

# Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia



Relazione Attività 2008

**INDICE**

<b><u>LE CENTRALI IDROELETTRICHE .....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<i>Centrale Petiva .....</i>	<i>3</i>
<i>Centrale Stazione Idrometrica.....</i>	<i>9</i>
<i>Centrale Lanza.....</i>	<i>11</i>
<i>Centrale IdroMazzè .....</i>	<i>12</i>
<b><u>OVEST SESIA ENERGIA .....</u></b>	<b><u>14</u></b>
<b><u>IMPIANTO DI SFRUTTAMENTO DEL BIOGAS DI LIVORNO FERRARIS .....</u></b>	<b><u>15</u></b>
<b><u>MANUTENZIONE ED ADEGUAMENTO DEI CANALI – FINANZIAMENTI PUBBLICI.....</u></b>	<b><u>17</u></b>
<b><u>PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE .....</u></b>	<b><u>20</u></b>
<i>Realizzazione progetti CIPE.....</i>	<i>20</i>
<i>Piano Irriguo Nazionale.....</i>	<i>21</i>
<b><u>MANUTENZIONE ED ADEGUAMENTO DEI CANALI – FINANZIAMENTI INTERNI.....</u></b>	<b><u>22</u></b>
<i>Zona di Trino.....</i>	<i>22</i>
<i>Zona di Santhià Elvo – Cervo .....</i>	<i>24</i>
<i>Zona di Vercelli.....</i>	<i>26</i>
<b><u>ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE ED EVENTI .....</u></b>	<b><u>28</u></b>

*"Fare ogni sforzo possibile per mantenere questa nostra Associazione in quello stato di floridezza morale e materiale che il passato periodo l'ha collocata fra l'ammirazione generale"*

*(Presidente Vincenzo Verga) 1866*

## LE CENTRALI IDROELETTRICHE

### CENTRALE PETIVA



1926



2010

L'impianto realizzato nel 1926 è costituito da una traversa mobile sul Naviglio d'Ivrea realizzata con due paratoie piane e fa parte del complesso di tre centrali idroelettriche realizzate dall'Amministrazione dei Canali Demaniali Cavour negli anni '30. La traversa realizzata in Comune di Santhià (VC) crea un piccolo bacino la cui ritenuta massima è regolata dalle paratoie mobili e da un sifone auto-livellante di sicurezza situato in destra idraulica accanto alla centrale. Inoltre una paratoia situata a monte del bacino deriva una parte dei deflussi in un canale irriguo denominato Cavo Bargiggia. La centrale situata a fianco del sifone ospita tre gruppi idroelettrici di cui due i più grandi, turbinano le acque del Naviglio d'Ivrea, il terzo, il più piccolo, turbinano le acque del Cavo Bargiggia durante la stagione irrigua. Le turbine attuali sono di tipo Francis a doppio corpo in camera libera ad asse orizzontale e diffusore a "L". La portata media nel bacino di carico dell'impianto è di 12,3 m<sup>3</sup>/s. Le trasmissioni dall'albero sono ad accoppiamento diretto che sviluppa una potenza complessiva circa 976 kWh. La centrale è attualmente in fase di ristrutturazione. Il progetto di revamping prevede la sostituzione delle tre turbine con tre nuovi gruppi turbina/generatore di tipo compatto. I tre gruppi verranno installati nell'attuale alloggiamento delle turbine e saranno completamente sommersi.

### gennaio 2008

I lavori di ristrutturazione della centrale dureranno dal 2008 al 2010 e verranno protratti per tre asciutte del Canale Depretis e del Naviglio d'Ivrea nel tratto dal nodo della Restituzione al Canale Cavour nodo Naje. L'investimento totale degli interventi di ristrutturazione è quantificabile nell'ordine di € 3.000.000 per le opere civili, elettromeccaniche e nuove turbine.

Hanno luogo alcuni incontri con diversi istituti di credito e precisamente: Monte dei Paschi di Siena, Banca Popolare di Novara, Unicredit Capitalia, Intesa San Paolo e Banca Sella.

In termini di impiego di capitale e di cronoprogramma di spesa, l'intervento di ristrutturazione della centrale idroelettrica Petiva, può essere riassunta nei seguenti termini:

la struttura finanziaria ipotizzata consiste nell'impiego di capitali propri nella misura del **20%** dell'investimento complessivo e nell'impiego di capitali di terzi nella misura dell'**80%**:

**€ 600.000** (equity) + **€ 2.400.000** (capitale a debito) = **€ 3.000.000** (totale investimento)

La suddivisione temporale della spesa è rappresentata di seguito:

anno	descrizione	costo uni	costo totale	copertura finanz.
<b>2008</b>	prima progettazione	tranche € 100.000,00	€ 100.000,00	equity
	<b>2009</b>	seconda progettazione	tranche € 50.000,00	
opere elettromeccaniche		€ 400.000,00		
prima civili		tranche opere € 50.000,00	€ 500.000,00	equity
<b>2010</b>	terza progettazione	tranche € 50.000,00		
	seconda civili	tranche opere € 50.000,00		
	allacciamento rete	€ 50.000,00		
	turbine / generatori	€ 2.000.000,00		
	imprevisti	€ 250.000,00	€ 2.400.000,00	capitale a debito
			<b>€ 3.000.000,00</b>	

Per quanto concerne il capitale a debito, ossia il ricorso al finanziamento bancario, si propone quanto segue:

#### **GRUPPI TURBINA /GENERATORE**

**€ 2.000.000 – leasing sul macchinario o in alternativa mutuo bancario**

Poiché la realizzazione del macchinario prevede un esborso frazionato nel tempo, si espone la probabile cronologia delle uscite finanziarie correlate all'investimento:

10% alla firma del contratto (giugno 2008)

40% alla consegna del macchinario (gennaio 2010)

40% all'inizio produzione (aprile 2010)

10% al verbale di accettazione definitiva (giugno 2010)

## ALTRE OPERE E IMPREVISTI

### € 400.000 – mutuo bancario

La durata del rimborso del capitale a debito sarà pari alla durata del periodo incentivante ossia **15 anni**.

Con l'approvazione della Legge finanziaria 2008, per gli impianti idroelettrici ad acqua fluente nuovi (o completamente rinnovati come nel caso di Petiva) che hanno una potenza media annua inferiore ad 1 MWh, il GSE riconosce la facoltà di rinunciare ai certificati verdi e in sostituzione di cedere l'energia ad un prezzo incentivante omnicomprensivo convenuto che per l'anno 2008 è pari ad **€ 220** per MWh prodotto;

### aprile 2008

### Modalità di finanziamento per la ristrutturazione della Centrale idroelettrica "Petiva"

Viene svolta l'analisi sui profili economico finanziari dell'investimento e sulle principali differenze che contraddistinguono l'ipotesi di ricorso a finanziamenti di terzi attraverso l'erogazione di un mutuo, rispetto ad una formula mista che prevede l'acquisizione dell'impianto in locazione finanziaria ed il finanziamento di quanto residua attraverso l'erogazione di un mutuo, come meglio evidenziati nei prospetti, dai quali emergono i seguenti dati caratteristici:

- producibilità ipotizzata post ristrutturazione: 4.250.000 kWh;
- costo complessivo dell'investimento IVA esclusa: € 3.800.000, così composti:
 

immobilizzazioni immateriali	€ 500.000
impianti e opere civili impianti	€ 3.200.000
altre opere civili	€ 100.000
- costi totali d'esercizio € 143.793 indicizzati al tasso del 2,5%;
- prezzo vendita energia € 220 per MWh, come da tabella 3 articolo 2 comma 145 legge 24/12/2007 n. 244;
- apporto di capitale proprio, pari al 20% dell'investimento, corrispondenti ad € 760.000;
- finanziamento di terzi, pari all'80% dell'investimento, corrispondenti ad € 3.040.000;
- tasso variabile applicato dall'Istituto di Credito 6,079.

In tale ipotesi, al termine dei venti anni presi in considerazione, la sommatoria degli utili netti annuali ammonterebbe complessivamente ad € 4.795.829, mentre il flusso di cassa cumulato ammonterebbe ad € 5.457.155.

Vengono valutati gli effetti sul conto economico dell'iniziativa, nel caso di uno scenario diverso nel quale si è ipotizzato uno stravolgimento (allo stato attuale non ipotizzabile) delle regole che la norma attualmente in vigore dispone sui certificati verdi per gli impianti di potenza inferiore ad 1MWh. In tale nuovo scenario si assumerebbe un prezzo medio dell'energia più i certificati verdi pari ad € 140 per MWh, in luogo dei 220 € per MWh. Per effetto di tale variazione sul prezzo di vendita risulterebbe che al termine

dei venti anni di attività la sommatoria degli utili netti ammonterebbe ad € 1.315.651, mentre il flusso di cassa cumulato dopo 20 anni di attività ammonterebbe ad Euro 1.976.976.

