

CURRICULUM GIUSEPPE OLIVETI

Nato a Rogliano (CS) il 13-6-1948

Laurea in Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Torino il 25 luglio 1974.

Professore II Fascia nell' Università della CALABRIA dal 01/08/1980

Professore I Fascia, Università della CALABRIA dal 01/11/1999

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)

Settore Concorsuale

09/C2 - FISICA TECNICA

Settore Scientifico Disciplinare

ING-IND/11 - FISICA TECNICA AMBIENTALE

Direttore del Dipartimento di Meccanica A.A. 2006-2009 e 2009-2012

Membro del Comitato di Coordinamento e Programmazione (COCOP) A. A. 2006-2009

Membro del Senato Accademico A.A. 2009-2012.

Principali argomenti di ricerca

Studio teorico-sperimentale dell'accumulo interstagionale dell'energia solare per il riscaldamento degli edifici; Analisi termica ed economica di componenti solari piani e parabolici; Misure e modelli della radiazione solare; Misure e modelli della radiazione infrarossa atmosferica; Utilizzazione attiva e passiva dell'energia solare negli edifici; Il terreno come accumulatore termico; Determinazione teorico sperimentale dei coefficienti di scambio termico convettivo e radiativo delle superfici esterne degli edifici; Il comportamento ottico e termico delle serre solari; Tecnologie innovative per la climatizzazione degli edifici (solar cooling); caratteristiche dinamiche delle pareti degli edifici con condizioni al contorno effettive; modellazione analitica e modellazione numerica del comportamento termico di strati a cambiamento di fase. Impianti trigenerativi per il fabbisogno energetico di edifici e la ricarica di macchine elettriche.

Finanziamento di Progetti di ricerca internazionali e nazionali:

Corresponsabile scientifico

- CEE, N. ESA/S/049/I(S) del 24/11/1980, "Long term solar heat storage by a water tank for the heating of a solar building".

Responsabile scientifico

- Contratto ENEA PFE2 Sotto-progetto Accumulo e Distribuzione del Calore N. 20215/C del 25/5/84, "Sviluppo e ottimizzazione di modelli di calcolo, verifiche sperimentali e metodologiche per l'uso del terreno quale accumulatore del calore".
- Contratto CNR N. 87.0223859 del 1987, "Valutazione delle perdite di calore attraverso pavimenti poggianti sul terreno negli edifici riscaldati".
- Contratto ENEA "Analisi dei dati sperimentali e simulazione di una pompa di calore a R744", 2012
- Contratto ENEA "Sviluppo di analisi di sensibilità per stabilire ai fini della effettiva fattibilità economica le soglie di costo iniziali dei vari componenti costituenti gli impianti sperimentali a pompa di calore a R 744", 2013

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca

- Programma Operativo Plurifondo (POP) Regione Calabria 1990/93, convenzione N. 2342 del 5/7/1993, "Completamento della strumentazione della stazione Meteo-Attinometrica del Dipartimento di Meccanica".
- Programma Operativo Plurifondo (POP) Regione Calabria 1994/99, contratto n. 2141 del 17/3/1998; "Misure angolari della radiazione solare diffusa, della luce naturale e della radiazione infrarossa emessa dal cielo"
- PRIN 1999-01 "Analisi economica degli impianti di riscaldamento con accumulo interstagionale dell'energia solare"

- PRIN 2001-03 “Indagine teorico sperimentale sul contributo della radiazione infrarossa al bilancio termico delle superfici esterne degli edifici”
- PRIN 2003-05 “Messa a punto di alcuni indici per la valutazione degli apporti solari negli edifici e sviluppo di una attrezzatura portatile per la determinazione in situ della trasmittanza delle pareti”.
- PON 1_01840 “Programma di Energie Rinnovabili e MicroCogenerazione per l’Agroindustria μ PERLA” 2007-2013
- PRIN 2008-10 “L’energia solare per la riqualificazione degli edifici esistenti”
- PRIN 2015-17 “Riqualificazione energetica del parco edilizio esistente in ottica nZEB (*nearly Zero Energy Buildings*)”

Publicazioni (vedi allegato)

È autore di 154 pubblicazioni scientifiche sulle più importanti riviste internazionali, su riviste nazionali, atti di congressi internazionali e nazionali del settore.

È autore di tre testi scientifici a diffusione universitaria.

Qualificazione Scientifica

Possiede i valori di soglia dei tre indicatori previsti per gli aspiranti commissari all’Abilitazione Scientifica Nazionale per i docenti di prima fascia 2018-2020 per il settore concorsuale 09/C2.

Ha partecipato al collegio dei docenti di tutti i Dottorati di Ricerca di cui ha fatto parte il Dipartimento di Meccanica, prima, e il DIMEG dopo.

È stato tutor di **sei tesi** di Dottorato di Ricerca

Membro di Associazioni Scientifiche

È Presidente della sezione Calabrese dell’Associazione Termotecnica Italiana, socio dell’ISES, dell’AICARR e dell’IBPSA.

Attività Didattica

Titolare dei seguenti insegnamenti:

Impianti Tecnici – corso di laurea in Ingegneria Civile – dall’A.A. 1978/1979 all’A.A. 1984/1985

Fisica Tecnica – corso di laurea in Ingegneria Civile – dall’A.A. 1984/1985 all’A.A. 1998/1999

Fisica Tecnica – corso di laurea in Ingegneria Chimica – dall’A.A. 1985/1986 all’A.A. 1986/1987

Fisica Tecnica Ambientale – corso di laurea in ingegneria per l’Ambiente e il Territorio dall’A.A. 1992/93 all’A.A. 2008/2009

Energia da Fonti Rinnovabili – corso di laurea in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio; corso di laurea in ingegneria per l’Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica- dall’A.A. 2009/2010 all’ A.A. 2019-2020

Impianti di Climatizzazione – corso di laurea Specialistica in Ingegneria Energetica; corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica – dall’A.A. 2003/04 all’A.A. 2019-2020.

