

Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia



Relazione Attività 2014

INDICE

Idrometria dei Canali	3
Lavori di Manutenzione nella Zona di Santhià.....	5
Lavori di Manutenzione nella Zona di Trino	19
Lavori di Manutenzione nella Zona di Vercelli.....	27
Manutenzione e Adeguamento dei Canali – Finanziamenti Pubblici	34
Politiche di Sicurezza sul Lavoro.....	51
Comunicazione	56
Information Technology	62

Idrometria dei Canali

La stagione irrigua estiva 2014 ha avuto inizio, rispettando il consueto praticato, dalla seconda metà del mese di Marzo con la progressiva attivazione dei canali e delle bocche di derivazione agevolata dalla buona disponibilità della risorsa idrica nei fiumi alimentatori, grazie alle ottime ed abbondanti precipitazioni nevose sull'arco Alpino nella passata stagione invernale.

La falda freatica, al 10 marzo, a fronte dei - 2.49 mt. medi dell' anno scorso , quest'anno è invece di - 2.30 mt., con un franco positivo di 0.19 mt. rispetto allo scorso anno, il che ha indubbiamente agevolato le operazioni di adacquamento delle camere di risaia dell' intero territorio, essendo questa media ricavata uniformemente da tutti i nostri pozzi freaticometrici di misurazione distribuiti sul comprensorio.

Anomalie termiche hanno fatto sì che nel mese di Luglio, per tradizione essere il più caldo dell'estate, le giornate di effettivo caldo con valori oltre i 30 gradi sull' intero nostro territorio, siano state solo 4 contro le 21 del Luglio dello scorso anno.

Stesse considerazioni anomale per quanto riguarda le precipitazioni cadute sul territorio piemontese, che nel citato periodo del mese di Luglio, hanno raggiunto quantitativi compresi fra i 120 ed 200 mm. a seconda delle zone, di due volte superiori alla norma di riferimento (1971 – 2000), di 60 mm., frutto di 20 giornate piovose che hanno coinvolto tutto il Piemonte e, in modo più continuo ed intenso, le zone a nord del Po, determinando condizioni locali di criticità idrogeologica e di più oculata ed attenta gestione delle risorse idriche.



La derivazione dal fiume Po del Canale Cavour, è stata fin da subito abbondante, il che ha permesso il costante approvvigionamento del quantitativo d'acqua derivabile a tutto vantaggio del rispetto temporale della cronoprogrammabilità necessaria per l'ottimale apertura delle bocche di derivazione, con il pieno utilizzo delle portate richieste.

La stessa situazione si è riscontrata per i torrenti Elvo e Cervo nei territori sottesi di Carisio e San Damiano, e per i terreni sottesi dalla Roggia Marchesa.

La sommersione del nostro Comprensorio, avviata come detto a far data dalla seconda metà del mese di Marzo, è stata regolare per tutte le successive settimane, con il graduale raggiungimento e mantenimento delle portate richieste.

E' da evidenziare, che per tutta la durata del periodo più critico della sommersione, ovvero dal mese di Maggio a tutto Agosto, in cui vi è la massima richiesta d'acqua per mantenere ottimali i livelli della stessa nelle camere di risaia, non si è dovuto affrontare il problema del " riparto delle

disponibilità idriche “ con l’Est Sesia , come si può evincere dai “ Prospetti Riepilogativi della Situazione Idrometrica “stilato giornalmente dall’ufficio della Coutenza Canali Cavour.

Alcune date di attivazione dei canali più importanti del territorio:

01 Marzo, inizia la graduale riattivazione del canale Cavour.

19 Marzo , graduale aumento dell’ordinata del canale Depretis.

31 Marzo, inizia la graduale riattivazione del Naviglio d’Ivrea.

19 Maggio , attivazione del Canale sussidiario Farini.

Sul finire della stagione irrigua, nel totale rispetto del calendario di disattivazione dei canali principali, della Legge Regionale 29/12/2006 n° 37 “ Norme per la gestione della fauna acquatica, degli ambienti acquatici e regolamentazione della pesca “ e mantenendo il volume d’acqua appropriato e costante a ridosso dei canali d’immissione delle Centrali elettriche storiche della Restituzione, dell’Idrometrica, della Petiva - Bargiggia, poste sull’asta del Naviglio d’Ivrea, si è, come sempre, dovuto procedere ad un costante e giornaliero monitoraggio dell’approvvigionamento idrico necessario dalla Dora Baltea, tramite il canale Depretis.

In concomitanza della piena maturazione del riso ed alla sua mietitura, già in ritardo, di circa un mese rispetto al normale praticato, si evidenzia come alcuni centri di bassa pressione, insistente principalmente sul golfo Ligure e sulla Pianura Padana, hanno portato già precoci fenomeni di innevamento alla quota di 1400 m. s.l.m.

La nostra Associazione, sempre di concerto con le autorità locali,(Prefettura, Questura, Carabinieri, Protezione Civile, Vigili del fuoco, Polizia Locale, Provincia di Vercelli) ha provveduto anche quest’anno ad effettuare il giornaliero monitoraggio dei canali insistenti sul nostro territorio, che in questa seconda parte dell’anno hanno la primaria funzione di “scolmatori” con la principale e determinante prerogativa di convogliare sia le acque meteoriche che le acque di svasso delle camere di risaia e farle defluire verso i grandi corsi d’acqua scongiurando esondazioni ed allagamenti .

Per quanto riguarda l’evoluzione delle altezze idrometriche stagionali del lago Maggiore, non si sono notate significative oscillazioni in diminuzione, il che ha permesso un costante prelievo d’acqua dallo stesso tramite il Canale Regina Elena, quantità d’acqua che rientra nel “ Riparto delle Disponibilità Idriche “ della Coutenza Canali Cavour.

A conclusione l’annata irrigua del 2014 è da considerarsi soddisfacentemente conclusa, sia sotto il profilo della gestione della materia prima, che per la sempre solerte e professionale attenzione della gestione del territorio da parte del personale esterno ed impiegatizio di questa Associazione .

