

Inquinamento e rifiuti a Villa Ada

Scuola Media "Sinopoli" - Circolo Legambiente "Sherwood"

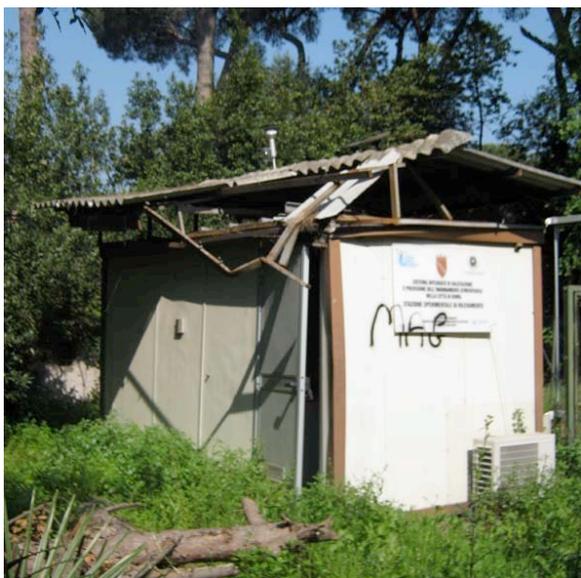
Uscita venerdì 4 novembre 2011 - Ore 10.30 (Ingresso Legambiente Via Salaria 403)

Rete di monitoraggio atmosferico: la centralina nel parco di Villa Ada

Visita alla centralina di monitoraggio posizionata nel parco di Villa Ada per misurare il "livello di fondo" dell'inquinamento atmosferico. Ad illustrarne il funzionamento **Francesco Troiano**, responsabile Unità immissioni e rete di rilevamento della sezione provinciale di Roma dell'Arpa Lazio, e il tecnico **Aldo Di Giulio**. Per la sua collocazione, la centralina non dovrebbe superare i limiti eppure - solo dall'inizio del 2011 - ha già registrato **13 giorni di superamento degli standard di legge previsti per le polveri sottili (Pm10)** e **40 superamenti nella media delle 8 ore e 5 superamenti orari per l'ozono**.

Secondo una stima di massima, i boschi di Villa Ada trattengono ogni anno **9.000 tonnellate di polveri** e, grazie alla sintesi clorofilliana, assorbono **1.000 tonnellate di anidride carbonica (CO2)** e ne rilasciano quasi altrettante di ossigeno: una quantità pari al fabbisogno d'aria complessivo di seimila persone.

Amianto e rifiuti pericolosi



A poca distanza dalla centralina funzionante, nella corte del Casale della Finanziaria, giace abbandonata una vecchia centralina del Cnr che costituisce un grave problema ambientale per Villa Ada. Il tetto infatti è in **amianto** ed è stato colpito da alberi caduti che lo hanno intaccato.

Abbiamo approfondito i rischi connessi a questa sostanza - con l'aiuto della naturalista **Antonella Perri**, di Legambiente Lazio - e di cosa si sta facendo per la bonifica (anche con la riconversione dei tetti in energia rinnovabile). Abbiamo parlato anche di catalogazione, gestione e corretto smaltimento dei rifiuti e in particolare di quelli pericolosi e nocivi.

Habitat e zone umide: i laghi e l'acqua



Da qualche mese è stato riattivato il circuito idrico dei laghi superiori di Villa Ada. Antonella Perri ha illustrato l'importanza di un corso d'acqua in un parco e l'habitat che si sta ristabilendo nel lago prima prosciugato, che si spera torni ad ospitare i **rospi smeraldini**.

A Roma, secondo recenti stime, sono presenti **6 specie di anfibi, 15 di rettili, 110 di uccelli (di cui 75 nidificanti), 26 di mammiferi e 15 di pesci**. Una varietà dovuta alla particolare conformazione della città: cibo in abbondanza, minore presenza di predatori, caccia vietata.

Sotto la valle dove ora è tornato a scorrere il ruscello, a 36 metri di profondità, passa **l'Acquedotto Vergine** (realizzato da Agrippa nel 19 a.C. e ancora funzionante).

