

# FAA TRACON AIR TRAFFIC CONTROL FACILITY ANCHORAGE, ALASKA

## PARAMETRI BASE:

- Edificio: Struttura esistente (EB)
- Destinazione: Airport Terminal
- Fine Lavori – 2008
- 

**Obiettivo:** Poco dopo l'apertura della struttura nel 2006, si sono verificati reclami relativi a odori e gas di scarico dei motori a reazione che migrano nell'impianto attraverso le prese d'aria esterna. La direzione era preoccupata per la salute di cinquanta-settantacinque persone del personale altamente qualificato impiegato presso la struttura, che comprende uffici vicino alla base della struttura e nella torre di controllo del traffico aereo. Sono stati consigliati filtri dell'aria Dynamic per filtrare l'aria in entrata.



**Soluzione:** i filtri aria dinamici V-Bank sono stati installati nelle unità di trattamento aria esistenti. I depuratori d'aria sono stati installati per filtrare l'aria di ventilazione in entrata oltre e l'aria interna a ricircolo.



**Risultati:** i filtri dell'aria Dynamic hanno funzionato come previsto, eliminando gli odori e i reclami. L'installazione dimostra efficacemente la capacità dei depuratori d'aria a polarizzazione elettrostatica attiva Dynamic di fornire un'alternativa economica alla filtrazione delle polveri ultrafini carboniose negli ambienti aeronautici e aeroportuali.

## TEAM

- Proprietà – U.S. Federal Aviation Administration
- Studio Ingegneria – MBA Consulting Engineers, Inc.
- In-house Facility Manager – Jay Van Alstine, FAA Terminal Project Mgr