



VERIFICA RICAMBIO ARIA LOCALI CIECHI

1. Relativamente al disimpegno di collegamento fra i corpi 3 e 4 in merito al rispetto del requisito di ventilazione di cui all'art. 3.1.6 comma 4 del Regolamento Edilizio per locali di categoria S2, come di seguito riportato:

D) Locali di categoria S2: – $n > 0,5 \text{ m}^3/\text{hm}^3$ – nelle scale i ricambi discontinui devono essere garantiti dalla presenza di finestre apribili ovvero devono essere garantite adeguate condizioni di sicurezza e di igiene;

Viene previsto un impianto di estrazione comandato da sensore di presenza che garantisca almeno 60s di funzionamento continuo, in grado di soddisfare il requisito richiesto mediante un ricambio aria pari a $90\text{m}^3/\text{h}$.

- volume complessivo locale: $12,30 \times 2,70 = 33,21\text{m}^3$
- ricambio aria minimo richiesto: $0,5 \times 33,21 = 16,60\text{m}^3/\text{h}$
- **$90\text{m}^3/\text{h} > 16,60\text{m}^3/\text{h}$ - VERIFICATO**

2. Relativamente ai servizi igienici afferenti al bar fornire chiarimenti in merito al rispetto del requisito di ventilazione di cui all'art. 3.1.6 comma 4 del Regolamento Edilizio per locali di categoria S1 con particolare riferimento al servizio igienico non finestrato, come di seguito riportato:

C) Locali di categoria S1: – nelle altre funzioni i servizi igienici possono essere ventilati artificialmente. Gli impianti di ventilazione meccanica devono assicurare: – $n > 0,5 \text{ mc}/\text{hmc}$ se il vano è dotato di apertura all'esterno, – $n > 5 \text{ mc}/\text{hmc}$ se non è dotato di apertura all'esterno.

Viene previsto un impianto di estrazione comandato da sensore di presenza che garantisca almeno 60s di funzionamento continuo, in grado di soddisfare il requisito richiesto mediante un ricambio aria pari a $90\text{m}^3/\text{h}$.



-
- volume complessivo locale: $1,80 \times 2,70 = 4,86 \text{ m}^3$
 - ricambio aria minimo richiesto: $5 \times 4,86 = 24,30 \text{ m}^3/\text{h}$
 - **$90 \text{ m}^3/\text{h} > 24,30 \text{ m}^3/\text{h}$ - VERIFICATO**

3. Relativamente ai locali spogliatoi, servizi igienici, docce e locale di primo soccorso, afferenti ai campi da Padel fornire chiarimenti in merito al rispetto del requisito di ventilazione con particolare riferimento ai locali non dotati di ventilazione naturale. Si ricorda che ai sensi della normativa FITP GLI IMPIANTI PER IL TENNIS, IL BEACH TENNIS ED IL PADEL di cui alla Deliberazione del Coni n. 423 del 15/12/20, per impianti sportivi all'aperto è previsto un numero di ricambi d'aria pari a 3 volumi/h per gli spogliatoi, 8 volumi /h per le docce, 5 volumi/h per i servizi igienici, 2,5 volumi/h per il locale di primo soccorso.

Viene previsto un impianto di estrazione comandato da sensore di presenza che garantisca almeno 60s di funzionamento continuo, in grado di soddisfare il requisito richiesto mediante un ricambio aria pari a $90 \text{ m}^3/\text{h}$, per ciascuno dei due servizi igienici.

- volume complessivo locale: $3,24 \times 2,70 = 8,75 \text{ m}^3$
- ricambio aria minimo richiesto: $5 \times 8,75 = 43,74 \text{ m}^3/\text{h}$
- **$90 \text{ m}^3/\text{h} > 43,74 \text{ m}^3/\text{h}$ - VERIFICATO**

Ferrara, 03-10-2025

Il tecnico
Ing. Gustavo Bernagozzi