PUBBLICAZIONE SCIENTIFICHE DI GIUSEPPE OLIVETI

- 1)** Bonuso S, Panico S, Baglivo C, **Mazzeo D**, Matera N, Congedo P M, Oliveti G (2020). Dynamic Analysis of the Natural and Mechanical Ventilation of a Solar Greenhouse by Coupling Controlled Mechanical Ventilation (CMV) with an Earth-to-Air Heat Exchanger (EAHX), *ENERGIES*, vol. 13, n. 3676, ISSN 1996-1073, doi: 10.3390/en13143676
- 2)** **Mazzeo D**, Matera N, De Luca P, Baglivo C, Congedo P M, Oliveti G (2020). Worldwide geographical mapping and optimization of stand-alone and grid-connected hybrid renewable system techno-economic performance across Köppen-Geiger climates, *APPLIED ENERGY*, ISSN: 0306-2619.
- 3)** Baglivo C, **Mazzeo D**, Panico S, Bonuso S, Matera N, Congedo P M, Oliveti G (2020). Complete greenhouse dynamic simulation tool to assess the crop thermal well-being and energy needs, *APPLIED THERMAL ENGINEERING*, n. 115698, ISSN 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2020.115698.
- 4)** **Mazzeo D**, Matera N, Cornaro C, Oliveti G, Romagnoni P, De Santoli L, EnergyPlus (2020). IDA ICE and TRNSYS predictive simulation accuracy for building thermal behaviour evaluation by using an experimental campaign in solar test boxes with and without a PCM module. *ENERGY AND BUILDINGS*, vol. 212, n. 109812, ISSN 0378-7788, doi:10.1016/j.enbuild.2020.109812
- 5)**2020. A novel energy-economic-environmental multi-criteria decision-making in the optimization of a hybrid renewable system. *SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY*, vol. 52, 101780, ISSN 2210-6707, doi:10.1016/j.scs.2019.101780
Mazzeo D, Baglivo C, Matera N, Congedo P M, Oliveti G
- 6)** 2019. A correction to the unimodal and bimodal Truncated Normal distributions for a more accurate representation of extreme and calm wind speeds. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH*, doi:10.1002/er.4735
Mazzeo D, Oliveti G, Marsico A
- 7)** 2019. Impact of climatic and load conditions on the photovoltaic/wind/battery hybrid renewable system performance, In: Thessaloniki SBE19 Conference "Sustainability in the built environment for climate change mitigation", che avrà luogo a Thessaloniki dal 23 - 25 Ottobre
Mazzeo D, Baglivo C, Matera N, Congedo P M, Oliveti G
- 8)** 2019. Accuracy of the most popular building performance simulation tools: experimental comparison for a conventional and a PCM-based test box, In: Building Simulation 2019 Conference, Roma, Italia, 2-4 Settembre
Mazzeo D, Romagnoni P, Matera N, Oliveti G, Cornaro C, De Santoli L
- 9)** 2018. Energy reliability-constrained method for the multi-objective optimization of a photovoltaic-wind hybrid system with battery storage. DOI: 10.1016/j.energy.2018.04.062. In *ENERGY* - ISSN:0360-5442
Mazzeo, Domenico; Oliveti, Giuseppe; Baglivo, Cristina; Congedo, Paolo M.
- 10)** 2018. Thermal field and heat storage in a cyclic phase change process caused by several moving melting and solidification interfaces in the layer. DOI:10.1016/j.ijthermalsci.2017.12.026. pp.462-488. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES* - ISSN:1290-0729 vol. 129
Mazzeo, Domenico; Oliveti, Giuseppe
- 11)** 2018. Estimation of wind speed probability density function using a mixture of two truncated normal distributions. DOI: 10.1016/j.renene.2017.09.043. pp.1260-1280. In *RENEWABLE ENERGY* - ISSN:0960-1481 vol. 115
Mazzeo, Domenico; Oliveti, Giuseppe; Labonia, Ester
- 12)** 2018. Enhancement of self-consumption, energy utilization and profitability of a photovoltaic-battery powered electric vehicle in a residential user. In: 73° CONGRESSO NAZIONALE ATI. Pisa, Italia, 12-14 SETTEMBRE
Mazzeo D, Matera N, Oliveti G
- 13)** 2018. Interaction between a wind-PV-battery-heat pump trigeneration system and office building electric energy demand including vehicle charging. In: 18° EEEIC International Conference on Environment

and Electrical Engineering. Palermo, Italia, 12-15 GIUGNO 2018, DOI: 10.1109/EEEIC.2018.8493710
Mazzeo D, Matera N, Oliveti G

14) 2018. Optimal design of PCM in internal walls for nZEB buildings. In: 18° EEEIC International Conference on Environment and Electrical Engineering. Palermo, Italia, 12-15 GIUGNO 2018. DOI: 10.1109/EEEIC.2018.8493892

Matera N, Bevilacqua P, Arcuri N, Oliveti G, Mazzeo D, Romagnoni P

15) 2018. Technical data of a grid connected photovoltaic/wind hybrid system with and without storage battery for residential buildings located in a warm area, Data in Brief, Volume 20, 2018, Pages 587-590, ISSN 2352 3409, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.08.083>.

Cristina Baglivo, Domenico Mazzeo, Giuseppe Oliveti, Paolo M. Congedo

16) 2018. Impianto rinnovabile ibrido fotovoltaico-eolico con accumulo per la produzione di energia elettrica per uso residenziale: studio di fattibilità energetica ed economica, La Termotecnica, 48, Maggio.

D. Mazzeo, G. Oliveti, C. Baglivo, P. M. Congedo

17) 2017. Data demonstrating the influence of the latent storage efficiency on the dynamic thermal characteristics of a PCM layer. DOI: 10.1016/j.dib.2017.04.005. pp.274-276. In DATA IN BRIEF - ISSN:2352-3409 vol. 12

Mazzeo, D; Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale

18) 2017. Parametric study and approximation of the exact analytical solution of the Stefan problem in a finite PCM layer in a steady periodic regime. DOI:10.1016/j.icheatmasstransfer.2017.03.013. pp.49-65. In INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER - ISSN:0735-1933 vol. 84

Mazzeo, D; Oliveti, Giuseppe Antonio

19) 2017. Experimental validation of the exact analytical solution to the steady periodic heat transfer problem in a PCM layer. DOI: 10.1016/j.energy.2017.08.045. pp.1131-1147. In ENERGY - ISSN:0360-5442 vol. 140

Mazzeo, Domenico; Oliveti, Giuseppe; de Gracia, Alvaro; Coma, Julià; Solé, Aran; Cabeza, Luisa F.

20) 2017. A Method for Thermal Dimensioning and for Energy Behavior Evaluation of a Building Envelope PCM Layer by Using the Characteristic Days. DOI:10.3390/en10050659. pp.659-659. In ENERGIES - ISSN:1996-1073 vol. 10

Mazzeo, D; Oliveti, G; Arcuri, Natale

21) 2017. Definition of a new set of parameters for the dynamic thermal characterization of PCM layers in the presence of one or more liquid-solid interfaces. DOI:10.1016/j.enbuild.2017.02.027. pp.379-396. In ENERGY AND BUILDINGS - ISSN:0378-7788 vol. 141 (15)

Mazzeo, D; Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale

22) 2017. Energetic and economic optimization of a grid-connected photovoltaic/wind hybrid system with battery storage for residential buildings in Mediterranean climate. In: 72° CONGRESSO NAZIONALE ATI. Lecce, Italia, 6-8 SETTEMBRE

Mazzeo D, Oliveti G, Baglivo C, Congedo P M, Prete F

23) 2016. Influence of internal and external boundary conditions on the decrement factor and time lag heat flux of building walls in steady periodic regime. DOI: 10.1016/j.apenergy.2015.11.076. pp.509-531. In APPLIED ENERGY - ISSN:0306-2619 vol. 164

Mazzeo, D; Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale

24) 2016. Mapping of the seasonal dynamic properties of building walls in actual periodic conditions and effects produced by solar radiation incident on the outer and inner surfaces of the wall.

