

[Provenzano Aeraulica](#) si occupa da decenni di forniture per la distribuzione e diffusione dell'aria, in particolare su sistemi di condizionamento, civili e industriali, basati sulla canalizzazione con uso di [condotti](#), [plenum](#), [griglie e accessori](#) utili alla miglior efficienza ed efficacia dell'impianto centralizzato.

Un sistema di **condizionamento dell'aria canalizzato** infatti offre una serie di vantaggi significativi per il comfort, l'efficienza energetica e la gestione del clima all'interno di un edificio. Ecco alcuni dei principali vantaggi di un sistema di condizionamento aria canalizzato:

- 1. Distribuzione uniforme dell'aria:** Un sistema canalizzato distribuisce l'aria condizionata in modo uniforme in tutto l'edificio attraverso condotti e bocchette di ventilazione. Ciò assicura che ogni area della struttura riceva la stessa quantità di aria fresca e condizionata, garantendo un comfort uniforme in tutte le stanze.
- 2. Controllo individuale delle zone:** Molte unità canalizzate consentono di suddividere l'edificio in diverse zone climatiche controllabili separatamente. Questo significa che è possibile regolare la temperatura e l'umidità in modo indipendente in varie parti dell'edificio, ottimizzando il comfort e risparmiando energia.
- 3. Estetica migliorata:** I condotti sono nascosti dietro pareti o soffitti, il che significa che non ci sono unità di condizionamento visibili in ogni stanza. Questo migliora l'aspetto estetico dell'ambiente interno e consente una maggiore flessibilità nell'arredamento degli spazi.
- 4. Efficienza energetica:** I sistemi canalizzati sono spesso più efficienti dal punto di vista energetico rispetto alle unità singole, in quanto utilizzano una singola unità esterna per raffreddare o riscaldare l'intero edificio. Inoltre, i moderni sistemi canalizzati spesso includono funzionalità di regolazione avanzate, come termostati programmabili, che possono ridurre il consumo energetico.
- 5. Riduzione del rumore:** Le unità di condizionamento rumore in una singola stanza possono essere fastidiose. Con un sistema canalizzato, il rumore generato dall'unità esterna e dal ventilatore di distribuzione dell'aria può essere posizionato lontano dalle aree sensibili al rumore, migliorando il comfort acustico.
- 6. Maggiore flessibilità di progettazione:** I sistemi canalizzati offrono maggiore flessibilità nella progettazione degli edifici, poiché non richiedono spazio per unità di condizionamento individuali in ogni stanza. Questo può semplificare la pianificazione e l'uso dello spazio in nuove costruzioni o nelle ristrutturazioni.
- 7. Miglioramento della qualità dell'aria:** I sistemi canalizzati possono essere dotati di filtri avanzati che purificano l'aria da allergeni, polveri e altre particelle nocive. Ciò contribuisce a migliorare la qualità dell'aria interna e a creare un ambiente più salubre.
- 8. Maggiore controllo e automazione:** I moderni sistemi canalizzati possono essere integrati con sistemi di automazione domestica e possono essere controllati tramite smartphone o computer. Ciò offre un maggiore controllo e comodità per gli utenti.
- 9. Maggiore valore dell'immobile:** Un sistema di condizionamento canalizzato ben progettato e installato può aumentare il valore di un edificio, rendendolo più attraente per i potenziali acquirenti o inquilini.

In sintesi, un sistema di condizionamento aria canalizzato offre numerosi vantaggi, tra cui comfort uniforme, efficienza energetica, miglioramento estetico, flessibilità di progettazione e controllo avanzato.

Per maggiori informazioni, preventivi e richieste tecnico-commerciali scrivi a info@provenzanoaeraulica.it