



REGIONE DEL VENETO



# Settimana dell'Ambiente Veneto

dal 12 al 20 maggio 2012

*Programma delle iniziative*

In collaborazione con la  
Settimana della Bonifica



***Si ringraziano i soggetti che hanno contribuito all'iniziativa:***

Padovafiore spa  
Discarica tattica Regionale di S. Urbano (PD)  
Impianto di termovalorizzazione di Schio (VI)  
Impianto di termovalorizzazione di S. Lazzaro (PD)  
Polo integrato trattamento rifiuti-Ecodistretto Marghera-loc. Fusina (VE)  
Impianto di selezione dei materiali da raccolta differenziata-Ecodistretto Marghera -loc. Fusina (VE)  
Impianto trattamento integrato rifiuti Urbani e CDR di Sarzano (RO)  
Impianto trattamento frazione secca di Lovadina (TV)  
Impianto trattamento compost di Signoressa di Trevignano (TV)  
Impianto trattamento secco e digestione anaerobica di Santa Giustina (BL)  
Discarica RSU e assimilabili di Legnago (VR)  
Impianto di depurazione Arzignano (VI)  
Impianto di depurazione Conselve (PD)  
Sorgenti dell'acquedotto Schievenin (TV)  
Impianto di depurazione Vicenza—loc. Casale (VI)  
Impianto di potabilizzazione di Ca' Solaro, Favaro (VE)  
Impianto di depurazione di Camposampiero (PD)  
Impianto di depurazione di Peschiera del Garda (VR)  
Impianto di depurazione di Val Da Rio, Chioggia (VE)  
Centro idrico di Novoledo -Villaverla (VI)  
Giardino botanico litoraneo di Porto Caleri Rosapineta Rosolina Mare (RO)  
Centro operativo polifunzionale Ex vivaio forestale regionale di Crespano Del Grappa (TV)  
Centro operativo polifunzionale Ex vivaio forestale regionale di Vittorio Veneto (TV)  
Centro operativo polifunzionale Ex vivaio forestale regionale di Sospirolo (BL)  
Centro operativo polifunzionale Ex vivaio forestale regionale Montanina Velo d'Astico (VI)  
Centro operativo polifunzionale palazzo Villa Nichesola Rigo di Caprino Veronese (VR)  
Bacino di laminazione di Montebello (VI)  
Museo regionale della bonifica Ca' Vendramin Taglio di Po (RO)  
Museo bonifica San Donà di Piave (VE)  
Centro meteorologico di Teolo ARPAV — dipartimento regionale per la sicurezza del territorio  
Impianto di cogenerazione Noale (VE)  
**Impianto di cogenerazione di Fossalta Di Portogruaro (VE)**  
Impianto produzione forza motrice "Molino Comirato" Treviso (TV)  
Impianto idroelettrico "SIED" Silea (TV)  
Centrale idroelettrica Rio Frari Ponte nelle Alpi (BL)  
Centrale idroelettrica Rio Velezza Lozzo di Cadore (BL)  
Centrale idroelettrica sul torrente Rite Cibiana di Cadore (BL)  
Centrale idroelettrica comune di San Giorgio In Bosco (PD)  
Centrale idroelettrica Agni (Richellere) Recoaro Terme (VI)  
Centrale idroelettrica presso lo sbocco del Canale Adige-Guà nel fiume Fratta (VR)  
Impianto fotovoltaico di Rossano Veneto (VI)  
Impianto fotovoltaico di Carmignano di Brenta (PD)  
Impianto fotovoltaico di Candiana (PD)  
Impianto fotovoltaico di Dolo (VE)  
Impianto fotovoltaico di Cordignano (TV)  
Conca di navigazione di Silea (TV)  
Centrale Idroelettrica Di Ca Molin (VE)

## **Prefazione**

L'Assemblea Generale delle Nazioni Unite ha proclamato, per il periodo 2005-2014, il *Decennio dell'Educazione allo Sviluppo Sostenibile* (DESS), con il fine di sensibilizzare governi e società civili di tutto il mondo verso la necessità di un futuro più equo ed armonioso, rispettoso del prossimo e delle risorse del pianeta, valorizzando il ruolo che in tale percorso è rivestito dall'educazione.

E' in quest'ambito che la Regione del Veneto ha promosso, per il periodo dal 12 al 20 maggio 2012, la *Settimana dell'ambiente veneto*. La manifestazione si configura come una sorta di volano per sensibilizzare i cittadini del Veneto a conoscere e riconoscere le molteplici attività che quotidianamente la Regione mette in campo per favorire un ambiente quanto più sostenibile, sicuro, vivibile e sano.

