

RELAZIONE SULL'ATTIVITA' 1995

1. Premessa.

Si ritiene opportuno, in questa sede, non ripetere tutti i dati relativi all'inquadramento geografico, ai compiti istituzionali, alla consistenza e allo stato di efficienza delle opere, al personale, alle attrezzature e al macchinario, in quanto descritti nel punto 1 del Programma Attività 1996, presentato insieme nella stessa data.

2. Attività dell'esercizio.

2.1. Manutenzione ed esercizio delle opere in gestione.

Gli interventi più pregnanti svolti nell'anno 1995 dal Consorzio, in adempimento ai fini d'istituto, concernono soprattutto quelli eseguiti sui corsi d'acqua consorziali, sia di bonifica che di irrigazione.

Gli interventi realizzati erano stati oggetto di un apposito piano di massima (Programma Lavori Preventivo 1995) oggetto di particolare verifica da parte della Giunta Consorziale ed approvato dal Consiglio Consorziale; il consuntivo di tali interventi (Programma Lavori Consuntivo 1995, qui allegato B) è stato pure verificato dalla Giunta e dal Consiglio Consorziale.

L'esercizio è stato caratterizzato da un andamento climatologico anomalo, con numerose e abbondanti precipitazioni (1216,8 mm a Cittadella, contro una media annua di 1055,7), particolarmente intense nei mesi di maggio, giugno, agosto e settembre, con episodi di allagamenti in alcune plaghe localizzate del comprensorio. Questo ha consentito sicuramente un risparmio di energia per il funzionamento degli impianti irrigui, risparmio che in parte era stato già preventivato in sede di redazione del Conto previsionale 1995, essendo difficilmente ipotizzabile il ripetersi di una stagione irrigua impegnativa come quella del 1994. Sono state però regolarmente eseguite durante la stagione primaverile tutte le operazioni

preparatorie di ordinaria manutenzione necessarie per consentire un efficace funzionamento dei canali e degli impianti irrigui.

Per quanto riguarda la sicurezza idraulica del territorio, se anche non sono state eseguite nel 1995 nuove opere di rilevante importanza, maggiore attenzione è stata rivolta alla intensificazione degli interventi di diserbo, di espurgo e di riprese di arginature dei principali collettori consorziali, laddove maggiore era stata rilevata la carenza idraulica. L'attività è stata svolta, ove possibile, con mezzi meccanici consorziali e, ove lo hanno imposto le caratteristiche delle opere, con idonee squadre di manodopera sia proprie che avventizie.

Una particolare rilevanza ha rivestito anche l'effettuazione di numerose opere di straordinaria manutenzione. In particolare la riparazione di alcune infiltrazioni alle giunture della condotta sub alveo del fiume Brenta, un intervento tampone per alcune fessurazioni e sifonamenti rilevati sul canale Medoaco subito a valle della derivazione, la sostituzione della condotta principale di mandata dell'impianto irriguo di Pove del Grappa con potenziamento dell'impianto stesso e la posa in opera di canalette prefabbricate in diverse zone dei bacini di sinistra e destra alta Brenta, necessarie ad evitare la compromissione dell'irrigazione e perdite d'acqua, con conseguenti allagamenti delle zone limitrofe.

E' stato effettuato per alcuni impianti di pompaggio l'adeguamento della tensione di alimentazione da 10.000 a 20.000 V e il passaggio da media tensione a bassa tensione, in attuazione dei programmi dell'ENEL.

2.2. Nuove opere e interventi in concessione.

2.2.1. Programmi e progetti

(elenco e descrizione succinte dei programmi e degli interventi)

Nel corso dell'anno 1995 sono stati eseguiti i lavori di seguito indicati:

- Trasformazione irrigua di 4.000 ha nelle Province di Padova, Treviso e Vicenza, 2° lotto, 2° stralcio, variante:
 - Perizia di variante in data 06.10.1994.

