFICIENZA ENERGETICA IN AREE DI SVILUPPO INDUSTRIALE, curando in particolare gli interventi finalizzati al contenimento dei consumi di energia primaria da fonte fossile ed all'incremento dello sfruttamento di fonti rinnovabili per gli impianti di illuminazione aree comuni in aree di sviluppo industriale

#### **Energetica**

- Ha partecipato ad un incarico di esecuzione di ricerca affidato dall'Italgas di Torino al D.E.TE.C., riguardante lo sviluppo di metodi per la valutazione tecnico-economica di sistemi innovativi alimentati a gas naturale per il condizionamento dell'aria e la cogenerazione.
- E' stato coautore del software WinENERGY, ideato per ottimizzare i contratti di fornitura elettrica e gas naturale, ed analizzare la fattibilità tecnico-economica degli impianti di cogenerazione.
- Componente del gruppo scientifico impegnato nella convenzione stipulata dalla Regione Campania - "Assessorato alle attività industriali" con il Dipartimento DETEC dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II, per l'elaborazione degli studi preliminari alla stesura del Piano Energetico Regionale.
- Consulente nella gara di affidamento dei servizi di gestione energetica e manutenzione degli impianti tecnologici degli edifici di pertinenza dell'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea di Roma
- Componente della commissione tecnica per la valutazione delle offerte relative all'appalto "Sistema integrato ad alto rendimento energetico per la produzione di energia tramite la captazione, il convogliamento e l'utilizzo del biogas derivante dalle discariche di Schiavi e Masseria del pozzo e trattamento del percolato" (Giugliano – Napoli)
- Consulente al progetto di restauro e recupero funzionale come struttura di accoglienza di Villa Dini in Via Posillipo, ASL Napoli 1.
- Project leader della Convenzione tra i sigg. Martino Vincenzo e Michele Cotturri con BENECON Scarl per lo studio di prefattibilità sulla realizzazione di un campo fotovoltaico fino a 40 MW in Montemilone (PZ).
- Responsabile della Convenzione tra il COMUNE DI SAN LEUCIO DEL SANNIO (BN) ed il Centro Interdipartimentale di Servizi Ri.A.S. "Laboratorio per il Controllo dell'Ambiente Costruito", della Seconda Università di Napoli, per la riqualificazione energetica del Palazzo Zamparelli
- Responsabile della Convenzione tra l'Ing. Giuseppe Mattiello ed il BENECON SCAaRL per consulenza al progetto di "Efficientamento energetico con relativa certificazione energetica della scuola elementare Circolo didattico Frignano".
- Responsabile della Convenzione tra l'Arch. Valentina Pellino ed il Centro Interdipartimentale di Servizi Ri.A.S. "Laboratorio per il Controllo dell'Ambiente Costruito", della Seconda Università di Napoli, per consulenza al progetto di "Efficientamento energetico con relativa certificazione energetica della scuola elementare di Succivo".
- Responsabile della Convenzione tra l'Ing. Pietro D'Orazio ed il BENECON SCAaRL per la consulenza scientifica al progetto "Efficientamento energetico con relativa certificazione energetica del Liceo Scientifico Enrico Fermi di Aversa"

#### **Capacità e competenze informatiche**

Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel e PowerPoint);

#### **Altre capacità e competenze**

Pratica del tennis, sci, vela e pesca subacquea

Patente	Automobilistica (patente B)
Ulteriori informazioni	iscritto all'albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli dispensato dal compiere il servizio militare coniugato con tre figli.

## Elenco cronologico delle pubblicazioni

Riviste internazionali

Daylighting contribution in interior lighting: Experimental verification of software simulation results  
(L. Bellia, A. Cesarano, S. Sibilio)  
International Journal of Lighting Research and Technology - Vol. 26 - N° 2 - pp. 99,105 - 1994.  
ISSN: 00243426

Field test of a small-size gas engine driven heat pump in an office application: first results  
(M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
International Journal of Ambient Energy - Vol. 16 - N° 4 - pp. 183,191 - October 1995.  
ISSN: 01430750

A metrological analysis of the in-situ evaluation of the performance of a gas engine driven heat pump  
(F. Cascetta, M. Sasso, S. Sibilio)  
Measurement. Journal of the International Measurement Confederation - pp. 209,217 - 16 - 1995.  
ISSN: 02632241

A software tool for an user-friendly interface with PC Superlite 2.0  
(L. Bellia, A. Cesarano, F. Minichiello, S. Sibilio)  
International Journal of Ambient Energy - Vol. 17 - N° 4 - pp. 171,178 - 1996  
ISSN: 01430750

Sky luminance models: Sensitivity to sky-dome subdivision  
(L. Bellia, A. Cesarano, F. Minichiello, S. Sibilio)  
International Journal of Lighting Research and Technology - Vol. 28 - N° 3 - pp. 131,140 - 1996  
ISSN: 13657828

Optimum performance of a heat engine-driven heat pumps: a finite-time approach  
(M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
International Journal of Energy Conversion and Management - Vol.38 - n°4 - pp.401,413 - 1997  
ISSN: 01968904

Videography for sky luminance distribution measurement  
(L. Bellia, A. Cesarano, F. Minichiello, S. Sibilio)  
International Journal of Lighting Research and Technology - Vol. 29 - N°1 - pp.40,46 - 1997  
ISSN: 14771535

Heat Pump Evaluation and Diagnosis by Exergoeconomic Variables  
(M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
Entropie, Vol. 35, N. 220/221, pp. 108-112, Francia, 1999

De-Light: A software tool for the evaluation of direct daylighting illuminances both indoors and outdoors - Comparison with Superlite 2.0 and Lumen Micro 7.1  
(L. Bellia, A. Cesarano, F. Minichiello, S. Sibilio)  
Building and Environment, Vol 35, pp. 281-295, 2000.

