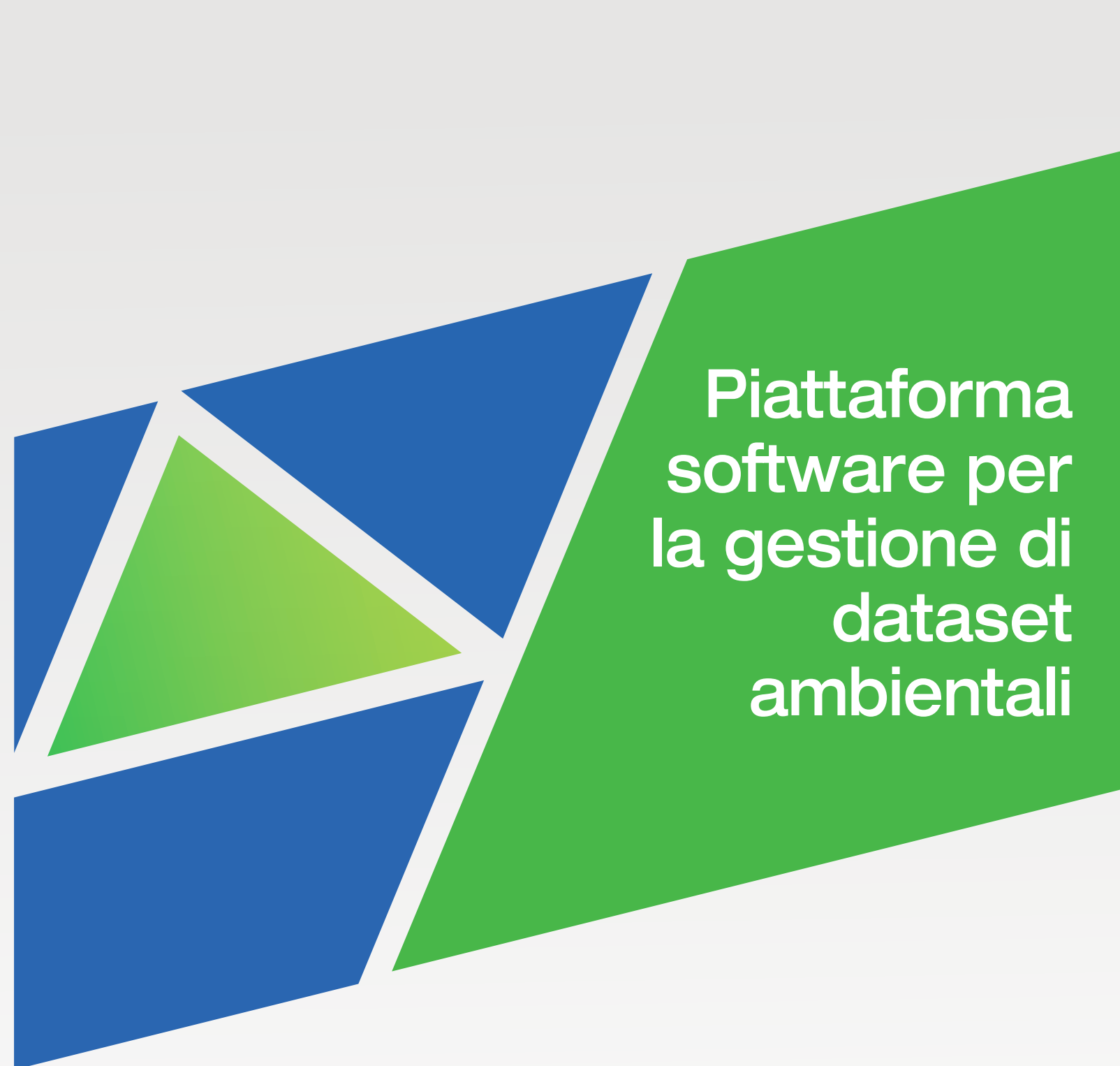




Piattaforma
software per
la gestione di
dataset
ambientali

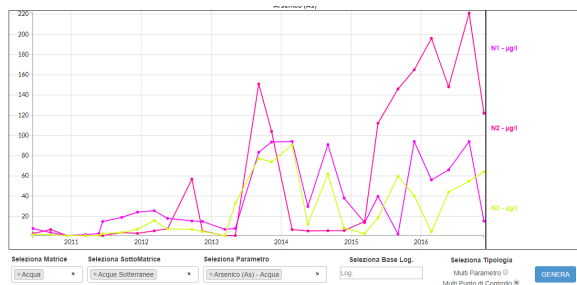
TL  Ambiens

www.TerreLogiche.com



TL-Ambiens è una **piattaforma software di supporto decisionale per l'archiviazione, la gestione e l'analisi di dati derivanti dalle attività di monitoraggio ambientale**. Specificamente progettata per l'inserimento di grandi moli di dati multitemporali, è la soluzione software ideale per chi deve produrre e interrogare dataset ambientali particolarmente numerosi.

TL-Ambiens è in grado di archiviare informazioni relative a più matrici ambientali (es. suoli, acque superficiali, acque sotterranee, aria, biologiche, ecc.).



Analisi grafica e numerica dei dati di monitoraggio, realizzazione mappe tematiche, impostazione di soglie di attenzione specifiche per ciascun parametro su ogni punto di controllo

TL-Ambiens semplifica la gestione di grandi data base ambientali

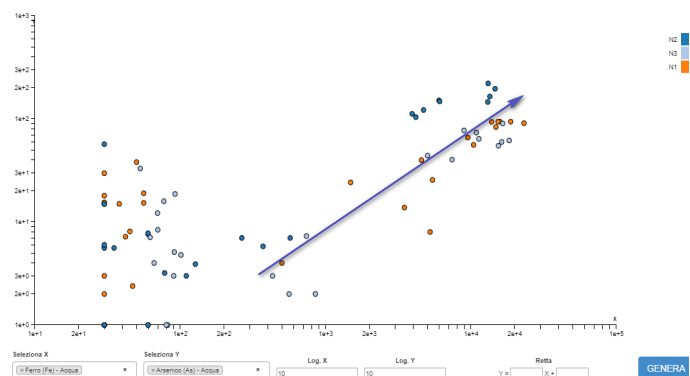
TL-Ambiens permette di visualizzare la distribuzione spaziale dei dati di monitoraggio georeferenziati consentendo interrogazioni e filtri in base a numerosi parametri (es. superamento di livelli, matrice, campagna, intervallo di date, punto di controllo, parametro, ecc.), la generazione di output tabellari e grafici, la sintesi statistica grafica e numerica dei dati. Uno degli ambiti primari di utilizzo di