A fine aprile l'Assemblea dei Delegati conferisce ampio mandato al Presidente del Consiglio di Amministrazione affinché, proceda alla stipula di un finanziamento dell'importo complessivo massimo di € 3.040.000 a tasso fisso, con onere a carico del Consorzio, con l'Istituto di Credito che formulerà le migliori condizioni in ordine al tasso di interesse (cercando quindi ove possibile di migliorare le attuali condizioni), con le garanzie richieste dall'Istituto di Credito stesso, ovvero, privilegio speciale sulle turbine e canalizzazione degli incassi derivanti dalla vendita di energia su un conto corrente acceso presso lo stesso Istituto, con la facoltà anche di accendere linee di credito in pre-ammortamento rispetto al mutuo, a seconda delle esigenze legate alla natura dell'investimento.

### giugno 2008

#### Presentazione del cronoprogramma degli investimenti

Viene presentato il cronoprogramma degli investimenti aggiornato in seguito agli incontri avuti con lo Studio Frosio, sia per quanto attiene all'ordine di grandezza dell'investimento (attualmente stimabile in complessivi Euro 3.700.000,00 oltre I.V.A.), sia per quanto attiene alle probabili tempistiche dei pagamenti, come segue:

#### Cronoprogramma investimenti

periodo	descrizione	importo	Copertura finanziaria
Luglio 2008	1° tranche progettazione	100.000	Capitale proprio
Luglio 2008	1° rata impianto	540.000	Capitale di terzi
Settembre 2008	2° rata impianto	540.000	Capitale di terzi
Gennaio 2009	2° tranche progettazione	50.000	Capitale proprio
Gennaio 2009	Opere elettromeccaniche	400.000	Capitale proprio
Gennaio 2009	1° tranche opere civili	50.000	Capitale proprio
Gennaio 2009	3° rata impianto	540.000	Capitale di terzi
Dicembre 2009	4° rata impianto	810.000	Capitale di terzi
Gennaio 2010	3° tranche progettazione	50.000	Capitale di terzi
Gennaio 2010	2° tranche opere civili	50.000	Capitale di terzi
Gennaio 2010	Allacciamento rete	50.000	Capitale di terzi
Marzo 2010	5° rata impianto	270.000	Capitale di terzi
Marzo 2010	Imprevisti	140.000	Capitale proprio
Marzo 2010	Imprevisti	110.000	Capitale di terzi
Totale		3.700.000	
Totale Capitale di terzi		2.960.000	
Totale Capitale proprio		740.000	

Come risulta dal prospetto, l'intervento in termini di capitale proprio da immettere a cura del Consorzio ammonterebbe ad Euro 720.000, mentre il ricorso a capitale di terzi ammonterebbe ad Euro 2.960.000 e che nel periodo di realizzazione

dell'impianto, che va da luglio 2008 a marzo 2010, occorrerebbe attingere ad un finanziamento nelle forma alternativa di pre-ammortamento del mutuo, prestito ponte o utilizzo di "denaro caldo" a scadenza.

Appare più opportuno effettuare l'operazione di finanziamento attraverso l'erogazione di un mutuo della durata di quindici anni, coincidente con il periodo di prezzo incentivato di cessione dell'energia, in luogo del ricorso ad un contratto di locazione finanziaria.

Le offerte degli Istituti di Credito aggiornate in questo periodo anche in funzione del cronoprogramma degli investimenti risultano essere quelle illustrate in seguito:

	<b>BPN</b>	<b>MPS</b>	<b>Banca Sella</b>	<b>Intesa SanPaolo</b>
Durata	15 anni	15 anni	15 anni	15 anni
Importo finanziato	2.960.000,00	2.960.000,00	2.960.000,00	2.960.000,00
Tasso variabile	euribor 3m365 + 1,05% 6,079	euribor 6m365 + 1,50 6,695	euribor 6m 365 +0,8475 6,043	euribor 6m 365 + 0,95 6,145
Tasso fisso	Irs 15 anni + 1,05% 6,000	Irs 15 anni + 1,6 6,55	Irs 15 anni + 0,8475 (*) 5,798	Irs 15 anni + 0,95 5,900
spese istruttoria	3.000,00	2.932,00	250,00	nessuna
Commissioni gestione		7.400,00		
garanzia	Privilegio speciale su macchinari e canalizzazione flussi su conto dedicato	Privilegio speciale su macchinari, canalizzazione flussi su conto dedicato e investimento permanente per circa 1 milione di Euro	Ipoteca reale pari a Euro 1.850.000 e canalizzazione incassi su conto dedicato	Privilegio speciale su macchinari e canalizzazione flussi su conto dedicato
imposta sostitutiva	7.400,00	7.400,00	7.400,00	7.400,00
Totale interessi	1.593.673,00	1.776.367,00	1.583.110,00	1.613.071,00
Differenza interessi	10.563,00 0,67% 0,04%	193.257,00 12,21% 0,81%	-	29.961,00 1,89% 0,13%

Viene deliberato di dar mandato al Presidente di perfezionare l'operazione di finanziamento legata alla ristrutturazione della Centrale Idroelettrica Petiva.

### **luglio 2008**

### **Approvazione di tutti i documenti contrattuali relativi alla ristrutturazione della centrale Idroelettrica "Petiva" autorizzazione a stipulare il contratto ed incarico a S.T.E. Energy S.p.A**

Si autorizza il Presidente a sottoscrivere il contratto di finanziamento con istituto Bancario Intesa Sanpaolo per l'importo che sarà ritenuto necessario in funzione del perfezionamento dei contratti di fornitura.



I lavori saranno suddivisi in due lotti, ovvero: il primo riferito alla fornitura delle turbine ed il secondo relativo alla fornitura delle opere meccaniche accessorie.

Per quanto riguarda il primo lotto, tra le varie offerte pervenute al Consorzio, quella ritenuta decisamente più competitiva in termini tecnici, è l'offerta formulata dalla S.T.E. Energy S.p.A. con sede a Padova, mentre, per quanto riguarda il secondo lotto, tra le varie offerte pervenute, quella ritenuta più competitiva sia da un punto di vista tecnico, sia da un punto di vista economico, è quella formulata dall'impresa C & B con sede a Trinità (CN) di cui non è ancora stata condivisa una bozza di contratto generale di appalto.

Viene stabilito di affidare la fornitura ed i lavori :

- per il lotto relativo alle turbine, alla S.T.E. Energy S.p.A. con sede a Padova;
- per il lotto relativo alle opere meccaniche accessorie alla, C & B con sede a Trinità (CN);
- di conferire ampio mandato al Direttore Generale ed al Direttore Amministrativo per definire gli ultimi dettagli legati ad alcuni aspetti del contratto di appalto con la S.T.E. Energy S.p.A.;
- sottoscrizione del contratto di appalto con la S.T.E Energy s.r.l al corrispettivo complessivamente pattuito di Euro 2.495.790,00 oltre I.V.A..

### **ottobre 2008**

#### **Stipula contratto S.T.E. Energy S.p.A e pagamento prima rata di acconto**

Nel mese di agosto, è stata perfezionata la sottoscrizione dei contratti di fornitura rispettivamente con la S.T.E. Energy S.p.A. e con la C. & B.; l'Associazione ha già corrisposto la prima rata di acconto relativa al contratto stipulato con S.T.E. Energy S.p.A. e che quest'ultima ha attivato tutte le garanzie (fidejussorie ed assicurative) previste dal contratto, mentre non è ancora stato corrisposto alcun acconto alla C & B.

## CENTRALE STAZIONE IDROMETRICA



La centrale Idrometrica di Santhià sorge sull'asta del Naviglio d'Ivrea nell'abitato di Santhià (VC) in corrispondenza dell'omonima Stazione Idrometrica. Storicamente il salto idraulico della Stazione Idrometrica di Santhià alimentava il Mulino del Cavaliere Ugliengo di Santhià per la produzione della forza motrice. Agli inizi del 1900 l'Amministrazione dei Canali Demaniali Cavour utilizzò il dislivello per alimentare la Stazione Idrometrica di Santhià ai fini della ricerca scientifica.

Realizzata nel 1955 dall'allora società Dinamo (ora ENEL) sfrutta un salto di 7.2 m, è costituita da un barraggio sul Naviglio con un sistema di tre paratoie piane e tra due sifoni autolivellanti.

La portata media nel sito di centrale è pari a 13 m<sup>3</sup>/s.

La turbina è di tipo Kaplan ad asse verticale e diffusore a "L" e sviluppa una potenza di 1235 kWh.

La centrale è stata in concessione ad ENEL Produzione fino al 2006, dal 1 gennaio 2009 verrà gestita direttamente dall'Associazione Ovest Sesia.

E' previsto un progetto di ristrutturazione ed ammodernamento della parte di automazione e controllo, la cui spesa potrebbe aggirarsi intorno ad Euro 600.000 oltre I.V.A

### giugno 2008

#### La centrale passa in gestione ad Ovest Sesia

Viene varata l'opportunità di non rinnovare la concessione ad ENEL S.p.A. ma di passare ad una gestione diretta della Centrale Idroelettrica da parte dell'Associazione a partire dal gennaio 2009, con un passaggio di gestione per un importo pari a circa euro 600.000,00 oltre I.V.A. relativi ad opere impiantistiche ed elettromeccaniche.

### luglio 2008

#### Viene approvato il progetto definitivo relativo alla ristrutturazione della centrale idroelettrica "Stazione Idrometrica".