Optimum operation of a thermal plant with cogeneration and heat pumps  
(M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
International Journal of Applied Thermodynamics, Vol 4, N° 2, pp. 93-102, June 2001, ISSN 1301-9724

Videography application to indoor environment  
(L. Bellia, F. Minichiello, S. Sibilio)  
International Journal on Architectural Science, Vol 2, N° 3, pp. 93-100, 2001  
ISSN: 03601323

Setting up a CCD photometer for lighting research and design  
(L. Bellia, A. Cesarano, F. Minichiello, S. Sibilio)  
Building and Environment, 37, pp. 1099-1106, 2002  
DOI: 10.1016/S0360-1323(01)00093-2  
ISSN: 03601323

Micro combined heat and power in residential and light commercial applications  
(M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio, L. Vanoli),  
Applied Thermal Engineering, 23, pp. 1247 – 1259, 2003.  
ISSN: 13594311

Experimental analysis of micro-cogeneration units based on reciprocating internal combustion engine  
(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)  
International Journal of Energy and Building, Vol. 38, No. 12, pp. 1417-1422, 2006  
ISSN: 03787788  
DOI: 10.1016/j.enbuild.2006.03.022

Microgenerador a gas con bomba de calor para aplicación residencial  
(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)  
Frio-calor y aire acondicionado, 2007 , pags. 48-57  
ISSN 0210-0665, N° 393

Assessment of microcogeneration potential for domestic trigeneration  
(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)  
Proceedings Inderscience Enterprises Ltd., Int. J. Environmental Technology and Management, Vol.  
7, Nos. ½, pp. 147-164, 2007  
DOI: 10.1504/IJETM.2007.013242  
ISSN: 14662132

Experimental Investigation of Residential Cogeneration Devices and Calibration of Annex 42 Models  
(S. Sibilio et al.)  
Edited by Ian Beausoleil-Morrison 2007, HMQR Canada,  
ISBN 978-0-662-47523-1

An experimental and simulation-based investigation of the performance of small-scale fuel cell and  
combustion-based cogeneration devices serving residential buildings  
(S. Sibilio et al.)  
Final report of Annex 42 of the International Energy Agency's Energy Conservation in Buildings and  
Community Systems Programme,  
ISBN 978-0-662-47924-6, April 2008

Experimental analysis of microcogenerators based on different prime movers  
(C. Roselli, M. Sasso, P. Tzscheutschler, S. Sibilio)  
Energy and Buildings, Volume 43, Issue 4, April 2011, Pages 796-804.  
doi:10.1016/j.enbuild.2010.11.021  
ISSN:03787788

Experimental Results Of A Micro-Trigeneration Installation  
(G. Angrisani, C. Roselli, A. Rosato, M. Sasso, S. Sibilio)  
Applied Thermal Engineering, Volume 38, May 2012, Pages 78-90  
DOI information: 10.1016/j.applthermaleng.2012.01.018  
ISSN: 13594311

Calibration and validation of a model for simulating thermal and electric performance of an internal  
combustion engine-based micro-cogeneration device  
Rosato, S. Sibilio)  
(Applied Thermal Engineering, Volume 45, April 2012, Pages 79-98  
DOI information: 10.1016/j.applthermaleng.2012.04.020  
ISSN: 13594311

Energy performance of a micro-cogeneration device during transient and steady-state operation:  
experiments and simulation  
(A. Rosato, S. Sibilio)  
Applied Thermal Engineering, Volume 52, Issue 2, 15 April 2013, Pages 478–491.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2012.12.028>,

Preliminary experimental characterization of a three-phase absorption heat pump  
(A. Rosato, S. Sibilio)

International Journal of Refrigeration, Volume 36, Issue 3, May 2013, Pages 717-729  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2012.11.015>

Performance assessment of a micro-cogeneration system under realistic operating conditions  
(A. Rosato, S. Sibilio)  
Energy Conversion and Management, Volume 70, June 2013, Pages 149-162  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2013.03.003>

Dynamic performance assessment of a building-integrated cogeneration system for an Italian residential application  
(Ciampi G., A. Rosato, S. Sibilio)  
Energy & Buildings, Volume 64, September 2013, Pages 343-358  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2013.05.035>

Energy, environmental and economic dynamic performance assessment of different micro-cogeneration systems in a residential application  
(Ciampi G., A. Rosato, S. Sibilio)  
Applied Thermal Engineering 59 (2013), pp. 599-617  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2013.06.022>

Yearly operation of a building-integrated microcogeneration system in south Italy: energy and economic analyses  
(G. Ciampi; A. Rosato; S. Sibilio)  
International Journal of Low-Carbon Technologies  
Open access October 20, 2013; doi: 10.1093/ijlct/ctt074

Energy performance of a residential building-integrated micro-cogeneration system upon varying thermal load and control logic.  
(Ciampi, G., Rosato, A., Scorpio, M., and Sibilio, S.)  
International Journal of Low-Carbon Technologies  
Open Access November 5, 2013; doi: 10.1093/ijlct/ctt075

Load sharing with a local thermal network fed by a microcogenerator: thermo-economic optimization by means of dynamic simulations  
(G. Angrisani, A. Rosato, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio, M. Canelli)  
In Press, Accepted Manuscript, Available online 8 October 2013  
International journal of Applied Thermal Engineering

Dynamic performance assessment of a residential building-integrated cogeneration system under different boundary conditions. Part I: Energy analysis.  
(Rosato, A., Sibilio, S., Scorpio, M.)  
In press Energy Conversion and Management on September 4, 2013.  
DOI: 10.1016/j.enconman.2013.10.001

Dynamic performance assessment of a residential building-integrated cogeneration system under different boundary conditions. Part II: Environmental and economic analyses.  
(Rosato, A., Sibilio, S., Scorpio, M.)  
In press Energy Conversion and Management on September 5, 2013.  
DOI: 10.1016/j.enconman.2013.09.058

Influence of climatic conditions and control logic on NOx and CO emissions of a micro-cogeneration unit serving an Italian residential building.  
(Angrisani, G., Rosato, A., Roselli, C., Sasso, M., Sibilio, S., and Unich, A.)  
In press, Accepted Manuscript, Applied Thermal Engineering  
DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2013.12.037