TL-Ambiens è la **gestione delle analisi prodotte da piani di caratterizzazione e progetti di bonifica**; è inoltre di particolare utilità per **enti di controllo, gestori della risorsa idrica, responsabili di impianti di smaltimento rifiuti o impianti industriali** di vario genere, a cui la normativa di riferimento impone protocolli di autocontrollo delle diverse matrici ambientali.

Tutti i dati di monitoraggio in un unico database dinamico, aggiornato e interrogabile

TL-Ambiens è una piattaforma software client-server consultabile nella intranet aziendale o attraverso rete Internet

Funzionalità principali di TL-Ambiens

- Visualizzazione della distribuzione spaziale e temporale dei dati
- Layer geografici (GIS) di matrici, sottomatrici ambientali, superamenti di soglia
- Ricerche per matrice, campagna, intervallo di date, punto di controllo, range di valori, metodo analitico, laboratorio
- Visualizzazione immediata di eventuali superamenti di CSC e livelli di allarme
- Realizzazione di mappe tematiche e diagrammi (cronogrammi, scatterplot, diagrammi classificativi)
- Importazione dati da fogli elettronici
- Verifica qualità dei nuovi dati analitici importati
- Analisi statistica con strumenti numerici e grafici (istogrammi, Box-Plot, QQ-Plot)
- Esportazione tabelle, grafici e mappe tematiche, realizzazione di report stampabili
- Modulo per gestione stazioni di monitoraggio continuo



