

## Mediclima 2015.....

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 diverse facoltà Italiane.

Il convegno ha lo scopo di informare e sensibilizzare sulle tematiche ambientali, del risparmio energetico, degli aspetti acustici, dell'ecosostenibilità 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. Sia gli Scenari globali della IEA (International Energy Agency) che quelli nazionali ENEA mostrano come l'efficienza energetica rappresenti la principale opzione tecnologica per l'abbattimento delle emissioni, specie nel breve-medio periodo. Gli edifici, responsabili di circa un terzo dei consumi di energia del nostro Paese, costituiscono in questo senso forse il principale settore di intervento, date le numerose opzioni tecnologiche già oggi largamente disponibili e la vita utile relativamente breve di molti dispositivi di uso finale (Scenario Roadmap ENEA). In tale ottica la direttiva 2010/31/UE impone una netta accelerazione nel miglioramento delle prestazioni del parco immobiliare europeo, prevedendo ad esempio che, a partire dal 2019, per garantire i propri servizi energetici, gli edifici pubblici di nuova costruzione siano ad impatto emissivo quasi nullo (Nearly Zero Energy Buildings, nZEB). 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.

### Sponsor dell'Evento



Evento gratuito - registrazione obbligatoria sul sito [www.gftas.it](http://www.gftas.it)

# MEDICLIMA 2015

STRATEGIE ENERGETICHE E AMBIENTALI IN AREA MEDITERRANEA  
ambiente - comfort - clima - acustica - illuminazione

Il ruolo delle costruzioni nell'efficiamento energetico previsto dalla Roadmap 2050



**Cagliari Giovedì 5 Marzo 2015**

Aula magna Facoltà di Ingegneria e Architettura via Marengo n.2

**Alghero Venerdì 6 Marzo 2015**

Sala conferenze Quarté Sayàl Via Garibaldi 87

Organizzato da



In Collaborazione



Col Patrocinio di



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DELLA PROVINCIA DI CAGLIARI

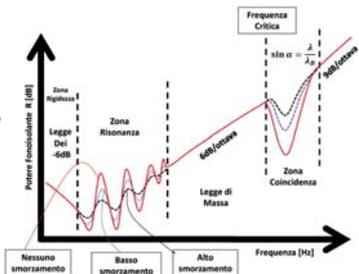
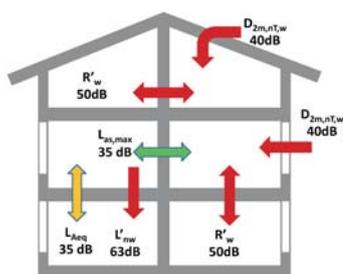
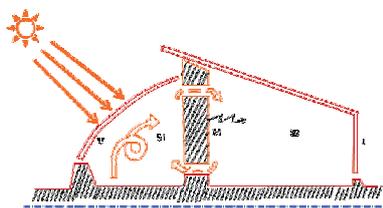
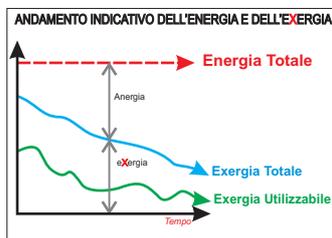


COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI PER LE PROVINCE DI SASSARI E OLBIA-TEMPIO

Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati Provincia Cagliari



Evento gratuito - registrazione obbligatoria sul sito [www.gftas.it](http://www.gftas.it)



## Programma Cagliari

Ore 8.30 registrazione partecipanti

Ore 9.00 Inizio Lavori

Coordinamento GFTA

Saluti dei rappresentanti di Ordini e Collegi Professionali

Alessandra Carucci – *Presidente facoltà di ingegneria e Architettura*  
 Antonello Sanna – *Direttore Dip. di Ingegneria Civile Ambientale e Architettura*  
 Gaetano Attilio Nastasi – *Presidente Ordine Ingegneri Cagliari*  
 Giorgio Saba – *Presidente Ordine Architetti Cagliari*  
 Gabriele Manca – *Presidente Ordine Architetti Oristano*  
 Ettore Crobù – *Presidente Ordine Agronomi Cagliari*  
 Pasqualino Tammaro – *Presidente Ordine Agronomi Oristano*  
 Maurizio Piredda – *Presidente collegio Geometri Cagliari*  
 Gianni Pinna – *Presidente collegio Geometri Oristano*