- Concessione: Decreto Dipartimento Bonifica Regione Veneto n° 3 del 19.01.1995.
 - Importo dei lavori: £ 839.155.796, di cui £ 639.986.000 a carico della Regione.
 - Descrizione dei lavori: l'intervento è consistito nella riconversione della distribuzione irrigua a scorrimento precedentemente effettuata in modo precario e con notevole dispendio della risorsa idrica, con il più moderno sistema della pluvirrigazione, realizzato mediante una rete tubata sotterranea in pressione e idranti di consegna a servizio delle singole proprietà. L'area di intervento interessata dalla variante si sviluppa per ulteriori 60 ha in aggiunta ai 226 ha del progetto originario.
- Sistemazione del torrente Ghebo in Comune di Mason Vicentino, località Villaraspa:
 - Progetto in data 1.8.1994.
 - Concessione: D.G.R.V. n° 6003 del 28.12.1993.
 - Importo dei lavori: £ 173.000.000, di cui £ 110.000.000 a carico della Regione.
 - Descrizione dei lavori: l'intervento consiste in lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino del deflusso del torrente Ghebo (espurgo dell'alveo e protezione delle scarpate in erosione con materiale lapideo).
 - Lavori in corso di esecuzione.

2.2.2. Realizzazione e descrizione sommaria

(elenco degli interventi previsti per l'esercizio)

Gli interventi realizzati nell'ambito dell'ordinario esercizio sono elencati e descritti nell'apposito Programma Lavori Consuntivo 1995, qui allegato B, già citato al precedente cap. 2.1.

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

Non si sono realizzate opere private obbligatorie, né opere di miglioramento fondiario.

Per quanto concerne le azioni per la tutela del territorio rurale, il Consorzio ha partecipato al monitoraggio in atto dal 1991 nell'ambito del progetto "*Qualità acque irrigue*" in collaborazione con l'Unione Veneta Bonifiche ed il Centro Agrochimico dell'ESAV di Castelfranco Veneto, con prelievo sistematico e periodico di campioni e corrispondenti analisi chimiche in n° 8 siti dislocati nella rete principale consorziale, in numero totale di 111 e con l'attivazione di un collegamento telematico; solo parte dei costi dell'operazione è stata coperta dall'apposito finanziamento di cui alla D.G.R.V. 885/1994, mentre la rimanente parte è stata autofinanziata dal Consorzio. L'operazione è stata sospesa a partire dal mese di settembre in attesa del rinnovo degli accordi tra Regione ed Unione Bonifiche per la definizione dei programmi e dei finanziamenti.

Si è partecipato ad un incontro per conoscere le possibilità fornite dall'Unione Europea sulla riforestazione e il rimboschimento, con la partecipazione del dott. Giustino Mezzalira dell'Azienda Regionale Foreste (11.4.1995).

Per quanto attiene gli interventi non in concessione, nel 1995 sono stati eseguiti i seguenti:

- Centrale idroelettrica di S. Lazzaro, secondo salto:
 - Affidamento lavori, in seguito ad appalto concorso, con delibera di Giunta Consorziale n° 31/5/1 del 07.12.1993.
 - Importo dei lavori : £ 1.760.470.110, con un contributo di £ 600.000.000 a carico della Regione, ai sensi dell'art. 13 della L. 10/1991. Tale contributo è stato autorizzato con D.G.R.V. n° 3432 del 16.06.1992.
 - Descrizione dell'intervento: costruzione di una centrale idroelettrica della potenza nominale effettiva di 395 kW che sfrutta il salto geodetico sul canale di scarico delle acque turbinate dalla esistente centrale idroelettrica consorziale, posta a monte.
 - Lavori conclusi nel giugno 1995.

2.4. Attività varie.

Come iniziato con il 1993, in conseguenza dell'accorpamento in un'unica voce impositiva di tutta la contribuzione consortile, è stata inviata a tutti i consorziati contribuenti opportuna nota esplicativa, tramite il servizio Postel. Conseguentemente si è avuto notevole impulso all'aggiornamento dei trasferimenti di proprietà.

Nell'ambito dell'ufficio catasto è stato acquisito un nuovo sistema informatico, che consente di modificare la struttura delle informazioni come finora organizzate, rendendo più flessibile ed interrogabile la banca dati e rendendo possibile - oltre che una più rapida consultazione fornendo un più efficiente servizio all'utenza - ottimizzare l'inserimento delle variazioni catastali e procedere ad utili elaborazioni, non ultima quella che coacerva le ditte a fini elettorali; operazione quest'ultima che ha creato non pochi problemi in occasione delle recenti elezioni consorziali.

I pacchetti software comprendono oltre che l'ordinaria gestione del catasto terreni, fabbricati e irriguo, l'emissione dei ruoli, la gestione delle concessioni e l'uso del servizio Postel, anche la potenzialità fornita dall'aggiornamento tramite i dati ICI.

