

CONVEGNO PROGETTISTI GEWISS 2009**PROGETTARE PER IL SOCIALE*****“L’uso razionale dell’energia: il ruolo dell’impianto elettrico”***

GEWISS, all’interno della serie di Convegni “Progettare per il sociale”, organizza il primo appuntamento del ciclo dedicato a “L’uso razionale dell’energia”.

Dopo aver sviluppato negli anni 2006, 2007 e 2008 il primo ciclo di convegni basato su “Gli aspetti etici dell’impianto elettrico”, le tematiche legate alla progettazione ed i suoi risvolti a livello sociale vengono affrontati in un nuovo ciclo triennale 2009-11 che costituisce l’evoluzione delle precedenti edizioni declinando questi temi in senso ambientale.

Da un lato l’ambiente rappresenta come noto uno degli argomenti più caldi da un punto di vista sia di mercato che normativo tecnico e legislativo dall’altro è in questa direzione che si concentrano anche la maggior parte degli sforzi di ricerca e sviluppo a livello planetario.

In questo contesto deve essere collocato anche l’impianto elettrico nell’accezione più attuale del termine di impianto di automazione domestica o di edificio.

Il miglioramento delle prestazioni energetiche di un sistema è stato per lungo tempo infatti associato soltanto al ricorso a macchine e processi intrinsecamente più prestazionali, le tecnologie informatiche applicate alla gestione dell’edificio permettono oggi di affrontare il tema dell’uso razionale dell’energia anche in senso letterale attraverso una gestione puntuale secondo necessità, ottimizzando a tal punto le risorse da rendere interessante anche il recupero di soluzioni altrimenti obsolete.

L’automazione dell’edificio ha avuto applicazioni reali e interessanti nella gestione energetica nel settore terziario da almeno un decennio. Le innovazioni tecnologiche assieme alla presa di coscienza mondiale dei vincoli legati ad uno sviluppo sostenibile non senza l’evoluzione del contesto socio-economico mondiale rendono sempre più determinate l’utilizzo di tali tecnologie nel settore residenziale che, come noto dal 2001 sul panorama nazionale, ha un peso energetico superiore all’industria.

Gli operatori direttamente o indirettamente coinvolti nel mercato residenziale e terziario non sempre sono tuttavia a conoscenza delle possibilità esistenti e soprattutto del ruolo che il nuovo impianto elettrico può giocare in questa partita.

Il programma del convegno 2009 si articola su tre momenti fondamentali:

- Il contesto energetico ed economico nazionale e planetario
- Le normative tecniche e legislative disponibili e in sviluppo
- Gli strumenti e le iniziative per l’incentivazione e il riconoscimento dei risultati

per arrivare ad inquadrare il ruolo dell’impianto elettrico domestico.

Tutti i relatori saranno selezionati tra personalità di spicco nel settore ed in particolare la relazione di apertura dovrà essere tenuta da una personalità pubblica non necessariamente tecnica con lo scopo di fornire una visione globale del tema.

La scelta di questo tema permette di valorizzare Gewiss quale azienda impegnata nell’innovazione tecnologica con importanti sviluppi sociali e permette di continuare la comunicazione legata alle tematiche trainanti per gli sviluppi di prodotto più recenti collegate ai sistemi di automazione della casa e dell’edificio

Target:

- Primari: progettisti e installatori elettrici
- Secondari: imprese edili, architetti e geometri, enti pubblici

Attese 150 persone per ciascuna edizione.

Date e località:

- Roma: 30 giugno 2009, ore 16
- Padova: 2 luglio 2009, ore 16

Materiale Partecipanti:

- Estratto dei convegni: introduzione di Baggini + interventi relatori
- “Manuale illustrato per l’impianto elettrico” – Ed. Tecniche Nuove
- Cofanetto software “Progettare la domotica” – Ed. Tecniche Nuove
- Materiale promozionale

Programma Convegno:**“L’uso razionale dell’energia: il ruolo dell’impianto elettrico”**

Orario	Durata	Argomento	Relatore
16:00		Registrazione partecipanti	
16:30	10'	Benvenuto e introduzione al convegno	S. Dionigi
1° PARTE – Contesto energetico ed economico			
16:40	20'	Contesto energetico nazionale e planetario	G. Cafaro
17:00	20'	La valorizzazione degli impianti nel mercato immobiliare	A. Redaelli
2° PARTE - Normative tecniche e legislative: situazione e prospettive			
17:20	20'	Situazione legislativa italiana ed europea	A. Oddo
17:40	20'	Attività normative nazionali e internazionali	F. Bua
18:00		<i>Coffee break</i>	
3° PARTE - Strumenti e iniziative per l'incentivazione e il riconoscimento dei risultati			
18:10	20'	Le iniziative dell'Autorità per l'energia sul contatore intelligente	F. Villa
18:30	20'	Certificazione degli edifici e protocolli volontari	A. Frattari
4° PARTE – Il ruolo dell'impianto elettrico			
18:50	20'	Il rapporto tra gli impianti e l'involucro edilizio	L. Mora
19:10	20'	EN 15232: uno strumento per fare chiarezza	A. Baggini
19:30	20'	Tecnologie e sistemi per un uso razionale dell'energia	N. Perico
19:50		Conclusioni e dibattito	
20:30		<i>Aperitivo e cena a seguire</i>	

Patrocini richiesti:

- ASSISTAL
- Confartigianato imprese
- ANAEPa
- CNPI - Consiglio Nazionale dei Periti Industriali

Abstract degli interventi:**1° PARTE: Contesto energetico ed economico**

- I. **Contesto energetico nazionale e planetario** **Cafaro**
Panorama del consumo dell'energia in ambito italiano, europeo e mondiale. Dati presenti e previsioni, con approfondimento sui consumi elettrici nel settore civile.
- II. **La valorizzazione degli impianti nel mercato immobiliare** **Redaelli**
Il settore civile delle costruzioni come occasione di confronto tra gli operatori edili e gli impiantisti, e come opportunità di crescita per tutti gli attori coinvolti.

