

PROGRAMMA ANNUALE 2012

(ai sensi della Legge Regionale n° 53 del 18 dicembre 1993 –

Disciplina dell'attività di vigilanza e di controllo sugli Enti amministrativi regionali).

1. Premessa.

Il presente programma annuale di attività, riferito all'anno 2012, è stato approntato alla luce dell'articolo 3 della Legge Regionale 53/1993, secondo quanto previsto dal vigente regolamento concernente la disciplina della gestione patrimoniale e finanziaria consorziale, e in base allo Statuto consortile, art. 7, comma e.

2. Attività dell'esercizio.

2.1. Manutenzione (ordinaria e straordinaria) ed esercizio delle opere in gestione.

Come di consueto, la cura predominante del Consorzio sarà posta negli interventi manutentori, idonei a mettere tutti i corsi d'acqua consorziali nelle condizioni migliori per poter consentire che gli stessi assolvano ai loro fini idraulici e/o irrigui.

Il tipo di interventi predisposto a tali fini è frutto di un apposito piano dettagliato di massima (Programma Lavori Preventivo 2012 qui allegato) che è oggetto di particolare verifica da parte del Consiglio di Amministrazione Consorziale e quindi sottoposto all'approvazione dell'Assemblea Consorziale. Tale programma è stato redatto parallelamente al Bilancio Preventivo del 2012 in modo da ottimizzare la programmazione, integrando così gli aspetti tecnici ed economici. La sua realizzazione è, peraltro, subordinata sia all'andamento stagionale che a quello climatico. Per consentire il massimo degli interventi manutentori programmati, il Consorzio utilizzerà tutto il personale a tale scopo disponibile, sia a tempo indeterminato, che avventizio – quest'ultimo da utilizzarsi nei limiti dell'indispensabilità – nonché movimentando il parco macchine consorziale.

Come di consueto, massimo impegno sarà posto dal Consorzio nella manutenzione dei propri impianti di sollevamento, idrovori e pluvirrigui, onde consentire un sicuro esercizio della

gestione sia irrigua che di bonifica, nonché degli impianti idroelettrici consorziali.

Proseguirà l'applicazione delle norme di polizia idraulica ed il rilascio di concessioni su manufatti inerenti la rete idraulica, demaniale e non, e si provvederà al puntuale controllo che l'esecuzione di manufatti autorizzati risponda alle caratteristiche previste.

2.2. Nuove opere in concessione.

E' prevista l'esecuzione delle seguenti opere in concessione, con finanziamento pubblico (alcune già avviate prima del 2012):

- *Lavori di rialzo e risezionamento delle arginature destra e sinistra del **Ceresone Grande, roggia Puina, roggia Piovego e loro affluenti** in comune di Camisano Vicentino (Vi).*
 - progetto ufficio tecnico consorziale, 18 dicembre 2007.
 - *Concessione:* decreto direzione regionale difesa del suolo n° 157 del 4 giugno 2009.
 - *Importo:* € 1.000.000,00, di cui € 700.000,00 a carico della Regione Veneto e 150.000,00 a carico del Comune.
 - *Descrizione:* lavori sui vari canali citati.
 - *Inizio lavori:* 6 aprile 2010.
 - *Fine lavori:* lavori in corso di realizzazione.

- ***Sistemazione idraulica dello scolo Rio a Villafranca Padovana.***
 - progetto ufficio tecnico consorziale, 21 settembre 2010.
 - *Concessione:* Decreto Direzione Regionale Difesa Suolo n° 15 del 18 febbraio 2011.
 - *Importo:* € 590.000,00, di cui € 490.000,00 a carico della Regione Veneto.
 - *Descrizione:* lavori di sistemazione e di risezionamento di un tratto del canale in esame.
 - *Inizio lavori:* a breve.

- ***Trasformazione irrigua di 2.055 ettari in zona pedemontana nei comuni di***

Romano d'Ezzelino, Cassola e Mussolente (Vi). Primo stralcio del 2° lotto funzionale.

- progetto ufficio tecnico consorziale, 10 ottobre 2011.
 - *Concessione*: inserito nei finanziamenti di cui alla delibera CIPE n° 69 del 22 luglio 2010 e Decreto Ministero Politiche Agroambientali e Forestali n° 1794 del 25 febbraio 2011.
 - *Importo*: € 2.950.400,11, a carico del Ministero delle Politiche Agricole.
 - *Descrizione*: trasformazione dell'irrigazione per una superficie di 655 ettari dal precedente sistema per espansione superficiale al più efficiente sistema per aspersione, con notevole risparmio idrico.
 - *Iter*: in attesa del decreto ministeriale finale.
-
- ***Trasformazione irrigua di 593 ettari in zona pedemontana nei comuni di Bassano del Grappa, Pove del Grappa, Romano d'Ezzelino e Rosà (Vi).***
 - progetto ufficio tecnico consorziale, 16 marzo 2004.
 - *Concessione*: inserito nei finanziamenti di cui alla delibera CIPE n° 69 del 22 luglio 2010 e Decreto Ministero Politiche Agroambientali e Forestali n° 1794 del 25 febbraio 2011.
 - *Importo*: € 3.480.006,31, a carico del Ministero delle Politiche Agricole.
 - *Descrizione*: trasformazione dell'irrigazione per una superficie di 593 ettari dal precedente sistema per espansione superficiale al più efficiente sistema per aspersione, con notevole risparmio idrico.
 - *Iter*: in attesa del decreto ministeriale finale.
-
- ***Intervento urgente di sgolenamento e risezionamento del torrente Longhella in località Consagrollo Vallonara – Ponte Campana in comune di Marostica (Vi).***
 - progetto ufficio tecnico consorziale, 26 luglio 2011.
 - *Concessione*: decreto direzione regionale difesa del suolo n° 357 del 28 ottobre 2011.
 - *Importo*: € 150.000,00, a carico della Regione Veneto.
 - *Descrizione*: sistemazione di un tratto del corso d'acqua fuori comprensorio, immediatamente a monte dello stesso, la cui sezione è fortemente

parzializzata vista l'assenza di interventi da molti anni.

