



**SILPURE**  
a Thomson Research technology

# SILPURE® Il tessuto anti-microbico The antimicrobial fabric

Calore e umidità favoriscono lo sviluppo dei batteri che causano cattivi odori. Tutto questo è naturale ed è naturale anche il suo rimedio. L'argento puro nei capi trattati con la tecnologia Silpure inibisce i batteri che causano i cattivi odori evitandone la riproduzione e donando una piacevole e costante sensazione di freschezza al tessuto.

*Heat and humidity facilitate the development of bacteria, that cause bad smell. This is natural, and the solution is natural too. The pure silver used in fabrics treated by Silpure technology removes bacteria that cause bad smell, avoiding their reproduction and giving a nice and long-lasting sensation of freshness.*

## L'argento è sicuro ed efficace

*Silver is safe and effective:*

- L'argento è naturale  
*Silver is natural*
- Da sempre usato in campo medico  
*Always used in medical field*
- Non cancerogenico ne mutagenico  
*Not carcinogenic neither mutagenic*
- Non irritante ne sensibilizzante  
*Not irritating (it doesn't interfere with the sensitivity of the skin)*
- Praticamente nessun rischio di resistenza batterica  
*No risk of bacterial resistance*

## MISURA DELL'EFFICACIA ANTIBATTERICA MEASUREMENT OF ANTIBACTERIAL EFFICACY

Cfu / ml	Log reduction	% Reduction
10'000'000	0	0
1'000'000	1	90
100'000	2	99
10'000	3	99,9
1000	4	99,99
100	5	99,999
1	6	99,9999

CFU – COLONY FORMING UNITS

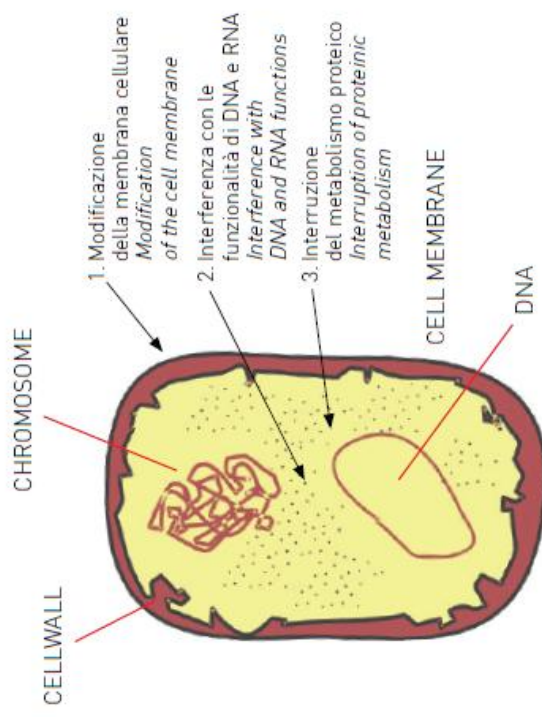
0,001% batteri sopravvissuti  
Richiesta x applicazioni mediche  
0,001% survived bacteria required  
for medical applications

Richiesta per la maggior parte delle applicazioni  
*Required for the most part of applications*  
0,1% batteri sopravvissuti  
*0,1% of survived bacteria*

## Perchè usare l'argento?

*Why using silver?*

La maggior parte dei biocidi agisce su una sola funzione cellulare, l'argento funziona su 3 fronti:  
*The most part of bactericides works on just one of cellular function, while silver works on three fronts:*



L'argento è consumato durante questi processi; con il costante ricambio di Ag+ disponibile, l'attività anti-microbica viene mantenuta nel tempo.

*During these processes, silver runs out; with the constant recharge of Ag+, the antimicrobial activity is long-lasting kept.*

Tariffa doganale 52083300

**DATI TECNICI TESSUTO**

Composizione	100% Cotone			REG.(UE) N.1007/2011
Armatura	SALA 2/1 EFFETTO ORDITO	UNI 8099		
Altezza utile Cm:	148 UNI EN 1773	Peso Gr/Mtl:	265 (+/-5%) UNI 5114	Peso Gr/Mtq: 180 (+/-5%)

**DATI TECNICI FILATO**

	Titolo	UNI EN ISO 9275	Riduzione al cm.	UNI EN 1049-2	Composizione
Ordito	NR 30		52 (+/-2%)		//
Trama	NE 24		26 (+/-3%)		//

**STABILITA' DIMENSIONALI TESSUTO**

Temp.Restringimento	60°	NORMA	Ordito	Trama
LAVAGGIO AD ACQUA		UNI EN ISO 6330	+/- 2	0/- 3
LAVAGGIO A SECCO		UNI EN ISO 3175/2	//	//
PRESSA TIPO HOFFMAN (STIRO VAPORE)		DIN 53894/2	//	//

**CARATTERISTICHE FISICHE TESSUTO**

	NORMA	Ordito	Trama
RESISTENZA ALLA TRAZIONE N	UNI EN ISO 13934/1	-	-
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE N	UNI EN ISO 13937/2	-	-
SCORRIMENTO SULLE CUCITURE mm.3/N	UNI EN ISO 13936/1	-	-
Finissaggio	ANTIBATTERICO		

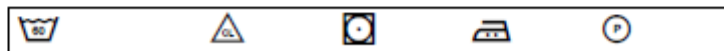
**CARATTERISTICHE TINTORIALI**

Tintura	Filo	Pezza	Stampa	Coloranti
		X		INDANTHRENE

SOLIDITA' COLORI	NORMA	COLORI CHIARI/MEDI		COLORI SCURI	
		D	S	D	S
LUCE	UNI EN ISO 105 B02				
LAVAGGIO AD ACQUA	UNI EN ISO 105 C06				
LAVAGGIO A SECCO	UNI EN ISO 105 D01				
SUDORE ACIDO	UNI EN ISO 105 E04				
SUDORE ALCALINO	UNI EN ISO 105 E04				
SFREGAMENTO A SECCO	UNI EN ISO 105 - X12				
SFREGAMENTO AD UMIDO	UNI EN ISO 105 - X12				

D-Degrado 5-Scarico

**SIMBOLI MANUTENZIONE**



**Note**

- se il tessuto è assemblato in abbinamento (col. scuri con col. bianco/chiari), richiede solidita' 4/5 (SCALA GRIGI) allo scarico; sarà cura del confezionista, precisarne la destinazione all'atto dell'ordine.
- per le fodere tinte con coloranti diretti la manutenzione a 40° è valida solo per la stabilità dimensionale; per avere garanzie di solidità al lavaggio è necessario selezionare articoli tinti con coloranti reattivi o indanthrene
- articoli STAMPATI da sovratingere: per le stampe evidenza, lacca e riserva è necessario verificare la compatibilità delle ricette di colore e dei prodotti di finissaggio