



**Cliente:**  
Medical Centre

**Luogo:**  
Limburg, Olanda

**Data:**  
Luglio 2015

**Settore:**  
Ospedaliero

## I PURIFICATORI D'ARIA CAMFIL RIMUOVONO EFFICACEMENTE IL PEROSSIDO DI IDROGENO ( $H_2O_2$ ) DAGLI AMBIENTI OSPEDALIERI DOPO LA DECONTAMINAZIONE

**UN CENTRO MEDICO ULTRA MODERNO E TECNOLOGICAMENTE AVANZATO ELETTO IL MIGLIORE OSPEDALE DI LIMBURG, OLANDA, NEL 2014.**

### IL PROGETTO

Il perossido di idrogeno ( $H_2O_2$ ) è usato per decontaminare le stanze di degenza, le sale di rianimazione e le sale operatorie.

Il processo per la decontaminazione dei locali richiede approssimativamente 1 ora (il tempo varia a seconda della dimensione e dei contaminanti). Durante il processo, la stanza viene completamente sigillata e scollegata dal sistema HVAC. Un nebulizzatore di  $H_2O_2$  viene installato all'interno del locale, e azionato dall'esterno. Dopo la decontaminazione, a causa dei livelli di  $H_2O_2$  sono necessarie generalmente dalle 12 alle 48 ore prima che l'ospedale possa nuovamente utilizzare l'ambiente. Le stanze possono essere pronte per i pazienti solo quando il livello è pari a 1 ppm.

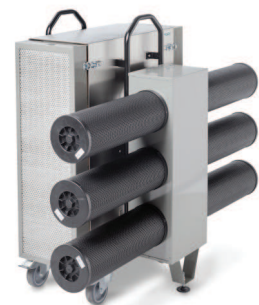
### LA SOLUZIONE

Air Cleaner CC2000 con filtrazione molecolare. Un telecomando è stato utilizzato per accendere e spegnere l'Air Cleaner dall'esterno della stanza.

### I RISULTATI

Con Air Cleaner CC 2000, si sono impiegati solo 10 minuti per scendere da 115ppm a 37ppm (normalmente sono necessarie 3 ore), e in totale ci sono volute 2,5 ore prima che il livello di  $H_2O_2$  raggiungesse 4ppm. A 6ppm è consentito al personale entrare velocemente nel locale senza protezione.

Nella situazione precedente l'installazione di Air Cleaner, l'ospedale non poteva utilizzare una stanza fino ad un tempo massimo di due giorni, cosa che comportava un elevato costo economico.



#### AIR CLEANER CC 2000:

- Dimensioni: 750 x 1070 x 260 mm
- Portata: max 1.600 m<sup>3</sup>/h
- Superficie di utilizzo: max 300 m<sup>2</sup>
- Prefiltro + filtro HEPA con filtri a carbone opzionali