- *Iter*: in fase di appalto.

Il seguente intervento, riguardante un canale consortile, è in corso di realizzazione a cura ed onere di ENEL, vista la vigente convenzione:

- ***Consolidamento sponde canale Tronco Basso a Bassano del Grappa.***
 - Progetto a cura ed onere di ENEL.
 - *Importo*: € 380.181,00, a carico di ENEL.
 - *Descrizione*: rifacimento del rivestimento cementizio del canale, ammalorato a seguito di numerosi anni di esercizio.

Si auspica il completamento della fase istruttoria e di finanziamento per i seguenti interventi con progettazione già completata o avviata:

- ***Potenziamento e messa in sicurezza dell'idrovora sullo scolo Fratta a Veggiano, con realizzazione di un ambito di espansione. Primo stralcio: messa in sicurezza dell'idrovora.***

Importo € 700.000,00.

E' stato predisposto il progetto (31 maggio 2011). E' stato ottenuto il finanziamento con D.G.R. 3477/2010. Il progetto è stato approvato dal Genio Civile di Padova ed è in attesa del decreto finale da parte della Regione Veneto.
- ***Interventi idraulico-ambientali nella rete dei canali e specchi acquei che alimentano il contesto paesaggistico di Villa Contarini a Piazzola sul Brenta.***

Importo: € 900.000,00.

E' stato predisposto il progetto (2009). E' stato ottenuto un finanziamento di 700.000,00 euro con D.G.R. 3760/2009. L'intervento comprende un primo intervento manutentorio del bacino Isola.
- ***Interventi idraulico-ambientali nella rete dei canali e specchi acquei che alimentano il contesto paesaggistico di Villa Contarini a Piazzola sul Brenta.***

Secondo stralcio.

Importo: € 315.000,00.

E' stato ottenuto il finanziamento con D.G.R. 3477/2010. L'intervento comprende un secondo intervento manutentorio del bacino Isola.

- ***Idrovora Brentelle a Padova: realizzazione impianto di riserva energetica per il funzionamento in assenza di alimentazione Enel dell'intera idrovora, con costruzione di locali per il ricovero dei gruppi elettrogeni.***

Importo € 250.000,00.

E' stato ottenuto il finanziamento con D.G.R. 3477/2010. In corso la predisposizione del progetto.

- ***Risezionamento dell'alveo dello scolo Torresino con rifacimento dei manufatti idraulici esistenti nei comuni di Nove e Marostica – I stralcio.***

Importo € 550.000,00.

E' stato ottenuto il finanziamento con D.G.R. 3477/2010. In corso la predisposizione del progetto.

- ***Trasformazione irrigua di 780 ettari nella zona di Vamporazze nei comuni di Bressanvido e Sandrigo (Vi).***

Importo: € 4.200.000,00.

E' stato redatto il progetto esecutivo (15 aprile 2009), tecnicamente approvato dagli organi ministeriali. Il finanziamento è da reperire. Il progetto è stato inserito nell'elenco "Programma Nazionale per l'approvvigionamento idrico in agricoltura e per lo sviluppo dell'irrigazione. Interventi infrastrutturali nel settore dell'irrigazione" di cui alle Leggi n° 350/2003 e 266/2005, in attesa di finanziamento.

- ***Ricarica dell'acquifero in fascia pedemontana in destra Brenta tramite impianto pluvirriguo di 1550 ettari nei comuni di Molvena, Mason, Breganze, Schiavon e Sandrigo, in provincia di Vicenza.***

Importo: € 12.920.000,00.

E' la prosecuzione di un impianto irriguo già esistente, che preleva le acque dal fiume Brenta e le adduce per gravità mediante condotta sotterranea a varie centrali di rilancio poste in serie (Marchesane, Nove e Pianezze). L'irrigazione verrebbe attuata in un'area di 1.550 ettari con i moderni sistemi a pioggia e consentirebbe altri futuri stralci anche per i territori più a ovest, fino al torrente Astico-Tesina, e per le aree collinari. Con le linee distributrici, previste con direzione nord-sud, sarebbe attuabile un'azione di ravvenamento artificiale della falda in periodo extra-irriguo.

Si è elaborato il progetto esecutivo (6 aprile 2009), tecnicamente approvato dagli organi ministeriali, che ha previsto anche lo svolgimento di una sperimentazione su un'area per la ricarica della falda, con ottimo riscontro. Il progetto è stato inserito nell'elenco del "Programma Nazionale per l'approvvigionamento idrico in agricoltura e per lo sviluppo dell'irrigazione. Interventi infrastrutturali nel settore dell'irrigazione" di cui alle Leggi n° 350/2003 e 266/2005. In tale ambito non è stato ancora finanziato. Si è tuttavia ottenuto il finanziamento di un primo stralcio, per 900.000 euro, con D.G.R.V. 4152/2009; inoltre nell'ambito dello "schema di accordo di programma per la tutela delle risorse idriche superficiali e sotterranee del fiume Brenta" approvato con Delibera di Giunta Regionale n° 1030 del 23 marzo 2010 in merito ai prelievi idrici da parte di Veneto Acque, si è ipotizzato lo stanziamento di una somma di 6.000.000 euro per la realizzazione del progetto in esame.