Dall'elaborato progettuale redatto dallo studio del p.i Giono, vengono individuati una serie di interventi di adattamento con tre gradi di priorità (assoluta, necessaria e determinabile) che comportano un investimento complessivo dell'importo di Euro 1.900.000,00.

Data la particolarità dei problemi di tipo oleodinamico legati alla realizzazione della ristrutturazione e che le uniche due offerte che affrontano in modo corretto tali problematiche sono quelle presentate dalla S.T.E. Energy S.p.A. e dalla C & B.

La soluzione tecnica proposta dalla S.T.E. Energy S.p.A., risulta essere la più sicura ed affidabile da un punto di vista tecnico. Sono state esaminate le due soluzioni tecniche prospettate da S.T.E. Energy S.p.A., in particolare, la prima che consiste in un intervento meno invasivo che offre minori garanzie in termini di affidabilità nel tempo e la seconda che consiste in un intervento più completo che prevede una sostituzione quasi totale dell'impianto oleodinamico a servizio della regolazione della turbina, con maggiori garanzie di affidabilità di durata nel tempo .

#### **ottobre 2008 affidamento incarico ad S.T.E. Energy S.p.A.,**

Si è ritenuta più opportuna e rispondente alle esigenze legate al programma degli investimenti dell'Associazione nel settore idroelettrico la seconda soluzione proposta dalla S.T.E. Energy S.p.A., che comporta un costo complessivo a carico del Consorzio di importo pari ad Euro 630.000,00 oltre I.V.A. ai quali occorre aggiungere le spese di progettazione e direzione lavori per un totale di Euro 43.331,00 oltre I.V.A..

E' intenzione dell'Ente provvedere a finanziare parte dell'intervento di ristrutturazione, nella misura dell'ottanta per cento, attraverso il ricorso a fonti di finanziamento esterne, nel caso specifico, attraverso la Banca Intesa San Paolo S.p.A. che sta già seguendo l'operazione di finanziamento dell'iniziativa legata alla Centrale idroelettrica "Petiva".

#### **novembre 2008**

##### **Autorizzazione di firma per contratto di appalto alla S.T.E. Energy S.p.A**

Si illustra in modo analitico il contenuto del contratto da stipulare con la S.T.E. Energy S.p.A., avente ad oggetto il contratto di appalto per le opere di riqualificazione e manutenzione della centrale idroelettrica "Stazione Idrometrica di Santhià", soffermandosi a riepilogare il contenuto dei singoli articoli che compongono il contratto e riassumendo il cronoprogramma dei lavori di ristrutturazione e le interferenze degli stessi sull'andamento della stagione irrigua dell'Associazione.

## CENTRALE LANZA



**giugno 2008**

### **Cessione 75 azioni alla Coutenza Canale Lanza.**

La Provincia di Alessandria ha predisposto il disciplinare del decreto di derivazione di acqua pubblica e sta predisponendo il conseguente decreto; inoltre con determina dirigenziale del 21 febbraio 2008 ha rilasciato alla IDEA S.p.A. la concessione di derivare dal fiume Po, in Comune di Casale Monferrato, la portata massima di 103.000 litri al secondo e la portata media di 77.000 litri al secondo per produrre energia elettrica.

La Società Idropadana s.r.l. ha promosso ricorso al Tribunale Superiore delle Acque Pubbliche chiedendone l'annullamento di tale determina dirigenziale, previa sospensione dell'efficacia e che, conseguentemente, Idea S.p.A. si è costituita in giudizio, unitamente alla Provincia di Alessandria, in vista dell'udienza del 18 giugno 2008.

Indipendentemente dall'esito della procedura radicatasi presso il Tribunale Superiore delle Acque Pubbliche, al fine di non pregiudicare l'avvio dell'iniziativa ed anche al fine di dar seguito a quanto previsto dal "*Protocollo preliminare per la realizzazione di infrastrutture irrigue ed idroelettriche alla traversa di derivazione del Canale Lanza nel Comune di Casale Monferrato*", stipulato a suo tempo, dalla partecipata Idea S.p.A. con la Coutenza Canale Lanza, si è ritenuto opportuno procedere alla cessione di numero 75 azioni della Idea S.p.A. alla Coutenza Canale Lanza.

In data 26 novembre 2008 si è tenuta la prima udienza che è stata rimandata al 4 marzo 2009.

## CENTRALE IDROMAZZÈ



**aprile 2008**

### **La situazione di Ovest Sesia all'interno della Società IdroMazzè**

La centrale di Mazzè è una centrale idroelettrica sulla Dora Baltea nel Comune di Mazzè Canavese che per la gestione e ristrutturazione vede coinvolta l'Associazione attraverso l'assunzione di una quota di partecipazione nella società Idro Mazzè s.r.l..

La compagine sociale della Idro Mazzè s.r.l. risulta essere la seguente:

**Associazione Irrigazione Est Sesia quota del 33%;**

**Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia quota del 33%**

**Energia Italia s.r.l. quota del 34%**

In data 17 aprile 2008 si è tenuta una riunione presso l'Assessorato all'Agricoltura della Regione Piemonte, presenti tutti i soci della Idro Mazzè s.r.l., nella quale tra l'altro si è discusso e valutato l'aggiornamento del piano industriale legato all'iniziativa.

Vi sono dubbi in merito all'impianto e alla struttura di tutta l'iniziativa in quanto sin dalla sua origine, la stessa non sarebbe stata in grado di garantire all'Associazione il minimo richiesto in termini di sostenibilità economica e finanziaria.

Si evidenzia che le modifiche nel frattempo intervenute sul costo complessivo dell'investimento, sulla revisione della stima della producibilità media della centrale idroelettrica, nonché sulla normativa in tema di certificati verdi, rendono ancora più antieconomica la permanenza, alle attuali condizioni, all'interno della società appositamente costituita per gestire tutta l'iniziativa.

Viene effettuata un'analisi dei flussi finanziari legati alla partecipazione dell'Associazione alla IdroMazzè s.r.l., delle condizioni originariamente previste nonché delle attuali condizioni, che prevedono:

- sul lato delle uscite finanziarie => gli esborsi dell'Associazione per effetto del conferimento della quota di capitale proprio necessaria per il finanziamento dell'investimento e gli esborsi legati all'assunzione del personale, attualmente in capo alla Idro Mazzè s.r.l., conformemente all'accordo in essere con la Regione Piemonte e con i sindacati;
- sul lato delle entrate finanziarie => gli incassi derivanti dalla distribuzione dei dividendi della Idro Mazzè s.r.l. di competenza dell'Associazione, in base alle ipotesi di conteggio formulate, che prevedono un orizzonte temporale di 23 anni, alle condizioni

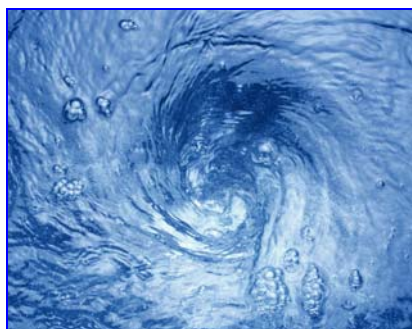
originariamente previste il flusso finanziario complessivo negativo ammontava ad Euro 1.423.780, mentre alle attuali condizioni il flusso finanziario complessivo negativo ammonta ad Euro 3.051.908.

Ovest Sesia versa in una situazione di minoranza all'interno della società che non renderebbe certi i flussi finanziari in entrata rappresentati dai dividendi distribuiti e inoltre, in base alle disposizioni contenute nell'articolo 7 dello statuto sociale di Idro Mazzè s.r.l. in tema di trasferimento delle partecipazioni, le condizioni fissate per l'alienazione della quota di partecipazione risultano essere estremamente penalizzanti per il socio che intendesse cederle.

### **L'attività svolta in negli ultimi mesi può essere così riassunta**

- 1) una prima iniziativa ha coinvolto i dirigenti in ambito regionale con l'Assessorato all'Agricoltura, ed è stata portata avanti congiuntamente da tutti i soci di Idro Mazzè s.r.l., rivolta essenzialmente all'ottenimento di una modifica sostanziale del piano industriale, che nella sua attuale formulazione appare troppo sbilanciato a favore della Regione Piemonte;
- 2) una seconda iniziativa più articolata, è stata portata avanti dai dirigenti in seno alla Coutenza Canali Cavour e si è basata essenzialmente su tre punti:
  - a) esonero per l'Associazione di Irrigazione Ovest Sesia, dall'assunzione del personale in esubero della Idro Mazzè s.r.l., in considerazione del fatto che, allo stato attuale, tutti i benefici derivanti dalla esecuzione e gestione dei lavori di ristrutturazione del sito sono a favore dell'Associazione di Irrigazione Est Sesia;
  - b) trasferimento in capo all'Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia, dell'esecuzione e gestione dei lavori relativi al quarto lotto;
  - c) utilizzo dei fondi attualmente disponibili in Coutenza Canali Cavour e di quelli che si genereranno nei prossimi esercizi, al fine di dotare le due Associazioni delle risorse finanziarie necessarie per il conferimento di capitale proprio o di finanziamenti nella Idro Mazzè s.r.l., finalizzato alla realizzazione degli investimenti necessari.

