



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
dipartimento di architettura



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

SESTO CONGRESSO NAZIONALE AIGE

Dipartimento di Architettura, Via Ghiara 32, Ferrara
Palazzo Tassoni Estense

PROGRAMMA PRELIMINARE

Lunedì 11 Giugno

- 09:00 Registrazione *atrio*
- 09:30 **Cerimonia d'apertura e saluto delle Autorità** *sala I5*
Prof. Roberto Di Giulio, Direttore del Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara
Prof. Giorgio Vannini, Direttore del Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara
Prof. Enrico Lorenzini, Presidente AIGE
- 10:00 **Sessioni parallele (Temi 4/5)**
- | T4.1 - sala I1 | T5.1 - sala I5 |
|--|--|
| G. Lorenzini, O. Saro, C. Biserni, S. D'Elia, RECUPERO ENERGETICO IN UN FORNO ELETTRICO AD ARCO TRAMITE MATERIALI A CAMBIAMENTO DI FASE (PCM) | R. Carapellucci, L. Giordano, UNA NUOVA METODOLOGIA STOCASTICA PER LA GENERAZIONE DELLE VELOCITÀ DEL VENTO: VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI IN UN SITO OFF-SHORE |
| C. Balocco, E. Marmonti, PRESTAZIONI ENERGETICHE DI UN INGRESSO OSPEDALIERO COME BUFFER TERMICO E SUOI EFFETTI SUL CONSUMO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI. IL CASO DEL PRONTO SOCCORSO DI SANTA MARIA NUOVA A FIRENZE | C. Alimonti, A. Gnoni, E. Marinucci, S. Marletti, M. Peronace IMPIANTO DI GEOSCAMBIO PER LA CLIMATIZZAZIONE DI UN EDIFICIO PUBBLICO IN AMBITO URBANO. CONFRONTO TRA IMPIANTO CHIUSO A SONDE GEOTERMICHE VERTICALI E IMPIANTO APERTO CON ACQUA DI FALDA |
| M. Pancani, L. Leoncini, RISPARMIO ENERGETICO E FONTI RINNOVABILI IN UN EDIFICIO PUBBLICO AD USO SCOLASTICO | L. Valori, M. Bravi, R. Basosi, ANALISI DEL CICLO DI VITA DI PALE MICRO/MINI-EOLICHE TO.C.A.M.A (TOTAL COST ASSESSMENT MICRO/MINI-AEOLIAN) |
| A. Prampolini, G. Masotti, RISTRUTTURAZIONE CENTRALE TERMICA AL SERVIZIO DEI TERMINAL PAX DELL'AEROPORTO G. MARCONI DI BOLOGNA | G. Casano, S. Piva, A MODIFIED EN 12975 TEST FACILITY FOR THE MEASUREMENT OF THE INSTANTANEOUS EFFICIENCY OF SOLAR THERMAL COLLECTORS |



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
dipartimento di architettura



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

11:30 *Coffee break*

loggato

12:00 **Sessioni parallele** (Temi 1/2)

T1 - sala I5

M. Andreotti, V. Belpoliti, G. Bizzarri, M. Calzolari,
G. Cibinetto, P. Davoli, METODI PER LA
VALUTAZIONE DELLO STATO DI FATTO
ENERGETICO NEGLI EDIFICI STORICI

F. Peron, P. Romagnoni, A. Righi, M. Turvani,
ANALISI INTEGRATA DI SCENARI DI
MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA
ENERGETICA DEL SETTORE CIVILE E
COMMERCIALE DELLA REGIONE VENETO

M. Bravi, R. Basosi, ANALISI LCA DELLE
EMISSIONI IN ARIA DELLE CENTRALI
GEOTERMICHE DELL'AREA AMIATA

V. Belpoliti, ELABORAZIONE DI UN
PROTOCOLLO DI DIAGNOSI E
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
PARAMETRICA PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE
SOCIALE

