

BATIMAT
IDÉOBAIN
INTERCLIMA

le
mondial
du bâtiment

30 sept » 3 oct
Paris - Porte de Versailles

Il rinnovamento urbano

- Milano – 29 Maggio – Ore 11.00
- ASSIMPREDIL / ANCE – Sala Giunta - Via San Maurilio 21 – 20123 Milano

Gli speaker



Jean-Philippe Guillon
Direttore del Mondial du Batiment



Patrizia Ferrandi
Moderatrice



Enrico Frigerio
Architetto



Andrea Tomasi
Architetto



Bruno Gabbiani
Architetto

AGENDA

Presentazione del salone BATIMAT 2024 – Le Mondial du Bâtiment

. **Jean-Philippe GUILLON**, Direttore del Mondial du Bâtiment

Dalla « Slow Architecture » al Comfort Working

. Arch. Enrico Frigerio – Frigerio Design Group

La Cittadella –Appunti di rigenerazione urbana

. Arch. Andrea Tomasi – Tomasiassociati – Studio di architettura

Presentazione del Concorso Dedalo Minosse

. Arch. Bruno Gabbiani – Presidente ALA – Assoarchitetti

Modera :

Patrizia Ferrandi – Direttore Generale Saloni Internazionali Francesi

Un percorso di visita del salone facilitato

30 settembre - 3 ottobre 2024
Paris Expo, Porte de Versailles

BATIMAT

Padiglione 1

Elementi strutturali, strutture & involucro edilizio,
Costruzione Tech®
Interior&Garden
Prefabbricati
Edilizia Low Carbon
Fotovoltaico
Associazioni professionali & Servizi

Padiglione 7.2

Attrezzature da cantiere & Utensili,
Veicoli & attrezzature

Padiglioni 4 | 5.2 | 5.3 | 6



IDÉOBAIN

Padiglioni 2.2 | 2.3 | 3

INTERCLIMA

Padiglione 3



Padiglione 5.1

Partecipazioni Internazionali
& offerta multisettore internazionale



Chi espone

Industriali, costruttori & fornitori di materiali e soluzioni

Organizzazioni professionali ed enti istituzionali

Certificazioni, etichette ambientali, servizi pubblici, associazioni, ONG, agenzie di formazione & per l'impiego

Società di servizi

Finanziamenti, banche & assicurazioni, enti certificatori accreditati, società di consulenza & ingegneria low carbon, dispositivi CEE (Certificazione di risparmio energetico), stampa & media

Chi visita

Operatori dell'edilizia, dell'architettura e dell'urbanistica

I realizzatori: gli installatori, gli artigiani; i progettisti: gli uffici tecnici, gli studi d'architettura; i committenti: i promotori, gli operatori dell'edilizia sociale...

Gli operatori della costruzione e della distribuzione

Fabbricanti di attrezzature; commercio e distribuzione di attrezzature e materiali

Associazioni, società di servizio e attori dei territori

Enti locali, facoltà d'ingegneria e architettura, apprendisti, organizzazioni sindacali e società di servizio

I visitatori dell'edizione 2022

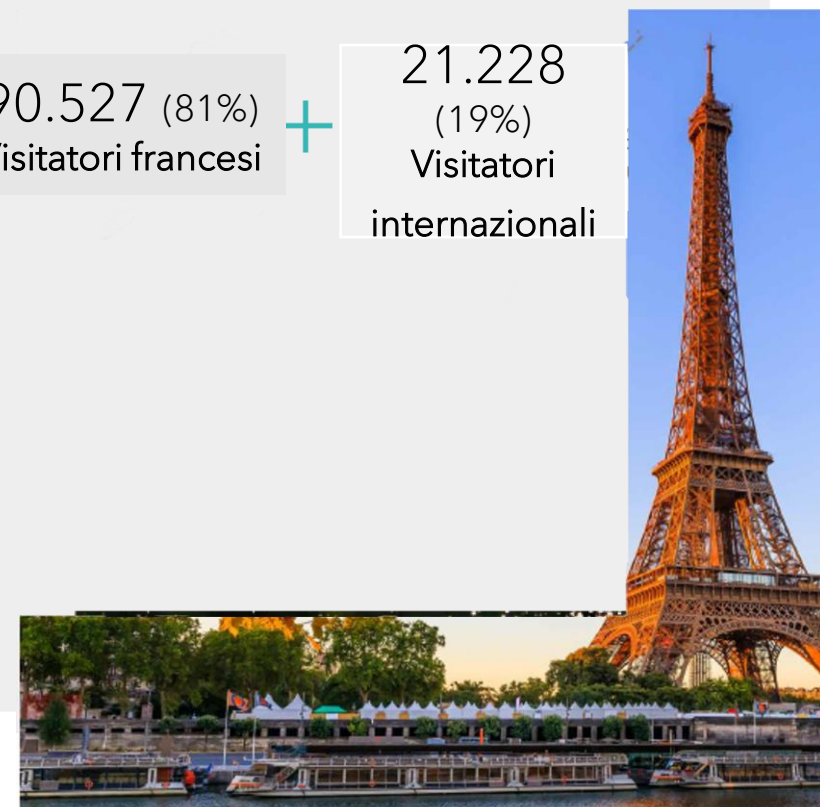
La rappresentatività del Mondial du Bâtiment



