



# PREMIO DOMOTICA

## ED ENERGIE RINNOVABILI 2014

Iniziativa organizzata dall' Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena – A.E.S.S.

# BANDO

con il patrocinio e la collaborazione di



ordine degli Architetti  
pianificatori, paesaggisti  
e conservatori della  
provincia di modena



Ordine dei Dottori Agronomi e  
Forestali di Modena



Collegio Periti Industriali e  
Periti Industriali laureati  
della provincia di Modena



Collegio Geometri e Geometri Laureati  
della provincia di Modena



COLLEGIO PROVINCIALE  
DEI PERITI AGRARI E DEI  
PERITI AGRARI LAUREATI  
DI MODENA



#### Art. 1 – ISTITUZIONE, OGGETTO E PRINCIPI ISPIRATORI DEL PREMIO

Il premio “DOMOTICA ED ENERGIE RINNOVABILI 2014”, istituito dall’Agenzia per l’Energia e lo Sviluppo Sostenibile e coordinato dal Laboratorio di Domotica, giunto alla quinta edizione, si propone di valorizzare e divulgare le buone pratiche del costruire attraverso la selezione di realizzazioni di edifici che abbiano seguito i principi costruttivi dell’impiantistica integrata e del risparmio energetico: miglioramento delle prestazioni in termini di sicurezza, comfort, gestione e manutenzione, sfruttamento delle fonti di energia rinnovabili, controllo dei consumi.

Il Premio riguarda interventi ex-novo o di riqualificazione o adeguamento dell’esistente, sia pubblici che privati, a destinazione residenziale, terziaria, commerciale o industriale.

Il Premio sarà assegnato alle prime tre opere classificate, e saranno inoltre assegnate menzioni speciali ai progetti ritenuti, a giudizio della giuria, meritevoli per aspetti particolari.

#### Art. 2 – CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Le candidature al Premio possono essere presentate da liberi professionisti singoli o associati, studi tecnici, studi di architettura o ingegneria, società di ingegneria, ATI, Pubbliche Amministrazioni, imprese, nati, diplomati o laureati in Europa (compresi i paesi non facenti parte della UE); ogni singolo candidato o gruppo potrà partecipare con uno o più progetti realizzati.

Non possono partecipare al concorso:

- i membri della Giuria, i loro coniugi, i loro parenti e affini fino al III grado compreso;
- gli organizzatori del Premio, chi ha partecipato alla stesura del bando e alla designazione dei membri della Giuria.

Le opere dovranno essere state realizzate nell’ambito del territorio nazionale negli ultimi tre anni.

Per **opera realizzata** s’intende un’opera conclusa e collaudata, pertanto non saranno prese in considerazione realizzazioni in corso d’opera.

Non possono essere presentati progetti che hanno già partecipato ad altre edizioni del Premio Domotica

#### Art. 3 – ISCRIZIONE AL PREMIO

La candidatura al Premio avviene mediante l’invio, entro le ore 24.00 del giorno **01/08/2014**, della Scheda d’Iscrizione riportata di seguito al presente bando, debitamente compilata in tutte le sue parti e firmata digitalmente, oppure timbrata e firmata e scansata e inviata ad AESS al seguente indirizzo e-mail: lab.domotica@aess-modena.it.

#### Art. 4 – DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

A seguito dell’iscrizione al premio per partecipare alla selezione dovranno essere presentati i seguenti elaborati per ogni progetto, **entro il 05/09/2014**:

- a. breve curriculum vitae (massimo 1500 battute di testo in italiano) del candidato o del gruppo di progettazione;
- b. relazione descrittiva del progetto riportante le informazioni e i documenti indicate nell’Allegato 1 – INFORMAZIONI MINIME RICHIESTE.
- c. Allegato 2: Liberatoria e veridicità dei dati

#### Art. 5 – CONSEGNA ELABORATI

La documentazione di cui all’art. 4 potrà essere inviata in formato digitale, in unico invio, secondo le seguenti modalità:



