

Edifici più verdi per un futuro a minore emissione di biossido di carbonio

Come i prodotti efficienti sotto il profilo energetico possono contribuire alla difesa del clima.



Alla 25a Conferenza mondiale delle Nazioni Unite sul clima tenutasi a Madrid erano tutti d'accordo: per difendere il clima bisogna abbassare sensibilmente il limite del riscaldamento terrestre sotto i 2 gradi Celsius. Un obiettivo ambizioso che riguarda anche i progettisti, i gestori e gli architetti, perché il settore edilizio è uno dei maggiori consumatori di energia nel mondo.

Gli smart building migliorano l'efficienza energetica e garantiscono sostenibilità senza rinunciare ad altri aspetti. Inoltre, sono necessari, perché solo gli edifici esistenti consumano un terzo del fabbisogno energetico mondiale. E senza contromisure adeguate, considerati il crescente benessere e l'incremento demografico, si prevede che da oggi al 2050 la richiesta di energia raddoppi.

Ecco perché le ristrutturazioni, i risanamenti e le modernizzazioni sono misure essenziali per rendere gli edifici non solo più accessibili, confortevoli e sicuri ma soprattutto più efficienti sotto il profilo energetico. Con questo white paper potrai scoprire come i prodotti efficienti sotto il profilo energetico possono contribuire alla difesa del clima.

Gli edifici sono veri divoratori di energia

Per la difesa del clima è essenziale l'efficienza energetica dei nostri edifici.

Secondo i numeri della IEA (International Energy Agency), gli edifici consumano fino al 30% del fabbisogno energetico mondiale. Se si tiene conto delle emissioni indirette del consumo di energia proveniente dalla produzione di elettricità, gli edifici sono responsabili delle emissioni di CO₂ all'incirca per il 28% del fabbisogno energetico mondiale. Per essere chiari: in termini di consumo di energia primaria, il settore edilizio è uno dei maggiori divoratori di energia in tutto il mondo.

Gli edifici sono quindi i principali consumatori dell'energia mondiale, la loro influenza sul cambiamento climatico è enorme.

La chiave della transizione energetica è una maggiore efficienza

L'efficienza energetica degli edifici pubblici è dunque la chiave centrale per raggiungere gli obiettivi climatici. Le ristrutturazioni e l'isolamento termico hanno il più grande potenziale: a seconda dell'area climatica, dal 20 al 60% del consumo di energia complessivo di un edificio dipende dal design e dai materiali con cui è stato rivestito.

Anche le direttive europee sull'efficienza energetica degli edifici esigono che le case passive e a energia quasi zero diventino lo standard in tutta l'Unione Europea: entro il 2050 tutti gli edifici devono essere climaticamente neutri. Inoltre, gli edifici esistenti devono essere decarbonizzati entro il 2050.

Esistono già molte soluzioni tecnologiche. Oltre al miglioramento dell'isolamento termico, anche i moderni impianti tecnologici e l'automazione degli edifici servono a rendere gli edifici complessivamente più efficienti sotto il profilo energetico. Nel campo della tecnologia e del controllo degli accessi sono richiesti soluzioni efficienti dal punto di vista energetico sia per i sistemi che per gli immobili, in grado di sfruttare appieno il potenziale di risparmio e contemporaneamente soddisfare le esigenze di comfort, accessibilità e sicurezza.

SafeRoute: sicuramente efficiente sotto il profilo energetico

Tanto è importante garantire comfort, accessibilità e sicurezza, quanto è importante utilizzare soluzioni tecnologiche di accesso che siano anche efficienti sotto il profilo energetico.

Per esempio, per la messa in sicurezza delle vie di fuga: In questo contesto SafeRoute di dormakaba è una soluzione che offre un notevole potenziale per il risparmio energetico. Un sistema per le vie di fuga intelligente e modulare che si adatta in modo coerente all'utilizzo previsto e consuma fino al 40%* in meno di energia rispetto ai sistemi simili dal punto di vista funzionale e riduce così nella stessa misura le emissioni di CO₂ associate.

In totale gli oltre 30 anni di esperienza nella messa in sicurezza delle vie di fuga hanno portato SafeRoute a essere un prodotto più sostenibile. Il minore consumo di energia è il risultato di una tecnologia sviluppata di recente in combinazione con una configurazione del sistema che richiede un minore utilizzo di materiali. Inoltre, gli esercenti possono profittare di una innovativa licenza che offre una maggiore flessibilità e minori spese di logistica, nel caso in cui ci sia l'esigenza di ulteriori adeguamenti funzionali.

* Un esempio del consumo energetico di SafeRoute rispetto ad altri sistemi per la messa in sicurezza delle vie di fuga senza un bus di sistema uniforme.

Viene considerata una porta singola bloccata, di solito poco usata, dotata di tasto di emergenza, un'unità di controllo e magnete di ritenuta (tensione di esercizio 24 V DC, forza di tenuta 2 kN).



