

# SAS OFFICES & EXECUTIVE CONFERENCE CENTER CARY, NORTH CAROLINA

## PARAMETRI BASE:

- Edificio: Nuova Costruzione
- Destinazione: Centro Uffici
- Area: 6 corpi fabbrica 26.700 mq,
- Fine Lavori – 2011

**Obiettivo:** IAQ e progetto sostenibile. SAS, leader nel settore dell'analisi e dei servizi aziendali, si è impegnata a costruire un [centro uffici e conferenze](#) di livello mondiale, una vetrina per ospitare clienti attuali e potenziali di tutto il mondo e sottolineare il focus dell'azienda su innovazione, tecnologia e sostenibilità. La struttura è stata costruita secondo gli standard LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) per il risparmio di acqua ed energia ed ha previsto specifiche per ridurre il consumo di acqua del 50% e di energia del 40%.

**Soluzione:** i sistemi di pulizia dell'aria Dynamic V8 sono stati installati nel sistema di ventilazione meccanica dell'edificio.

**Risultati:** le basse pressioni statiche intrinseche nei sistemi di depurazione dell'aria Dynamic V8 consentono di risparmiare energia riducendo la potenza necessaria per far muovere l'aria attraverso il sistema. La lunga durata dei filtri sostitutivi consente una minore impronta ambientale e costi di manutenzione ridotti.



I sistemi di depurazione dell'aria Dynamic non solo hanno contribuito a ridurre la potenza dei ventilatori e risparmiare energia, ma i filtri dell'aria essendo più piccoli hanno un ingombro molto più ridotto e intervalli di manutenzione più lunghi rispetto agli equivalenti filtri passivi convenzionali.

## TEAM

- Proprietà - SAS Institute Inc.
- Architetti - Gensler / Davis Kane Architects
- HVAC Mechanical - Newcomb and Company
- Contatto servizi interni - Pete Flood, responsabile del progetto di costruzione

## SISTEMI MECCANICI

- HVAC - Trane
- Ventilazione - Greenheck
- Building Controls- Trane Tracer Summit, Tjernlund
- Monitoraggio energetico - Vertice Tracer Trane

[Digitare qui]