



PON GAS FSE 2007÷2013, Obiettivo Convergenza, Asse E - "Capacità istituzionale"
Progetto: "Semplifica Italia. Cantieri regionali per la semplificazione"

WORKSHOP

Agenda per la Semplificazione 2015-2017, l'attuazione delle misure di semplificazione in Calabria

- ***La modulistica unificata AUA adottata dalla Giunta Regionale con DGR 296/2015***
- ***La modulistica unificata AUA inserita nel portale regionale www.calabriasuap.it***
- ***La nuova versione del SW di gestione della pratica nel portale regionale www.calabriasuap.it***

a cura del Dipartimento Agricoltura, Foreste e Forestazione - Regione Calabria

Catanzaro, 28 Settembre 2015 - Museo Storico Militare MuSMi - Parco delle Biodiversità Mediterranea, Via Vinicio Cortese n. 1
Reggio Calabria, 29 Settembre 2015 - Sala Conferenze, Palazzo della Provincia, Piazza Italia
Cosenza, 30 Settembre 2015 - Sala NOVA - Palazzo della Provincia, Piazza XV Marzo

Scheda F - Utilizzo dei fanghi derivanti dal processo di depurazione in agricoltura da allegare all'istanza generale AUA

Decreto Legislativo 92/99

disciplina l'utilizzo in modo da evitare effetti nocivi sul suolo, sulla vegetazione, sugli animali e sull'uomo

Art.3

Possono essere utilizzati i fanghi in agricoltura solo se

- Sono stati sottoposti a trattamenti (biologico, chimico, termico ecc in modo da ridurre il loro potere fermentescibile)
- Sono idonei a produrre effetto concimante e/o ammendante e correttivo del terreno
- Non contengono sostanze tossiche e/o nocive per il terreno, le colture, gli animali e l'ambiente in generale

SCHEDA F – UTILIZZO DEI FANGHI DERIVANTI DAL PROCESSO DI DEPURAZIONE IN AGRICOLTURA 1 DA ALLEGARE ALL'ISTANZA GENERALE AUA

F.1 Dichiarazioni e impegni del titolare dell'autorizzazione

il soggetto proponente dell'istanza precisa/dichiara quanto segue:

- i fanghi di depurazione, per cui si richiede l'autorizzazione all'utilizzazione in agricoltura ai sensi dell' art. 9 del d.lgs. 99/92, sono prodotti e stoccati presso gli impianti indicati nella relazione tecnica allegata alla presente istanza;
- nell'esercizio dell'attività si atterrà al piano di distribuzione/utilizzazione allegato alla presente istanza;
- il soggetto che ha il diritto di esercitare attività agricola per terreni sui quali si intendono utilizzare i fanghi acconsente allo spandimento, come emerge dalle dichiarazioni allegate alla presente richiesta;

di impegnarsi a:

- rispettare nell'esercizio delle attività le disposizioni normative regionali di settore e prescrizioni indicate da ciascuna Autorità contenute all'atto del rilascio dell'autorizzazione;
- inviare ogni 4 anni un aggiornamento complessivo dei dati contenuti nella presente autorizzazione;
- conservare il registro di utilizzazione (compilato ai sensi dell'art. 15 del d.lgs 99/92) per un periodo non inferiore a 6 anni dall'ultima annotazione;
- inviare, entro la fine di febbraio di ogni anno, all'Autorità Competente la "scheda riassuntiva" riferita all'anno solare precedente;
- conservare ed esibire, nel caso venisse richiesto dall'ente autorizzante e/o dall'organo di controllo, la scheda di accompagnamento e il registro dei terreni;

di impegnarsi a:

notificare con almeno 10 giorni di anticipo al SUAP sul cui territorio si intende effettuare lo spandimento:

•l'inizio delle operazioni di utilizzazione del fango, con l'indicazione:

