

MediClima 2017

Il convegno MediClima è un evento biennale organizzato dal GFTA (gruppo fisica tecnica Ambientale (Associazione professionale senza scopo di lucro) con il coinvolgimento di relatori appartenenti a diversi atenei Italiani.

Il convegno ha lo scopo di informare e sensibilizzare sulle tematiche ambientali, dell'efficientamento energetico, degli aspetti acustici, dell'eco-sostenibilità e degli obblighi legislativi, tutti gli operatori tecnici del settore, gli enti locali, gli imprenditori e chiunque si interessi a questi argomenti. Quanto suddetto è stato pensato anche in relazione alle differenti comunicazioni della commissione Europea (COM/2011/112 Roadmap for moving to a competitive low-carbon economy in 2050 del Marzo e COM/2011/885 Energy Roadmap 2050 di Dicembre) che hanno posto il problema di delineare una traiettoria per raggiungere nel 2050 un livello di decarbonizzazione dell'80% rispetto al 1990 e di come ottenere questo obiettivo garantendo al contempo la sicurezza energetica e la competitività dell'economia europea nel suo insieme.

Gli edifici, responsabili di circa un terzo dei fabbisogni di energia del nostro Paese, costituiscono in questo senso forse il principale settore di intervento. In tale ottica la direttiva 2010/31/UE, che ha visto la sua attuazione in Italia con il DM sui requisiti energetici minimi, impone una netta accelerazione nel miglioramento delle prestazioni del parco immobiliare europeo, prevedendo ad esempio che, a partire dal 2019 gli edifici pubblici di nuova costruzione siano ad impatto emissivo quasi nullo (Nearly Zero Energy Buildings, nZEB).

A questo si aggiungono gli obblighi per i nuovi edifici o per quelli oggetto di ristrutturazione importante di dotarsi di fonti rinnovabili in percentuali non sempre raggiungibili in area mediterranea;

Il convegno MediClima propone in tal senso, un'occasione di incontro tra tecnici, imprese, amministrazioni e ricercatori per riflettere insieme sui tanti interrogativi e le tante sfide che si aprono ai progettisti di oggi, alla continua ricerca di soluzioni più efficienti e sostenibili.

MediClima 2017

nZEB - ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA

EDIFICI nZEB – NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI: Fattibilità, limiti tecnici ed economici alla luce delle nuove norme previste dal DM minimi, delle scadenze imposte dalla direttiva 2009/28/CE, dal D.Lgs 102/2014 modificato dal D. lgs 141/2016 e dal DM 11 gennaio 2017 per gli enti pubblici.



Cagliari Martedì 7 Marzo 2017
Aula magna Facoltà di Ingegneria e Architettura
via Marengo n.2

Olbia Mercoledì 8 Marzo 2017
Sala conferenze Blu Marine
Via Capo Verde, n.snc

Sponsor dell'Evento



Organizzato da



ORDINE
INGEGNERI
CAGLIARI



In Collaborazione

Patrocini richiesti



EVENTO GRATUITO
registrazione obbligatoria sul sito www.gftas.it

Diversi Ordini e Collegi, competenti per il territorio, riconosceranno crediti formativi professionali ai partecipanti all'evento. Il numero dei CFP riconosciuti e le modalità per il riconoscimento sono elencate sul sito dell'associazione www.gftas.it

Ai sensi del regolamento per la formazione continua, agli ingegneri che parteciperanno all'intero convegno saranno riconosciuti: Cagliari 3CFP - Olbia 4CFP + 4CFP

Programma 5° Convegno MediClima

Cagliari Martedì 7 - Olbia Mercoledì 8 Marzo 2017

nZEB - ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA

EDIFICI nZEB – NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI: Fattibilità, limiti tecnici ed economici alla luce delle nuove norme previste dal DM minimi, delle scadenze imposte dalla direttiva 2009/28/CE, dal D.Lgs 102/2014 modificato dal D. Lgs 141/2016 e dal DM 11 gennaio 2017 per gli enti pubblici.

