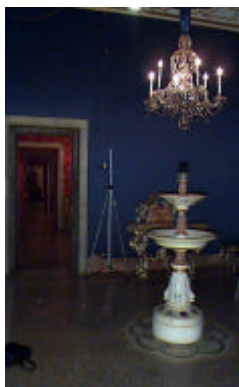


Campagna Salvalarte 2000

GENOVA - Palazzo Reale (Sala blu) - Termoigrometria



Intervento

I rilevamenti microclimatici sono stati effettuati a Genova dal 7 al 15 marzo 2000 nella Sala Blu del Palazzo Reale.

Sono stati utilizzati sensori psicrometrici e di temperatura a lettura digitale per la rilevazione della umidità relativa e della temperatura dell'aria in 4 punti a tre diverse quote della sala nonché due sensori per quella esterna.

Risultati e considerazioni

E' possibile osservare che, come è logico aspettarsi, esistono piccole differenze di temperatura e umidità relativa dell'aria ambiente a differenti quote della sala. Siamo quindi in presenza di una marcata stabilità verticale con un gradiente verticale medio di $0.15^{\circ}\text{C m}^{-1}$. L'entità di tali differenze (0.6°C) e 2% U.R. è piuttosto contenuta e si mantiene nei limiti raccomandati. Rispetto all'esterno si ha un forte effetto di smorzamento delle oscillazioni legate ai fenomeni meteorologici a causa dell'inerzia della massiccia struttura monumentale che funge da contenitore.