Load sharing with a local thermal network fed by a microcogenerator: Thermo-economic optimization by means of dynamic simulations  
(Angrisani G., Canelli M., Rosato A., Roselli C., Sasso M., Sibilio S.)  
In Press, Corrected Proof, Applied Thermal Engineering  
Available online 8 October 2013

Special issue: MICROGEN III, third international conference on microgeneration and related

technologies  
(Sasso, M., Sibilio, S.)  
Applied Thermal Engineering  
Volume 71, Issue 2, 22 October 2014, Page 627  
DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2014.03.001

Experimental analysis of a micro-trigeneration system composed of a micro-cogenerator coupled with an electric chiller  
(Ciampi, G., Rosato, A., Scorpio, M., Sibilio, S.)  
Applied Thermal Engineering, Volume 73, Issue 1, 5 December 2014, Pages 1307-1320  
DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2014.09.018

Yearly operation of a building-integrated microcogeneration system in south Italy: energy and economic analyses  
(G. Ciampi; A. Rosato; S. Sibilio)  
International Journal of Low-Carbon Technologies, 2014 9 (4), Pages 331-346  
DOI: 10.1093/ijlct/ctt074

#### Congressi internazionali

Solar heat gain by an equipped window  
(F. de' Rossi, R. Mastrullo, S. Sibilio, R. Vanoli)  
Proceedings of Biennial Congress of the International Solar Energy Society - Session 8.7, pp. 3520,3523 - Amburgo, Settembre 1987.

R13B1 and R114 exergy-enthalpy charts and their usefulness in a refrigerating-heating process analysis  
(F. de' Rossi, R. Mastrullo, P. Mazzei, M. Sasso, S. Sibilio)  
Proceedings of International Symposium on "Thermodynamic analysis and improvement of energy systems" pp. 90,102 Cina, Beijing, Giugno 1989.

EASY: Exergetic Analysis of SYstem interactive computer code for refrigerants thermodynamic properties evaluation and exergetic analysis of vapour compression systems  
(F. de' Rossi, R. Mastrullo, P. Mazzei, M. Sasso, S. Sibilio)  
Proceedings of the Meeting of Commission B1 of International Institute of Refrigeration on "Thermophysical properties of pure substances and mixtures for refrigeration" Session 1 - pp. 95,101 - Israele, Tel Aviv, Marzo 1990.

A Review of daylighting data acquisition methods and availability: their contribution in the fields of bioclimatic architecture, energy saving and environmental quality  
(L. Bellia, A. Cesarano, S. Sibilio)  
Proceedings 2nd International Congress "Energy, Environment and Technological Innovation" Vol. 1 - pp. 423,428 - Roma, October 12/16 1992.

Comparison between full-scale daylighting measurements and results of computer simulation program  
(L. Bellia, A. Cesarano, S. Sibilio)  
Proceedings 7th European Lighting Conference (Lux Europa) - Vol. I - pp. 24,34 - Edinburgh, 4/7 April 1993.

Status of new HVAC technology: the small gas engine driven heat pump  
(G. Iannace, M. Sasso, S. Sibilio)  
Proceedings 1st International Conference "Energy and Environment Towards the Year 2000" Vol. 1 - pp. 265,277 - Capri, 3/5 June 1993.

Daylighting: comparison between measured and theoretically derived data for Naples, Italy  
(L. Bellia, A. Cesarano, S. Sibilio)  
Clima 2000 Conference - Paper #288 - pp. 1,7 - London, 1/3 November 1993.

Field analysis of residential engine driven natural gas heat pump in an office application  
(M. Sasso, L. Bellia, S. Sibilio)  
"Heat Pumps for Energy Efficiency and Environmental Progress" pp. 317,324 - J. Bosma (Editor) - Elsevier Science Publishers, 1993.

Gas engine driven heat pump: an excellent alternative in cold climate

- (M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
 Proceedings International Conference "Cold Climate HVAC '94" pp. 119,125 - Rovaniemi, 15/18 March 1994.
- A software tool to evaluate the daylighting contribution in interior building  
 (L. Bellia, A. Cesarano, S. Sibilio)  
 Proceedings 1st International Conference "Building & Environment" Session: Energy - Paper #13 - pp. 1,7 - Garston, 16/20 May 1994.
- The exergy analysis of the gas engine driven heat pump (GHP)  
 (M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
 Thermodynamics and the Design, Analysis, and Improvement of Energy Systems 1994 (ASME Winter Annual Meeting) - AES Vol.33 - pp. 263,269 - Chicago, 6/11 November 1994 (R.J. Krane Editor).
- The influence of sky component on workplane illuminances: comparison among different sky luminance distributions  
 (L. Bellia, A. Cesarano, F. Minichiello, S. Sibilio)  
 Proceedings CIE 23rd Session - Vol.1 - pp. 289/290 - New Delhi, 1/8 November 1995.
- Influence of irreversible heat transfer on heat engine-driven heat pump performance  
 (F. D'Aponte, M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
 Thermodynamics and the Design, Analysis, and Improvement of Energy Systems 1995 (ASME Winter Annual Meeting) - AES Vol.35 - pp. 29,34 - San Francisco, 12/17 November 1995 (R.J. Krane Editor).
- The Future perspective of micro-chp  
 (M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
 Proceedings 3rd International Conference "Energy and Environment Towards the Year 2000" Vol. I - pp. 407,414 - Capri, 6-8 Giugno 1996.
- Design consideration for irreversible heat engine driven heat pumps  
 (M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
 Proceedings ECOS '96 Symposium Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and environmental aspects of energy systems - Session IC - pp. 25,27 - Stockholm, June 1996.
- Test application of a small size gas engine driven heat pump  
 (F. D'Aponte, M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio),  
 Proceedings of the 5th IEA Conference on Heat Pumping Technologies - Session 3 - pp. 85,93 - Toronto, 22/26 November 1996)
- A survey on GHP technology  
 (M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
 Heat Pump and Refrigeration Systems Design, Analysis and Application 1998 (ASME Winter Annual Meeting) - AES Vol.38 - pp. 313,323 - Anaheim, California, November 1998 (Edited by Metghalchi, Kweller, Ramalingam, Chapman)
- Finite-time characterization of irreversible thermally-driven heat pumps  
 (M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
 Recent Advances in Finite-Time Thermodynamics, Eds: C. Wu, L. Chen, J. Chen, Nova Science Publishers, ISBN1-56072-664-4, pp.505-524, New York, USA 1999,
- A CCD photometer for lighting research and design"  
 (L. Bellia, A. Cesarano, F. Minichiello, S. Sibilio)  
 Proceedings C.I.E. Session '99, Varsavia, 24-30 Giugno 1999.
- Cogeneration for energy saving in household applications  
 (M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
 Proceedings. 2nd International Conference on Energy Efficiency in Household Appliances and Lighting - pp. 210,221 - Napoli, 27-29 Settembre, 2000
- A test facility for technical assesment of Micro CHP feasibility in residential and light commercial applications  
 (M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
 Proc. V° International Conference on Industrial Thermal Engineering, renewable Energy and

