

Normativa di riferimento

- UNI 10039:1995** Impianti aeraulici ai fini di benessere
Generalità, classificazione e requisiti
Il ricambio d'aria negli edifici adibiti a residenza deve essere pari ad almeno 30 m³/h oppure 0.5 vol/h convenzionale nelle 24 ore
- L. 26 ottobre 1995, n. 447** Legge quadro sull'inquinamento acustico
- UNI 12354-3:2002** Acustica in edilizia
Valutazione delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotti
Isolamento acustico contro il rumore proveniente dall'esterno per via aerea
- DIR. 2002/91/CE** sul rendimento energetico in edilizia
- DM 1° aprile 2004** Linee guida per l'utilizzo dei sistemi innovativi nelle valutazioni di impatto ambientale
→ Scheda tecnica ST-004: sistemi e tecnologie innovative per la mitigazione ed abbattimento dell'inquinamento ambientale: finestre ventilate antirumore

Normativa di riferimento

DIR. 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia



Dlgs. 19 agosto 2005, n. 192, in vigore dall'8 ottobre 2005: attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico in edilizia (in vigore dall'8 ottobre 2005); modificato ed integrato da

Dlgs. 29 dicembre 2006, n. 311, entrato in vigore il 2 febbraio 2007: disposizioni correttive ed integrative al decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia

UNI EN 12521: 2008 Criteri per la progettazione dell'ambiente interno e per la valutazione della prestazione energetica degli edifici, in relazione alla qualità dell'aria interna, all'ambiente termico, all'illuminazione ed all'acustica

Aerare in modo controllato consente un effettivo risparmio energetico anche con aeratori che non prevedono recupero di calore!

La ventilazione meccanica controllata è indispensabile per la certificazione in classe B, A ed A+.

Normativa di riferimento

DIR. 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia



DPR 59 del 2 aprile 2009 – entrato in vigore il 25 giugno 2009: Regolamento di attuazione dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e b), del decreto legislativo 19 agosto 2005 n. 192, concernente attuazione della direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia

UNI EN 15251:2008

Non ha senso una dichiarazione di efficienza energetica senza una valutazione della qualità dell'ambiente interno

Nelle residenze la ventilazione si intende continuativa

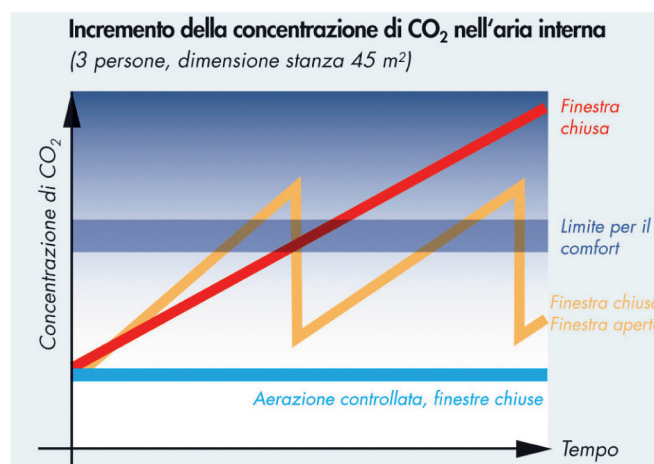
Le residenze dovrebbero essere ventilate anche quando non sono occupate

Tassi di rinnovo per residenze occupate:

categoria I: 0.7 vol/h

categoria II: 0.6 vol/h

categoria III: 0.5 vol/h



UNI 11296:2009



Linee guida per la progettazione, la selezione, l'installazione ed il collaudo dei sistemi per la mitigazione ai ricettori del rumore originato da infrastrutture di trasporto