DOI:10.1016/j.applthermaleng.2016.04.039. pp.1157-1174. In APPLIED THERMAL ENGINEERING - ISSN:1359-4311 vol. 102

Mazzeo, D; Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale

25) 2016. Dynamic Parameters to Characterize the Thermal Behaviour of a Layer Subject to Periodic Phase Changes. DOI: 10.1016/j.egypro.2016.11.017. pp.129-136. In ENERGY PROCEDIA - ISSN:1876-6102 vol. 101

Mazzeo, D; Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale

- 26)** 2015. An analytical model for the evaluation of the correction factor FW of solar gains through glazed surfaces defined in EN ISO 13790. DOI:10.1016/j.enbuild.2015.03.016. pp.1-19. In ENERGY AND BUILDINGS - ISSN:0378-7788 vol. 96
Bruno, R; Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale
- 27)** 2015. Analytical model for solidification and melting in a finite PCM in steady periodic regime. DOI:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2015.04.109. pp.844-861. In INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER - ISSN:0017-9310 vol. 88
Mazzeo, D; Oliveti, G; DE SIMONE, Marilena; Arcuri, Natale
- 28)** 2015. A new parameter for the dynamic analysis of building walls using the harmonic method. DOI:10.1016/j.ijthermalsci.2014.09.006. pp.96-109. In INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES - ISSN:1290-0729 vol. 88
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Mazzeo, D; DE SIMONE, Marilena
- 29)** 2015. Influenza del coefficiente di assorbimento solare sulle caratteristiche dinamiche delle pareti degli edifici in condizioni periodiche non sinusoidali. In IX Congresso Nazionale AIGE
Mazzeo, D; Oliveti, G; Arcuri, Natale
- 30)** 2015. Multiple bi-phase interfaces in a PCM layer subject to periodic boundary conditions characteristic of building external walls. DOI: 10.1016/j.egypro.2015.11.846. pp.472-479. In ENERGY PROCEDIA - ISSN:1876-6102 vol. 82
Mazzeo, D; Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale
- 31)** 2015. Dynamic thermal characteristics of opaque building components. A proposal for the extension of EN ISO 13786. DOI:10.1016/j.egypro.2015.11.787. pp.3240-3245. In ENERGY PROCEDIA - ISSN:1876-6102 vol. 78
Mazzeo, D; Oliveti, Giuseppe Antonio; DE SIMONE, Marilena; Arcuri, Natale
- 32)** 2014. Energy characterization of an unglazed pv/t panel for the production of electricity, heating and cooling. pp.219-224. In INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY - ISSN:0392-8764 vol. 32 (1-2)
Oliveti G; Arcuri N; Bruno R; Girovasi D
- 33)** 2014. Solar Energy. DOI:10.1007/9783-319-03074-6 4. pp.159-214. In Building Refurbishment for Energy Performance - ISBN:978-3-319-03073-9 vol. 1
Oliveti G; Marletta L; Arcuri M; DE Simone; Bruno R; Evola G
- 34)** 2013. STUDIO DEL REALE COMPORTAMENTO DINAMICO DELLE PARETI DEGLI EDIFICI MEDIANTE L'ANALISI ARMONICA. In 7° Congresso Nazionale AIGE - ISBN:978-88-97692-20-1 vol. 1
Oliveti, G; Arcuri, Natale; DE SIMONE, Marilena; Mazzeo, D.
- 35)** 2013. CARATTERIZZAZIONE DI UN SISTEMA IBRIDO PV/T PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, TERMICA E FRIGORIFERA. In Atti 7° Congresso nazionale AIGE
Oliveti, G; Arcuri, Natale; Bruno, R; Girovasi, D.
- 36)** 2013. Tecnologie solari negli edifici esistenti - Criteri di progetto e metodologie di calcolo - ISBN:978-88-6310-451-6
Oliveti, Giuseppe Antonio; Marletta, L; Arcuri, N; Bruno, R; DE SIMONE, Marilena; Evola, G.
- 37)** 2012. Experimental evaluations of the building shell radiant exchange in clear sky conditions. DOI: 10.1016/j.solener.2012.03.009. pp.1785-1795. In SOLAR ENERGY - ISSN:0038-092X vol. 86 (6)
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; DE SIMONE, Marilena; Bruno, R.
- 38)** 2012. A rational thermodynamic use of liquefied natural gas in a waste incinerator plant. DOI:10.1016/j.applthermaleng.2011.10.015. pp.134-144. In APPLIED THERMAL ENGINEERING - ISSN:1359-4311 vol. 35
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R; DE SIMONE, Marilena
- 39)** 2012. UNA PROCEDURA SEMPLIFICATA PER LA VALUTAZIONE DELLA SUPERFICIE SOLARIZZABILE DEGLI EDIFICI PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA. In Atti del 67°

Congresso Nazionale ATI vol. cd
Oliveti, G; Arcuri, Natale; Bruno, R; DE SIMONE, Marilena

40) 2012. Solar heat gains and operative temperature in attached sunspaces.

DOI:10.1016/j.renene.2011.08.010. pp.241-249. In RENEWABLE ENERGY - ISSN:0960-1481 vol. 39
Oliveti G; Arcuri N; De Simone M; Bruno R

41) 2011. An accurate calculation model of solar heat gain through glazed surfaces.

DOI:10.1016/j.enbuild.2010.11.009. pp.269-274. In ENERGY AND BUILDINGS - ISSN:0378-7788 vol. 43 (2-
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R; DE SIMONE, Marilena

42) 2011. ENERGY PERFORMANCES OF AN INTEGRATED COOLING SYSTEM IN BUILDINGS WHICH USE RADIATIVE THERMAL EXCHANGE WITH THE SKY. In Proceedings of the International Conference CLIMAMED 2011 - ISBN:978-84-95010-41-4

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R; DE SIMONE, Marilena

43) 2011. Sistemi solari nella riqualificazione energetica degli edifici: parte 2. pp.75-79. In LA TERMOTECNICA - ISSN:0040-3725 vol. 6 Luglio - Agosto

Oliveti, G; Marletta, L; Arcuri, Natale; DE SIMONE, Marilena; Bruno, R.

44) 2011. REALIZATION OF SUNSPACES IN BUILDINGS. EVALUATION OF EFFECTIVE SOLAR ABSORPTIONS. In Proceeding of the Climamed International Conference 2011 - ISBN:978-84-95010-41-4

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; DE SIMONE, Marilena; Bruno, R.

45) 2011. UN INTERVENTO DI RISPARMIO ENERGETICO NELLA CLIMATIZZAZIONE DI AULE UNIVERSITARIE CON L'IMPIEGO DI COLLETTORI SOLARI E MACCHINA AD ASSORBIMENTO. In 66° Congresso Nazionale ATI - Atti del Congresso - ISBN:978-88-95267-11-1

Oliveti, G; Arcuri, Natale; Bruno, R; DE SIMONE, Marilena

46) 2011. IMPIEGO DELLE SERRE SOLARI NELLA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI. In 66° Congresso Nazionale ATI - Atti del Congresso - ISBN:978-88-95267-11-1

Oliveti G; Arcuri N; Bruno R; De Simone M

47) 2011. Sistemi solari nella riqualificazione energetica degli edifici: parte 1. pp.71-75. In LA TERMOTECNICA - ISSN:0040-3725 vol. n 5 Giugno

Oliveti G; Marletta L; Arcuri N; Bruno R; De Simone M

48) 2010. A methodology for the calculation of solar gain in buildings through selective glazed surfaces for the application of building energy saving. In EuroSun 2010 - International Conference on Solar heating, cooling and Buildings - ISBN:978-3-901425-12-7 vol. Pen Drive

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R; DE SIMONE, Marilena

49) 2010. Tecnologie per il raffrescamento solare degli edifici. pp.98-103. In IL PROGETTO SOSTENIBILE - ISSN:1974-3327 vol. 26

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; DE SIMONE, Marilena; Bruno, R.