P. Boarin, P. Davoli, ELABORAZIONE DI UN
APPROCCIO METODOLOGICO PER LA
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E
AMBIENTALE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI
ESISTENTI

A. Papi, G. Bizzarri, A. Bizzarri, L'INCIDENZA DEL
DEFLUSSO MINIMO VITALE SULLA
PRODUZIONE DI ENERGIA IN IMPIANTI MINI
IDROELETTRICI AD ACQUA FLUENTE

13:00 *Pranzo a buffet*

loggato

14:00 **Relazione su invito**

sala I5

Prof. Marco Fossa, Università di Genova

Modelling of Ground Heat Exchangers for Ground Source Heat Pump Application

14:45 **Sessioni T5.2/T3**

sala I5

E. Picchioni, W. Palozzo, N. Simionato, G. Flacco, G. Rando, IMPIANTI FOTOVOLTAICI E ITER
AUTORIZZATIVI: UN PROGETTO DA 10 MWp IN PROVINCIA DI FERRARA

A. Spena, A. Serafini, D. Carbini, S. Bartocci, STUDIO DI SENSITIVITÀ DELLA REDDITIVITÀ
INTRINSECA DI INVESTIMENTI FOTOVOLTAICI

S. Pedrazzi, G. Allesina, P. Tartarini, MODELLIZZAZIONE CINETICA DI UN GASSIFICATORE
CONTROCORRENTE STRATIFICATO



G. Allesina, S. Pedrazzi, P. Tartarini, ANALISI DELL'INFLUENZA DEL TEMPO DI CARICAMENTO SULLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DI UN GASSIFICATORE DOWNDRAFT STRATIFIED

C. Naldi, C. Marinosci, G. L. Morini, ANALISI DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE STAGIONALI DI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A POMPA DI CALORE AD ARIA: IL RUOLO DELL'ACCUMULO TERMICO

A. Mattarelli, S. Piva, LA MODELLAZIONE TERMODINAMICA DEI GENERATORI DI CALORE NELLA UNI-TS 11300-2

16:15 *Coffee break*

loggato

16:45 **Sessioni T4.2/T6**

sala I5

M. Bottarelli, L. Gabrielli, M. Bortoloni, VALORIZZAZIONE DI ADDUTTORI ACQUEDOTTISTICI A FINI TERMICI: UN CASO STUDIO

A. Lambruschi, A. Muscio, ANALISI TECNICA, ENERGETICA ED ECONOMICA DEGLI IMPIANTI DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA INSTALLATI IN EDIFICI ESISTENTI

A. Bagnasco, R. Piccolo, F. Silvestro, A. Vinci, MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA IN AMBITO OSPEDALIERO: MODELLO FUNZIONALE E CASO STUDIO DELLA CLINICA OCULISTICA DELL'UNIVERSITÀ DI GENOVA

C. Salomoni, A. Caputo, M. Bonoli, O. Francioso, M.T. Rodriguez-Estrada, D. Palenzona, INNOVATIVE PROCESS DESIGN FOR ANAEROBIC CO-DIGESTION OF ORGANIC FRACTION OF MUNICIPAL SOLID WASTE (OFMSW) AND SEWAGE SLUDGE

C. Caprara, R. Martelli, STIMA DELLA SUSCETTIBILITÀ ALLA PRODUZIONE DI COLTURE DEDICATE PER FILIERE AGROENERGETICHE. ANALISI DELLA FILIERA BIO-OLI IN PROVINCIA DI FERRARA

F. Di Maria, A. Sordi, C. Micale, VALUTAZIONE DEL COSTO DELL'ENERGIA ELETTRICA PRODUCIBILE MEDIANTE POTENZIAMENTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI CON DIGESTIONE ANAEROBICA ALLO STATO SOLIDO

18:15 *Termine dei lavori della giornata*

sala I5

20:00 *Cena sociale*

Martedì 12 Giugno

09:00 **Assemblea AIGE**

sala I5

13:00 *Chiusura dei lavori*

sala I5