Lavori di Manutenzione nella Zona di Santhià

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>BIANZE'</p>	<p>Fossa di Bianzè</p>	<p>Realizzazione in Ramo Sinistro della Fossa, a valle curva di Via Circonvallazione e in prossimità casa di risposo, di tratto di scogliera sponda dx e sx per ml 110 (intervento co-finanziato con Comune di Bianzè).</p>
	<p>BIANZE'</p>	<p>Fossa di Bianzè</p>	<p>Realizzazione in Ramo Riunito della Fossa, a valle abitato di Bianzè, di tratto di scogliera sponda dx per ml 80 (intervento co-finanziato con Comune di Bianzè)</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>BIANZE'</p>	<p>Cavo Fantino</p>	<p>Realizzazione, a valle imbocco, di tratto di scogliera sponda dx e sx per ml 60</p>
	<p>BIANZE'</p>	<p>Roggione di Carpeneto</p>	<p>Realizzazione, in vari tratti lungo strade provinciali, di tratti di scogliere a secco e intasate, realizzazione strada di servizio per la realizzazione di future opere (intervento co-finanziato con Consorzio di Carpeneto e Provincia di Vercelli)</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>BIANZE'</p>	<p>Naviletto di Bianzè</p>	<p>Realizzazione, a valle Cascina Valentina, di tratto di scogliera sponda sx per ml 30</p>
	<p>CASANOVA ELVO</p>	<p>Roggia Gibellina</p>	<p>Demolizione rivestimento esistente, realizzazione di nuovo rivestimento in massi di cava e strada annessa, a valle Cascina Drusiana, in sponda sx per ml. 210</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>QUINTO</p>	<p>Cavo Ravello e Boschetto</p>	<p>Realizzazione nuova strada e ponte su Cavo Ravello, realizzazione tratto di scogliera in massi di cava in sp. dx. per ml. 80 circa, demolizione edificio d'imbocco Cavo Boschetto e rifacimento totale con relativa messa in sicurezza</p>
	<p>TRONZANO</p>	<p>Naviletto di Asigliano</p>	<p>Ripristino ponte ammalorato e relativa messa in sicurezza, in prossimità Cascina Valle Olmo</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>CROVA</p>	<p>Naviletto di Asigliano</p>	<p>Installazione nuova griglia di protezione su edificio d'imbocco, realizzazione di passerella e parapetto annesse al fine di effettuare la relativa manutenzione da parte del personale</p>
	<p>CROVA</p>	<p>Naviletto delle Tane</p>	<p>Demolizione presa irrigua e muro di sponda su Naviletto delle Tane, rifacimento edificio d'imbocco bocchetto Crocette e relativa messa in sicurezza</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>MONCRIVELLO</p>	<p>Cavo Distrettuale Moncrivello</p>	<p>Demolizione rivestimento esistente e realizzazione nuovo rivestimento in canalette prefabbricate per ml 60</p>
	<p>CIGLIANO</p>	<p>Naviglio d'Ivrea</p>	<p>Demolizione e ripristino Bocchetto Gerbido(intervento co-finanziato con D.I. Cigliano)</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>CIGLIANO</p>	<p>Naviglio d'Ivrea</p>	<p>Demolizione e ripristino Bocchetto Olmetto (intervento co-finanziato con D.I. Cigliano)</p>
	<p>CIGLIANO</p>	<p>Naviglio d'Ivrea</p>	<p>Demolizione e ripristino Bocchetto Selva (intervento co-finanziato con D.I. Cigliano)</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>CIGLIANO</p>	<p>Naviglio d'Ivrea</p>	<p>Realizzazione di n° 2 passerelle in grigliato, complete di progettazione e calcolo strutturale, in prossimità di ponti a più campate al fine di poter svolgere in completa sicurezza la manutenzione ordinaria durante le Riattivazioni del Canale</p>
	<p>CIGLIANO</p>	<p>Naviglio d'Ivrea</p>	<p>Demolizione rivestimento esistente e realizzazione di nuovo rivestimento in elementi prefabbricati, a monte Bocchetto Selva, in sponda dx per ml 180</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>OLCENENGO</p>	<p>Cavo Parolaro</p>	<p>Demolizione e ripristino Bocchetto Garbagna, intervento reso necessario a seguito di danno causato da caduta pianta durante evento temporalesco</p>
	<p>SAN GERMANO</p>	<p>Roggia Molinara di San Germano</p>	<p>Realizzazione di nuovo ponte in elementi prefabbricati e strada alzaia tra R. Molinara e cavo irriguo, a valle imbocco Roggia Rinalda</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>SAN GERMANO</p>	<p>Cavo Parolaro</p>	<p>Demolizione e rifacimento totale oltre a messa in sicurezza edificio d'imbocco</p>
	<p>OLCENENGO</p>	<p>Cavo Parolaro</p>	<p>Demolizione rivestimento esistente e realizzazione di nuovo rivestimento in elementi prefabbricati, a monte strada alta, in sponda dx per ml 60</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>OLCENENGO</p>	<p>Roggia Molinara di Olcenengo</p>	<p>Realizzazione per ml 200 di nuova strada alzaia, in prossimità abitato di Olcenengo, in sp dx e con funzione di strada utilizzabile per le manutenzioni della roggia e di argine di protezione dell'abitato</p>
	<p>SAN GERMANO</p>	<p>Naviletto di Salasco</p>	<p>Demolizione muro esistente e realizzazione di nuovo rivestimento in elementi prefabbricati, a valle imbocco, in sponda sx per ml 90</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>CANDELO</p>	<p>Roggia Marchesa</p>	<p>Realizzazione di casotto a protezione di nuova sonda ad ultrasuoni per rilevazione delle portate irrigue (come da prescrizioni Provincia di Biella)</p>
	<p>VILLANOVA BIELLESE</p>	<p>Roggia Marchesa</p>	<p>Realizzazione di nuovo rivestimento in elementi prefabbricati, in prossimità Cascina Vecchia, in sponda sx per ml 90</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>GIFFLENGA</p>	<p>Canale Vanoni</p>	<p>Ripristino, a seguito di cedimento avvenuto durante la stagione irrigua 2013, di tratto di canale in galleria, demolizione tratto esistente e posa di nuova tubazione per ml. 40</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>VARI</p>	<p>Vari</p>	<p>Ripristino e messa in sicurezza di vari edifici idraulici, gli interventi eseguiti comprendono ripristino di passerelle in grigliato, installazione di parapetti ove mancanti o ammalorati, realizzazione di tettoie sui punti principali</p>

