



SESTO CONGRESSO NAZIONALE AIGE

PROGRAMMA DEFINITIVO

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

Prof. Stefano Piva, Presidente del Comitato Organizzatore

10:00 **Sessioni parallele (Temi 4/5)**

T4.1 - sala H3

G. Lorenzini, O. Saro, C. Biserni, S. D'Elia, RECUPERO ENERGETICO IN UN FORNO ELETTRICO AD ARCO TRAMITE MATERIALI A CAMBIAMENTO DI FASE (PCM)

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

M. Pancani, L. Leoncini, RISPARMIO ENERGETICO E FONTI RINNOVABILI IN UN EDIFICIO PUBBLICO AD USO SCOLASTICO

A. Prampolini, G. Masotti, RISTRUTTURAZIONE CENTRALE TERMICA AL SERVIZIO DEI TERMINAL PAX DELL'AEROPORTO G. MARCONI DI BOLOGNA

T5.1 - sala I5

R. Carapellucci, L. Giordano, UNA NUOVA METODOLOGIA STOCASTICA PER LA GENERAZIONE DELLE VELOCITÀ DEL VENTO: VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI IN UN SITO OFF-SHORE

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

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

G. Casano, S. Piva, A MODIFIED EN 12975 TEST FACILITY FOR THE MEASUREMENT OF THE INSTANTANEOUS EFFICIENCY OF SOLAR THERMAL COLLECTORS

11:00 *Coffee break*

loggato

11:30 **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 ELETTRICHE DELL'AREA AMIATA

T2 - sala H3

A. Campedrer, D. Lioce, A. Alemberti, F. Fineschi, SICUREZZA E SOSTENIBILITÀ DELL'ENERGIA NUCLEARE DA FISSIONE: REATTORI VELOCI REFRIGERATI A PIOMBO

M. Mordacci, S. Rainieri, G. Pagliarini, DISPOSAL AND RECYCLING PROCESS FOR END OF LIFE SILICON PV MODULES: FEASIBILITY OF A PLANT BUILT IN ITALY

C. Alimonti, A. Gnoni, E. Marinucci, MODELLO DI UTILIZZAZIONE DI UN POZZO PETROLIFERO ABBANDONATO PER FINI GEOTERMICHE E GEOTERMICHE

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

E. Lorenzini, L. Minghetti, SISTEMI DI CATTURA DELLA CO₂. ANALISI SULLA EFFETTIVA POSSIBILITÀ DI UN FUTURO UTILIZZO SU SCALA INDUSTRIALE

F. Di Maria, A. Sordi, C. Micale, A. Masullo, G. Cirulli, M. Sabatini, UTILIZZO DEL GAS NATURALE LIQUEFATTO IN SOSTITUZIONE DEL GAS NATURALE COMPRESSO PER AUTOBUS DI LINEA

A. Spena, A. Serafini, G. Armezzani, D. Carbini, L'ESIGENZA DELL'ENERGY STORAGE IN ITALIA: UNA RASSEGNA TECNOLOGICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
dipartimento di architettura



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

- 13:00 *Pranzo a buffet* *loggiato*
- 14:00 **Relazione su invito** *sala 15*
Prof. Marco Fossa, Università di Genova
Modelling of Ground Heat Exchangers for Ground Source Heat Pump Application
- 14:45 **Sessioni T4.2/T6** *sala 15*
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
- 16:15 *Coffee break* *loggiato*
- 16:45 **Sessioni T5.2/T3** *sala 15*
E. Picchioni, W. Palozzo, N. Simionato, G. Flacco, G. Rando, IMPIANTI FOTOVOLTAICI E ITER AUTORIZZATIVI: UN PROGETTO DA 10 MWp IN PROVINCIA DI FERRARA
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)
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
B. Batur, PROJECTIONS OF ELECTRIC ENERGY IN TURKEY AND PAST PROJECTION ERRORS
- 18:30 *Termine dei lavori della giornata e Assemblea AIGE* *sala 15*
- 20:30 *Cena sociale*