



## PRATICO, INTEGRATO E PERSONALIZZATO

Per garantire una progettazione semplificata dei sistemi UV-C per il trattamento dell'aria e delle batterie, abbiamo sviluppato dei software di **CONFIGURAZIONE AUTOMATICA DELLE NOSTRE APPLICAZIONI** in base alle dimensioni di ogni singola Unità di Trattamento Aria.

Inoltre, supportiamo i nostri partner e progettisti con una **DLL** che permette di elaborare lo stesso calcolo integrandolo nei software di configurazione sviluppati da terze parti.



**Sviluppato in collaborazione con:**



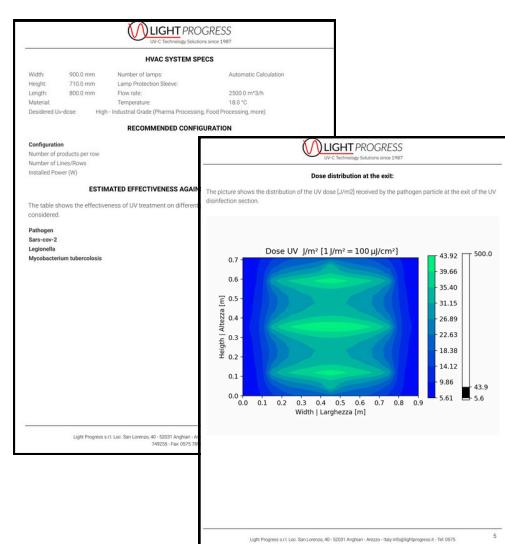
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIEF**  
DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA INDUSTRIALE



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Calcola i modelli più idonei e il numero di lampade necessarie** per eliminare specifici virus, batteri e muffe nell'applicazione del cliente, simulando le prestazioni attese e i risultati ottenibili.
- Progettato specificamente per la **disinfezione di COIL e ARIA**, supporta un dimensionamento del sistema accurato e affidabile.
- Consente la configurazione ottimale delle **opzioni di alimentazione e dei kit di montaggio**, semplificando la selezione del sistema e le attività di installazione.
- Fornisce **grafici avanzati di irraggiamento e distribuzione della dose UV-C**, aumentando la trasparenza del sistema e la fiducia nella progettazione. Include la stima dell'abbattimento microbico in aria, comprendendo tubercolosi, legionella e SARS-CoV-2.
- **Pacchetto software BLACKBOX – DLL disponibile**, sviluppato come DLL .NET, utilizzabile come modulo stand-alone o completamente **integrato in AIRCALC e AIRCALC NEXT**.



## TABELLA TECNICA

	UV-CALC HVAC AIR	UV-CALC HVAC COIL	BLACKBOX DLL AIR + COIL
ESPERIENZA UTENTE	ACCESSO ONLINE DA QUALSIASI BROWSER	ACCESSO ONLINE DA QUALSIASI BROWSER	INTEGRAZIONE NECESSARIA
INTEGRAZIONE SOFTWARE – STAND-ALONE	-	-	✓
INTEGRAZIONE SOFTWARE – AIRCALC (INCL. NEXT)	-	-	✓
<b>DATI DI INPUT</b>			
SELEZIONE DEL LIVELLO DI DISINFEZIONE TARGET	✓	✓	✓
CONFIGURAZIONE ALIMENTAZIONE E ACCESSORI	✓	✓	✓
NOTA: DIMENSIONI UTA SUPPORTATE (MM)	ALTEZZA: min.501 - max.5000 PROF.: min.501 - max.5000	ALTEZZA: min.501 - max.4800 PROF.: min.686 - max.5155	COME UV-CALC AIR E UV-CALC COIL
<b>RISULTATI DI OUTPUT</b>			
DISTINTA BASE (BOM) COMPLETA	✓	✓	✓
STIMA DELL'ABBATTIMENTO MICROBICO (%)	✓	✓	✓
SCHEMA GRAFICO DI APPLICAZIONE	✓	✓	-
GRAFICI IRRAGGIAMENTO DOSE UV	✓	-	-
STAMPA PDF	✓	✓	-

## BLACKBOX – DLL SOFTWARE PACKAGE DISPONIBILE

- Consente una selezione delle lampade UV **rapida, intuitiva e affidabile**.
- Soluzione software flessibile e pronta all'uso, **sviluppata come DLL .NET** per una perfetta **integrazione** di sistema.
- Progettata per **integrarsi facilmente** nei flussi di calcolo e progettazione esistenti.
- Disponibile come modulo **stand-alone** oppure completamente **integrata in AIRCALC/AIRCALC NEXT**.

### UV-CALC HVAC TRATTAMENTO ARIA

CALCOLA  
DISINFEZIONE ARIA 

SCANSIONA  
PER INIZIARE  
IL CALCOLO  

### UV-CALC HVAC TRATTAMENTO COIL

CALCOLA  
DISINFEZIONE COIL 

SCANSIONA  
PER INIZIARE  
IL CALCOLO  

### UV-CALC HVAC DLL COMPLETA

RICHIEDI  
CHIAVE DLL 

SCANSIONA  
PER RICHIEDERE  
ACCESSO  