Ore 8.30 registrazione partecipanti

Ore 9.00 Inizio Lavori

Salute Introduzione GFTA

Saluti Direttore DICAAR Antonello Sanna

Saluti Direttore DADU Nicola Sechi

Saluti Presidente Facoltà di Ingegneria e Architettura Cagliari

Saluti rappresentanti di Ordini e Collegi Professionali competenti per il territorio

Ore 9.20. Inizio primo seminario del convegno

Moderatore GFTA: ing. Costantino Carlo Mastino

Ore 9.20 Presentazioni Tecniche delle Aziende Sponsor

Tecnologie e materiali per l'efficienza energetica ambientale

Sistemi impiantistici per il comfort domestico e il risparmio energetico – Hoval s.r.l.

L'involucro a secco: massime prestazioni, minimi ingombri, libertà progettuale – Knauf di Knauf s.r.l. s.a.s.

Soluzioni per la ristrutturazione: tecnologie a basso spessore per il risanamento delle partizioni orizzontali e verticali - Tecnasfalti Srl

Ore 10.00 Schermature per serramenti: *normativa, considerazioni e influenza sulla prestazione*

energetica e il comfort

Ph.D. Ing. Anna Atzeri – Università di Bolzano

Dibattito sull'argomento

Ore 10.25 Smart glass in edilizia: i vetri Elettrocromici. *Ricerche e applicazioni*

Prof.G. Loddo – DICAAR-Università di Cagliari

Dibattito sull'argomento

Ore 10.50 Retrofit energetico di edifici storici: *involucro e sue caratteristiche*

Prof. Antonello Sanna/ing. Giuseppe Desogus – DICAAR - Università di Cagliari

Dibattito sull'argomento

Ore 11.15 Pausa Caffè

Ore 11.35 Building Automation - *B.A.C.S. e requisiti di legge previsti dal DM minimi*

Prof. Emilio Ghiani – DIEE - Università di Cagliari

Dibattito sull'argomento

Ore 12.00 Efficienza energetica e sistemi per la contabilizzazione del calore: *Come la contabilizzazione e la termoregolazione possono contribuire a ridurre i fabbisogni di energia*

Prof. Marco dell'Isola, Prof. Giorgio Ficco - Università di Cassino

Dibattito sull'argomento

Ore 12.25 Ventilazione Naturale: *analisi e problematiche a confronto.*

Prof. Ing Martino Marini – DADU - Università di Sassari

Dibattito sull'argomento

Ore 12.50 Acustica ed edifici Scolastici: *considerazioni progettuali e normativa*

Prof. Antonino Di Bella – DII – Università di Padova

Dibattito sull'argomento

Ore 13.20 Pausa pranzo

Ore 15.00 Inizio secondo seminario del convegno

Moderatore GFTA: ing. Costantino Carlo Mastino

Ore 15.00 Presentazioni Tecniche delle Aziende Sponsor

Tecnologie e materiali per l'efficienza energetico ambientale

Una casa sana comincia dal tetto – Sardategole s.r.l.

Il dimensionamento dei sistemi di drenaggio lineare e il loro impatto architettonico – ACO Passavant SpA

Sistemi – Celenit SpA

Ore 15.40 Acustica in Sardegna: *adempimenti legislativi per i progettisti nella regione Sardegna a*

seguito delle ultime DGR del 2016 e del DM 11/01/2017

Ph.D. Ing. Costantino Carlo Mastino – DICAAR - Università di Cagliari

Dibattito sull'argomento

Ore 16.05 Sistemi di generazione e accumulo dell'energia termica per la climatizzazione invernale nei climi mediterranei.

Prof. Andrea Frattolillo – DICAAR - Università di Cagliari

Dibattito sull'argomento

Ore 16.30 Sistemi per la climatizzazione estiva: *requisiti di legge ed esempi applicativi nei climi mediterranei.*

Ing. Gianluigi Costante commissione energia O.I.C. – ing. Luigi Berti G.F.T.A.

Dibattito sull'argomento

Ore 17.20 Pausa Caffè

Ore 17.40 Sistemi innovativi ed efficienti per l'acqua calda sanitaria: *Normativa e tecnologie a*

confronto nel rispetto del DM minimi, D.Lgs 141/2016 e D.lgs 28/2011

Ing. Stefano Floris – G.F.T.A.

Dibattito sull'argomento

Ore 18.05 Comfort, Illuminazione naturale e Sistemi di illuminazione: *le scuole, gli uffici e le abitazioni*

Arch. Michele Schintu – G.F.T.A. – Arch. Veronica Puddu – G.F.T.A.

Dibattito sull'argomento

Ore 18.30 dibattito conclusivo

Ore 19.00 Conclusioni e chiusura convegno