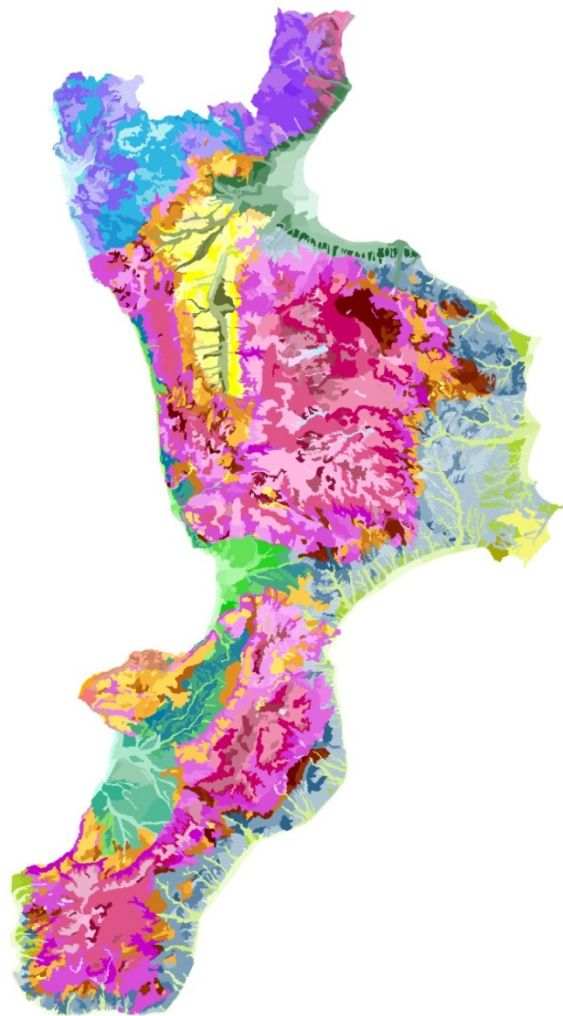
- della data di inizio,
- degli estremi dell'impianto di provenienza dei fanghi,
- dei dati analitici dei fanghi e dei terreni nel rispetto della frequenza dei controlli stabilita dagli artt. 10, 11 del d.lgs. 92/99 (per entrambi solo se sono intervenute variazioni nella composizione rispetto a quanto presentato in sede di richiesta di autorizzazione
- delle superfici su cui si intendono applicare i fanghi (indicando comune/foglio/mappale/superficie Ha/coltura in atto/coltura prevista/date previste);

•a tale notifica devono essere allegati, solo qualora siano intervenute variazioni rispetto a quanto comunicato in sede di richiesta dell'autorizzazione, il titolo di disponibilità dei terreni ovvero la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà e il consenso allo spandimento da parte di chi ha il diritto di esercitare attività agricola sui terreni sui quali si intende utilizzare i fanghi.

•dichiara inoltre che il soggetto utilizzatore dei fanghi

- non ha richiesto/presentato altre autorizzazioni/comunicazioni in materia ambientale nella presente istanza di AUA
- (in caso di autorizzazioni/comunicazioni già ottenute/presentate, esse dovranno essere indicate nel quadro 6.1)
- ha richiesto/presentato nella presente istanza di AUA l'autorizzazione/comunicazione relativa a
- (indicare la relativa scheda di interesse) _____

Scheda F - Utilizzo dei fanghi derivanti dal processo di depurazione in agricoltura da allegare all'istanza generale AUA



*Un territorio ad elevata
complessità*

Carta dei suoli della Calabria

in scala 1:250.000

200 tipologie differenti di suolo

La capacità del sistema suolo di valorizzare le sostanze contenute nei reflui limitando o eliminando gli effetti negativi legati al loro spargimento varia spazialmente al variare delle tipologie pedologiche.

