

ROYAL VICTORIA HOSPITAL MONTREAL, CANADA

PARAMETRI BASE:

- Edificio: Struttura esistente
- Destinazione: Sanità
- Area: 10 corpi di fabbrica, 112.000 mq
- Fine Lavori –2011

Sfida: Controllo degli odori. Presenza di odori all'interno dell'edificio principale e la migrazione di odori esterni all'interno dell'edificio attraverso il sistema di ventilazione. Un'area fumatori precedentemente situata nella hall dell'ospedale è stata successivamente spostata all'esterno, ma in prossimità delle prese d'aria fresca. Il Royal Victoria Hospital è uno dei numerosi ospedali del [McGill University Health Center](#), una rete di ospedali universitari associati alla [McGill University](#). Il Royal Victoria Hospital offre cure mediche generali e una vasta gamma di servizi altamente specializzati tra cui ricerca clinica e trapianto organi,



Centre universitaire de santé McGill
McGill University Health Centre



Soluzione: unità filtranti V8 Banks a polarizzazione attiva da 2' sono state installate nelle HVAC Trane che servono l'area interessata.

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