

APPA Trento è l'Agente per la Protezione Ambientale della Provincia Autonoma di Trento. Il settore laboratori ha scelto Open-Co per lo sviluppo di un applicazione GIS basata sul web completamente integrata con ProLabQ.



**Agenzia Provinciale
Protezione Ambiente**

IL CLIENTE

L'Agente provinciale per la protezione dell'ambiente (APPA) è una struttura organizzativa della Provincia – creata sul modello delle agenzie regionali e dell'Agente della Provincia Autonoma di Bolzano – dotata di autonomia organizzativa, amministrativa, tecnica e contabile.

La stessa, per il resto, riflette fedelmente, sotto il profilo funzionale, i compiti demandati dalla legge 61 alle Agenzie regionali, con la rilevante eccezione che alla stessa sono inoltre attribuite le funzioni amministrative che originariamente spettavano al Servizio provinciale protezione ambiente e alla Commissione per la tutela dell'ambiente dagli inquinamenti: vale a dire tutte le funzioni di amministrazione attiva che le leggi vigenti non demandino alla Giunta provinciale o agli Enti locali in materia di tutela dell'aria e dell'acqua dagli inquinamenti, di gestione dei rifiuti e di prevenzione dall'inquinamento acustico.

L'APPA, al pari delle altre Agenzie regionali, risponde all'esigenza di assicurare in tutto il territorio nazionale la presenza di autonomi organismi tecnici, in modo da rendere, tra l'altro, agevole ed omogenea la raccolta e l'elaborazione di dati in materia ambientale e consentire l'esercizio indipendente dell'attività di consulenza e di controllo tecnico.

IL CONTESTO

Il settore laboratorio e controlli dell'APPA TN ha riscontrato l'esigenza di esporre di risultati analitici in funzione dei punti di campionamento, per permettere una lettura

puntuale e facilitata dell'andamento delle analisi sul singolo punto di campionamento. Questa funzionalità permette all'utente di supervisionare l'andamento delle analisi su punti di campionamento quali laghi, fontanelli, acquedotti...

LA NOSTRA SFIDA

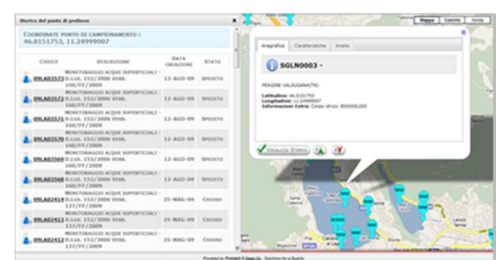
Lo sviluppo di un applicazione web che si integra completamente con ProLabQ per l'esposizione dei dati analitici, la visualizzazione tramite google maps dei punti di campionamento e la conseguente esposizione dell'andamento storico delle analisi sul singolo punto.

PERCHÉ OPEN-CO?

Professionalità e competenza nell'analisi, delle soluzioni e sviluppo software: questi sono i principali motivi che hanno portato APPA TN ad avere Open-Co come partner del progetto.

LA SOLUZIONE

E' stata riscritta l'applicazione web WebLab rivedendo tutta la grafica e creando nuove funzionalità. Sono stati aggiunti nuovi livelli di controllo di visibilità degli utenti e nuove funzionalità su tutte le griglie presenti



Mercato

LABORATORI DI ANALISI

Settore

ANALISI AMBIENTALI

Piattaforma

ORACLE 11G

Anno

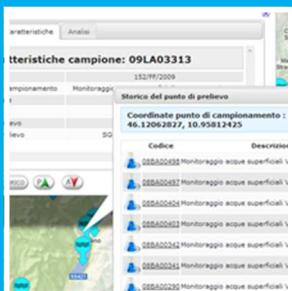
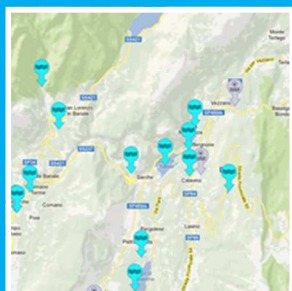
2010

Soluzioni

GEOREFERENZIAZIONE DEI
PUNTI DI CAMPIONAMENTO
ED ESPOSIZIONE DEI DATI
ANALITICI



Vuoi saperne di più su ProLabQ laboratorio? Scarica la brochure usando un programma per codici QR



Lo sapevate che: le coordinate di google maps sono basate sui dati del sistema geodetico mondiale WGS 84. Questo costituisce un modello matematico della terra da un punto di vista geometrico, geodetico e gravitazionale. Gli assi Z ed X di questo sistema fanno riferimento al polo nord ed al meridiano di Greenwich, mentre il centro è il centro di massa della terra.

nell'applicazione web tra cui la possibilità di applicare filtri immediati sull'elenco dei dati esposto. La parte più rilevante riguarda tutta la gestione dell'esposizione dei punti di campionamento e del relativo andamento delle analisi sul singolo punto.

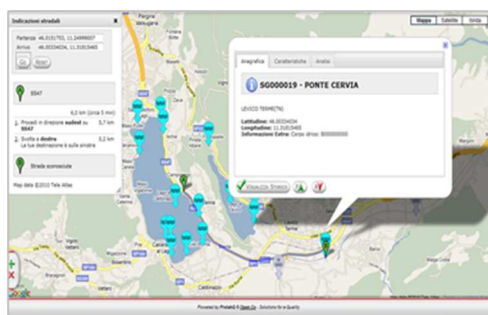
Per permettere la gestione di questi dati abbiamo dovuto definire le coordinate polari sul singolo punto e la tipologia del punto stesso.

Tramite un sistema di aggregazione e transcodifica che viene sviluppato puntualmente per singola installazione abbiamo la possibilità di associare al singolo campione il relativo punto di campionamento e definire l'icona con la quale il punto stesso



deve presentarsi sulla mappa.

Inoltre, grazie alle funzionalità di google maps vi è la possibilità di definire i percorsi



stradali per lo spostamento tra un punto di campionamento ed un altro.

I VANTAGGI

Grazie all'introduzione di weblab, il personale dell'Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente di Trento - settore laboratori è in grado di visualizzare ed estrarre tutti i risultati analitici in formati standard.

Le tempistiche di esposizione dei dati sono real-time nell'immediato istante successivo alla validazione del campione stesso.

Oltre al dato analitico sulla pagina web, vi è la possibilità di scaricare tutti i documenti associati al campione stesso, dai verbali di campionamento ai Rapporti di Prova firmati digitalmente. L'esposizione del Rapporto di Prova in formato elettronico firmato digitalmente abbatte tutte le tempistiche di invio del documento stesso al destinatario.

Grazie all'interfaccia user-friendly offerta dall'introduzione di google maps in weblab, tutti questi dati sono facilmente identificabili per singolo punto di campionamento; sul singolo punto l'utente identifica immediatamente l'ultima analisi effettuata sul punto stesso e ha la possibilità di visualizzare l'andamento delle analisi fatte.

SVILUPPI FUTURI

APPA TN—settore laboratori ha richiesto di sviluppare in futuro anche l'andamento grafico dei parametri per poter identificare velocemente l'andamento di parametri specifici dato il punto di campionamento.