

NEWSLETTER AGOSTO 2019

“IHS” Sistema di Umidificazione ad Induzione Green Label Europeo per Aeris Group



APPROVED





E" per noi un piacere annunciare che il nostro "Sistema di umidificazione ad induzione IHS", ha ricevuto a fine Luglio 2019 il GREEN LABEL EUROPEO.

Il riconoscimento da parte di "SOLAR IMPULSE EFFICIENT SOLUTIONS", ente della Comunità Europea per la sostenibilità, effettua un'accurata valutazione delle soluzioni innovative prima della relativa approvazione e certificazione; ad oggi infatti sono state accreditate soltanto 189 soluzioni a livello internazionale.

SOLAR IMPULESE EFFICIENT SOLUTIONS cerca di colmare il divario tra ecologia ed economia, riunire la protezione dell'ambiente e la sostenibilità finanziaria per dimostrare che queste soluzioni sono l'opportunità per una crescita economica sostenibile.

La tecnologia IHS prevede il raggiungimento di performance mai registrate in precedenza: un COP_H - Coefficiente di Performance - maggiore di 40 e un SE_H , tasso di efficienza di Saturazione pari al 100%.

A titolo comparativo, i migliori risultati raggiungibili oggi da sistemi disponibili sul mercato non oltrepassano COP_H 10 ed SE_H 50%, vale a dire che mentre IHS richiede 1kWh di consumo energetico per umidificare una sala, i sistemi tradizionali richiedono almeno 4kWh di energia, quattro volte tanto, e mentre IHS è in grado di fornire all'aria il 100% di acqua processata, lo stato dell'arte ne richiederebbe oltre il doppio per raggiungere il medesimo risultato.

IHS ha una capacità specifica di umidificazione e raffrescamento che non ha pari, frutto di 4 anni di ricerca e progettato con un occhio attento ai più stringenti requisiti igienici, è l'unico sistema di umidificazione del settore conforme alla norma VDI 6022; il suo funzionamento assicura che l'aria trattata non contenga spore patogene o sostanze pericolose, con un migliore clima interno e un benessere e prestazioni ottimali.

Per mezzo di appositi diffusori a flusso laminare l'acqua viene finemente nebulizzata direttamente in ambiente e viene catturata da un enorme flusso d'aria richiamata per induzione (rapporto 1 a 10) dai condotti Pulsori a tecnologia brevettata già ad un metro di distanza, nelle normali condizioni di carico di reparto, si presenta totalmente evaporata ed assorbita dall'ambiente, per la prima volta con un sistema di distribuzione aria a canale asciutto.

La quantità d'acqua nebulizzata è costantemente calibrata da una nuova pompa volumetrica che si caratterizza dall'assenza totale di manutenzione: interamente realizzata in acciaio inossidabile lavorato dal pieno, lubrificata ad acqua senza alcuna valvola, tenuta meccanica o carter d'olio.



Ti invitiamo a contattarci per ulteriori informazioni e una proposta personalizzata per le tue esigenze.



MAZZINI ICI & ALENA NW by AERIS GROUP
Via Nino Zucchelli 2, 24023 Clusone (BG) Italy
Tel. +39 0346 27545
Mail: l.brambilla@aerisgroup.it / s.torri@aerisgroup.it