



CONSORZIO DI BONIFICA BRENTA NEWS



MENSILE DI INFORMAZIONE DEL CONSORZIO DI BONIFICA BRENTA

Avviati i lavori a Bassano del Grappa

UNA NUOVA CENTRALE IDROELETTRICA



Enzo Sonza,
Presidente del Consorzio di Bonifica

Dopo la centralina idroelettrica di Galliera, cantiere aperto da qualche settimana, il Consorzio ha avviato i lavori di un altro impianto analogo, di maggior importanza, sul canale Unico in località Sette Case di Marchesane, a Bassano del Grappa. **E' previsto lo sfruttamento dell'esistente salto con la posa di una turbina Kaplan, con possibilità di produrre (grazie alla significativa portata media, pari a circa 10 metri cubi al secondo) circa 615.000 chilowattora annui.** Prima di collocare le opere elettromeccaniche (turbina, moltiplicatore di giri, generatore,

quadri elettrici) si devono realizzare le opere edili necessarie (fondazioni, muri, piccolo fabbricato, sfioratore idraulico di sicurezza), studiate in modo da poter lavorare anche in presenza d'acqua visto che il canale deve garantire nella prossima estate la funzione irrigua ad un vasto territorio. Il futuro canale di sfioro funzionerà quindi come by pass durante le lavorazioni, isolando opportunamente il resto del cantiere. I costi della nuova centralina idroelettrica si ammortizzeranno in pochi anni grazie agli incentivi tariffari previsti per l'energia rinnovabile, dopo di che gli introiti verranno reinvestiti dal Consorzio nel territorio. Dal punto di vista ambientale, c'è il vantaggio di ridurre le emissioni nocive in atmosfera che si avrebbero con altre forme di energia. **Con questa nuova**

centrale idroelettrica, infatti, si risparmierà il consumo di 154.000 chili di petrolio all'anno e si eviterà l'immissione in atmosfera di 430.000 chili di anidride carbonica. Questa è la sesta centrale idroelettrica del Consorzio; la produzione energetica attuale ammonta a circa 12 milioni di chilowattora all'anno. Oltre ai vantaggi ambientali, si sottolinea quello economico, visto che il Consorzio è anche forte consumatore di energia per far funzionare i propri impianti di pompaggio sia ad uso irriguo che di bonifica idraulica.



PROGETTO SCUOLA

LA PRIMA MEDIA DI CITTADELLA PARTECIPA ALL'INIZIATIVA DEI CONSORZI DI BONIFICA

Gli alunni della classe I G della scuola secondaria di primo grado Luigi Pierobon di Cittadella realizzeranno dei cartelloni pubblicitari sul tema dell'energia idroelettrica. Alex e Flora, le due mascotte del progetto scuola di Unione Veneta Bonifiche

“Acqua, Ambiente e Territorio: alla scoperta del meraviglioso mondo dell'acqua” hanno fatto visita ieri mattina all'istituto. Gli studenti coinvolti in questo ampio progetto regionale - che andrà a coinvolgere un totale di 20 classi, ovvero 400 alunni

tra scuole primarie e secondarie di primo grado - avranno l'incarico di realizzare un video che illustri l'utilità ed il funzionamento degli impianti idroelettrici. Seguirà una visita alla centrale idroelettrica di San Lazzaro, a Bassano del Grappa, che è gestita

SEGUE A PAG. 2

TUTTI GLI APPROFONDIMENTI SUL SITO <http://www.consorziobrenta.it/>

SEGUE DA PAG. 1

PROGETTO SCUOLA

... dal Consorzio di bonifica Brenta. Si tratta di un percorso multimediale che ha compiuto i primi passi lo scorso anno scolastico e che si è concluso con un grande evento finale a Padova Fiere. Anche quest'anno si è voluto associare i nuovi media all'educazione ambientale e alla salvaguardia del territorio, al fine di accrescere il rispetto e la conoscenza dell'ambiente in cui viviamo. L'iniziativa, che vedrà il suo compimento in 10 ore di lezione in aula e in un'uscita esterna, si baserà sull'analisi del linguaggio pubblicitario e delle tecniche comunicative che innescano i meccanismi tipici degli spot. Al termine i ragazzi produrranno dei cartelloni pubblicitari che saranno usati in campagne educative e promozionali dal Consorzio presso i loro siti. Il progetto didattico promosso dall'Unione Veneta Bonifiche ben si sposa con il programma di educazione ambientale che il nostro Consorzio ha avviato già da molti anni, esattamente dal 2002: una serie di giornate didattiche (circa 20 all'anno), aperte a tutte le scuole, durante le quali si illustra la problematica della gestione idrica e lì si accompagna a visite tematiche di vario tipo. L'iniziativa ha avuto notevole successo tra gli oltre 10.000 studenti che in questo periodo sono venuti in visita, insieme ai loro

insegnanti; in questo modo hanno scoperto di avere a due passi una serie di opere ed impianti che non conoscevano, e che hanno fortemente apprezzato. E' questo un modo per promuovere presso i giovani la cultura dell'acqua e farne in futuro dei cittadini più consapevoli e responsabili, diffondendo e valorizzando le tematiche della risorsa idrica, prezioso patrimonio da salvaguardare.



