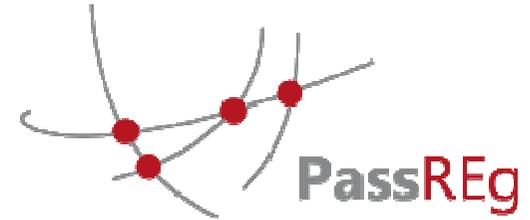


Costruire per la rivoluzione energetica



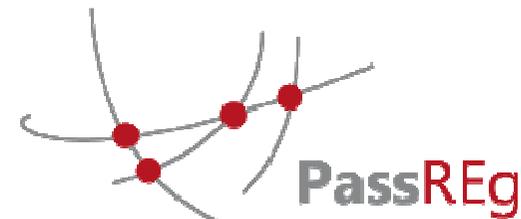
*PassREg – Regioni Passive House
con Energie Rinnovabili*

Overview



- **Costruire per la rivoluzione energetica**
- **Passive House: una base solida**
- **Il progetto PassREg**
 - **Imparare dalle buone pratiche**
 - **Risultato chiave**
 - **Preparando il terreno: garanzie di qualità**
 - **Preparando il terreno: formazione**
 - **Benefici specifici di settore ed opportunità**
 - **Partner di progetto**

Costruendo per la rivoluzione energetica



Alla luce del cambiamento climatico, l'Unione Europea ha fissato obiettivi ambiziosi per la rivoluzione energetica...

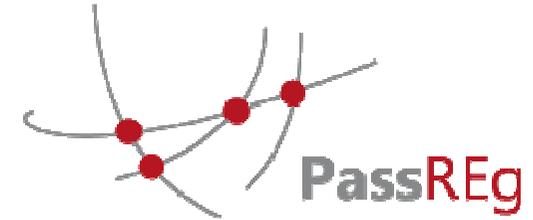
Il settore edile è responsabile del 40% delle nostre emissioni di carbonio ed è la **CHIAVE** di questa rivoluzione.

La direttiva EU per il rendimento energetico degli edifici (EPBD)

- Tutti gli edifici nuovi dovranno essere a consumo energetico; quasi zero (NZEBs) entro 2020; tutti gli edifici pubblici entro il 2019;
- Questi edifici devono essere produttivi durante il loro ciclo di vita.
- Gli edifici devono essere alimentati di fonti energetiche rinnovabili quando possibile

Abbiamo bisogno di soluzioni! PassREg ha le risposte...

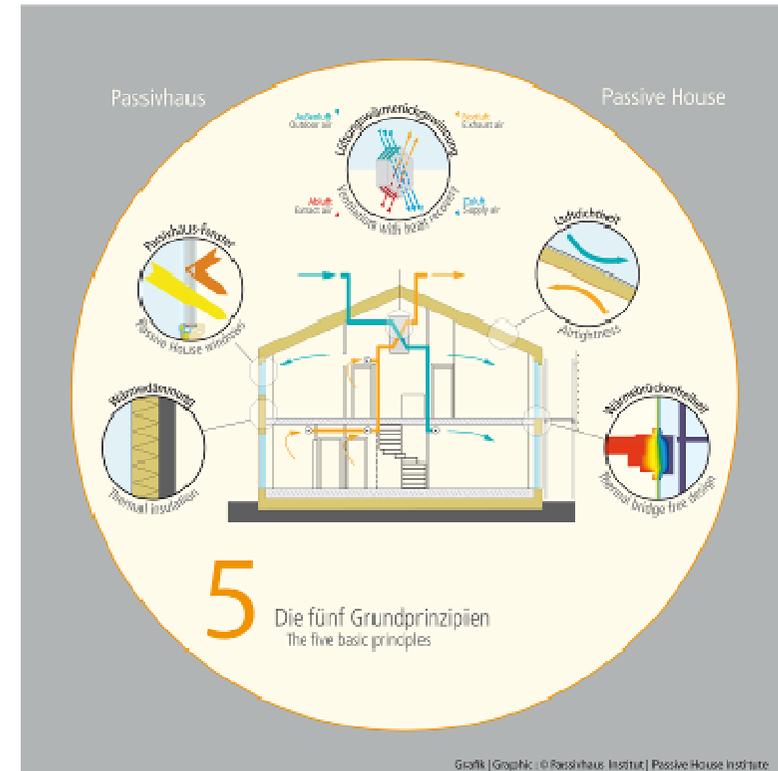
Passive House: una base solida



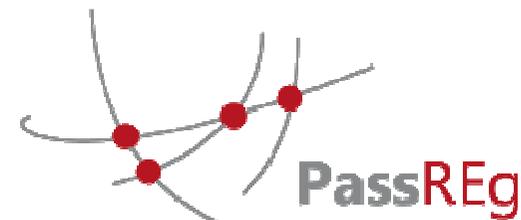
Passive House è il fondamento

- Standard energetico riconosciuto internazionalmente
- Applicabile a una varietà di climi ed edifici
- Massimo comfort con il minore uso energetico
- Testato da oltre due anni
- Certificato attraverso il pacchetto di pianificazione Passive House (PHPP)