- ***Trasformazione del bacino irriguo della roggia Chiericata nei comuni di Bolzano Vicentino, Sandrigo e Bressanvido (Vi).***

Importo: € 1.500.000,00.

E' prevista la trasformazione irrigua di un'area di 150 ettari; il risparmio idrico ottenuto consentirebbe l'integrazione delle portate della roggia Moneghina, attualmente gravemente carente nei periodi di siccità. E' stato predisposto il progetto esecutivo (14 maggio 2009), tecnicamente approvato dagli organi ministeriali. Occorre reperire il finanziamento. Il progetto è stato inserito nell'elenco del "Programma Nazionale per l'approvvigionamento idrico in agricoltura e per lo sviluppo dell'irrigazione. Interventi infrastrutturali nel settore

dell'irrigazione” di cui alle Leggi n° 350/2003 e 266/2005, in attesa di finanziamento.

- ***Irrigazione collinare nei comuni di Marostica, Pianezze, Mason e Molvena.***
Importo: € 13.807.531,58 per opere irrigue ed € 31.946.259,09 per invaso a funzione multipla.

E' stato svolto il progetto di fattibilità (13 maggio 2002), nell'ambito del Patto Territoriale con la Comunità Montana “dall'Astico al Brenta”. E' stato inoltre predisposto il progetto definitivo di un primo stralcio, dell'importo di € 9.000.000,00 (ottobre 2004), per un'area di 440 ettari di collina e 255 ettari di pianura in comune di Mason e Molvena e di un ulteriore sottostralcio (127 ettari di collina e 101 ettari di pianura in comune di Molvena), dell'importo di € 2.000.000,00 (9 novembre 2004) per partecipare ai bandi regionali di finanziamento riguardanti i Patti territoriali, che tuttavia non hanno avuto riscontro.

E' stato poi svolto il progetto esecutivo di due stralci, il ***II stralcio in comune di Molvena*** (18 maggio 2009) di importo 2.700.000,00 €, per un'area di 110 ettari in pianura e 130 ettari in collina, collegabile al I stralcio già realizzato in comune di Pianezze e Marostica, ed il ***III stralcio in comune di Mason e Molvena*** (18 maggio 2009) di importo 5.250.000,00 €, per un'area di 100 ettari in pianura e 400 ettari in collina, collegabile alla tubazione del progetto denominato “*Ricarica dell'acquifero in fascia pedemontana in destra Brenta tramite impianto plurirriguo di 1550 ettari nei comuni di Molvena, Mason, Breganze, Schiavon e Sandrigo, in provincia di Vicenza*”. Entrambi tali progetti sono stati tecnicamente approvati dagli organi ministeriali. Occorre reperire il finanziamento. Tali due progetti sono stati inseriti nell'elenco “Programma Nazionale per l'approvvigionamento idrico in agricoltura e per lo sviluppo dell'irrigazione. Interventi infrastrutturali nel settore dell'irrigazione” di cui alle Leggi n° 350/2003 e 266/2005, in attesa di finanziamento.

- ***Restauro dell'antica centrale elettrica di Isola Mantegna a Piazzola sul Brenta e riqualificazione del tratto di canale adiacente alla stessa per una futura valorizzazione storico-naturalistica del bacino di Isola.***

Importo: € 400.000,00.

E' stato predisposto il progetto definitivo (16 luglio 2008). E' stata presentata domanda di finanziamento alla Regione ai sensi della L.R. 78/1997, art. 6, sugli immobili storici.

- *Riordino idraulico del **rio Chioro** in località **Facca** in comune di **Cittadella** (Pd).*
Sono state predisposte due alternative di progetto (2011) – rispettivamente di importo 750.000 € e di 1.200.000 € a seconda del tracciato – sottoposte all'esame del Comune interessato. Il progetto è in graduatoria per un possibile finanziamento di 500.000,00 € nell'ambito dell'accordo tra Ministero dell'Ambiente e Regione Veneto del 23 dicembre 2010, in base alla Legge 191/2009. Sarà quindi necessario, in ogni caso, reperire la quota di finanziamento mancante, non essendo possibile realizzare uno stralcio.

- *Interventi di **sistemazione di canali consorziali**, con **aree di espansione delle acque**, con il duplice obiettivo di difesa idraulica e ricarica della falda, in comune di **Rosà e Tezze sul Brenta** (Vi).*
Importo 1.284.000,00 €.
Il progetto è in graduatoria per un possibile finanziamento di 1.284.000,00 € nell'ambito dell'accordo tra Ministero dell'Ambiente e Regione Veneto del 23 dicembre 2010, in base alla Legge 191/2009.

- *Realizzazione di due **casce di espansione della roggia Brentella Munara** nelle località **Cogno e Lobia** in comune di **San Giorgio in Bosco**.*
Importo: 770.000,00 €.
Il progetto è in graduatoria per un possibile finanziamento di 500.000,00 € nell'ambito dell'accordo tra Ministero dell'Ambiente e Regione Veneto del 23 dicembre 2010, in base alla Legge 191/2009.
Sarà quindi necessario, in ogni caso, reperire la quota di finanziamento mancante, oppure realizzare uno stralcio.

- ***Trasformazione pluvirrigua** nei comuni di **Rosà, Tezze sul Brenta e Cittadella** di un'area di **950 ettari** ricadenti nel bacino scolante in laguna di Venezia.*

Importo: 4.600.000,00 €.

E' stato predisposto il progetto (2009) e lo si è segnalato alla Regione, competente in materia di bacino scolante in laguna di Venezia.