50) 2010. VALUTAZIONI SPERIMENTALI DEL COEFFICIENTE DI SCAMBIO TERMICO RADIATIVO TRA UNA PARETE VERTICALE DI UN EDIFICIO E L'AMBIENTE CIRCOSTANTE. In 65° Congresso Nazionale ATI - ISBN:978-88-90411-63-2 vol. Atti su CD

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, N; DE SIMONE, Marilena; Bruno, R.

51) 2010. UNA PROCEDURA DI CALCOLO PER LA VALUTAZIONE DEGLI APPORTI SOLARI ATTRAVERSO GLI ELEMENTI FINISTRATI E CONFRONTI CON LA UNI TS 11300-1. In ATTI:65° Congresso Nazionale ATI - ISBN:978-88-90411-63-2 vol. Atti su CD

OLIVETI G; ARCURI N; BRUNO R; DE SIMONE M

52) 2010. Energy Performance of a Cogenerative Photovoltaic System for the Production of Electrical Energy and the Air-Conditioning of an Open-Space Building. In EuroSun 2010 - International Conference on Solar heating, Cooling and Buildings - ISBN:978-3-901425-12-7 vol. Atti su pen drive

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R; DE SIMONE, Marilena

- 53)** 2009. ENERGY SAVING INTERVENTIONS IN NON RESIDENTIAL BUILDINGS: A CASE STUDY. pp.133-138. In INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY - ISSN:0392-8764 vol. 27 (1)
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R; DE SIMONE, Marilena
- 54)** 2009. VAV PER PICCOLE UTENZE. pp.56-65. In CDA CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA RISCALDAMENTO REFRIGERAZIONE - ISSN:0373-7772 vol. 9
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R.
- 55)** 2009. PERFORMANCE OF A FLAT PLATE COLLECTOR-REGENERATOR THAT USES EARTH-TO-AIR HEAT EXCHANGERS FOR REGENERATION OF WATER-LITHIUM CHLORIDE SOLUTION IN A SOLAR COOLING PLANT. pp.578-583. In Solar Air-Conditioning - ISBN:978-3-941785-06-9 vol. 1
DE SIMONE, Marilena; Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R; Vulcano, A. L.
- 56)** 2009. CALCOLO DEGLI APPORTI SOLARI NEGLI EDIFICI MEDIANTE L'IMPIEGO DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO EFFETTIVO DEGLI AMBIENTI FINISTRATI E CONFRONTI CON LA UNI TS 11300-1. In Atti del "64° Congresso Nazionale ATI" - ISBN:978-88-87182-37-8 vol. Atti su CD
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R; DE SIMONE, Marilena
- 57)** 2009. ENERGY PERFORMANCE OF A SIMPLE EFFECT ABSORPTION CHILLER WITH COLD STORAGE IN PCM SUPPLIED BY SOLAR COLLECTORS. pp.455-460. In Solar Air-Conditioning - ISBN:978-3-941785-06-9 vol. 1
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R; VULCANO A., L; DE SIMONE, Marilena
- 58)** 2009. UNA VERIFICA DEL METODO DI CALCOLO DELLE PERDITE TERMICHE NELL'INVOLUCRO EDILIZIO PRODOTTE DALL'EXTRA FLUSSO PER IRRAGGIAMENTO INFRAROSSO VERSO IL CIELO. In Atti del "64° Congresso Nazionale ATI" - ISBN:978-88-87182-37-8 vol. Atti su CD
DE SIMONE, Marilena; Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R.
- 59)** 2009. VALUTAZIONE DEL COEFFICIENTE CORRETTIVO Fw DELLA TRASMITTANZA SOLARE TOTALE DELLE SUPERFICI VETRATE. In Third Energy Management Conference-Proceedings - ISBN:978-88-6261-088-9 vol. Atti su CD
Oliveti, G.; Arcuri, Natale; Bruno, R.; DE SIMONE, M.
- 60)** 2008. ANALYSIS OF SIMPLIFIED CALCULATION PROCEDURES OF SOLAR GAIN IN BUILDINGS. In International Conference Eurosun 2008 - ISBN:978-972-95854-7-0 vol. vol 1 USB-PEN
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; DE SIMONE, Marilena; Bruno, R.
- 61)** 2008. ENERGY PERFORMANCES OF A RADIANT CEILING SYSTEM SUPPLIED BY SOLAR THERMAL COLLECTORS AND ABSORPTION CHILLER. In Eurosun 2008 - ISBN:978-972-95854-7-0 vol. 1 USB-PEN
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; DE SIMONE, Marilena; Bruno, R.
- 62)** 2008. Edificio bioclimatico-Tecnologie passive-Serre addossate. pp.40-45. In Il nuovo manuale europeo di bioarchitettura - ISBN:88-87017-54-9
Oliveti, Giuseppe Antonio; DE SIMONE, Marilena
- 63)** 2008. RADIAZIONE SOLARE NEGLI AMBIENTI ADIACENTI A SPAZI SOLEGGIATI. UNA VERIFICA DELLA PROCEDURA DI CALCOLO PREVISTA DALLA NORMATIVA. pp.1009-1023. In I sistemi di climatizzazione per un nuovo equilibrio tra uomo e ambiente - ISBN:9788895620046 vol. 1
DE SIMONE, Marilena; Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R.
- 64)** 2008. Evaluation of the absorption coefficient for solar radiation in sunspaces and windowed rooms. DOI:10.1016/j.solener.2007.07.009. pp.212-219. In SOLAR ENERGY - ISSN:0038-092X vol. 82 (3)
OLIVETI G; DE SIMONE M; RUFFOLO S
- 65)** 2008. VALUTAZIONE DEL DIRECT WATER LOAD NEI SOFFITTI RADIANTI A TUBI CAPILLARI. In Eneria per lo sviluppo sostenibile - ISBN:978-88-7758-839-5 vol. 1 CD ROM
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; DE SIMONE, Marilena; Bruno, R.
- 66)** 2008. Il calcolo del fattore di utilizzazione in ambienti adiacenti a spazi soleggiati nel riscaldamento invernale e nel raffrescamento estivo. In Energia per lo sviluppo sostenibile - ISBN:978-88-7758-839-5 vol.

1-CD ROM

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; DE SIMONE, Marilena; Bruno, R.

67) 2008. CARATTERIZZAZIONE DI SOFFITTI RADIANTI CHE IMPIEGANO TUBI CAPILLARI PER IL RISCALDAMENTO DEGLI AMBIENTI. pp.735-750. In Atti - ISBN:9788895620046 vol. 1

Oliveti, G.; Arcuri, Natale; Bruno, R.

