
MILANO - BASILICA DI SAN MARCO CATINO DELL'ABSIDE Indagini sugli affreschi

Nel febbraio del 1990 Syremont ha effettuato una serie di prelievi dagli affreschi del Catino dell'Abside principale della Basilica di San Marco in Milano.

Le indagini hanno consentito di documentare la tipologia degli intonaci, ma soprattutto sono state orientate ad individuare la natura dei sali provenienti in gran parte dalla presenza di infiltrazioni d'acqua dalle coperture.

La presenza dei sali, a causa della loro cristallizzazione, ha provocato infatti in alcune zone gravi danni come:

- formazione di efflorescenze;

- sollevamenti e cadute dello strato pittorico;
- perdita di coerenza dell'intonaco sottostante.

Per determinare il contenuto di sali solubili si sono impiegate le tecniche di cromatografia ionica e spettrometria di assorbimento atomico, mettendo in evidenza la presenza di solfato di magnesio, solfato di calcio, nitrati, cloruri e ossalati.