- Su supporto digitale (DVD, chiavetta USB, ecc), per progetti di dimensioni **maggiori a 8M**, tramite invio del dispositivo per posta ordinaria o consegnata a mano dello stesso entro il **05/09/2014** al seguente indirizzo:

AESS - Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena  
Via Caruso n. 3  
41122 Modena – Italia

- Per progetti che complessivamente sono di dimensioni **inferiori 8M** tramite email entro il **05/09/2014** al seguente indirizzo: [lab.domotica@aess-modena.it](mailto:lab.domotica@aess-modena.it)

#### Art. 6 – GIURIA

La Giuria di esperti valuterà in piena autonomia e discrezionalità i progetti partecipanti ai fini dell'assegnazione dei premi. Il giudizio della giuria sarà inappellabile.

La Giuria terminerà i propri lavori entro **venerdì 31 ottobre 2014**. Le sedute della Giuria saranno valide con la presenza di tutti i componenti; le decisioni saranno prese a maggioranza.

#### Art. 7 – CRITERI DI VALUTAZIONE

Il Premio sarà assegnato alle prime tre opere classificate sulla base di una valutazione che terrà conto dei seguenti criteri:

- livello di integrazione realizzata e molteplicità degli impianti integrati
- flessibilità ed espansibilità dell'impiantistica
- applicazione di materiali e tecnologie in grado di ottimizzare il comfort e la sicurezza
- conformità degli impianti realizzati (ex art.7 DM 37/08)
- facilità di utilizzo da parte di fasce deboli, anziani e disabili
- valutazione economica
- presenza di funzioni di misura, registrazione e verifica della tendenza dei consumi, rivelazione degli allarmi e diagnostica relative all'uso improprio di energia.
- impiego funzionale di tecnologie rinnovabili al servizio dell'edificio/comparto
- criteri energetici quali : risparmi energetici ottenuti, consumo sul posto dell'energia prodotta, utilizzo di soluzioni per la produzione centralizzata di energia
- completezza e chiarezza della documentazione fornita

La Giuria potrà definire, prima dell'inizio dei lavori, ulteriori criteri di giudizio rispetto a quelli già espressi nel bando, purché non contraddittori con questi.

#### Art. 8 – PREMI

Ai primi tre classificati vincitori saranno consegnate delle targhe che certificano l'aggiudicazione del Premio. La Giuria può decidere all'unanimità di attribuire delle menzioni speciali ai progetti ritenuti meritevoli per aspetti particolari o un numero inferiore di Premi da attribuire nel caso se ne verifichi la necessità.

La premiazione avverrà nel corso della Settimana della BioArchitettura e della Domotica 2014, che si terrà a Modena a novembre 2014; i vincitori saranno chiamati a esporre il progetto sulla base delle modalità che si comunicheranno in seguito.



#### **Art. 9 – COMUNICAZIONE DEGLI ESITI**

Gli esiti della selezione con l'individuazione dei vincitori delle tre categorie e l'assegnazione dei riconoscimenti speciali saranno comunicati entro **venerdì 31 novembre 2014**; il verbale dell'aggiudicazione e la motivazione del premio e dei riconoscimenti assegnati saranno inoltre divulgati attraverso i siti web [www.aess-modena.it](http://www.aess-modena.it).

#### **Art. 10 – ESCLUSIONE**

Saranno esclusi dal Premio i candidati i cui progetti, a giudizio della Giuria, non presenteranno elementi di integrazione impiantistica (home e building automation), o i candidati che non forniranno la documentazione prevista dal presente bando.

