***NON THERMAL PLASMA TECHNOLOGY*: Galletti applica alla sua gamma**

**di terminali idronici la più evoluta tecnologia di sanificazione**

*È dimostrato che passiamo circa il 90% del nostro tempo negli ambienti indoor e la qualità dell’aria all’interno degli edifici e delle nostre case (Indoor Air Quality – IAQ) - nelle quali la concentrazione di sostanze inquinanti può essere fino a 5 volte più elevata di quella esterna - è un elemento essenziale per il nostro benessere. I vari accorgimenti che possono aiutarci a migliorare la salubrità dell‘ambiente, non impediscono l’ingresso dall’esterno di altri allergeni e tossine e, quindi, per mantenere un livello ottimale di IAQ, è indispensabile la sanificazione. Ecco perché* ***Galletti*** *ha scelto di applicare alla sua gamma di terminali idronici la più evoluta tecnologia di sanificazione: la* ***Non Thermal Plasma Technology*** *di Jonix.*

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La ***Non Thermal Plasma Technology*** è costituita da appositi generatori che, attraverso l’energia elettrica, forniscono all’aria un potere decontaminante e, considerati i numerosi vantaggi e benefici che offrono rispetto alle altre soluzioni presenti sul mercato, **Galletti** ha scelto da tempo di includere questi dispositivi (sorgenti plasma DBD) all’interno dei propri prodotti che si caratterizzano per la loro efficacia, sicurezza e semplicità di utilizzo.

Il sistema, infatti, aggrega le polveri sottili, facendoli precipitare riducendo così la loro concentrazione in aria, decompone gli inquinanti nocivi e gli odori presenti in ambienti interni, sanificando aria e superfici da muffe, spore, inquinanti organici e batteri. La tecnologia al plasma freddo Jonix utilizzata da **Galletti** nei suoi terminali idronici, inoltre, non utilizza ne produce durante l’esercizio NTP sostanze chimiche residue, ma riproduce un fenomeno presente in natura rendendola una tecnologia adatta per funzionare in presenza di persone o animali.

La **Non Thermal Plasma Technology** è un sistema attivo, che, oltre a ridurre la carica microbica e virale di eventuali patogeni presenti nell’aria o sulle superfici, può essere usato in modo continuativo. Il suo effetto sanitizzante è propagato anche a distanza dalla sorgente. I dispositivi non generano alcuna perdita di carico e la velocità di attraversamento dell’aria non influisce sull’efficacia della tecnologia.

La tecnologia al plasma non comporta l’invecchiamento dei materiali esposti all’azione di sanificazione e non necessita di regolari interventi di manutenzione tipici ad esempio dei filtri meccanici o elettrostatici che, essendo soggetti a continue ostruzioni, devono essere periodicamente rigenerati.

La tecnologia NTP è stata testata con successo anche in presenza di SARS-CoV-2. I risultati ottenuti nei laboratori del dipartimento di Medicina molecolare dell’università di Padova, infatti, hanno dimostrato l’efficacia antivirale della tecnologia NTP di Jonix nei confronti del virus SARS-CoV-2 e sui batteri antibiotico resistenti pari al 99.99999% (7 unità logaritmiche). Lo stesso risultato, inoltre, è stato verificato anche per agenti patogeni quali muffe e lieviti, abbattimento di sostanze odorigene generate da diverse tipologie di rifiuti e limitazione della quantità di inquinanti in fase gassosa dispersi nell’aria. L’adozione di un generatore NTP all’interno dei terminali **Galletti**, quindi, consente di ottenere nel tempo una marcata riduzione della contaminazione microbica ambientale sia dispersa in aria sia sulle superfici.

La tecnologia NTP è presente nel catalogo Galletti, abbinata alle unità canalizzabili **DUCTIMAX** e **UTN** che utilizzano il dispositivo *Jonix Duct* per effettuare la sanificazione dell’aria in transito, la decontaminazione microbica delle superfici interne delle unità stesse, dei filtri, delle batterie e la prevenzione dello sviluppo di legionella nella vasca di raccolta condensa.

L’installazione della tecnologia NTP, con i prodotti *Jonix Inside*, è stata estesa da Galletti anche a bordo della famiglia dei **fan coil** in tutte le loro versioni costruttive, con mobile e ad incasso. Per gestire al meglio il dispositivo NTP in perfetta sinergia con i terminali, sono state sviluppate delle logiche di funzionamento integrate nei comandi di regolazione della gamma **Galletti**. Con questa regolazione intelligente, l’utente è in grado di impostare liberamente diverse modalità di lavoro per massimizzare i benefici dei dispositivi NTP.

Ulteriori informazioni sui [terminali idronici Galletti con tecnologia NTP *Jonix inside* e *Jonix Duct*](http://www.galletti.com/terminali-idronici/terminali-idronici-con-dispositivo-di-sanificazione-jonix-).