

INDICE

Fabbisogni e risorse di energia: potenzialità delle fonti rinnovabili (relazione ad invito)

Alberto Cavallini, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova*

Tecnologia e applicazioni del solare termico (relazione ad invito)

Renato Lazzarin, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università di Padova sede di Vicenza*

Misure di efficienza di collettori solari piani su un impianto di prova indoor

Francesco Castellotti, *Solarkey, Rivarotta di Teor UD*

Analisi di possibili soluzioni da fonte rinnovabile nella climatizzazione residenziale e domestica

Giuseppe Starace, *Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università del Salento, Lecce*

Manlio Ranieri, *Liberio professionista, Bari*

Sistema modulare di ottimizzazione integrata Edificio-Impianto per la valutazione di tecnologie di climatizzazione innovative

Giuseppe Corallo, Marco Citterio, *Dipartimento TER - ENEA, Roma*
Luca Brodolini, *Università degli Studi Roma3*

La deumidificazione dell'aria per mezzo di ruote essiccanti elio-assistite: prestazioni e potenzialità

Luigi Marletta, Gianpiero Evola, Fabio Sicurella, *Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica, Università di Catania*

Esigenze funzionali ed integrazione architettonica degli impianti solari negli edifici

Alessio Gastaldello, Luigi Schibuola, *Dipartimento di Costruzione dell'Architettura, IUAV, Università di Venezia*

Tecnologia e applicazioni del solare fotovoltaico (relazione ad invito)

Luigi Zen, *Helios Technology Srl, Carmignano di Brenta PD*

Impianti fotovoltaici connessi in rete: produzione di energia elettrica da impianti entrati in esercizio nel 2006-2007

Valerio Fabbretti, *Studio Energetica, Legnago VR*

Alan Begliorgio, Stefano Loro, *VP Solar, Crocetta del Montello TV*

Produzione di energia da biomasse e da altri combustibili non convenzionali (relazione ad invito)

Giuliano Cammarata, *Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica, Università di Catania*

Impianto di cogenerazione, teleriscaldamento e telerefrigerazione alimentato a biomasse legnose vergini

Antonio Matucci, Marco Frittelli, *CRIT Srl, Sesto Fiorentino FI*

Energia eolica ed idroelettrica in Italia: possibilità di sviluppo degli impianti di piccola taglia (relazione ad invito)

Filippo Busato, Marco Noro, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università di Padova sede di Vicenza*

Davide Del Col, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova*

Energia dal terreno (relazione ad invito)

Michele De Carli, Nicola Roncato, Angelo Zarrella, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Padova*

Roberto Zecchin, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova - TiFS Ingegneria, Padova*

Un sistema a pompa di calore multisorgente per un edificio scolastico a basso consumo

Renato Lazzarin, Filippo Busato, Fabio Minchio, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università di Padova sede di Vicenza*

Gianluca Vigne, *Areatecnica Vigne Associati, Sedico BL*

Efficienza energetica e fonti rinnovabili nel settore residenziale monofamiliare: due esempi applicativi

Francesco Fellin, *TiFS Ingegneria Srl, Padova*

L'utilizzo della geotermia a bassa entalpia: applicazioni con geoscambiatori a sviluppo verticale

Luca Tirillò, *McQuay Italia Spa, Ariccia RM*

GAHP e GIS: pompe di calore ad assorbimento e accumuli stagionali interrati di ghiaccio per la climatizzazione annuale a basso impatto ambientale

Aldo D'Ingeo, *Robur Spa, Verdellino/Zingonia BG*

Uso combinato del geoscambio e del solare termico per impianti di riscaldamento

Franco Cipriani, *Facoltà di Architettura L. Quaroni, Università La Sapienza, Roma*

Giorgio Galli, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università La Sapienza, Roma*

Aspetti tecnici economici e normativi dell'energia rinnovabile nell'edilizia anche alla luce del D.L. 192/2005 (relazione ad invito)

Livio Mazzarella, *Dipartimento di Energetica, Politecnico di Milano*

L'aumento dell'efficienza energetica negli impianti di climatizzazione mediante l'utilizzo di risorse idriche

Michele Vio, *Thermocold Costruzioni Srl, Modugno BA*

Nuova scuola media Pedagna: tipologia di costruzione ecosostenibile nel Comune di Imola

Paola Saggese, *Metec&Saggese Engineering Srl, Torino*

Mario Grosso, Luca Raimondo, *DINSE, Politecnico di Torino*