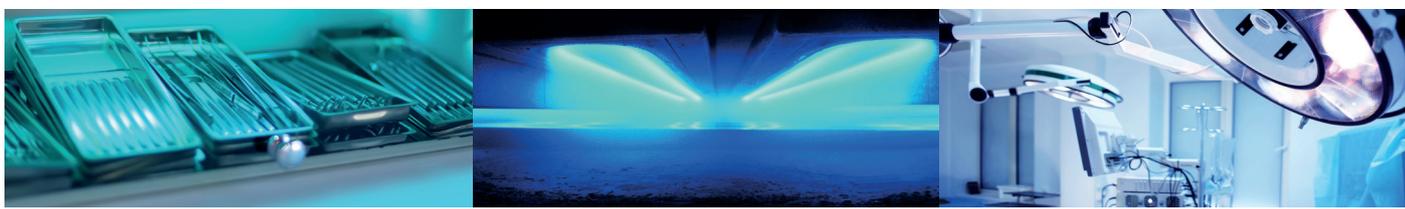
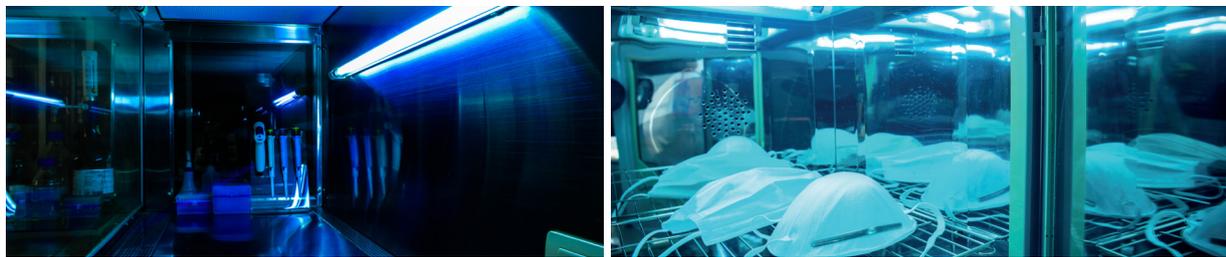


ACCELERIAMO IL POTERE SANIFICANTE
DEI RAGGI UV



vega[®]UV-C





vega[®]UV-C è la superficie riflettente realizzata con tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition) specificatamente progettata per accelerare la forza sanificante dei raggi UV-C.

Perché vega[®]UV-C? La luce ultravioletta offre una soluzione rapida ed efficace per sterilizzare e disinfettare superfici, ambienti e oggetti.

La banda UV-C (con lunghezze d'onda tra 200 nm e 280 nm) è considerata "UV germicida".

vega[®]UV-C incrementa l'efficacia dei sistemi UV attraverso la riflessione; la sua superficie in alluminio altamente riflettente consente di raggiungere il 91% della riflessione dei raggi UV aumentando così il potere sanificante.

Perché specificamente i raggi UV-C? Le radiazioni UV-C vengono assorbite dal DNA e dall'RNA dei microrganismi, come virus e batteri, modificandone la struttura e bloccandone la riproduzione. Con un'intensità di radiazione sufficientemente potente, l'UV-C è un metodo di sterilizzazione e sanificazione molto affidabile, veloce e rispettoso dell'ambiente perché non richiede l'uso di agenti chimici.

Come posso utilizzare vega[®]UV-C? La superficie riflettente **vega[®]UV-C** può essere usata per rivestire le pareti interne di apparecchi e sistemi igienizzanti.

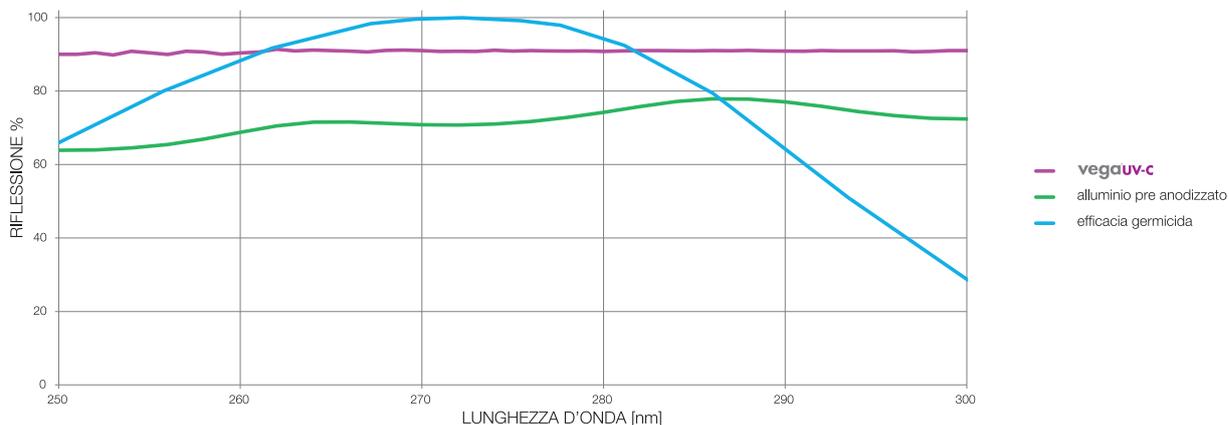
Per accelerare e incrementare l'efficacia e l'efficienza dei dispositivi di sanificazione, i progettisti di ottiche di Almecco supportano i clienti nello sviluppo e nella produzione di riflettori che ottimizzano l'emissione della radiazione UV concentrandola e dirigendola dove è necessaria evitandone la dispersione.