- ***Scolmatore dello scolo Polatello e ricalibratura di un tratto dello scolo Fossona, in comune di Grumolo delle Abbadesse e Grisignano di Zocco (Vi).***

Importo: € 2.690.000,00.

Si è predisposto il progetto (4 maggio 2007), i cui oneri sono stati equamente ripartiti con il Comune di Grumolo delle Abbadesse. Si tratta ora di reperire il finanziamento per la sua realizzazione.

- ***Interventi per la prevenzione del rischio idraulico nel bacino idrografico interessante i comuni di Campodoro, Limena, Piazzola sul Brenta e Villafranca Padovana.***

Importo: € 13.000.000,00.

Si tratta di provvedere al risezionamento e alla ricalibratura dei corsi d'acqua (Rio, Rio Fosco, Porretta, Liminella Vicentina, Orcone) interessanti la zona, che si è fortemente urbanizzata e che negli ultimi tempi ha subito più episodi di esondazione. E' stato svolto un apposito studio di fattibilità (ottobre 2006), in collaborazione con le Amministrazioni Comunali. L'opera è realizzabile per stralci. In particolare, si è indicato alla Regione uno stralcio prioritario per un importo di € 4.600.000.

- ***Restauro dell'antica presa della roggia Quadretti Camerini in località Boschi di Fontaniva (Pd).*** Importo 68.210,84 €.

E' stato predisposto il progetto (30 giugno 2010), e si stanno valutando le possibilità di finanziamento dello stesso.

- ***Cassa d'espansione sul torrente Mardignon a Romano d'Ezzelino.***

Importo 720.000,00 €.

Il Consorzio ha predisposto il progetto preliminare (15 dicembre 2003) e lo ha trasmesso al Comune, per la valutazione della fattibilità dell'opera nell'area

individuata. Recentemente il Comune sta individuando un altro sito con analoga valenza.

A seguito dell'alluvione del 1-2 novembre 2010 si sono segnalati ai competenti organi commissariali i seguenti interventi necessari a porre in sicurezza idraulica i territori:

- *Interventi di **ricalibratura** dello **scolo Fratta** a Montegalda e Veggiano, per un estensione di 3.500 metri, compreso il rifacimento di manufatti di intersezione inadeguati, importo 1.000.000 €;*
- ***Ripresa di frane** con impiego di massi ciclopici, pietrame di vari varie pezzature e palificate a seconda dei casi nei comuni di **Quinto Vicentino, Grumolo delle Abbadesse, Bolzano Vicentino, Mestrino, Veggiano, Villafranca Padovana, Selvazzano Dentro, Mussolente**, importo 300.000 €;*
- ***Riparazione** rete tubata e telecontrollo/telecomando dell'impianto **pluvirriguo** danneggiati da più episodi franosi del territorio collinare, importo 100.000 €;*
- *Interventi di messa in sicurezza funzionale e strutturale delle **chiaviche** sui fiumi **Tesina, Bacchiglione, Tesina Padovano, Ceresone, Brentella e Brenta**, importo 325.000 €;*
- *Potenziamento dell'**impianto idroforo di Veggiano**, secondo stralcio, importo 1.500.000 € (un primo stralcio, prima citato, è stato finanziato con la D.G.R. 3477/2010);*
- ***Risezionamento** dell'alveo della **roggia Tergola** e realizzazione dell'**impianto idroforo** a **Quinto Vicentino**, importo 3.000.000 €;*
- ***Risezionamento** dell'alveo e riarginatura del **rio Tesinella** e del **rio Settimo**, importo 3.700.000 €;*
- ***Risezionamento** dell'alveo e risagomatura del torrente **Ghebo Longhella** (Comuni di **Sandrigo e Bressanvido**), importo 2.600.000 €;*
- *Realizzazione di un **bacino di laminazione** dello **scolo Frascà** da 35.000 mc in comune di **Rubano (Pd)**, importo 980.000 €;*
- *Realizzazione di un **bacino di laminazione** del **rio Voloncello** in comune di **Loria**, importo 920.000 €;*

- **Risezionamento** e riarginatura con estirpo ceppaie del rio **Porra**, in comune di **Limena (PD)** per un'estensione di circa 2200 metri, importo 900.000 €;
- Realizzazione di un **bacino di laminazione** della **roggia Marosticana** per un volume di circa 30.000 m³, importo 400.000 €;
- **Ricostruzione ponte dello scolo Pozzon** in attraversamento di via San Zeno (comune di Veggiano) ed **adeguamento chiavica**, importo 45.000 €;
- Ricostruzione di due **ponti** sullo **scolo Mestrina** in via Manzoni in comune di **Selvazzano Dentro** e in via Fatima in comune di **Rubano**, importo 150.000 €;
- Realizzazione di **impianto idrovoro** asservito da **cassa di espansione**, con risezionamento dello **scolo Paluella**, a **Montegalda**, importo 2.500.000 €;
- Realizzazione di **casce di espansione** di **Breganze-Sandrigo** sul **torrente Astico-Tesina** (10 milioni di mc), importo 40.000.000 €;
- Riprese di **frane** su arginature di canali vari del comprensorio di bonifica, importo 150.000 €.

Si segnalano alcuni progetti da svolgere per altre opere necessarie:

- **Nuovo canale scolmatore del torrente Silanetto in Brenta** a **Bassano del Grappa**, località **Treponti**.
- **Sistemazione dell'alveo del torrente Longhella** nei Comuni di **Marostica** e **Nove**.
- **Risezionamento dell'alveo degli scoli Torresino e Marosticana** con rifacimento dei manufatti idraulici esistenti, nei comuni di **Marostica**, **Nove** e **Schiavon** (un primo stralcio, prima citato, è stato finanziato con la D.G.R. 3477/2010).
- **Ammodernamento con potenziamento dell'impianto di pompaggio del bacino Finesso** a **Grantorto**.
- **Sistemazione e risezionamento roggia Contarina** nel tratto a nord del bacino **Isola di Piazzola sul Brenta**;
- **Consolidamento sponde canale Medoaco** a **Bassano del Grappa** e all'opera di presa della **Colomba**.