Environment COMEC 2000, Las Villas, Cuba, 8-10 Novembre, 2000

Optimum operation of a thermal plant with cogeneration and heat pumps

(Dentice d'Accadia, M., Sasso, M., Sibilio, S.)

ECOS 2000, 3, pp. 1411-1423. (2000)

Editors: Hirs G.G., Hirs G.G.

ISBN: 9036514665; 9789036514668

Thermodynamic analysis of a vapor compression refrigeration system

(M. Sasso, S. Sibilio, L. Vanoli),

Proceedings of the 1st International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics HEFAT 2002 – Vol. 1 part 2 - pp. 810,815 - Skukuza, Kruger National Park, South Africa, 8/10 April 2002)

Energetic and environmental analysis of a domestic scale heat pump driven by a micro-cogenerator

(M. Sasso, S. Sibilio, L. Vanoli),

Proceedings of the EURO THERM Seminar N. 72: Thermodynamics, heat and Mass Transfer of refrigeration Machines and Heat Pumps, Editors: J. M. Corberan, R. Royo, pp. 167-172, Valencia, Spagna, Marzo-Aprile 2003

Calibration procedures of a CCD camera for photometric measurements

(L. Bellia, A. Cesarano, F. Minichiello, S. Sibilio, G. Spada)

Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 1, pp. 89-93  
Vail, CO, USA, 20-22 May 2003

Energy savings in industrial district

(G. Iannace, L. Maffei, R. Possidente, M. Sasso, S. Sibilio)

Proceedings 5th International Congress Energy, Environment and Technological Innovation, Subject 2B Energy and Power quality issue in electricity market pp. 1-11  
Rio de Janeiro (Brasile), 4 - 7 October, 2004.

On Site Analysis of a Gas Driven Microgenerator Incorporating Heat Pump

(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)

Proceedings 2004 International Gas Research Conference (Session Number 1197D – pp.1-16)  
Vancouver (Canada), 1 - 4 November, 2004.

ISSN: 07365721

3-E Analysis of a heat pump driven by a micro-cogenerator

(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)

Proceedings IMECE 2005 - ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, pp. 1-6, Orlando Florida (USA), 5-11 November, 2005.

ISBN: 0-7918-4211-8

ISSN: 10716947

Gas driven microcogenerator incorporating heat pump for residential application

(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)

Proceedings International Conference IIR - IRHACE - Innovative Equipment and Systems for Comfort and Food Preservation, Auckland (New Zealand), 16-18 February, 2006.

In situ analysis of energetic performance for a precast concrete panel in an industrial building

(L. Maffei, R. Possidente, S. Sibilio)

17th Air-conditioning and ventilation conference 2006 : Proceedings. of Society of Environmental Engineering, Prague (Czech Republic), pp.275-281, 17 – 19 May, 2006

ISBN: 80-02-01811-7

Gas driven micro-cogenerator incorporating heat pump: exergetic, economic and environmental analysis

(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)

Proceedings ASME 8th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2006)

Volume 1: Advanced Energy Systems, Advanced Materials, Aerospace, Automation and Robotics, Noise Control and Acoustics, and Systems Engineering

Paper no. ESDA2006-95509; pp. 149-154, July 4–7, 2006, Torino, Italy

ISBN: 0791837793; 9780791837795

Energetic performance of a precast concrete panel: first result of a numerical and in situ analysis  
(L. Maffei, R. Possidente, S. Sibilio)

Proceedings 5th International Conference on Cold Climate Heating, Ventilation and Air Conditioning,  
Moscow (Russia), 21 – 24 May, 2006

Environmental and energetic design of a precast concrete panel for commercial and industrial building  
(L. Maffei, R. Possidente, S. Sibilio)

Proceedings International Congress CLIMAMED 2007: energy, climate and indoor comfort in  
Mediterranean countries, Session C, pp. 311-324, Genova ( Italy) 5-7 settembre, 2007.

ISBN 9788895620022

Scale model daylighting assessment and comparison with software simulation

(P. Falconetti, S. Sibilio)

Proceedings International Workshop and 7th Annex 45 Expert Meeting "VISUAL QUALITY and energy  
efficiency in indoor lighting: today for tomorrow", Rome, Italy, April 2008.

Microcogeneration and polygeneration for building in mild climate

(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)

Proceedings First International Conference and workshop on Micro-Cogeneration Technologies and  
Applications, CETC Canmet Energy Technology Center, Ottawa, Canada, May 2008.

Analysis of small scale decentralized cogeneration in southern Italy

(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)

Proceedings First International Conference and workshop on Micro-Cogeneration Technologies and  
Applications, CETC Canmet Energy Technology Center, Ottawa, Canada, May 2008.