68) 2008. STRATEGIE DI CONTROLLO E PRESTAZIONI ENERGETICHE DI SISTEMI DI CONDIZIONAMENTO A PORTATA D'ARIA VARIABILE PER PICCOLE UTENZE. pp.681-697 - ISBN:9788895620046 vol. 1

Oliveti, G.; Arcuri, Natale; Bruno, R.

69) 2008. INTERVENTI DI RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA NON RESIDENZIALE: UN CASO STUDIO. In II Congresso Nazionale AIGE vol. 1 CD

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; DE SIMONE, Marilena; Bruno, R.

70) 2007. ENERGY PERFORMANCES OF A RADIANT FLOOR HEATING SYSTEM SUPPLIED BY SOLAR COLLECTORS WITH VENTILATION STREAM HEATING BY AN AIR TO AIR AND AN AIR TO WATER HEAT EXCHANGER. In 9th

REHVA World Congress Clima 2007 – WellBeing Indoors, Clima 2007 - ISBN:978-952-99893-3-6 vol. n. 1 CD

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R.; DE SIMONE, M.

71) 2007. Solar gains in glazing systems with sun-shading. pp.729-733. In 2nd PALENC Conference and 28th AIVC Conference "Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation - ISBN:978-960-6746-02-4 vol. 2

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R; DE SIMONE, Marilena

72) 2007. RESA TERMICA DI SOFFITTI RADIANTI CHE IMPIEGANO TUBI CAPILLARI PER IL RISCALDAMENTO E IL RAFFRESCAMENTO DEGLI AMBIENTI. pp.119-123. In 62° Congresso Nazionale ATI - ISBN:978-88-87998-77-1 vol. 1

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R.

73) 2007. Apporti solari nelle serre adossate. pp.20-28. In CDA CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA RISCALDAMENTO REFRIGERAZIONE - ISSN:0373-7772 vol. 2

OLIVETI G; RUFFOLO S; DE SIMONE M

74) 2007. La misura in Opera della Conduttanza Termica delle pareti opache. pp.98-108. In Certificazione Energetica e Verifica Ambientale degli Edifici - ISBN:978-88-7758-672-8 vol. 1

Oliveti, G; Arcuri, Natale; Ferraro, Vittorio

75) 2007. VARIABLE FLOW RATE SUMMER AIR-CONDITIONING SYSTEMS WITH LOW ENERGY CONSUMPTION FOR SMALL BUILDINGS. pp.734-738. In Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century - ISBN:978-960-6746-02-4 vol. II

OLIVETI G; ARCURI N; BRUNO R

76) 2007. Certificazione energetica e verifica ambientale degli edifici. pp.70-98. In Influenza dell'interazione radiazione solare-edificio sulle procedure di certificazione energetica - ISBN:8877586729 vol. 2.2

Oliveti, G; Arcuri, N; Ruffolo, S; De Simone, M

77) 2007. ENERGY PERFORMANCES OF A PLANT USING AN ADSORPTION DESICCANT WHEEL AND A FIELD OF SOLAR COLLECTORS FOR THE WINTER AND SUMMER AIR-CONDITIONING OF A BUILDING. pp.271-278 vol. I

Oliveti, G.; Arcuri, Natale; Bruno, R.

78) 2007. ANALISI PARAMETRICA DELLA RADIAZIONE SOLARE ASSORBITA NEGLI SPAZI SOLEGGIATI. pp.267-272. In Atti del 62° Congresso Nazionale ATI - ISBN:978-88-87998-77-1 vol. 1

Oliveti, Giuseppe Antonio; DE SIMONE, Marilena; Ruffolo, S.

79) 2006. VALUTAZIONE DEL FATTORE DI UTILIZZAZIONE DEGLI APPORTI SOLARI NELLE SERRE ADDOSSATE. pp.665-679. In 45° Convegno Internazionale AICARR 2006, HVAC&R TECNOLOGIE, NORME, MERCATO vol. 1

Oliveti, Giuseppe Antonio; DE SIMONE, Marilena; Ruffolo, S.

80) 2006. Thermal performances of sunspaces in Italy. In Eurosun 2006 - ISBN:978-0-904963-73-1 vol. 1 CD (111_ES06-T06-0247)

Oliveti, Giuseppe Antonio; Ruffolo, S; DE SIMONE, Marilena

81) 2006. UNA SEMPLICE METODOLOGIA DI CALCOLO AUTOMATIZZATA DI AUSILIO ALLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI. pp.795-812. In 45° Convegno Internazionale AICARR 2006, HVAC&R TECNOLOGIE, NORME, MERCATO vol. 1

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R.

82) 2006. GUADAGNI TERMICI E TEMPERATURE OPERANTI NELLE SERRE ADDOSSATE. pp.43-49. In Atti-Sessioni Nazionali - ISBN:88-6074-048-7 vol. 1

OLIVETI G.A; RUFFOLO S; DE SIMONE M

83) 2006. STUDY OF A SUITABLE CONTROL STRATEGY AND ENERGY PERFORMANCES OF AN OPEN ABSORPTION OPEN CYCLE WITH DESSICCANT WHELL FOR THE SUMMER CONDITIONING OF A SHOPPING CENTRE. pp.561-566. In 5th International Conference on Sustainable Energy Technologies - ISBN:88-89884-05-3 vol. 1

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R.

84) 2006. ENERGY PERFORMANCES OF A ADSORPTION OPEN CYCLE USING A DESSICCANT WHEEL FOR BUILDINGS AIR CONDITIONING IN MEDITERRANEAN AREA. pp.51-56. In International Session "Solar Heating and Cooling" - 61st ATI National Congress vol. 1

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R.

85) 2005. Solar contribution evaluation for building attached sunspace in the Mediterranean climate. pp.841-847. In Passive and low Energy cooling for the built environment - ISBN:960-88153-5-5 vol. 2

Oliveti, Giuseppe Antonio; Ruffolo, S; DE SIMONE, Marilena

86) 2005. ABSORPTION CHILLER AND COLD STORAGE FOR SUMMER COOLING OF A BUILDING SUPPLIED BY SOLAR COLLECTORS. pp.188-195. In International Conference "Solar Air Conditioning" - ISBN:3-934681-41-7 vol. 1

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R; DE SIMONE, Marilena

87) 2005. ENERGY PERFORMANCES OF AN ABSORPTION CHILLER SUPPLIED BY SOLAR COLLECTORS IN MEDITERRANEAN AREA. pp.1652-1657. In Proceedings of the Solar World Congress 2005 vol. CD

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Bruno, R.; Mazzuca, A.

88) 2004. Un metodo di calcolo degli apporti energetici dei sistemi vetrati nella climatizzazione degli edifici. pp.961-977. In Impianti, edificio, città vol. II

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Ruffolo, S; DE SIMONE, Marilena

89) 2003. EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THERMAL RADIATION EXCHANGE OF HORIZONTAL OUTDOOR SURFACES. DOI:10.1016/S0360-1323(02)00010-0. pp.83-89. In BUILDING AND ENVIRONMENT - ISSN:0360-1323 vol. 38 (1)

OLIVETI G.A.; ARCURI N; RUFFOLO S.

