

Laboratorio Altamente Qualificato

D.M. 26-2-87 ART.4 – Legge 46/82 per la ricerca applicata e l'innovazione tecnologica

Iscrizione nell'elenco dei laboratori della Regione Emilia Romagna al n. 008/RN/002



GRUPPO
CSA
ISTITUTO DI RICERCA

www.csaricerche.com

Laboratorio Mobile per il monitoraggio in continuo della qualità dell'aria

Fra le problematiche ambientali, l'inquinamento atmosferico è sicuramente la principale, quella cioè che maggiormente coglie la sensibilità collettiva. Le norme di carattere legislativo che regolano questa materia, producono precise norme tecniche per il controllo dell'aria. Al fine di ottemperare alle indicazioni previste da queste norme il Gruppo CSA S.p.A. si è dotato, realizzandole autonomamente, di più unità mobili, attrezzate con tutti gli analizzatori e i sensori necessari per la misurazione in continuo degli andamenti dei principali inquinanti atmosferici (ossia tutti gli agenti che, modificandosi intervengono in modo determinante sulla qualità dell'aria).

Tutto ciò è stato realizzato seguendo scrupolosamente le indicazioni più restrittive delle normative nazionali, con particolare attenzione per le indicazioni comunitarie.

Il Gruppo CSA S.p.A. è accreditato **ACCREDIA n.0181** secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 (per l'elenco prove visitare il sito: www.accredia.it) che certifica la qualità delle metodologie da noi applicate e l'affidabilità dei dati ottenuti.



Per il conseguimento di tale obiettivo, sono realizzati quattro laboratori mobili attrezzati con analizzatori in continuo che permettono di monitorare i seguenti inquinanti:

- Ossidi di azoto (NO, NO₂, NO_x)
- Monossido di carbonio (CO)
- Anidride solforosa (SO₂)
- Polveri fini (PM10- PM 2,5- PM1)
- Polveri totali sospese (PTS)
- Ozono (O₃)
- Idrocarburi (CH₄, totali, non metanici)
- Acido solfidrico (H₂S)

Inoltre al fine di interpretare la contaminazione dell'aria in funzione delle condizioni microclimatiche locali, le unità mobili sono state dotate di sensori meteo

- Velocità e direzione del vento
- Temperatura dell'aria
- Umidità dell'aria
- Pressione atmosferica
- Precipitazioni atmosferiche
- Radiazione solare globale
- Radiazione solare netta
- Tutte le prove elencate sono Accreditate.

Le unità mobili sono molto versatili, e con un breve tempo di attivazione possono essere collocate e messe in funzione in prossimità dei siti da monitorare. Le situazioni di impiego delle unità mobili riguardano spesso il controllo dell'aria nei centri abitati in relazione al traffico veicolare, ma le richieste di intervento sono molteplici e vanno dalla verifica dell'aria in prossimità di aree industriali, aree di trattamento rifiuti e per la valutazione di impatto ambientale delle grandi opere strutturali (ferrovie, autostrade ecc.).

Contatti:

Informazioni tecniche: dvanzini@csaricerche.com,

Informazioni commerciali: commerciale@csaricerche.com

Sede Legale e Laboratori - Via Al Torrente 22, 47923 Rimini (RN)

Uffici - Via Al Torrente 26, 47923 Rimini (RN)

Tel. 0541 791050 - Fax 0541 791045 – info@csaricerche.com



Qualità del servizio, qualità del lavoro