

RESPYRA™

Sistema testato per la sanificazione degli ambienti.

RESPYRA™ – Sistema testato per la sanificazione degli ambienti

SCHEDA TECNICA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni (LxPxH): 654x314x162 mm

Peso: 15 kg

Livello di emissione sonora: 40 db/A

Tensione di funzionamento (Ue): 100-240 sinusoidale

Frequenza nominale: 50-60 Hz

Corrente nominale carico maggiore : 1,8 A

Potenza nominale: 156 W

Potenza dispositivi di illuminazione: 100 W

Dati sul consumo indicativamente: 3,74 kWh al giorno

TESTATO DA:



RESPYRA è stato testato presso l'Università di Torino.

I test eseguiti dal Laboratorio CEA – **Dipartimento di Chimica dell'Università di Torino** - secondo la norma UNI 11484:2013 e CEN/TS 16980-1:2016, riportati nella figura (Fig.1), mostrano che una concentrazione di 2 ppm di toluene in ingresso nel dispositivo sperimentale utilizzato per la prova **viene abbattuta con una conversione superiore al 95%**.

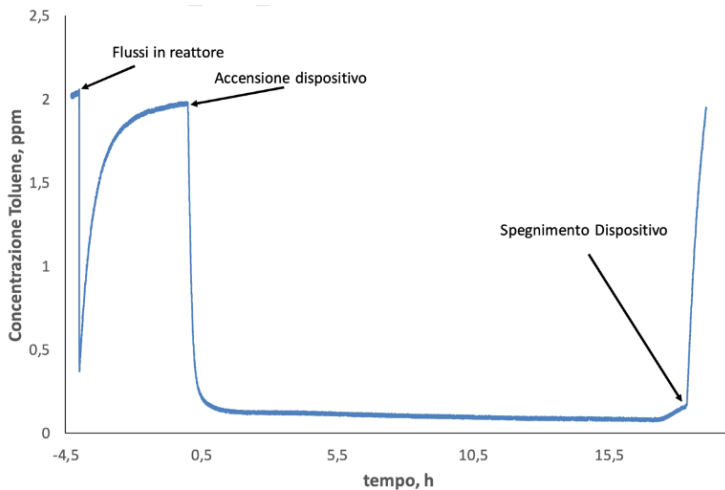
Il toluene è rappresentativo dei VOC presenti nell'aria urbana e interna agli edifici.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI
MEDICINA SPERIMENTALE
E CLINICA

Il fotocatalizzatore supportato di RESPYRA è **stato TESTATO sui virus dal dipartimento di Medicina Sperimentale Clinica dell'Università di Firenze**. Oltre all'abbattimento di altri virus, si è osservata una rimozione completa della carica infettante del virus influenzale di tipo A(H1N1) 2009 già dopo un'ora dalla contaminazione.



(Fig.1)

NORME DI RIFERIMENTO:

UNI 11484:2013

CEN/TS 16980-1:2016

EN779

ISO 16890

2014/35/EC

2006/42/CE

CE