



Università degli Studi di Catania



Consorzio Universitario Archimede



Facoltà di Architettura di Siracusa



Dipartimento ARP - Analisi, Rappresentazione e Progetto



**ManUrba - Laboratorio di Ricerca per il Recupero
e la Manutenzione Edilizia ed Urbana**

CONVEGNO

LA GESTIONE ENERGETICA DEL PATRIMONIO EDILIZIO DEGLI ENTI PUBBLICI

20 Novembre 2008

ore 9.30 - 17.00

Palazzo Vermexio - Sala Borsellino

Piazza Duomo

Siracusa

Partner tecnico



Partner comunicazione



Media partner



Patrocinio



Provincia di Siracusa



Comune di Siracusa



Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Siracusa



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siracusa



Regione Siciliana - DARC

Più di 4.500 milioni di euro: questa la **spesa annua complessiva stimata per il consumo energetico del patrimonio edilizio pubblico** distribuito su tutto il territorio nazionale (stima Consip). Un patrimonio, questo, fortemente "**energivoro**", se si pensa che registra un indice di consumo pari ad oltre 200 Kwh/m²/anno, ben superiore alla media dei patrimoni pubblici di altri paesi europei (stima "Brita PuBs"). Alla luce di questi dati e di un contesto ambientale, economico e normativo che impone sempre più cogentemente politiche e interventi di **drastico efficientamento e risparmio energetico**, occorre di necessità adottare e diffondere un **nuovo approccio "Energy Management oriented"** per i patrimoni pubblici. In questo quadro, il **Convegno** intende fornire un'importante occasione di studio e di confronto operativo sul **tema della gestione energetica del patrimonio edilizio pubblico**, in particolare sui servizi di **audit, manutenzione e riqualificazione**, esplorandone gli aspetti tanto di **problematicità** quanto di **innovazione** attraverso la presentazione e l'analisi di una serie di significative **esperienze settoriali**, avviate/sviluppate direttamente **sul campo** a livello nazionale, regionale e locale.

9.30

- **Registrazione**

10.00

- **Saluto delle Autorità**

Nicola Bono

Presidente Provincia di Siracusa

Roberto Visentin

Sindaco di Siracusa

Salvo Baio

Presidente Consorzio Universitario Archimede

Giuseppe Dato

Preside Facoltà di Architettura di Siracusa - Università di Catania

Fausto Spagna

Dirigente Generale DARC - Regione Siciliana

Carlo Truppi

Direttore DARP - Responsabile Laboratorio ARPA, Docente Facoltà di Architettura di Siracusa - Università di Catania

PRIMA SESSIONE

Coordinatore: **Vittorio Fiore**

Responsabile Laboratorio ManUrba, Docente Facoltà di Architettura di Siracusa - Università di Catania

10.30

- **Energy Management: il contesto normativo e di mercato nazionale**

Silvano Curcio

Coordinatore nazionale Comitato UNI normativa europea Facility Management, Docente Università di Napoli "Federico II"

Energy & Facility Management: la nuova filiera di servizi per i patrimoni immobiliari pubblici

Marco Citterio

Ricercatore ENEA - Dipartimento Tecnologie Energia e Risparmio Energetico

Il contesto normativo energetico e ambientale nazionale

11.15

- **Coffee break**

11.30

- **L'innovazione nel mercato dei servizi di Energy Management per le P.A.: esperienze nazionali e regionali**

Marco Gasparri

Responsabile Aree Energia e Real Estate Consip spa

La convenzione nazionale "Servizio Integrato Energia" Consip per gli edifici delle P.A.

Giuseppe Cinquanta

Direttore Area Facility Management CNS sc

I servizi integrati di Energy Management per le P.A. della Regione Siciliana

- **L'innovazione nella gestione energetica dei patrimoni edilizi pubblici: esperienze locali 1**
-

Agatino Pappalardo

Energy Manager Università di Catania

L'esperienza dell'Università di Catania

Andrea Figura

Coordinatore Area Tecnica Comune di Siracusa

L'esperienza del Comune di Siracusa

Fabrizio Di Bella

Energy Manager Provincia di Palermo

L'esperienza della Provincia di Palermo

13.30

- **Pranzo**

SECONDA SESSIONE

Coordinatrice: **Gabriella Caterina**

Docente Università di Napoli "Federico II", Presidente Corso di Laurea Specialistica "Manutenzione e Gestione Edilizia e Urbana"

15.00

- **L'innovazione nella gestione energetica dei patrimoni edilizi pubblici: esperienze locali 2**
-

Luigi Spadaro

Energy Manager Azienda USL n. 8 e AO "Umberto I" di Siracusa

L'esperienza dell'Azienda USL n. 8 e dell'AO "Umberto I" di Siracusa

Carmelo Urzì

Energy Manager AOU "Vittorio Emanuele - Ferrarotto - Santo Bambino" di Catania

L'esperienza dell'AOU "Vittorio Emanuele - Ferrarotto - Santo Bambino" di Catania

Antonino Bono

Presidente ERSU Palermo - Regione Siciliana

L'esperienza dell'ERSU di Palermo

Pietro Lo Monaco

Energy Manager Provincia di Trapani

L'esperienza della Provincia di Trapani

TAVOLA ROTONDA

Coordinatore: **Silvano Curcio**

Coordinatore nazionale Comitato UNI normativa europea Facility Management, Docente Università di Napoli "Federico II"

16.00

- **L'innovazione nella formazione per la gestione energetica degli edifici pubblici: P.A., imprese & professionisti**
-

Partecipano:

Francesca Castagneto

Docente Facoltà di Architettura di Siracusa - Università di Catania, Presidente Corso di Laurea Triennale "Scienze dell'Architettura e dell'Ingegneria Edile"

Gabriella Caterina

Docente Università di Napoli "Federico II", Presidente Corso di Laurea Specialistica "Manutenzione e Gestione Edilizia e Urbana"

Carlo Mochi Sismondi

Direttore Generale Forum P.A.

