

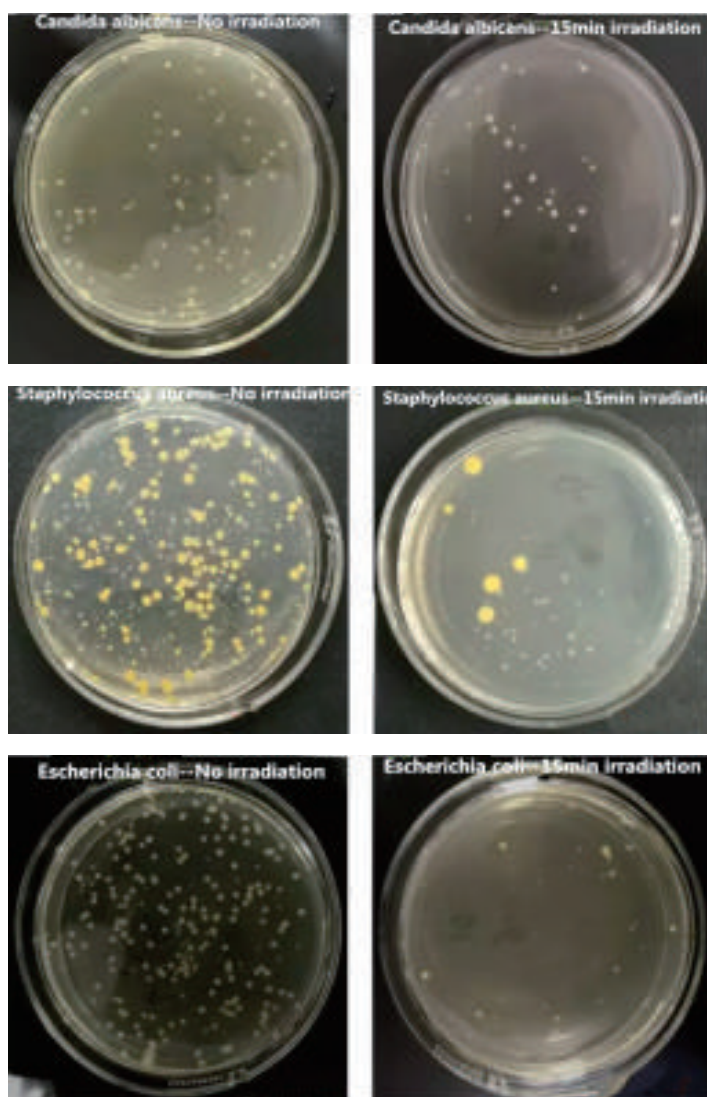
## CONFRONTO DELL'EFFETTO BATTERICIDA DELLO STESSO PRODOTTO SU CEPPI DIVERSI

Campione di prova: raggi UV LED\*3 275nm, irradiazione a 1 metro di distanza, con intensità di 98μW/2cm.  
 Confronto degli effetti battericidi su Candida Albicans, Staphylococcus Aureus, Escherichia coli dopo 15 minuti di esposizione.

Campione	Ceppi	Corrente LED	Base di test		Numero totale di colonie nel gruppo esaminato (CFU/mL)	Conta delle colonie nel gruppo sperimentale (CFU/mL)	Tasso di sterilizzazione (%)
			distanza d'irradiazione	tempo d'irradiazione			
	Candida albicans	3*330mA	1. 0m	15min	$3.55 \times 10^5$	$3.2 \times 10^4$	90.99
	Staphylococcus aureus	3*330mA	1. 0m	15min	$3.35 \times 10^5$	$5.0 \times 10^1$	>99.99
	Escherichia coli	3*330mA	1. 0m	15min	$8.2 \times 10^5$	$2.4 \times 10^2$	97.07

### SENZA IRRADIAZIONE

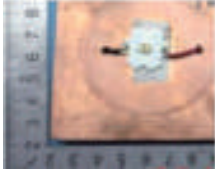
### CON IRRADIAZIONE



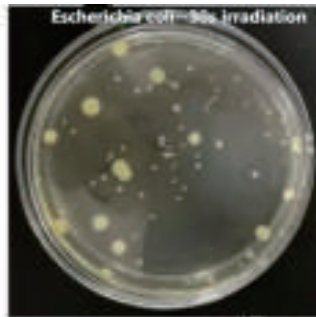
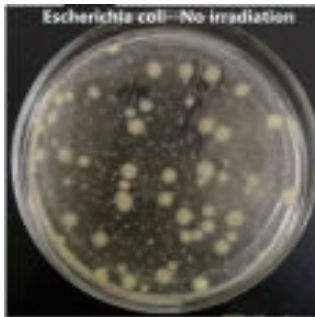
## CONFRONTO DELL'EFFETTO BATTERICIDA DELLO STESSO PRODOTTO CON DIFFERENTI TEMPI DI ESPOSIZIONE

Campione di prova: raggi UV LED 280 nm irradiati a 5 cm di distanza.

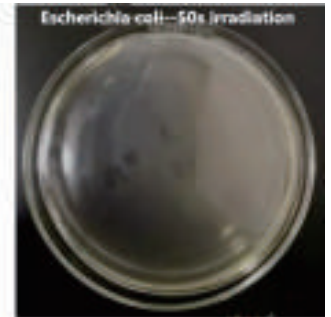
Confronto degli effetti battericidi su Candida Albicans, Staphylococcus Aureus, Escherichia coli dopo 15 minuti di esposizione.

Campione	Ceppo	Corrente LED	Base di test		Conta delle colonie nel gruppo sperimentale (CFU/mL)	Tasso di sterilizzazione (%)
			distanza d'irradiazione	tempo d'irradiazione		
	Escherichia coli	-	Nessuna irradiazione		$4.8 \times 10^4$	-
		350mA	5cm	30S	$7.5 \times 10^2$	98.44%
		350mA	5cm	40S	$1.4 \times 10^2$	99.74%
		350mA	5cm	50S	<1	>99.99%

### SENZA IRRADIAZIONE




### CON IRRADIAZIONE



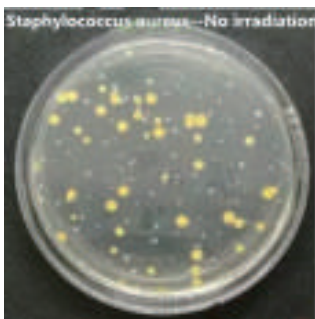
## CONFRONTO DELL'EFFETTO BATTERICIDA DELLO STESSO PRODOTTO SU CEPPI DIVERSI

Campione di prova: raggi UV LED 275 nm irradiati a diverse distanze: 5, 7 e 10 cm.

Effetti battericidi sullo Staphylococcus aureus dopo 60 secondi di esposizione.

Campione	Ceppo	Corrente LED	Base di test		Conta delle colonie nel gruppo sperimentale (CFU/mL)	Tasso di sterilizzazione (%)
			distanza d'irradiazione	tempo d'irradiazione		
	Staphylococcus aureus	-	Nessuna irradiazione		$1.5 \times 10^4$	-
		300mA	5cm	60s	<1	>99.99%
		300mA	7cm	60s	$8 \times 10^2$	94.66%
		300mA	10cm	60s	$4 \times 10^3$	46.66%

### SENZA IRRADIAZIONE



### CON IRRADIAZIONE