Lavori di Manutenzione nella Zona di Trino

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	FONTANETTO PO	Canale Magrelli	<p>A seguito delle continue erosioni ed alcune perdite della sponda Dx in località Monte S.Pietro che risulta essere in rilevata rispetto i terreni limitrofi si è resa necessaria la posa di nuovo rivestimento in elementi prefabbricati h 216 per tratto di 130 m.</p>
	LIVORNO F.IS	Canale di Rive	<p>A seguito di forti erosioni di un tratto della sponda Dx si è provveduto al ripristino e con solidamento sponda in località Castel Apertole mediante escavatore meccanico e riporto di materiale idoneo per un tratto di 50 ml.</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>TRINO</p>	<p>Canale di Rive</p>	<p>Al fine di eliminare le erosioni e le infiltrazioni verso il manufatto per l'attraversamento di un colatore si è reso necessario il ripristino della sponda DX mediante realizzazione di scogliera in massi di cava intasati H 200 per un tratto di 20 ml località Montarolo</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>FONTANETTO PO</p>	<p>Canale Magrelli</p>	<p>Per eliminare le erosioni causate dall'acqua si è ripristinato un tratto di circa 25-30 ml di sponda Sx mediante realizzazione di scogliera in massi di cava H 300 in località C.na Malpensata</p>
	<p>TRINO</p>	<p>Canale di Rive</p>	<p>Al fine di ripristinare tratti della sponda Dx per un totale di 60 ml è stato necessario realizzare tratti di scogliera in massi di cava ed un taglio di fondo a valle imbocco Faletta</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>MORANO PO</p>	<p>Cavo Cornasso</p>	<p>Ripristino e consolidamento sponda Dx a monte ponte Tremoli mediante estirpazione ceppaie e riporto di materiale riciclato ed argilla posato e lavorato da escavatore meccanico per un tratto di 150 ml</p>
	<p>MORANO PO</p>	<p>Cavo Cornasso</p>	<p>Al fine di eliminare i cedimenti e le erosioni della sponda Sx a monte sottopasso Magrelli loc. Pobietto si è reso necessario il ripristino della sponda mediante impiego di escavatore meccanico e di riporto di materiale idoneo per un tratto di circa 50 ml</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>TRINO</p>	<p>Canale di Rive</p>	<p>Adeguamento e messa in sicurezza Barraggio Ponte Salera</p>
	<p>VILLANOVA</p>	<p>Cavo Cornasso</p>	<p>Al fine di ripristinare erosioni in sponda Dx si è predisposto il consolidamento della sponda mediante riporto di materiale idoneo posato e lavorato con escavatore meccanico per un tratto di 50 ml in località C.na Vialarda</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>MORANO PO</p>	<p>Cavo Navetta</p>	<p>Al fine di eliminare l'erosione del fondo scorrevole e l'infiltrazione al di sotto del rivestimento esistente in sponda Sx si è proceduto a far realizzare tratto di platea di fondo in cls per un tratto di 65 ml in parallelismo al cavo Cornasso</p>
	<p>BALZOLA</p>	<p>Canale Magrelli</p>	<p>Al fine di ripristinare la sponda Dx fortemente erosa nel tratto di parallelismo con il colatore distrettuale si è resa necessaria la posa in opera di rivestimento in elementi prefabbricati h 216 per tratto di 100 m. a monte del rivestimento esistente barraggio Boscasso</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>VILLANOVA</p>	<p>Cavo Rolette</p>	<p>Ripristino manufatto d'imbocco in muratura Cavo Rolette e realizzazione tratti di 5ml di scogliera h 200 ambo le sponde a valle manufatto, realizzazione 10 ml scogliera h 300 in sponda DX Marcova Morta</p>
	<p>CASALE FRAZ. TERRANOVA</p>	<p>Cavo Pontini</p>	<p>Realizzazione nuovo barrageggio per derivazione cavo Crocetta compreso di adeguamento della passerella d'imbocco.</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	CASALE FRAZ. TERRANOVA	Molinara di Gazzo	Pronto intervento per il rifacimento del ponte divenuto inagibile a monte del mulino di Gazzo
	CRESCENTINO FRAZ. CARAVINI	Roggia Camera	Al fine di porre in sicurezza i camminamenti e la zona di manovra del barraggio Caminasso e per aumentare la sicurezza idraulica si è provveduto alla realizzazione di una nuova versatoia e al rifacimento completo sia delle passerelle sia dei castelli e delle paratoie di manovra.
	VARI	Vari	Ripristino manufatti e rivestimenti su Roggia Camera, Naviletto di Saluggia, Raccoglitore San Pietro e Roggia Logna.
	VARI	Vari	Ripristino manufatti e rivestimenti su Canale di Rive, Faletta, Molinara Pobietto, Magrelli, Marchesana, Cornasso, Pescata Pescaiette, Molinara Pista, Saletta Crocetta, San Martino e Calluzzano, Barraggio Cascine
	VARI	Vari	Ripristino manufatti e rivestimenti su Canale Magrelli, Rio Sanguinolento, Molinara di Rive, Cavo Cavallo, Grava, Nuovo Raccoglitore, Besina, Cornassino, Navetta, Caire, Vercellese, Cavo Nuovo
	VARI	DL 81/2008	Acquisto e reintegro DPI Interventi su edifici idraulici

Lavori di Manutenzione nella Zona di Vercelli

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	VERCELLI	Cavo Rialone	ripristino tratto di sponda sx per ml. 50 con riciclato
	LIGNANA	Cavo Carossa	rivestimento ml. 80 con canalette prefabbricate
	PRAROLO	Cavo Formica	rivestimento ml. 50 sponda dx con pannelli prefabbricati

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>PRAROLO</p>	<p>Cavo Tombe</p>	<p>rivestimento ml. 120 con canalette prefabbricate</p>
	<p>VERCELLI</p>	<p>Scaricatori Canali Nord</p>	<p>tratti di scogliera per un totale di l. 90 sugli scaricatori Vercellina, Dossero e San Martino</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>RONSECCO</p>	<p>Roggia Gardina</p>	<p>consolidamento tratti sponda sx a monte del barraggio Mulino Dabasso</p>
	<p>LIGNANA</p>	<p>Naviletto Venaria</p>	<p>scogliera ml. 20 a valle ponte Santo Stefano lungo S.P. Crova-Lignana</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>STROPPIANA</p>	<p>R.M. Bona di Sopra</p>	<p>intasamento scogliera a monte Mulino Bona di Sopra</p>
	<p>COSTANZANA</p>	<p>Cavo Candeline</p>	<p>risanamento piedritti ponte strada comunale Desana-Costanzana</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>ASIGLIANO</p>	<p>Cavo Vallunga</p>	<p>allargamento ponticello strada vicinale per modello Frati</p>
	<p>PERTENGO</p>	<p>Roggia Fasana</p>	<p>risanamento ponte S.P. Pertengo-Rive</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
 <p>The top photograph shows a long, straight concrete-lined canal stretching into the distance, flanked by green grass and brown soil. The bottom photograph shows a similar canal from a different angle, with some construction materials and debris visible on the left bank.</p>	<p>PRAROLO</p>	<p>Cavo Palestro Nuovo</p>	<p>risamento tratti rivestimento località Gorre</p>
 <p>The photograph shows a stone weir structure built across a stream. The water is flowing over the weir, and there is a small structure or gate behind it. The surrounding area is flat and appears to be agricultural land.</p>	<p>PEZZANA</p>	<p>R.M. Prarolo</p>	<p>scogliera ml. 15 a monte e a valle strada interpodereale dietro cimitero</p>