90) 2003. THE RADIANT FLOOR-BUILDING SHELL SYSTEM AS A THERMAL ACCUMULATOR IN HEATING BY SOLAR COLLECTORS. In Solar Energy for a Sustainable Future vol. CD

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.

91) 2003. APPORTI ENERGETICI E VALUTAZIONI ECONOMICHE DI SISTEMI VETRATI NELLA CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI. pp.1515-1529. In 58° Congresso Annuale ATI Vol. II - ISBN:9788886281836 vol. II

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Guccione, F.; Ruffolo, S.

92) 2003. ESTIMATE OF SOLAR RADIATION IN THE VISIBLE AND INFRARED BANDS. In Solar Energy for a Sustainable Future vol. CD ROM

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.

- 93)** 2002. IL CONTRIBUTO DELLO SCAMBIO INFRAROSSO NELLA STIMA DEI FABBISOGNI ENERGETICI DEGLI EDIFICI. pp.183-191. In ATTI 43rd International Conference "Environmental Quality and Sustainable Technology"
Oliveti, G; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 94)** 2002. UN MODELLO ORARIO DELLA RADIAZIONE INFRAROSSA ATMOSFERICA PER IL CIELO COPERTO. pp.I A 31-I A 35. In 57° Congresso Nazionale ATI vol. 1
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 95)** 2002. PRESTAZIONI DI UN SISTEMA CELLE A COMBUSTIBILE-POMPA DI CALORE NELLA CLIMATIZZAZIONE DI UN EDIFICIO. pp.305-315. In International Symposium "Energy and Environment 2002" Capri vol. 1
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 96)** 2002. THE CONTRIBUTION OF INFRARED EXCHANGE IN THE EVALUATION OF BUILDINGS ENERGY REQUIREMENTS. pp.183-191 vol. Heating
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, N.; Ruffolo, S.
- 97)** 2001. A SIMPLIFIED METHOD FOR THE THERMAL ANALYSIS OF SOLAR PLANTS WITH INTERSEASONAL STORAGE. pp.2167-2172. In Proceedings ISES 2001 Solar World Congress - ISBN:0-9750650-0-9 vol. VOL I
Oliveti G; Arcuri N; Ruffolo S
- 98)** 2001. STIMA ORARIA DEL COEFFICIENTE DI SCAMBIO TERMICO RADIATIVO PER GIORNATE SERENE. pp.181-188. In Atti 56° Congresso Nazionale ATI vol. Vol I
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 99)** 2001. VALUTAZIONI ENERGETICHE ED ECONOMICHE DI UN SISTEMA COGENERATIVO A CELLE A COMBUSTIBILE PER PICCOLE UTENZE. pp.189-197. In Atti 56° Congresso Nazionale ATI, vol. Vol I
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 100)** 2001. SOLAR PLANTS WITH SHORT-PERIOD THERMAL STORAGE FOR THE HEATING OF SINGLE-FAMILY BUILDINGS. THERMAL AND ECONOMIC ANALYSIS. In Proceedings 7th REHVA World Congress Clima 2000 vol. CD ROM
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 101)** 2001. A PROBABILISTIC METHODOLOGY FOR THE SIZING OF PHOTOVOLTAIC STAND-ALONE PLANTS. pp.1693-1698. In Proceedings ISES 2001 Solar World Congress - ISBN:0-9750650-0-9 vol. CD ROM
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 102)** 2001. A SIMPLIFIED METHOD FOR THE THERMAL ANALYSIS OF SOLAR PLANTS WITH INTERSEASONAL STORAGE vol. CD ROM
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, N.; Ruffolo, S.
- 103)** 2000. UN MODELLO ORARIO DELLA RADIAZIONE INFRAROSSA ATMOSFERICA PER GIORNATE SERENE. pp.CD ROM-CD ROM. In ATTI 55° Congresso Nazionale ATI, vol. Energia ed Ambiente
Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 104)** 2000. EFFECT OF CLIMATIC VARIABILITY ON THE PERFORMANCE OF SOLAR PLANTS WITH INTERSEASONAL STORAGE. DOI:10.1016/S0960-1481(99)00037-3. pp.235-241. In RENEWABLE ENERGY - ISSN:0960-1481 vol. 19 (1-2)
Oliveti, G. A.; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 105)** 2000. UN METODO MARKOVIANO DI GENERAZIONE DI SEQUENZE DI INSOLAZIONE PER IL DIMENSIONAMENTO E LA SIMULAZIONE DI IMPIANTI DI CAPTAZIONE. pp.CD ROM-CD ROM. In Atti 55° Congresso Nazionale ATI, vol. Energia ed Ambiente
Oliveti G; Arcuri N; Ruffolo S
- 106)** 1999. IL CONTRIBUTO DELLA RADIAZIONE INFRAROSSA NEL CALCOLO DELL'ADDUTTANZA LIMINARE ESTERNA. In ATTI 54° Congresso Nazionale ATI
Oliveti G; Arcuri N; Ruffolo S

- 107)** 1999. MODELLI DELLA RADIAZIONE INFRAROSSA EMESSA DAL CIELO E VERIFICHE SPERIMENTALI. In Atti 54° Congresso Nazionale ATI, Oliveti, G; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 108)** 1999. EFFECT OF CLIMATIC VARIABILITY ON THE PERFORMANCE OF SALAR PLANTS WITH INTERSEASONAL STORAGE. DOI:10.1016/S0960-1481(99)00037-3. pp.235-241. In RENEWABLE ENERGY - ISSN:0960-1481 vol. 19 Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, N.; Ruffolo, S.
- 109)** 1999. Experimental data on the Linke Turbidity Factor and Estimates of the Angstrom Turbidity coefficient for two Italian Localities. DOI:10.1016/S0960-1481(98)00754-X. pp.397-410. In RENEWABLE ENERGY - ISSN:0960-1481 vol. 17 (3) Cucumo, M. A.; Marinelli, V.; Oliveti, Giuseppe Antonio
- 110)** 1998. FIRST EXPERIMENTAL RESULTS FROM A PROTOTYPE PLANT FOR THE INTERSEASONAL STORAGE OF SOLAR ENERGY FOR THE WINTER HEATING OF BUILDINGS. DOI:10.1016/S0038-092X(98)00011-5. pp.281-290. In SOLAR ENERGY - ISSN:0038-092X vol. 62 (4) Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 111)** 1998. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO CON ACCUMULO INTERSTAGIONALE DELL'ENERGIA SOLARE. LIMITI DI CONVENIENZA ECONOMICA. pp.507-516. In CDA CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA RISCALDAMENTO REFRIGERAZIONE - ISSN:0373-7772 vol. 5 Maggio Oliveti, G; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 112)** 1997. DATI SPERIMENTALI DEL FATTORE DI TORBIDITÀ DI LINKE E STIME DEL COEFFICIENTE DI TORBIDITÀ DI ÅNGSTRÖM PER DUE LOCALITÀ ITALIANE. pp.423-436. In Atti del 52° Congresso Nazionale ATI - ISBN:8886281226 Cucumo, M. A.; Marinelli, V; Oliveti, G
- 113)** 1996. Solar Radiation Utilizability Method in Heat Pipe Panels. DOI:10.1016/S0038-092X(96)00109-0. pp.345-360. In SOLAR ENERGY - ISSN:0038-092X vol. 57 (5) Arcuri, Natale; Oliveti, Giuseppe Antonio
- 114)** 1996. AN EXPERIMENTAL TESTING OF THE SOLAR RADIATION UTILIZABILITY METHOD. In Proceedings 3rd International Conference ENERGY AND ENVIRONMENT TOWARDS YEARS 2000 vol. Vol.I Oliveti, G; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 115)** 1996. SOLAR RADIATION UTILIZABILITY. A PROBABILITY DISTRIBUTION CALCULATION METHOD.. In Proceedings EuroSun'96 International Conference vol. VOL I Oliveti, G; Arcuri, Natale; Ruffolo, S.
- 116)** 1996. Calcolo della Radiazione Solare sui Collettori. pp.69-73. In LA TERMOTECNICA - ISSN:0040-3725 vol. N. 9 Cucumo, M.; Calarco, C.; Marinelli, V.; Oliveti, Giuseppe Antonio
- 117)** 1995. Calcolo della Radiazione Solare - Modelli di cielo anisotropo. pp.95-100. In LA TERMOTECNICA - ISSN:0040-3725 vol. 1/2 (Gennaio-Febbraio) Cucumo, M.; Kaliakatsos, Dimitrios; Marinelli, V.; Oliveti, Giuseppe Antonio
- 118)** 1995. Determinazione sperimentale dell'efficienza istantanea di un campo di collettori. pp.707-715. In CDA CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA RISCALDAMENTO REFRIGERAZIONE - ISSN:0373-7772 vol. 7 Arcuri, Natale; Cucumo, Mario Antonio; Oliveti, G.
- 119)** 1995. VERIFICA SPERIMENTALE DI METODI DI CALCOLO PER LA STIMA DELLA RADIAZIONE SOLARE ORARIA INCIDENTE SUI COLLETTORI. pp.1001-1011. In Atti del 50° Congresso Nazionale ATI vol. II Cucumo, M. A.; Calarco, A; Marinelli, V; Oliveti, G
- 120)** 1995. Prototype experimental plant for the interseasonal storage of solar energy for the winter heating of buildings: description of plant and its functions. DOI:10.1016/0038-092X(94)00128-Z. pp.85-97. In SOLAR