Scheda F - Utilizzo dei fanghi derivanti dal processo di depurazione in agricoltura da allegare all'istanza generale AUA

La valutazione dovrà tener conto dell'interazione di quei

PARAMETRI PEDOLOGICI che influenzano;

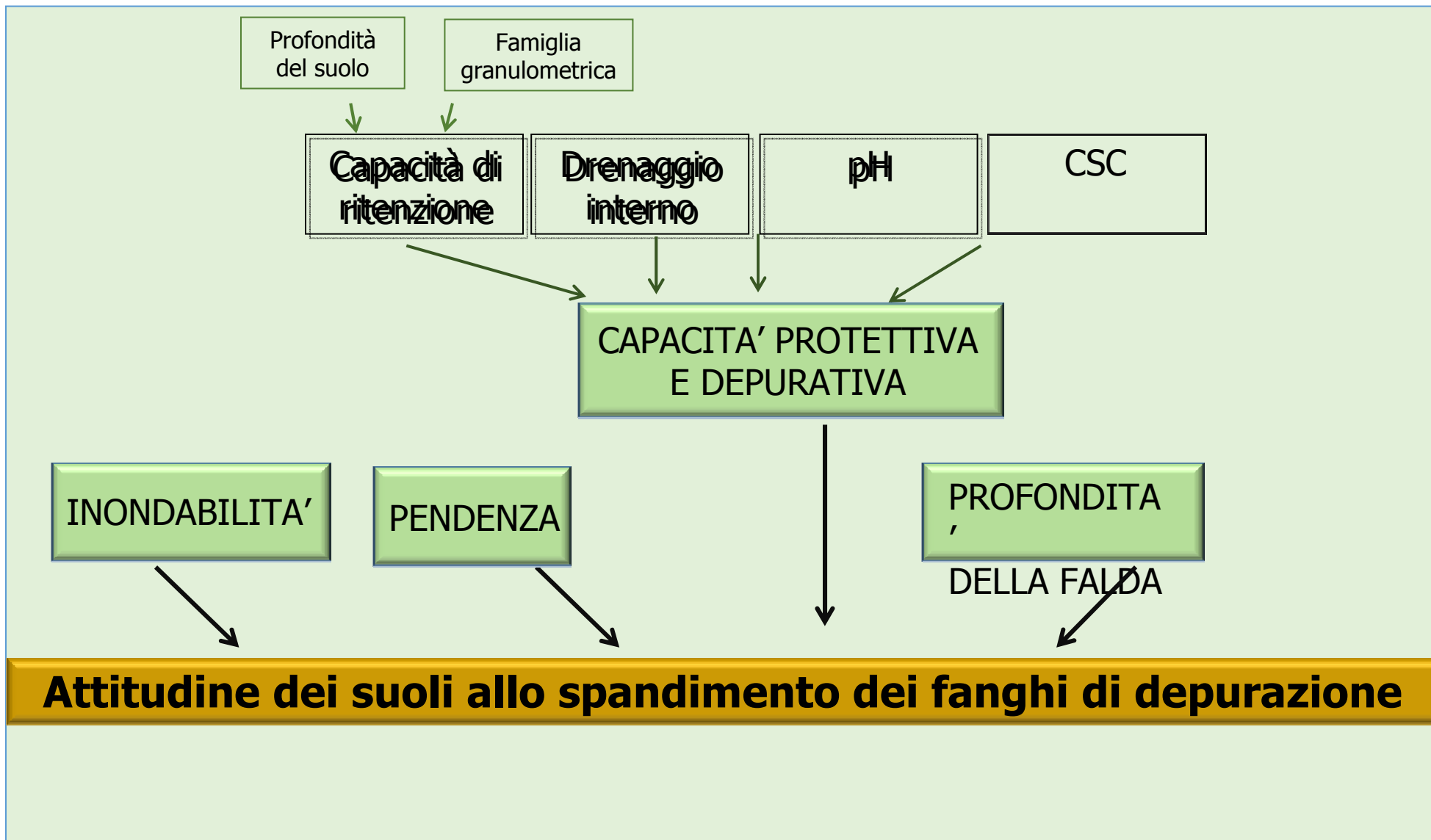
-la mobilità dei metalli pesanti nel suolo (pH e CSC)

