Architettura Sostenibile, il futuro è l'autosufficienza

L'architettura ecosostenibile, una branca della bioedilizia, è la costruzione o la ristrutturazione di elementi edilizi con l'utilizzo di

Cos'è l'architettura sostenibile?

materiali e tecniche sostenibili L'architettura sostenibile deve rispettare:





Agenda 2030 per la sostenibilità

L'architettura green coinvolge 7 sei 17 punti dell'Agenda 2030



11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI INNOVAZIONE **E INFRASTRUTTURE**





















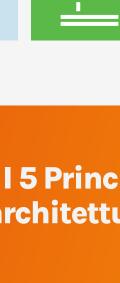


















Rispetto della geografia del luogo

dell'architettura sostenibile Utilizzo integrato di tecniche e elementi sostenibili







Scelta di materiali ecosostenibili



Rispetto del benessere e del comfort degli utenti

SESTO PRINCIPIO: L'ESTETICA

anche alla componente estetica, che

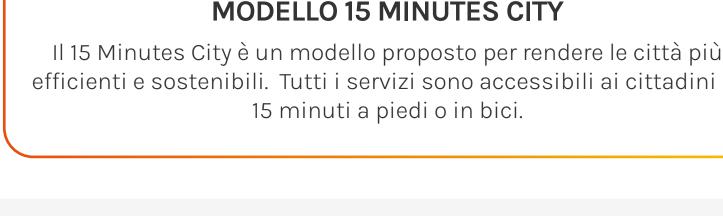
psicofisico di chi li abita.

Attenzione alle prestazioni energetiche



Gli edifici ecosostenibili devono porre attenzione

contribuisce a migliorare il benessere e lo stato



efficienti e sostenibili. Tutti i servizi sono accessibili ai cittadini in 15 minuti a piedi o in bici.

MODELLO 15 MINUTES CITY

La roadmap dell'architettura ecologica

Elementi di architettura sostenibile

I MATERIALI PER LE COSTRUZIONI SOSTENIBILI

Mattoni e

Paglia

Bambù

Vetro

Sughero

Fornelli

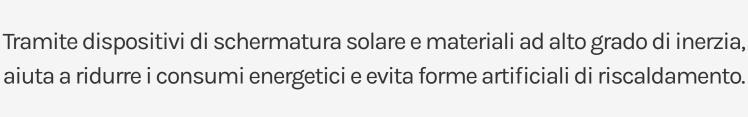
accesi

Prodotti smaltiti

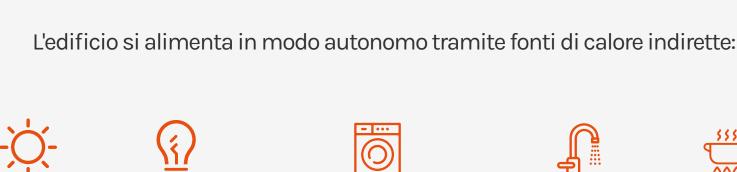
e riciclati

Eco cemento Legno

Lana di pecora

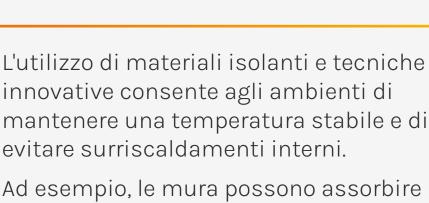


CORRETTO ISOLAMENTO TERMICO



Sole





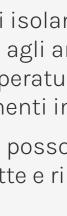
giorno.

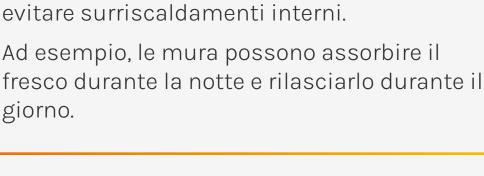
Consente il costante riciclo dell'aria

· Monitora la qualità dell'aria

• Evita la dispersione di calore

Elettrodomestici



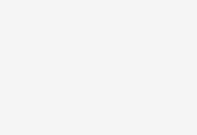


BOX CURIOSITÀ

Acqua calda

che scorre





un Paese europeo.



RICICLO IDRICO

È possibile ridurre lo spreco di acqua tramite il riciclo e il riutilizzo dell'acqua.

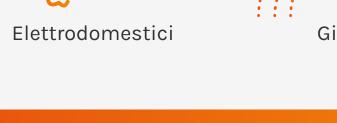
Il riutilizzo dell'acqua piovana potrebbe ridurre del 30% il consumo di acqua di



Scegliere prodotti sostenibili

o creati con processi

responsabili;





classe energetica A+;

3.

