

A colpo d'occhio

1600 metri quadrati di louvre sono stati installati in questo centro dati di Sydney, per offrire una difesa antipioggia ad alte prestazioni e un flusso d'aria ottimizzato.

Esplora il nostro sito web per ulteriori informazioni.



IL CASO

Centro dati *Sydney, Australia*

Contesto della realizzazione

Sydney è un importante centro per i servizi finanziari e la crescente industria dei pagamenti elettronici, che formano una piattaforma globale distribuita su tutte e sei le città più grandi dell'Australia e in 52 mercati in tutto il mondo. La maggior parte dei progetti di centri di dati richiedono livelli di sicurezza altissimi, e questo grande progetto a Sydney non è stato diverso. Per via della riservatezza del sito e per proteggere la

proprietà intellettuale del cliente finale, non possiamo divulgarne il nome né la posizione. Il proprietario e operatore di questa struttura è una delle più grandi società di infrastrutture digitali del mondo, che attualmente gestisce oltre 180 data center in cinque continenti per servire oltre 9.500 aziende in tutto il mondo.

Obiettivi del progetto

Per supportare la strategia di ventilazione e raffreddamento del centro di dati e garantire un ambiente operativo ottimizzato per efficienza e affidabilità, sono necessari louvre ad alte prestazioni. È essenziale che forniscano un flusso d'aria ottimale per le apparecchiature poste dietro di esse, ma anche che offrano la massima protezione dalla pioggia spinta dal vento per garantire che i sistemi non vengano danneggiati.



Soluzione tecnica

I Louvre CS sono una classe rara altamente affidabile, poiché sono testati secondo standard locali come EN 13030:2001 o, in questo caso, gli standard australiani e neozelandesi, in un vero ambiente di prova per testare le loro caratteristiche in un contesto simile a quello reale. Questa attenzione ai dettagli non appartiene a molti, poiché richiede più tempo e costa di

più rispetto ai test teorici standard basati su calcoli ingegneristici.

La soluzione di sistema di louvre CS da 1600 mq installata presso il centro di dati è stata parte integrante della visione dell'architetto ed è stata supportata dal team di progettazione ingegneristica in virtù della sua certificazione delle prestazioni effettuata da terze parti.

Per questo progetto sono stati installati due modelli di louvre CS: il louvre antipioggia RSH-5700 e il louvre di ventilazione A-3105. L'RSH-5700 offre una delle migliori combinazioni di flusso d'aria, difesa dalla pioggia ed efficienza spaziale di qualsiasi altro louvre sul mercato, mentre l'A-3105 offre un abbondante flusso d'aria con un aspetto a lama continua.