INTERVENTO DI ESPURGO DELLO SCOLO PALUELLA

Un progetto per la sicurezza idraulica e la vivibilità del territorio di Montegalda

L'intervento di manutenzione ordinaria e straordinaria dello Scolo Paluella in comune di Montegalda si è reso necessario sia per garantire la sicurezza idraulica e la vivibilità del territorio, sia per consentire lo sgrondo delle acque in occasione di eventi atmosferici avversi. Il lavoro di manutenzione, eseguito dal Consorzio Brenta, si è svolto da via G. Roi, presso Villa Fogazzaro Roi, a via Boschi presso capitello Madre Divina, per un tratto di oltre 3 chilometri, mediante il taglio selettivo della vegetazione infestante

esistente lungo le sponde dello scolo, che ostacolava l'accessibilità dei mezzi meccanici, e successivamente mediante l'espurgo dell'alveo con un escavatore cingolato. L'intervento è stato preceduto dall'ordinanza n.31/2014 prot. 5342 del Sindaco del Comune di Montegalda la quale imponeva ai proprietari dei terreni confinanti al corso d'acqua di liberare le fasce di rispetto di almeno 4 metri lungo lo stesso per consentire il transito e l'operatività delle macchine operatrici nonché consentire il deposito del materiale

di espurgo in loco. I lavori, iniziati il giorno lunedì 16 febbraio 2015, si sono protratti per circa 12 giorni e si sono conclusi alla sera del martedì 3 marzo 2015: E' stato necessario anche procedere alla posa di n. 18 tratti di tubazioni sui controfossi esistenti tra le proprietà, per creare una fascia di transito continua per le future manutenzioni dello scolo Paluella, inoltre è stato effettuato il diserbo con decespugliatore di un tratto del corso d'acqua compreso tra via Boschi e via Settimo.



TUTTI GLI APPROFONDIMENTI SUL SITO <http://www.consorziobrenta.it/>

L'attività del Consorzio di bonifica - Report di tutti i cantieri

CANTIERI APERTI

Ecco l'elenco aggiornato dei cantieri di manutenzione straordinaria che il Consorzio ha in corso:

- roggia Tesinella, espurgo e riserzionamento per un'estensione di circa 1,5 km tra la S.P. 26 e via Borsellino in comune di Torri di Quartesolo;



- roggia Puina, rettifica del canale per un tratto di circa 200 metri e costruzione di un sifone per l'irrigazione in comune di Gazzo Padovano località Villalta;

- realizzazione di un impianto idroelettrico dotato di ruota idraulica sulla roggia Cappella Brentellona in comune di Galliera Veneta;



- sistemazione tratto tubazione pluvirriguo Cassola;
- consolidamento spondale del rio Tesinella a monte di via dei Pioppi per un'estesa di circa 200 metri, in comune di Grisignano di Zocco;

- ripristino scolo interpodereale con scarico in scolo Piovegno in via Meucci a confine tra i comuni di San Giorgio in Bosco e Campo San Martino;

- torrente Ghebo Longhella, riserzionamento ed espurgo del canale a monte di via Bosella per un'estesa di circa 250 metri in comune di Schiavon;

- revisione elettropompa idrovora Veggiano;

- canaletta Bianchi Santa Croce, posa canalette per un tratto di 140 metri in via Carbonara in comune di Bassano del Grappa;

- torrente Ponterone, sistemazione spondale per una lunghezza complessiva di 300 metri in via San Pio X in comune di Mason Vicentino;

- rio Porra, causa cedimenti ripristino della sponda sinistra con pietrame di grossa pezzatura per un tratto di circa 180 metri in comune di Limena lungo via Braghetta;

- rio Tesinella, intervento di riparazione urgente di un tratto di argine sinistro per un'estesa di circa 30 metri in comune di Mestrino località Arlesega ad ovest della Strada Statale n° 11;

- canaletta Segafredo, sistemazione di un tratto di 320 metri presso le Piscine Comunali in comune di Rosà.