-Velocità di percolazione e rischio di contaminazione della acque sotterranee (drenaggio, granulometria, profondità del suolo, profondità della falda, geologia)

con alcuni **PARAMETRI AMBIENTALI**

-Inondabilità e pendenza

Scheda F - Utilizzo dei fanghi derivanti dal processo di depurazione in agricoltura da allegare all'istanza generale AUA



- **DOCUMENTAZIONE ALLEGATA**

- **Relazione tecnica** sulla produzione e tipologia dei fanghi, sugli impianti di stoccaggio e sui dati tecnici di identificazione dei terreni e delle colture
- **Relazione contenente evidenza di vincoli di tipo pedologico, urbanistico, paesaggistico ed ambientale** (nitrati, aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano, art. 94 Codice dell'ambiente del Codice dell'ambiente falde, pozzi, etc.) corredate da specifica cartografia CTR .
- **Consenso allo spandimento** da parte di chi ha il diritto di esercitare attività agricola per i suoli sui quali si intendono utilizzare i fanghi (con indicazione di Comune, foglio, mappale e particella);
- **Titolo di disponibilità dei terreni** ovvero dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà con indicazione di comune, foglio, mappale
- **Estratti di mappa dei terreni** sui quali è previsto l'utilizzo agricolo dei fanghi
- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà della **disponibilità dei sistemi di stoccaggio**;
- **Analisi dei terreni** (vedere D.Lgs. 99/92 e gli eventuali ulteriori parametri richiesti dall'Autorità competente)
- **Analisi dei fanghi** (vedere D.Lgs. 99/92 e gli eventuali ulteriori parametri richiesti dall'Autorità competente)
- Luogo e data
- ---
- Firma del gestore
- Firmare con dispositivo di firma digitale

- **ALLEGATO RELATIVO ALLA SCHEDA F (*) RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA – FANGHI DI DEPURAZIONE**

- **1. PRODUZIONE E TIPOLOGIA DEI FANGHI**

- Per ogni impianto di provenienza dei fanghi utilizzati in agricoltura si deve indicare:
- localizzazione dell'impianto di depurazione come qui sotto riportato:
- Impianto di depurazione sito nel Comune di _____ Prov. di |__|__| Via/C.so/P.zza
- _____ n. _____.
- Codice ATECO di attività
- Abitanti Equivalenti
- Tipo di refluo trattato (acque domestiche e assimilate, urbane, industriali)
- Codice CER del fango prodotto
- Quantitativi di fango prodotto (t/a) tal quale e come sostanza secca (indicare l'ultimo anno di riferimento)
- Descrizione dei processi di trattamento del depuratore (linea acque, linea fanghi) e relativo schema a blocchi
- Attività da cui derivano i vari tipi di fanghi, precisando i diversi tipi di lavorazione e/o produzione degli insediamenti produttivi da cui derivano i reflui, la tipologia degli scarichi che recapitano agli impianti di depurazione e la tipologia degli impianti stessi (variabile ove previsto dall'Autorità competente);
- Quantità stimata di fanghi da distribuire in un anno nella provincia interessata per ogni singolo depuratore di provenienza dei fanghi medesimi (variabile ove previsto dall'Autorità competente)
- Documentazione relativa alla caratterizzazione, in numero coerente alla potenzialità dell'impianto di depurazione e con le cadenze temporali previste dall'art.11 del D.Lgs 99/92 (variabile ove previsto dall'Autorità competente)

- **2. STOCCAGGIO FANGHI**

- Per ogni impianto di stoccaggio dei fanghi utilizzati in agricoltura si deve indicare:
 - localizzazione dell'impianto di stoccaggio come qui sotto riportato:
 - Impianto di stoccaggio sito nel Comune di _____ Prov. di |__|__|, Via/C.so/P.za
 - _____ n. _____.
 - Estremi dell'autorizzazione allo stoccaggio ai sensi del Codice dell'ambiente i., parte IV, in materia rifiuti dalla quale si evincono le caratteristiche dell'impianto

