



FUTUREBUILD MEETING 2015

16/17

APRILE 2015

LAZIO

ROMA . SEDE CONFINDUSTRIA



ENERGY IL CONTO TERMICO

Meccanismo di sostegno per interventi di piccole dimensioni per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili e per l'incremento dell'efficienza energetica. Casi studio. Impianti.

WORKSHOP



ORDINE DEGLI
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGIsti E CONSERVATORI
DI ROMA E PROVINCIA



Con il Patrocinio di



ANCE | ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI



FUTURE
EXPO BUILD
SALONE DELLA SOSTENIBILITÀ

architettura>energia

INFOBUILD
ENERGIA

WORKSHOP **ENERGY** **IL CONTO TERMICO**

Meccanismo di sostegno per interventi di piccole dimensioni per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili e per l'incremento dell'efficienza energetica. Casi studio. Impianti.

PROMOTORI E ORGANIZZATORI

- > Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- > Ordine degli Architetti della Provincia di Roma
- > Collegio Professionale Periti Industriali della Provincia di Roma
- > Keymedia Group srl
- > Infoweb srl
- > AE Centro Ricerche Architettura > Energia

ABSTRACT

L'evento formativo vuole illustrare lo stato dell'arte del sistema incentivante di cui al D.M. 28 dicembre 2012, c.d. Conto Termico, che disciplina l'incentivazione di interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili. Sarà illustrato il meccanismo e presentati i risultati raggiunti dal kick-off fino ad oggi, oltreché lo stato di avanzamento evolutivo del

sistema incentivante stesso. Saranno analizzati alcuni casi studio applicativi e le procedure per la presentazione della richiesta di concessione dell'incentivo a valle della realizzazione degli interventi. Saranno analizzati anche gli impianti normativi in riferimento al riscaldamento ambiente, acqua calda sanitaria e alla contabilizzazione del calore.

PROGRAMMA

14.45

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

15.00

SALUTI DEGLI ORDINI E INTRODUZIONE DEL CHAIRMAN



CHAIRMAN

ANDREA RINALDI

Curriculum

Architetto, Professore in Composizione Architettonica e Urbana, Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara. Presidente Comitato Scientifico Future Build. Direttore di Architetture e socio del Laboratorio di Architettura di Reggio Emilia, svolge la propria at-



tività di ricerca nel campo della progettazione architettonica e urbana, oltre che sul rapporto tra progettazione architettonica, sostenibilità ed energia.

15.15

IL CONTO TERMICO – D.M. 28 DICEMBRE 2012 INCENTIVAZIONE DELLA PRODUZIONE DI ENERGIA TERMICA DA FONTI RINNOVABILI ED INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA DI PICCOLE DIMENSIONI

Abstract

Il DM 28 dicembre 2012, c.d. "Conto Termico", ha introdotto un regime di sostegno specifico per l'incentivazione di interventi di piccole dimensioni per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili e l'incremento dell'efficienza energetica. Il meccanismo di incentivazione rientra tra le misure previste dal D.Lgs. 28/11 per promuovere il raggiungimento degli obiettivi vincolanti, assegnati all'Italia al 2020, in termini di quota di consumi energetici coperta da fonti rinnovabili. Il meccanismo è affidato al GSE, che ne cura la gestione, compresa l'erogazione degli incentivi ai soggetti beneficiari nel limite di complessivi 900 mln. di euro di impegno di spesa annua cumulata.

RELATORE

ENNIO FERRERO

Responsabile Unità Conto Termico - GSE

Curriculum

Nato a Mondovì (CN) nel 1971, si è laureato in ingegneria meccanica, orientamento termotecnico, al Politecnico di Torino nel 1996.

La sua attività professionale inizia presso società d'ingegneria, con esperienze prima in un'azienda specializzata nella progettazione e realizzazione di impianti per l'industria e, successivamente, in una società di ingegneria del gruppo delle Ferrovie dello Stato. Approda con concorso in ENEA

(2001) dove per quasi dieci anni tratta tutti gli aspetti legati all'efficienza energetica negli usi finali dell'energia, principalmente nei settori civile e industria collaborando con primari operatori della ricerca in ambito nazionale e internazionale, partecipando in rappresentanza di ENEA a gruppi tecnici e progetti ed assumendo diversi incarichi. Da settembre 2010 a ottobre 2013 è stato responsabile dell'unità Servizi Specialistici del GSE. Da novembre 2013 è responsabile dell'unità Conto Termico del GSE. L'uni-



tà gestisce il Conto Termico, meccanismo di incentivazione della produzione di energia termica di fonti rinnovabili ed interventi efficienza energetica di piccole dimensioni.





16.00

LA CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE DIRETTA ED INDIRETTA: INDICAZIONI LEGISLATIVE, NORMATIVE TECNICHE DI RIFERIMENTO, STATO DELL'ARTE E POSSIBILI SOLUZIONI PRATICHE

Abstract

Attraverso le prescrizioni nazionali e i singoli regolamenti regionali attualmente in vigore in merito alle disposizioni in materia di rendimento energetico nell'edilizia, il legislatore sancisce una volta di più la netta direzione intrapresa dal nostro paese, in linea con i paesi membri della Comunità Europea, verso il risparmio energetico, fissando obiettivi nazionali indicativi di efficienza energetica, finalizzati a ridurre del 20% i consumi entro il 2020. Facendo un focus particolare sulle prescrizioni legislative e normative inerenti la necessità di installazione di sistemi di termoregolazione e contabilizzazione in tutti gli impianti termici centralizzati, si analizzeranno le principali soluzioni tecniche oggi disponibili e alcune loro possibili applicazioni sul campo.

