QUALITA' PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

La disponibilità di dati ambientali certi ed affidabili è l'elemento fondamentale alla base di una seria politica ambientale e di una corretta informazione ai cittadini.
Per raggiungere questo obiettivo, è essenziale effettuare una gestione corretta delle reti di monitoraggio ambientale, assicurando la qualità complessiva del processo di rilevamento e quindi, di conseguenza, la qualità del dato finale.

La legislazione attuale già prevede una serie di prescrizioni volte a garantire la qualità della misura, attraverso l'utilizzo di strumentazione certificata e la definizione di procedure standard per l'elaborazione e la trasmissione delle informazioni agli Enti di riferimento.

Il livello di qualità delle attività di monitoraggio ambientale può essere sensibilmente migliorato anche grazie ai seguenti servizi che integrano le attività standard di gestione delle reti di monitoraggio:

- realizzazione di piani per la manutenzione "in qualità" delle reti di monitoraggio
- interventi di calibrazione di qualità sulla strumentazione analitica (calibrazioni multipunto, piani di calibrazione secondo i Manuali di gestione in qualità delle reti di monitoraggio)
- realizzazione di campagne di monitoraggio mediante mezzi mobili
- applicazione di modelli matematici a supporto delle attività di monitoraggio

Per la realizzazione di questi servizi Project Automation S.p.A. si avvale di mezzi mobili appositamente attrezzati:

- CALIVAN, mezzo mobile per la calibrazione a campo della strumentazione della rete di rilevamento
- Q-Van: mezzo mobile per campagne di rilevamento ambientale o misurazioni in parallelo alle reti fisse di monitoraggio.

Sono inoltre disponibili servizi di modellistica studiati "ad hoc" per le esigenze legate alla realtà del monitoraggio ambientale, quali:

- simulazioni per l'ottimizzazione della rete di monitoraggio: un utile strumento per individuare, sulla base delle effettive condizioni di inquinamento, i siti ottimali ove riposizionare le stazioni esistenti o inserirne di nuove
- modelli per la stima dei contributi delle singole sorgenti inquinanti: una applicazione utile per comprendere meglio il fenomeno dell'inquinamento in aree industriali
- mappa emissiva dell'area monitorata: un modo efficace per integrare i dati rilevati dalla rete.