#### **Art. 11 – PUBBLICAZIONE E COMUNIAZIONE**

L'Organizzazione del Premio si propone di dare la massima visibilità a tutti i lavori degni di menzione in tutte le forme ed attraverso i media che riterrà utili a tale scopo, evidenziando sempre la paternità dei lavori. In particolare, i progetti partecipanti potranno essere oggetto anche di pubblicazioni e/o di una mostra. Unicamente per tali scopi, potranno essere richieste ai partecipanti anche ulteriori integrazioni alla documentazione precedentemente presentata ed accettata dalla Giuria.

#### **Art. 12 – OBBLIGHI DEI PARTECIPANTI**

La partecipazione al Premio comporta la completa e incondizionata accettazione di quanto contenuto nel presente Regolamento in ogni sua parte. L'Organizzazione del Premio si riserva ogni variazione che si renda necessaria per la migliore realizzazione, nonché ogni richiesta d'integrazione del materiale ricevuto.

#### **Art. 13 – COPYRIGHT**

Il materiale inviato per partecipare al Premio rimane di proprietà degli autori, che potranno proteggerlo mediante le forme di tutela previste dalla legge. I partecipanti danno in ogni caso il consenso per la pubblicazione di cui all'art. 11.

I membri della Giuria sono esonerati da ogni responsabilità per eventuali contestazioni che dovessero sorgere circa l'originalità e la paternità del progetto o di parti di esso.

---

per informazioni:

**AGENZIA PER L'ENERGIA E LO SVILUPPO SOSTENIBILE**

via Caruso 3 – 41122 MODENA

tel. 059. 328746 | [lab.domotica@aess-modena.it](mailto:lab.domotica@aess-modena.it)



## SCHEDA DI ISCRIZIONE

# PREMIO DOMOTICA

ED ENERGIE RINNOVABILI 2014

(art 3 del BANDO "La candidatura al Premio avviene mediante l'invio, entro le ore 24.00 del giorno **01/08/2014**, della Scheda d'Iscrizione riportata di seguito al presente bando, debitamente compilata in tutte le sue parti e firmata digitalmente, oppure timbrata e firmata e scansionata e inviata ad AESS al seguente indirizzo e-mail: [lab.domotica@aess-modena.it](mailto:lab.domotica@aess-modena.it)."

Nome identificativo del progetto	
Nome dello Studio o dei progettisti (duplicare se necessario)	
Nome del referente del progetto a cui inviare le comunicazioni	
Qualifica	
Indirizzo	
CAP	
Comune	
Provincia	
Telefono	
Cell	
Indirizzo e-mail	

Il sottoscritto (referente) autorizza al trattamento dei dati contenuti nella presente Scheda di Iscrizione ai fini della partecipazione al Premio "DOMOTICA ED ENERGIE RINNOVABILI 2014" e nel rispetto della privacy, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, ed assume la piena responsabilità relativamente a tutti i dati sopra indicati.

Data \_\_\_\_\_ Timbro e firma \_\_\_\_\_

**Consenso esplicito all'utilizzo previsto dall'art.11 del Bando del Premio**

Il sottoscritto autorizza AESS alla pubblicazione di testi, immagini e progetti forniti dallo stesso sull'Atlante del sito internet, a raccogliarli e pubblicarli sul web e in altri supporti digitali, in pubblicazioni cartacee, riviste del settore ed eventualmente in pannelli espositivi.

Inoltre dichiara che il materiale fornito (testi, immagini e progetti) è libero da ogni diritto rilasciando con la presente relativa liberatoria e sollevando AESS, nella sua qualità di editore, da ogni responsabilità per eventuali diritti vantati da terzi sugli stessi testi, immagini, studi e progetti. Il sottoscritto dichiara inoltre di nulla avere a pretendere per diritti di autore.

Data \_\_\_\_\_ Timbro e firma \_\_\_\_\_



## PREMIO DOMOTICA ED ENERGIE RINNOVABILI 2014

### **Allegato 1 – INFORMAZIONI MINIME RICHIESTE**

Si precisa che la completezza e chiarezza della documentazione è uno dei requisiti che sarà valutato dalla Giuria, per facilitare il confronto e la comprensione dei progetti che partecipano al PREMIO DOMOTICA ED ENERGIE RINNOVABILI 2014. Per ogni progetto occorre riportare, nella relazione descrittiva, le informazioni elencate di seguito.

