

ALIMENTARE

Centrali Trattamento Aria igieniche

Il settore alimentare è sempre più soggetto a controlli severi riguardanti le condizioni igieniche del processo che porta alla trasformazione della materia prima in prodotto finito. L'esigenza di mantenere degli standard di igiene elevati è indispensabile soprattutto nel trattamento dei prodotti freschi. Appare chiaro come anche gli impianti HVAC/R devono seguire delle linee guida per raggiungere l'obiettivo di immettere aria pulita ed igienizzata negli ambienti.

Le centrali NCD di AERMEC dispongono di una linea dedicata che ha ottenuto la certificazione di conformità alla norma tedesca VDI 6022 (Requisiti igienici per le unità di ventilazione e condizionamento dell'aria). Oltre alle NCD standard, Aermec può infatti ora offrire anche una serie di unità di trattamento aria rispondente agli stringenti requisiti di questa norma.

La conformità alle linee guida tecniche della VDI 6022 implica che il dimensionamento delle centrali, i materiali usati, i componenti installati, le scelte costruttive e più in generale tutto il processo di produzione sono tali da rendere agevole la pulizia delle UTA, ridurre la proliferazione microbica al loro interno e garantire una buona resistenza dei materiali ai detergenti e disinfettanti usati durante le operazioni di manutenzione.

Tra le principali caratteristiche di questa serie certificata vanno ricordati a titolo esemplificativo: le sezioni di accesso a tutti i componenti



per permetterne una facile ispezionabilità; i pannelli e le vasche drenanti per consentire una rapida evacuazione dell'acqua anche durante le fasi di igienizzazione; i materiali antibatterici e inossidabili; gli umidificatori a vapore certificati; i sistemi di igienizzazione attiva come la speciale lampada UV, con una struttura catalizzatrice costituita da una lega metallica con matrice a nido d'ape, composta principalmente da TiO_2 (biossido di titanio) che contribuisce ad igienizzare sia il flusso d'aria che le superfici dei condotti di aerazione, grazie alla elevata efficacia nella decomposizione degli agenti patogeni.

Con la certificazione VDI6022 dell'intero processo produttivo di realizzazione delle NCD igieniche, Aermec vuole aiutare i propri clienti a non scendere a compromessi quando si tratta di igiene e sicurezza degli ambienti, in modo da garantire un bene essenziale come la salute dell'utente finale.

AERMEC

