

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

---

Per partecipare al PREMIO DOMOTICA ED ENERGIE RINNOVABILI 2010, di ogni realizzazione occorre riportare, nella relazione descrittiva, le informazioni elencate di seguito.

### **1) INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE**

Di ogni realizzazione va tassativamente indicato:

- nome del progetto
- localizzazione (comune, località, via/piazza, ecc.)
- se si tratta di nuova realizzazione, riqualificazione o adeguamento dell'esistente;
- se si tratta di intervento pubblico o privati
- la destinazione dell'edificio/impianto (residenziale, terziaria, commerciale o industriale)
- soggetti coinvolti: committenti, progettisti e collaboratori
- costruttori e installatori (facoltativo).

### **2) 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 di un 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 (se presenti) sono stati progettati secondo principi di bioarchitettura e/o bioclimatica.

### **3) INFORMAZIONI TECNICHE**

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

In caso di realizzazione di IMPIANTISTICA INTEGRATA CON TECNOLOGIE DOMOTICHE, si richiede:

- descrizione dell'edificio (storia, destinazione d'uso, caratteristiche, ecc.)

- superficie interessata all'intervento
- principali funzioni/applicazioni soddisfatte con il sistema domotico
- dimensioni impianto domotico (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 domotico installato)
- vantaggi ottenuti installando il sistema domotico rispetto ad un sistema tradizionale (nella progettazione, nell'installazione, nel soddisfacimento delle esigenze del cliente, economici, gestionali, ecc.)
- eventuale presenza di un sistema di supervisione e sue caratteristiche di controllo e gestione
- eventuale presenza di un sistema di monitoraggio dei consumi
- la compilazione della **Tabella A - CARATTERISTICHE DI INTEGRAZIONE DELL'IMPIANTISTICA** in allegato.

In caso di realizzazione di INTERVENTO CHE SFRUTTA LE ENERGIE ALTERNATIVE, si richiede:

- descrizione del sito e/o dell'edificio;
- descrizione della soluzione impiantistica adottata, dei principali criteri tenuti a riferimento per la scelta della medesima e del relativo inserimento nel sito e/o edificio;
- caratteristiche tecniche essenziali delle principali componenti adottate;
- valutazione del risparmio annuo conseguibile con l'intervento e dei flussi di energia attesi;
- descrizione dei sistemi che si intendono installare per il controllo e il monitoraggio della funzionalità e dell'efficienza degli impianti

Relativamente agli elaborati grafici, al fine di facilitare la comprensione generale della soluzione, si consiglia di allegare anche uno schema di principio dell'intervento che, in forma grafica, mostri qualitativamente il funzionamento degli interventi prescelti.

**Tabella A – CARATTERISTICHE DI INTEGRAZIONE DELL’IMPIANTISTICA**

(segnare con una X se l’impianto indicato è presente nell’edificio, se è stato integrato con un sistema domotico o se l’integrazione è stata realizzata attraverso un sistema di supervisione)

tipo d’impianto (o parte d’impianto)	impianto presente nell’edificio	impianto presente nell’edificio e <u>integrato con il sistema domotico</u>	impianto presente nell’edificio e <u>integrato nel sistema di supervisione e controllo</u>
illuminazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
illuminazione d'emergenza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ombreggiamento/controllo della luce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
riscaldamento, ventilazione, climatizzazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
controllo centrale termica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
controllo gruppi frigoriferi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
controllo pompe di calore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
controllo scambiatori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
controllo umidificatori / deumidificatori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
regolazione climatica ambientale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
impianto d'allarme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
allarmi tecnici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
antincendio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
audio/video	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TVC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
controllo da remoto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
controllo gruppi UPS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
misurazione dei consumi energetici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
produzione energia alternativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
controllo carichi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
controllo sistemi di irrigazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
finestre motorizzate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cancelli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ascensori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
montacarichi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>