#### **INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE DEL PROGETTO**

Di ogni realizzazione va tassativamente indicato:

1. nome del progetto
2. localizzazione (comune, località, via/piazza, ecc.)
3. se si tratta di nuova realizzazione, riqualificazione o adeguamento dell'esistente;
4. se si tratta di intervento pubblico o privato;
5. Ogni progetto deve rientrare all'interno di una delle seguenti categorie: residenziale, terziario, industriale.
6. Indicare i soggetti coinvolti: committenti, progettisti e collaboratori, costruttori e installatori
7. tecnologia utilizzata (marche e modelli dei principali sistemi utilizzati)
8. valutazione economica di massima
9. risparmi energetici in termini di:
  - ✓ Produzione di Energia Elettrica annuale da Fonti di Energia Rinnovabile
  - ✓ Quantificazione percentuale dei risparmi che si intendono ottenere con descrizione della metodologia di calcolo utilizzata
  - ✓ Caratteristiche aggiuntive di efficienza energetica
  - ✓ Valutazione del tempo di ritorno dell'investimento

#### **INFORMAZIONI TECNICHE**

Per poter valutare correttamente gli interventi partecipanti, si chiede di indicare i seguenti aspetti tecnici.

1. descrizione dell'edificio (storia, destinazione d'uso, caratteristiche, ecc.)
2. superficie interessata all'intervento
3. principali funzioni/applicazioni soddisfatte con il sistema di home e building automation, porgendo particolare attenzione ai seguenti punti che devono essere esplicitati nella relazione in modo da poter comprendere il progetto:
  - ✓ Indicare quali impianti sono oggetto dell'intervento del presente progetto (esempio illuminazione, illuminazione d'emergenza, ombreggiamento/controllo della luce, riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, controllo centrale termica, controllo gruppi frigoriferi, controllo pompe di calore, controllo scambiatori, controllo umidificatori / deumidificatori, regolazione climatica ambientale , impianto d'allarme, allarmi tecnici, antincendio, audio/video, TVC, controllo da remoto, controllo gruppi UPS, misurazione dei consumi energetici, produzione energia alternativa, controllo carichi, controllo sistemi di irrigazione, finestre motorizzate, cancelli , ascensori , montacarichi, )
  - ✓ Degli impianti di cui sopra relazionare quali sono stati integrati con prodotti/sistemi, software che permettono la trasmissione e/o ricezione sequenziale di segnali di controllo, regolazione, comando o più generalmente di dati tra dispositivi interconnessi mediante mezzo di comunicazione condiviso (ad es. doppino in rame, onde radio, raggi infrarossi, power line ecc.).
  - ✓ Degli impianti di cui sopra relazionare quali sono compresi in un sistema TBM (Parte della gestione di edificio relativa al funzionamento, manutenzione e gestione degli impianti tecnici per la verifica della



- loro efficienza energetica. Comprende funzioni di misura, registrazione e verifica della tendenza dei consumi, rivelazione degli allarmi e diagnostica relative all'uso improprio di energia)
- ✓ dimensioni impianto di home/building automation (indicare: n. di linee dorsali, n. di dispositivi installati, n. di centrali, espansioni, ingressi, uscite, controller e altri dispositivi)
  - ✓ tecnologia utilizzata (indicare il nome/i nomi della marca dei dispositivi e/o della tecnologia del sistema installato)
  - ✓ descrizione dei principali vantaggi, contestualizzato al progetto presentato, ottenuti rispetto ad un sistema tradizionale (nella progettazione, nell'installazione, nel soddisfacimento delle esigenze del cliente, economici, gestionali, ecc.)
  - ✓ esplicitare se presente eventuale presenza di un sistema di supervisione e sue caratteristiche di controllo e gestione;
  - ✓ esplicitare se presenti fonti rinnovabili installate con valutazione del risparmio annuo conseguibile con l'intervento e dei flussi di energia attesi;
4. ELABORATI GRAFICI (ad alta risoluzione in formato TIFF o EPS, non sono ammessi formati jpeg e dwg):
1. Almeno una tavola/planimetria/elaborato grafico che permetta la comprensione generale della soluzione impiantistica adottata e distribuzione sul campo;
  2. schema a blocchi della parte impiantistica relativo all'integrazione degli impianti, in modo da comprendere l'architettura del sistema.
5. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:
1. Max n°3/4 file d'immagini e/o foto ad alta risoluzione.

