

Spett. **m.c.m. Ecosistemi S.r.l.**  
Località Faggiola  
29027 Gariga di Podenzano (PC)

c.a. Egr. **Dott. Paolo Manfredi**

*Piacenza, 15 maggio 2019*

**Oggetto:** *Realizzazione di un programma informatico per la gestione e l'elaborazione di dati per la produzione di suoli ricostituiti*

L'applicazione che abbiamo realizzato è accessibile utilizzando qualsiasi browser web previa autenticazione su protocollo sicuro HTTPS, con memorizzazione crittografata dei dati identificativi degli utenti.

Il linguaggio utilizzato per lo sviluppo è PHP v. 7.2 integrato con funzioni JavaScript, le informazioni sono memorizzate nel database relazionale MySQL MariaDB v.10.1.37 su piattaforma linux Debian v. 9 e http server Apache v. 2.4.25.

Nel database risiedono i dati delle analisi ambientali, agronomiche e tossicologiche, e sono usati per effettuare elaborazioni sui parametri rilevati per rifiuti, suoli, terre e sedimenti, produrre report e grafici .

I dati sono utilizzati sia a fini diagnostici per verificare le composizioni ed evidenziare eventuali criticità sia, in una fase finale, per individuare i rapporti di miscelazione più efficaci ai fini di ottenere un prodotto il più possibile aderente agli standard richiesti.