Sono in corso, inoltre, da parte del Consorzio alcune manutenzioni ordinarie di canali, consistenti in operazioni di sfalcio dalle erbe infestanti o di espurgo dei fanghi che nel tempo si sono sedimentati sul fondo dei canali. Sono operazioni altrettanto importanti per mantenere i corsi d'acqua nelle condizioni ideali per smaltire le acque, per la difesa idraulica del territorio. In questi giorni gli interventi riguardano gli ambiti seguenti: roggia Isacchina Inferiore a Pozzoleone, scolo Rio a Limena, scolo Carturo a San Giorgio in Bosco, rio Fosco a Villafranca Padovana, roggia Contarina a Piazzola sul Brenta.

Si sta provvedendo inoltre alla manutenzione dei pluvirrigui di Nove a Schiavon e di Cassola, in preparazione della prossima stagione irrigua.

Si è inoltre richiesto ad alcuni sindaci la collaborazione per poter accedere alle fasce di rispetto lungo i canali, necessarie per svolgere gli interventi di manutenzione con le macchine operatrici. Tali fasce sono spesso impedito e ciò costituisce un serio problema, che si auspica possa essere risolto con la collaborazione delle Amministrazioni Comunali, visto che a volte si riscontra la presenza di recinzioni, murette o addirittura fabbricati abusivi in tali



SEGUE A PAG. 4

SEGUE DA PAG. 3

CANTIERI APERTI

...tali pertinenze idrauliche.

Oltre ai citati lavori eseguiti in diretta amministrazione e con fondi propri, derivanti dalla contribuzione, il Consorzio sta anche eseguendo le seguenti opere con finanziamento pubblico:

- trasformazione irrigua di 593 ettari in zona pedemontana nei comuni di Bassano del Grappa, Pove del Grappa, Romano d'Ezzelino e Rosà (si tratta della trasformazione dell'irrigazione dal precedente sistema per espansione superficiale al più efficiente sistema per aspersione, con notevole risparmio idrico; tale intervento ha ottenuto il finanziamento del Ministero delle Politiche Agricole);

- idrovora Brentelle a Padova: realizzazione impianto di riserva energetica per il funzionamento in assenza di alimentazione Enel, con costruzione di locali per il ricovero dei gruppi elettrogeni (in questo caso si tratta di un finanziamento della Regione);



- interventi idraulico-ambientali nella rete dei canali e specchi acquei che alimentano il contesto paesaggistico di Villa Contarini a Piazzola sul Brenta (finanziamento regionale); in particolare sono in corso i lavori di recupero e valorizzazione del bacino di Isola;

- ripristino del percorso pedonale lungo le sorgenti del



Tesina in Comune di Sandrigo (finanziamento regionale);
- riqualificazione di capifonte di risorgiva e realizzazione di aree di ricarica della falda tramite A.F.I. (aree forestali di infiltrazione) nei comuni di Bressanvido e Pozzoleone, primo stralcio (finanziamento regionale).

Ha appena concluso l'istruttoria regionale il seguente



progetto consortile, che quindi a breve verrà avviato:

- interventi idraulico-ambientali nella rete dei canali e specchi acquei che alimentano il contesto paesaggistico di Villa Contarini a Piazzola sul Brenta. Secondo stralcio.

Inoltre il Consorzio ha ultimato il progetto di potenziamento dell'idrovora di Brentelle a favore della periferia nord ovest della città di Padova, duramente colpita dagli episodi meteorologici di febbraio scorso. Il progetto è in Regione per l'istruttoria ed è stato recentemente sottoscritto un accordo di programma con i Comuni di Mestrino, Rubano, Saccolongo, Selvazzano e Veggiano per la sua attuazione.

Analogamente, il Consorzio ha ultimato il progetto di sistemazione di un tratto dello scolo Rio Fosco a Villafranca Padovana, già finanziato dalla Regione.

E' in corso di definizione anche il progetto di uno scolmatore dello scolo Torresino tra Marostica e Nove, con la collaborazione dei Comuni e con il coinvolgimento dei proprietari frontisti.

Si sta anche lavorando alla progettazione dei seguenti interventi:

- un nuovo impianto pluvirriguo che prevede la chiusura di alcuni pozzi a Sandrigo e la riqualificazione di un tratto del torrente Chiavone a Breganze, in collaborazione con la Provincia di Vicenza;

- la sistemazione di un tratto del rio Tesinella tra Grisignano, Mestrino e Veggiano;

- una nuova cassa di espansione sul rio Mardignon a Romano d'Ezzelino.

Infine, si sta partecipando insieme ad altri partner ad un bando europeo Life per la riqualificazione delle risorgive di Bressanvido (con capofila il Comune).