

PRATI ARMATI®

contro la desertificazione
e l'erosione dei suoli

L'ingegneria della natura del 21° secolo: la Natura che salva se stessa.



**Lunedì 6 novembre 2023,
dalle ore 9:00 alle ore 18:00**

Ordine dei geologi dell'Abruzzo

Infrastrutture e ambiente possono convivere. Il caso del raddoppio della linea ferroviaria Pescara-Bari. Aspetti tecnici, ambientali, energetici e di inquinamento del cantiere di Ortona.



L'evento si svolgerà presso

la sala Eden in Corso Garibaldi n. 1, Comune di Ortona.



Per informazioni ed iscrizione cliccare il sul seguente link:

<https://www.pratiarmati.it/conferenze/convegno-dellordine-dei-geologi-regione-abruzzo/>



**Mercoledì 15 novembre 2023,
dalle ore 8:30 alle ore 13:30**

Ordine dei geologi delle Marche

Infrastrutture e ambiente possono convivere. Piante erbacee a radicazione profonda per il controllo dell'erosione e la regimazione delle acque superficiali e meteoriche: aspetti tecnici, ambientali, energetici e di inquinamento.



L'evento si svolgerà presso

il Conference Center, edificio D1 del Gross Ancona (ingresso su via Scataglini - oppure seguire il seguente link di google maps: <https://maps.app.goo.gl/5uVsVv2oMwVE2aZq6>)



Per informazioni ed iscrizione cliccare il sul seguente link:

<https://www.pratiarmati.it/conferenze/convegno-dellordine-dei-geologi-della-regione-marche/>

I PRATI ARMATI® E IL PROTOCOLLO DI KYOTO

I PRATI ARMATI® possono immagazzinare *fino a 5* volte l'anidride carbonica (CO₂) assorbita dalle più comuni piante erbacee impiegate negli inerbimenti tradizionali, contribuendo così ai crediti stabiliti dal Protocollo di Kyoto.

TIPOLOGIE VEGETALI	TONNELLATE DI CO ₂ ASSORBITA PER ETTARO OGNI ANNO (t/ha/anno)
Foresta decidua temperata (piante C3)	20
Prateria temperata (piante C3)	8
Cultura <i>annuale</i> di mais (pianta C4):	41,5
Impianto antierosivo <i>perenne</i> di PRATI ARMATI® (piante C4)	Fino a 40

Capacità di assorbimento di CO₂ di diverse tipologie vegetali espressa in tonnellate per ettaro e per anno

POLITECNICO DI MILANO:
analisi energetica e di inquinamento per varie soluzioni antierosive (superficie di riferimento: 1 ha = 10.000 mq)

7. Interpretazioni dei risultati e conclusioni

Nella prima parte vengono descritti i risultati del caso studio di un pendio autostradale, mentre nella seconda quelli del caso studio di un pendio a pendio.

A loro volta per ognuno dei due casi studio sono stati analizzati:

- i fabbisogni energetici;
- l'emissione di CO₂;
- gli inquinanti gassosi.

7.2 Risultati del caso studio: PENDIO AUTOSTRADALE

Sono state confrontate le richieste energetiche (esprimate in GJ) e l'inquinamento emesso (CO₂, CO, NO_x, SO_x e pm) per sistemare 1 ha di pendio, analizzando quattro soluzioni:

- soluzione con geotessile;
- soluzione con geotessile;
- soluzione con biostuoia;
- soluzione con piante a radicazione profonda (R.P.).

1.000 GJ corrispondono all'energia contenuta in 25 t di petrolio.

Illustrazione 1: confronto dei fabbisogni energetici richiesti dalla diversa soluzione

**Venerdì 24 novembre 2023,
dalle ore 15:00 alle ore 19:00**

Ordine dei geologi del FVG

Applicazione delle piante erbacee a radicazione profonda per il controllo dell'erosione e la realizzazione di innovative opere di captazione e regimazione delle acque superficiali e meteoriche.



L'evento si svolgerà da remoto.



