

Cenacolo Vinciano

Dal 1992 LAMBDA Spa è impegnata nel monitoraggio del microclima del refettorio di S. Maria delle Grazie a Milano, contenitore di una delle più splendide ed evocative opere sul territorio nazionale, il Cenacolo di Leonardo Da Vinci.

Il monitoraggio microclimatico si è affiancato a tutti gli studi svolti nel corso dell'ultimo intervento di restauro, sviluppatosi tra il 1978 e il 1999, per valutare le migliori soluzioni al fine di preservare la superficie pittorica dal degrado connesso alla presenza di polveri e agenti inquinanti. È stato quindi installato un sistema di trattamento e filtraggio dell'aria per evitare gli sbalzi termoigrometrici ed abbattere la presenza di polveri e agenti inquinanti.

Sempre per la limitazione dell'inquinamento dall'esterno è stato studiato un particolare percorso di



ingresso alla sala, in modo da eliminare la maggior parte delle fonti inquinanti. Il monitoraggio prosegue a tutt'oggi ed è composto da una stazione di rilevamento dati microclimatici Climart, dotata di 48 sensori periferici e da un'unità centrale supervisionata da un Pc in grado di gestire in modo automatico la registrazione e la visualizzazione in tempo reale dei dati raccolti. Tramite un modem GSM è inoltre possibile connettersi in remoto al Pc e controllare a distanza il corretto funzionamento dell'intero sistema.