90.527 (81%)
Visitatori francesi

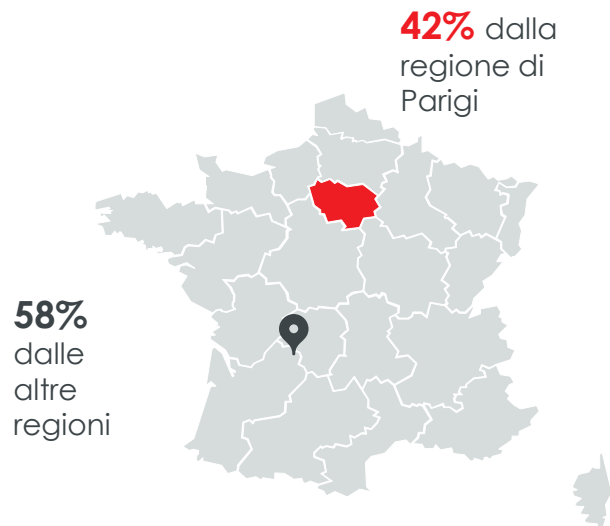
+

21.228
(19%)
Visitatori
internazionali



BATIMAT

Ripartizione degli 88.803 visitatori unici francesi ed internazionali



88.803 operatori del settore hanno partecipato a Batimat di cui il 79% dalla Francia ed il 21% di provenienza internazionale

69.767 visitatori francesi, di cui il 58% proveniente da varie regioni francesi ed il 42% dalla regione di Parigi

18.836 Operatori internazionali (21%)

13 Delegazioni provenienti da 14 paesi

40 Architetti impegnati nella costruzione low carbon provenienti da 30 paesi europei ed africani

TOP 5 DEI VISITATORI FRANCESI PER REGIONE:

- 1 Hauts-de-France
- 2 Auvergne Rhône-Alpes
- 3 Grand Est
- 4 Nouvelle Aquitaine
- 5 Pays de la Loire

TOP 5 DEI PAESI VISITATORI:

- 1 Morocco
- 2 Tunisia
- 3 Italia
- 4 Spagna
- 5 Portogallo



BATiMAT

A qualche mese dall'apertura del salone,
l'edizione 2024 si annuncia già eccezionale!



90%

superficie
espositiva
prenotata



55%

di espositori francesi



45%

di espositori internazionali

Padiglioni 4 | 5.2 | 5.3 | 6



100%
superficie
espositiva
prenotata



311



55%

di espositori
francesi



45%

di espositori
internazionali

Area Polo finestra

- Modello dimostrativo di apparecchiature per il comfort estivo preparato dalla scuola UPEC
- Cocktail di networking: un momento di confronto e convivialità

Area dell'Unione degli Artigiani del Metallo

- Concorso Métal'jeunes : posto d'onore ai premiati dell'edizione 2023 che verteva sulla tematica « Le rivoluzioni spaziali »
- Cocktail di networking: un momento di confronto e convivialità



NOVITA'

- Un programma di conferenze e di workshop dedicati agli architetti, ai carpentieri/falegnami e agli artigiani all'agora 5.2
- Consegna del premio del concorso "Vetro & Protezione"

Padiglione 5.1

E all'interno degli altri padiglioni
secondo i settori d'appartenza degli
espositori

**12 enti
istituzionali**

100%
superficie
espositiva
prenotata



Paesi confermati:
Cina, Lettonia,
Turchia

Paesi in attesa di conferma :
Italia, Marocco, Repubblica
Ceca, Finlandia



Pavillons
Internationaux

- Padiglione 5.1, un universo dedicato al 100% alle **partecipazioni collettive internazionali**
- Un luogo d'incontro e d'accoglienza delle delegazioni di visitatori internazionali: **il Club Internazionale**

Cambiamo prospettiva !

