

B [UILD] **SMART!**

comfort, sicurezza, sostenibilità, innovazione



Marco Caffi
IL BEM (BUILDING ENERGY MODELING)
APPLICATO ALL'ENERGIA

in collaborazione con



Fiera Milano Rho, 13 | 16 marzo 2019

Chi siamo

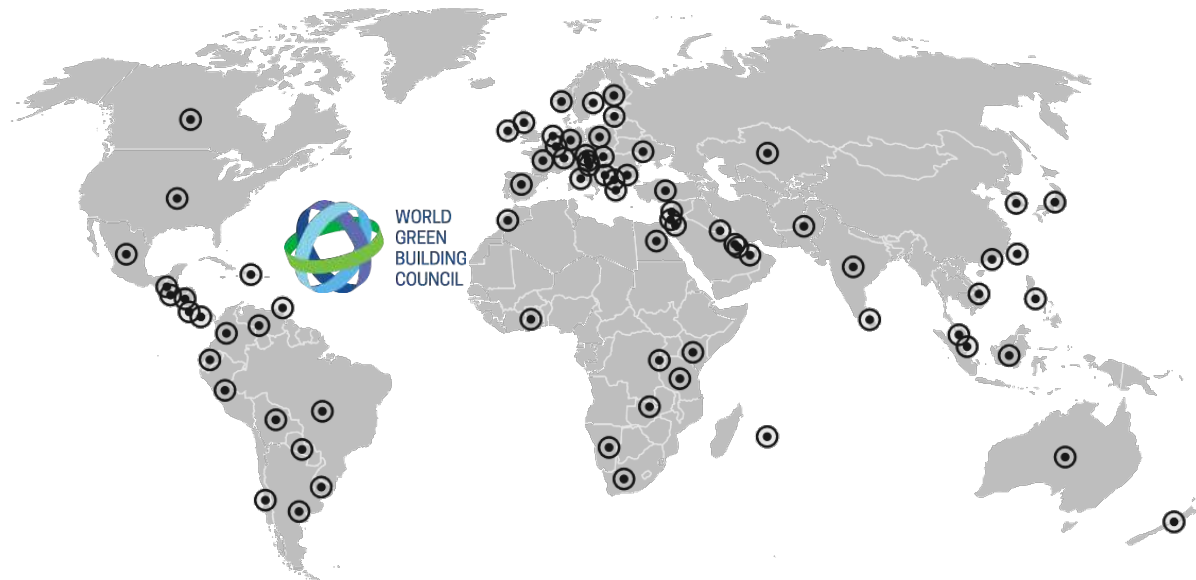
GBC Italia è un'associazione no profit con la mission di **guidare l'intera filiera dell'edilizia** nella trasformazione sostenibile del costruito per uno **spazio abitato più salubre, sicuro, confortevole ed efficiente.**

Rappresentiamo tutti i soggetti della filiera dell'edilizia.



GBC Italia è membro established del World GBC

Collaboriamo con la comunità internazionale dei green building, partecipando come membro established al World Green Building Council, **la più grande organizzazione al mondo** a promuovere la sostenibilità nel settore delle costruzioni.



Le sezioni territoriali di GBC Italia

Dialoghiamo con i territori dove sono presenti le nostre sezioni territoriali.



I Chapter regionali sono il cuore pulsante di GBC Italia.

13 sezioni territoriali attive per:

- Creare rete tra i soci
- Promuovere l'associazione nazionale
- Diffondere il sistema LEED-GBC
- Agevolare la formazione
- Avviare percorsi di Advocacy



Le attività di GBC Italia

Coinvolgiamo i nostri soci e i principali stakeholders nelle attività per la trasformazione sostenibile dell'intera filiera dell'edilizia.