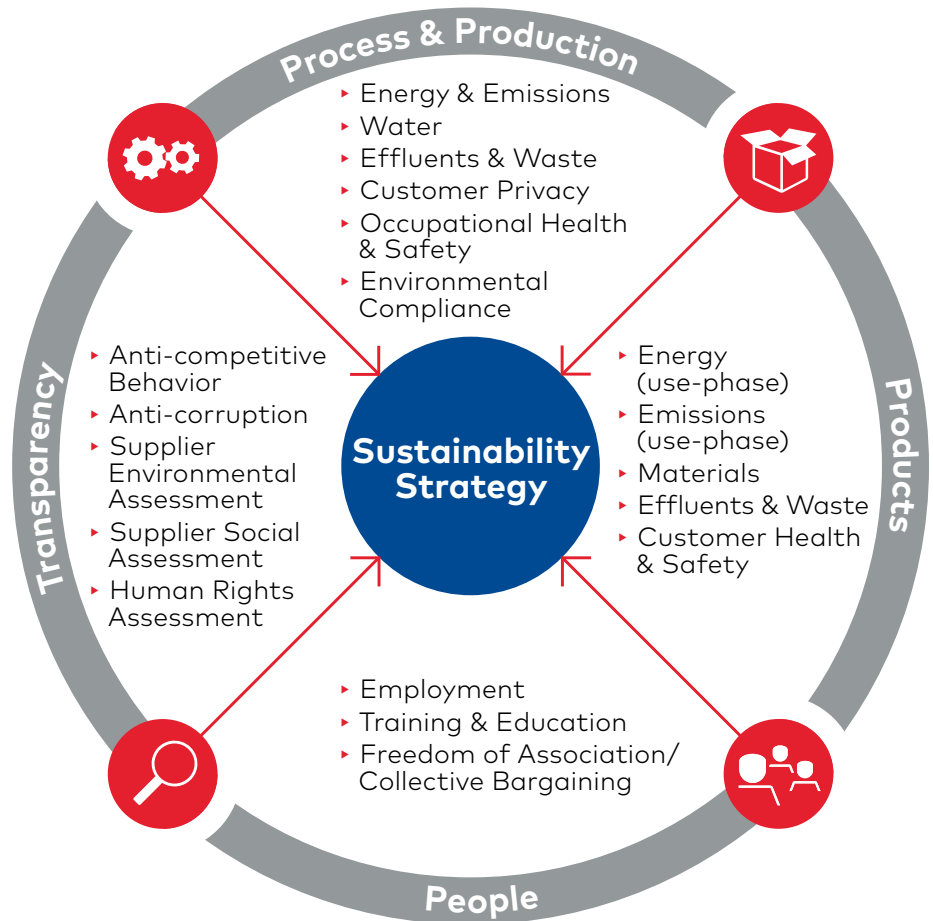
Gli edifici devono diventare più sostenibili

Considerati il crescente benessere e l'incremento demografico, se non verrà attuata nessuna contromisura adeguata, da oggi al 2050 la richiesta di energia raddoppierà.

È chiaro più che mai che anche gli esercenti, i progettisti e gli architetti di edifici devono assumersi la propria responsabilità ecologica nella difesa del clima. È evidente inoltre che non beneficeranno solo di vantaggi concreti e a lungo termine sotto il profilo economico ma, sotto il profilo sociale, anche di un maggiore consenso e di una maggiore visibilità per i loro edifici.

Ecco perché dormakaba ha fondato la sua strategia aziendale sul tema della sostenibilità ancorandola a quattro settori di intervento: processi e produzione, prodotti, persone e trasparenza. Con l'obiettivo di ridurre l'impatto ambientale dei prodotti per permettere ai clienti di fare scelte sostenibili e aumentare l'efficienza energetica.

All'interno di tutta la catena del valore dormakaba si impegna a favore di uno sviluppo sostenibile, tenendo sempre conto della responsabilità economica, ecologica e sociale nei confronti delle generazioni future.



Di recente dormakaba è stata premiata con una medaglia d'argento dal provider di valutazione EcoVadis per l'implementazione del management sostenibile. EcoVadis

annovera dormakaba tra il 30% delle migliori aziende valutate in tutto il mondo. <https://www.ecovadis.com/de/was-wir-tun/>

Fonti:

<https://www.iea.org/tcep/buildings/>

<https://www.bp.com/en/global/corporate/energy-economics/energy-outlook/demand-by-sector/buildings.html>

http://www3.weforum.org/docs/WEF_Global_Risks_Report_2019.pdf

<https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-performance-of-buildings/nearly-zero-energy-buildings>

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018L0844&from=EN> (6)

Vuoi rendere il tuo edificio più efficiente sotto il profilo energetico?

Vuoi saperne di più? Contattaci per sapere tutto sugli accessi sicuri e sostenibili di un edificio e delle stanze di una casa. Trovi gli indirizzi in fondo alla pagina.

A proposito di dormakaba

La dormakaba Deutschland GmbH offre un'ampia gamma di prodotti, soluzioni e servizi relativi alle porte e agli accessi sicuri di edifici e stanze di una casa.

La gamma comprende sistemi di chiusura, soluzioni per accessi elettronici completamente in rete, sistemi per accessi fisici e porte automatiche, bandelle, ferramenta, chiudiporta e fermaporta, registrazione degli orari, registrazione dei dati operazionali, sistemi di chiusura per hotel e serrature di massima sicurezza.

Con oltre 16 000 dipendenti e numerosi partner economici siamo presenti in più di 130 paesi per essere al tuo fianco. Ovunque tu sia potrai approfittare di prodotti, soluzioni e servizi orientati al futuro che ti faranno sentire al sicuro per molto tempo e in modo sostenibile.

Con riserva di modifiche tecniche.
© 2020 dormakaba. Edizione 03/2020

Avete altre domande? Saremo lieti di offrirvi la nostra consulenza.

dormakaba Italia S.r.l. | IT-Milano (MI) · T +39 02 494842 | IT-Castel Maggiore (BO) · T +39 051 4178311 | info.it@dormakaba.com | www.dormakaba.it