4 ASSI PER ANALIZZARE IL PRESENTE E PREPARARE IL FUTURO

#01 ADATTAMENTO

Adattarsi ad un mondo che cambia

- Crisi climatica
- Obiettivo di decarbonizzazione
- Utilizzo ripensato degli edifici

#02 INNOVAZIONE

Innovare per cambiare il mondo

- Raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione
- Migliorare la qualità degli edifici
- Rendere le imprese più performanti

#03 TERRITORI

Rispondere alle sfide globali con soluzioni locali

- Pianificare i territori
- Dinamizzare i territori
- Valorizzare i territori

#04 DONNE E UOMINI DELL'EDILIZIA

Coltivare dei valori in comune

- Una nuova generazione di costruttori
- Valori comuni
- Coltivare le competenze ed i know-how

ESPERIENZE



BATITALKS, RENOTALKS, ARCHITALKS

RIFLETTERE ED INTERROGARSI

Un'immersione al centro degli argomenti chiave dei territori, dell'architettura, della costruzione e della ristrutturazione.

TEMATICHE

Batitalks, Renotalks, Architalks:

- 4 Batitalks: formazione, l'IA, il comfort estivo.....
- 3 Renotalks: un anno dopo, a che punto siamo?, gestione delle frodi...
- 4 Architalks

Convegni e riunioni

- Convegno sulla costruzione sostenibile oltremare
- Bio e geo fonti
- Prefabbricati
- Fotovoltaico & energie rinnovabili
- Reimpiego e riutilizzo dei materiali



EXPERTS' CORNER & MATINATE CAMPUS

APPRENDERE E FORMARSI

Convegni e conferenze animati da esperti per proporre soluzioni e adeguarsi alle evoluzioni.

Experts' corner :

- Siccità su suoli argillosi
- Riqualificazione energetica e prevenzione del rischio d'inondazione
- Fotovoltaico: a quali interlocutori rivolgersi?
- La ventilazione naturale assistita
- Il label BBC Ristrutturazione

Mattinate Campus :

- Formazione iniziale e continua
- Apprendistato
- Riconversione
- Apprendimento di nuove competenze

RENODAYS

by **BATIMAT**

WORKSHOP & MASTERCLASS

RISOLVERE I PROBLEMI

Focus sulle soluzioni performanti degli industriali/società di servizio e le ultime evoluzioni in termini di regolamentazione.

Renodays by Batimat :

- 2 spazi per dare la parola alle soluzioni performanti (masterclass e workshop),
- 2 spazi con interventi di professionisti per comprendere meglio la regolamentazione (masterclass e workshops)

Renodays by Equipbaie :

Le soluzioni performanti dei professionisti della falegnameria e della finestra.

	LUNEDI' 30 settembre	MARTEDI' 1 ottobre	MERCOLEDI' 2 ottobre	GIOVEDI' 3 ottobre
	10.00-12.00 Conferenza d'apertura. "Come coniugare ripresa e nuove opportunità economiche"	9.30-10.30 : In che modo i territori d'oltremare sono impegnati collettivamente nell'edilizia sostenibile ? (AQC)	9.30-10.30 : Presentazione dei risultati del Progetto Cap 2030 (Alliance HQE, Effinergie, Piano Edilizia Sostenibile, Quartieri ad Edilizia Sostenibile ...)	9.30-10.30 : « Territori impegnati nella riqualificazione energetica" (CAH- St GOBAIN- AMF..)
11.00-12.30		BATITALKS. "Rispondere alla sfida del secolo: la decarbonizzazione"	BATITALKS. "Ripensare i territori per migliorare la resilienza".	BATITALKS. Donne e uomini delle costruzioni di fronte alle professioni in transizione "
12.30-14.00	BREAK	BREAK	BREAK	BREAK
14.15-15.15	RENOTALKS. "Massificazione. Quali nuovi modelli per incoraggiare le famiglie a ristrutturare"	RENOTALKS. "Dal silo all'isolato. La ristrutturazione al centro dei territori"	RENOTALKS. I nuovi modelli di finanziamento"	14.00-15.15 : CONVEGNO : "Energie rinnovabili e fotovoltaico" (ENERPLAN, GM PV/FFB)
15.30-17.00	15h.30-16.30: CONVEGNO: « Progettare con materiale da fonti bio ad un costo contenuto: case history & metodologia" (EKOPOLIS)	15.30-17.30 : CONVEGNO : Prefabbricati Panorama europeo	15.30-17.15. CONVEGNO : Reimpiego, riutilizzo dei materiali, REP sponsor VALOBAT	15.30-16.15: In attesa di conferma
	17.00-18.00: Conferenza di chiusura		17.30-18.30: Consegna dei premi Trofeo Resilienti (Construction21)	16.30-17.15: In attesa di conferma