- **Risezionamento torrente Lugana** a monte della cassa di espansione di Mussolente.
- **Riordino sistema idraulico** in comune di Mussolente (Vi).
- **Sistemazione del corpo arginale del rio Giaretta** in comune di Mussolente.
- **Impianto pluvirriguo** a servizio di un'area di 915 ettari nei comuni di Bassano del Grappa e Rosà (zona delle Carpelline).

Si proseguirà inoltre l'azione propositiva per la realizzazione del **serbatoio sul torrente Vanoi**, che ha ottenuto recente incoraggiamento con la delibera di Giunta Regionale n° 2494 del 7 agosto 2007, in cui si dichiara che la realizzazione del serbatoio del Vanoi *“risulta comunque molto importante per questa Amministrazione, infatti consentirebbe di ottenere notevoli risultati in termini di sicurezza idraulica e di sicurezza dell’approvvigionamento idrico per tutto il bacino veneto del Brenta. Appare quindi auspicabile che si avviino gli opportuni colloqui e procedure per la sua realizzazione”*. L'importanza di tale opera è stata ulteriormente ribadita dagli eventi alluvionali dei primi giorni di novembre 2010.

2.3. Opere private obbligatorie; opere di miglioramento fondiario; azioni per la tutela ambientale; altri interventi non in concessione.

Non sono previste opere private obbligatorie né opere di miglioramento fondiario.

In campo ambientale, come previsto dalla normativa, saranno proseguite analisi a campione dei fanghi di risulta sui canali consorziali, dove viene svolta la periodica attività di espurgo e ricalibratura.

Nell'ambito dell'attuazione della Legge Regionale 12/2009, essendosi già provveduto all'aggiornamento del censimento degli scarichi, si svilupperanno le attività necessarie in termini di controllo, in collaborazione con gli Enti competenti.

La valorizzazione dell'ambiente trova sempre maggiore diffusione anche tramite la realizzazione di piste ciclo-pedonali, molte delle quali si ipotizza possano svilupparsi lungo il tracciato dei canali consortili. In questo senso il Consorzio ha già dato il patrocinio ad alcuni comuni del medio vicentino che hanno presentato in Regione un apposito progetto al riguardo,

nell'ambito del Piano di Sviluppo Rurale; analoga iniziativa sarebbe auspicabile lungo il canale Medoaco per collegare il parco di San Lazzaro con il centro storico di Bassano del Grappa.

Presso il parco di San Lazzaro, inoltre, si prevede una ulteriore valorizzazione dal punto di vista botanico.

Si proseguiranno le iniziative già avviate per la tutela delle acque ed in particolare per la valorizzazione delle risorgive del destra Brenta e delle reti ecologiche connesse ai corsi d'acqua consortili. Si citano, in particolare, alcuni progetti predisposti dal Consorzio in collaborazione con i Comuni interessati: valorizzazione dei capifonte della risorgiva Lirosa a Bressanvido; valorizzazione della risorgiva Casona a Pozzoleone; valorizzazione di alcune risorgive a San Pietro in Gù; progetto integrato d'area della media pianura vicentina (finanziato nell'ambito del Piano di Sviluppo Rurale).

Per quanto riguarda gli interventi non in concessione, il Consorzio seguirà con attenzione le possibilità per la produzione da fonte rinnovabile, con particolare riferimento all'idroelettrico; in particolare è prevista la realizzazione dei seguenti nuovi impianti:

1) **Centrale idroelettrica sul fiume Ceresone** in località Arlesega di Mestrino (Pd).

- Progetto definitivo, 18 agosto 2011.
- *Importo*: € 590.573,63.
- *Descrizione*: è prevista la posa di una coclea su un salto esistente sul fiume Ceresone, con possibilità di produrre circa 600.000 kWh/annui.
- *Iter*: ottenuto in data 14 ottobre 2010 (notificato con nota pervenuta l'11 gennaio 2011) il decreto di concessione regionale. A breve l'inizio dei lavori.

2) **Centrale idroelettrica sul canale Unico** in località Rivarotta in comune di Bassano del Grappa (Vi).

- Progetto definitivo, marzo 2011.
- *Importo*: € 6.742.924,38.
- *Descrizione*: è prevista l'unificazione di alcuni salti esistenti lungo il canale Unico, con il rifacimento di un tratto di canale e sue parziali rettifiche; è prevista una potenza utilizzabile di 500 kW ed una produzione annua di 4.200.000 kWh.

