

CANCER CARE CENTER OF YORK COUNTY

SANFORD, MAINE

PARAMETRI BASE:

- Edificio: Struttura esistente (EB)
- Destinazione: Sanità - Oncologia
- Area: 1 corpo di fabbrica
- Fine Lavori –2007

Sfida: L'aria pulita è estremamente importante per i pazienti oncologici. Quando la struttura è stata inaugurata nel 2006, la prossimità del centro a un impianto di produzione di gomma ha causato il frequente ingresso di odori nell'edificio, tramite l'impianto di ventilazione. I pazienti oncologici, a seguito delle terapie farmacologiche a cui sono sottoposti, sono molto sensibili agli odori e ad avere nausea in presenza di un odore persistente.



Soluzione: Nelle unità HVAC rooftop di Trane sono stati installati dispositivi di pulizia dell'aria con filtro polarizzato attivo da 2'.

Risultati: il personale ospedaliero ha condotto propri test per misurare l'efficacia del sistema per il controllo degli odori. Tre mesi dopo l'installazione dei depuratori d'aria, il personale di manutenzione ha posizionato un contenitore con sostanze maleodoranti a monte del filtro dell'aria. A valle del sistema di filtrazione e negli ambienti non c'era alcuna percezione di odori. Il personale è stato piacevolmente sorpreso.

'I dipendenti dell'ospedale si lamentavano degli odori dovuti al fumo di sigaretta prima dell'installazione dei filtri dinamici e ora, dopo l'installazione della Dynamics, gli odori e le denunce sono diminuiti'.

- Steven Yamamoto, coordinatore del Royal Victoria Hospital, Montreal Neurology Hospital e Montreal Chest Institute



TEAM

- Proprietà – McGill University Health Centre (MUHC)
- Impianti HVAC - Trane
- MUHC Team – Steven Yamamoto, Bassam Ajam, and Justin Ciampini