	LUNEDI' 30 settembre	MARTEDI' 1 ottobre	MERCOLEDI' 2 ottobre	GIOVEDI' 3 ottobre
CAMPUS. Formazione / impiego / riconversione				
10.00-10.30	(Ritrasmissione Keynote d'apertura Agora 1)	Riconversione, miglioramento delle competenze (da definire).	Riconversione, miglioramento delle competenze. (da definire)	Riconversione, miglioramento delle competenze (da definire)
11.00-11.30	(Ritrasmissione Keynote d'apertura Agora 1)	Nuovi moduli di formazione per l'Oltremare (Feebat)	La formazione fornitori solidali (Stop Exclusion Energétique)	AFPA (da definire)
12.00-13.15 : Sessioni Formazione & Competenze (Ecole des Ponts/CCA-BTP)	« Dal quartiere all'edificio ». Speaker presenti: Franck Boutté, Sylvain Grisot (urbanista), Marie Jorio (Shift Project), Marjolaine Meynier Millefert, Franck Le Nuellec (Rénoboost), Morgane Colombert (Efficacity)	"Dalla garanzia degli strumenti verso una garanzia della performance tenendo conto dei materiali, dei processi, della mano d'opera e delle competenze". Speaker presenti: Philippe Pelletier (Plan Bâtiment Durable), Sylvain Waserman (Ademe), Anthony Briant (ENPC), Christophe Possémé (CCCA-BTP)	"Soluzioni tecniche per realizzare costruzioni rispettose dell'ambiente". Speaker: Francis Kéré (architetto. Germania) o Philippe Madec, Christine Leconte (CNOA), Thomas Gallier (Scop), Maité Ketterer (Saint Gobain), Arnaud Gouilly-Fortin (CFA BTP Grand Est)	"Come l'evoluzione digitale viene in aiuto della sfida dell'edificio sostenibile ? Come renderla accessibile a tutti?". Speaker presenti: Franck Hovorka (AICVF), Olivier Celnik (CNOA), Romain Duballet (ENPC) o Mathieu Arquier, Claire Guidi o Cécile Mazaud (CCCA-BTP)
12.45-14.00	BREAK	BREAK	BREAK	BREAK
EXPERT'S CORNER				
14.00-14.45	« Realizzare l'efficientamento energetico degli edifici: il ruolo chiave degli uffici d'ingegneria e architettura''' (OPQIBI)	Desiderate orientarvi verso il fotovoltaico? A quali interlocutori rivolgersi? (GMPV/FFB)	La ventilazione naturale assistita (Agence Qualité Construction-AQC)	Spazio proposto a CSTB (in attesa di conferma) o a CNDB ?
15.0-15.45	"Siccità dei suoli argillosi: cosa cambia?" (Agence Qualité Construction-AQC + CEREMA)	Efficientamento energetico e prevenzione del rischio inondazioni: come trarre il massimo vantaggio? (AQC)	Il label BBC Ristrutturazione (Effinergie)	Buone pratiche negli edifici per risparmiare energia (CEREMA + IFPEB)
16.00-16.45	La salute al centro dell'habitat (CAH)	ZAN (Zero Artificializzazione Netta): le sfide da affrontare per i territori (SCET/Banque des Territoires)	Adattamento ai rischi/cambiamenti climatici (EKOPOLIS + Agence Parisienne du Climat)	Spazio ADEME (argomento da confermare)
17.00-17.45	CNDB (Comitato per lo Sviluppo del Legno) ? O argomento su "La casa passiva e la	Consegna dei Premi UNSFA/CAH	Spazio ADEME (argomento da confermare)	

