

BIOARCHITETTURA



costruire con l'ecologia

Biologia ed Ecologia applicata
all'Architettura hanno dato origine
ad una concezione dell'abitare e
del costruire rispettosa dell'uomo
e dell'ambiente.



Un atteggiamento ecologicamente corretto
nei confronti dell'ecosistema
al fine di realizzare un miglioramento
della qualità della vita
attuale e futura





Un rapporto equilibrato tra
l'ambiente ed il costruito,
soddisfacendo i bisogni delle attuali
generazioni senza compromettere,
con il consumo indiscriminato delle
risorse.

Una casa costruita con criteri di bioedilizia, viene realizzata preferendo **materiali ecocompatibili** che svolgono una funzione attiva sull'ambiente, favorendo la traspirabilità delle pareti, rispettandone, il profilo igrometrico, debellando così la formazione di muffe ed umidità .



Particolare e grande attenzione viene data alla **coibentazione acustica e termica**, che aumentano in maniera esponenziale il confort ambientale dovuto all'ottimo isolamento acustico, ed ha un consistente risparmio energetico, dovuto all'alto isolamento termico che si traduce anche in un consistente risparmio sulle spese per riscaldamento in inverno e di condizionamento in estate.

Cosa si intende per **Bioarchitettura** e **Bioedilizia**

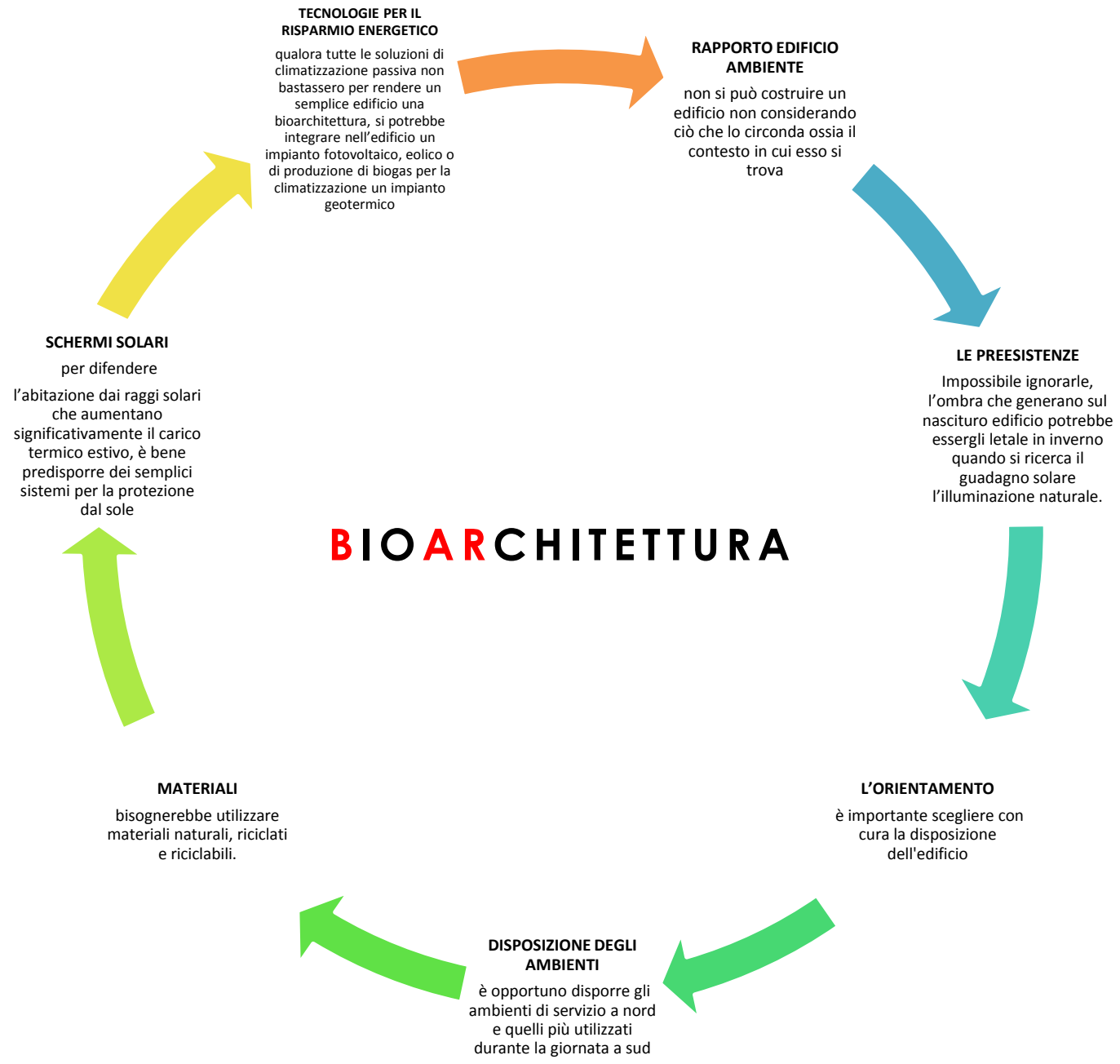
L'evoluzione e l'integrazione di diverse tecnologie che si sono sempre più sviluppate negli ultimi anni hanno avuto come obiettivo principale quello di creare un **ambiente ideale** ed assicurare il concetto di **confort abitativo** strettamente legato all'efficacia dell'isolamento termo-acustico; pertanto si garantisce a chi vi risiede la certezza di vivere in un ambiente salutare.

La progettazione di tali edifici viene fatta nel rispetto delle regole della

Bioarchitettura che tendono a :

- **privilegiare la qualità della vita e il benessere psico-fisico dell'uomo;**
- **salvaguardare l'ecosistema;**
- **impiegare risorse naturali (acqua, vegetazione, clima);**
- **non causare emissioni dannose o inquinanti;**
- **utilizzare materiali e tecniche eco-compatibili.**







Le strutture realizzate in Bioedilizia hanno **maggiore resistenza sismica**, oltre che ai forti venti perché oscillano ma non crollano e sono saldamente ancorate, grazie a dei sistemi di fissaggio speciali in acciaio, a solette o ad interrati costruiti in cemento armato sono inoltre **resistenti al fuoco**.

Nelle strutture in Bioedilizia **non esistono ponti termici**. Infine una delle caratteristiche vincenti delle è quella di avere **costi** assolutamente **certi** e determinati al momento della firma del contratto

Noi crediamo che la realizzazione di una bioedilizia residenziale sia da traino alla **riqualificazione urbana** delle nostre città, che consenta alle persone di abitare in quartieri moderni, caratterizzati da un elevato livello di qualità in termini di vivibilità, salubrità, sicurezza e soprattutto di sostenibilità ambientale ed efficienza energetica.