**Per informazioni ed iscrizione cliccare
il sul seguente link:**

<https://www.pratiarmati.it/conferenze/convegno-dellordine-dei-geologi-della-regione-fvg/>

Reg. (UE) 2020/852



Obiettivo dei tre appuntamenti è analizzare i problemi posti dall'erosione dei terreni e delle rocce e le soluzioni per controllare la degradazione superficiale del suolo e le ripercussioni su dissesti più profondi.

Particolare attenzione verrà posta alle proprietà olistiche dei PRATI ARMATI®, l'unica tecnologia antierosiva al mondo in grado di rispettare e superare tutte le prescrizioni del Reg. (UE) 2020/852: gli obiettivi ambientali cui deve contribuire un'attività economica per essere considerata ecosostenibile, devono infatti contribuire in modo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici e non arrecare alcun danno a nessun altro obiettivo ambientale (rispetto del principio DNSH) e più precisamente devono consentire:

01 la mitigazione dei cambiamenti climatici

02 l'adattamento ai cambiamenti climatici

03 l'uso sostenibile e la protezione delle acque e delle risorse marine

04 la transizione verso un'economia circolare

05 la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento

06 la protezione e il ripristino della biodiversità



Per ulteriori informazioni visitare il sito web:

<https://www.pratiarmati.it/conferenze/convegno-dellordine-dei-geologi-della-regione-fvg/>

<https://www.pratiarmati.it/conferenze/convegno-dellordine-dei-geologi-della-regione-marche/>

<https://www.pratiarmati.it/conferenze/convegno-dellordine-dei-geologi-regione-abruzzo/>



**PRATI
ARMATI®**

contro la desertificazione
e l'erosione dei suoli

enel

I PRATI ARMATI® ED ENEL IN POLE POSITION NELLA GIORNATA MONDIALE DELL'AMBIENTE 2022

Giornata dell'Ambiente 2022:

L'impegno di Enel è nel quotidiano con PRATI ARMATI®

La Giornata Mondiale dell'Ambiente viene poco dopo la Giornata Internazionale della Terra (22 aprile) e la **Giornata della Biodiversità** (22 maggio). Enel è impegnata ogni giorno nel portar avanti la sostenibilità.

Only one Earth durante la conferenza di Stoccolma ha dato vita al **Programma delle Nazioni Unite per l'Ambiente** (l'UNEP) e ha istituito la Giornata del 5 giugno. Nel corso degli anni, l'iniziativa è cresciuta con l'UNEP al timone: **oltre 150 Paesi**, insieme a grandi aziende, organizzazioni non governative, comunità e celebrità di tutto il mondo, adottano il marchio della Giornata mondiale dell'Ambiente per sostenere cause volte a tutelare il nostro pianeta.

Preserviamo il territorio

Livelli crescenti di deforestazione, cementificazione, urbanizzazione e aumento nella frequenza di eventi climatici estremi, danneggiano il territorio, causando instabilità idrogeologica ed erosione, rendendone pericoloso l'utilizzo. **PRATI ARMATI®** è una **soluzione naturale e sostenibile in grado di arrestare l'erosione**, facilitando al contempo la **rinaturalizzazione di pendii problematici**, favorendo la biodiversità e accelerando la **successione ecologica**. Non solo: le colture utilizzate sono anche in grado di catturare fino al 400% in più di anidride carbonica rispetto ad altri tipi di piante. La Tecnologia dei **PRATI ARMATI®** consiste nel seminare una miscela di semi di diverse piante erbacee a radicazione profonda, per **bloccare l'erosione del suolo**. Si tratta di piante non geneticamente modificate, con radici che possono raggiungere vari metri di lunghezza, resistenti alla siccità e capaci di adattarsi a qualsiasi tipo di terreno e condizione climatica.



Per ulteriori informazioni visitare il sito web:

<https://www.pratiarmati.it/conferenze/giornata-mondiale-ambiente-2022/>

**PRATI
ARMATI®**

contro la desertificazione
e l'erosione dei suoli

PRATI ARMATI S.r.l.

ricerca • bioingegneria • tecnologie ambientali

Via del Cavaliere 18 • 20073 Opera (MI)

Tel. +39 02 57619146

email: info@pratiarmati.it

www.pratiarmati.it