Un supporto indispensabile per gli operatori del settore

Fino ad oggi, la gestione di grandi quantità di dati chimici, fisici e chimico-fisici, è stata affrontata dai diversi operatori ed enti attraverso l'utilizzo di archivi cartacei o elettronici, questi ultimi di solito privi di funzionalità evolute di ricerca ed analisi. **TL-Ambiens facilita notevolmente l'operato** di chi deve organizzare questi dati, permettendo un **rapido riconoscimento di eventuali criticità** rispetto alla semplice osservazione dei singoli certificati analitici.

Tutti i dati di tutte le matrici in un unico strumento di gestione e controllo

Il pannello amministrativo di **TL-Ambiens** **permette la gestione di più impianti o aree di interesse in un unico strumento.**

La piattaforma offre la possibilità di creare **livelli di accesso e utenza differenziati** dalla semplice **consultazione/interrogazione**, alla **editazione del database** su singolo impianto/area, fino ai **privilegi da amministratore** con diritto di controllo e modifica sull'intero dataset.



Le caratteristiche di TL-AMBIENS consentono **un efficace controllo dei dati anche da parte di personale non altamente formato con notevole incremento della sicurezza** nella gestione dei controlli ambientali ed un sostanziale **risparmio di tempo nelle procedure di archiviazione dei monitoraggi.**

Grazie ai moduli di importazione, **l'aggiornamento del database è facile e sicuro, con strumenti di controllo della qualità** basati sui test della conformità dei nuovi dati con criteri di qualità analitica e test di variabilità dei diversi parametri acquisiti.

La piattaforma è **pensata per l'archiviazione, la gestione e l'analisi dei dati di monitoraggio**, sia di routine che straordinari, ma permette anche **l'integrazione della banca dati con informazioni di altro genere, quali stratigrafie, documentazioni fotografiche, layer informativi geografici specifici**, con la possibilità di collegare i singoli dati ai rispettivi certificati analitici richiamabili tramite hyperlink. La disponibilità dei metadati permette inoltre una gestione ottimizzata dei dati analitici con query impostabili anche in base a metodo analitico e laboratorio di analisi.

TL-AMBIENS

La prima piattaforma software per la gestione di grandi dataset ambientali.

- **TUTTI I DATI DI MONITORAGGIO IN UN UNICO DATABASE DINAMICO, AGGIORNATO E INTERROGABILE**
- **GESTIONE DI PIÙ IMPIANTI O AREE DI INTERESSE**
- **CONTROLLO IMMEDIATO DELLO STATO AMBIENTALE AD OGNI ACQUISIZIONE DATI**
- **RAPPRESENTAZIONE SPAZIALE DEI PARAMETRI DI CONTROLLO**
- **AGGIORNAMENTO DATABASE CON CONTROLLO DI QUALITÀ DEI DATI IMPORTATI**
- **IMPOSTAZIONE AUTOMATICA DI SOGLIE DI ATTENZIONE**
- **ELABORAZIONI GRAFICHE (CRONOGRAMMI, SCATTERPLOT, QQ-PLOT, BOX-PLOT, ISTOGRAMMI)**
- **GENERAZIONE MAPPE TEMATICHE**
- **LIVELLI DI UTENZA DIFFERENZIATI**
- **MODULO PER GESTIONE STAZIONI DI MONITORAGGIO CONTINUO**

TerreLogiche



TerreLogiche fornisce servizi e soluzioni a elevato contenuto tecnologico per Pubbliche Amministrazioni, enti di ricerca, aziende e professionisti nell'ambito del monitoraggio ambientale, dell'informatica geografica e della formazione.

TerreLogiche S.r.l.

Via G. Verdi, 3 57021 Venturina Terme (LI)
P.Iva e CF: 01786430494
tel.: 0565 853278
fax: 0565 1761016

www.terrelogiche.com
info@terrelogiche.com



facebook.com/TerreLogiche



[@TerreLogiche](https://twitter.com/TerreLogiche)