Ore 9.30 Presentazioni Tecniche delle Aziende Sponsor  
 Tecnologie e materiali per l'efficienza energetico ambientale

- Aertetto
- Cillichemie
- Isolgomma
- Alpacom

Ore 10.20 Prestazioni degli edifici in legno in area mediterranea: struttura, comfort e sostenibilità ambientale

Prof. Barbara De Nicolò, Giovanna Concu, Elena Agus, Riccardo Riu, Nicoletta Trulli, Monica Valdes, Prof. Peter Erlacher, Prof. Massimo Fragiaco, Prof. Martino Marini, Roberto Baccoli, Costantino Mastino - (D.I.C.A.AR – Università di Cagliari – Università di Bolzano - D.A.D.U. - Università di Sassari)

Ore 11.00 Pausa Caffè

Ore 11.30 Valutazione della prestazione del sistema finestra-schermatura in area mediterranea

Anna M. Atzeri, Francesca Cappelletti, Athanasios Tzempelikos, Andrea Gasparella (Free University of Bolzano-Faculty of Science and Technology/ University IUAV of Venezia, Dpt. of Design and Planning in Complex Environments, Venezia, Italy, urdue University, School of Civil Engineering and Ray W. Herrick Labs, West Lafayette, Indiana (USA))

Ore 12.00 Recupero ecoefficiente del patrimonio edilizio ed eco innovazione degli elementi tecnici  
 Antonello Monsù Scolaro (D.A.D.U. Alghero- Università di Sassari)

*Diversi Ordini e Collegi 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](http://www.gftas.it)*

# MEDICLIMA 2015



Ore 12.30 Ubi fluxus ibi locus. Spazi esistenti, flussi energetici e configurazione spaziale  
 Francesco Spanedda (D.A.D.U. Alghero – Università di Sassari)

Ore 13.00 Intervento a cura della commissione energia OIC  
 Green Public Procurement (PANGPP): Criteri Ambientali Minimi (CAM) nella progettazione e realizzazione delle opere pubbliche  
 Valeria Fois - Consigliere OIC, Gianluigi Costante - Coordinatore Commissione Energia OIC, Denise Puddu - Vicepresidente OIC

Ore 13.20 Pausa pranzo

Ore 15.00 Presentazioni Tecniche delle Aziende Sponsor Tecnologie e materiali per l'efficienza energetico ambientale

- Celenit
- GMIX
- Knauf
- ACO Passavant

Ore 15.40 Norme europee e progettazione integrata: prestazioni dell'involucro edilizio  
 Prof. Antonino Di Bella (Dipartimento di Ingegneria Industriale- Facoltà di Ingegneria di Padova)

Ore 16.30 I sistemi efficienti d' utenza (SEU) per l'integrazione delle FER negli edifici  
 Prof. Emilio Ghiani (DIEE - Università Di Cagliari)

Ore 17.00 Pausa Caffè

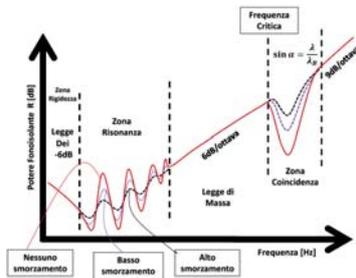
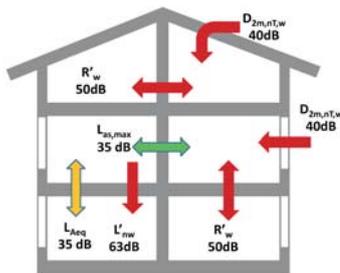
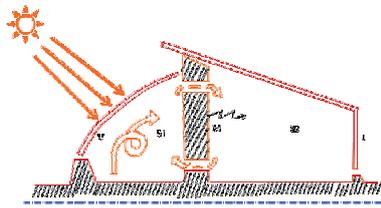
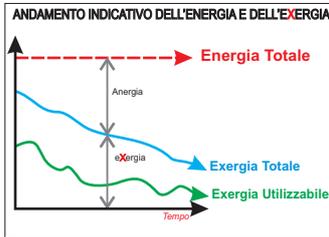
Ore 17.20 BIM : *building information modeling - Teoria e legislazione europea*  
 Ing. Valerio Da Pos (Cadline Software - Padova)

Ore 17.40 Nuove UNI-TS 11300 del 2014: novità introdotte dal 2 ott.20 14 nella valutazione della prestazione energetica  
 Costantino Carlo Mastino, Roberto Baccoli - G.F.T.A.