## OVEST SESIA ENERGIA



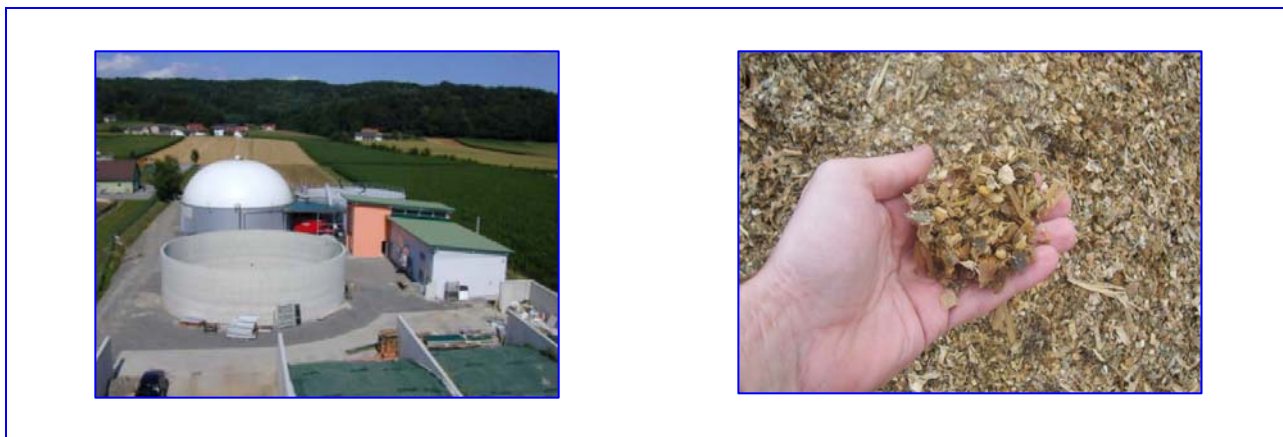
### **Giugno 2008**

#### **Scioglimento della Società partecipata**

In sede di assemblea dei soci di Ovest Sesia Energia s.r.l. è stato posto il problema relativo all'opportunità di procedere allo scioglimento anticipato della società partecipata, stante il suo prolungato e persistente stato di sostanziale inattività sin dalla costituzione avvenuta nel 2005.

Si è ritenuto opportuno proseguire nella strategia ultimamente assunta dal Consorzio consistente nella realizzazione in proprio di tutte le iniziative legate allo sfruttamento dei canali gestiti dall'Associazione per la produzione di energia elettrica; viene stabilito dall'Assemblea Straordinaria della società lo scioglimento anticipato e la conseguente messa in liquidazione della stessa.

## IMPIANTO DI SFRUTTAMENTO DEL BIOGAS DI LIVORNO FERRARIS



### aprile 2008

L'impianto a Biogas sorgerà in Comune di Livorno Ferraris (VC) nell'area della ex Cava Ballina, realizzerà la produzione di biogas mediante processo di digestione anaerobica di deiezioni animali, insilato di mais, pula di riso.

Il biogas così prodotto verrà utilizzato in motori a combustione interna per la produzione di energia elettrica. E' prevista anche la possibilità di recuperare l'energia termica sotto forma di acqua calda per il teleriscaldamento civile e/o per utenze agricole, come ad esempio le serre.

Si premette infatti che il calore nei fumi di scarico dei motori verrà in parte recuperato nel sistema ORC, in modo da incrementare la produzione di energia elettrica.

Il Biogas deriva dal processo di digestione anaerobica (fermentazione) a completo miscelamento e mesofila ad una temperatura costante di circa 39°C di deiezioni animali e di "colture energetiche", quale ad esempio l'insilato di mais e di sottoprodotti agricoli, quale la pula di riso.

In particolare la soluzione proposta prevede una potenza elettrica installata pari a **2.106 kWh<sub>e</sub>**, a cui aggiungere ulteriori 150 - 200 kWh<sub>e</sub>, ricavati attraverso il sistema ORC].

Si precisa che la potenza termica nominale complessiva in ingresso è pari a circa **5,2 MWh<sub>th</sub>**.

### giugno 2008

Inseguito a un'approfondita analisi del progetto si è rilevato che si è tenuto conto:

- a) dell'andamento attuale del costo delle materie prime in particolare del MAIS;
- b) del valore attualmente attribuito ai certificati verdi alla luce delle modifiche intervenute per effetto dell'ultima legge finanziaria;
- c) del business plan legato all'iniziativa dal quale risulta che al termine del periodo relativo al godimento dei certificati verdi, i risultati economici d'esercizio inizierebbero ad essere negativi, ponendo quindi un problema di riconversione o smantellamento dell'impianto;



d) delle altre iniziative che vedono coinvolta attualmente l'Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia, in particolare la ristrutturazione della centrale idroelettrica Petiva e l'iniziativa legata alla realizzazione della centrale Lanza attraverso la società partecipata Idea S.p.A. insieme al socio AMC di Casale Monferrato, che richiederanno in futuro consistenti investimenti da finanziare anche attraverso risorse finanziarie proprie dell'Associazione.

Appare opportuno, pur continuando a rimanere all'interno dell'iniziativa, ridurre la quota di partecipazione dell'Associazione e limitare gli esborsi finanziari legati all'operazione, viene quindi costituita la Li.F.E. s.r.l. alla quale il Consorzio partecipa nella misura del 5%.

## **MANUTENZIONE ED ADEGUAMENTO DEI CANALI – FINANZIAMENTI PUBBLICI**



- **Opere di manutenzione straordinaria dei canali di irrigazione del Demanio Regionale – ristrutturazione del Naviletto di Salasco.**
- **Comune di Trino – Interventi di pulizia e ripristino rogge e attraversamenti corsi d'acqua – Roggia Camera e Roggia Stura (prog. 305A).**
- **Eventi alluvionali novembre e dicembre 2003 e 8/11 agosto 2004 prog. 313A – Lavori per il ripristino ed il consolidamento spondale della Roggia Vassalla, in località Cascina San Giovanni, in comune di Vercelli.**
- **Eventi alluvionali novembre – dicembre 2003 e 8/11 agosto 2004. Prog. 314A – Lavori per il ripristino ed il consolidamento spondale del nodo idraulico Marchesa – Gavazzina, in località Cascina Grangia, in comune di Villanova Biellese.**
- **Eventi alluvionali novembre – dicembre 2003 e 8/11 agosto 2004. Prog. 316A – Lavori di ristrutturazione e ripristino spondale della Roggia Marchesa, in comune di Benna.**
- **Accordo quadro tra AIOS, TAV S.p.A. e FIAT S.p.A., stipulato il 30/04/2004. Appalto di progettazione ed esecuzione ex articolo 19, comma 1, lettera b), pt. 4 della Legge 109/94 e s.m.i., per la progettazione esecutiva, realizzazione delle opere, somministrazione di tutte le provviste ed i mezzi d'opera necessari per la realizzazione del “progetto di sistemazione e smaltimento acque di piattaforma – prog. 124” .**
- **Eventi alluvionali del 5-6 giugno 2002 e del 20-26 novembre 2002.**

- **Lavori di ripristino spondale sponda destra Naviglio d'Ivrea e limitrofa via Cernaia in comune di Vestignè progetto 300°.**
  - **Lavori di ripristino spondale della Roggia Marchesa e sistemazione dell'opera di presa sul torrente Cervo, in comune di Candelo (prog. 299A).**
  - **Eventi alluvionali novembre – dicembre 2003 e 8/11 agosto 2004. Prog. 310A – Lavori di ristrutturazione del Cavo Casone, in comune di Carisio.**
  - **Distretto Irriguo di Santhià - Accordo di programma per la realizzazione di interventi finalizzati alla risoluzione delle interferenze tra la rete irrigua dell'Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia e la rete fognaria del Comune di Santhià.**
- **Legge n. 21 del 09/08/1999 – articolo 52 lettera a). Finanziamenti regionali per l'irrigazione. Elenco lavori :**

	<b>DISTRETTI/CONSORZI</b>	<b>IMPORTO PROGETTO</b>	<b>SITUAZIONE PROGETTO</b>
<b>1</b>	D.I. CARESANA - LOTTO A Comune di Caresana	€ 48.152,41	<b>INIZIATO</b>
<b>2</b>	D.I. CARESANA - LOTTO B Comune di Caresana	€ 14.780,64	<b>CONCLUSO</b>
<b>3</b>	D.I. COSTANZANA Comune di Costanzana	€ 48.359,98	<b>CONCLUSO</b>
<b>4</b>	D.I. DESANA Comune di Desana	€ 14.239,76	<b>CONCLUSO</b>
<b>5</b>	D.I. MOTTA DEI CONTI Comune di Motta Dei Conti	€ 10.250,24	<b>CONCLUSO</b>
<b>6</b>	D.I. PERTENGO Comune di Pertengo	€ 13.434,75	<b>CONCLUSO</b>
<b>7</b>	D.I. PEZZANA Comune di Pezzana	€ 18.172,31	<b>CONCLUSO</b>
<b>8</b>	D.I. SALI Comune di Sali Vercellese	€ 12.063,24	<b>INIZIATO</b>
<b>9</b>	D.I. VERCELLI CARENGO Comune di Vercelli	€ 23.142,80	<b>INIZIATO</b>
<b>10</b>	D.I. BALZOLA Comune di Balzola	€ 8.052,09	<b>CONCLUSO</b>
<b>11</b>	D.I. C.NA NUOVA BALZOLA Comune di Balzola	€ 7.955,64	<b>CONCLUSO</b>
<b>12</b>	D.I. DUE STURE Comune di Morano Po	€ 8.052,09	<b>CONCLUSO</b>
<b>13</b>	D.I. GRAVA Comune di Villanova Monferrato	€ 7.986,99	<b>CONCLUSO</b>
<b>14</b>	D.I. RIVE Comune di Costanzana	€ 11.223,39	<b>CONCLUSO</b>
<b>15</b>	D.I. STROPPIANA Comune di Stroppiana	€ 24.395,24	<b>CONCLUSO</b>