- **3. TERRENI E COLTURE DESTINATE ALL'IMPIEGO DEI FANGHI**

Terreno	Comune	Foglio	Mappale	Sup (ha)	Colture in atto	Colture previste

Scheda F - Utilizzo dei fanghi derivanti dal processo di depurazione in agricoltura da allegare all'istanza generale AUA

Analisi dei terreni: valori limite di conformità
(artt. 3 e 4 del D.Lgs. 99/92)

PARAMETRI	Valore limite
pH	≥ 5
C.S.C.	$> 8 \text{ meq/100g}$
Cadmio	$< 1.5 \text{ mg/kg ss}$
Mercurio	$< 1 \text{ mg/kg ss}$
Nichel	$< 75 \text{ mg/kg ss}$
Piombo	$< 100 \text{ mg/kg ss}$
Rame	$< 100 \text{ mg/kg ss}$
Zinco	$< 300 \text{ mg/kg ss}$
Potere ossidante del suolo	$< 1\mu\text{M di Cr VI}$

Scheda F - Utilizzo dei fanghi derivanti dal processo di depurazione in agricoltura da allegare all'istanza generale AUA

Analisi dei fanghi: valori limite di conformità (art. 3 del D.Lgs. 99/92)

PARAMETRI	Valore limite
Sostanza secca	
Carbonio organico	> 20 %ss
Grado di umificazione	
Azoto totale	> 1,5 %ss
Fosforo totale	> 0,4 %ss
Potassio totale	
Cromo	
Cadmio	< 20 mg/kg ss
Mercurio	< 10
Nichel	< 300
Piombo	< 750
Rame	< 1000
Zinco	< 2500
Salmonelle	< 103 MPN/gSS

Scheda F - Utilizzo dei fanghi derivanti dal processo di depurazione in agricoltura da allegare all'istanza generale AUA

Capacità di scambio cationico (meq./100 g)	Acidità	Quantità annuale per ettaro (t/ha)	t/ha/anno in caso di fanghi provenienti da industria agroalimentare
> 15	$6 \leq \text{pH} \leq 7,5$	5 t/ha	15 t/ha
> 15	$\text{pH} > 7,5$	7,5 t/ha	22,5 t/ha
$\leq 8 \text{ CSC} \leq 15$	$5 < \text{pH} < 6$	2,5 t/ha	7,5 t/ha

Art. 4 D.Lgs -DIVIETI

- a) allagati, soggetti ad esondazioni e/o inondazioni naturali, acquitrinosi o con falda acquifera affiorante, o con frane in atto;
- b) con pendii maggiori del 15%, limitatamente ai fanghi con un contenuto in sostanza secca inferiore al 30%;
- c) pH < 5;
- d) C.S.C. < 8 meg/100 gr;
- e) destinati a pascolo, a prato-pascolo, a foraggiere, anche in consociazione con altre colture, nelle 5 settimane che precedono il pascolo o la raccolta di foraggio;
- f) destinati all'orticoltura e alla frutticoltura i cui prodotti sono normalmente a contatto diretto con il terreno e sono di norma consumati crudi, nei 10 mesi precedenti il raccolto e durante il raccolto stesso;
- g) quando e' in atto una coltura, ad eccezione delle colture arboree;
- h) quando sia stata comunque accertata l'esistenza di un pericolo per la salute degli uomini e/o degli animali e/o per la salvaguardia dell'ambiente.

Relazione tecnica descrittiva

Relazione contenente evidenza di vincoli di tipo pedologico, urbanistico, paesaggistico e ambientale corredate da specifica cartografia

-Carta dei suoli in scala 1:250.000

-Carta delle aree vulnerabili da nitrati in scala 1:250.000 (DGR 63 dell/8/03/2013)

-Carta Geologica in scala 1:50.000 della Regione Calabria

-Cartografia Tematica in scala 1:250.000 dell' Autorità di Bacino (Carta della Permeabilità, Carta di Sintesi del Pericolo e Rischio di Inondazione, Carta di Sintesi del Pericolo di Frana e delle Relative Aree a Rischio, Carta delle Infrastrutture)

