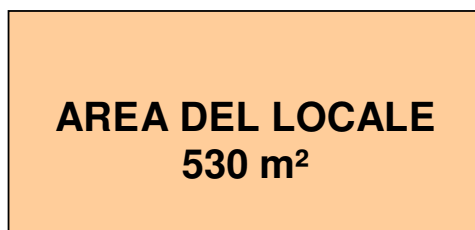


## TABELLA DEI RICAMBI D'ARIA IN FUNZIONE DELLA TIPOLOGIA D'USO

TIPOLOGIA D'USO	N° CAMBI ARIA/h
MAGAZZINI	08 – 15
BAR – CAFFETTERIE	20 – 30
CINEMA E TEATRI	20 – 35
DISCOTECHES E PUBS	25 – 35
PALAZZETTI SPORT	08 – 15
PISCINE COPERTE	20 – 35
RISTORANTI	15 – 25

### ESEMPIO DI CALCOLO



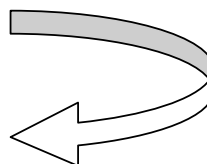
Considerata un'altezza da **SOTTO IL PLENUM USCITA ARIA** di circa m 3,5.

Calcoliamo il volume che desideriamo raffrescare:  $530 \times 3,5 = \text{m}^3 1.855$

Moltiplichiamo il volume calcolato per i cambi aria indicati nella tabella sopra riportata

Es: RISTORANTE 20 cambi aria / h per cui

$$\text{m}^3 1.855 \times 20 = 37.100$$



Considerato che il flusso aria uscita effettivo per l'apparecchio TEAIR equi - vale a 10.000 – 15.000 m<sup>3</sup>/h ad 80 Pa, la nostra scelta ricadrà su n° 3 apparecchi da installare.