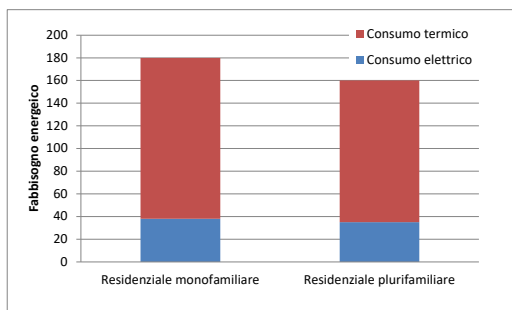


Scopri altro ancora su www.gbctalia.org

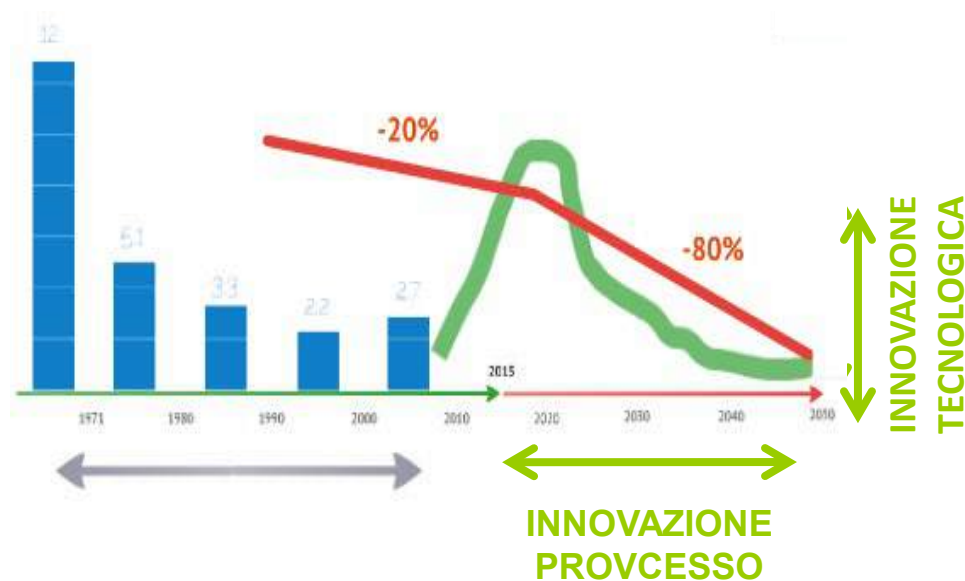
Introduzione

Il patrimonio edilizio esistente : problematiche ed opportunità

13.000.000 di edifici residenziali costruiti prima del 2000, la maggior parte edificati fino agli anni '80



