

## Campagna Salvalarte 96

### MILANO – Chiesa di San Satiro



#### Intervento

Nel maggio 1996, nell'ambito dell'impegno di Syremont, in collaborazione con Ausimont ed il Gruppo Montedison, nelle campagne Salvalarte promosse da Legambiente, sono state effettuate indagini ambientali nella zona della Chiesa di S. Satiro, in Milano, sul lato destro della stessa.

#### Risultati e considerazioni

L'intervento è stato realizzato con l'impiego di un laboratorio mobile dotato di strumentazione di avanguardia per la determinazione in continuo, per circa 7 giorni, sia degli inquinanti che, direttamente o per effetto sinergico, sono i principali responsabili del degrado del monumento esaminato (biossido di zolfo, ossidi di azoto, ozono, monossido di carbonio, particolato sospeso), sia dei parametri meteorologici (temperatura, umidità relativa, radiazione solare, pressione, direzione e velocità del vento, pressione atmosferica e precipitazioni).

Dalle elaborazioni dei dati rilevati, pur tenendo conto del breve periodo di osservazione, emergono le seguenti principali considerazioni:

- Le condizioni meteorologiche, dopo un temporale verificatosi durante le prime ore della campagna, si sono mantenute relativamente stabili in condizioni di tempo buono, con un costante incremento della temperatura (fino a 29 °C) e conseguente diminuzione dei valori di umidità relativa; data la postazione del mezzo mobile, parcheggiato per necessità logistiche nel cortile della Chiesa, non si sono rilevati apprezzabili fenomeni di ventilazione.
- Le concentrazioni degli inquinanti si sono mantenute sostanzialmente costanti, con l'eccezione di una leggera, ma pur sempre apprezzabile, diminuzione verificatasi in occasione della domenica.
- I valori di biossido di zolfo sono abbastanza contenuti: generalmente si aggirano attorno a 6 µg/mc, mentre nelle ore di punta raggiungono i 10 - 18 µg/mc. Anche questi ultimi valori risultano ben al di sotto dei valori guida della legislazione italiana e tuttavia possono già costituire un rischio per la conservazione dei materiali carbonatici. Le medie giornaliere variano da 6 ad 8 µg/mc.
- Le concentrazioni del biossido di azoto variano tra 60 - 100 µg/mc, con punte intorno ai 140 µg/mc attorno alle ore 8 del mattino, nelle ore di maggior traffico.
- Le concentrazioni del particolato sospeso risultano abbastanza elevate (attorno ai 90 - 110 µg/mc), ed all'aspetto presentano una notevole componente carboniosa.
- I livelli di monossido di carbonio e di ozono sono risultati piuttosto contenuti, anche nei valori di punta.