<b>16</b>	D.I. TRICERRO - LOTTO A Comune di Tricerro	€	<b>9.920,90</b>	<b>CONCLUSO</b>
<b>17</b>	D.I. TRICERRO - LOTTO B Comune di Tricerro	€	<b>5.615,57</b>	<b>CONCLUSO</b>
<b>18</b>	D.I. VILLANOVA M.TO Comune di Villanova M.to	€	<b>17.245,26</b>	<b>CONCLUSO</b>
<b>19</b>	D.I. OLCENENGO Comune di Olcenengo	€	<b>32.911,20</b>	<b>INIZIATO</b>
<b>20</b>	D.I. PASTA Comune di Vercelli	€	<b>62.370,88</b>	<b>INIZIATO</b>
	D.I. PASTA Comune di Santhià			<b>INIZIATO</b>
<b>21</b>	D.I. SAN GERMANO Comune di San Germano	€	<b>47.962,47</b>	<b>INIZIATO</b>
	D.I. SAN GERMANO Comune di Santhià			<b>INIZIATO</b>
<b>22</b>	CANALE DI RIVE Comune di Trino Vercellese	€	<b>50.333,38</b>	<b>CONCLUSO</b>
<b>23</b>	MODELLATORE D.I. RIVE Comune di Costanzana	€	<b>37.261,46</b>	<b>CONCLUSO</b>
<b>24</b>	CAVO ROLETTE Comune di Villanova Monferrato	€	<b>48.795,88</b>	<b>CONCLUSO</b>
<b>25</b>	CAVO FALETTA Comune di Trino	€	<b>43.050,42</b>	<b>CONCLUSO</b>
<b>26</b>	T.I. FRA' MARCO Comune di Vercelli	€	<b>39.151,35</b>	<b>INIZIATO</b>
<b>27</b>	CANALE MAGRELLI Comune di Villanova Monf.to	€	<b>96.140,99</b>	<b>INIZIATO</b>
	<b>TOTALE</b>	€	<b>761.021,33</b>	

- **Conclusioni lavori Naviletto di Asigliano in fase di collaudo – Finanziaria 2001**

## PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE

- E' stato **assegnato** ad Ovest Sesia un contributo di **€ 720.000,00** pari al 60% della spesa ammissibile di **€1.200.000,00** con la Legge 21 del 09/08/1999 art. 52 lett.a) Finanziamenti regionali per l'irrigazione con Determina Dirigenziale n. 824 del 8/10/2008 "*Programma Triennale 2007-2009 di finanziamento a favore dei gestori dei comprensori irrigui per lavori di manutenzione straordinaria delle strutture irrigue consortili per l'acquisto di attrezzature meccaniche per la manutenzione dei canali.*"
- E' stato **assegnato** ad Ovest Sesia un contributo di **€ 3.600.000,00** pari al 90% della spesa ammissibile di **€4.000.000,00** con la Legge 21 del 09/08/1999 art.50 *Canali demaniali di irrigazione* e art.52 *Finanziamenti regionali per l'irrigazione.* "*Programma triennale 2007-2009 di finanziamento a favore dei gestori dei Canali Demaniali per lavori urgenti di manutenzione straordinaria*".

## REALIZZAZIONE PROGETTI CIPE

**Legge N. 208/98, Deliberazione CIPE n. 35/2005.** Accordo di Programma Quadro – 2° Atto Integrativo per la difesa del suolo. "Adeguamento dei canali esistenti ai fini della regimazione delle acque a presidio della città di Vercelli dagli allagamenti – Interventi da eseguire sull'asta della Roggia Lamporo ai fini della prosecuzione del nuovo canale Scolmatore della città di Vercelli – prog. 150".

**Approvazione progetto dell'importo di euro 5.893.309,20.**

Descrizione interventi

Risagomature e risezionamenti, realizzazione scogliere, nuovi rivestimenti con elementi prefabbricati (canalette), realizzazione strade alzaie e rifacimento ponte su S.P.

- **Legge n. 208/98, CIPE n. 35/2005.** Accordo di Programma Quadro - 2° Atto Integrativo per la difesa del suolo. "Adeguamento funzionale Canali Settore Nord dell'abitato del Comune di Vercelli - interventi di completamento (prog. 151)".

**Approvazione progetto dell'importo di euro 983.151,71.**

- **Legge n. 208/98, CIPE n. 35/2005.** Accordo di Programma Quadro - 2° Atto Integrativo per la difesa del suolo. "Interventi sulla rete idrografica minore, lotto di completamento – Nodo idraulico Spinapesce e adeguamento Canale Magrelli (prog. 152) **Approvazione progetto dell'importo di euro 3.457.068,24.**

## PIANO IRRIGUO NAZIONALE

Elenco delle iniziative trasmesse alla Regione Piemonte ed inserite nel Programma nazionale degli interventi nel settore irriguo del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.

### Progetti Esecutivi con istruttoria statale conclusa

1)	<b>prog. 136M</b> - Lavori ed opere di potenziamento e ristrutturazione degli impianti irrigui interconnessi con il sistema del Canale Cavour Vercellese <b>Naviletto di Saluggia 2° lotto</b> Importo di progetto	€.	4.000.000,00
2)	<b>prog. 138M</b> - Lavori ed opere di potenziamento e ristrutturazione degli impianti irrigui interconnessi con il sistema del Canale Cavour Vercellese <b>Ristrutturazione Canale Cavour Rilevata Dora</b> Importo di progetto	€.	20.000.000,00
3)	<b>prog. 139M</b> - Lavori ed opere di potenziamento e ristrutturazione degli impianti irrigui interconnessi con il sistema del Canale Cavour Vercellese <b>Ristrutturazione Naviletto di Saluggia 3° Lotto</b> Importo di progetto	€.	9.500.000,00
4)	<b>prog. 137M</b> - Lavori ed opere di potenziamento e ristrutturazione degli impianti irrigui interconnessi con il sistema del Canale Cavour Vercellese <b>Ristrutturazione Naviletto di Asigliano 3° lotto stralcio</b> Importo di progetto	€.	13.000.000,00
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO RICHIESTO</b>	€.	<b>46.500.000,00</b>

## MANUTENZIONE ED ADEGUAMENTO DEI CANALI – FINANZIAMENTI INTERNI

### ZONA DI TRINO



### Lavori realizzati

REPARTO	CANALE	INTERVENTO	
<b>FONTANETTO</b>	<b>Cavo Ladri &amp; Canale di Rive</b>	Realizzazione versatoia e muri di contenimento e sigillatura giunti con malte speciali	
<b>CRESCENTINO</b>	<b>Roggia Camera</b>	Realizzazione strada alzaia in sponda Dx e Sx a monte SS. 31 bis (S.Silvestro) per un totale di 400 ml e realizzazione strada alzaia in sponda Dx a monte barrageo Slitta per un totale di 125 ml per consolidamento sponde	
	<b>Canale di Rive</b>	Rifacimento sponda Sx con scogliera per un tratto complessivo di 117 m. in località S.Anna	
	<b>Cavo Pescata</b>	Rivestimento in canalette prefabbricate per un tratto di 40 m. a valle sifone Gerbidi	
	<b>TRINO</b>	<b>Cavo Crocetta</b>	Rivestimento in canalette prefabbricate per un tratto di 300 m. località Saletta
		<b>Canale Magrelli</b>	Rifacimento sponda Sx e consolidamento in terra per un tratto di 100 m a valle località Spinapesce
		<b>Canale Sfondato</b>	Rifacimento ponte accesso casello Pobietto (danneggiato evento alluvionale)
		<b>Cavo Macchina</b>	Ristrutturazione sifone Magrelli
<b>VILLANOVA</b>	<b>Cavo Grava</b>	Rivestimento in elementi prefabbricati per un tratto di 115 m a monte S.P. per Balzola	
	<b>Cavo Cornassino</b>	Realizzazione platea per 80 m. a monte S.S 31 (Bennet)	

	<b>Luce Libera Sabena</b>	Rivestimento in canalette prefabbricate per un tratto di 34 m. sistemazione manufatto d'invaso e rialzo sponde derivazione con getto in cemento
	<b>Canale Magrelli &amp; Nuovo Raccogliore</b>	Consolidamento sponda e realizzazione strada alzaia per un tratto di 150 m in prossimità LL Mattone e rifacimento sponda Dx in terra per un tratto di 60m.