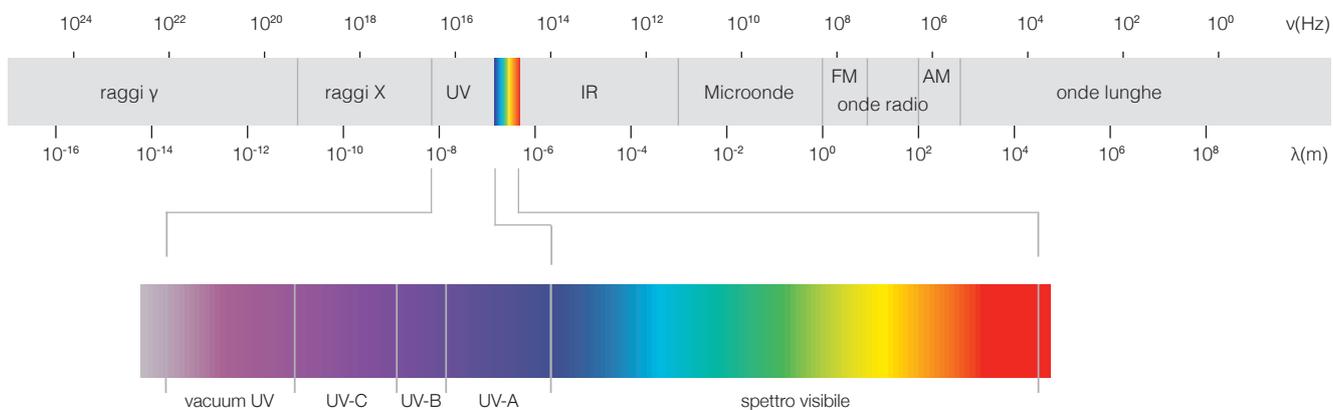
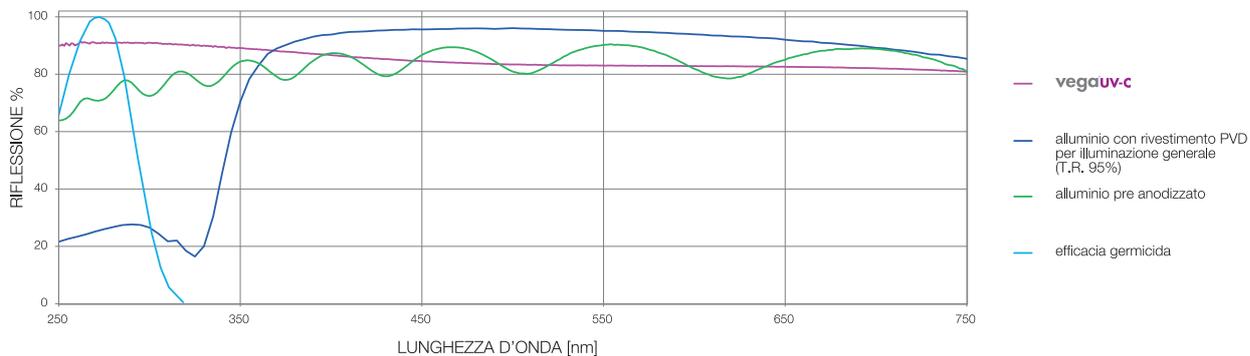
Sistema di sanificazione realizzato con ottiche in alluminio riflettente **vega[®]UV-C** di **XtraLight[®]** LED Lighting Solutions



EFFICACIA DELLO SPETTRO UV-C



CONFRONTO DELLO SPETTRO DI RIFLESSIONE CON ALTRI MATERIALI



Contribuiamo a sanificare l'ambiente con soluzioni rapide e sostenibili



VALORI OTTICI

	Tipico	Standards
RIFLETTANZA @ 254nm	90% ± 2%	-
RIFLETTANZA @ 270nm	91% ± 2%	-
RIFLETTANZA @ 280nm	90.5% ± 2%	-
IRIDESCENZA	assente	Valutazione interna
COLORE – a*	-3 < a* < 2	CIE Lab (D65 / 10°)
COLORE – b*	-5 < b* < 2	CIE Lab (D65 / 10°)

RESISTENZA SUPERFICIALE

Condizioni	Tempo	Variazione riflettanza	Cross hatch test	Standards
ALTA TEMPERATURA (250°C)	500 h	< 1%	OK	
ALTA TEMPERATURA E UMIDITA' 85°C – 85% r.H.	1000 h	< 1%	OK	
RADIAZIONE UV 0.53W/m ² @ 340nm	500 h	< 1%	OK	
CONDENSA CONTINUA (60°C / 95% r.H.)	100 h	< 1%	OK	

VALUTAZIONE ADESIONE RIVESTIMENTI PVD

	Risultato	Standards
CROSS HATCH TEST	Delaminazione di non più di 2 quadretti su 100	ISO 2409 / ASTM D 3359

DIMENSIONI DISPONIBILI

SPESSORI	0.30mm – 0.40mm – 0.50mm – 0.70mm – 0.75mm – 1.0mm
LARGHEZZA	≤ 1250mm


Almeco SpA

Via della Liberazione 15
20098 San Giuliano M.se (Mi) - Italy
T +39 02 988963 1
F +39 02 988963 99
almeco@almecogroup.com

Almeco GmbH

Claude Breda Strasse, 3
D-06406 Bernburg - Germany
T +49 3471 3465500
F +49 3471 3465509
info.de@almecogroup.com

Almeco USA Inc.

1610 Spectrum Drive
Lawrenceville, GA 30043 - USA
T +1 770 449 3454
F +1 770 449 3677
info@almecousa.com