

PROGETTARE L'ARIA

Prezzo: **Prezzo di listino**
18,00 € **Prezzo a te riservato**
17,10 €



Codice	9788891645234
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	28 ott 2020
Reparto	Tecnico, LIBRI
Autore	Busa Leopoldo
Editore	Maggioli

Descrizione

Passiamo la maggior parte del nostro tempo in ambienti confinati, suddividendo il 90% della nostra esistenza tra famiglia, lavoro e/o scuola.

Anche molti sport vengono ormai praticati al chiuso.

È ormai chiaro che le caratteristiche termoigrometriche, fisiche, chimiche e biologiche degli ambienti indoor debbano essere conosciute e gestite in maniera corretta fin dalle fasi progettuali.

Il tecnico deve essere consapevole dell'importanza di garantire un microclima salubre all'interno degli spazi che realizza.

Questo manuale fornisce le indicazioni e le soluzioni per "progettare l'aria" e la sua qualità con l'obiettivo di assicurare a chi usa e frequenta spazi chiusi (dalle case agli edifici pubblici) un ambiente salubre.

L'Autore, dopo avere chiarito il concetto di "Classificazione di salubrità ambientale", esamina i differenti contesti, passando in rassegna i metodi (diretti e indiretti) di misurazione dei vari inquinanti, che possono essere presenti negli spazi confinati (dal radon alle muffe, fino alle fibre inorganiche).

Il manuale contiene utili approfondimenti di diagnostica e sono presentate al lettore le migliori soluzioni per risolvere i problemi di inquinamento (sistemi di ventilazione, sanificazione e purificazione dell'aria) oltre a diversi e utili protocolli procedurali.

Chiude il volume una disamina dei criteri e degli standard di riferimento.

Prefazione – Specialista degli ambienti indoor

Introduzione – Inquinamento nei luoghi confinati

1. Classificazione di salubrità ambientale

1.1 Ricerca degli inquinanti e delle relative fonti

1.2 Descrizione degli scenari espositivi

1.3 Meccanismi di reazione

1.4 Studio dei limiti tossicologici

2. Contesti analitici

2.1 Misurazione degli ambienti indoor: metodi indiretti

2.2 Metodi indiretti: protocolli ambientali di preparazione e pulizia

2.3 Misurazione di muffe, radon e fibre inorganiche

2.4 Misurazione degli ambienti indoor: metodi diretti

3. Approfondimenti diagnostici

3.1 Analisi dei materiali

4. Approccio alle soluzioni

4.1 Sistemi di ventilazione, sanificazione e purificazione dell'aria

4.2 Protocolli procedurali

5. Criteri e standard di riferimento

5.1 Quadro normativo

6. Conclusioni e considerazioni

6.1 Genesi di un percorso in divenire

Bibliografia

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546

oppure via mail a : servizioclienti@libriprofessionali.it

www.LibriProfessionali.it è un sito di Scala snc Via Solteri, 74 38121 Trento (Tn) P.Iva 01534230220

