

FIRENZE - S. MARIA DEL CARMINE - CAPPELLA BRANCACCI

Studio microclimatico

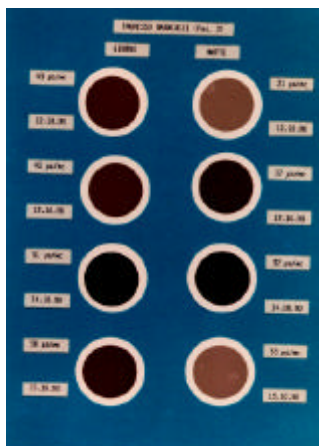
Sono stati effettuati da parte di Syremont, all'interno della Cappella Brancacci, in S.Maria del Carmine, numerosi interventi di monitoraggio per la determinazione del particolato sospeso che rappresenta uno dei principali fattori critici nella conservazione degli affreschi (ottobre 1984; Natale 1988; agosto 1988).

Sono state inoltre eseguite due campagne di rilevamento ambientale per l'individuazione dei livelli dei principali inquinanti presenti all'interno della cappella, confrontati con quelli rilevati all'esterno (marzo 1989; ottobre 1990).

In parallelo sono state effettuate misure della solfatazione superficiale, analisi dei pigmenti, analisi microbiologiche e caratterizzazioni degli intonaci e delle malte.

Risultati

Se da un lato i livelli degli inquinanti sono risultati piuttosto bassi, dall'altro sono risultati altissimi i livelli di particolato sospeso, con predominanza assoluta di componente carboniosa derivante dalla combustione delle candele votive.



Particellato raccolto sui filtri dopo l'installazione del sistema di filtrazione dell'aria.