Ore 18.10 Turbine Eoliche: Potenzialità, producibilità del mini eolico  
 Prof. Martino Marini Università di Sassari

Ore 18.30 Conclusioni e dibattito  
 Mediclima 2017 – Energia ed efficienza ambientale

*Diversi Ordini e Collegi 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](http://www.gftas.it)*



## Programma Alghero

Ore 8.30 registrazione partecipanti

Ore 9.00 Inizio Lavori

Saluti dei rappresentanti di Università, Ordini e Collegi Professionali

Coordinamento GFTA

Arnaldo Cecchini - *Direttore del Dipartimento di Architettura, Design ed Urbanistica di Alghero*

Mauro Pietri - *Presidente Ordine Ingegneri Sassari*

Francesco De Rosa - *Presidente Ordine Architetti Sassari*

Manuela Sedda - *Presidente Ordine Agronomi Sassari*

Rinaldo Fois - *Presidente collegio Geometri Sassari*

Pier Luigi Ciappeddu - *Presidente collegio Periti Industriali Sassari*

Angelica Manca - *Direttrice Ente Scuola Edile Provinciale Nord Sardegna*

Ore 9.30 Presentazioni Tecniche delle Aziende Sponsor Tecnologie e materiali per l'efficienza energetico ambientale

- Alpacom
- Celenit
- Geomix
- Knauf
- ACO Passavant

Ore 10.20 Prestazioni degli edifici in legno in area mediterranea: struttura, comfort e sostenibilità ambientale

Prof. Barbara De Nicolo, Giovanna Concu, Elena Agus, Riccardo Riu, Nicoletta Trulli, Monica Valdes, Prof. Peter Erlacher, Prof. Massimo Fragiaco, Prof. Martino Marini, Roberto Baccoli, Costantino Mastino - (D.I.C.A.A.R - Università di Cagliari - Università di Bolzano - D.A.D.U. - Università di Sassari)

Ore 11.00 Pausa Caffè

Ore 11.20 Recupero ecoefficiente del patrimonio edilizio ed eco innovazione degli elementi tecnici

Prof. Antonello Monsù Scolaro (D.A.D.U. Alghero- Università di Sassari)

Ore 11.50 Ubi fluxus ibi locus. Spazi esistenti, flussi energetici e configurazione spaziale

Prof. Francesco Spanedda (D.A.D.U. Alghero - Università di Sassari)

Ore 12.20 Integral Sustainable Architecture

Arch. Sander Laudy (B01 arquitectes, Barcelona)

# MEDICLIMA 2015



Ore 13.20 Pausa pranzo

Ore 15.00 Presentazioni Tecniche delle Aziende Sponsor Tecnologie e materiali per l'efficienza energetico ambientale

- Aertetto
- Cillichemie

Ore 15.20 Norme europee e progettazione integrata: prestazioni dell'involucro edilizio

Prof. Antonino Di Bella (Dipartimento di Ingegneria Industriale- Facoltà di Ingegneria di Padova)

Ore 16.30 I sistemi efficienti d' utenza (SEU) per l'integrazione delle FER negli edifici

Prof. Emilio Ghiani (DIEE - Università Di Cagliari)

Ore 17.00 Pausa Caffè

Ore 17.20 Efficienza energetica e sistemi complessi

Prof Antonio Satta, Prof. Giulio Croce (Università di Genova - D.I.E.G.M. - Università di Udine)

Ore 17.40 Turbine Eoliche: Potenzialità, producibilità del mini eolico

Prof. Martino Marini (D.A.D.U. Alghero - Università di Sassari)

Ore 18.00 BIM : *building information modeling - Teoria e legislazione europea*

Ing. Valerio Da Pos (Cadline Software - Padova)

Ore 18.20 Nuove UNI-TS 11300 del 2014: novità introdotte dal 2

ott.20 14 nella valutazione della prestazione energetica  
Costantino Carlo Mastino, Roberto Baccoli - G.F.T.A.

Ore 18.40 Conclusioni e dibattito

Mediclina 2017 - Energia ed efficienza ambientale