

## REGIONE LAZIO/FILAS – DISTRETTO TECNOLOGICO DELLE BIOSCIENZE, BANDO PER LA PRESENTAZIONE DI DOMANDE PER PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO PRE-COMPETITIVO

### **Sviluppo di un sistema di controllo multiparametrico basato sull'integrazione di sensori e biosensori per il rilevamento in remoto della qualità delle acque (BIOTELESENSOR).**

- A) Sviluppo di sensori e biosensori in grado di verificare la presenza di agenti inquinanti nelle acque;
- B) Sviluppo di sonde multiparametriche integrate di sensori e biosensori dedicate alla verifica della qualità delle acque, asservite da circuiti elettronici e procedure software per l'acquisizione, memorizzazione e trasmissione dei dati rilevati;
- C) Sviluppo di un sistema di controllo remoto della qualità delle acque composto da una stazione di rilevamento dotata di sonde multiparametriche e elettronica associata ed un centro di controllo in grado di elaborare, controllare e visualizzare i dati ricevuti dalla stazione di rilevamento.