La *Settimana dell'ambiente veneto* si articola in numerosi convegni e tavole rotonde sui temi ambientali maggiormente attuali e rilevanti per il contesto regionale, che si terranno presso la sede di Padova Fiere SpA, in concomitanza con la Fiera campionaria. Saranno trattati da esperti regionali, con la partecipazione di soggetti ed esperti esterni, temi di forte rilevanza come le azioni poste in essere dalla Regione in seguito alla grande alluvione di ottobre-novembre 2010, opere realizzate dopo la stessa, la gestione e la tutela delle acque, solo per fare alcuni esempi. Accanto ai convegni si è ritenuto di rendere visitabili luoghi e infrastrutture solitamente inaccessibili al grande pubblico, ove quotidianamente si "gestisce" l'ambiente: si tratta di impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di potabilizzazione delle acque, ma anche luoghi ove si reintegra il patrimonio naturalistico del Veneto, come vivai e giardini botanici, o, ancora, luoghi della memoria, come il museo della bonifica.

In questo modo la Regione del Veneto, di concerto con i propri partner dell'iniziativa, intende attuare un'azione di educazione, formazione e informazione ambientale che possa raggiungere non solo gli addetti al settore, ma tutta la cittadinanza, per avvicinarla alle questioni ambientali, comprenderne la rilevanza ed adottare, di conseguenza, comportamenti volti alla sostenibilità.

*Contestuale alla presente iniziativa si svolge la "Settimana nazionale della bonifica", che presenta numerose attività complementari.*

**Le iniziative "Porte Aperte" evidenziate in grigio costituiscono l'occasione giornaliera di incontro con gli organi istituzionali, le autorità, le associazioni e i cittadini**

**Le iniziative "Porte Aperte" evidenziate in verde riguardano la "Settimana della Bonifica": per informazioni contattare l'Unione Veneta Bonifiche  
Tel: 041.716533/716399 o visitare il sito: <http://www.bonifica-uvb.it/>**

**IMPIANTO DI COGENERAZIONE**  
**della Società ZIGNAGO POWER Srl**  
*Comune di Fossalta di Portogruaro (VE)*

**18 e 19 maggio 2012**

Impianto visitabile su prenotazione (max 30 Pax)  
telefonando anticipatamente all'ing. Ubaldo de Bei tel 041 2792188

La Società Zignago Power S.r.l. con sede legale a Fossalta di Portogruaro (VE) in Via Ita Marzotto, esercisce un impianto di produzione energia elettrica da fonti rinnovabili alimentato da biomasse vegetali provenienti da colture agricole nelle vicinanze della centrale stessa, che soddisfa i fabbisogni di energia elettrica del Gruppo Zignago.

**L'impianto è composto da più sezioni distinte**, funzionalmente connesse tra di loro sia dal punto di vista termico che elettrico:

sistema di combustione diretta alimentato a biomasse in grado di produrre fumi a circa 1.100 °C che alimentano una caldaia di produzione di vapore alla pressione di 52 bar relativi, costituito da due linee identiche della capacità di 24.600 kW ciascuna; due turbine a vapore in grado di erogare complessivamente 13.200 kW elettrici lordi; trattamento della biomassa grezza tramite triturazione e successivo stoccaggio ed essiccazione nei depositi.

**Ogni linea è dotata di propria caldaia**, di sistema di trattamento fumi e di ventilatore in coda di aspirazione.

I fumi di ogni linea di combustione saranno convogliati in un unico camino dedicato. Nel sistema di combustione diretta adottato, a griglia mobile raffreddata ad aria, viene garantita l'idonea combustione della biomassa anche ad alto contenuto di umidità e basso PCI, grazie alla soluzione che prevede di preriscaldare l'aria di combustione primaria prima di inviarla sottogriglia e da questa alla camera di combustione. Tale sistema permette di pre-essiccare la biomassa nella prima parte della griglia, e quindi di avere nella seconda parte della griglia una biomassa secca idonea alla combustione vera e propria.

**Di seguito si riportano alcuni dati sulla produzione dell'impianto:**

Potenza elettrica lorda: 13.200 kW

Potenza elettrica netta: 12.300 kW

Ore esercizio: 7.800 ore/anno

Produzione energia elettrica netta: 95,94 GWh/anno

Produzione energia termica: 1.634.000 Kcal/ora

**Referente:**

Ing. Roberto Morandi  
tel 041/2792443