FOTO	COMUNE	CANALE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
	<p>VERCELLI</p>	<p>Cavo Francese</p>	<p>rivestimento con canalette tratto ml. 42 in località Bertagnetta</p>
	<p>PRAROLO</p>	<p>F.NA Monte Oliveto</p>	<p>difesa spondale con materiale riciclato ml. 200 circa</p>

Manutenzione e Adeguamento dei Canali – Finanziamenti Pubblici

□



INTERVENTI IN ESECUZIONE E PROGRAMMAZIONE FUTURA

L'anno in corso, come il precedente, è stato caratterizzato dalla pesante crisi economico/finanziaria della Regione Piemonte, che ha comportato il blocco di concessione di nuovi finanziamenti ed alla dilatazione delle tempistiche di erogazione dei contributi concessi.

L'Ufficio Tecnico, in accordo con la Direzione Generale, ha avviato quelle iniziative che, in ragione di un beneficio effettivamente concretizzabile, avrebbero comportato un vantaggio in termini di miglior fruizione delle risorse idriche ai fini sia irrigui che legati alla produzione idroelettrica, nell'ambito dei finanziamenti sulla legge regionale 21/99 e dello sfruttamento delle economie d'asta derivanti dall'ultimazione delle opere previste e finanziate ai sensi della L. 380/2000.

E' stato positivamente collaudato lo scorso ottobre, dai funzionari regionali, l'intervento di ristrutturazione del barraggio NAIE in San Germano – prog. 234 (finanziamento regionale L.R. 21/99 a favore dei canali demaniali).

Nel corso dei primi mesi dell'anno sono stati appaltati i seguenti lavori, tutti finanziati nell'ambito della L.R. 21/99 a favore dei canali demaniali, che prevedono l'esecuzione delle opere nel periodo invernale 2014-2015:

- “Lavori di ristrutturazione del Naviletto di Asigliano, in comune di Tronzano V.se – prog. 137M-Lotto A”;
- “Lavori di ristrutturazione del Naviletto di Asigliano (scaricatore Valdemino), in comune di Desana – prog. 137M-Lotto B”;
- “Lavori di ristrutturazione del Barraggio Barboneto in comune di Caresana – prog. 78.

Per quanto attiene l'ultimo intervento finanziato dalla medesima legge regionale, “Lavori di ristrutturazione del barraggio San Giorgio – prog. 235”, è in corso la procedura di verifica e validazione del progetto esecutivo, al termine della quale si procederà con l'appalto per arrivare all'esecuzione delle opere nel prossimo inverno.

Il progetto di rifacimento dell'imbocco del Cavo Lucca e del rivestimento del Canale Cavour, in Comune di Livorno Ferraris – prog. 140M (finanziato dal Ministero dell'Economia e del Tesoro

nell'ambito del riutilizzo delle economie scaturite dai precedenti finanziamenti, circa €. 4.800.000,00 – Legge 380/2000, finanziaria 2001) è attualmente in fase di affidamento mediante la procedura “ex appalto integrato”. E' prevista l'aggiudicazione nei primi mesi del prossimo anno e l'esecuzione delle opere nelle prossime due stagioni iemali.

Il progetto di realizzazione del nuovo Scolmatore di Trino – prog. 304A, oggetto di specifica Convenzione tra l'AIOS e la Regione Piemonte e finanziato con le risorse derivanti a seguito dell'evento di piena dell'ottobre 2000 è giunto alla sua versione definitiva ed è prevista per la fine del mese di novembre la prima convocazione della Conferenza dei servizi che dovrà approvare il progetto ed il vincolo preordinato all'esproprio. Nel corso del 2015 dovrà essere emesso il progetto esecutivo e successivamente si procederà con la gara per l'affidamento delle opere.

In ultimo si segnala l'intervento, finanziato dal Settore Agricoltura della Regione Piemonte, di riforma e di ammodernamento tecnologico dell'Elevatore di Cigliano – prog. 239. Intervento che è giunto all'affidamento dei lavori e che verrà eseguito nelle prossime due stagioni invernali.

Tra gli interventi di futuro finanziamento vi è quello di ristrutturazione della Rilevata Dora – prog. 138M, che dovrebbe trovare copertura finanziaria nell'ambito del piano irriguo nazionale attraverso la Regione Piemonte, anche se non si conosce l'entità del possibile contributo.

MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRIFICATI ED AUTOMATIZZATI E PER LA PRODUZIONE IDROELETTRICA

Nell'anno in corso si sono portati a termine diversi interventi di manutenzione straordinaria atti ad una migliore riqualificazione degli impianti, oltre ad altri dovuti a rotture o a seguito di intervenute situazioni di criticità.