Pad. 5.2		AGORA 5.2		Giornata internazionale		Speciale finestra	
		LUNEDI' 30 settembre	MARTEDI' 1° ottobre	MERCOLEDI' 2 ottobre	GIOVEDI' 3 ottobre		
10.00-10.20			Carta bianca ad un architetto		Carta bianca ad un architetto		
10.30-11.15		Architalks /Tavola rotonda Architettura. "Riqualficazione architettonica degli edifici: l'esempio delle città di media grandezza (da finalizzare con François Pellegrin + Archinove)	Architalks /Tavola rotonda Architettura: Costruire non-standard per una standardizzazione virtuosa? (animata da AA)	10.30-11.15- Architalks/ Tavola rotonda "Comfort estivo" (animata da Construction21)		Architalks /Tavola rotonda Architettura: Trasformazione di uffici in abitazioni: quali condizioni e quale impatto. Il pre-esistente è un vantaggio? (animato da AA)	
11.30-12.00		CASE HISTORY : Cantieri di spicco. Recupero di edifici storici (Effnergie)	CASE HISTORY internazionale (animato da Construction21)	11.30-13.00. Consegna del premio dei network + anniversario Verres & Protection		CASE HISTORY	
12.10-12.40		CASE HISTORY: Abitazioni e negozi del centro città di Bayonne (Cerema)	CASE HISTORY internazionale (animato da Construction 21)			CASE HISTORY	
		BREAK					
14.00-14.30		CICLO RENODAYS by EQUIPBAIE (Masterclass)					
14.40-15.10							
15H30-16.00		Workshop Polo Finestra: Le nuove regole della progettazione dei parapetti N F P01-012-2024	Architalks. 15.30-16h30. /Tavola rotonda Architettura. Focus paese, zona geografica.	Workshop Polo Finestra : Il contributo delle protezioni solari al confort termico degli edifici ristrutturati (groupement Actibaie)		Workshop Polo Finestra: DE-Baie : comprendere il funzionamento del configuratore FDES dei prodotti bovindo (APSIVI)	
16.00-16.30		Workshop Polo Finestra : La motorizzazione delle porte e dei portoni: come produrre prodotti sicuri e conformi (groupement Actibaie)	Spazio disponibile. CASE HISTORY internazionale? Architalks ?	Workshop Polo Finestra: I benefici delle finestre		Workshop Polo Finestra : Studio del mercato della finestra nel 2023.	
16.30-17.00		Workshop Polo Finestra: Le buone pratiche di applicazione dei tendoni	Dalle ore 17.00: Cerimonia ufficiale, accoglienza delle delegazioni internazionali	17.00-18.00. Conferenza sulla finestra in PVC (UFME)			

NOVITA'

Zona dedicata alla riqualificazione energetica e performante degli edifici

Un programma ambizioso:

- **Renotalks**: conferenze immersive sui temi della ristrutturazione
- **Soluzioni performanti**: le soluzioni degli industriali per risolvere i problemi relativi ai cantieri e ai lavori prioritari in fase di ristrutturazione
- **Comprendere la regolamentazione**: tutte le risposte alle domande sull'evoluzione della regolamentazione e degli strumenti finanziari nel contesto di ristrutturazioni globali e performanti
- **Mettere in pratica**: in partnership con l'impresa sociale e solidale Doremi, una piattaforma tecnica che permette ai visitatori di gestire e comprendere meglio i passaggi della ristrutturazione globale e performante.
- **Il Caffé della ristrutturazione**: un luogo di networking al centro di questo spazio

Renovation tour by Batimat

- Un ciclo di conferenze stampa per comprendere le sfide e le iniziative locali in parallelo con la Francia per raggiungere gli obiettivi ambiziosi della ristrutturazione delle abitazioni.
- 4 mesi di trasferte in alcuni paesi europei e del Maghreb
- In partnership con HQE-GBC in alcuni paesi



Novità 2024

- Candidatura agli **Awards per tutti gli espositori**
- Distinzione « Novità » / « Innovazioni », per assicurare una comunicazione estesa a tutti
- **Postazioni interattive** sull'insieme dei padiglioni del Mondial du Bâtiment (video pitch, descrizioni dei prodotti da scaricare...),
- Possibilità di votare in fiera: il **voto dei visitatori attraverso le postazioni interattive**. Una possibilità in più per tutti coloro che lo desidereranno



Il cambiamento climatico

Le cifre chiave



Il cambiamento climatico



Cifre chiave
Mondo

+ 1,1 °C

Hausse des températures mondiales (en °C)

période 1850-1900 - 2011-2020

moins de 2 °C

L'objectif de l'Accord de Paris est de maintenir nettement en dessous de 2 °C la hausse des températures mondiales d'ici 2100.

période 1850-1900 - 2100

+ 68 %

Évolution des émissions mondiales de CO₂ fossile

1990-2019

+ 9 cm

Élévation du niveau moyen des mers

1993-2019

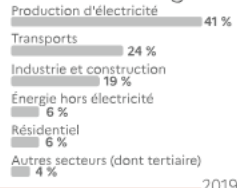
47,8 Md\$

Recettes des instruments de tarification du carbone, multipliées par deux sur la période

2016-2019

CO₂

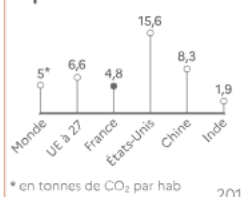
Répartition des émissions dues à l'énergie