2° PARTE: Normative tecniche e legislative: situazione e prospettive

- III. **Situazione legislativa italiana ed europea** **Oddo**
Panorama legislativo del settore impiantistico elettrico, a partire dalle direttive europee in materia e con focus sulle disposizioni di legge sugli impianti evoluti.
- IV. **Attività normative nazionali e internazionali** **Bua**
Cenni alla situazione normativa tecnica mondiale ed europea. Considerazioni generali ed approfondimento della nuova guida CEI 1021 sui sistemi domotici.

3° PARTE: Strumenti e iniziative per l'incentivazione e il riconoscimento dei risultati

- V. **Le iniziative dell'Autorità per l'energia sul contatore intelligente** **Villa**
Le ruolo dall'Autorità. I nuovi contatori elettrici come interfaccia tra la distribuzione e l'impianto elettrico intelligente.
- VI. **Certificazione degli edifici e protocolli volontari** **Frattari**
Breve introduzione storica alla certificazione degli edifici; principali protocolli di certificazione degli edifici, con particolare evidenza delle prestazioni energetiche.

4° PARTE: Il ruolo dell'impianto elettrico

- VII. **Il rapporto tra gli impianti e l'involucro edilizio** **Mora**
Analisi del rapporto tra progettazione dell'edificio e degli impianti, presentazione del concetto di progettazione integrata, con particolare attenzione alla predisposizione dell'automazione.
- VIII. **EN 15232: uno strumento per fare chiarezza** **Baggini**
Principi e metodi di calcolo per la valutazione dell'impatto di un impianto domotico o di building automation sulla gestione energetica degli edifici.
- IX. **Tecnologie e sistemi per un uso razionale dell'energia** **Perico**
Le soluzioni tecniche ed impiantistiche messe a disposizione per la gestione intelligente dei carichi ed il risparmio energetico.

Coordinatore:**Prof. Angelo Baggini****(Università degli Studi di Bergamo)**

Progettista di impianti elettrici, docente e ricercatore presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo. E' membro del CT 64 del CEI, e relatore in convegni ed autore di numerose pubblicazioni tecniche e scientifiche.

Relatori:**Prof. Giuseppe Cafaro****(Politecnico di Bari)**

Progettista di impianti elettrici, impianti speciali e a fluido, titolare di uno studio a Bari, e docente di "Sicurezza elettrica" presso il Politecnico di Bari.

Sig. Arnaldo Redaelli**(Presidente di ANAEPA – Confartigianato Edili)**

Titolare di un'impresa edile a Galbiate (Lecco), è Presidente di Confartigianato Lecco, Vice Presidente di Confartigianato Lombardia e Vice Presidente della Camera di Commercio di Lecco.

Avv. Antonio Oddo**(Studio legale Oddo)**

Avvocato, titolare di uno studio in Milano, con attività prevalentemente dedicata al settore della legislazione e della contrattualistica in materia di sicurezza dei prodotti e degli impianti. Giornalista pubblicista, relatore in seminari e convegni.

Ing. Franco Bua**(CEI, Comitato Elettrotecnico Italiano)**

È segretario tecnico referente in quattro Comitati Tecnici del CEI; in particolare, è segretario tecnico del CT311, SCb (Efficienza energetica negli usi finali) ed è rappresentante italiano al SMB-SG1 (Energy Efficiency and Renewable sources) del IEC ed al CEN-CENELEC Sector Forum Energy Management.

Ing. Ferruccio Villa**(AEEG, Autorità per l'energia elettrica e il gas)**

Funzionario dell'Autorità per l'energia dal 2002, oggi ricopre il ruolo Responsabile Qualità dei servizi elettrici nella Direzione Consumatori e Qualità del Servizio della AEEG. E' impegnato in particolare nei temi riguardanti lo *smart metering*, sia a livello italiano che europeo.

Ing. Antonio Frattari**(Università di Trento)**

Laureato in Ingegneria Civile Edile, è docente e responsabile del Laboratorio di Progettazione Edilizia nonché Direttore del CUnEdI (Centro Universitario per gli Edifici Intelligenti) dell'Università di Trento. Le sue principali aree di studio e di ricerca sono l'edilizia sostenibile, la domotica, gli edifici a basso consumo energetico.

Ing. Luigi Mora**(CED Ingegneria Srl)**

Laureato in Ingegneria Civile, è amministratore e responsabile tecnico di CED Ingegneria S.r.l., società di progettazione per edifici civili, direzionali, industriali. Nel corso degli anni l'attività della società si è estesa dalla sola progettazione delle strutture alla progettazione esecutiva e alla sicurezza.

Dott. Stefano Dionigi**(Gewiss Spa)**

Responsabile della Formazione Tecnico-Commerciale di GEWISS Spa, esperto di Formazione e Sviluppo delle Risorse Umane.

Ing. Nicola Perico**(Gewiss Spa)**

All'interno della Formazione Tecnico-Commerciale è Responsabile della Promozione Tecnica; laureato in Ingegneria Elettrica, esperto di tecnologie, prodotti e soluzioni in ambito elettrico e domotico.