

BIOARCHITETTURA

Disciplina che integra tante diverse competenze, coagulandole in chiave ecologica e rivolgendosi ai settori dell'edilizia e dell'urbanistica. Identità, legame col territorio, corretto utilizzo delle risorse nel rispetto dell'ambiente, cura dell'involucro edilizio e dell'esposizione solare, energie rinnovabili, materiali salubri, benessere sono i tanti temi oggetto di studio, in continuo confronto e in equilibrio mutevole con innovazione, pratica di cantiere, ascolto e lettura della società.

INBAR - Istituto Nazionale di Bioarchitettura

L'Istituto Nazionale di Bioarchitettura® è un'associazione culturale che da 25 anni svolge un ruolo determinante per la sensibilizzazione e l'informazione della società e la formazione degli operatori sui temi dell'abitare sano, della riqualificazione del territorio e della riconversione ecologica del settore delle costruzioni. L'Istituto ha sede centrale a Roma e sezioni provinciali diffuse in tutto il Paese. Bioarchitettura Toscana - Sezione di Arezzo nasce nel 2000, si occupa di formazione e di divulgazione, presta la propria consulenza a Enti Pubblici e Privati.



Ambiente e Vita

La bioarchitettura si muove su un doppio binario. Da un lato l'attenzione è rivolta all'ambiente, cercando di ben utilizzare risorse ed energie tramite impianti efficienti, energie rinnovabili, corretta esposizione solare, gestione oculata delle acque e dei reflui, materiali con il ciclo di vita chiuso cioè provenienti da risorse rinnovabili, riciclabili e a basso costo energetico (eco-sostenibilità). Dall'altro lato ci si cura del benessere dei fruitori, della loro salute e del piacere di abitare con attenzione all'uso del colore, di materiali sicuri e traspiranti, in armonia con la vita (bio-compatibilità).



Acqua, un bene primario

La corretta gestione della risorsa acqua viene declinata nel risparmio (uso di dispositivi domestici che limitino lo spreco quali diffusori e doppi pulsanti dello sciacquone), il riciclo (acqua piovana utilizzata per sciacquoni e per irrigazione), la corretta depurazione a basso impatto (fitodepurazione ed altre tecnologie). Ultimo ma non meno importante aspetto, lo stile di vita, sempre attento al rispetto per le risorse e al loro uso oculato.



Energie buone

Possiamo usare correttamente le energie che ci sono necessarie per vivere, attingendo se possibile da quelle rinnovabili ma soprattutto contenendo i consumi. Un buon involucro edilizio garantisce adeguate prestazioni sia in regime estivo che invernale, evita inutili sprechi e dona comfort. L'esposizione solare corretta permette di attingere al guadagno diretto in inverno, la corretta schermatura delle finestre impedisce il surriscaldamento estivo. Il corretto utilizzo di impianti efficienti e ben calibrati genera un risparmio. Il verde, esterno o integrato all'edificio, può aiutare la climatizzazione naturale dello stesso ecc.



Tecniche di costruzione salubri e sicure

La costruzione a secco permette l'uso di materiali naturali, rinnovabili e riciclabili. L'edilizia in legno, abbinata all'uso di argilla, paglia, calce e canapa è di velocissima realizzazione ed è caratterizzata da un'ottima risposta antisismica ma è possibile rivisitare tecniche di costruzione ormai consolidate utilizzando la chiave ecologica e l'accortezza per la qualità dei materiali.



Materiali sani e belli

La scelta dei materiali tiene conto della provenienza delle materie prime, con predilezione per quelle rinnovabili. Inoltre il materiale da costruzione risulterà da un ciclo di produzione a basso impatto energetico e scarsa produzione CO2, sarà facilmente disassemblabile e riciclabile. Il costruito deve preservare la salute dei fruitori del bene, quindi si prescelgono materiali privi di emissioni dannose, traspiranti, non friabili, facilmente pulibili. La sensazione data dagli ambienti, la loro matericità, i colori e le percezioni indotte generano l'eleganza e la gradevolezza degli ambienti dove viviamo.



Socialità, connessioni, attenzione

Una realizzazione in bioarchitettura può esistere solo se si relaziona con il suo ambiente. Cultura del luogo, capacità di innescare connessioni, dialogo e qualità nei rapporti, cura e sensibilità verso le categorie umane più fragili o particolari sono le coordinate sulle quali si muove la mano del progettista, originando risultati che assumono significato nell'unicità del rapporto col luogo nella sua sua accezione spazio/temporale/culturale.



ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA®
Sezione di Arezzo

PROGETTISTI e AZIENDE INSIEME PER UN'EDILIZIA ECOLOGICA

LO STAND NASCE DALLA VOLONTÀ DI COLLABORAZIONE ED INTERAZIONE TRA IL MONDO DELLA PROGETTAZIONE E QUELLO DELL'ESECUZIONE, NEL CONVINCIMENTO CHE SOLO L'INTEGRAZIONE DEI SAPERI POSSA DAR ORIGINE A UN EDIFICIO ADERENTE AI PIÙ AUTENTICI CRITERI DELL'ECOLOGICITÀ NEL SETTORE DELL'EDILIZIA.