2019

CO₂

Émissions par habitant



* en tonnes de CO₂ par hab

2019

Il changement climatico



Cifre chiave
Europa

- 20 % et - 55 %

Objectif de réduction des émissions de gaz à effet de serre

pour 2020 - 20 %
pour 2030 - 55 %

1990-2020 et 1990-2030

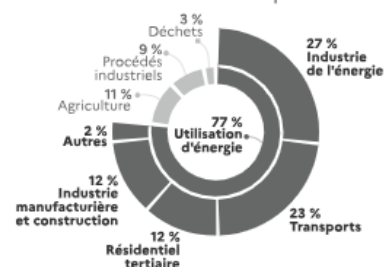
- 28 %

Évolution des émissions de gaz à effet de serre dans l'Union européenne

1990 - 2019

Gaz à effet de serre

Répartition des émissions de gaz à effet de serre, dans l'Union européenne



2019

Il comfort estivo: una problematica prioritaria

Le ondate di calore e la canicola in Francia sono presenti sulla maggior parte del territorio da molti anni. Fenomeni che diventeranno sempre più frequenti, lunghi e intensi a causa del cambiamento climatico.

Gli impatti:

Sanitari

- Patologie acute tra i cittadini
- Popolazione vulnerabile (bambini, persone anziane) particolarmente a rischio
- Aumento della mortalità

A livello di comfort

- Condizioni di temperature elevate ricorrenti

Energetici

- Impatti energetici (es.: aumento della domanda di climatizzazione)

Il cambiamento climatico



Cifre chiave Francia

+ 2,3 °C

Hausse des températures en métropole

période 1961-1990 - 2020

- 20 %

Évolution des émissions de gaz à effet de serre en France

1990 - 2019

- 40 %

Objectif de réduction des émissions de gaz à effet de serre

1990 - 2030

48 %

des émissions de GES de l'empreinte carbone de la France sont importées

2017

47,9 Md€

Investissements en faveur du climat

2019

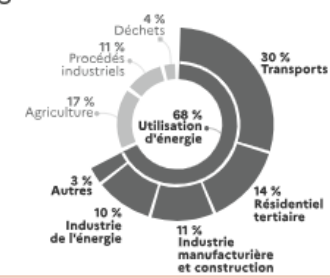
37 Md€

Dépenses de l'État favorables au climat dans le projet de loi de finances 2021

2021

Gaz à effet de serre

Répartition des émissions de gaz à effet de serre en France



2019

Esempi di contenuti



Experts'Corner

➤ « Adattamento ai rischi/cambiamento climatico » (a cura di EKOPOLIS)

mercoledì 3 ottobre - Expert Corner - Arena Principale



La ristrutturazione: una problematica prioritaria

- Raggiungere la neutralità carbonica entro il 2050 e standardizzare l'efficiamento energetico, sia delle abitazioni che degli edifici con altre destinazioni d'uso
- Un bisogno di rinnovamento molto importante in vista del 2030

Esempi di contenuti

- Un convegno dedicato alla Costruzione con Prefabbricati Panorama europeo - Martedì 1 ottobre - Agora 1
- Workshop pratici (30 minuti) animati dagli espositori

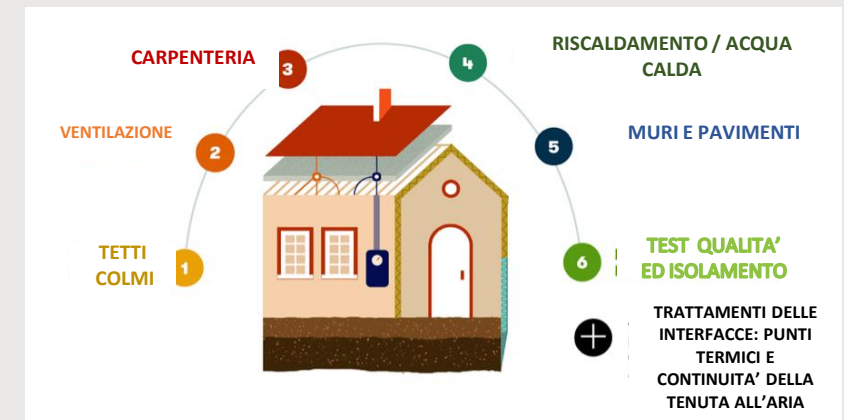
Qualche cifra del Barometro dei Prefabbricati (Baromètre Hors site)*

Un aumento notevole dei progetti internazionali (80%)

- condomini (58%)
- ma anche case singole (49%) o a schiera (37%).



Saranno presentate soluzioni adatte alla ristrutturazione e alla costruzione, su più di 1500 mq. espositivi a Batimat.



