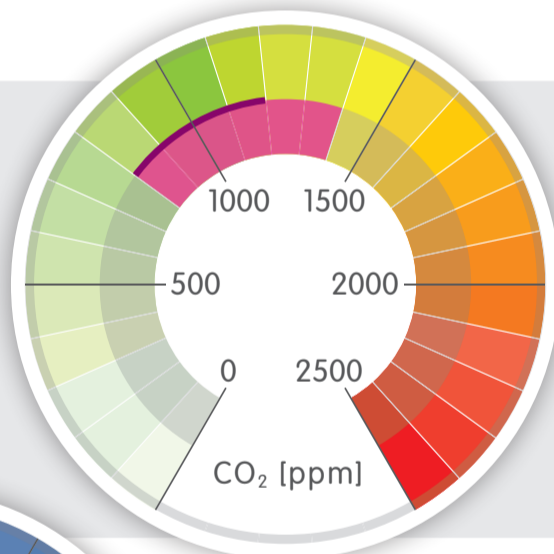




Valori indicativi di un clima ambientale salutare

Il monitoraggio di importanti parametri per l'aria ambiente contribuisce a ridurre al minimo il rischio di contagio di virus o batteri e ad aumentare il benessere e la concentrazione.

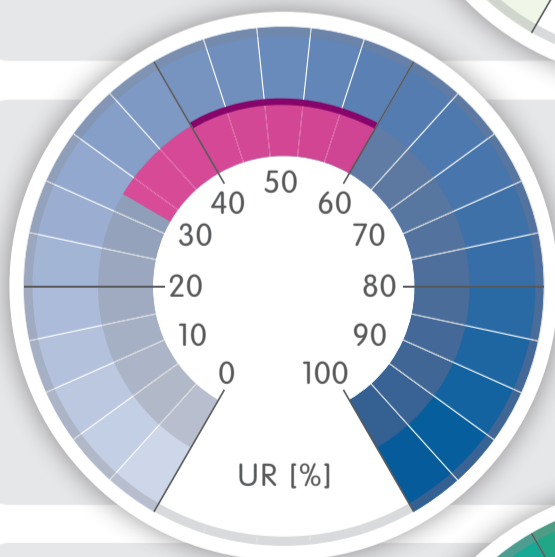
Consigliate:
800 - 1200 ppm
Ottimali: 800 ppm
Massimo: 1400 ppm



Anidride carbonica – CO₂ (ppm)

Se il suo valore supera 1.000 ppm (parti per milione), l'aria è consumata e satura di aerosol. Si notano segnali di stanchezza e di difficoltà di concentrazione e contemporaneamente aumenta il rischio di contagio. La CO₂ è un indicatore che consente di determinare il momento e la durata dell'aerazione ottimale.

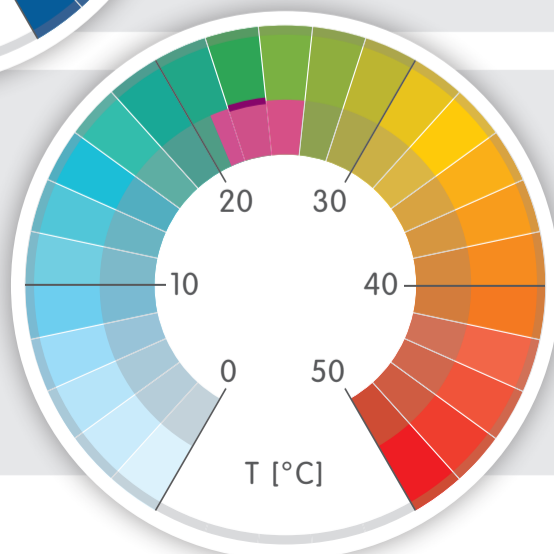
Consigliate:
40 - 60 %
Inverno: 30 %
Estate: 60 %



Umidità relativa dell'aria – %UR

40 – 60 %UR rappresenta il range di valori ideale per un'aria ambiente salutare. L'aria troppo secca favorisce la diffusione e la sopravvivenza dei virus nelle goccioline trasportate dall'aria (aerosol) e il loro assorbimento attraverso la mucosa nasale.

Consigliate:
22 - 24 °C
Inverno: 21 °C
Estate: 26 °C



Temperatura – °C

Negli ambienti di lavoro (sale riunioni, uffici, aule scolastiche ecc.) l'ideale è una temperatura fra 22 – 24 °C. Gli ambienti eccessivamente riscaldati riducono l'umidità relativa dell'aria, pregiudicando la produttività delle persone che ospitano.