

## **AERIS GROUP: "VERSA IHS" A NEW MARK OF PERFORMANCE**

**AERIS GROUP**, è lieta di presentare in anteprima durante la prossima ITMA 2019, il sistema integrato di filtrazione "Versadrum" ed umidificazione con tecnologia IHS, premiata dalla Comunità Europea nell'ambito del progetto Horizon 2020.

**"VERSA IHS"** nasce dalla costante ricerca del ns. R&D dept., volta a garantire soluzioni SMART di elevata affidabilità e sicurezza che riducano al minimo i consumi elettrici ed idrici, oltre agli ingombri delle unità di trattamento stesse.

Una serie di ventilatori plug fan sono il **motore** della nostra tecnologia, in efficienza IE4, con driver incorporato, in grado di garantire consumi notevolmente ridotti (-40%) e sempre direttamente proporzionali alle necessità produttive.

La tecnologia di umidificazione IHS, **cuore pulsante** del nostro sistema integrato, permette la re-immissione in reparto dell'aria umida, con livelli di sovrasaturazione senza eguali ed ottenuti per la prima volta con un sistema di distribuzione aria a canale asciutto.

Condotti induttivi pulsori a tecnologia brevettata movimentano l'aria di reparto, veicolandola in prossimità dei diffusori a flusso laminare, dove l'acqua viene finemente nebulizzata e totalmente assorbita dall'ambiente.

La quantità di acqua nebulizzata è costantemente calibrata da una nuova pompa volumetrica caratterizzata dall'assenza totale di manutenzione.

La **mente** del sistema integrato VERSA IHS è l'innovativo software Digitron 2.0 Vario, dotato di un'evoluta interfaccia utente e di una piattaforma aperta che rende l'intero impianto Industry 4.0 ready.

Il software non si limita al controllo termo-igrometrico del processo e degli ambienti ma verifica costantemente la corretta esecuzione di tutti i comandi impartiti, ricevendo feedback di campo che gli permettono la supervisione continua di posizione, anomalie e assorbimenti e una immediata risposta, correzione o adeguamento del sistema.

**Riduzione sino al 70% dell'impatto energetico e riduzione del 60% dei consumi idrici sono due tra i fattori chiave che mazziniici s.r.l. ed AlenA NW s.r.l. aziende appartenenti al Gruppo Aeris, saranno liete di illustrarvi in occasione di ITMA 2019, presso gli stand n. A204 e A205, Hall 8.01.**

**ITMA 2019, stands no. A204 e A205, Hall 8.01.**



**AERIS GROUP** Holding

Via Nino Zucchelli, 2

24023 Clusone (BG) Italy

Tel. +39 0346 27545 - Fax +39 0346 922955

www.aerisgroup.it - aeris@aerisgroup.it