



MONITORAGGIO MICROCLIMATICO

Il monitoraggio dei **parametri microclimatici** negli ambienti e nei luoghi di lavoro viene eseguito allo scopo di verificare le condizioni ambientali di lavoro e l'esposizione personale dei lavoratori a dette condizioni.

La strumentazione impiegata e le metodiche di misura applicate sono nel rispetto delle normative: UNI EN ISO 7726 -UNI EN ISO 7730 -UNI EN ISO 27243 - UNI EN ISO 7933 - UNI EN ISO 11079 - UNI EN ISO 8996.

Strumentazione impiegata:

- BABUC / M BSA020 LSI Lastem - Centralina microclimatica. Strumento portatile per l'acquisizione, visualizzazione, memorizzazione ed elaborazione di diverse grandezze microclimatiche ambientali.
- Sonda anemometrica a filo caldo
- Sonda globotermometrica con sensore a termoresistenza
- Sonda termometrica a bulbo umido a ventilazione naturale



Le principali grandezze considerate per il monitoraggio microclimatico degli ambienti sono:

- temperatura ambiente
- temperatura a bulbo umido
- temperatura globotermometrica
- temperatura media radiante
- pressione atmosferica
- umidità relativa
- velocità dell'aria
- calcolo degli indici comfort/stress termico.