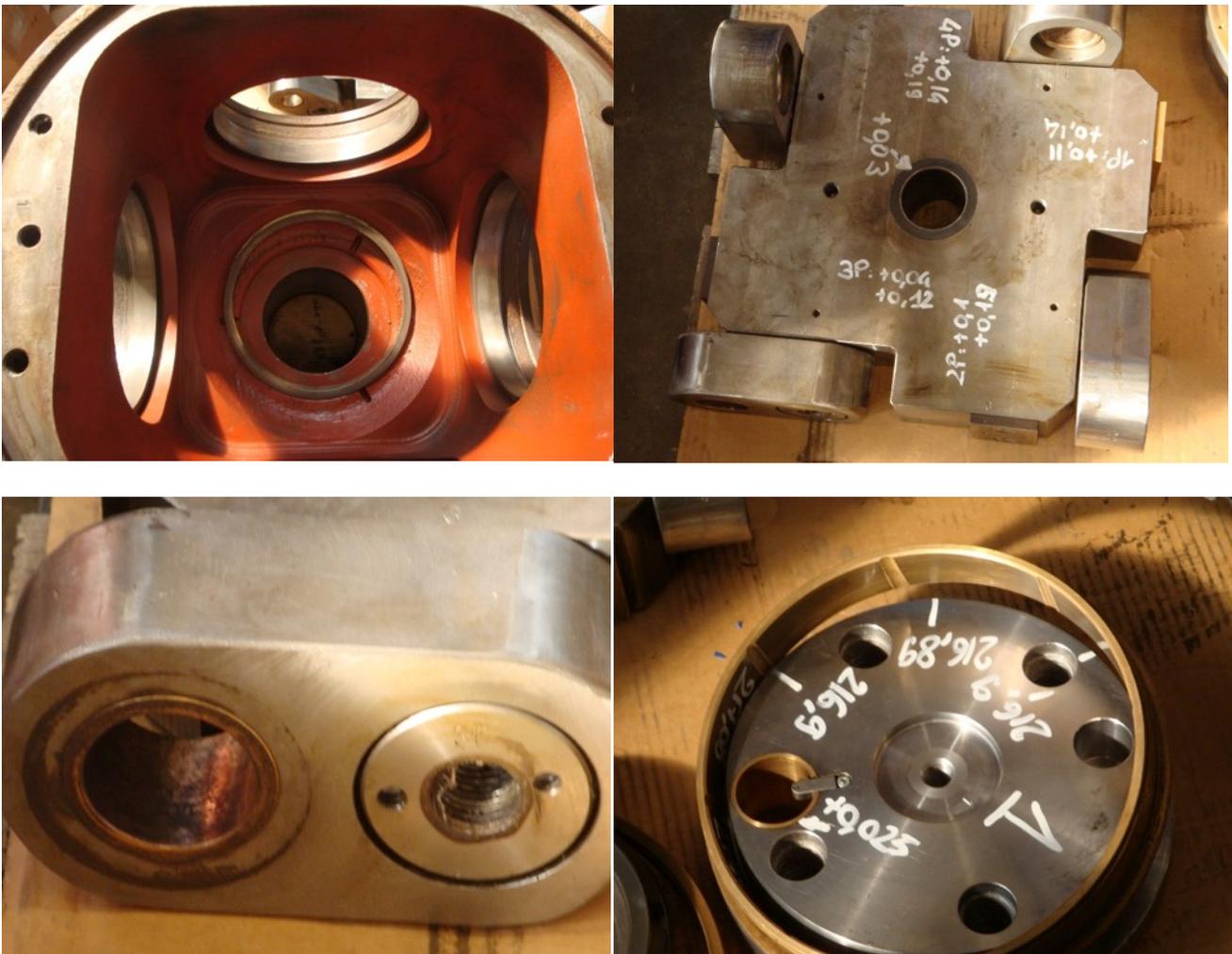
Di seguito vengono elencati e spiegati dettagliatamente gli interventi eseguiti e le loro finalità.

CENTRALE PETIVA**Periodo settembre-novembre**

I primi giorni del mese di settembre è stata riscontrata un'anomalia alla messa in parallelo del gruppo 1. A seguito dell'intervento della ditta Zeco (realizzatrice delle macchine di produzione) si è rilevata la necessità di smontare il gruppo e portarlo in officina per una revisione della tenuta del mozzo di comando delle pale.

Successivamente allo smontaggio si è reso necessario un sopralluogo, presso l'officina, per concordare il tipo di intervento necessario al ripristino della funzionalità produttiva ed al miglioramento della durata delle stesse tenute.

Le attività previste si possono riassumere nelle seguenti lavorazioni: realizzazione di anelli porta tenute in bronzo, rifacimento bussole guida leva comando pale, lavorazione leve comando pale, bielle girante e crociera, sostituzione guarnizioni servomotore, sostituzione sensore di vibrazione ed installazione di un sistema di verifica delle pressioni idrauliche di lavoro del comando pale



L'intervento è stato ultimato e la produzione del gruppo 1 è ripresa a partire dal 17 novembre u.s. Gli interventi effettuati dovranno essere riproposti anche per i restanti gruppi 2 e 3, in una logica di programmazione manutentiva straordinaria.

CENTRALE IDROMETRICA **Periodo gennaio, aprile 2014**

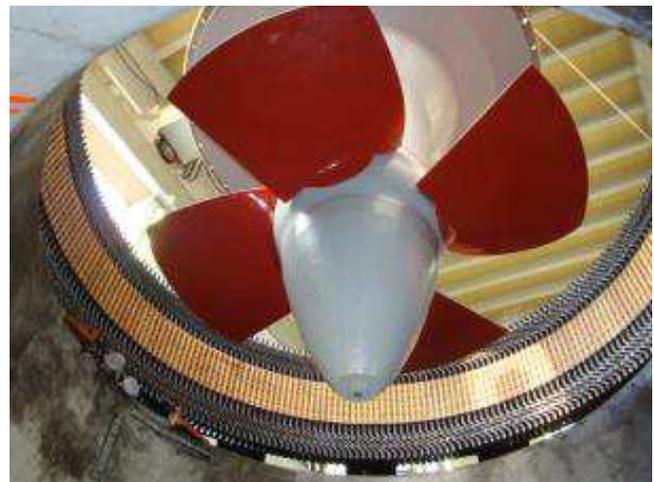
In questo periodo sono stati portati a compimento le attività riferite alla seconda parte degli interventi di riqualificazione del gruppo idroelettrico.

Tali interventi riguardano la revisione completa di tutte le parti e componenti non verificate nella precedente fase, in particolare le operazioni si sono concentrate sul distributore, sull'albero turbina, sulla girante, sulla tenuta d'albero, sul gruppo centrifugo e ruota fonica, sul servomotore e comando pale ruota, sul sistema distribuzione rotante e sul supporto reggispinta.

Prima dell'intervento



Dopo l'intervento



Prima dell'intervento



Dopo l'intervento



Dai primi riscontri effettuati dopo la riattivazione dell'impianto, valutando un periodo lavorativo di quattro mesi (maggio/agosto) si è riscontrato un incremento del rendimento che, rispetto allo stesso periodo degli scorsi anni 2012 e 2013, è valutabile nell'ordine di oltre 15 punti percentuali.

CENTRALE LUCCA**Periodo aprile - luglio 2014**

Verso la fine di aprile si è verificato un problema di rumorosità elevata all'impianto che ha suggerito la fermata della turbina e l'intervento di ditta specializzata.

Da un primo intervento in centrale è stato possibile, dopo aver provveduto allo smontaggio del supporto di guida turbina, accertare l'impossibilità di estrarre il cuscinetto in metallo bianco per verificarne la sua integrità. Inoltre si è constatato che il tratto di albero su cui il cuscinetto lavora risulta palesemente inquinato da abbondante ruggine, facendo logicamente ritenere che le tenute di sbarramento abbiano ceduto. Pertanto, al fine di ripristinare la funzionalità produttiva della centrale si è dovuto trasportare il corpo turbina presso l'officina meccanica.





