

COMUNICATO STAMPA (con cortese preghiera di diffusione)

L'ANNUNCIO ARRIVA DAL VENETO

**PANDEMIA CORONAVIRUS:
RIAPRE IN CINA LA PRIMA AZIENDA SANIFICATA
CON MACCHINARI ITALIANI**

**INNOVAZIONE ITALIANA
UTILIZZANDO TECNOLOGIA AEROSPAZIALE**

Arriva dall'Italia il primo macchinario esportato in Cina per la sanificazione degli ambienti dal coronavirus: l'importante notizia arriva da Idrobase Group, azienda con sede a Borgoricco, in provincia di Padova ed unità produttiva anche a Ningbo, città di quasi 8 milioni di abitanti nella provincia dello Zhejiang; lo stabilimento nell'Estremo Oriente ha riaperto grazie ad una certificata innovazione italiana che, applicando la tecnologia "state-of-the-art" utilizzata nelle stazioni aerospaziali statunitensi, ha creato un'unità di sanificazione superfici, capace di eliminare, già nei primi 90 minuti di utilizzo, il 95% dei virus presenti nell'ambiente.

L'innovativo macchinario non si limita a purificare l'aria, che attraversa il catalizzatore, ma diffonde una fitta rete di molecole (ROS – Reactive Oxygen Species), che sanificano tutte le superfici e l'ambiente: attraverso una nuova tecnologia (AHMPP) viene prodotta una coltre di ossidanti che, grazie all'azione di luce ed umidità dell'aria, attiva la decomposizione delle sostanze organiche ed inorganiche nocive, preservando solo l'ossigeno e le molecole d'idrogeno: è un fenomeno assolutamente naturale, simile a quanto si verifica durante un temporale.

Grazie alla ricerca nei settori dell'aerobiologia e della biotecnologia si è sviluppato un sistema di purificazione dell'aria e sanificazione degli ambienti, che utilizza un'avanzata foto ossidazione idrata catalitica.

La fotocatalisi è il fenomeno naturale, per cui una sostanza, detta fotocatalizzatore, modifica, attraverso l'azione della luce (naturale o artificiale), la velocità di una reazione chimica, imitando la fotosintesi clorofilliana: il suo processo chimico, infatti, è un'ossidazione, che induce la decomposizione delle sostanze organiche e inorganiche. Il fotocatalizzatore più comune è il biossido di titanio (ossido di titanio naturale), innocuo per la salute, ma ad elevata efficienza ed

atossicità. **Gli ossidanti prodotti dal sistema AHMPP sono mortali anche per il coronavirus**, ma non danneggiano nè le persone, nè gli animali domestici.

Tale tecnologia, basata sull'immissione di particelle disgreganti nell'aria, è anche "green", perché permette un forte risparmio energetico, non utilizzando gli energivori filtri ad alta efficienza.

“Come italiani siano orgogliosi di poter annunciare di essere i primi ad avere affinato un know-how, che può rivelarsi determinante nel contenere il diffondersi del pericoloso virus, permettendo un normale ritorno alle quotidiane attività: da quelle lavorative alle domestiche, a quelle scolastiche - commenta **Bruno Ferrarese, Presidente di Idrobase Group** ed esempio di imprenditore abituato a frequentare i mercati del mondo – Il nostro è un tassello di concreta speranza nella lotta mondiale al diffondersi dell'epidemia, **permettendo un facile accesso alle necessità di igiene pubblica e diffusa, evidenziate dalla globalizzazione anche delle malattie.**”

GRAZIE

Per informazioni: Fabrizio Stelluto, presidente A.R.G.A.V. – Associazione Regionale Giornalisti Agroambientali Veneto e Trentino Alto Adige (tel.cell. 393 9429729)

Ufficio Comunicazione:

ASTERISCO INFORMAZIONI – Marcon (VE)

Tel. 041 5952495

Fax 0415959224

e-mail info@asterisconet.it

www.asterisconet.it