

**Istruzioni generali per l'utilizzo delle Utilità****Istruzioni files approfondimenti**

I files presenti nell'area approfondimenti hanno finalità informativa e divulgativa, nel campo del miglioramento energetico degli edifici ed in generale cercano di sensibilizzare verso scelte orientate alla riduzione della nostra impronta ecologica.

Tutto il materiale è scaricabile gratuitamente ed è stato organizzato in forma di schede classificate con la dicitura "Utilità n.", a loro volta raggruppate in due principali "Categorie".

CATEGORIA 1 - Concetti generali e norme

Questi files riportano alcuni concetti e informazioni che possono essere utili, a chi si avvicina alla materia del miglioramento energetico degli edifici:

- 1) Il concetto di Edificio-Impianto e l'involucro edilizio (Utilità n. 1a);
- 2) Il concetto di fabbisogno di energia termica, di energia primaria e di efficienza globale media stagionale (Utilità n. 1b);
- 3) La certificazione - classificazione energetica, lo standard Passive House, Edifici Zero Energy e Energy Plus (Utilità n. 1c);
- 4) Dal Protocollo di Kyoto alla Normativa Europea e Nazionale, sul rendimento energetico nell'edilizia e sulle fonti rinnovabili (Utilità n. 1d);
- 5) La principale normativa tecnica di riferimento: Norme UNI EN ISO (Utilità n. 1e);

CATEGORIA 2 - Approfondimenti

Questi files riguardano tematiche non sempre conosciute, ma molto importanti nel settore del risparmio energetico, del comfort e della salubrità degli edifici:

- 1) **Proteggersi dal caldo**
Le prestazioni estive dell'involucro edilizio: sfasamento e attenuazione dell'onda termica (Utilità n. 2a);
- 2) **Attenzione al ponte termico**
L'importanza dei ponti termici per il risparmio energetico e per la formazione della muffa (Utilità n. 2b);
- 3) **Aria pulita senza spifferi**
La Ventilazione Meccanica Controllata con recupero di calore e la tenuta ermetica dell'involucro edilizio, all'aria ed al vento (Utilità n. 2c);
- 4) **La temperatura percepita ed il comfort termico** (Utilità n. 2d);
- 5) **Ma quanto conviene?**
La redditività ed il tempo di ammortamento di un intervento di miglioramento energetico (Utilità n. 2e).

Si sottolinea come la finalità dei files di cui agli approfondimenti sia quella di cercare di informare e sensibilizzare, riguardo la complessità della materia e non certo quella di banalizzarla, evitando le indispensabili valutazioni e l'operato di professionalità specializzate nel settore del risparmio e dell'efficienza energetica.

Valutazioni errate e mancanza di informazioni, possono condurre ad effettuare lavori inutili o peggio dannosi pertanto, per qualunque problematica riguardante il miglioramento energetico del fabbricato, sia essa nel campo del nuovo che nella riqualificazione dell'esistente, Sonnergie sarà al vostro fianco in tutti i passaggi, dalla progettazione alla realizzazione, perseguendo la soluzione che più si adatta alle vostre esigenze e per far sì che il capitale impegnato, sia anche un proficuo investimento.