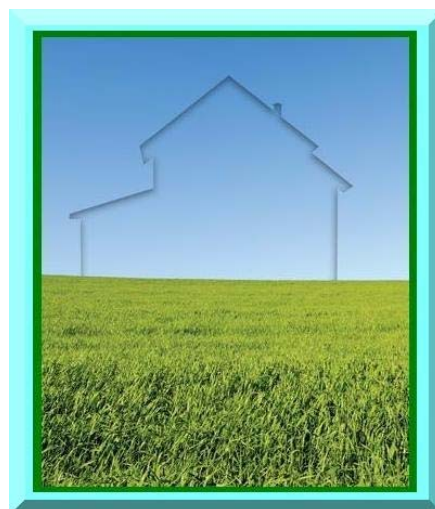




Il termine “Green Building” contempla un’estensione significativa delle discipline bioedili (bioedilizia, bioarchitettura, architettura bio ecologica), rappresentata dalla progettazione, dalla costruzione e dalla gestione di edifici ad alta efficienza eco compatibile, definiti sulla base di parametri internazionalmente delineati, verificati da un organismo terzo, indipendente.

- **PROGETTAZIONE**
- **COSTRUZIONE**
- **GESTIONE**
- **ECO COMPATIBILITÀ**
- **CERTIFICAZIONE**



L’origine del termine, espressamente riferito al “Greenhouse Gas” o “Gas Serra”, testimonia i presupposti che informano questa proiezione metodologica dei canoni bioedili, coniugati con l’ecologia più avanzata, orientandone rigorosamente gli indirizzi progettuali.

La valenza dei concetti inerenti l’arte, l’architettura, l’estetica, peraltro opportunamente considerati in altre discipline, viene pragmaticamente sostituita da parametri internazionali di efficienza funzionale quali, per esempio, il valore della “trasmissione”.



Gli aspetti di “gestione” dell’edificio, inteso come organismo attivo assumono, per la prima volta, una decisiva importanza, accompagnati dalla rigidità della certificazione.

Gli obiettivi fondamentali del “GREEN BUILDING” possono essere identificati nel conseguimento dell’efficienza energetica, nel perfezionamento funzionale delle energie rinnovabili e nell’adozione di presidi in grado di assicurare l’efficiente isolamento termico dell’edificio.

**Efficienza Energetica +
Energie Rinnovabili =
GREEN BUILDING**

GREEN BUILDING: PAROLE E DOCUMENTI CHIAVE

- CLIMA
- RISCALDAMENTO GLOBALE
- CICLO del CARBONIO
- SVILUPPO SOSTENIBILE
- CAPACITÀ PORTANTE AMBIENTE
- RISORSE RINNOVABILI
- ISOLAMENTO TERMICO
- EFFETTO SERRA
- MUTAMENTI CLIMATICI
- PROTOCOLLO di KYOTO
- IMPRONTA ECOLOGICA
- CICLO di VITA
- PRESTAZIONI ENERGETICHE INVOLUCRO
- RICICLAGGIO

La disponibilità di fonti energetiche rinnovabili, efficienti ed economicamente convenienti, coniugate con l'effettiva possibilità di realizzare involucri edilizi ad elevata capacità coibente, determina uno scenario di positiva fattibilità in un contesto a ridottissimo impatto per il microclima interno ed ambientale. L'attenzione posta nella selezione di materiali a loro volta caratterizzati da ridotti costi energetici e da rigorosa riciclabilità al termine della vita di servizio, delineano l'attuale quadro GREEN BUILDING.

GREEN BUILDING ed ENERGIE ALTERNATIVE

Nel GREEN BUILDING le fonti di energia alternativa, a livello di singolo edificio, sono rappresentate soprattutto dal fotovoltaico e dalla geotermia. Per complessi abitativi più importanti intervengono l'energia eolica, l'energia da biomasse, ecc.



AZICHEM S.r.l.