Guido Monteforte

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siracusa

Carmelo Fausto Nigrelli

Sindaco di Piazza Armerina, Docente Facoltà di Architettura di Siracusa - Università di Catania

Antonio Roggio

Presidente Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Siracusa

Carlo Truppi

Presidente Polo Universitario di Siracusa, Docente Facoltà di Architettura di Siracusa - Università di Catania

17.00

- **Cocktail**
-

Energy Management

Gestione integrata dei servizi energetici rivolti agli edifici finalizzata alla razionalizzazione e all'ottimizzazione delle prestazioni e dei consumi attraverso azioni ed interventi mirati di valutazione diagnostica ("audit energetico"), di eliminazione degli sprechi evitabili ("energy saving") e di manutenzione e riqualificazione tecnologica, funzionale e spaziale del sistema edilizio e impiantistico ("retrofit energetico").



Università di Catania Facoltà di Architettura di Siracusa

La **Facoltà di Architettura dell'Università di Catania** (www.unict.it/farch) è ubicata a Siracusa, nell'estrema punta meridionale dell'isola di Ortigia. Con l'istituzione della Facoltà, tra il 1996 e il 1997, l'Ateneo di Catania, in piena sinergia con il Consorzio Universitario Archimede, ha posto solide basi al decentramento universitario inteso anche come motore di sviluppo e di recupero del centro storico di Siracusa, incluso nella "World Heritage List". Obiettivo principale della Facoltà è formare tecnici capaci di affrontare e gestire i problemi dell'architettura e dell'edilizia con un approccio interdisciplinare. Da questo punto di vista la Facoltà tiene in massimo conto il contesto in cui opera (il palinsesto millenario di Siracusa e le otto città del Val di Noto incluse nella "World Heritage List") e, al tempo stesso, mira a perfezionare un progetto di internazionalizzazione con proficui rapporti di scambio con diverse università europee, americane e di altri paesi del Mediterraneo.

ManUrba, il Laboratorio di Ricerca per il Recupero e la Manutenzione Edilizia e Urbana istituito presso il Dipartimento ARP, opera nel settore del recupero, offrendo consulenza scientifica per la programmazione e la gestione della manutenzione del patrimonio costruito, pubblico e privato.

ARPA, agenzia per l'ambiente concepita come laboratorio di ricerca e sperimentazione nell'ambito della progettazione ambientale degli edifici e del territorio, rivolge particolare attenzione agli aspetti energetici, coinvolgendo su tale ambito di interesse anche le attività didattiche e di ricerca applicata.

Partner tecnico



Costituito nel 1977, il CNS - Consorzio Nazionale Servizi - associa oltre 230 imprese presenti su tutto il territorio nazionale e specializzate nei servizi di Facility Management. Con un'organizzazione plurisetoriale e la possibilità d'intervento a scala nazionale, il CNS opera nei settori dell'energia, delle pulizie e delle manutenzioni civili e industriali, dell'ecologia e dell'igiene urbana, della ristorazione collettiva, della logistica e della movimentazione delle merci, della sicurezza e dei servizi museali. Secondo statuto, il CNS acquisisce appalti di singoli servizi, multiservizi o Global Service per conto delle imprese associate e stipula i relativi contratti, assicurando le prestazioni attraverso la struttura tecnica, organizzativa, gestionale, le attrezzature e la manodopera delle stesse imprese associate alle quali affida in esecuzione gli appalti. Il CNS garantisce attraverso atti formali che le imprese associate abbiano mezzi e personale adeguati ai servizi da svolgere, applichino i contratti collettivi nazionali di lavoro, rispettino gli standard vigenti in sicurezza dei cantieri, diano soddisfazione alle aspettative contrattuali e qualitative espresse dai committenti. Il CNS annovera numerosi e importanti clienti nei settori dell'amministrazione pubblica, della sanità, dell'industria e del terziario. Dal 2007, il CNS gestisce la convenzione Consip "Servizio Integrato Energia" per le P.A. delle Regioni Sicilia, Campania e Trentino Alto Adige (www.cnsservizioenergia.com).

Partner comunicazione



FORUM P.A. (www.forumpa.it) è la "Mostra Convegno dell'Innovazione nella P.A. e nei sistemi territoriali", Istituita nel 1989.

Media partner



"FMI - Facility Management Italia" è la rivista dei servizi integrati per i patrimoni immobiliari e urbani, fondata nel 2007.

Comitato organizzativo

Coordinamento generale:

Vittorio Fiore - Laboratorio ManUrba, Università di Catania

Consulta scientifica:

Gabriella Caterina - Università di Napoli "Federico II"

Marco Citterio - ENEA

Silvano Curcio - Università di Napoli "Federico II"

Vittorio Fiore - Laboratorio ManUrba, Università di Catania

Carlo Mochi Sismondi - Forum P.A.

Carlo Truppi - Università di Catania

Coordinamento tecnico:

Virginia Bernardini (coord.), Patrizia Carnazzo, Walter Paccagnella, Carla Senia