

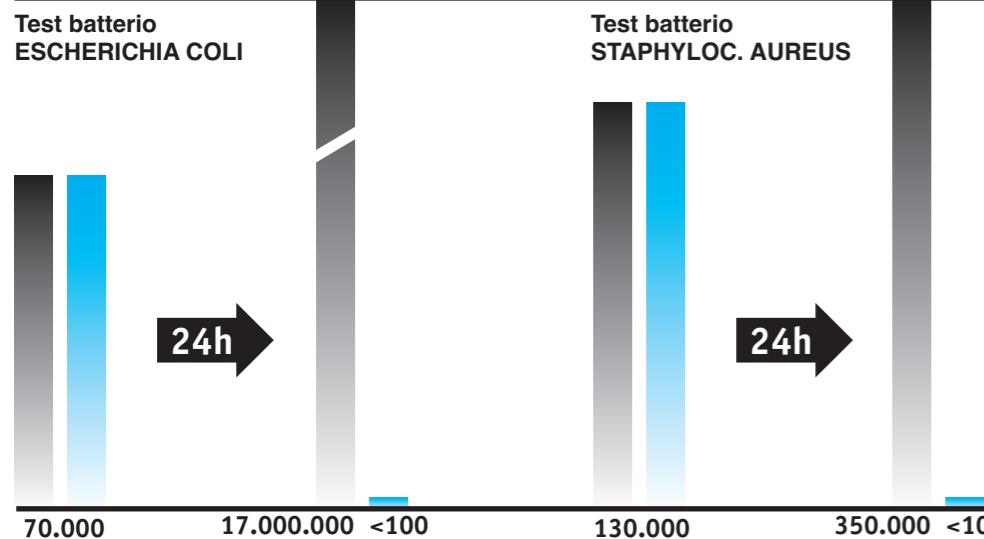
## I risultati dei tests.

Il trattamento "Antimicrobial8" è stato sottoposto a test di efficacia antibatterica eseguiti presso laboratori biologici secondo le norme JIS Z 2801:2000 utilizzando due tra i batteri più comuni:

**NBRC 3972 ESCHERICHIA COLI - NBRC 12372 STAPHYLOCOCCUS AUREUS**

Allo scopo di dare maggior valore al test le superfici oggetto dei test sono state preventivamente sottoposte ad un trattamento termico finalizzato a simulare un invecchiamento d'uso del manufatto di dieci anni in ambiente interno. Ponendo una colonia con un contenuto noto di batteri sulle superfici dei rivestimenti in esame viene eseguito dopo 24 ore il conteggio dei batteri ancora attivi.

La differente proliferazione tra il manufatto trattato con una vernice in polvere normale e "Antimicrobial8" stabilisce di fatto l'efficacia antibatterica del prodotto.



