

CITRIX OFFICE HEADQUARTERS RALEIGH, NC

PARAMETRI BASE:

- Edificio: Nuova Costruzione
- Destinazione: Centro Uffici
- Area: 16.000 mq
- Fine Lavori – ottobre 2014

Obiettivo: Citrix® ha recentemente trasformato un magazzino abbandonato in un ambiente di lavoro moderno di nuova generazione, progettato per stimolare la creatività, la collaborazione, la produttività e l'impegno dei dipendenti. Il design del posto di lavoro a tutela dell'ambiente combina le tecnologie Citrix Mobile Workspace e incarna la vision dell'azienda: il business trasformato in mobilità che consente alle persone di lavorare meglio e vivere meglio.



Gli spazi nell'edificio sono stati progettati per amplificare il pensiero collaborativo guidato dal progetto e sostenere una cultura dell'equilibrio tra lavoro e vita privata, stili di vita sani che consentano un maggiore coinvolgimento dei dipendenti sul posto di lavoro. Gli ambienti spaziano dalle aree per conferenze create da container di spedizione, a campi da racquetball e basket, ad uno studio di yoga ed a un campo da bocce sul tetto. La ristrutturazione dell'edificio è ecosostenibile, con una parete verde lunga 55 piedi ricoperta di vegetazione, un soffitto a due piani con vernici che si adattano alla luce naturale e numerose

altre caratteristiche che supportano la certificazione LEED® Gold.

Sfida: i progettisti avevano tre obiettivi primari rispetto alla sostenibilità in corso e alla certificazione LEED.



CITRIX



Gli obiettivi erano: 1) risparmio energetico, 2) riduzione costi di manutenzione e 3) qualità dell'aria superiore negli ambienti interni.

Soluzione: i sistemi di pulizia Dynamic V8 sono stati installati nei condizionatori d'aria Trane Performance Climate Changer™.

Risultati: Citrix è stato soddisfatto dei risultati. Il Dynamic V8 ha affrontato ed ottenuto tutti e tre gli obiettivi.

La filtrazione dell'aria viene sempre più riconosciuta come misura di conservazione dell'energia che può essere seconda

solo agli aggiornamenti di illuminazione in termini di benefici finanziari. Grazie alla bassa pressione statica, Dynamic V8 riduce la quantità di energia richiesta per spingere l'aria nel sistema di filtrazione, richiedendo 2/3 di energia dell'UTA in meno rispetto ai filtri passivi MERV 14, mentre fornisce efficacia di filtrazione MERV 15.

Dynamic V8 gode inoltre di una capacità di trattenimento della polvere estremamente elevata che estende gli intervalli di sostituzione del filtro da alcuni mesi a diversi anni. Questi lunghi intervalli di manutenzione riducono i costi operativi risparmiando tempo e manodopera oltre ai costi di sostituzione e di smaltimento dei filtri.



Dynamic V8 offre prestazioni di pulizia dell'aria ad alta efficienza ineguagliata dai tradizionali filtri passivi. Dynamic V8 tratta tutti e tre i tipi di contaminanti presenti nell'aria; particelle, odori e COV e contaminanti biologici presenti nell'aria. 'Questi sistemi si adattano perfettamente alla nostra struttura, data la varietà di spazi che devono servire. Dal nostro centro fitness al bar, questi filtri ci aiutano a mantenere un'eccellente qualità dell'aria negli ambienti chiusi. ', dice Drew Shaw, Lead Technical Associate for Facilities.

TEAM

- Owner – Citrix • Architect – Alliance Architecture
- Engineer – Crenshaw Consulting Engineers, Inc.
- Mechanical Contractor – Newcomb & Company
- General Contractor – RCI Builders • HVAC – Trane • LEED Certification - Gold • Facility Man. – Jenna Geigerman