Le lavorazioni previste per la revisione completa della turbina ed il suo ripristino consistono nelle seguenti attività: revisione del supporto di guida turbina, revisione dell'albero e applicazione di una nuova foderia nella zona di lavoro del supporto, realizzazione nuova sede girante, revisione dei cinematismi di azionamento delle pale della girante, e rifacimento del raccordo condotta con la realizzazione di tronchetto con giunto di smontaggio, oltre al rilievo dimensionale di tutta la struttura e la relativa disegnazione.





Le attività di rimontaggio e messa in servizio sono state ultimate nello scorso mese di luglio.

CENTRALE SAN MARTINO

Periodo aprile - luglio 2014

Alla fine del mese di aprile è stata riscontrata una rumorosità particolarmente intensa che ha posto in allarme in personale addetto e, dopo alcune prove in sito, si è optato per chiamare la ditta specializzata per un intervento d'urgenza.

A seguito delle verifiche si è supposto che tale rumorosità possa essere ricondotta ad un danno al supporto reggispira, per la cui riparazione è necessario lo smontaggio del gruppo ed il suo trasporto in officina.

Dopo l'intervento di sostituzione del cuscinetto il gruppo è stato rimesso in esercizio ma, dopo meno di due settimane, il problema si è ripresentato.

A questo punto, nonostante il secondo intervento sia coperto dalla garanzia della ditta intervenuta, si è optato per affiancare alla stessa un tecnico di fiducia quale supervisore per accertare che gli interventi in esecuzione siano effettivamente risolutivi per il buon funzionamento futuro dell'impianto.



Gli interventi suggeriti e concordati tra la ditta ed il tecnico prevedono le seguenti attività:

- sostituzione dei supporti reggispira e guida con ritorno ad un unico supporto inferiore di guida (nel primo intervento ne erano stati messi due)



- ripristino delle vie interne di lubrificazione
- sostituzione delle tubazioni del circuito di lubrificazione con altre di diametro maggiore
- divisione dei circuiti di lubrificazione della tenuta d'albero e del supporto inferiore e sostituzione della tenuta in quanto usurata
- ricostruzione dei componenti danneggiati a seguito della rottura del supporto inferiore



L'impianto dopo gli interventi è stato rimesso in funzione alla metà di luglio ed ha funzionato sino alla messa in asciutta del canale di Rive alla fine di agosto.

CENTRALE ROCCA

Un capitolo a parte va dedicato infine alla centrale Rocca, ultimo acquisto da parte dell'AIOS.



Questa centrale è stata “ereditata” da precedente gestione da parte della società SIPEA, alla scadenza della concessione in essere con l'Associazione.



In questo primo anno, valutato l'impegno del Consorzio a revisionare altri impianti di produzione, l'attività principale dell'Ufficio Tecnico è stata quella di prendere conoscenza dello stato dell'impianto e, approfittando del periodo di fermo centrale estivo, valutarne lo stato di consistenza e programmare gli interventi che dovranno essere portati a compimento nei prossimi anni al fine qualificare questa centrale ai medesimi livelli tecnologici e di controllo degli altri impianti da noi gestiti.

La primissima attività ha visto l'impegno a volturare la licenza di esercizio da SIPEA ad AIOS attraverso due visite ispettive da parte dei tecnici dell'Ufficio delle Dogane di Torino che hanno imposto la sostituzione dei contatori fiscali per la misura della corrente prodotta e messa in rete.

Successivamente si è cominciato ad intervenire con piccoli interventi per la messa in sicurezza della zona prospiciente alla vasca di carico, realizzando una rampa per la rimozione dei rifiuti da sgrigliato e la sistemazione dell'area di passaggio pedonale a fianco della vasca stessa.



In collaborazione con l'Ufficio S.S.P.P. si è proceduto alla messa in sicurezza del tetto, sia della centrale che del mulino, e si sono iniziati i lavori per la sistemazione di alcuni locali da adibire ad ufficio e magazzino centrale.



PRODUZIONE IDROELETTRICA

In questo capitolo si vogliono riportate una serie di considerazioni in merito all'andamento della produzione idroelettrica tenuto conto delle problematiche connesse agli interventi straordinari eseguiti.

Di seguito possiamo leggere la tabella riportante i dati di kWh prodotti dal 2011 ad oggi riguardanti, per ogni anno solare, il periodo gennaio-ottobre.

PRODUZIONE IDROELETTRICA AIOS

MESI	2011	2012	2013	2014
gennaio	1.545.457,74	690.372,66	124.376,74	810.441,60
febbraio	697.664,16	896.453,40	-	1.132.252,98
marzo	589.543,14	855.106,50	217.776,90	1.174.270,08
aprile	1.312.118,40	1.226.576,70	1.242.700,26	1.465.700,22
maggio	1.668.369,72	1.435.584,78	1.237.372,92	1.922.600,94
giugno	1.441.547,40	157.852,16	1.604.808,36	1.633.896,48
luglio	1.398.113,28	1.614.162,24	1.725.387,42	1.623.000,96
agosto	1.258.364,52	1.625.146,38	1.601.720,76	1.855.328,10
settembre	1.051.087,56	1.249.555,62	1.342.504,74	1.766.630,40
ottobre	1.296.238,50	1.430.915,76	1.630.926,30	1.945.300,26
sommano	12.258.504,42	11.181.726,20	10.727.574,40	15.329.422,02

PRODUZIONE IDROELETTRICA IDEA

MESI	2011	2012	2013	2014
gennaio	-	81.900,00	15.300,00	45.660,00
febbraio	-	5.940,00	-	21.360,00
marzo	-	10.800,00	10.260,00	-
aprile	33.840,00	73.680,00	62.940,00	68.460,00
maggio	191.640,00	189.900,00	147.480,00	90.540,00

giugno	176.520,00	194.880,00	201.840,00	112.620,00
luglio	187.620,00	207.000,00	207.300,00	145.740,00
agosto	183.420,00	182.400,00	196.680,00	159.360,00
settembre	69.960,00	53.400,00	63.780,00	69.480,00
ottobre	61.920,00	65.700,00	49.800,00	61.620,00
sommano	904.920,00	1.065.600,00	955.380,00	774.840,00

PRODUZIONE IDROELETTRICA AIOS+IDEA

MESI	2011	2012	2013	2014
gennaio	1.545.457,74	772.272,66	139.676,74	856.101,60
febbraio	697.664,16	902.393,40	-	1.153.612,98
marzo	589.543,14	865.906,50	228.036,90	1.174.270,08
aprile	1.345.958,40	1.300.256,70	1.305.640,26	1.534.160,22
maggio	1.860.009,72	1.625.484,78	1.384.852,92	2.013.140,94
giugno	1.618.067,40	352.732,16	1.806.648,36	1.746.516,48
luglio	1.585.733,28	1.821.162,24	1.932.687,42	1.768.740,96
agosto	1.441.784,52	1.807.546,38	1.798.400,76	2.014.688,10
settembre	1.121.047,56	1.302.955,62	1.406.284,74	1.836.110,40
ottobre	1.358.158,50	1.496.615,76	1.680.726,30	2.006.920,26
sommano	13.163.424,42	12.247.326,20	11.682.954,40	16.104.262,02

Da una prima analisi dei dati presenti risulta subito all'occhio il discreto incremento della produzione idroelettrica nell'anno in corso, generato essenzialmente dall'apporto della centrale Rocca.