Gli edifici Passive House usano meno del 90% dell'energia dei tipici edifici



Passive House: una base solida



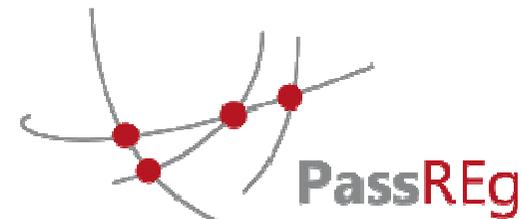
Passive House rende il
rinnovabile fattibile

**Efficienza Energetica prima
di tutto!**

Passive House riduce la
domanda energetica così da
rendere possibile ed
economico la fornitura dei
bisogni energetici necessari
attraverso tecnologie
rinnovabili, in loco o nelle
vicinanze.



Il progetto PassREg



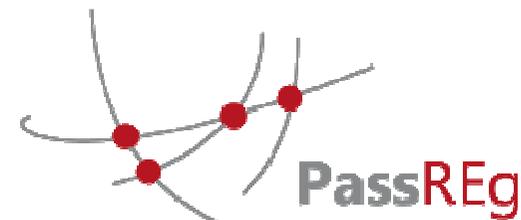
Il progetto PassREg promuove la crescita:

Delle Regioni Passive House che adottano energie rinnovabili

Le regioni che promuovono “l’efficienza energetica prima di tutto” tramite gli standard Passive House, cioè utilizzando il più possibile le fonti di energia rinnovabile per alimentare il rimanente fabbisogno energetico.

Alcune regioni hanno già implementato i principi di Passive House con successo; altri hanno una strada un po’ più lunga...

The PassREg project



14 Partner. 11 Paesi. 3 Anni. 1 Obiettivo.

Sostenere la crescita delle regioni Passive House

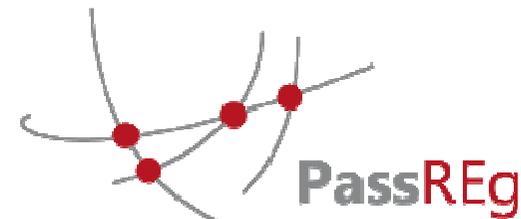
PassREg: un progetto finanziato dall'UE, sotto il progetto Intelligent Energy Europe (IEE) che aiuta le regioni a implementare gli obiettivi energetici europei nel settore edile.

PassReg aiuta le regioni aspiranti

- Studiando i successi nelle regioni all'avanguardia
- Rendendoli famosi ed accessibili a tutti
- Provvedendo alla formazione, garantendo qualità e certificando le infrastrutture
- Simulando il mercato di prodotti idonei



Imparare dalle buone pratiche

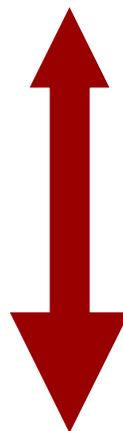


PassREg attinge dalle esperienze delle regioni pilota (che hanno già implementato con successo il binomio Passive House + fornitura energie rinnovabili)

Regione Tirolo (Austria)
Bruxelles(Belgium)
Comune di Hannover (Germania)
Comune di Francoforte (Germania)

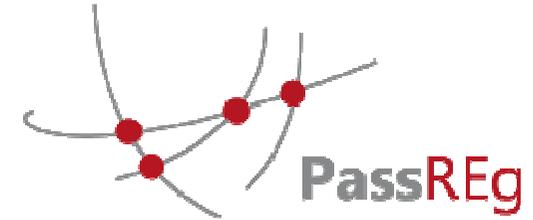
Sensibilizzazione attraverso la disseminazione

Le regioni Front-runners possono anche imparare una dall'altra o dalle regioni aspiranti.



