

FITOTECNOLOGIE PER LA GESTIONE E LA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI: ESEMPI DI BUONE PRATICHE

SEMINARIO NAZIONALE - PESARO 4 Marzo 2019

Il tema ambientale dei siti contaminati è, da alcuni anni, diventato di grande attualità; sono molte le criticità riscontrate nel territorio italiano: dai Siti di Interesse Nazionale, alle discariche risultate non conformi alla normativa europea, fino ai siti censiti dai piani regionali di bonifica. In questo ambito di criticità ambientali che coinvolgono prevalentemente le risorse suolo e acqua, i nuovi indirizzi legati all'economia circolare, le difficoltà amministrative nonché la scarsità di fondi pubblici legata alla contingente crisi economica, ha spinto le amministrazioni a valutare l'impiego di nuove tecnologie e di nuovi approcci al fine di garantire, nel modo più sostenibile possibile, il recupero o la messa in sicurezza delle aree contaminate.

In questo contesto, il ricorso alle fitotecnologie, ovvero strategie basate sull'impiego delle piante per le attività di bonifica e messa in sicurezza dei siti contaminati, risulta costantemente in crescita con la finalità di eliminare, degradare, immobilizzare o anche solo monitorare la contaminazione nei suoli e nelle acque.

L'obiettivo del seminario è quello di condividere i passi avanti fatti sull'applicazione del fitorimedio nel nostro Paese con l'intento di individuare dei nuovi orizzonti per la definizione di buone pratiche nell'ottica della sostenibilità delle bonifiche, per poter dare risposte concrete ed efficaci alle necessità di risanamento dei nostri territori.

9.45

Introduzione ai lavori:

Giancarlo Marchetti – Direttore Generale ARPA Marche

Saluti Istituzionali:

Matteo Ricci, Sindaco di Pesaro

Giuseppe Paolini, Presidente Provincia di Pesaro

Angelo Sciapichetti, Assessore all'Ambiente Regione Marche

10.30

I- Sessione Le bonifiche dei siti contaminati nel contesto nazionale e regionale

Il quadro delle attività di bonifica dei siti contaminati: soluzioni e costi. *Giampietro Beretta, Università di Milano*

Le bonifiche delle discariche fuori norma, nel quadro dell'economia circolare: strategie di intervento. *Gen. GIUSEPPE VADALÀ, Commissario Straordinario di Governo per la bonifica delle discariche abusive sottoposte a sanzione UE*

L'Innovazione tecnologica nella Green Economy. *Silvia Paparella, RemTech Expo General Manager*

Criteri di scelta delle tecnologie di bonifica, *Marco Falconi ISPRA*

Programmazione regionale in tema di bonifiche e l'anagrafe dei siti contaminati nella Regione Marche. *Massimo Sbriscia, Regione Marche Maurico Marzocchini ARPA Marche*

12.00

II - Sessione Approccio metodologico e esperienze di fitorimediao sitospecifiche

Sostenibilità ambientale e bonifica: il quadro normativo e gli interventi di fitorimediao.

Andrea Sconocchia – Comitato Scientifico REMTECH; Resp.le GdL Fitorimediao RECONNET

Il fitorimediao: un approccio sostenibile basato sui processi funzionali delle piante.

Paolo De Angelis – DIBAF – Università degli Studi della Toscana

Fitotecnologie per la bonifica e riqualificazione in aree industriali.

Luca Marchiol – Università degli Studi di Udine -

Fitotecnologie per il reimpiego di sedimenti fluviali contaminati.

Giancarlo Renella – Università degli Studi di Firenze, Grazia Masciandaro – CNR IRET

Il fitorimediao per la bonifica e la messa in sicurezza dei suoli agrari: l'approccio integrato ECOREMED.

Massimo Fagnano – DIA/CIRAM Università degli Studi di Napoli

13.45 Light Lunch

14.30

III - Sessione Il ruolo e il contributo delle Agenzie Ambientali nell'impiego delle fitotecnologie

Il protocollo per il Phytoscreening.

Lucina Luchetti ARTA Abruzzo

Phytorimediao: l'esperienza della Città di Trieste nell'ambito della gestione di una contaminazione diffusa dei suoli.

Laura Schiozzi, ARPA FVG

Possibile applicazione di *Chrysopogon zizanioides* in freatica superficiale - il supporto dell'Agenzia nella bonifica con applicazione di interventi sostenibili mediante Phytorimediao.

Maria Grazia Scialoja e Francesca Cerniglia ARPAE

15.30

Aspetti sanitari e opportunità dell'impiego di interventi di fitorimediao.

Eleonora Beccaloni - Dipartimento Ambiente e Salute Esposizione a contaminanti in aria, nei suoli e da stili di vita Istituto Superiore di Sanità

16.00

Conclusioni

Alessandro Bratti DG Ispra