Fonte - report STRPIN 2015 - ENEA

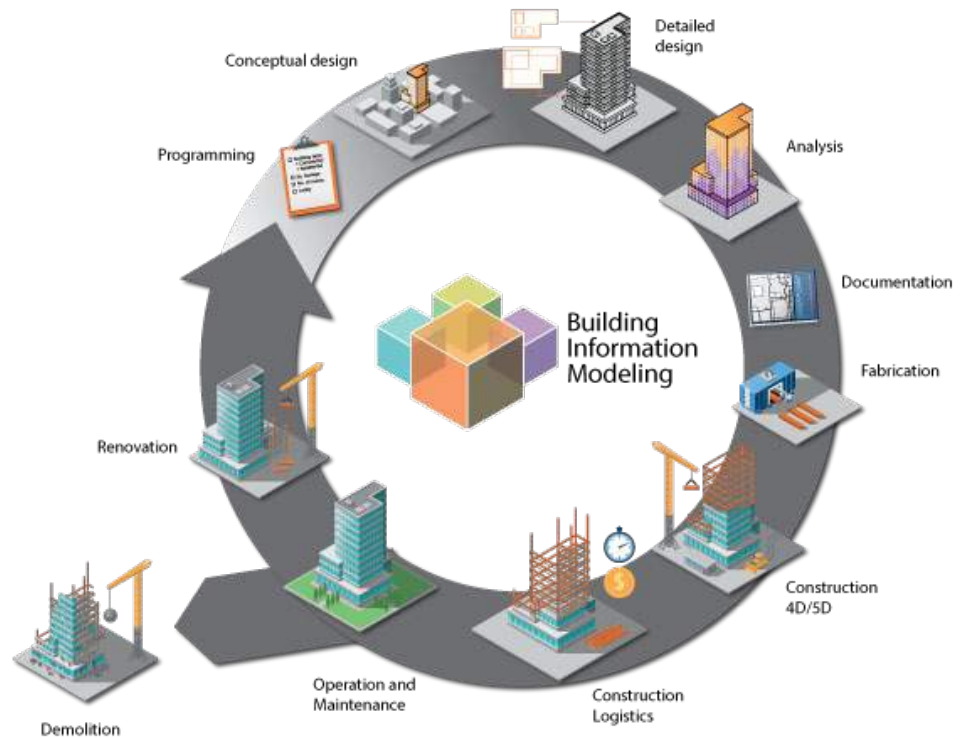


Introduzione

Innovazione del processo

Informatizzazione delle diverse attività

Integrazione delle fasi



Introduzione

Innovazione del processo

The **Circl** in Amsterdam

A “circular “ pavilion

Certificato
BREEAM NL

Rating: Outstanding



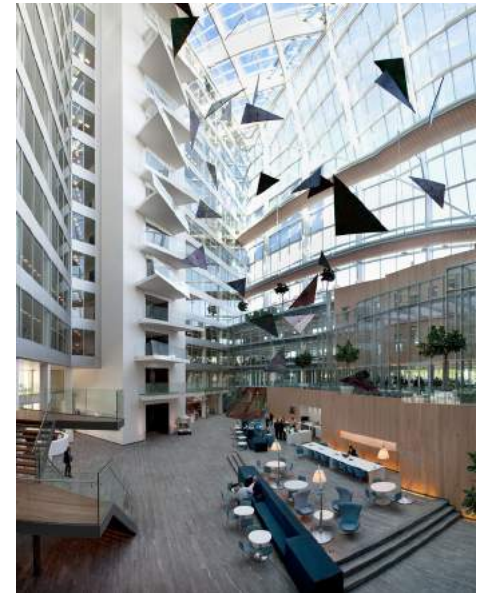
Introduzione

Innovazione tecnologica

The **Edge** in Amsterdam

**The Smartest Building
in the World**

Certificato
BREEM NL
Rating: Outstanding

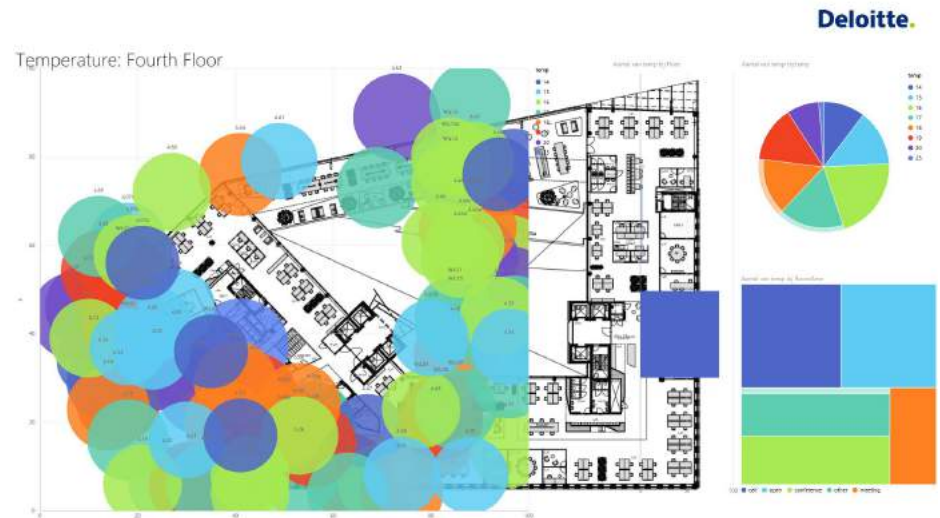


Introduzione

Innovazione tecnologica

I **sensori nei pannelli luminosi a LED** riportano dettagliate letture di temperatura e umidità sul piano. Un sondaggio di Deloitte ha rilevato che mentre meno di un quarto dei dipendenti utilizza attivamente le funzioni del termostato dell'app, tre quarti dicono di amarlo. Viene quindi meno la necessità di una regolazione delle condizioni climatiche personalizzate perché i **controlli di precisione eliminano il problema dei punti caldi e freddi naturali**, che si trovano spesso vicino alle finestre.