Daylighting design for low energy buildings in south Italy

(P. Falconetti, L. Maffei, S. Sibilio)

Proceedings of PLEA 2008 – 25th Conference on Passive and Low Energy Architecture,  
Dublin, Ireland, October 2008.

Editors: Paul Kenny, Vivienne Brophy, J. Owen Lewis

Published by UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN,

ISBN: 78-1-905254-34-

Thermal and energetic analysis of a precast panel for industrial buildings

(L. Maffei, R. Possidente, S. Sibilio)

Proceedings of PLEA 2008 – 25th Conference on Passive and Low Energy Architecture,  
Dublin, Ireland, October 2008.

Editors: Paul Kenny, Vivienne Brophy, J. Owen Lewis

Published by UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN,

ISBN: 78-1-905254-34-

Natural and artificial lighting integrated solution for building energy savings

(P. Falconetti, S. Sibilio)

Proceedings of CISBAT 2009 International Conference

pp 267-272, 2-3 September 2009, EPFL, Lausanne, Switzerland

Small scale decentralized polygeneration systems

(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)

Proceedings. of 22nd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization Simulation and  
Environmental Impact of Energy Systems, pp. 605-614, Foz do Iguacu, Paraná, Brazil, August 31 –  
September 3, 2009,

ISSN 2175-5426

Energy saving and environmental impact of small scale decentralized cogeneration deployment

(L. Maffei, M. Masullo, R. Possidente, S. Sibilio)

Proceedings. of ELPIT 2009, Second International Environmental Congress,  
Togliattigrad, Russia, September 24 – 27, 2009

ISBN 978-5-8259-0492-4

Micropolygeneration applications for mild climate

(C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)

Proceedings of the 6th International Conference on Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings: IE ECB Focus 2010, pp. 325-340, 13th – 14th April 2010, Frankfurt am Main (Germany)

Editors: Angelica MARINO, Paolo BERTOLDI,

Luxembourg: Publications Office of the European Union

ISBN 978-92-79-16221-3, ISSN 1018-5593, DOI 10.2788/39729

Experimental analysis of different small scale combined cooling, heating and power systems based on a natural gas-fired reciprocating internal combustion engine

(C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)

Proceedings of ASME-ATI-UIT 2010 Conference on Thermal and Environmental Issues in Energy Systems, pp. 407-412, ISBN: 978-884672659-9, Sorrento, Italy, 16–19 Maggio, 2010

Experimental analysis of small scale cogenerators based on natural gas fired reciprocating internal combustion engine

(C. Roselli, M. Sasso, P. Tzscheuschler, S. Sibilio)

ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Volume 1, July 12–14, 2010, Istanbul, Turkey, Paper no. ESDA2010-25444 pp. 335-344

ISBN: 978-0-7918-4915-6; doi:10.1115/ESDA2010-25444

Domestic polygeneration practices for energy saving in building

(C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)

Proceedings: CESB10 Prague-Central Europe towards Sustainable Building 'From Theory to Practice' Publisher: Czech Technical University in Prague, Grada Publishing for Department of Building Structures and CID - Editors: Petr Hájek, Jan Tywoniak, Antonín Lupíšek, Jan Růžička and Kateřina Sojková

ISBN 978-80-247-3624-2, Prague, Czech Republic, 30th June - 2nd July 2010

Trial results of domestic CHP & Thermally DRIVEN cooling technologies use in an office application

(G. Angrisani, C. Roselli, A. Rosato, M. Sasso, S. Sibilio)

Proceedings Microgen II, 2nd International Conference on Microgeneration and Related Technologies, University of Strathclyde, Glasgow, April 4-6, 2011.

Local emissions of a building-integrated micro-cogeneration system

(G. Angrisani, A. Rosato, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio, A. Unich)

MicrogenIII: Proceedings of The 3rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies (Naples, Italy, April 15-17, 2013) - Editors: Maurizio Sasso, Sergio Sibilio - ISBN 9788890848902

Energy analysis of a building-integrated micro-cogeneration system for a residential application in south italy

(G. Ciampi, A. Rosato, S. Sibilio)

MicrogenIII: Proceedings of The 3rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies (Naples, Italy, April 15-17, 2013) - Editors: Maurizio Sasso, Sergio Sibilio - ISBN 9788890848902

Energy performance assessment of three mchp systems integrated in a multi-family house in the south of italy

(A. Rosato, M. Scorpio, S. Sibilio)

MicrogenIII: Proceedings of The 3rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies (Naples, Italy, April 15-17, 2013) - Editors: Maurizio Sasso, Sergio Sibilio - ISBN 9788890848902

Optimal thermo-economic control of a micro-cogeneration system in thermal load sharing approach

(G. Angrisani, M. Canelli, A. Rosato, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)

MicrogenIII: Proceedings of The 3rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies (Naples, Italy, April 15-17, 2013) - Editors: Maurizio Sasso, Sergio Sibilio - ISBN 9788890848902

Influence of climatic conditions on the energy performance of a residential building-integrated micro-cogeneration system

(G. Ciampi, A. Rosato, M. Scorpio, S. Sibilio)

MicrogenIII: Proceedings of The 3rd edition of the International Conference on Microgeneration and

Related Technologies (Naples, Italy, April 15-17, 2013) - Editors: Maurizio Sasso, Sergio Sibilio - ISBN 9788890848902

A Review of Gas Engine Driven Heat Pumps for Residential Applications

A. Rosato, S. Sibilio, M. Scorpio

Proceedings of CLIMA 2013 - 11th REHVA World Congress and the 8th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings, June 2013 Prague, Czech Republic

ISBN 978-80-260-4001-9

Editors: Karel Kabele, Miroslav Urban, Karel Suchý, Miloš Lain

Published by: Society of Environmental Engineering (STP), Czech Republic

Daylighting design in a low energy building

A. Rosato, S. Sibilio, M. Scorpio

Proceedings of LUX EUROPA 2013, 12th European Lighting Conference, Krakow, Poland, September 17-19, 2013, pp. 251-256