- *Iter*: ottenuta nel 2011 la concessione da parte del Genio Civile di Vicenza, a breve l'inizio dei lavori.
- 3) **Centrale idroelettrica sulla roggia Bernarda** in località Contrà del Sole a Cartigliano (Vi).
- Progetto definitivo, aprile 2003, aggiornamento prezzi 2010.
 - *Importo*: € 3.204.831,67.
 - *Descrizione*: è prevista l'unificazione di alcuni salti esistenti lungo la roggia Bernarda, con il rifacimento di un tratto di canale peraltro attualmente in condizioni di erosione; è prevista una potenza utilizzabile di circa 250 kW ed una produzione annua di circa 2.200.000 kWh.
 - *Iter*: in attesa dal 2003 della concessione da parte del Genio Civile di Vicenza.
- 4) **Centrale idroelettrica sul fiume Brenta** a Vidodarzere (Pd) con scala di risalita per la fauna ittica.
- Progetto definitivo, 26 giugno 2006.
 - *Importo*: € 5.499.750,00.
 - *Descrizione*: è prevista la realizzazione di una centrale idroelettrica sul salto esistente presso la traversa fluviale di derivazione del canale Brentella; è prevista una potenza utilizzabile di 805 kW ed una produzione annua di 5.910.000 kWh. E' inoltre prevista la realizzazione di una scala per la risalita della fauna ittica attraverso il dislivello localizzato, attualmente impedita.
 - *Iter*: in attesa dal 2002 della concessione regionale.
- 5) **Centrale idroelettrica sulla roggia Cappella** a Galliera Veneta (Pd).
- Progetto definitivo, ottobre 2006.
 - *Importo*: € 132.000,00.
 - *Descrizione*: è prevista la posa di una ruota idraulica su un salto esistente sulla roggia Cappella, con possibilità di produrre energia idroelettrica (circa 75.000 kWh annui).

- *Iter*: in attesa dal 2006 della concessione regionale.
- 6) Riattivazione **centrale idroelettrica di Presina** sulla **roggia Contarina** a Piazzola sul Brenta (Pd).
- Progetto definitivo, 10 febbraio 2007.
 - *Importo*: € 450.000,00.
 - *Descrizione*: è prevista la riattivazione di una esistente centrale idroelettrica, con possibilità di produrre energia idroelettrica (603.000 kWh annui).
 - *Iter*: in attesa dal 2007 della concessione regionale. Il Consorzio ha acquistato l'immobile ed il bacino contiguo.
- 7) Riattivazione **centrale idroelettrica “Fabbrica Concimi”** sulla **roggia Contarina** a Piazzola sul Brenta (Pd).
- Progetto definitivo, 10 febbraio 2007.
 - *Importo*: € 450.000,00.
 - *Descrizione*: è prevista la riattivazione di una esistente centrale idroelettrica, con possibilità di produrre energia idroelettrica (534.000 kWh annui).
 - *Iter*: in attesa dal 2007 della concessione regionale.
- 8) Riattivazione **centrale idroelettrica “Opifici Minori”** sulla **roggia Contarina** a Piazzola sul Brenta (Pd).
- Progetto definitivo, 10 febbraio 2007.
 - *Importo*: € 620.000,00.
 - *Descrizione*: è prevista la riattivazione di una esistente centrale idroelettrica, con possibilità di produrre energia idroelettrica (1.548.645 kWh annui).
 - *Iter*: in attesa dal 2007 della concessione regionale.
- 9) **Centrale idroelettrica sul canale Unico** in località **Sette Case** di Bassano del Grappa (Vi).
- Progetto definitivo, 5 settembre 2009.

- *Importo*: € 939.075,13.
- *Descrizione*: è prevista la realizzazione di una centrale idroelettrica sul salto esistente; è prevista una potenza utilizzabile di 75 kW ed una produzione annua di 615.000 kWh.
- *Iter*: in attesa dal 2009 della concessione regionale.

10) **Centrale idroelettrica sulla roggia Dolfina** in località **Ponte Paoletti** di Rosà (Vi).

- Progetto definitivo, marzo 2011.
- *Importo*: € 976.249,32 + IVA.
- *Descrizione*: è prevista la realizzazione di una centrale idroelettrica sul salto esistente; è prevista una potenza utilizzabile di 80 kW ed una produzione annua di 556.000 kWh.
- *Iter*: avviato nel 2011 l'iter istruttorio per ottenere la concessione regionale.

Il Consorzio ha fatto svolgere un **censimento dei salti** esistenti sui canali consortili (SINT ingegneria, agosto 2003), da cui è emersa la possibilità di altri utilizzi idroelettrici, sebbene di minore importanza; si valuterà l'eventuale opportunità di procedere, anche alla luce dell'auspicato sblocco delle numerose iniziative già assunte al riguardo, sopra elencate, la cui attuazione sta subendo gravosi rallentamenti nelle procedure burocratiche di approvazione.

Per quanto concerne l'energia da biomasse, si stanno valutando eventuali possibilità di collaborazione con altre istituzioni.

2.4. Attività varie.

Si proseguirà nell'adozione e attuazione dei **vari regolamenti** previsti dalla Regione Veneto a seguito della nuova legge regionale 12/2009.

In particolare, tra questi, si cita il **Piano di Classifica**, in base al quale si definisce il riparto della contribuenza.

Si proseguirà l'**aggiornamento delle proprietà** immobiliari, sia tramite ricerche catastali mirate con il collegamento all'Agenzia del territorio, sia con un nuovo *software* che consente, tramite un server dedicato, lo scarico telematico continuo delle vulture registrate nei comuni

del comprensorio dagli archivi dei pubblici registri immobiliari, e l'inserimento delle stesse nell'archivio catastale consortile.

Si proseguirà l'attività di **sportello decentrato del Catasto**, aperto da alcuni anni presso i nostri uffici in seguito alla sottoscrizione, da parte del Consorzio, di una convenzione con l'Agenzia del Territorio ed il Comune di Cittadella, che facilita notevolmente i cittadini nella acquisizione dei certificati catastali e nell'effettuazione delle visure.

Verrà anche proseguita l'attività di confronto e allineamento dei nostri archivi con quelli dell'Agenzia del Territorio iniziata con l'applicazione del precedente Piano di Classifica dall'anno 2002, che consente il recupero e l'iscrizione a ruolo dei nuovi fabbricati censiti, per una maggiore equità contributiva.