**ZONA DI SANTHIÀ ELVO – CERVO****Lavori realizzati**

<b>n.</b>	<b>COMUNE</b>	<b>CANALE</b>	<b>TIPOLOGIA DI INTERVENTO</b>
<b>1</b>	<b>BIANZE'</b>	Rog. Carpeneto	Realizzazione scogliera a monte Mulino Garda mt. 150 sponda dx e sx (co-finanziato con Consorzio di Carpeneto)
<b>2</b>	<b>BIANZE'</b>	Fossa di Bianzè	Realizzazione scogliere all'interno dell'abitato di Bianzè vari tratti sponda dx e sx per m. 200 (co-finanziato con Comune di Bianzè)
<b>3</b>	<b>CASANOVA E.</b>	Rog. Gibellina	A monte cascina Drusiana realizzazione nuovo rivestimento in sponda dx in lastroni prefabbricati per mt.180
<b>4</b>	<b>CASANOVA E.</b>	Roggia Molinara di Casanova E.	A Valle Mulino della Resiga rettifica e spostamento barraggio esistente di mt. 200 di Roggia con realizzazione di strada di servizio facente anche funzione di argine in sponda destra
<b>5</b>	<b>CIGLIANO</b>	Naviglio d'Ivrea	In prossimità Cascina Garavoglia demolizione rivestimento esistente e rifacimento nuovo rivestimento con lastroni prefabbricati mt. 300 e rifacimento bocchetto Garavoglia
<b>6</b>	<b>SANTHIA'</b>	Depretis di Carisio	Realizzazione nuova bocca di presa e apertura nuovo cavo irriguo lungo lo stradone Santhià - Cavaglià per limare eventuale acqua irrigua dall'interno dell'abitato di Santhià (co-finanziato con Comune di Santhià)
<b>7</b>	<b>SANTHIA'</b>	Naviletto della Mandria	Rifacimento Bocchetto Vercellone in prossimità Green Park
<b>8</b>	<b>SALUSSOLA</b>	Roggia del Piano	Realizzazione nuovo rivestimento m. 100 sponda destra con elementi prefabbricati in prossimità abitato di Salussola
<b>9</b>	<b>SAN GERMANO</b>	Cavo Parolaro	Realizzazione rivestimento spondale e platea a valle c.na Robarello m. 145 x 2

<b>10</b>	<b>SAN GERMANO</b>	Termine Cavour	Rivestimento sponda sx in prossimità campo sportivo di San Germano mt. 50 in lastroni prefabbricati
<b>11</b>	<b>SAN GERMANO</b>	Cavo Parolaro	A valle imbocco realizzazione sp dx mt. 200 scogliera in massi
<b>12</b>	<b>SAN GERMANO</b>	Roggia Rinalda	Realizzazione nuovo edificio di presa per tenuta Rovialdo
<b>13</b>	<b>CARISIO</b>	Cavo Casone	Zona tiro a volo, rifacimento rivestimento esistente entrambe sponde con nuovi muri gettati in opera e platea di fondo, mt. 100
<b>14</b>	<b>CARISIO</b>	Canale Gavazzina	A valle imbocco realizzazione nuovo rivestimento in sponda dx in lastroni prefabbricati per mt.100
<b>15</b>	<b>CARISIO</b>	Naviletto San Damiano	Realizzazione nuovo rivestimento in sponda dx e sx in lastroni prefabbricati per mt.100
<b>16</b>	<b>CARISIO</b>	Cavo Valle Maschi	Realizzazione scogliera sponda dx e sx per mt. 50
<b>17</b>	<b>CANDELO</b>	Canale di Mottalciata	Rifacimento rivestimento esistente entrambe sponde con nuovi muri gettati in opera e platea in cls mt. 200 in località Cascina Pobbia

**ZONA DI VERCELLI****Lavori realizzati**

<b>N°</b>	<b>COMUNE</b>	<b>CANALE</b>	<b>TIPOLOGIA DI INTERVENTO</b>
<b>1</b>	<b>PERTENGO</b>	Roggia Frati	Adeguamento funzionale del barraggio di derivazione del Cavo Gioia, a nord del centro abitato, mediante paratoia sfiorante a doppio scudo e sfioratore di sicurezza
<b>2</b>	<b>LIGNANA</b>	Cavo Bosco Vescovo	Realizzazione rivestimento con canalette prefabbricate in c.a. per un tratto di ml. 330 parallelo alla Fontana Bussolea, fino al primo punto di presa del D.I. Lignana in località Casalrosso
<b>3</b>	<b>SALI V.SE</b>	Fontana Luminaria	Realizzazione di un nuovo edificio idraulico per la derivazione del cavo Carossa (D.I. Lignana), dotato di paratoia sfiorante a ribalta e sfioratore di sicurezza
<b>4</b>	<b>SALASCO</b>	Naviletto di Salasco	Risanamento di un tratto di circa 230 mt. di rivestimento in sponda sx, a monte del centro abitato, mediante strato di copertura in cls
<b>5</b>	<b>PRAROLO</b>	Cavo Braconetto	Realizzazione rivestimento con canalette prefabbricate in c.a. per un tratto di ml. 95 a valle del sottopasso dell'A26 fino al primo punto di presa del D.I. Prarolo in località C.na Crocetta
<b>6</b>	<b>CARESANA</b>	Cavo Sant'Onorato	Risanamento di un tratto di 100 mt. di scogliera esistente in sponda sx, in regione Castelletto, mediante strato di copertura in cls
<b>7</b>	<b>VERCELLI</b>	Fontana Luminaria	Adeguamento funzionale della paratoia di regolazione dell'Invaso dei Modelli Risi e Platani e per lo scarico della Luminaria in Roggia Vassalla, a monte della Frazione Larizzate

<b>8</b>	<b>DESANA</b>	Cavo Bacone	Adeguamento funzionale della luce di deflusso del Cavo Bacone in corrispondenza del sifone della Fontana Tesoriera
<b>9</b>	<b>CROVA</b>	Naviletto di Asigliano	PRONTO INTERVENTO per il ripristino di un tratto in sponda sx mediante scogliera in massi di cava per una lunghezza di ml. 170, a monte del bacino di invaso della Centrale Idroelettrica Oschiena  Adeguamento modellatore Bazin imbocco Naviletto Asigliano/Cavour scanno mobile
<b>ALTRI INTERVENTI REALIZZATI CON FINANZIAMENTI PUBBLICI</b>			
<b>10</b>	<b>VERCELLI</b>	Cavo Palestro Vecchio	Interventi di messa in sicurezza idraulica finanziati da "Prarolo Self Storage" per autorizzazione allo scarico delle acque bianche dello stabilimento "La Cittadella del Mastro Artigiano", consistenti nell'adeguamento funzionale di n° 3 edifici idraulici
<b>11</b>	<b>CROVA- RONSECCO- LIGNANA- DESANA</b>	Naviletto di Asigliano	Completamento degli interventi previsti nel Prog. 87/II - Ristrutturazione del Naviletto di Asigliano
<b>12</b>	<b>DESANA</b>	Naviletto di Asigliano Scaricatore Valdemino	Completamento degli interventi previsti nel Prog. 131 - Ribasso d'asta Ristrutturazione Naviletto di Asigliano
<b>13</b>	<b>VERCELLI</b>	R. Molinara Larizzate Roggia Lamporo	rifacimento edifici idraulici e opere di ricalibratura a completamento degli interventi previsti nel Prog. 139, finanziato da Nordind
<b>14</b>	<b>VERCELLI- OLCENENGO</b>	Cavo Adduttore Gattesco	Realizzazione rivestimento con canalette prefabbricate in c.a. per un tratto di ml. 330 in località Fra Marco, realizzato con i finanziamenti della Legge 21/99

## ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE ED EVENTI



### ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE ED EVENTI ORGANIZZATI NELL'ANNO 2008

#### Ⓢ Sito Web – gennaio 2008

All'inizio dell'anno è stato definito e messo on-line il nuovo sito web dell'Associazione curato graficamente con la collaborazione della cooperativa Ar.Tur.O. e interamente redatto per la parte testuale all'interno dell'Associazione.

#### Ⓢ Partecipazione ad eventi correlati alla mostra presso l'Arca – Chiesa di San Marco – “Peggy Guggenheim e l'immaginario del surreale” – novembre 2007 / marzo 2008

Ovest Sesia è stata chiamata a partecipare agli eventi correlati alla grande manifestazione per l'apertura dell'Arca e dell'inizio della mostra “Peggy Guggenheim e l'immaginario del surreale”.