Rendere questi principi accessibili alle regioni aspiranti che aspirano a diventare regioni pilota loro stesse

Imparare dalle buone pratiche



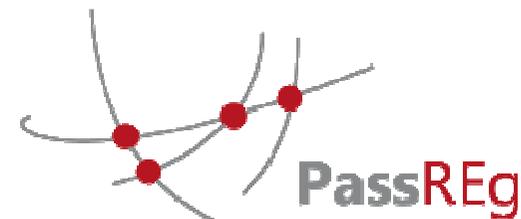
Orientamento su:

- l'implementazione di norme e strategie
- I meccanismi finanziari
- Le esigenze di istruzione e formazione
- La garanzia di qualità



**Il trasferimento di conoscenze uno ad uno NON è l'obiettivo!!
E' necessario che ogni area le adatti adatti al proprio contesto locale!!**

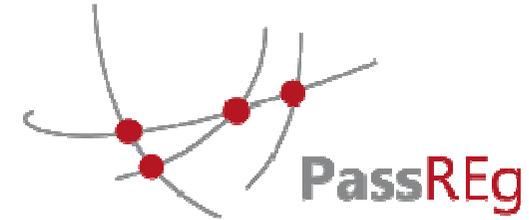
Risultati prodotti



- Nuovi edifici passivi con fornitura di energie rinnovabili nei paesi partner utilizzabili come casi - studio (Beacons)
- Una guida che elenca i successi delle regioni pilota
- Un 'set di soluzioni' che elenca le soluzioni individuali e le risorse
- Eventi internazionali e regionali e visite studio
- Ampia rete per importanti professionisti della regione.



Preparando il terreno: Garanzie di qualità

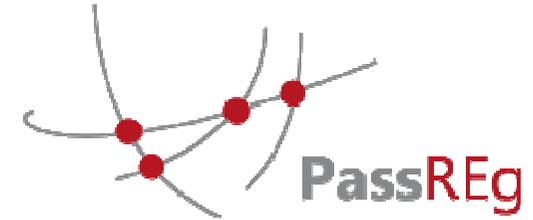


Principali metodi di garanzia di qualità per gli edifici consumo energetico quasi zero sulla base della CasaPassiva:

- Competenza per l'utilizzo del Pacchetto Progettuale Passive House (PHPP): bilancio energetico e strumenti di progettazione
- Certificazione di materiale idoneo of suitable components
- Certificazione degli edifici passivi
- Certificazione dei tecnici di cantiere e progettisti



Preparando il terreno: Formazione



La disponibilità di formazione di alta qualità facilita la promozione di edifici a consumo energetico quasi zero, sulla base del modello di Casa Passiva

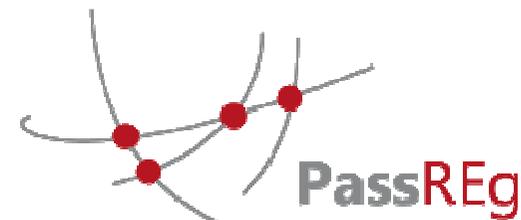
Si terranno corsi per progettisti e addetti ai cantieri nelle diverse regioni.

Nuovi corsi di formazione sono al momento in fase di sviluppo.

- Procedure di progettazione integrate
- Integrazione di energie rinnovabili
- Impianto di Raffreddamento efficiente
- Formazione per certificatori Passive House



Benefici specifici di settore ed opportunità



Policy makers e autorità locali

Sottolineare i meccanismi per la definizione, l'attuazione degli obiettivi

Finanziatori

Estrazione e diffusione dei modelli di finanziamento

Cooperative edilizie e immobiliare

Comprensione dei costi di gestione/ impatti e benefici degli abitanti

Architetti e ingegneri

Aggiornare le competenze tecniche di progettazione in materia energetica

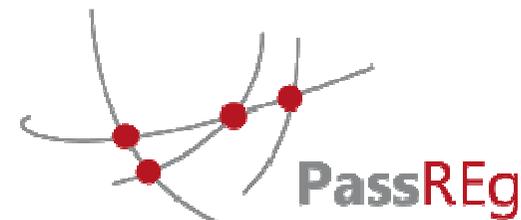
Compagnie edili e artigiani

Formazione di alta qualità in loco

Costruttori di componenti edilizi

Esplorare nuove opportunità di mercato, certificazione di prodotto, esposizione più ampia

Opportunità per policy makers e autorità locali



Imparare dalle regioni di successo e attuare il modello per gli edifici a consumo energetico quasi zero su larga scala per:

- Stabilire costi ottimali e soluzioni in linea con la Direttiva Europea per gli edifici a consumo energetico quasi zero
- Diffondere meccanismi per la definizione di obiettivi primari

Guidati dall'esempio dei progetti già costruiti

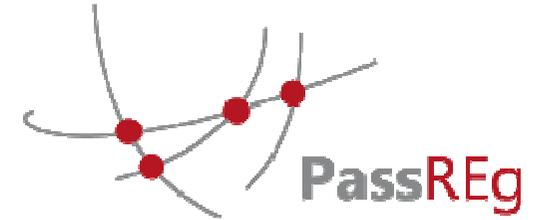
- Esplorare opportunità finanziarie

Fornire una guida per aiutare l'industria ad attuare i risultati desiderati

Conferenze, workshop e visite studio per testimoniarne gli esempi prodotti



Opportunità per i finanziatori



Investimento etico, che permette agli investitori di differenziarsi all'interno del mercato edile