ENERGY - ISSN:0038-092X vol. 54 (2)

Oliveti, Giuseppe Antonio; Arcuri, Natale

121) 1994. INGEGNERIA SOLARE - PRINCIPI ED APPLICAZIONI

Cucumo, Mario Antonio; Marinelli, V; Oliveti, G.

122) 1994. USO DI MODELLI DI CIELO ANISOTROPO PER IL CALCOLO DELLA RADIAZIONE SOLARE INCIDENTE SU SUPERFICI INCLINATE. pp.853-867. In Atti del 49° Congresso Nazionale ATI vol. I

Cucumo, M. A.; Kaliakatsos, D.; Marinelli, V; Oliveti, G

123) 1994. DETERMINAZIONE SPERIMENTALE DELL'EFFICIENZA ISTANTANEA DI UN CAMPO DI COLLETTORI SOLARI A TUBI DI CALORE. pp.467-478. In Atti del 49° Congresso Nazionale ATI vol. I

Cucumo, M. A.; Arcuri, N; Oliveti, G

124) 1993. Solar energy redistribution inside buildings. pp.985-996. In Proceedings of 2d International Symposium "Energy and Environment Towards The Year 2000"

Cucumo, M; Kaliakatsos, Dimitrios; Marinelli, V; Oliveti, G.

125) 1993. PROTOTYPE EXPERIMENTAL PLANT FOR THE INTERSEASONAL STORAGE OF SOLAR ENERGY OF THE MECHANICS DEPARTEMENT OF THE UNIVERSITY OF CALABRIA. FIRST EXPERIMENTAL RESULTS.. pp.405-416. In Proceedings 1st International Conference "Energy and Environment Towards the Year 2000" vol. Vol I

Arcuri, Natale; Forte, S; Oliveti, G.

126) 1993. II SISTEMA DI MISURA E IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO SOLARE AD ACCUMULO INTERSTAGIONALE DEL DIPARTIMENTO DI MECCANICA DELL'UNIVERSITA' DELLA CALABRIA.. pp.61-68. In LA TERMOTECNICA - ISSN:0040-3725 vol. 12 Dicembre

Arcuri, Natale; Forte, S; Oliveti, G.

127) 1993. SUL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO EFFETTIVO DELLA RADIAZIONE SOLARE NEGLI AMBIENTI. pp.873-881. In Atti del 48° Congresso Nazionale ATI vol. II

Cucumo, M. A.; Marinelli, V; Kaliakatsos, D; Oliveti, G

128) 1993. Qualificazione energetica degli edifici: Confronto tra alcuni metodi di calcolo semplificati italiani ed europei. pp.582-587. In CDA CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA RISCALDAMENTO REFRIGERAZIONE - ISSN:0373-7772 vol. 5

Cucumo, M.; Kaliakatsos, D.; Marinelli, V.; Oliveti, Giuseppe Antonio

129) 1993. II SISTEMA DI MISURA E IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO SOLARE AD ACCUMULO INTERSTAGIONALE DEL DIPARTIMENTO DI MECCANICA DELL'UNIVERSITA' DELLA CALABRIA.. pp.61-68. In LA TERMOTECNICA - ISSN:0040-3725 vol. 12 Dicembre

Arcuri, Natale; Forte, S; Oliveti, G.

130) 1993. CALCOLO DELLE DISPERSIONI TERMICHE DA PAVIMENTI POSATI SU FALDA. pp.49-58. In LA TERMOTECNICA - ISSN:0040-3725 vol. 47 (Issue 3 , Marzo)

Arcuri, Natale; Oliveti, G.

131) 1992. Confronto tra la conduzione intermittente e la conduzione con attenuazione della temperatura degli impianti di riscaldamento. In CDA CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA RISCALDAMENTO REFRIGERAZIONE - ISSN:0373-7772 vol. 10 (10)

Cucumo, M; Kaliakatsos, Dimitrios; Marinelli, V; Oliveti, G.