5.

Pannelli solari

BOX CURIOSITÀ

HOME FOR LIFE

GREEN GIANT

BAMBOO HOUSE

collettori solari termici.

ecosostenibile.

tubature.

***** WATER TOWER HOME

Dipingere le pareti con vernici Avere piante che assorbono anidride carbonica; ecologiche;

Alimentare casa fonti energetiche rinnovabili



standard ambientali, sociali ed economici.

di una sala operatoria, grazie un sistema di areazione e condizionamento avveniristico.

A poco più di 18 km da Parigi, si ispira ai tipici fienili della zona. La

struttura lignea è sormontata da bambù non trattato e da

Realizzata dal celebre designer Tom Dixon, che ha trasformato

Ingegnoso il modo utilizzato per regolare la temperatura interna,

sfruttando la forza dell'acqua grazie ad un intricato sistema di

una vecchia torre per la raccolta dell'acqua in una casa

Le 5 abitazioni ecologiche più famose

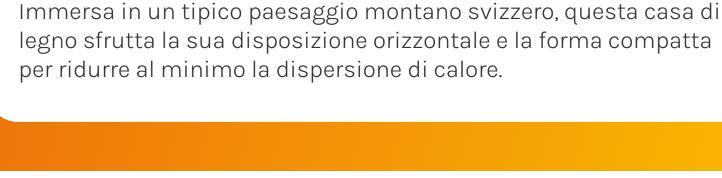
Casa dimostrativa a zero emissioni di CO2 situata ad Aarhus, in

Danimarca. Dal 2009 è abitata da una famiglia di 4 persone

Detta anche "Acqua Liana", Fiore d'acqua. Si affaccia su una

spiaggia privata di fronte all'Oceano Atlantico ed è dotata di ogni

eco-comfort, compresa un'eccezionale qualità dell'aria, migliore



BOX CURIOSITÀ

termico

e la sua energia

OVER THE PROOF OF THE PROOF OF

Gli edifici rigenerativi funzionano come sistemi a ciclo chiuso autosufficienti Un edificio rigenerativo è in grado di:

Il futuro dell'architettura è green

GLI EDIFICI RIGENERATIVI

LE LEGGI CHE TUTELANO

L'ARCHITETTURA SOSTENIBILE IN ITALIA

Decreto legislativo 192/2005, riguardo gli impianti elettrici

• Decreto legislativo 115/2008, elenca i criteri dell'isolamento

Decreto del Presidente della Repubblica (Dpr) n. 50 del

Decreto legislativo 28/2011 - "Decreto Rinnovabili", in

2009, per il miglioramento energetico

tema "rinnovabili termiche"

energetica al mondo.



più avanzati al mondo.

acea

È famoso anche per il suo tetto giardino dalla forma organica, un ecosistema autosufficiente anche in grado di raccogliere l'acqua dall'umidità notturna. Non solo innovazione, ma anche **BIOSPHERA GENESIS** centralità dei sensi e dell'uomo. Il progetto Biosphera ha creato il suo quarto modello abitativo ecosostenibile, Genesis, che è in grado di produrre 6 volte più energia di quanta è necessaria per mantenere gli standard abitativi

Grafici interattivi del Rapporto SDGs 2022 (istat.it) Architettura Sostenibile: Definizione, Esempi e Materiali (totaldesign.it) Futuro dell'architettura: cosa sono gli edifici rigenerativi (habitante.it) Forest Stewardship Council (fsc.org) 8 Materiali Naturali da Costruzione per la tua Casa Ecologica (Ecobnb.it) LafargeHolcim Awards il premio più prestigioso per la progettazione sostenibile (architetturaecosostenibile.it)

Fonti L'Italia e il Goal 11: serve una cabina di Regia unica sulla rigenerazione urbana (asvis.it)

green? (Corriere.it)

Biosphera Genesis (biospheraproject.com)

Case verdi e sostenibili, è Milano la capitale (secondo il New York Times): ma quando un edificio è Sostenibili ed efficienti: le case degli italiani nel 2050 (laRepubblica.it)

Il museo che 'respira' di Renzo Piano - Ricerca e Istituzioni - Scienza&Tecnica (ANSA.it)

GLI EDIFICI RIGENERATIVI CHE SONO GIÀ REALTÀ MUSEO DELLA SCIENZA DI SAN FRANCISCO DI RENZO PIANO

Progetto colossale del celebre architetto italiano: ha una