Ulteriori informazioni su metodi economici collaudati per la consegna di edifici a basso consumo energetico

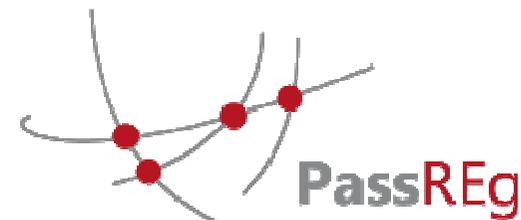
Esplorare modelli finanziari utilizzati per l'attuazione di progetti di successo nelle regioni pilota.

Conferenze, workshop e visite studio per testimoniarne gli esempi prodotti



© Architectes Associés – Elia

Opportunità per le agenzie immobiliari



Ulteriori informazioni su metodi economici collaudati per la consegna di edifici a basso consumo energetico

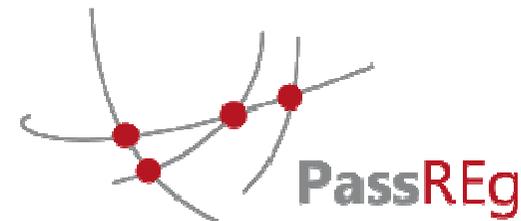
Esplorare modelli finanziari utilizzati per l'attuazione di progetti di successo nelle regioni pilota

Comprensione dei costi di gestione impatti e benefici degli abitanti

Conferenze, workshop e visite studio per testimoniare gli esempi prodotti



Opportunità per progettisti ed ingegneri



Ulteriori informazioni su metodi economici collaudati per la consegna di edifici a basso consumo energetico

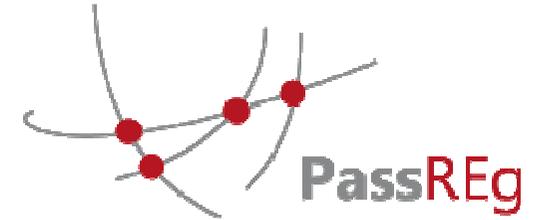
Esplorare modelli finanziari utilizzati per l'attuazione di progetti di successo nelle regioni pilota.

Formazione sulle tecniche
Di progettazione a basso consumo

Conferenze, workshop e visite studio
per testimoniarne gli esempi prodotti



Opportunità per compagnie edili ed artigiani



Ulteriori informazioni su metodi economici collaudati per la consegna di edifici a basso consumo energetico

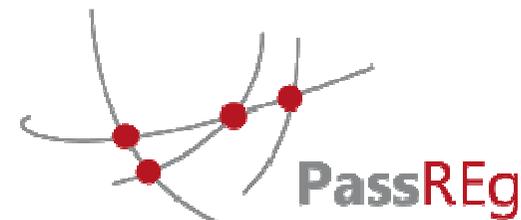
Comprensione dei costi di gestione impatti e benefici degli abitanti

Formazione di alta qualità rilasciata sul posto

Conferenze, workshop e visite studio per testimoniarne gli esempi prodotti



Opportunità per fabbricanti



L'aumento della fabbricazione di edifici a consumo energetico quasi zero, porterà una domanda maggiore di materiale e impianti adeguati

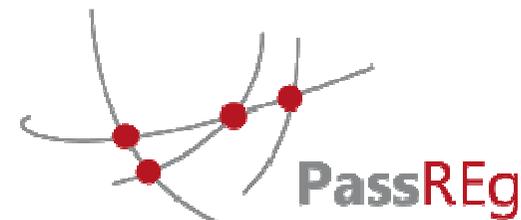
Adattandosi a tale richiesta, opportunità per produttori e fabbricanti di diversificarsi e espandere il proprio mercato.

Certificazione dei materiali
rilasciata dal Passive House Institute

Mostre regionali ed internazionali,
Workshop, eventi e study tour in cui
promuovere i prodotti di mercato



Partner di Progetto



Fatti coinvolgere! www.passreg.eu



Passive House Institute (DE)
iPHA (DE)
Passiefhuis-Platform (BE)
Plate-forme Maison Passive (BE)
EnEffect Group (BG)
DNA in de Bouw (NL)
City of Zagreb (HR)
Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano (IT)
IG Passivhaus Tyrol (AT)
Environmental Investment Fund (LT)
Comune di Cesena (IT)
Nobatek (FR)
BRE Wales (UK)
proKlima (DE)
Burgas Municipality (BG)