Questa, da sola, ha generato oltre 3.200.000 kWh permettendo di contenere il decremento dovuto all'ultimazione degli interventi di implementazione di Idrometrica ed i periodi di improduttività di Lucca e San Martino, dovuti ai guasti imprevisti.

Le scorse stagioni invernale e primaverile, particolarmente ricche di precipitazioni hanno portato un beneficio straordinario alla produzione di Rocca. La ritardata partenza della stagione di sommersione ha permesso di sfruttare sino alla fine di maggio tutta la portata disponibile, ossia 40 moduli prelevati dal Naviglio d'Ivrea.

Per contro invece analizzando la sola produzione di IDEA si rileva un considerevole decremento per il doppio guasto occorso a San Martino.

Per le restanti centrali si è evidenziata una generale invariabilità dei dati salvo rilevare un incremento di produzione di Petiva, nonostante il problema occorso a settembre al gruppo 1, compensata negativamente dalla diminuzione dei valori sulle centrali sottese dal Naviletto di Asigliano.

Entrambe le situazioni si possono ricondurre alle straordinarie precipitazioni che si sono abbattute sul nostro territorio, generando nel primo caso una notevole abbondanza di disponibilità idrica sul Canale Depretis e sul Naviglio d'Ivrea, mentre il Naviletto di Asigliano, sotteso da diversi colatori, ha più volte dovuto ridurre le sue portate all'imbocco, diminuendo così la risorsa idrica per le centrali Oschiena e Cascina Nuova.

Politiche di Sicurezza sul Lavoro

Adeguamento luoghi di lavoro

Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia			
Azione correttive effettuate a seguito segnalazione SPP	Situazione in sito rilevata durante il sopralluogo	Azione correttive da mettere in atto	Tempi per risoluzione non conformità
<p>AREA DI MANOVRA LAMA SMALTITTORE: l'area di manovra è stata messa in sicurezza.</p>	<p>Zona di manovra lama canale smaltitore.</p>  <p>Si rileva tuttavia un percorso per arrivare alla postazione operativa., esterno all'area di centrale, disagiata.</p>	<p>PERCORSO: il percorso di accesso non è sicuro, poiché non esclude il pericolo di caduta, soprattutto di notte o a seguito di piogge potendo risultare sconnesso e scivoloso.</p>	<p>PERCORSO</p> 
<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA A monte della centrale, in adiacenza all'alveo, è stato posto cartello indicante il pericolo di annegamento; a valle il cartello di pericolo formazione onda di piena improvvisa.</p>			

Scheda Sopralluogo Centrale Salto Oca

4

Nel corso dell'anno 2014 si è proseguito all'adeguamento dei luoghi di lavoro, secondo le rispettive pertinenze (Uff. Tecnico per barraggi automatizzati e Centrali – Uff. Manutenzioni per caselli e fabbricati – Uff. Zone per barraggi idraulici non automatizzati) ed all'aggiornamento delle schede di riferimento da intendersi come base per il prossimo Piano di miglioramento 2015.

Gli interventi hanno comportato prevalentemente la sostituzione/integrazione della segnaletica di sicurezza, l'installazione di barriere protettive anticaduta dall'alto o atte a scongiurare la caduta in acqua, l'installazione di linee vita in copertura, ecc.

Aggiornamento della valutazione dei rischi aziendali (art. 28 D.Lgs. 81/2008)



E' stata aggiornata la valutazione dei rischi:
 -Rumore e vibrazioni;
 -Movimentazione manuale dei carichi (MMC);
 -Stress lavoro correlato (SLC).

A seguito di queste attività è in previsione l'aggiornamento delle corrispondenti sezioni di Documento Valutazione dei Rischi e l'emissione di specifici DVR per i Distretti, la messa in atto di misure preventive e protettive per ridurre i rischi rilevati e l'avvio di specifica informazione/formazione.



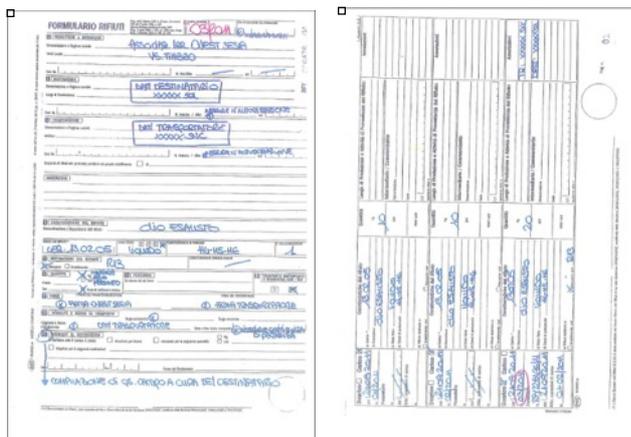
Informazione-Formazione-Addestramento del personale



Durante l'anno 2014 si sono svolti corsi di formazione in materia di sicurezza a Preposti, Dirigenti e Personale operante in campagna coadiuvati dal dott. Bertone, dello Spresal Vercelli.

Si è altresì aderito ad un bando di cofinanziamento regionale che permetterà di avviare dal mese di gennaio 2015 corsi di formazione per il personale degli uffici, per gli addetti macchine movimento terra e per un addetto antincendio delle sede.

Gestione rifiuti aziendali



L'ufficio ha fornito assistenza e supporto per la corretta gestione dei rifiuti aziendali promuovendo incontri esplicativi e impartendo istruzioni operative per la compilazione dei registri di carico/scarico, l'allestimento dei centri di raccolta, il corretto stoccaggio, trasporto, ecc..

Verifiche accoppiamento trattrici-attori



Sono proseguiti i controlli iniziati lo scorso anno, presso tutti i D.I., evidenziando la presenza di trattrici e mezzi con una vita media di 30 anni. A tutti i Distretti dotati di mezzi è stata inviata una relazione indicante le criticità riscontrate e le possibili soluzioni. Alcuni distretti hanno ovviato mediante la sostituzione delle trattrici più obsolete, chiedendo preventivamente l'assistenza del nostro ufficio.

