

<https://www.cosedicasa.com/elettrodomestici/climatizzatori-con-gas-r32-56313>

Climatizzatori a basso impatto ambientale. Con gas R32

Minori emissioni di CO₂ e maggiore efficienza per i climatizzatori che utilizzano il gas refrigerante R32.

05/07/2018

Garantisce elevate performance con un impatto ambientale ridotto **il gas refrigerante R32** presente **in molti climatizzatori di ultima generazione**. L'uso di questo gas è **in linea con le direttive europee per la sostenibilità ambientale e la riduzione dell'effetto serra**: sul riscaldamento globale ha un effetto di circa un terzo inferiore al gas refrigerante R410A. Il gas R32 è caratterizzato da un GWP (Global Warming Potential, l'indice che rappresenta l'impatto che una sostanza può avere sull'effetto serra globale, cioè il suo potenziale di riscaldamento globale) inferiore rispetto ai gas utilizzati finora e non danneggia lo strato di ozono, non contenendo cloro. È pur vero che anche il gas refrigerante R410A, come l'R32, non danneggia lo strato di ozono se rilasciato in atmosfera, quindi entrambi hanno un valore ODP (Ozone Depletion Potential) pari a 0.

Il gas R32 è facilmente caricabile e recuperabile perché è un gas puro, inoltre è sicuro, perché ha una bassa tossicità e infiammabilità. Grazie alle sue caratteristiche, è necessaria una quantità inferiore di gas rispetto ad altri gas refrigeranti. **Consente inoltre un funzionamento ottimale del compressore aumentando l'efficienza del climatizzatore rispetto al gas R410A.**

Riassumendo i vantaggi del gas R32 rispetto al gas R410A:

- ha un indice GWP molto più basso, di circa un terzo
- ha bisogno di una minore quantità di refrigerante
- ha una maggiore efficienza energetica

Da sapere: I tre obiettivi che si è fissato il Consiglio Europeo entro il 2030 ([Fonte Commissione Europea](#))

1. una riduzione almeno del 40% delle emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990)
2. una quota almeno del 27% di energia rinnovabile
3. un miglioramento almeno del 27% dell'efficienza energetica



I condizionatori **Vitoclima 232-S Viessmann** utilizzano il gas refrigerante R32 che offre vantaggi per la tutela ambientale sia in termini di riduzione delle emissioni di CO2 sia dal punto di vista energetico. Questi apparecchi assicurano un grande comfort acustico con livelli di rumorosità molto bassi, pari a 24 dB. In classe di efficienza energetica A+++ hanno il WI-FI di serie per gestire a distanza l'apparecchio tramite APP. Prezzo su richiesta. www.viessmann.it