L'Associazione ha organizzato:

- Ⓢ **installazione della mostra: Francesco Brugnetta / aut-a@t TIPO RICEFIELD**  
presso il Salone Dugentesco. Novembre 2007 / Marzo 2008

**In occasione della mostra “Peggy Guggenheim e l'immaginario surreale” l'Ecomuseo delle Terre d'Acqua ha voluto partecipare con la mostra aut@art di Francesco Brugnetta, artista Vercellese.**

Francesco Brugnetta svolge da alcuni anni – sotto il marchio aut-a®t - interventi di arte condivisa a partire da una Fiat Tipo normalmente circolante decorata come fosse un mare di quadretti colorati come le risaie nelle varie stagioni. Il tema è quello di un rapporto più armonico fra automobile e paesaggio. Le decorazioni sull'automobile riproducono una visione stilizzata delle risaie viste dall'alto, lungo le diverse fasi di coltivazione. Il blu dei campi allagati in primavera, il verde delle piantine che crescono, il giallo e l'arancio del riso maturo, il marrone dei campi a riposo; infine, un chiaro di luna sulla campagna e sulla poesia un po' ingenua del "mare a quadretti".

Una serie di fotografie dove automobile e paesaggio – attori, quasi sempre, di un conflitto – trovano spazio di incontro e pacificazione. Un dialogo nuovo, giocato sui colori e le forme di un territorio.

Questo insieme di colori e immagini delle nostre terre sono stati sviluppati su 5 pannelli di tela larghi 3 m e alti 1.30m retro illuminati con piccoli fari e la relativa automobile Fiat Tipo posta di fronte su supporti in legno. La mostra è stata allestita sotto i portici del Salone Dugentesco a pochi metri dalla ex Chiesa San Marco, sede della mostra "Peggy Guggenheim e l'immaginario del surreale" e visibile da tutti i visitatori diretti alla mostra. La comunicazione della mostra aut@art è stata abbinata a quella dell'evento Guggenheim.

🌀 **performance teatrale *L'impronta surreale, André Breton* -8 Marzo 2008**

La performance \_ *L'impronta surreale, André Breton*\_ , tratto da \_ Manifestes du Surréalisme\_ , vuole essere un omaggio al profondo legame che unì lo scrittore francese, ritenuto capo del movimento surrealista, alla grandiosa figura di una donna straordinaria, quale Peggy Guggenheim. In occasione dell'otto marzo, si realizzerà lo spettacolo, che avrà per protagonista il surrealismo, parola che vuole riunire in sé gli elementi portanti della rappresentazione: l'immagine e l'irreale.

**Ⓢ Partecipazione in qualità di relatori a convegni – 7 marzo 2008**

7 marzo 2008 Convegno organizzato dal Lions Clubs e Rotary Clubs:

“Ottimizzazione delle risorse idriche per la risicoltura”

**Ⓢ Il Ministro De Castro in visita alla sede di Ovest Sesia – 19 marzo 2008**

Lo scorso 19 marzo il **Ministro De Castro** si è recato in visita a Palazzo Pasta sede dell'Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia per parlare con il Presidente **Ottavio Mezza**, con i Consiglieri ed i Delegati in merito agli sviluppi del Piano Irriguo Nazionale ed ha espresso il suo dissenso alle recenti norme contenute nella Legge Finanziaria 2008 relative alla soppressione dei consorzi di bonifica che spesso sono importanti strumenti per la gestione del territorio.

Il Presidente Mezza ha posto in evidenza la natura dell'Associazione quale ente privato di interesse pubblico ed ha sottolineato quale notevole danno abbia creato al sistema risicolo piemontese l'esclusione dei progetti Ovest Sesia dai finanziamenti dello scorso Piano Irriguo Nazionale, evento non riconducibile a De Castro.

Il Ministro ha ammirato l'organizzazione ultracentenaria dell'Associazione quale esempio di eccellenza delle strutture consortili in Italia.

**Ⓢ Visite guidate - anno 2008**

Durante tutto l'anno l'Associazione permette a chi interessato di poter visitare gli edifici idraulici del comprensorio e la sede di Via Duomo. I gruppi sono formati prevalentemente da scolaresche di ogni ordine e grado ma nel corso dell'anno si è riscontrato un forte interessamento da parte della cittadinanza e anche da gruppi di turisti stranieri.

**Ⓢ Attività didattiche nelle scuole di ogni grado e per corsi di formazione integrate con visite sul territorio – anno 2008**

Ovest Sesia come da anni a questa parte porta avanti una serie di progetti con le scuole, che si compongono di lezioni in classe e visite guidate agli edifici idraulici che vede il solo coinvolgimento del personale AIOS, senza l'utilizzo di risorse esterne. Dal 2006 l'

Associazione collabora fornendo delle docenze a scuole di formazione per tecnici dei sistemi idrici e di guide turistico -paesaggistiche per la Regione Piemonte.

**ⓐ Partecipazione in qualità di relatori a convegni**

5 aprile 2008 Convegno organizzato dall'Associazione Culturale Le Grange:

“Il territorio delle Grange di Lucedio protagonista della storia”

**ⓐ Organizzazione dell'evento “L'Arte si fa sentire” in collaborazione con il Museo Borgogna – 20 aprile 2008**

Il Museo Borgogna di Vercelli, una delle più grandi pinacoteche del Piemonte ha richiesto una collaborazione ad Ovest Sesia in qualità di partner, per un progetto che colleghi i capolavori di ingegneria idraulica custoditi dall'ente con le incredibili immagini pittoriche con a tema l'acqua conservate nel museo.

Si tratta quindi di una visita guidata a cadenza annuale che inizia nel museo e si conclude nelle sale storiche dell'ente. Alla visita di quest'anno su prenotazione hanno partecipato 120 persone.

**ⓐ Festa del Rione Zerbole di Santhià – 26 aprile / 1 maggio 2008**

L'associazione culturale le Zerbole di Santhià richiede ogni anno nel mese di maggio l'utilizzo della Stazione Idrometrica per una settimana al fine di realizzazione la propria festa rionale raggiungendo 400 presenze al giorno. Per questo evento Ovest Sesia ha affiancato l'organizzazione della manifestazione.

**ⓐ Realizzazione degli stand espositivi sull'Ecomuseo delle Terre d'Acqua alla Maratona del Riso – 26 aprile / 2 maggio 2008**

Sono stati coinvolti i produttori iscritti all'Atlante dei produttori delle Terre d'Acqua a cui sono stati riservati degli spazi appositi e dedicati all'interno del Maraton Village.

una proposta di lancio di un territorio, ormai noto come “Terre d'Acqua”: questo evento ha permesso la promozione della conoscenza territoriale della piana risicola vercellese e la sua affermazione quale terra da vivere anche attraverso sport all'aria aperta.



**ⓐ Convenzione con la Provincia di Vercelli per la gestione dell' Ecomuseo delle Terre d'Acqua - 30 aprile 2008**

L'Associazione Ovest Sesia fa parte del Comitato Tecnico dell'Ecomuseo delle terre d'Acqua, fondato dalla Regione con la Legge 31/95. Per il 4° anno consecutivo viene firmata una convenzione per la collaborazione fra Ovest Sesia e la Provincia di Vercelli per l'affidamento all'Associazione degli incarichi di gestione della segreteria tecnico – operativa dell'ecomuseo, per l'organizzazione di eventi e i rapporti con la Regione.

**ⓐ Realizzazione stand dell'Associazione e dell'Ecomuseo delle Terre d'Acqua alla “Fiera dell'Acqua”, evento promosso dall'ATO2 presso l'ente fiera di Caresanablot – 8 maggio 2008**

Durante l'anno scolastico 2007/2008 è stato effettuato un lavoro di studio e ricerca con tutte le scuole comprese nel territorio dell'ATO 2 e cioè le province di Alessandria, Vercelli e Biella.

Il lavoro si è concluso nella giornata dell'8 maggio 2008 presso l'ente fiere di Caresanablot alla presenza delle scuole finaliste per un numero complessivo di 1.200 bambini. Si sono svolti dei laboratori didattici sull'Ecomuseo delle Terre d'Acqua spiegando quali sono le sue caratteristiche e i suoi prodotti tipici, attraverso spiegazioni, pannelli illustrativi e giochi.

Sono stati distribuiti a tutti gli insegnanti 2 libretti didattici sulle Terre d'Acqua e sul riso.

**ⓐ Organizzazione attività didattiche con le scuole di Crescentino, Fontanetto Po e Livorno Ferraris per la manifestazione “A Naso in Giù” promossa dalla Provincia di Vercelli svoltasi presso Castell'Apertole – 9 maggio 2008**

Il progetto nelle sue numerose edizioni ha visto l'ecomuseo tra i soggetti coinvolti nelle attività didattiche in piena collaborazione con le associazioni culturali **Kaleidos** **Le Grange** mettendo a disposizione il proprio personale per l'organizzazione della manifestazione ed in particolare per lo svolgimento di attività didattiche che hanno visto coinvolte le classi elementari e medie di Crescentino, Livorno Ferraris, Fontanetto Po e

Saluggia. Hanno partecipato all'intera manifestazione 300 alunni di cui 163 iscritti al laboratorio didattico dell'ecomuseo.

**© Realizzazione del DVD istituzionale dell' Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia e della serata di galà presso il Castello di Desana.- 30 maggio 2008**

Creazione di un dvd divulgativo sull' Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia e sull' Ecomuseo delle Terre d 'Acqua.