DOREMI

La collettività al servizio dell'efficientamento energetico performante

<https://www.renovation-doremi.com/fr/>

- [La Ristrutturazione Completa e Performante? \(youtube.com\)](#)
- [Episodio 2 : La ristrutturazione performante, come funziona? \(youtube.com\)](#)
- Altri video YouTube sulla ristrutturazione performante : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLcD4unwcDYLyTqJ6WvXfkW05KDFyHclqm>
- Altri video sulla ristrutturazione performante : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLcD4unwcDYLyPnIxVYA6tXL4TlIBgtYX5>

Qualche cifra

32 miliardi NEL
di lavori 2022

2020-2030
300.000
ristrutturazioni di
abitazioni/anno

2030-2050
70.000
ristrutturazioni di
abitazioni/anno

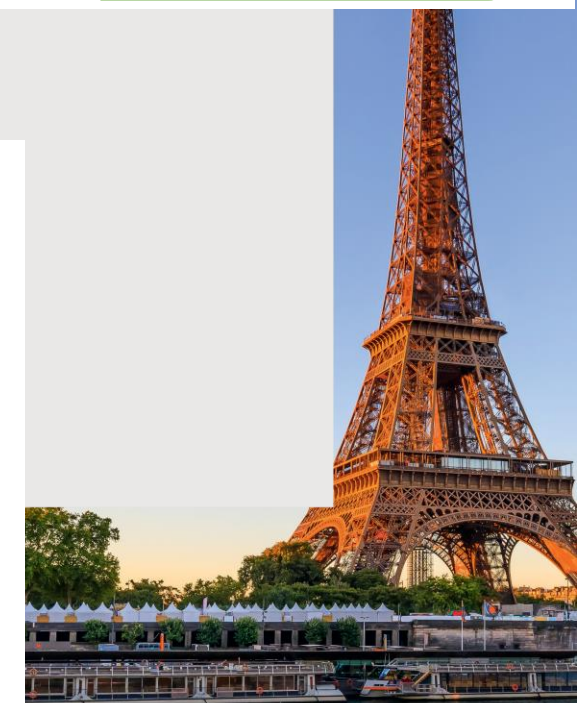


Obbligo di ristrutturare
4,5 milioni di
abitazioni classe E, F, G entro il
2035

150 miliardi
di lavori

2022-2030
crescita > **10%**

5,6 milioni
di abitazioni non adeguate
a livello energetico



Adattare la ristrutturazione al comfort estivo

Ripensare l'edificio lungo tutto il suo ciclo di vita: progettazione, costruzione, ristrutturazione

Tutti gli elementi da considerare:

- Materiali
- Copertura
- Isolamento
- Rivestimenti
- Pareti vetrate

Integrazione dei seguenti aspetti:

- Destinazione d'uso
- Contesto ambientale
- Forme urbane
- Ventilazione naturale
- Inverdimento

Confort come fattore prioritario per la ristrutturazione

- Al di là della performance energetica
- Efficiamento energetico percepito come un miglioramento del comfort in inverno
- Importanza di non trascurare il comfort estivo nella valutazione delle performance attese



Experts'Corner

Esempi di contenuti

- Programma in corso di finalizzazione per i workshop e le masterclass Renodays by Batimat e Renodays by Equipaie

Esempi di soluzioni proposte dai nostri espositori



wienerberger



SEMIN



Favorire l'areazione e la ventilazione degli edifici

Il raffrescamento passivo mira a ridurre i bisogni energetici degli edifici assicurandone il comfort in estate. Prevede l'utilizzo di attrezzature poco energivore che attenuano gli effetti delle alte temperature.

Le tecniche principali sono:

- Progettazione bioclimatica (orientamento, protezioni solari, isolamento)
- Ventilazione naturale (ventilazione notturna, passante, camini solari)
- Sistemi di raffreddamento a pavimento (tubi interrati, pavimenti raffrescanti)
- Materiali a grande inerzia
- Raffreddamento per evaporazione (fontane, bacini, inverdimento)

Essere in grado di ventilare in modo efficace per scaricare termicamente i locali, in particolare durante la notte. Tutto ciò può essere realizzato con la ventilazione meccanica o tramite il ricorso alla ventilazione naturale.

