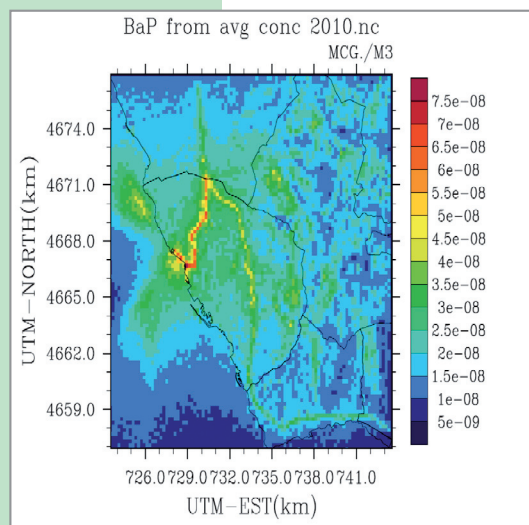


La valutazione dell'impatto sull'inquinamento atmosferico di aree industriali complesse



DESCRIZIONE DELLA TECNOLOGIA

I modelli di trasporto chimico sono potenti strumenti per la simulazione dell'impatto sull'ambiente atmosferico di sorgenti industriali esistenti o in costruzione. Sono in grado di simulare le trasformazioni chimiche in atmosfera, di considerare le condizioni di inquinamento al "contorno" degli impianti in studio e le condizioni atmosferiche sui siti in esame. La risoluzione spazio temporale dei modelli consente di avere informazioni dettagliate anche in territori a orografia complessa e di valutare gli impatti di fenomeni di lunga durata o dei transitori.

A COSA SERVE

I modelli consentono la valutazione di alternative produttive (modifiche del ciclo produttivo, inserimento di tecnologie di abbattimento, modifiche di combustibile), la valutazione di impatto sull'atmosfera e sulla salute delle popolazioni di insediamenti produttivi complessi (diversi tipi di sorgenti emittive come camini, nastri trasportatori, parchi minerali e carbonili, infrastrutture di trasporto, porti) esistenti o in costruzione. I modelli forniscono dati fondamentali alla procedura di valutazione del danno sanitario (come previsto da alcune leggi regionali e dal decreto nazionale). Inoltre forniscono dati di base (meteorologia, concentrazioni in aria e deposizioni al suolo) ai "proponenti opera", ovvero a quei soggetti che presentano studi di VIA nelle fasi autorizzative di impianti ed infrastrutture.

IMPATTO SULLE IMPRESE E SUI CONSUMATORI

- ILVA-Taranto.
- ENEL Produzione (Brindisi, Civitavecchia).
- Società Autostrade.