PROGETTISTI INBAR AREZZO

Arch. Laura Barbagli	Arch. Bruno Morelli
Ing. Enrico Berti	Arch. Giovanni Pennacchini
Arch. Paola Casi	Arch. Cesare Ricci
Arch. Monica Fini	Arch. Rossella Ricci
Arch. Elisabetta Giusti	Arch. Serena Ricci
Ing. Michele Isacchi	Arch. Marco Sacconi
Arch. Alessandro Melis	Arch. Marco Sani
A.A. Marco Maria Morelli	Arch. Mauro Senesi

PER INFORMAZIONI

PRESIDENTE INBAR - SEZIONE DI AREZZO

Architetto Monica Fini
+39 368989062

arezzo@bioarchitettura.it
via Francesco Petrarca 28 - Arezzo

www.bioarchitettura.it

BioarchitetturaToscanaSezioneDiArezzo

LE AZIENDE



DONATI LEGNAMI
Via Maestri del Lavoro, 8 – Sansepolcro (Ar)
www.donatilegnami.it

Da tre generazioni la Donati Legnami spa è un punto di riferimento nella lavorazione, progettazione e realizzazione di edifici in legno che rispecchiano i canoni della bioedilizia, non per moda, ma per una vera passione e un sincero rispetto per la natura.



BIODOM
Il calore intelligente

Biodom Italia è una società italiana leader nel settore della vendita di caldaie a pellet del marchio Biodom. Grazie a tecnologie di ultima generazione ed un sistema brevettato per la combustione automatica del pellet "BIOLOGIC" offre prodotti con rendimenti superiori al 92% e basse emissioni inquinanti.



C.M.I.

Siamo artigiani che nel 1999 si sono associati in un Consorzio per condividere esperienze e progetti. Nel costruire piscine abbiamo optato per un nuovo prodotto che unisce risparmio delle risorse, invasività minima, niente cemento armato né materiali non riciclabili. Dal 2010 siamo Concessionari e Installatori di BIODESIGNPOOLS®



TON GRUPPE
Healthy Buildings

Ristrutturare e Costruire per vivere in un ambiente Sano. La Bioedilizia Profonda e Responsabile.

BIOCALCE Tasciugo® IL PRIMO INTONACO ASCIUGA MURO CHE DISIDRATA I MURI UMIDI IN PROFONDITÀ

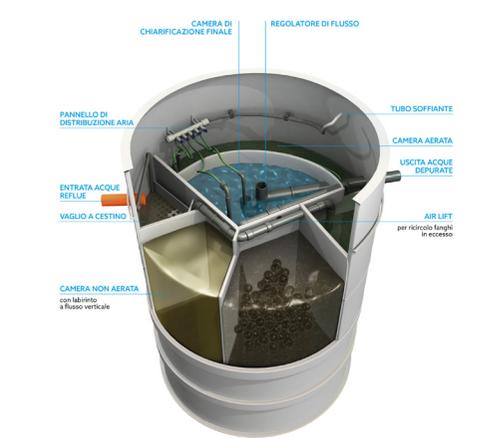


È insieme alla natura che si costruisce il futuro. **KERAKOLL** The GreenBuilding Company

LE NUOVE TECNOLOGIE GREEN PER IL RINFORZO STRUTTURALE



È insieme alla natura che si costruisce il futuro. **KERAKOLL** The GreenBuilding Company



BIOCALCE

BioCalce Tasciugo® il primo intonaco asciuga muro che disidrata i muri in profondità

GEOCALCE

Le nuove tecnologie green per il rinforzo strutturale

dora baltea
WATER IS LIFE

Soluzioni semplici ed efficaci per la depurazione delle acque reflue



PROGETTO 5
1985 - 2015
anni di sociale
www.progetto5.org

PROGETTO 5 è una cooperativa sociale di «tipo A» che svolge servizi alla persona: socio-assistenziali, educativi e di animazione. Nata nel 1985, ha sede in Piazza Andromeda 20/A, ad Arezzo.



FINI PROGETTI
INFISSI
www.finiprogetti.it

Fini Progetti è nata con l'intento di creare una filosofia nuova per chi sta costruendo la propria casa o la vuole rinnovare, trasformando una porta o una finestra in un vero e proprio componente d'arredo e di raggiungimento dei più alti livelli di comfort termico e acustico.



VIVAIO
SALTO DEL PRETE

Il Vivaio Salto del Prete produce una vasta selezione di piante da giardino con particolare attenzione per le essenze a basso fabbisogno idrico per un giardino ecosostenibile.