ISBN: 978-83-910849-6-0

Printed by: Letter Quality, Brylowska 35/38, 01-216 Warszawa

Effectiveness of light pipes in Italy

A. Rosato, S. Sibilio, M. Scorpio, P. Falconetti

Proceedings ELPIT 2013 IV International Environmental Congress "Ecology and Life Protection of INDustria-Transport complexes", Togliatti-Samara, Russia, 18-22 September, 2013

ISBN: 978-5-8259-0733-8

Technical and architectural integration of a solar cooling system in a historical building

(P. Falconetti, A. Rosato, S. Sibilio)

X Forum Internazionale di studi "Le vie dei Mercanti",

Proceedings Le Vie dei Mercanti. Less More Architecture design Landscape, Decimo Forum Internazionale di Studi, Aversa-Capri 31 maggio ed 1-2 giugno 2012, Napoli, La Scuola di Pitagora Editrice, Napoli, 2012, Collana 'Fabbrica della Conoscenza' (direttore C. Gambardella), pp. 1075 - 1081, ISBN 978-88-6542-129-1

Use of a scale model under artificial sky for daylighting design

(A. Rosato, M. Scorpio, S. Sibilio)

Proceedings Le vie dei Mercanti. Less More Architecture design Landscape

La Scuola di Pitagora Editrice, 13-15 June 2013, Aversa/Capri (Italy), pp. 1245-52. ISBN 978-88-6542-290-8.

Retrofit Actions on the Envelope of an Existing Historical Public Building: Energy and Economic Analyses

G. Ciampi, A. Rosato, S. Sibilio, M. Scorpio,

Proceedings Le Vie dei Mercanti., International Congress

La Scuola di Pitagora Editor, Vol.1, pag.9, June 2014, Aversa/Capri (Italy),

ISBN 978-88-6542-347-9

Photometric Measurement for LED Based Sources

G. Ciampi, A. Rosato, S. Sibilio, M. Scorpio,

Proceedings Le Vie dei Mercanti., International Congress

La Scuola di Pitagora Editrice, Vol.1, pag.7, June 2014, Aversa/Capri (Italy),

ISBN 978-88-6542-347-9

Design Process for a Led Based Luminaire in Exterior Lighting Application

Auletta, G. Ciampi, C. Langella, A. Rosato, S. Sibilio, M. Scorpio,

Proceedings Le Vie dei Mercanti., International Congress

La Scuola di Pitagora Editrice, Vol.1, pag.10, June 2014, Aversa/Capri (Italy),

ISBN 978-88-6542-347-9

Riviste e Congressi Nazionali

Realizzazione e messa a punto di un collettore solare passivo ad aria

(F. de' Rossi, S. Sibilio)

Energie Alternative HTE anno 9, N° 48, pp. 295,303 - Luglio/Agosto, 1987.

Diagramma exergia-entalpia per diciotto fluidi refrigeranti

(con annesso atlante con 18 diagrammi di stato Exergia-Entalpia)  
(F. de' Rossi, R. Mastrullo, P. Mazzei, S. Sibilio)  
Atti 43° Congresso ATI - Vol 1c, pp. 37,44 - Ancona, Settembre 1988.

Interventi per il risparmio energetico nel complesso scolastico di Viale Sanzio di Empoli  
(A. Cesarano, F. de' Rossi, S. Sibilio, R. Vanoli)  
Atti convegno ISES : "Architettura bioclimatica, Risparmio energetico e Qualità ambientale. Prospettive e applicazioni nell'edilizia pubblica e nell'edilizia scolastica" pp. 109,132 - Roma, Novembre 1988.

Analisi exergetica di cicli a compressione in cascata per utenze combinate di refrigerazione e riscaldamento  
(F. de' Rossi, S. Sibilio, R. Vanoli)  
Atti 44° Congresso ATI - Vol 1a, pp. 79,92 - Cosenza, Settembre 1989.

La cogenerazione nell'industria dei laterizi: aspetti generali  
(V. Betta, M. Sasso, S. Sibilio, R. Vanoli)  
Energie Alternative HTE anno 13, N° 70, pp. 89,95 - Marzo/Aprile, 1991.

Alcuni parametri per l'ottimizzazione energetica ed economica di sistemi alimentati a metano  
(R. Mastrullo, M. Sasso, S. Sibilio, R. Vanoli)  
Atti 4° Convegno ATIG - Sessione 2 - pp. 1,24 - Napoli, 25/27 Novembre 1992.

Analisi di funzionamento di pompe di calore di piccola potenza azionate da motori endotermici alimentati a gas metano  
(L. Bellia, M. Sasso, S. Sibilio)  
Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento, Refrigerazione - Anno 37 - N°. 4 - pp. 463,470 - Aprile 1993.

Il metano nel condizionamento: uno strumento per valutazioni economiche di sistemi innovativi  
(L. Bellia, M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento, Refrigerazione - Anno 37 - N°. 9 - pp. 969,975 - Settembre 1993.

Analisi delle prestazioni di una pompa di calore a gas in una utenza civile non residenziale  
(G. Iannace, M. Sasso, S. Sibilio)  
Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento, Refrigerazione - Anno 37 - N°. 10 - pp. 1089,1094 - Ottobre 1993.

Il metano nel condizionamento: metodo grafico per studi di fattibilità  
(L. Bellia, M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
CH4 Energia Metano - N°. 6 - pp. 20,27 - Novembre/Dicembre 1993.

La luminanza della volta celeste come elemento di progetto della illuminazione naturale - Rassegna dei metodi di misura  
(L. Bellia, A. Cesarano, F. Minichiello, S. Sibilio)  
Atti Congresso Nazionale AIDI "Luce e qualità della vita" - Sessione IV - Torino, 27/28 Ottobre 1994.