RELATORE

GIOVANNI CATTINA

RBM SpA

Curriculum



Laureato in Ingegneria Mecanica (vecchio ordinamento, orientamento Costruzioni) presso l'università degli Studi di Brescia con una tesi sulla teoria dei micro continui. Inizia l'attività professionale in una multinazionale italiana operante nel mondo dell'edilizia con il ruolo di tecnico commerciale per grandi strutture in legno lamellare.

Nel 2008 passa a RBM SpA con la funzione di coordinatore

tecnico dei servizi di preventivazione e progettazione degli impianti radianti e dei sistemi di contabilizzazione del calore. Dal 2009 diventa responsabile tecnico delle divisioni KILMA (impianti radianti) e METIS (contabilizzazione) e si occupa dello sviluppo di nuovi prodotti, del coordinamento dell'Assistenza Tecnica e della formazione professionale interna all'azienda.

16.30

APPROFONDIMENTI TECNICI INDIVIDUALI E COFFEE BREAK

17.00

CASI STUDIO

Abstract

Applicazioni del sistema incentivante Conto Termico a casi studio reali e simulazioni per mezzo di "Termosim", free-software sviluppato da Intellienergia, spin-off dell'Università degli Studi di Roma.



RELATORE

ALESSANDRO CAFFARELLI

Consigliere dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

Curriculum

Nato il 2 giugno 1974 si laurea in Ingegneria Aerospaziale (2005) , Università degli Studi Roma - La Sapienza. Co-Autore di diversi testi editi dalla Maggioli Editore su i "Sistemi fotovoltaici", i "Sistemi eolici" ed i "Sistemi a biomasse" è stato docente in corsi di formazione Master per la progettazione IAFR - Impianti alimentati



tati da fonti rinnovabili. Progettista di impianti solari fotovoltaici di bassa e media tensione e sviluppatore di parchi eolici ha collaborato con importanti aziende italiane. E' attualmente Vice Presidente di Intellienergia Srl, spinoff Uniroma2 e Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.

17.30

LA BIOMASSA LEGNOSA NEGLI IMPIANTI DOMESTICI E INDUSTRIALI

Abstract

In una fase storica in cui diventa prioritario sviluppare fonti energetiche rinnovabili alternative a quelle dei combustibili fossili, il ruolo delle biomasse legnose sta guadagnando sempre più attenzione. Utilizzare in maniera razionale le biomasse come combustibile per la generazione di energia porta infatti un'ampia serie di vantaggi: riduzione delle emissioni di CO₂, riduzione dell'impatto ambientale in genere, risparmio economico, spinta a riprendere un lavoro di manutenzione del patrimonio boschivo, creazione di occupazione sul territorio.

La chiave è costruire una filiera virtuosa del legno, in cui tutti i soggetti cooperino, integrandosi, per realizzare sistemi che consentano l'autonomia energetica.

RELATORE

CRISTIANO CARLETTI

Herz Energietechnik GmbH

Curriculum



Laureato in Ingegneria Energetica al Politecnico di Milano, ha esperienza ormai più che decennale per quanto riguarda sistemi di produzione del calore ad energie rinnovabili. Le sue mansioni sono spesso state di supporto tecnico per la realizzazione degli impianti, senza mai perdere il contatto con il lavoro sul campo. Negli ultimi anni si è dedicato con particolare attenzione ai sistemi di generazione del calore che utilizzano combustibili

legnosi. Lavora attualmente per la società Herz Energietechnik.



18.00

I NUOVI REGOLAMENTI ERP E LABELLING: GLI IMPATTI SUL SETTORE DEL RISCALDAMENTO AMBIENTE E DELL'ACQUA CALDA SANITARIA

Abstract

Perseguendo l'intento di raggiungere entro il 2020 gli obiettivi sanciti dal Protocollo di Kyoto (Riduzione del 20% delle emissioni di gas a effetto serra, aumento del 20% dell'efficienza energetica, aumento del 20% della percentuale del consumo di energia prodotta da fonti rinnovabili), lo scorso settembre 2013 l'Unione Europea ha pubblicato 4 nuovi regolamenti europei per la progettazione ecocompatibile e per la classificazione energetica dei prodotti preposti al riscaldamento d'ambiente e alla produzione di acqua calda sanitaria (caldaie, pompe di calore, scaldacqua etc.). Alla luce delle importanti novità che tali documenti legislativi introdurranno nel settore del comfort termico, è importante che tutte le figure coinvolte (produttori, progettisti, venditori, installatori etc.) siano a conoscenza dei principali contenuti e assimilino al più presto le necessarie competenze, tramutando in tal modo potenziali rischi per il proprio business in opportunità.

RELATORE

GABRIELE DI PRENDA

Ariston Thermo Group spa

Curriculum

Laureato in Ingegneria Meccanica presso il Politecnico delle Marche. Attualmente ricopre il ruolo di Legislation Manager all'interno della divisione Marketing Strategico di Ariston Thermo Group S.p.A. Il Legislation Manager ha l'incarico di analizzare, valutare e informare la Direzione ed i vari

dipartimenti aziendali sull'evoluzione delle principali regolamentazioni di interesse per il business aziendale. Per conto di Ariston Thermo Group partecipa a diversi gruppi tecnico-normativi nazionali e internazionali (CTI, CEN) ed è rappresentata aziendale nelle principali associazioni di settore (EHI, Ceced, EHPA, Ceced Italia, Assotermica).



18.30

CONCLUSIONI