Come negli ultimi anni, verrà inviato a tutti gli utenti irrigui, tramite servizio postale, il **biglietto con i turni orari** di irrigazione aggiornati.

Sarà riproposta la **riscossione** diretta dei tributi consortili, effettuata per la prima volta nel 2008 e che consente l'emissione di **avvisi di pagamento** completamente personalizzati, con un ampio dettaglio dei tributi per immobile. Tale soluzione, che ha dimostrato un costo complessivo sensibilmente inferiore a quello tradizionale, prevede il versamento dei contributi consortili direttamente su un conto corrente intestato al Consorzio; ha inoltre il vantaggio di consentire la rendicontazione automatica dei pagamenti e di rendere immediatamente disponibili le somme incassate. Ancora, consente la registrazione immediata delle variazioni catastali e la ristampa aggiornata degli avvisi di pagamento attraverso le procedure informatiche integrate nel *software* del catasto consortile, aumentando così le somme incassate nella fase di riscossione spontanea.

Verranno proseguite tutte le modifiche di elaborazione dei ruoli e le variazioni necessarie per dare applicazione all'articolo 37 della nuova legge regionale 12 del 2009; infatti la nuova legge prevede che per gli immobili urbani serviti da pubblica fognatura venga assoggettato al contributo di bonifica relativo allo scolo il gestore del servizio idrico integrato e non più i proprietari degli immobili.

Per quanto riguarda il **Sistema Informativo Territoriale (S.I.T)** – strumento che prevede una cartografia gestita al computer associata ad un archivio di informazioni sui corsi d'acqua e sulle numerose opere in gestione, attivato dal Consorzio da ormai 15 anni – verrà ampliata e potenziata la nuova versione *web* accessibile tramite Internet che consente attraverso una semplice ed efficace interfaccia grafica la consultazione e l'aggiornamento della

cartografia e delle opere del Consorzio sia da parte degli operatori consortili sia da parte di enti ed istituzioni esterne; tale realizzazione consente così di rendere disponibili in tempo reale a tutti gli uffici ed operatori autorizzati le variazioni, le rettifiche e gli aggiornamenti apportati alla cartografia consortile.

Il nuovo sistema inoltre integra i dati del S.I.T. con quelli di localizzazione satellitare dei mezzi operativi del Consorzio che vengono rilevati costantemente dai ricevitori GPS installati sugli stessi; dati che, opportunamente elaborati, consentono di riscontrare e monitorare tutte le attività e le manutenzioni effettuate dai mezzi consortili sul territorio. Tale integrazione consentirà di mantenere una corretta correlazione tra le opere consortili riportate nella cartografia e le attività di manutenzione svolte.

In tale ambito verrà continuata l'attività di informatizzazione degli archivi storici di tutte le opere e concessioni rilasciate, nonché inseriti e mantenuti in costante aggiornamento tutti quei manufatti e quelle opere che fino a pochi anni fa non venivano costantemente aggiornati (concessioni del demanio, concessioni di rubinetti, concessioni di attingimento, manufatti di manovra ecc.).

Sfruttando le potenzialità della nuova cartografia su internet realizzata dal Consorzio, che consente di distribuire le informazioni cartografiche tra tutti gli uffici ed operatori del Consorzio e di visualizzare in tempo reale le attività di manutenzione svolte, si inizierà a realizzare una informatizzazione capillare di tutte le attività di controllo, ispezione e accertamento effettuate dai sorveglianti, riportando le stesse in cartografia.

Tale implementazione, oltre che consentire di quantificare le attività, permetterà anche di visualizzare sulla cartografia le aree del territorio più interessate da problematiche idrauliche e sarà di ausilio per individuare gli interventi di manutenzione da programmare o da inserire nel programma lavori dell'anno successivo.

Verrà inoltre proseguita ed affinata la elaborazione e l'analisi dei dati rilevati dal **sistema di localizzazione satellitare**, consentendo l'implementazione degli stessi nella contabilità lavori ed una visione di insieme delle attività svolte dai mezzi prima impossibile, evidenziando eventuali carenze dell'attuale sistema d'intervento e di ottimizzare per il futuro le modalità e gli interventi di manutenzione.

Si valuterà la partecipazione ad un progetto di realizzazione di un sistema di **gestione e pianificazione ambientale** integrato nel S.I.T. che, attraverso un sistema di monitoraggio,

consentirebbe di verificare la convenienza, l'efficacia e le modalità ottimali delle manutenzioni svolte sulla rete idraulica. Tale sistema costituirebbe inoltre la base per lo sviluppo del bilancio ambientale del Consorzio, previsto dalla nuova L.R. 12/2009.

Si valuterà la partecipazione, in collaborazione con l'ANBI, a un **progetto** sperimentale per la razionale utilizzazione delle acque ai fini irrigui denominato **Irriframe**, volto a migliorare l'utilizzazione ed il risparmio idrico; tale progetto prevede la realizzazione di un portale Internet dove un sistema esperto - attraverso l'analisi dei dati culturali, pedologici, climatici, metereologici e dei distretti irrigui del Consorzio – potrà consentire alle aziende agricole e ai tecnici del Consorzio di valutare e programmare l'irrigazione ed i volumi d'acqua da utilizzare, razionalizzando l'uso della risorsa idrica.

Verrà proseguita l'attività di **informatizzazione** e aggiornamento degli archivi consortili (contabilità, protocollo, delibere) avviata negli scorsi anni con l'acquisto di un nuovo *server* per l'archiviazione e la centralizzazione dei dati, estendendola anche alla realizzazione di un archivio storico informatizzato.

