

Che cos'è Minergie

Minergie è uno standard di costruzione svizzero per edifici nuovi e ammodernati. Il marchio è supportato dal mondo economico, dai Cantoni e dalla Confederazione Svizzera ed è protetto contro l'uso improprio.

L'elemento più importante è il comfort degli utilizzatori di un edificio certificato Minergie. Questo comfort è reso possibile da un involucro della costruzione di elevata qualità e da un sistematico rinnovo dell'aria, garantito da un impianto di aerazione controllata.

Gli edifici Minergie sono anche caratterizzati da un consumo energetico molto basso e una percentuale elevata di energia rinnovabile.

Lo standard di costruzione Minergie gode di un ampio riconoscimento. I motivi sono molteplici, ma quello più rilevante è che i committenti, gli architetti e i progettisti sono completamente liberi nella configurazione, nella scelta dei materiali e nella struttura interna ed esterna dell'edificio.

Minergie provvede a garantire la qualità in fase di progettazione, di costruzione e di esercizio. I tre noti standard di costruzione Minergie, Minergie-P e Minergie-A assicurano che già in fase di progettazione si ambisca alla massima qualità ed efficienza. Con l'aggiunta del complemento ECO, vengono considerati i problemi di salute ed ecologia della costruzione. Il complemento SQM costruzione si rivolge a committenti e progettisti che desiderano veder garantito il rispetto degli esigenti criteri nella fase di costruzione. Il complemento SQM esercizio assicura un funzionamento ottimale dell'edificio e quindi il massimo comfort durante la fase di utilizzo.



20 anni di Minergie

Il concetto dello standard Minergie nasce già nei primi anni Novanta, quando l'efficienza energetica nel settore edile era ancora un tema poco considerato.

Negli anni a seguire lo standard è stato sviluppato e applicato a molti edifici e nel 1998, da parte dei Cantoni Berna e Zurigo, è stata fondata l'Associazione Minergie.

Minergie negli anni si è ritagliata uno spazio nel mercato immobiliare, in particolare negli ambiti dell'efficienza energetica e della qualità della costruzione. Oggi, in qualità di pioniere della costruzione sostenibile, l'Associazione vanta oltre 400 soci tra i quali figurano tutti i Cantoni svizzeri, diversi Comuni, oltre a persone fisiche e giuridiche. Inoltre può contare su una rete di oltre 1'500 Partner Specializzati Minergie, ovvero professionisti dell'edilizia con esperienza certificata.

A vent'anni dalla sua fondazione, si può affermare senza ombra di dubbio che Minergie è lo standard svizzero dell'eccellenza nella costruzione attenta all'energia e al comfort.

Nel 2018 Minergie festeggia l'importante traguardo, contando ad oggi circa 1 milione di utenti negli oltre 45'000 edifici certificati.

Per celebrare il 20° giubileo sono previste numerose attività su tutto il territorio svizzero. Per scoprire queste attività e diverse curiosità legate a Minergie è disponibile un sito dedicato (www.minergie20.ch), che si sviluppa nel corso dell'anno e accompagna i visitatori alla scoperta del villaggio Minergie.



Il sito, pensato per un pubblico non principalmente tecnico, coinvolge l'ospite tramite immagini, filmati e articoli volti a illustrare e approfondire i temi chiave legati alla costruzione sostenibile, rivolgendosi anche ai più scettici o a chi non conosce ancora l'argomento.

Tra le attività di spicco per i festeggiamenti dei primi 20 anni di attività figura anche ovviamente il progetto Biosphera 3.0, del quale Minergie è partner principale. Il modulo Biosphera 3.0, infatti, verrà ospitato da diverse località svizzere: dalle città a destinazioni turistiche. L'obiettivo è quello di mostrare a cittadini e professionisti quanto una costruzione ben isolata ed energeticamente efficiente possa accompagnare al meglio tutte le nostre attività quotidiane.

Per ogni tappa, infatti, oltre al cambiamento geografico e climatico, verrà modificata la destinazione d'uso del modulo itinerante. Prevediamo dunque un utilizzo scolastico, abitativo e amministrativo.

Certificazione Minergie del modulo Biosphera 3.0

Come per l'edizione passata di Biosphera 2.0, il modulo viene certificato dal Centro di certificazione Minergie del Canton Ticino.

Grazie alle moderne tecniche di costruzione, Biosphera 3.0 godrà di un involucro edilizio performante, al punto tale da poter raggiungere la certificazione Minergie-P.

Negli edifici Minergie-P sono essenziali un buon isolamento termico e l'ermeticità all'aria, allo scopo di ridurre al minimo i consumi di riscaldamento. Particolare attenzione è data anche al benessere termico estivo.

Si prevede inoltre una doppia certificazione per arrivare anche ad un certificato Minergie-A. Grazie all'impianto fotovoltaico presente, il modulo Biosphera 3.0 sarà in grado di garantire l'indipendenza energetica attraverso la propria produzione di energia.

Ciò significa che il fabbisogno di energia per il riscaldamento, l'acqua calda, l'impiantistica in genere, l'aerazione, tutti gli elettrodomestici e l'illuminazione è coperto con energia rinnovabile prodotta in loco.

In fase di valutazione vi è inoltre la possibilità di abbinare il complemento ECO alla doppia certificazione Minergie-P e Minergie-A

Nello specifico Minergie-ECO integra gli standard di costruzione Minergie, con i temi della salute e dell'ecologia nella costruzione.

Gli aspetti della salute vengono considerati nei temi di illuminazione naturale, isolamento acustico e clima interno. I temi relativi al concetto di edificio sostenibile, alla materializzazione, ai processi e l'energia grigia contengono i requisiti posti per l'ecologia della costruzione.