

UNITA' TECNICA MODELLI, METODI E TECNOLOGIE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI – UTVALAMB

Ruolo

Sviluppa strumenti per l'analisi e la valutazione delle politiche ambientali, e dei piani/programmi che ne discendono e ne costituiscono lo strumento operativo, integrando la dimensione strettamente ambientale con quella socio-economica allo scopo di fornire risposte efficaci in termini di sostenibilità.

Sviluppa strumenti di supporto alle decisioni che offrano analisi sia diagnostiche sia previsionali e di scenario alle politiche energetiche e produttive.

Svolge attività di ricerca nel campo della modellistica atmosferica e della misura di inquinanti atmosferici al fine di predisporre strumenti a supporto delle decisioni in ambito nazionale e locale sui temi dell'inquinamento atmosferico.

Svolge attività di ricerca nel campo delle valutazioni quantitative della sostenibilità attraverso lo sviluppo della metodologia del Life Cycle Assessment e Eco-design.

Interviene in modo integrato sulle problematiche connesse all'intero "ciclo delle acque" individuando soluzioni tecnologiche e gestionali efficienti per i diversi segmenti di tale ciclo.

Svolge ricerca su modelli e tecniche che permettano di analizzare gli impatti antropici sui diversi media ambientali (aria, atmosfera, suoli) allo scopo di creare strumenti di nuova generazione per la gestione integrata di ambiente, società, economia.

Promuove e coordina Reti, partecipa a gruppi nazionali ed internazionali di esperti allo scopo di diffondere il risultato delle ricerche e di supportare la P.A. o il sistema produttivo e di garantire sempre una visione internazionale delle problematiche.

Promuove progetti e collaborazioni con Istituti, Laboratori ed Università nazionali ed esteri per favorire il confronto, lo scambio di ricercatori e garantire ai propri strumenti una valenza e una riconoscibilità internazionali.

Si coordina, nella programmazione delle attività, con le Unità Tecniche "Modellistica energetica ambientale", "Sviluppo sistemi per l'informatica e l'ICT", "Tecnologie Ambientali", ognuna per gli aspetti di competenza.

Cura, in accordo con l'Unità Trasferimento Tecnologico, il trasferimento delle tecnologie sviluppate, nell'ambito di competenza, verso il sistema industriale.

Le funzioni ed i compiti attribuiti al Servizio STG sono assolti dal Centro di Bologna.

Principali compiti e funzioni

- Armonizza le attività dei laboratori afferenti perseguendo quanto più possibile l'integrazione delle attività.
- Garantisce lo sviluppo di strumenti di analisi ambientale (modelli numerici, misure, metodologie) a supporto delle valutazioni di sostenibilità e delle politiche nazionali e locali.
- Sviluppa soluzioni tecnologiche e gestionali per la protezione della risorsa idrica
- Fornisce supporto tecnico scientifico e servizi alla PA, al sistema delle imprese, alle Multiutility.
- Promuove, alimenta e sostiene Reti, Gruppi di lavoro, collaborazioni per alimentare il confronto scientifico, la diffusione delle informazioni e l'applicazione di buone pratiche e tecnologie dallo stadio dimostrativo a quello maturo.