Verrà ulteriormente esteso il nuovo sistema telematico di **rilevazione delle presenze** ad integrazione di quello già in funzione nelle sedi operative e nei mezzi operativi del Consorzio. Tale sistema, oltre a permettere all'ufficio la verifica del rispetto dell'orario di lavoro e la compilazione automatica del giornale di presenza, consente una semplificazione nell'imputazione delle ore di lavoro.

Si proseguirà l'attività sul **Demanio idrico**, a seguito della Delibera di Giunta Regionale Veneto n° 3260/2002, che ha consegnato al Consorzio una serie di corsi d'acqua prima non di competenza ed ha assegnato al Consorzio la gestione delle pratiche demaniali.

In tale ambito si procederà con la riscossione dei canoni demaniali per conto della Regione Veneto.

Analogamente si forniranno i pareri idraulici previsti dalla Delibera di Giunta Regionale Veneto n° 3637/2002 e s.m.i. sulle nuove urbanizzazioni.

Verrà proseguita in tutto il comprensorio l'attività di accertamento, rilevazione e comunicazione relativa ai manufatti sui canali demaniali privi di concessione, provvedendo all'inserimento a ruolo degli stessi con regolarizzazione del pagamento del canone demaniale.

Tali attività comportano un significativo aumento dell'impegno del Consorzio, sia in ufficio e nella sorveglianza e controllo nel territorio, sia in termini di maggiori lavori, ma stanno portando ad una migliore gestione dei corsi d'acqua e una più efficace azione amministrativa nell'ambito demaniale.

Si proseguirà l'attività di ricevimento del pubblico presso appositi **sportelli decentrati**, ubicati in ciascuna delle zone di sorveglianza.

In applicazione dei disposti del D.Lgs. 81/2008 (che ha sostituito il D.Lgs. 626/1994) sulla **sicurezza del lavoro**, continuerà l'attività di messa a norma dell'impiantistica e delle macchine consorziali.

Continuerà inoltre l'attuazione degli interventi previsti nel programma per la sicurezza, in particolare con l'ausilio della squadra (2 operatori) appositamente attrezzata allo scopo.

Per meglio coordinare le numerose attività nel campo della sicurezza, è in corso la costituzione del Sistema di Gestione sulla Sicurezza del Lavoro.

Per meglio controllare gli attingimenti delle **utenze "rubinetto"** e soprattutto per ridurre eventuali sprechi a favore del rispetto della risorsa idrica, proseguirà la sostituzione dei limitatori di portata di prima generazione.

Per quanto riguarda il sistema di monitoraggio e **telecontrollo** dei corpi idrici, si proseguiranno le attività aggiungendo ulteriori periferiche nell'ottica del miglioramento del servizio. In particolare, si intende sviluppare un secondo livello del sistema delle emergenze, da allertare in caso di fenomeni piovosi di intensità elevata, al quale dovranno essere dati in ausilio appositi strumenti informativi territoriali.

Sono inoltre previsti alcuni interventi di manutenzione straordinaria su **immobili** in gestione consortile (coperture di protezione degli impianti pluvirrigui con elettropompe all'aperto di Loria, Ramon, Castion e Nove).

Si proseguiranno le azioni di valorizzazione del parco consortile di San Lazzaro, con particolare riferimento alla sua fruizione aperta al pubblico tramite varie manifestazioni (concerti, biciclettate, marce podistiche, conferenze, ecc.).

L'interesse rappresentato sempre più frequentemente dai **Comuni** per attività di natura idraulico-ambientale da realizzarsi in **collaborazione**, ha indotto a stipulare accordi di programma e protocolli di intesa per interventi in sinergia, quali ad esempio il rifacimento di ponti inadeguati, la ricalibratura di corsi d'acqua in ambiti urbanizzati, la gestione delle griglie, la manutenzione dei corsi d'acqua minori di competenza privata.

Si proseguirà la collaborazione in atto da anni con il **Consiglio Nazionale delle Ricerche** per la fornitura dei dati idrologici in possesso.

Si proseguirà la collaborazione con le Università e gli Istituti di Istruzione secondaria per lo svolgimento di **tirocini** e **stage** presso il Consorzio, nonché per l'effettuazione di tesi su argomenti riguardanti le competenze idrauliche consortili.

Si proseguiranno gli studi storici sulle antiche derivazioni e sulle rogge consortili, con valorizzazione dell'archivio.

Nell'ambito delle attività di **informazione**, si procederà nella collaborazione con le emittenti televisive e la stampa locale per informare gli utenti sulle attività del Consorzio.

A tale proposito, si aggiornerà periodicamente il sito Internet con i lavori in corso e realizzati, nonché con le principali notizie utili all'utenza.

Proseguirà infine la collaborazione con le **scuole** con varie iniziative didattiche.

3. Risorse finanziarie.

3.1. Contributi ordinari.

Si riepilogano qui di seguito le risorse finanziarie stabilite con il Conto Previsionale 2012:

• contributo di bonifica:	Euro	4.693.868,00
• contributo irriguo:	Euro	3.929.716,00
• contributo per recapito di scarichi:	Euro	76.218,00
• concorso della Regione nella contribuenza:	Euro	387.000,00
• contributi vari:	Euro	64.154,00
• contributo manutentorio regionale:	Euro	218.160,00

3.2. Contributi straordinari.

Si prevede l'acquisizione dei finanziamenti – ove non già ottenuti – per la realizzazione delle opere descritte ai paragrafi 2.2. e 2.3..

Tali finanziamenti verranno emessi in base agli stati d'avanzamento, in corso di esecuzione dei lavori.

Allegato:

Programma degli interventi manutentori 2012

Cittadella, 22 novembre 2011

IL DIRETTORE

- dott. ing. Umberto Niceforo -