132) 1991. SULLE PERDITE DI CALORE DI RECIPIENTI INTERRETI CONTENETI LIQUIDI CALDI. In Atti del 36° Congresso Nazionale ATI

Cucumo, M. A.; Marinelli, V; Oliveti, G; Sabato, A

133) 1991. UNO STUDIO PARAMETRICO DELLE PERDITE DI POTENZA ATTRAVERSO IL PAVIMENTI DI AMBIENTI RISCALDATI IN PRESENZA DELLA FALDA ACQUIFERA NEL TERRENO SOTTOSTANTE. In ATTI XLVI Congresso Nazionale ATI

Oliveti, G; Arcuri, Natale

- 134)** 1991. AMBIENTI RISCALDATI CON PAVIMENTI POSATI SUL TERRENO. CORRELAZIONI DI CALCOLO PER LA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DEL PONTE TERMICO. pp.45-52. In LA TERMOTECNICA - ISSN:0040-3725 vol. 3 Marzo
Arcuri, Natale; Oliveti, G; Sabato, A.
- 135)** 1990. PERDITE DI POTENZA TERMICA ATTRAVERSO PAVIMENTI POSATI SUL TERRENO IN PRESENZA DELLA FALDA ACQUIFERA. In ATTI 45° Congresso Nazionale ATI
Arcuri, Natale; Oliveti, G.
- 136)** 1989. CORRELAZIONI DI CALCOLO PER LA VALUTAZIONE DELL'ENERGIA STAGIONALE PERDUTA ATTRAVERSO PAVIMENTI POGGIATI SUL TERRENO DA AMBIENTI RISCALDATI. In ATTI 44° Congresso Nazionale ATI.
Arcuri, Natale; Oliveti, G; Sabato, A.
- 137)** 1985. LONG TERM SOLAR HEAT STORAGE THROUGH WATER TANKS FOR THE HEATING OF HOUSING. pp.1-61 vol. REPORT EUR 9774 EN
Cucumo, M; Marinelli, Valerio; Marinelli, Venanzio; Oliveti, G; Sabato, A
- 138)** 1983. L'IMPIANTO SOLARE CON ACCUMULO INTERSTAGIONALE DEL CALORE DEL DIPARTIMENTO DI MECCANICA DELL'UNIVERSITA' DELLA CALABRIA. pp.47-56. In Atti del 38° Congresso Nazionale ATI vol. I
Cucumo, M. A.; Marinelli, V; Oliveti, G; Sabato, A
- 139)** 1983. LONG TERM SOLAR HEAT STORAGE THROUGH UNDERGROUND WATER TANKS FOR THE HEATING OF HOUSING. pp.460-468. In Solar Energy Applications to Dwellings - ISBN:9027716964 vol. 4 *Cucumo, M.; Marinelli, V.; Oliveti, G.; Sabato, A.*
- 140)** 1982. LONG TERM SOLAR HEAT STORAGE THROUGH UNDERGROUND WATER TANKS FOR THE HEATING OF HOUSING. pp.380-386. In Solar Energy Applications to Dwellings - ISBN:9027714916 vol. 2
Cucumo, M.; Marinelli, V.; Oliveti, G.; Sabato, A.
- 141)** 1982. STUDI DI PROGETTAZIONE DI IMPIANTI SOLARI PER IL RISCALDAMENTO INVERNALE DEGLI EDIFICI PER MEZZO DELL'ACCUMULO INTERSTAGIONALE DELL'ENERGIA SOLARE IN SERBATOI D'ACQUA. In Atti del 37° Congresso Nazionale ATI
Cucumo, M. A.; Marinelli, V; Oliveti, G; Sabato, A
- 142)** 1982. SULLE PERDITE DI CALORE DI RECIPIENTI SFERICI INTERRATI ED ESPOSTI ALL'ARIA AMBIENTE CONTENENTI LIQUIDI CALDI. In Atti del 37° Congresso Nazionale ATI
Cucumo, M. A.; Marinelli, V; Oliveti, G; Sabato, A
- 143)** 1982. STUDI DI PROGETTAZIONE DI IMPIANTI SOLARI PER IL RISCALDAMENTO INVERNALE DEGLI EDIFICI PER MEZZO DELL'ACCUMULO INTERSTAGIONALE DELL'ENERGIA SOLARE IN SERBATOI D'ACQUA. In Atti della V Mostra Convegno Internazionale "energia e altre fonti rinnovabili; razionale uso dell'energia
Cucumo, M. A.; Marinelli, V; Oliveti, G; Sabato, A
- 144)** 1981. Un modello di calcolo generale per l'analisi termica stazionaria dei collettori solari parabolici. pp.18-32. In LA TERMOTECNICA - ISSN:0040-3725 vol. XXXV (1)
Marinelli, V; Oliveti, G; Sabato, A
- 145)** 1981. LONG TERM SOLAR HEAT STORAGE THROUGH UNDERGROUND WATER TANKS FOR THE HEATING OF HOUSING. pp.169-174. In Solar Energy Applications to Dwellings - ISBN:90-277-1372-3 vol. 1 *Cucumo, M; Marinelli, V; Oliveti, G; Sabato, A*
- 146)** 1981. LONG TERM SOLAR HEAT STORAGE BY IN-GROUND WATER TANKS FOR THE HEATING OF CIVIL BUILDINGS. In SECOND SOLAR ENERGY R+D PROGRAMME (1979-1983) vol. REPORT EUR 7343 EN
Cucumo, M. A.; Marinelli, V; Orlando, S; Sabato, A.; Oliveti, G.
- 147)** 1981. STUDIO SPERIMENTALE DELLO SCAMBIO TERMICO PARETE-FLUIDO PER UN TUBO SIMULANTE UNA BARRA DI COMBUSTIBILE DI REATTORE NUCLEARE AD ACQUA DURANTE IL

RAFFREDDAMENTO DI EMERGENZA MEDIANTE ALLAGAMENTO DAL BASSO. In Atti del 36°
Congresso Nazionale ATI
Cucumo, M. A.; Oliveti, G; Marinelli, V; Sabato, A

148) 1980. INFLUENZE DELLE INTERMITTENZE DI ACCENSIONE DELL'IMPIANTO TERMICO NEI
CONSUMI ENERGETICI DEGLI EDIFICI, VALUTATI CON UN MODELLO DINAMICO ALLE DIFFERENZE
FINITE. In Atti del 35° Congresso Nazionale ATI
Cucumo, M. A.; Marinelli, V; Oliveti, G; Sabato, A; Orlando, S

149) 1980. STUDI DI PROGETTAZIONE DI UN GENERATORE DI VAPORE D'ACQUA DEL TIPO A POOL-
BOILING PER IMPIANTO DI POTENZA ELETTRISOLARE A FLUIDO ORGANICO. In Atti del 35°
Congresso Nazionale ATI
Cucumo, M. A.; Marinelli, V; Oliveti, G; Sabato, A; Orlando, S

150) 1980. Sull'influenza del flusso solare e delle intermittenze di accensione dell'impianto nel
comportamento termico degli edifici. pp.971-981. In CDA CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA
RISCALDAMENTO REFRIGERAZIONE - ISSN:0373-7772 (12)
Cucumo, M; Marinelli, V; Oliveti, G; Orlando, S; Sabato, A

151) 1979. Elementi di trasmissione del calore - ISBN:88-371-0030-2
Marinelli, V; Oliveti, G; Sabato, A

152) 1979. Calculation of counter current flows of liquid and gas in the flooding regime. pp.15-49. In XXXIV
Congresso Nazionale ATI vol. 4
Marinelli, V; Oliveti, G; Sabato, A

153) 1978. Sullo scambio termico convettivo nelle intercapedini verticali. pp.397-404. In CDA
CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA RISCALDAMENTO REFRIGERAZIONE - ISSN:0373-7772 (6)
Marinelli, V; Oliveti, G; Sabato, A

154) 1978. Trasmittanze unitarie di finestre a doppio vetro e muri con intercapedine d'aria. pp.501-506. In
CDA CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA RISCALDAMENTO REFRIGERAZIONE - ISSN:0373-7772 (7)
Marinelli, V; Oliveti, G; Sabato, A