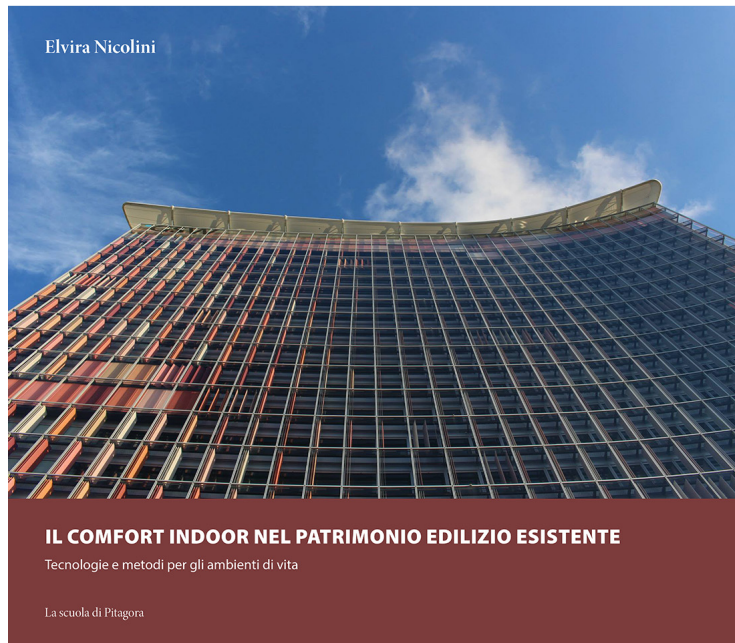


Il comfort indoor nel patrimonio edilizio esistente (Open Access)



Tecnologie e metodi per gli ambienti di vita

Autrice: **Elvira Nicolini**

ISBN **978-88-6542-871-9**

Pagine: **372**

Anno: **2022**

Formato: **ill., 24 x 21 cm**

Collana: **Recupero, manutenzione e innovazione dell'ambiente costruito, 5**

Supporto: **file PDF (24 Mb)**

[Scarica il volume Open Access](#)

Rating: Not Rated Yet

Price

Variant price modifier:

Base price with tax

Price with discount 0,00 €

Sales price with discount

Sales price 0,00 €

Sales price without tax 0,00 €

Discount

Tax amount

[Ask a question about this product](#)

Manufacturer [La scuola di Pitagora](#)

Description

Il presente volume è l'esito di una ricerca ad ampio raggio sull'applicazione dell'IEQ (Indoor Environmental Quality) nell'edilizia esistente. Si indagano i metodi di valutazione e gli standard relativi ai parametri ambientali in riferimento ai livelli di benessere necessari per garantire un'adeguata vivibilità degli ambienti interni; è analizzato lo stato dell'arte sugli aspetti tecnologici dell'architettura finalizzati all'ottenimento di un ambiente salubre e confortevole. Lo studio si incentra sui sistemi passivi di controllo microclimatico, anche riproponendo quelli più antichi che ancora oggi, rivisitati, si confermano efficaci soluzioni, in particolare per la capacità di integrarsi nell'edilizia esistente rispondendo, al tempo stesso, alle esigenze di benessere degli utenti. Lo scopo è interpretare le prestazioni in essere del costruito per poterle integrare senza intaccarne i caratteri fisici e percettivi. Il costruito, con semplici soluzioni tecnologiche, può adattarsi al contesto climatico, soprattutto nei climi mediterranei, senza un sovrautilizzo di sistemi impiantistici. L'efficacia delle soluzioni tecnologiche passive per il controllo microclimatico degli ambienti interni è dimostrata anche nei casi studio che il presente volume riporta. Si tratta di esempi significativi e modelli metodologici utili a configurare soluzioni reiterabili e adattabili in contesti simili.

This volume is the result of wide-scope research on the application of IEQ (Indoor Environmental Quality) in existing buildings. The examined items are the evaluation methods and standards related to the environmental parameters for the well-being levels required to guarantee suitable livability in indoor environments. An analysis is provided on the state of the art of technological aspects in architecture for the achievement of salubrious and comfortable indoor spaces. The study is focused on passive systems for microclimatic control, with a re-proposition of the most ancient ones. Nowadays, when revisited, they have proven to be effective solutions, especially due to their possibility to be integrated into existing buildings, fulfilling users' well-being needs. The purpose is to interpret the current performances of the built environment to integrate them without altering present physical and perceptive characteristics. The built environment can be adapted to the climatic context with simple technological solutions, especially in Mediterranean climates, without overusing HVAC systems. The effectiveness of passive technological solutions for microclimatic control in indoor environments has been also demonstrated in the case studies reported in this volume. They represent significant examples and methodological models, which can support the configuration of repeatable and adaptable solutions for similar contexts.

Reviews

There are yet no reviews for this product.