#### INFORMAZIONI LEGATE ALLA FILOSOFIA PROGETTUALE

In linea con i principi ispiratori del premio di diffusione delle *best practices*, i partecipanti sono invitati a illustrare gli intenti progettuali che hanno portato alla realizzazione del progetto con contenuti di innovazione e/o di risparmio energetico. In particolare, si richiede di specificare se sono stati richiesti dal committente o se sono stati proposti al committente dal progettista.

Inoltre, è opportuno segnalare eventuali valutazioni sull'impatto ambientale dell'impianto e se gli edifici sono stati progettati anche secondo principi di bioarchitettura e/o bioclimatica.

Per quanto riguarda l'integrazione, indicare se si sono seguite le classi di riferimento della norma EN15232 quali funzioni sono state realizzate, indicando se si hanno a disposizione i valori in termini di risparmio energetico.

Indicare se l'impianto realizzato i requisiti richiesti dalla norma CEI 64-8 V3, Livello 3.

Si precisa inoltre che nella presente edizione la Giuria vuole riportare l'attenzione sulla circostanza che tutti gli impianti a servizio degli edifici debbano essere sempre adeguatamente documentati come prescritto dalla normativa cogente sarà data rilevanza ad ogni informazione che possa dimostrare la conformità degli impianti realizzati (ex art.7 DM 37/08).



# PREMIO DOMOTICA

ED ENERGIE RINNOVABILI 2014

## **Allegato 2 – LIBERATORIA E VERIDICITA' DEI DATI**

(da compilare insieme alla documentazione di progetto)

Io sottoscritto \_\_\_\_\_ in qualità di referente del progetto \_\_\_\_\_ dichiaro, sotto la mia responsabilità, l'autenticità dei dati riportati nella documentazione presentata per il Premio "DOMOTICA ED ENERGIE RINNOVABILI 2014" e autorizza AESS al trattamento dei dati contenuti nel progetto ai fini della partecipazione al Premio "DOMOTICA ED ENERGIE RINNOVABILI 2014" nel rispetto della privacy, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, ed mi assumo la piena responsabilità relativamente a tutti i dati sopra indicati.

Data \_\_\_\_\_ Timbro e firma \_\_\_\_\_

### **Consenso esplicito all'utilizzo previsto dall'art.11 del Bando del Premio**

Io sottoscritto \_\_\_\_\_ in qualità di referente del progetto \_\_\_\_\_ autorizza AESS alla pubblicazione di testi, immagini e altre informazioni forniti dallo stesso sull'Atlante del sito internet, a raccogliarli e pubblicarli sul web e in altri supporti digitali, in pubblicazioni cartacee, riviste del settore ed eventualmente in pannelli espositivi.

Inoltre dichiara che il materiale fornito (testi, immagini e progetti) è libero da ogni diritto rilasciando con la presente relativa liberatoria e sollevando AESS, nella sua qualità di editore, da ogni responsabilità per eventuali diritti vantati da terzi sugli stessi testi, immagini, studi e progetti. Il sottoscritto dichiara inoltre di nulla avere a pretendere per diritti di autore.

Data \_\_\_\_\_ Timbro e firma \_\_\_\_\_