



SOCIETA' CONSORTILE PER LA RICERCA PER LA METALLURGIA – RAMET

Anno di costituzione: 2005

Aziende associate: Associazione Industriale Bresciana e le altre aziende sotto riportate

Sede legale: Via Cefalonia n. 60, BRESCIA

Attività svolte: RAMET si occupa di studi e ricerche sull'impatto delle attività produttive della metallurgia secondaria (*) nell'ambiente di lavoro e sull'ambiente esterno; tali attività riguardano in particolare i seguenti temi:

- Definizione dei criteri e delle modalità di campionamento per la caratterizzazione del rottame;
- Individuazione dell'effettivo contributo delle attività del settore metallurgico alla presenza in aria delle polveri sottili mediante studi modellistici, campionamenti ambientali in validazione, analisi chimiche;
- Studio dei fenomeni e dei parametri che influenzano la formazione dei microinquinanti organici attraverso campagne di misura e studio delle condizioni di esercizio ottimali;
- problemi connessi con l'IPPC(**) e le BAT(***)
- Quantificazione e qualificazione dei fenomeni di emissioni diffuse e valutazione delle conseguenze ambientali e sanitarie;
- Individuazioni delle soluzioni ottimali di contenimento, trattamento ed analisi delle acque meteoriche;
- Studi di ottimizzazione sul trattamento, smaltimento e possibile riutilizzo dei rifiuti;
- studi di impatto ambientale;
- Studi e ricerche sul trattamento dei suoli inquinati;
- Studi e ricerche sulle dosi inalate di inquinanti da parte dei lavoratori e loro correlazioni con le varie patologie;
- Studi e ricerche di carattere epidemiologico sulle varie patologie da lavoro;
- valutazione dei rischi delle principali patologie da lavoro e messa a punto delle metodologie generali di valutazione.

(*) Per metallurgia secondaria si intende la metallurgia che, come materia prima, utilizza i rottami, svolta tipicamente nel territorio bresciano, nei quattro settori produttivi dell'acciaio, ghisa, alluminio ed ottone.

(**) IPPC (*Integrated, Pollution, Prevention and Control*): direttive, usualmente europee, riguardanti i processi industriali o agricoli che presentano attività potenzialmente inquinanti.

(***) BAT (*Best Available Technology*): normative, usualmente europee, che descrivono le migliori tecnologie disponibili sul mercato per particolari processi produttivi.