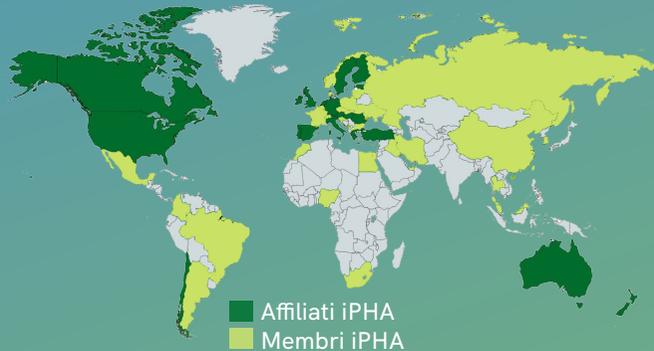


L'International Passive House Association

La rete internazionale Passivhaus

L'International Passive House Association (iPHA) è una rete internazionale che unisce sia esperti Passivhaus che appassionati. Assieme alle 22 organizzazioni affiliate, iPHA lavora per promuovere lo standard Passivhaus e favorire una maggiore comprensione da parte del pubblico dei suoi vantaggi e della sua fattibilità. La rete mette a disposizione una grande quantità di informazioni e facilita il confronto tra i professionisti, le imprese, i referenti politici e il pubblico.



Federazione Italiana Passivhaus (FIPh)

La FIPh riunisce i gruppi e le associazioni non profit che operano in Italia ed è attiva nella promozione e divulgazione della cultura degli edifici Passivhaus. L'unione fa la forza: la diffusione dello standard Passivhaus può crescere solo in presenza di una rete di professionisti e imprese che condividono le medesime finalità e coordinano le proprie attività per renderle più assidue, efficaci e capillari.

Entra a far parte della rete! Per maggiori dettagli sulle associazioni locali affiliate, visita il sito della FIPh

Federazione Italiana Passivhaus (FIPh)



www.federazionepassivhaus.it
info@federazionepassivhaus.it

International Passive House Association (iPHA)



info@passivehouse-international.org
www.passivehouse-international.org

Efficienza: la prima energia rinnovabile



Raggiungere gli obiettivi per la protezione del clima

L'IPCC delle Nazioni Unite evidenzia l'azione sostanziale necessaria per limitare il riscaldamento globale. Attualmente, il 35% del consumo energetico globale proviene dal solo settore edile e la fase di utilizzo degli edifici rappresenta la quota più grande di emissioni di carbonio, per la maggior parte derivante dalla domanda di riscaldamento e raffreddamento.

Quindi, pensa #EfficiencyFirst!

Lo standard Passivhaus (o EnerPHit per le ristrutturazioni) è un indispensabile contributo per raggiungere gli obiettivi di protezione del clima.



Distribuzione dei consumi finali di energia a livello globale, 2019 (grafico elaborato da iPHA sulla base del "GABC 2020 - Global Status Report on Buildings and Construction")

Efficienza e rinnovabili: un'accoppiata vincente

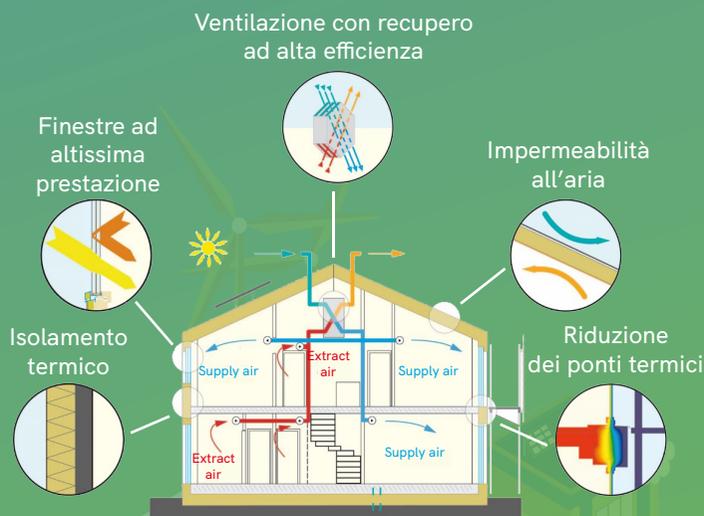
Il basso fabbisogno energetico di una Passivhaus consente facilmente di ottenere di più con meno. Le fonti rinnovabili collocate anche su una superficie ridotta sono sufficienti a coprire la maggior parte del fabbisogno energetico! L'approccio #EfficiencyFirst riduce i costi per le infrastrutture energetiche e dà la necessaria energia alle comunità locali!

I principi della casa passiva

Passivhaus è sinonimo di comfort, salute, sostenibilità e risparmio. Come suggerisce il nome, gli edifici Passivhaus fanno un uso efficiente delle fonti di riscaldamento e raffreddamento passivo.

Ciò significa che sono riscaldati principalmente dal sole e dal calore emesso dalle persone e dagli elettrodomestici.

Durante i mesi più caldi, le strategie di raffreddamento passivo come la ventilazione notturna e la schermatura solare mantengono gli edifici Passivhaus confortevolmente freschi. Questo riduce significativamente la necessità di raffrescamento attivo.



I 5 principi della Passivhaus (© Passivhaus Institut)

Lo standard Passivhaus è orientato al futuro e va a vantaggio di tutti. I professionisti dell'edilizia traggono vantaggio da un settore in crescita e da clienti soddisfatti, mentre gli utenti finali beneficiano di maggiore comfort, salute e della garanzia di qualità. Il Passivhaus non prescrive un particolare standard edilizio, piuttosto fissa criteri di prestazione chiari e basati sui principi di fisica edile.

I vantaggi di costruire meglio

I benefici associati a una migliore tecnologia costruttiva vanno al di là dei vantaggi relativi all'ambiente e al semplice costo.

Gli edifici certificati Passivhaus:

- **Offrono un alto livello di comfort** - Le case passive sono isolate in modo ottimale per le temperature locali, creando un clima interno costantemente confortevole e privo di spifferi.

- **Assicurano un'elevata qualità dell'aria** - Il sistema di ventilazione con recupero di calore garantisce temperature interne confortevoli. Nei climi umidi, viene anche controllato il livello di umidità.

- **Sono costruiti per durare** - Gli edifici Passivhaus sono resistenti all'accumulo di umidità e ai danni causati dalle muffe. Il motivo: buona tenuta all'aria e componenti di alta qualità!

- **Si comportano come previsto** - Lo strumento di pianificazione PHPP consente di effettuare un calcolo energetico affidabile. Non c'è il cosiddetto "gap di performance" tra il fabbisogno energetico pianificato e il consumo energetico reale dell'edificio costruito.

- **Possono essere progettati come desiderato** - Lo standard Passivhaus definisce le prestazioni e non un metodo di costruzione specifico. I progettisti sono pertanto liberi di scegliere come soddisfare i criteri di prestazione energetica.

- **Sono più convenienti** - Con riferimento al ciclo di vita dell'edificio, una Passivhaus rappresenta la soluzione più conveniente grazie alla richiesta di energia estremamente bassa e, di conseguenza, ai costi di esercizio ridotti al minimo.