La videografia nella misura della distribuzione di luminanza della volta celeste  
(L. Bellia, A. Cesarano, F. Minichiello, S. Sibilio)  
Luce - N°3 - pp.32,41 - Giugno 1997

La microcogenerazione diffusa  
(M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio, R. Vanoli)  
Workshop ENEA "Le innovazioni tecnologiche e gli effetti sugli scenari futuri nell'industria del gas" - Roma, Settembre 1998

Messa a punto di un visual comfort meter (VCM) basato sull'impiego di una videocamera  
(L. Bellia, A. Cesarano, F. Minichiello, S. Sibilio)  
Atti 53° Congresso Nazionale ATI - Vol. I - pp.95,103 - Firenze, Settembre 1998

Studio di fattibilità e convenienza economica della cogenerazione al servizio degli impianti di climatizzazione

(M. Dentice d'Accadia, S. Sibilio, R. Vanoli)  
Atti Convegno Annuale AICARR – pp.67,85 - Roma, Ottobre 1998

Analisi energetica ed economica di alcune utenze del terziario ubicate nella Regione Campania: alberghi ed ospedali  
(M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio, R. Vanoli, E. Burgani, G. Falcone, E. Pastore), CUEN, Napoli, ISBN 887146545-8, ottobre 2000

Le superfici trasparenti e le relative problematiche energetiche ed illuminotecniche  
(M. Aghemo C., S. Sibilio, Vio M.)  
Atti Convegno Aicarr "Progettare l'involucro edilizio: correlazioni tra il sistema edificio e i sistemi impiantistici – pp. 33,49 - Napoli 7 Febbraio 2002.

La cogenerazione in applicazioni residenziali e commerciali  
(M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio)  
Atti Convegno ATIG del 1st International SITGAS – Napoli 15 Settembre 2001.

Il videofotometro nelle applicazioni illuminotecniche all'interno ed all'esterno di ambienti confinati  
(L. Bellia, A. Cesarano, F. Minichiello, S. Sibilio, G. Spada)  
Atti Convegno AIDI "Luce come Innovazione" I Sessione - pp. 10,14 - Perugia 4,6 Dicembre 2001.

Analisi energetica, economica e di impatto ambientale di una pompa di calore alimentata da un microgeneratore  
(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)  
Atti 60° Congresso Nazionale Ati - Energia e ambiente: valori condivisi Sessione "Ricerca scientifica e tecnologica", pp. 1-10, Roma (Italia), 13 – 15 Settembre, 2005.

Generazione distribuita per applicazioni di piccola taglia  
(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)  
Atti del 62° Congresso nazionale Ati 2007, Cuzzolin Editore, Vol. 2, pp. 705-710, Salerno, 11-14 Settembre, 2007  
ISBN 978-88-87998-77-1

Soundscape, lightscape, fossil free. Nuovi strumenti per la conservazione e valorizzazione del patrimonio naturale e culturale  
(L. Maffei, S. Sibilio, G. Iannace, M. Masullo, et al.)  
in Atlante del Cilento (a cura di Carmine Gambardella), pp. 125-159, Edizioni Scientifiche Italiane, 2009,  
ISBN 978-88-495-1836-8

Fotofun: diamond mono tile pv & diamond dual tile pv  
(Buono M., Capece A., Di Cristofalo S., Fiorentino C. C., Piccolo M., Sibilio S., Vaccaro G., Pelosi S.)  
Design Research Maps. Prospettive della ricerca universitaria in design in Italia.; 978-88387-4413-0;  
Maggioli Editore; Vol. unico; Pagg. 212-215, 2009;

Analisi sperimentale di impianti di poligenerazione di piccola taglia  
(G. Angrisani, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)  
Atti 65° Congresso Nazionale ATI - Energia e Ambiente Motori dello Sviluppo, Cagliari, ISBN 978-88-90411-63-2, 13 - 17 Settembre 2010

Misure e simulazioni illuminotecniche e termo igrometriche per la fruibilità dei beni architettonici, in Materia Cimitile. Memoria di segno. Misura di storia.  
(P. Falconetti, S. Sibilio)  
Atti della XX settimana della cultura scientifica e tecnologica del MIUR, Parco Urbano del Complesso Archeologico Tardoantico, Paleocristiano e Altomedievale Cimitile 18-23 ottobre 2010, a cura di Danila Jacazzi, Saverio Carillo, Pasquale Petillo, La Scuola di Pitagora, Napoli 2011, pp.139-144  
ISBN 978 88 65420 58 4

Il progetto di conservazione nella polarità dell'indagine multidimensionale. La necessità dell'intesa e del confronto critico per la stesura di protocolli operativi. Tra modernità e tradizione: il caso studio del cassettonato dell'Aula Magna dell'ex Facoltà di Economia e Commercio a Napoli.  
(S. Sibilio, S. Carillo, P. Argenziano, P. Falconetti, L. Ferri, P. Petillo)  
Proceedings Le Vie dei Mercanti. S.A.V.E. Heritage. Safeguard of Architectural, Visual, Environmental

Heritage, Nono Forum Internazionale di Studi, Aversa-Capri 9-10-11 giugno 2011, Napoli, La scuola di Pitagora, Napoli, 2011, Collana 'Fabbrica della Conoscenza' (direttore C. Gambardella), ISBN 978-88-6542-046-1.

Analisi sperimentale di un sistema di micro-cogenerazione per utenze residenziali  
(G. Angrisani, C. Roselli, A. Rosato, M. Sasso, S. Sibilio)  
Atti del 66° Congresso Nazionale ATI, Cosenza, 5-9 Settembre 2011, ISBN: 9788895267111

MCHP nel residenziale  
(G. Angrisani, C. Roselli, A. Rosato, M. Sasso, S. Sibilio)  
AICARR journal, N° 11 Novembre/Dicembre 2011, pagg. 54-61  
ISSN: 2038-2723

#### Monografie

Una procedura automatica per l'analisi termodinamica dei cicli inversi a compressione di vapore  
(Relatori Proff: Rita Mastrullo e Raffaele Vanoli)  
Tesi finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca  
Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze, 1990.