Gli stessi dati sono stati richiesti al Ministero delle Finanze che li ha forniti nel mese di novembre 1995. Non è stato possibile, visti i tempi ridotti, programmare di utilizzare tali dati per la compilazione dei ruoli del 1996, mentre la cosa dovrebbe essere possibile a partire dall'anno 1996.

Per quanto riguarda le scadute concessioni irrigue già assentite all'assorbito Consorzio "Irrigazione Brenta" per una portata complessiva di circa 28 m³/s, è stata predisposta la documentazione necessaria al rinnovo delle concessioni, con una serie di relazioni (generale, idrologica, idrogeologica, idraulica, stima fabbisogni irrigui, ambientale, economica, conclusiva) e un'ampia cartografia. A rendere meno facile il normale iter - destinato a garantire, in capo a tutti gli immobili godenti dell'irrigazione, il loro specifico titolo di legittimità - sono state emanate di recente norme invero restrittive (L. 36/1994 e L. 37/1994).

Con l'occasione si è impostato un Sistema Informativo Territoriale, in corso di implementazione, che ha dato corso anche ad una nuova suddivisione degli uffici, di cui si sta

tenendo conto nell'ambito della redazione del Piano di Organizzazione Variabile. La prima fase ha comportato l'impostazione del database descrittivo e l'acquisizione della cartografia di base. Quest'ultima è stata individuata negli elementi in scala 1:5.000 della Regione, in parte già presenti in formato numerico, in parte da acquisire in formato raster. Il Consorzio si è proposto di cofinanziare, in collaborazione con la Regione, l'informatizzazione della cartografia di una zona del comprensorio per cui non era ancora prevista la numerizzazione.

Si sono organizzati appositi incontri con tutti i sindaci dei 54 Comuni del comprensorio, con alcuni gruppi di Comuni per la discussione di tematiche specifiche e con le organizzazioni di categoria agricole.

In applicazione dei disposti del D.L. 626/1994 si è dato inizio alle attività per la redazione della "relazione sulla valutazione dei rischi", con la nomina del responsabile del servizio e del medico competente.

Personale dipendente ha partecipato ai seguenti corsi di aggiornamento:

- Corso di aggiornamento per funzionari dei Consorzi di Bonifica Integrale, di Bonifica Montana, di Irrigazione e di Miglioramento Fondiario, tenuto a Firenze nei periodi 29 maggio - 2 giugno e 12 - 16 giugno 1995 dall'A.N.B.I.
- Corso di "*Economia e politica ambientale*", tenuto a Padova nel periodo 19 maggio - 23 giugno 1995, organizzato dal Centro Studi "L'Uomo e l'Ambiente" di Padova e dal Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Padova.
- Corso "*Moderni criteri per la sistemazione degli alvei fluviali*", tenuto a Milano nel periodo 9-13 ottobre 1995, organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento del Politecnico di Milano.
- Corso di "*Comunicazione ambientale. Progettazione, strategie, comportamenti*", tenuto a Padova nel periodo 22 settembre - 10 novembre 1995, organizzato dal Centro Studi "L'Uomo e l'Ambiente" di Padova e dal Dipartimento di Scienze dell'Educazione dell'Università di Padova.

- Corso “*Programma di sviluppo direzionale per i Consorzi di bonifica*”, tenuto ad Altavilla Vicentina nel periodo novembre-dicembre 1995, organizzato dal C.U.O.A. (prosegue nel 1996).
- Corsi di “*Autocad*” per n° 4 operatori dell’Ufficio SIT e dell’Ufficio lavori.
- Seminario su “*La disciplina degli scarichi da insediamenti civili e da insediamenti produttivi*” tenuto a Padova il 21 aprile 1995, organizzato dalla Fondazione Lanza in collaborazione con l’Università di Padova.

Alla luce delle tematiche di attualità inerenti l’ambiente e la difesa del territorio, con particolare riferimento agli aspetti idraulici, sono stati curati e stampati gli atti del Convegno tenuto a Camisano Vicentino il 7/11/1994 dal titolo “*Il territorio e le sue trasformazioni*”.

