

SCHEDA DI ISCRIZIONE

FITODEPURAZIONE

trattamento e riuso delle acque reflue

venerdì 18 giugno 2010 - Ore 9.00

Auditorium "Mario e Guido Bergamo"
Biblioteca Comunale di Montebelluna

Cognome	
Nome	
Professione	
Indirizzo	
Cap	Città
Tel.	Fax
Cell.	
e-mail	

Segreteria

Comune di Montebelluna
Ufficio Ecologia e Gestione del Territorio
Loggia dei Grani - C.so Mazzini, 91 - Montebelluna (TV)
Tel.: 0423-617504, Fax: 0423-617508
e-mail: ecologia2@comune.montebelluna.tv.it

La partecipazione al convegno è gratuita ma subordinata a regolare iscrizione, da effettuarsi inviando la presente scheda per e-mail o via fax alla segreteria organizzativa entro il **16 giugno p.v.**. In ogni caso le iscrizioni saranno accettate fino all'esaurimento dei posti disponibili.

La raccolta dei dati personali verrà effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy (L. 676/96 e ss.mm.ii.) e sarà finalizzata alla diffusione, mediante fax e/o posta elettronica, delle attività del Gruppo di Lavoro, di convegni e seminari. In ogni momento, a seguito di relativa richiesta, si potrà essere cancellati dalla lista.

Come arrivare in AUTOMOBILE...

STRADE

da TREVISO: S.R. n° 348 "Feltrina", direz. FELTRE
da BASSANO: S.R. n° 248 "Bassanese", direz. CONEGLIANO
da CASTELFRANCO: S.P. n° 667, a Caerano di San Marco
svoltare a sinistra in direz. CONEGLIANO
da FELTRE: S.R. n° 348 "Feltrina", direz. TREVISO

AUTOSTRADE

Autostrada A4 Serenissima- A31 Piovene Rocchette uscita
Vicenza sud e direz. Castelfranco-Feltre
Autostrada A4 Serenissima- A27 Venezia-Belluno uscita Treviso
Nord e direz. Feltre-Montebelluna

Come arrivare in TRENO...

STAZIONE FERROVIARIA

Viale della Stazione - Montebelluna
Tel. 0423-22482 / 89.20.21
linea Venezia-Belluno / linea Padova-Calalzo



FITODEPURAZIONE

trattamento e riuso delle acque reflue



venerdì 18 giugno 2010
Ore 9.00

Auditorium "Mario e Guido Bergamo"
Biblioteca Comunale di Montebelluna

RELATORI		PRESENTAZIONE	PROGRAMMA	
Ing. Fabio Strazzabosco	Direzione Regione Veneto	<p>Con il termine fitodepurazione si definisce un trattamento biologico di depurazione delle acque reflue di origine domestica o da attività produttiva basato sull'azione delle colonie batteriche adese e sviluppate sotto forma di pellicola biologica sulla superficie del substrato nonché sulle radici della vegetazione presente.</p> <p>Il sistema di fitodepurazione è costituito da un substrato naturale (ghiaia e/o argilla espansa) e da vegetazione macrofita.</p> <p>La distribuzione dell'acqua reflua avviene al di sotto della superficie (modalità sub superficiale) con la finalità di evitare il contatto tra il refluo e l'ambiente ed il formarsi di odori sgradevoli.</p> <p>La superficie dell'impianto di fitodepurazione è ricoperta con specie vegetali idonee al clima ed al carico idraulico superficiale. La presenza della vegetazione consente, oltre al mantenimento delle caratteristiche strutturali del letto di fitodepurazione, la rimozione di quota parte dei nutrienti, resi disponibili nella fase di degradazione, ed una significativa rimozione della carica batterica presente negli affluenti.</p> <p>Il ruolo della vegetazione presente nell'impianto di fitodepurazione ricopre diverse funzioni tra le quali: fornire una maggiore superficie di adesione alla pellicola biologica, assorbire i nutrienti, mantenere la strutturalità del substrato, limitare le variazioni termiche sulla superficie, contribuire alla rimozione della carica batterica nei reflui, apportare ossigeno attraverso il sistema radicale.</p> <p><i>L'Allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale" auspica il ricorso a tecnologie di depurazione naturale quali il lagunaggio e la fitodepurazione per tutte le utenze comprese tra 50 e 2000 AE. Tali tecnologie si prestano per l'applicazione ad utenze maggiori e comprese tra 2000 e 25000 ae come soluzione integrata ad impianti a fanghi attivi e filtri percolatori.</i></p> <p><i>Molteplici esperienze, anche in ambito regionale, hanno evidenziato le buone rese ottenute con i bacini di fitodepurazione nel trattamento delle acque reflue di origine industriale ed in particolare: acque di industria agroalimentare (comprese le cantine di vinificazione), industria tessile (tintorie e stamperie), aree di distribuzione carburante, raccolta metalli ecc.</i></p>	9.00	Registrazione partecipanti
Dott. Federico Serena	ARPAV Treviso		9.15	prof. Erich Trevisiol <i>Presentazione convegno</i>
Dott. Franco Andolfato	Vicesindaco del Comune di Montebelluna			<i>Saluti del Sindaco dott. Franco Andolfato</i>
Prof. Erich R. Trevisiol	Docente universitario IUAV Venezia		9.45	dott. Gerry Boratto – ing. Marta Barbato <i>Caso studio: l'impianto di fitodepurazione di Caonada</i>
Dott. Gerry Boratto Ing. Marta Barbato	Ufficio Ecologia Comune di Montebelluna		10.15	Ing. Fabio Strazzabosco <i>Il Nuovo Piano di Tutela della Regione Veneto</i>
Dott. Massimo Vecchiet	dottore agronomo libero professionista		10.45	dott. Federico Serena <i>La depurazione: aspetti tecnici</i>
Geom. Carlo Carra	Carra Depurazioni srl		11.15	<i>Cofee Break</i>
			11.30	dott. Massimo Vecchiet <i>Processi e dimensionamento di impianti di fitodepurazione</i>
			12.00	geom. Carlo Carra <i>Esperienze realizzate, stato dell'arte e prospettive dei sistemi di fitodepurazione</i>
			12.30	<i>Visita al sito di Caonada</i>
		13.00	<i>Buffet</i>	