Impianti per il riscaldamento ed il condizionamento termoigrometrico degli ambienti  
(L. Bellia, A. Cesarano, S. Sibilio)  
Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario "Edisu - Napoli 1" Napoli - Giugno 1992.

Elementi di Illuminazione naturale  
(L. Bellia, A. Cesarano, S. Sibilio)  
Appunti dalle lezioni del Corso di Illuminotecnica, Acustica e Climatizzazione nell'Edilizia  
de Costanzo Editori, Napoli 1996

Misure fotometriche  
(L. Bellia, A. Cesarano, S. Sibilio)  
Appunti dai seminari sulle "Misure fotometriche" del Corso di Misure e Regolazioni  
Termofluidodinamiche  
de Costanzo Editori, Napoli 1996

Applicazioni di energetica – Introduzione all'analisi tecnico-economica di sistemi per il risparmio energetico  
(M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio, R. Vanoli)  
Liguori Editore, Napoli, 1998

Analisi energetica di utenze domestiche  
(L. Maffei, M. Sasso, S. Sibilio)  
Contributo a "La certificazione energetica degli edifici esistenti. Leggi e norme di riferimento; metodologie, strumenti e modelli di calcolo; casi esemplificativi"  
Franco Angeli Editore - ISBN 10: 8846477383, 2007

Performance Assessment of Residential Cogeneration Systems in Southern Italy  
(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)  
A Report of Subtask C of FC+COGEN-SIM The Simulation of Building-Integrated Fuel Cell and Other Cogeneration Systems, HMQR Canada, 2008 - ISBN 978-0-662-48049-5

Valutazione dei consumi nell'edilizia esistente e benchmark mediante codici semplificati: analisi di edifici residenziali  
(S. Sibilio, A. D'Agostino, M. Fatigati, M. Citterio)  
ENEA - Ministero dello Sviluppo Economico - RICERCA SISTEMA ELETTRICO - Report RSE/2009/115, 2009

Risultati dell'attività sperimentale su sistemi distribuiti di micro-poligenerazione  
(G. Angrisani, C. Roselli, A. Rosato, M. Sasso, S. Sibilio)  
ENEA - Ministero dello Sviluppo Economico - RSE - Report RdS/2011/130, 2011

Sviluppo di un ambiente di monitoraggio, controllo e gestione remota di una rete di micro\_poligeneratori distribuiti  
(G. Angrisani, C. Roselli, A. Rosato, M. Sasso, S. Sibilio)  
ENEA - Ministero dello Sviluppo Economico - RSE - Report RdS/2011/131, 2011

Una procedura automatica per l'analisi termodinamica dei cicli inversi a compressione di vapore  
(Relatori Proff: Rita Mastrullo e Raffaele Vanoli)  
Tesi finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca  
Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze, 1990.

Impianti per il riscaldamento ed il condizionamento termoigrometrico degli ambienti  
(L. Bellia, A. Cesarano, S. Sibilio)  
Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario "Edisu - Napoli 1" Napoli - Giugno 1992.

Elementi di Illuminazione naturale  
(L. Bellia, A. Cesarano, S. Sibilio)  
Appunti dalle lezioni del Corso di Illuminotecnica, Acustica e Climatizzazione nell'Edilizia  
de Costanzo Editori, Napoli 1996

Misure fotometriche  
(L. Bellia, A. Cesarano, S. Sibilio)  
Appunti dai seminari sulle "Misure fotometriche" del Corso di Misure e Regolazioni  
Termofluidodinamiche  
de Costanzo Editori, Napoli 1996

Applicazioni di energetica – Introduzione all'analisi tecnico-economica di sistemi per il risparmio  
energetico  
(M. Dentice d'Accadia, M. Sasso, S. Sibilio, R. Vanoli)  
Liguori Editore, Napoli, 1998  
ISBN: 8820728974

Analisi energetica di utenze domestiche  
(L. Maffei, M. Sasso, S. Sibilio)  
Contributo a "La certificazione energetica degli edifici esistenti. Leggi e norme di riferimento;  
metodologie, strumenti e modelli di calcolo; casi esemplificativi"  
Franco Angeli Editore,  
ISBN 10: 8846477383, 2007

Performance Assessment of Residential Cogeneration Systems in Southern Italy  
(R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio)  
A Report of Subtask C of FC+COGEN-SIM The Simulation of Building-Integrated Fuel Cell and Other  
Cogeneration Systems, HMQR Canada, 2008  
ISBN 978-0-662-48049-5

Valutazione dei consumi nell'edilizia esistente e benchmark mediante codici semplificati: analisi di  
edifici residenziali  
(S. Sibilio, A. D'Agostino, M. Fatigati, M. Citterio)  
ENEA - Ministero dello Sviluppo Economico - RICERCA SISTEMA ELETTRICO - Report  
RSE/2009/115, 2009

Risultati dell'attività sperimentale su sistemi distribuiti di micro-poligenerazione  
(G. Angrisani, C. Roselli, A. Rosato, M. Sasso, S. Sibilio)  
ENEA - Ministero dello Sviluppo Economico - RICERCA SISTEMA ELETTRICO - Report  
RdS/2011/130, 2011

Sviluppo di un ambiente di monitoraggio, controllo e gestione remota di una rete di  
micro\_poligeneratori distribuiti  
(G. Angrisani, C. Roselli, A. Rosato, M. Sasso, S. Sibilio)  
ENEA - Ministero dello Sviluppo Economico - RICERCA SISTEMA ELETTRICO - Report  
RdS/2011/131, 2011

Articoli premiati

**Calibration and validation of a model for simulating thermal and electric performance of an internal combustion engine-based micro-cogeneration device**  
menzionato da ScienceDirect tra i Top 25 articoli pubblicati in Applied Thermal Engineering nell'anno 2012.

**Yearly operation of a building-integrated microcogeneration system in south Italy: energy and economic analyses.**  
selezionato per il SET 2014 award quale miglior articolo pubblicato su International Journal of Low-Carbon Technologies per l'anno 2014.