Esempi di contenuti



Experts'Corner

- « La casa passiva e la ristrutturazione » Expert Corner. Lunedì 30 settembre pomeriggio - Arena Principale
- « La ventilazione naturale assistita » a cura di Agence Qualité Construction Expert Corner. Arena Principale – mercoledì 2 ottobre

Esempi di soluzioni proposte dagli espositori

Airwell

SAMSUNG

France Air
Les Architectes de l'Air



Panasonic



AIRZONE

atlantic



INTERCLIMA

- Programma in corso di finalizzazione

Dotarsi di protezioni solari

Per limitare la trasmissione dell'energia solare all'interno dell'edificio è raccomandabile:

- Ridurre le superfici vetrate
- Installare delle protezioni solari esterne efficaci e adattabili

Le protezioni solari esterne più performanti sono i frangisole a lamelle orientabili e retrattili. Esse permettono di:

- Controllare in modo preciso gli apporti solari
- Favorire la ventilazione naturale, anche di notte

Combinata alla ventilazione notturna, queste protezioni solari esterne raffrescano in modo efficace l'edificio in estate, riducendo i bisogni di climatizzazione energivora.



Architalks

- « Tematica inerente il comfort estivo ». Per gli architetti e gli uffici tecnici.
Mercoledì 2 ottobre mattina - Architalks. Agora 5-2
- Workshop del Polo Finestra dedicato al comfort estivo - Mercoledì 2 ottobre pomeriggio - Masterclass

Esempi di contenuti

Esempi di soluzioni proposte dagli espositori



Isolare bene la propria abitazione

Un isolamento efficace, insieme all'utilizzo di materiali da fonti bio, consente di migliorare il comfort estivo riducendo l'impatto ambientale dell'edificio.

Gli isolanti convenzionali sono anche oggetto di miglioramento grazie all'economia circolare.

Benefici di un buon isolamento

- Aumenta l'inerzia dell'edificio
- Migliora il comfort estivo senza climatizzazione

Materiali da fonti bio

- Derivanti dalla biomassa vegetale o animale
- Partecipano all'efficienza energetica
- Riducono le emissioni di gas a effetto serra

Isolanti minerali e sintetici

- Sforzi per ridurre l'impatto carbonio
- Contributi dall'economia circolare e dal riciclo

Qualche dato relativo agli **edifici poco efficienti**

18,5 % nelle strutture in **affitto** da privati

15,7 % nell'insieme delle **residenze principali**



Esempi di soluzioni proposte dagli espositori

Isolanti da fonti bio:

- Poliestere derivante dal riciclo delle bottiglie in plastica proposto da SEMIN
- In fibre vegetali da Cycle Up e SIKA
- Mattoni costruiti con materiali low carbon e d'origine naturale da Wienerberger



Una maggiore rivegetazione degli edifici

La rivegetazione è assolutamente indicata per gli edifici che si trovano nelle città:

Benefici della rivegetazione

- **Un ambiente urbano mineralizzato:**
 - Crea un ambiente rinfrescante
 - Attenua gli effetti delle isole di calore
- **Per tutti gli edifici:**
 - Apporta una buona inerzia termica
 - Attenua gli effetti del riscaldamento climatico

Sfide attuali

- Garantire il comfort tutto l'anno
- Ridurre l'impronta carbonica dei lavori
- Rafforzare la resilienza di fronte agli eventi climatici estremi

Esempi di soluzioni

Municipio del 15° « arrondissement » di Parigi

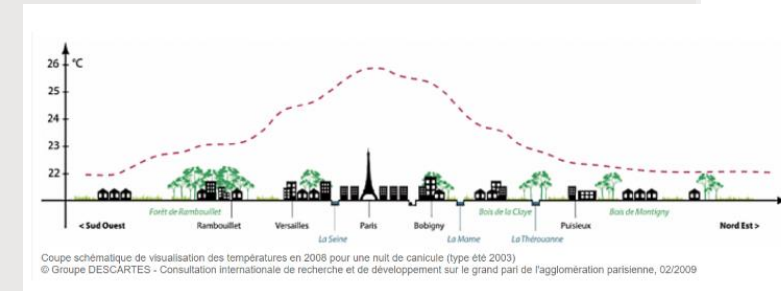
La rivegetazione è una soluzione promettente contro le isole di calore urbane ed il riscaldamento climatico, in particolar modo nel 15° « arrondissement » di Parigi che presenta un forte potenziale (8% di coproprietà rivegetalizzabile e 17% di coperture terrazzate). Vantaggi per i coproprietari:

- Diminuzione del fabbisogno di climatizzazione
- Risparmio sul riscaldamento
- Prolungamento dell'impermeabilizzazione

Vantaggio per il quartiere:

- Lotta alle isole di calore
- Gestione delle acque pluviali
- Sviluppo della biodiversità

La rivegetazione in coproprietà per l'adattamento – Municipio del 15°(paris.fr)



BATiMAT
IDÉOBAIN
INTERCLIMA

le
mondial
du bâtiment

Grazie per la vostra
attenzione