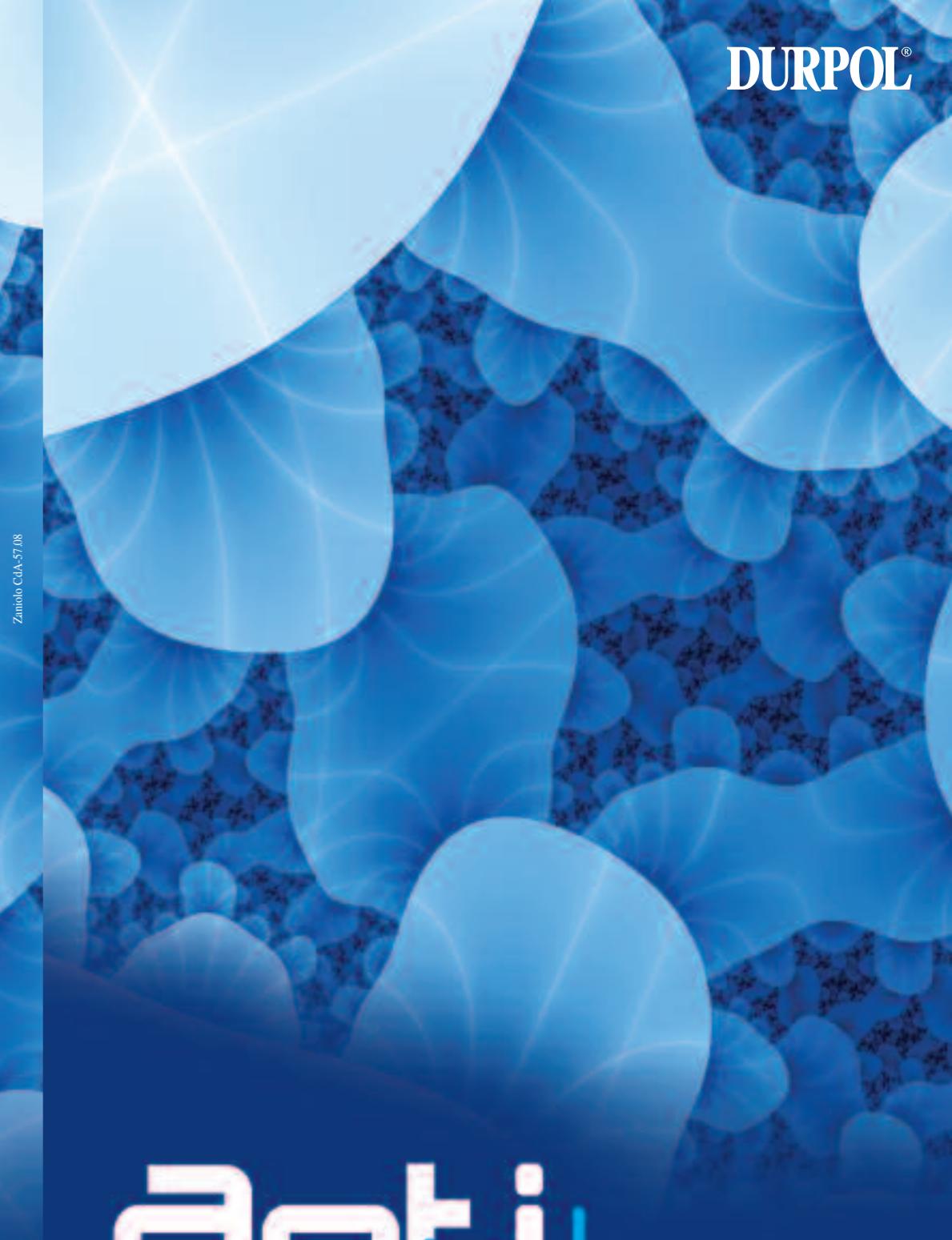
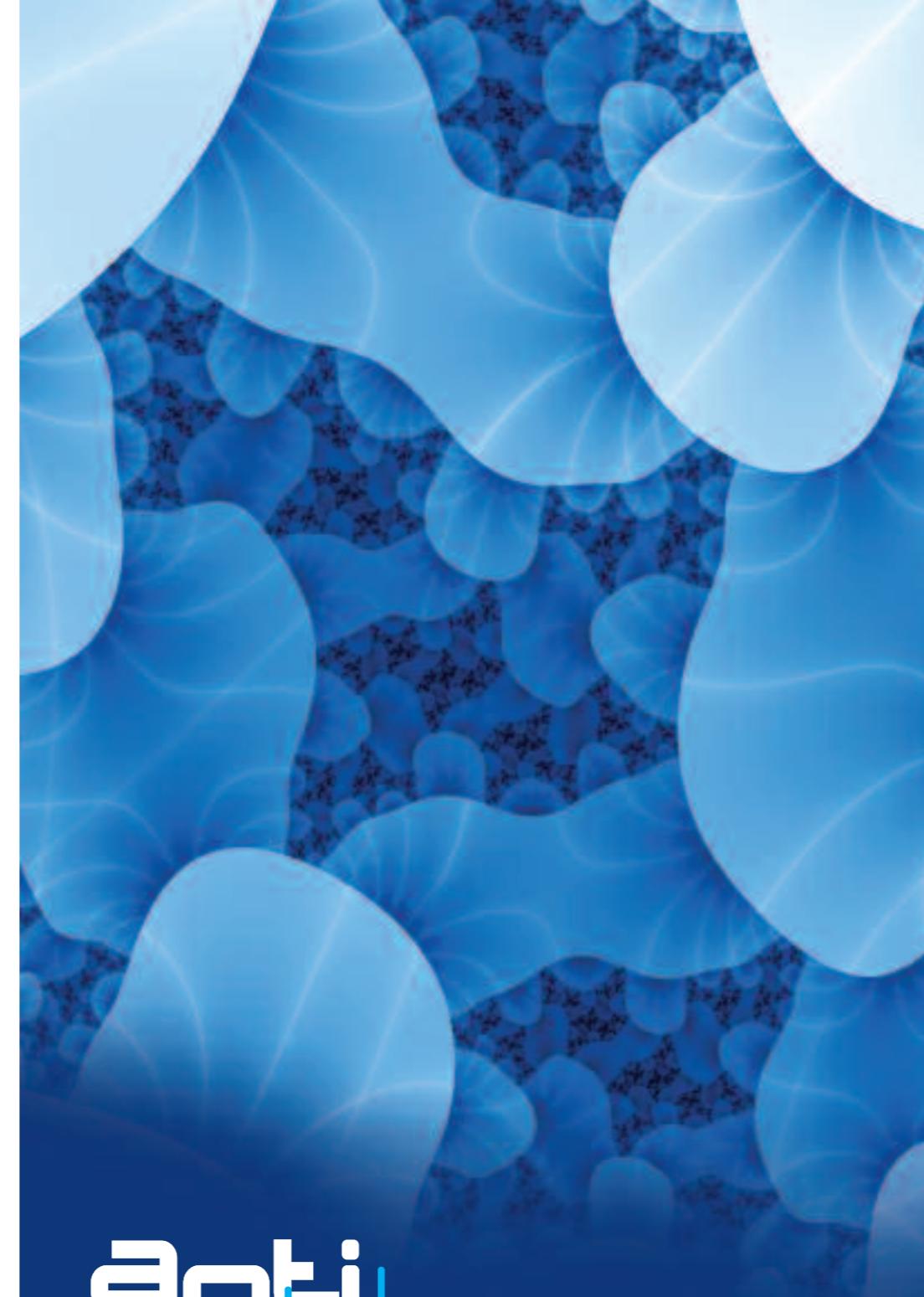
### Risultati test batterio ESCHERICHIA COLI