Discariche abusive e degrado del parco

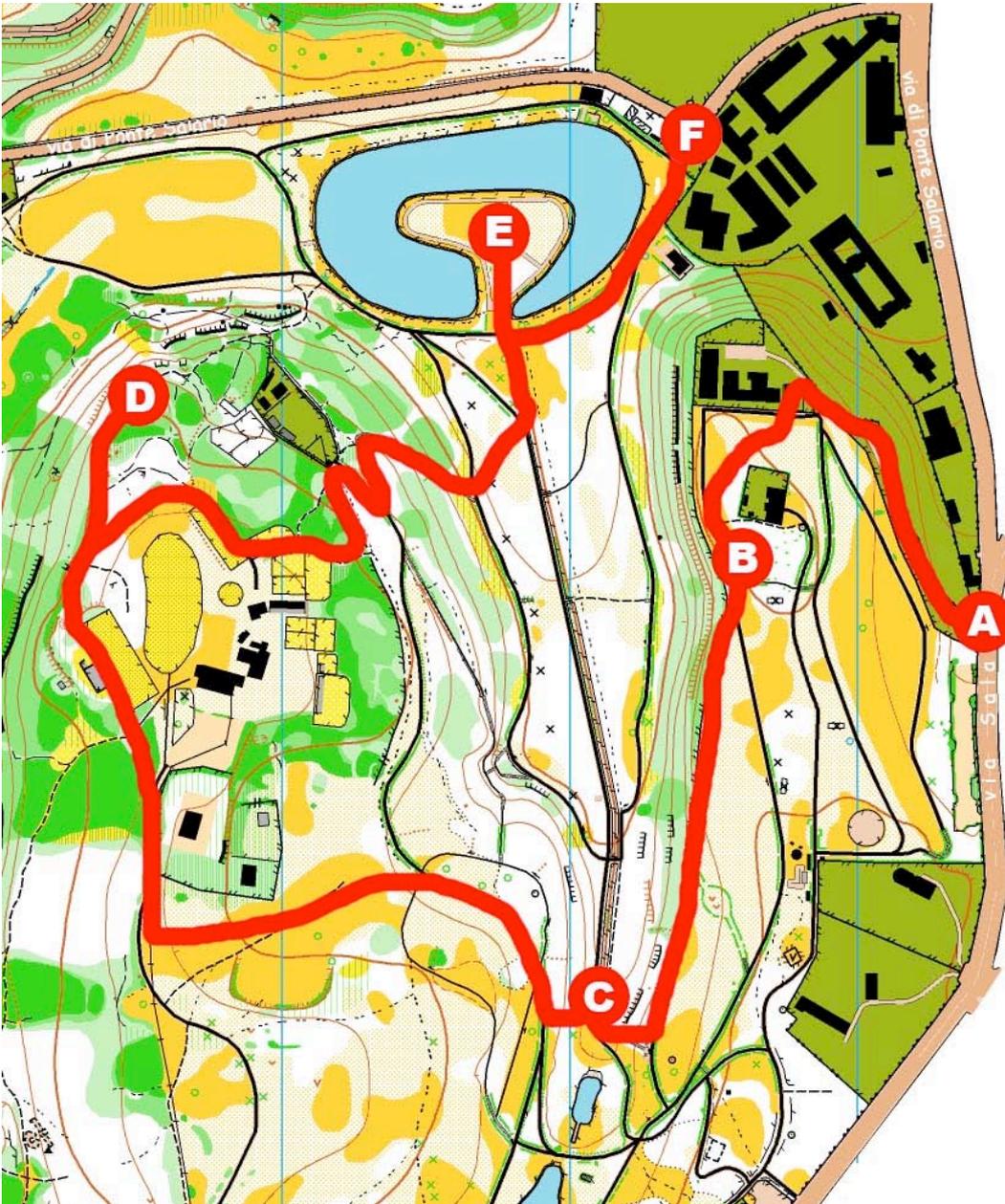


Il censimento effettuato dal nostro Circolo nell'aprile del 2011, ha evidenziato la presenza a Villa Ada di **13 discariche e altre 9 situazioni di degrado ambientale**. La coltre di rifiuti (talvolta anche speciali e pericolosi) e di resti di accampamenti si estende una superficie totale di **10 mila metri quadrati** (un ettaro).

La discarica più estesa (quasi 3.000 metri quadrati) è stata in parte bonificata sui tornanti che salgono a **Monte Antenne**. Preoccupanti le situazioni del fossato di Forte Antenne e della discarica sulle pendici del **Colle delle Cavalle Madri**, interamente ricoperto da calcinacci anche con parti in amianto.

Siamo andati a vedere insieme agli alunni la discarica del Colle delle Cavalle Madri.

Itinerario uscita di venerdì 4 novembre 2011



- A) Partenza - Ingresso sede nazionale Legambiente (Via Salaria, 403)
- B) Casale della Finanziaria - Centralina di monitoraggio atmosferico
- C) Lago intermedio - Acquedotto Vergine
- D) Colle Cavalle Madri - Discarica inerti
- E) Penisola Lago inferiore - Sosta
- F) Uscita da via di Ponte Salaria