Si è partecipato al Convegno “*Dopo l’alluvione - per prevenire nuove alluvioni*” tenutosi a Padova il 7 Luglio 1995, organizzato da Kronos. Il Direttore del Consorzio, ing. Vielmo, ha tenuto una relazione dal titolo “*La rete di bonifica ed il fiume Brenta*”.

Si è inoltre attivata una collaborazione con la rivista “Galileo” del Collegio degli Ingegneri di Padova, dando l’ospitalità per le riunioni di redazione per l’alta padovana e la partecipazione alle stesse degli ingegneri del Consorzio. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione dell’articolo “*Analisi sulle possibilità di rispetto del deflusso minimo vitale nel fiume Brenta*” (F. Bosco, A. Lusiani, D. Maritan, U. Niceforo, A. Vielmo, riv. Galileo n° 72, 1995). Lo stesso tema ha costituito tesi finale del corso di “Economia e Politica Ambientale” più sopra citato ed ha portato alla pubblicazione dell’articolo anche sulla rivista “Ambiente Risorse Salute” (n° 41, 1995). Sono in preparazione altri articoli su argomenti relativi al Consorzio.

Si è attivato un gruppo di studio guidato dal prof. Antonio Dal Prà dell’Università di Padova per la valutazione del contributo delle acque irrigue alla ricarica delle falde nella pianura alluvionale veneta tra Brenta e Piave. Ciò porterà alla pubblicazione su una rivista

scientifica di un primo articolo sull'attività svolta e all'inizio di una campagna di sperimentazioni.

Alcuni amministratori accompagnati dal Direttore hanno partecipato alle visite tecniche in Provenza, nel periodo 25 - 30 settembre 1995 organizzate dall' "Associazione Dirigenti dei Consorzi di bonifica del Triveneto".

Il Consorzio è stato oggetto di attenzione da parte di alcune delegazioni di studio che, proprio per la particolare conformazione geografica del comprensorio, hanno voluto verificare come in questa eclettica realtà si affrontano i problemi connessi con il territorio e con le relative implicazioni socioeconomiche. A tale proposito si citano la visita di una delegazione cinese, guidata da Zheng Xian, Direttore Generale del Settore Energia Elettrica di Pechino, la visita di una delegazione sudamericana, con il prof. Jorge Chambouleyron accompagnato dall'avv. Mathus e dall'ing. Herreira e la visita di un gruppo di studio proveniente dall'Università di Padova, Facoltà di Agraria, accompagnato dal Docente di Irrigazione e Drenaggio, prof. ing. Mario Lenzi. Proprio in conseguenza di tale ultima visita - alla luce dell'interesse dimostrato dagli ospiti per le tecnologie adottate in questa parte del Veneto volte all'ottimizzazione dell'utilizzo della risorsa idrica e per le problematiche relative al mantenimento del minimo deflusso vitale nel fiume Brenta - il Direttore del Consorzio ing. Alberto Vielmo e il Capoufficio ing. Umberto Niceforo sono stati invitati a tenere due lezioni presso l'Università di Padova, rispettivamente su "*Irrigazione in un territorio di alta e media pianura a cavallo del fiume Brenta*" e "*Il deflusso minimo vitale e la possibilità del suo rispetto nel tratto di pianura del fiume Brenta*".

Per fare conoscere in modo più approfondito all'opinione pubblica la realtà della bonifica si sono organizzati appositi servizi televisivi sull'emittente "Grande Italia TV" e sono stati pubblicati numerosi articoli sulla stampa locale sulle attività più significative dell'Ente.

3. Risorse finanziarie.

Si riepilogano qui di seguito le risorse finanziarie accertate dal Bilancio Consuntivo 1995.

3.1. Contributi ordinari.

La contribuzione ordinaria, riscossa tramite ruoli esattoriali, è di seguito indicata.

- contributo di bonifica:
 - terreni £ 1.846.961.445;
 - fabbricati £ 2.223.232.098;
- contributo irriguo: £ 4.476.775.342;
- contributi vari: £ 1.126.627.660;
- contributo manutentorio regionale: £ 440.042.000.

3.2. Contributi straordinari.

Sono stati acquisiti finanziamenti per la realizzazione delle opere descritte al paragrafo 2.2.1.. Tali finanziamenti sono stati emessi in relazione agli stati di avanzamento, in corso di esecuzione dei lavori.

Allegato (B):

Programma analitico degli interventi manutentori, Consuntivo 1995

Cittadella, lì 27 febbraio 1996