L' obiettivo principale della produzione di un filmato sulla storia dell' irrigazione del vercellese è stato quello di far comprendere ad un pubblico eterogeneo il valore, la ricchezza e l'utilità della rete irrigua del Vercellese.

Si è voluto mettere in risalto il patrimonio unico di canali, edifici idraulici e capolavori di archeologia industriale sconosciuti ai non addetti ai lavori ma anche a chi per abitudine non ne apprezza più l'unicità. Per mezzo di un'attrice professionista, Lucilla Giagnoni e l'utilizzo degli acquaioli di Ovest Sesia come comparse ,si è voluto sottolineare l'unione dell' uomo con queste terre e l'interazione fra paesaggio e attività umana.

La prima tiratura del filmato è stata di 1.500 copie. Finita la produzione del DVD si è organizzato un evento finale al Castello di Desana.

Durante l'anno scolastico si studieranno la modalità di distribuzione nelle scuole di ogni ordine e grado e l'organizzazione di momenti di incontro. E' stato promosso l'evento attraverso la stampa in cui si è specificata la possibilità di richiesta del DVD presso gli uffici di Ovest Sesia.

**© Organizzazione dello spettacolo teatrale "Un sogno in red&blu" promosso dalla Regione Piemonte, nell'ambito del Festival dei Teatri di Confine – 8 giugno 2008**

Uno spettacolo teatrale di grande impatto visivo, sonoro ed evocativo, in cui i sei attori (cantanti- musicisti- danzatori) ricostruiscono con azioni, canti dal vivo e danze un mondo onirico, una terra di ricordi e di segni ispirata ad un mitico ed immaginario Est e all'opera e ai quadri di Marc Chagall. Come ogni anno la compagnia teatrale Faber Teatre si presenta nelle Terre d'Acqua alla Stazione Idrometrica di Santhià, quest'anno

ha voluto addirittura che si chiudesse il cerchio per i 10 anni di attività del festival nel nostro sito ecomuseale di Santhià.

**🕒 Organizzazione della conferenza stampa alla Stazione Idrometrica di Santhià con l'Assessore Regionale De Ruggiero – 12 giugno 2008**

Il recupero della Stazione Idrometrica di Santhià è stato al centro di un incontro che ha coinvolto il Direttore Generale dell' Associazione d' Irrigazione Ovest Sesia, Luca Bussandri, l' assessore Regionale De Ruggiero con il consigliere Alessandro Bjiak, l' assessore provinciale Marco Fra e in rappresentanza del Comune di Santhià il Sindaco Gilberto Canova e l' assessore Ornella Spagna. Tutti i partecipanti hanno espresso la volontà di collaborare per riportare al suo passato splendore questo gioiello di ingegneria idraulica unico in Europa che è di proprietà della Regione Piemonte e anche polo dell' Ecomuseo delle Terre d' Acqua.

**🕒 Realizzazione rotonda tangenziale Nord – 8 luglio 2008**

8 luglio 2008, si è inaugurato l'ultimo tratto della tangenziale Nord di Vercelli , previsto l'arrivo del ministro Matteoli .

E'proprio nel tratto iniziale,di questa importante arteria in corrispondenza della strada regionale 143 per Biella, che troviamo una rotonda dedicata all'Associazione Ovest Sesia ed al suo secolare lavoro di gestione della rete irrigua.

Una paratoia su cordolo di ciottolato che si erge dal centro della rotonda questo è l'elemento scelto dall'Associazione per simboleggiare il proprio operato.

Verrà posta anche una cartellonistica per spiegare a chi “straniero” giunga in questo territorio quale ricchezza costituiscono le vie d'acqua che lo solcano e ne tratteggiano il paesaggio; un'orditura di 9.000km gestiti con i metodi dello scorrimento e sommersione in cui la coltivazione del riso la fa da padrone.

Ⓢ **Consulta per le celebrazioni dei 150 anni dell'unità di Italia calendarizzate nel 2011 – 8 luglio 2008**

La Consulta, per le celebrazioni dei 150 anni dell'unità di Italia avrà il compito di proporre progetti ed iniziative finalizzate al 2011. Membri della Consulta, oltre al Presidente del Consiglio Regionale Gariglio, l'Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia, i Comuni e le Province piemontesi interessati da vicende o insediamenti che abbiano attinenza con la dinastia sabauda e con la formazione dello Stato italiano, oppure le associazioni, fondazioni o comitati che operano, nel campo della conservazione e della valorizzazione del patrimonio e della storia del Piemonte, e la cui attività sia attinente alle vicende che hanno portato alla formazione dello Stato italiano.

Ⓢ **Processione del guado – 7 settembre 2008**

Questa iniziativa ormai consolidata, promossa dall'Ecomuseo delle Terre d'Acqua, ha riproposto un evento assai radicato nella tradizione della religiosità popolare dell'area delle Lame del Sesia: la processione che si teneva fino ad alcuni decenni or sono lungo la “**strada della Madonna**”, un percorso che congiunge le due sponde del corso d'acqua, e, precisamente i centri di Albano Verellese e San Nazzaro Sesia, attraversando il bosco di Albano e il greto del fiume Sesia.

Ovest Sesia ha collaborato per la fase organizzativa e la chiusura degli scaricatori, che terminano nel fiume Sesia, per permettere il guado.

Ⓢ **Organizzazione dei festeggiamenti per i cento anni della Stazione sperimentale di Cerealicoltura di Vercelli - 12/15 settembre 2008**

Le manifestazioni del Centenario della Stazione sperimentale di Risicoltura e delle colture irrigue (1908-2008) vengono organizzate dal CRA-Unità di Ricerca per la Risicoltura di Vercelli in collaborazione con la Provincia di Vercelli, e con il coinvolgimento delle Istituzioni che – nel lontano 1908 – contribuirono alla fondazione, alla nascita ed all'insediamento della Stazione sperimentale, tra cui l'Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia.

Le manifestazioni hanno avuto luogo alla sede di CRA-RIS presso la Unità di Ricerca ed attigua Cascina Boraso, già sede sperimentale della Stazione. La manifestazione ha avuto inizio da venerdì 12 settembre, con il convegno di apertura della celebrazione alla sera del lunedì 15.

**🕒 Organizzazione e allestimento dell' incontro con il Ministro alle Politiche Agricole Luca Zaia, presso la C.na Venaria - il 18 settembre 2008**

Il 18 settembre nel primo pomeriggio il Ministro si è recato nel territorio Vercellese per visitare le aziende risicole tra i comuni di Sali e Lignana e incontrare gli agricoltori riuniti alla cascina Veneria, allestita per l'occasione dal personale dell'Associazione.

Ovest Sesia si è inoltre occupata di coinvolgere tutte le realtà agricole per poter dare la visione più ampia possibile della situazione.

**🕒 Progetto didattico con Coca Cola sull'acqua - 20 settembre 2008**

Il progetto si è svolto nel comune di Gaglianico ed ha interessato le scuole elementari. Il coinvolgimento di Ovest Sesia è stato quello di fornire materiale in merito alla Roggia del Terzo Principe e supporto didattico nell'organizzazione dell'intero progetto.

**🕒 Convegno Lo sguardo offeso – 25 settembre 2008**

Ovest Sesia ha ospitato nelle sue sale storiche un momento del convegno organizzato dall' Università del Piemonte orientale “Lo sguardo offeso. Storia geografia letteratura”. Hanno partecipato numerosi professori arrivati da tutta Europa e le autorità locali.

**🕒 Pubblicazione Libro Naviglio d'Ivrea – 17 ottobre 2008**

La fondazione Cassa di Risparmio di Vercelli ha destinato ad Ovest Sesia un contributo per la pubblicazione “Le Vie d'acqua e irrigazione tra Dora Baltea e Sesia: il Naviglio d'Ivrea” che vuole essere la celebrazione di questo importante canale e l'occasione di parlare di Ovest Sesia e dei capolavori idraulici che custodisce ma che sono patrimonio comune.

**Ⓢ Progetto didattico con il Liceo Scientifico Avogadro di Vercelli 27 Novembre / 11 dicembre 2008**

In collaborazione con ATO2 è iniziato un progetto in merito al ciclo integrato dell'acqua che si svolgerà in alcune classi del Liceo Scientifico con interventi in classe, visite guidate sul territorio e la realizzazione di un video sulle Terre D'acqua.

**Ⓢ Organizzazione e allestimento dell' incontro con il Sottosegretario alle Politiche Agricole On. Antonio Buonfiglio, presso la sede dell' Associazione Ovest Sesia il giorno 01 dicembre 2008**

Il giorno 1° dicembre 2008 si è recato in visita alla sede dell' Associazione il sottosegretario al Ministero alle Politiche Agricole On. Antonio Buonfiglio. Come per l'incontro con il Ministro il personale di Ovest Sesia ha organizzato e coordinato il momento di incontro fra l' Onorevole e le istituzioni locali.

**Ⓢ Partecipazione in qualità di relatori a convegni 17 Dicembre 2008**

17 dicembre 2008 Convegno organizzato dal Comune di Crescentino:

“Francesco Rossi, un Crescentinese a piedi dal Po al Ticino- la realizzazione del Canale Cavour”