

## **PROGETTO EXTRA-GENEO (20 COMUNI SALENTINI) RISULTATI DELLE ANALISI DEI SUOLI**

Gentile Signor Sindaco,

nello scusarci per i ritardi (non dovuti alle nostre volontà), ci preme inviarLe i risultati finora acquisiti relativi alle analisi del suolo, effettuate nell'ambito del progetto "Extra Geneo", cui la Sua Amministrazione ha aderito con appositi delibera e impegno di spesa.

Allo stato, possiamo affermare che i risultati disponibili rappresentano pressoché il totale di quelli previsti, in quanto la vicenda COVID-19 ha impedito all'IKZUS Ricerche di Alessandria di completare i test di sua competenza.

Sarà nostra cura pertanto trasmetterLe questi ultimi risultati non appena le attività universitarie saranno riprese.

Troverà quindi in allegato le seguenti analisi:

- Rateo di radioattività
- Metalli pesanti
- Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)
- Policlorodibenzodiossine e policlorodibenzofurani (PCDD e PCDF)
- Policlorobifenili (PCB)
- Pesticidi
- Elenco test di genotossicità ed analisi ecotossicologica (per ora, incompleto)

Come potrà notare, ognuna delle suddette analisi è corredata da un commento degli operatori specialisti che hanno effettuato i test.

Dal canto suo, la LILT di Lecce si impegna a produrre alla fine un'analisi complessiva di quanto emerso, anche tenendo conto dei dati già acquisiti in passato con lo studio di ricerca GENE0, che ha interessato 32 Comuni.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, porgiamo distinti saluti.

Dr. Carmine Cerullo - *Presidente LILT Lecce*



Dr. Giuseppe Serravezza - *Responsabile Scientifico LILT Lecce*





Allegato al rapporto di prova 3.172\_19

## Comune di Ugento

### BREVE COMMENTO DEI RISULTATI OTTENUTI

- **Rateo di radioattività:** nella norma in tutti i quattro siti di misurazione
- **Metalli:** Dei metalli ricercati solo le quantità di Arsenico (33.4 mg/Kg SS) e di Berillio (2.7 mg/Kg SS) sono risultati superiori alla Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) fissate rispettivamente in 20 mg/Kg SS e 2.0 mg/Kg SS dal DM 152/2006 per le aree destinate a verde.
- **Idrocarburi policiclici aromatici (IPA):** Ciascun IPA e la loro somma sono risultati inferiori alla Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) fissata in 10 mg/Kg SS dal D.M. 152/2006 per le aree destinate a verde.
- **Policlorodibenzodiossine e Policlorodibenzofurani (PCDD e PCDF):** La somma di PCDD e PCDF rientra nei limiti imposti dal DM 152/06 (vedi rapporto di prova RA 1967618 allegato).
- **Policlorobifenili (PCB):** Conformi al D.M. 152/2006 per le aree destinate a verde. (vedi rapporto di prova RA 1967618 allegato).
- **Pesticidi:** Tutti i pesticidi ricercati e riportati nel rapporto di prova sono risultati inferiori al limite di rivelabilità del metodo utilizzato (Gas cromatografia/massa)



Il Direttore  
Antonio GIANGRECO

