

È oggi più che mai urgente che gli abitanti della terra imbocchino nuovi percorsi di vita, trovino nuove forme di uso delle risorse naturali per preservare la natura che ci ospita. Occorre ritrovare nuove sintonie con l'ambiente, allontanare la visione antropocentrica che vede l'uomo unico padrone degli elementi naturali, e abbracciare una poetica esistenziale che riconosca alla terra il ruolo di casa per l'uomo. È lei che ci ospita senza chiedere nulla in cambio se non il rispetto per ciò che esiste e che silenziosamente ci ascolta.

Ecco quindi che per ridurre l'impatto ambientale ed il costo energetico complessivo del settore edilizio occorre da un lato favorire il recupero del patrimonio esistente e la realizzazione di nuovi edifici con criteri bio-eco-compatibili, che utilizzino cioè materiali e componenti ecologici, durevoli, non dannosi per la salute e usino energia proveniente da risorse rinnovabili; dall'altro, migliorare la coscienza ambientale della società, perché si orienti verso stili di vita meno dispendiosi e sostenga una domanda edilizia caratterizzata da requisiti ecosostenibili.

Prese come punto di riferimento queste premesse, l'attività costruttiva dell'Azienda per gli interventi di nuova costruzione e recupero edilizio (ristrutturazioni e restauri), tenuto conto dei budget economici a disposizione e al fine di porre in essere il miglior prodotto edilizio nel suo rapporto qualità/prezzo e sostenibilità ambientale, intraprende le seguenti azioni per il rispetto dell'ambiente che sommariamente si espongono:

### **Isolamento termico dell'edificio**

**L'obiettivo dell'isolamento termico è quello di ridurre i consumi delle risorse energetiche e di ridurre l'inquinamento atmosferico per prevenire l'effetto serra dovuto all'immissione dei gas inquinanti che si formano in tutti i processi di combustione.**

**L'isolamento termico produce un aumento del benessere e confort abitativo grazie al ridotto scambio termico tra interno ed esterno dell'abitazione, riduce i costi e risolve i problemi di condensa e formazione di muffe.**

**L'azione dell'isolamento termico rallenta la diffusione di calore attraverso l'involucro dell'edificio e riduce la quantità di energia necessaria per il riscaldamento invernale e per il raffrescamento estivo.**

### **Fonti di energia rinnovabili**

Per energia rinnovabile si intende l'energia ricavata da fonti naturali come il sole, il vento, la pioggia, le maree o il calore geotermale. Vengono dette rinnovabili in quanto non vanno incontro ad esaurimento e sono in grado di soddisfare il fabbisogno energetico dell'uomo senza esaurirsi. I cicli terrestri sono infatti perfettamente in grado di produrre continuamente queste fonti tanto da farle considerare praticamente inesauribili.

### **Impianti fotovoltaici**



I pannelli solari fotovoltaici permettono di produrre energia elettrica dal sole e rappresentano una delle fonti di energia rinnovabile più promettente.

### Pannelli solari termici

Il Pannello solare (impianto solare termico) generalmente viene utilizzato per la produzione di acqua calda sanitaria. I pannelli solari termici permettono di risparmiare sulla bolletta del gas. D'estate, i pannelli solari termici, qui in Italia, sono in grado di garantire l'acqua calda necessaria al normale uso domestico.