Rivestimento	N° batteri attivi iniziali	N° batteri attivi dopo 24h	Efficacia antibatterica	Riduzione%
Durpol normale	70.000	17.000.000	-	-
Antimicrobial8	70.000	<100	> 5,2	> 99,9%

### Risultati test batterio STAPHYLOCOCCUS AUREUS

Rivestimento	N° batteri attivi iniziali	N° batteri attivi dopo 24h	Efficacia antibatterica	Riduzione%
Durpol normale	130.000	350.000	-	-
Antimicrobial8	130.000	< 100	> 3,5	> 99,9%

I risultati emersi dai test sono chiara testimonianza e concreta conferma dell'elevata efficacia antibatterica di "Antimicrobial8".



**anti  
microbial8**  
La nuova barriera antibatterica.



POLVERE FATTA VIRTÙ

EUROPOLVERI S.p.A.  
Via Galvani 69 - 36066 Sandigo (VI) Italy  
Tel. +39.0444.750643 - Fax +39.0444.750653  
info@europolveri.it - www.europolveri.it

La nuova barriera  
antibatterica





# anti microbial<sup>®</sup>

La preoccupazione derivante dalla possibile diffusione di infezioni batteriche e l'aggressività e resistenza dimostrata da certi batteri, sta determinando una domanda sempre più diffusa e differenziata di ambienti di lavoro e di incontro dotati di attrezzature, macchinari ed arredi sicuri e protetti dalla possibile proliferazione batterica.

I laboratori di ricerca e sviluppo Europolveri S.p.A, nell'ottica di dare una concreta risposta ad una richiesta di importanza così rilevante, hanno formulato una vernice in polvere della serie Durpol, denominata "Antimicrobial8", in grado di bloccare la proliferazione di batteri pericolosi che, in caso contrario, andrebbero a formare il cosiddetto "biofilm", di difficile rimozione una volta consolidato.

**Il trattamento "Antimicrobial8" ha fatto registrare ai tests una elevatissima efficacia antibatterica.**

## Stop alla proliferazione batterica.



# anti microbial<sup>®</sup>

è una vernice in polvere formulata utilizzando un agente antibatterico, di tipo inorganico, agli ioni d'argento ad ampio spettro di attività.

La scelta di tale agente (la cui attività antibatterica è peraltro nota fin dall'antichità) scaturisce da:  
 - risultati degli studi e delle ricerche più avanzate;  
 - confermata ed assoluta innocuità per la salute umana;  
 - mancanza di evidenza scientifica di batteri che abbiano migliorato nel tempo la loro resistenza a questo tipo di biocida;

- il bassissimo impatto ambientale; è infatti un agente che non migra, non si trasferisce dall'oggetto per contatto e non si disperde nell'ambiente.



La presenza nella formulazione "Antimicrobial8" dell'agente antibatterico determina un rilascio lento e costante nel tempo di ioni d'argento. Ciò conferisce ai manufatti trattati spiccate caratteristiche antimicrobiche che di fatto impediscono la proliferazione batterica.

Va evidenziato che le caratteristiche inibitorie della proliferazione batterica di "Antimicrobial8" e la garanzia di durata dell'efficacia, non eliminano la necessità di costanti e scrupolosi trattamenti di pulizia dei manufatti.



## Settori d'applicazione.

L'efficacia antibatterica uniformemente distribuita in tutto lo spessore del rivestimento, e non solo superficiale, ed il fatto che l'azione a lento rilascio degli ioni d'argento è garanzia di azione antibatterica duratura, rendono "Antimicrobial8" idoneo e consigliabile per tutti quei manufatti in cui l'abbattimento ed il controllo della proliferazione batterica sono di importanza fondamentale.

Si riportano a titolo di esempio alcune aree produttive e settori merceologici di valido impiego:

- Macchinari ed attrezzature per industria alimentare e delle bevande
- Costruttori di clean room e ambienti a contaminazione controllata
- Macchinari ed attrezzature per industria farmaceutica
- Arredo ed attrezzature per uso pubblico e/o commerciale
- Attrezzature e manufatti per comunità
- Elettrodomestici ed utensili da cucina per la casa e la ristorazione
- Mobili ed attrezzature per asili, scuole e assistenza infantile
- Attrezzature e manufatti idrosanitari
- Prodotti, strumenti ed attrezzature medicali
- Attrezzature ed arredi sanitari ed ospedalieri
- Componenti ed attrezzature per l'edilizia e la casa
- Mezzi di trasporto pubblico
- Attrezzature ed arredi per palestre

EURO  
POLVERI