

ATTIVITÀ' ANTI BATTERICA ESPLICATA DALLA LINEA DI PRODOTTI MAXIDINA®

La linea di prodotti Maxidina® è in grado di ossidare le sostanze maleodoranti (es. ammoniaca, idrogeno solforato, derivati organici azotati e solforati) e di inibire la carica batterica anaerobia a vantaggio della biomassa attiva che viene invece stimolata nella sua attività di degradazione aerobia dei materiali organici. Il risultato di tale meccanismo di azione è l'eliminazione del cattivo odore con il vantaggio di una minor esposizione alle sostanze tossiche sopra riportate, agevolando contemporaneamente la degradazione dei composti organici in termini aerobi.

Inoltre l'inibizione della carica batterica anaerobia si esplica in particolare nei confronti di numerosi ceppi batterici.

L'attività selettiva della linea di prodotti Maxidina® è stata confermata da una sperimentazione effettuata presso il Dipartimento di Igiene dell'Università LA SAPIENZA di Roma e si riportano qui di seguito i risultati salienti della ricerca:

- a) test su ceppi di collezione: E. Coli (tempi di battericida di 2' per una soluzione neutra allo 0,1 %), 14 ceppi di Salmonella Enterica (tempi di battericida di 2' per una soluzione neutra allo 0,02%);
- b) test su ceppi di isolamento clinico: E. coli, E. faecalis, E. aerogenes, E. cloacae, C. freundii, K. pneumoniae, Acinobacter Lowffi, Enterobacteriaceae, sui quali la soluzione neutra di Maxidina® ha mostrato tempi di battericida compresi fra 4' e 15' per una concentrazione allo 0,1 %.

Tali risultati evidenziano la particolare efficacia del prodotto nel rendere l'ambiente più sano limitando l'esposizione a sostanze gassose tossiche ma anche nel prevenire possibili infezioni da patogeni anaerobi.

Prof. Fedele Manna

