

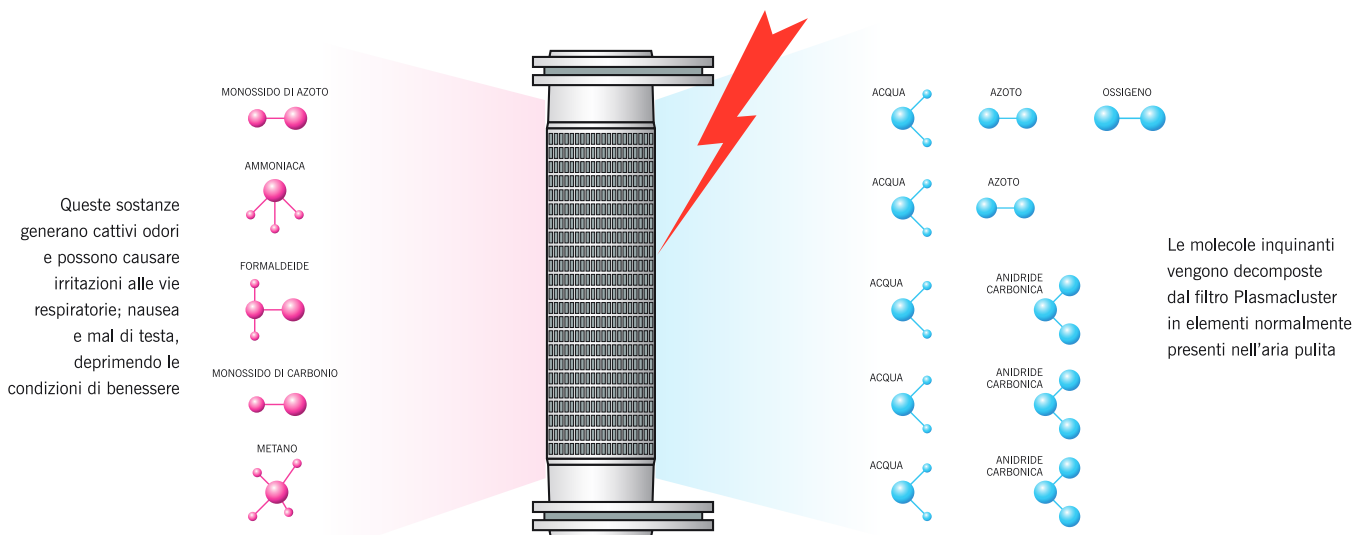
Plasmacluster, il filtro totale



Plasmacluster è un esclusivo sistema che non si limita a deodorare e pulire l'aria, ma elimina batteri, virus, muffe, acari, pollini e polveri. Il purificatore Plasmacluster ristabilisce negli ambienti chiusi il corretto equilibrio tra ioni positivi e negativi, rinfresca l'aria e garantisce una condizione ideale per una vita sana. Il risultato è un'aria sempre fresca, deodorata, realmente purificata ed estremamente salubre che favorisce il rilassamento ed il recupero delle energie esattamente come quella di un bosco, vicino a una cascata. Asma, dermatiti ed altri problemi delle vie respiratorie, sono spesso causati dall'inquinamento, dagli acari della polvere, dai pollini e dai peli degli animali domestici. Plasmacluster garantisce una perfetta igienizzazione dell'aria negli ambienti chiusi, costituendo così un valido aiuto contro la diffusione degli allergeni. Il meccanismo di purificazione dell'aria attuato da Plasmacluster può essere così riassunto: un generatore,

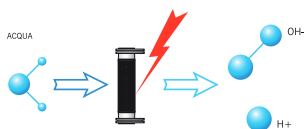
decomponendo per mezzo di scariche elettriche alcune molecole d'acqua presenti nell'umidità ambiente, crea un flusso di ioni (plasma) idrogeno ed ossigeno. Grappoli (cluster) di ioni si raccolgono attorno all'agente inquinante (ad esempio virus). A questo punto, ioni positivi e negativi si uniscono per formare il radicale ossidrile OH che sottrae al virus accerchiato l'idrogeno necessario alla sua sopravvivenza. Dall'acquisizione di idrogeno da parte dell'ossidrile OH viene generata acqua che viene reinserita in ambiente; allo stesso tempo il virus danneggiato dalla reazione risulta debellato. Il processo di purificazione di Plasmacluster è completato. Questa tecnologia simula il processo naturale che da sempre purifica l'aria nell'atmosfera terrestre; ecco perché la tecnologia Plasmacluster è assolutamente innocua per gli uomini e gli animali domestici.

Schema di funzionamento del filtro Plasmacluster

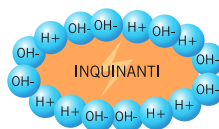


Come funziona

Plasmacluster agisce sulle molecole d'acqua che sono normalmente presenti nell'aria sotto forma di umidità. Tramite scariche elettriche, Plasmacluster provoca la scissione delle molecole d'acqua: il risultato è la formazione di ioni positivi H⁺ e ioni negativi OH⁻.



Questi ioni sono chimicamente molto attivi e riescono a scomporre le molecole delle sostanze inquinanti e maleodoranti.



Test sulla concentrazione di monossido di azoto generato da fumo di sigarette in un ambiente chiuso.