Un prossimo aggiornamento dell'app aumenterà ulteriormente l'efficienza **suggerendo le postazioni di lavoro ai dipendenti in base alle loro preferenze di temperatura e ai luoghi di incontro nel corso della giornata**.

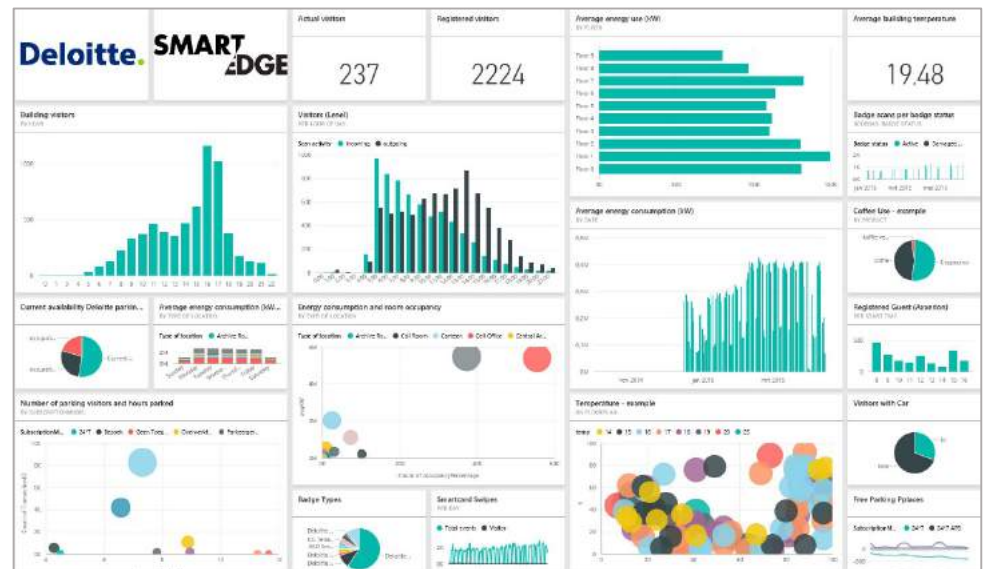


Introduzione

Innovazione tecnologica

Deloitte sta raccogliendo gigabyte di **dati su come interagiscono Edge e i suoi dipendenti**. Le dashboard centrali tracciano tutto, dall'uso di energia a quando le macchine da caffè devono essere ricaricate.

Nei giorni in cui sono previsti meno dipendenti, un'intera sezione potrebbe addirittura essere chiusa, riducendo i costi di riscaldamento, raffreddamento, illuminazione e pulizia.



FEDERCOSTRUZIONI: Promosso il PROGETTO coordinato dall'ITALIA di PIATTAFORMA DIGITALE EUROPEA delle COSTRUZIONI

Redazione INGENIO 14/03/2019 208

ROMA, 13 marzo - Promosso a pieni voti dalla Commissione UE il progetto DigiPLACE, che nasce dall'iniziativa in Europa di Federcostruzioni, supportata dal Ministro delle Infrastrutture Danilo Toninelli, che è riuscita di mettere insieme un consorzio di grande valenza politica con l'adesione di tre Ministeri europei (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti italiano, Ministère de l'écologie du développement durable des transports et du Logement - Francia, Bundesministerium für Verkehr und Digitale Infrastruktur – Germania) e forte presenza industriale attraverso ANCE e tutte le Associazioni Europee più importanti in rappresentanza della filiera delle Costruzioni, e scientifica garantita dal coordinamento del Politecnico di Milano.

Obiettivo è dare al mondo delle costruzioni un futuro di trasparenza ed efficienza grazie a tecnologie avanzate, Bim in primis

B [UILD] SMART!

Marco Caffi

www.gbcitalia.org

Fiera Milano Rho, 13 | 16 marzo 2019



Padiglione 4

B[UILD] SMART! INVOLUCRO



Padiglione 10

B[UILD] SMART! COSTRUZIONI

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