Manutenzione immobili

Anche nel corso del 2014 sono stati eseguiti interventi per il mantenimento conservativo e messa in sicurezza degli immobili demaniali e di proprietà dell'Associazione.

Sono stati eseguiti lavori:

La Squadra Manutenzione ha prestato assistenza a Zone per la posa di segnaletica di sicurezza, alla Squadra Eletttricisti per manutenzione barraggi e centrali idroelettriche, all'uff. segreteria per allestimento mostre e manifestazioni.

Nel breve periodo si procederà alla posa delle linee vita sulle coperture dei caselli ancora sprovvisti.



Mulino di Salasco: Ripristino manto di copertura lato c.so Vercelli;
sostituzione persiane deteriorate;



Palazzo Pasta: rifacimento tetto e posa linea vita porzione di nostra competenza;
adeguamento impianti esterni facciata palazzina lato cortile, ripassatura tetto e posa di linea vita, messa in sicurezza intonaci pericolanti lato via Gioberti – via Tribunale, tinteggiatura facciata palazzina bassa lato cortile;
Sostituzione serramenti uff. Presidente e sala Assemblea;

	Casello di Pertengo: sistemazione e verniciature porte e persiane;
	Casello Balzola: rifacimento intonaco facciata esterna; sistemazione e verniciatura persiane e portone carraio;
	Casello Cigliano: sistemazione intonaco esterno lato strada provinciale; smaltimento tetto in eternit e successivo ripristino in lastre ecologiche;
	Casello Tronzano: Rifacimento tetto e sistemazione intonaco pericolante;
	Casello Ronsecco: ripassatura tetto, posa di linea vita e posa pozzetti per ripristino linea telefonica;
	Mulino Boscherina ex scuola: rifacimento copertura e messa in sicurezza struttura mediante puntellamenti; Rifacimento copertura tettoia cortile e consolidamento ponte di accesso;
	Mulino Gazzo: sistemazione tetto; ex salto idraulico mulino Bona di Sopra: rifacimento tettoia;
	Centrale Rocca: ripassatura copertura tettoie e rifacimento tetto locale centrale, ristrutturazione e adeguamento locali di servizio, realizzazione di nuovo servizio igienico ed allacciamento a rete idrica.

ESPROPRI

- Colatore Sesieta prog. 133: definizione superfici di esproprio e indennità ditta Spigolon;
- Barraggio San Giorgio prog. 235: stipulazione accordi bonari con ditte proprietarie;
- Scolmatore di Trino prog. 304A primo lotto: Collaborazione con Regione Piemonte per iter espropriativo;
- Cavo Lucca prog. 140M: stipulazione accordi bonari con ditte proprietarie;
- Naviletto di Asigliano prog. 87/II° lotto: definizione proprietà Regione – Coggiola a seguito di sentenza di usucapione.
- Colatore Cervetto prog. 307A: collaborazione per redazione progetto definitivo.

Comunicazione

Durante l'anno 2014 le attività dell'ufficio sono state sviluppata nei seguenti ambiti:

- Relazioni esterne
- Didattica
- Attività culturali

RELAZIONI ESTERNE

Trasmissioni televisive

L'Associazione è stata argomento di numerosi servizi televisivi, andati in onda sulle reti nazionali.



Sono stati realizzati per Rai Expo due documentari, uno sul vercellese e la risicoltura e uno sul Canale Cavour, che in quest'occasione è stato navigato dai due operatori Rai.

Stampa

Nel corso dell'anno ci sono state numerose uscite sulla stampa locale, nazionale e sul web, sia per le attività svolte all'interno dell'Associazione, trainate anche dalla forte attenzione creatasi attorno all'iniziativa Explorando.

Visite Guidate

Guide turistiche abilitate per la provincia di Vercelli
Per informazioni o prenotazioni e per eventuali cambiamenti:
+390321.49311-361.41401230 www.vcguida.it - info@vcguida.it

Seguici su VCguida

CARTOLINE DA VERCELLI

15 novembre 2014 - ore 16:00
PALAZZO PASTA
Via Duomo, 2

11 dicembre 2014 - ore 16:00
SALA TARSIE - PALAZZO
PROVINCIA VC
Via S. Cristoforo, 7

Per ogni Cartolina....
Durata: 1 ora circa
Costo: 7,00 € a persona
(5€ quota iscrizione + 2€ contributo)

Cartoline da Vercelli è:
un progetto pensato e
proposto da VCguida:
per tutti coloro che in-
vondano conoscere Ver-
celli, in ogni suo angolo:
e occorre possibil-
mente:
A volte è solo il tempo:
che manca per visitare:
tutta la città, a volte:
l'intenzione del turista è:
proprio quella di entrare:
in contatto con luogo:
nuovo, sconosciuto, pos-
sibile... oppure perché:
per abitudine a Vercelli,
e nella zona limitrofa:
spesso non si può scem-
però immagina-
che nasconde la nostra:
Vercelli!

Durante l'anno sono pervenute circa 50 richieste di visite guidate alla sede storica dell'Associazione e al comprensorio sia da gruppi locali che esteri. Nel corso dell'anno si è instaurato un rapporto di collaborazione con diverse guide turistiche della Città di Vercelli per visite a Palazzo a Pasta, inserendolo come tappa in numerosi iniziative cittadine.

Sede per Convegni



La sede di Ovest Sesia è stata utilizzata per numerosi convegni di importanti associazioni cittadine come il CONI per l'8 marzo e la Festa dello Sport, il FAI con una serie di visite, conferenze e con il Festival di Poesia Civile e l'Ordine dei Medici di Vercelli con due appuntamenti di cui uno dedicato a Cavour, la presentazione della pubblicazione "Filofavole" scritto da Elena Fossale, Ed. Effedi.

DIDATTICA

Visite guidate

Durante l'anno sono pervenute circa 20 richieste di visite guidate alla sede storica dell'Associazione e al comprensorio sia dalle scuole che da gruppi anche esteri in visita nel Vercellese. Sono state interessate tutte le fasce scolastiche da quelle primarie alle Università sia pubbliche, private che estere.

Laboratori didattici in classe e presso la sede di Ovest Sesia

L'attività didattica di Ovest Sesia anche per il 2014 si è svolta nelle scuole del comprensorio e non, con lezioni in classe e visite guidate agli edifici idraulici.

La risaia che vorrei – Progetto didattico Ovest Sesia – ARPA – ANGA



L'Associazione di Irrigazione Ovest Sesia in collaborazione con ARPA e Associazione Giovani Agricoltori (Anga) e il patrocinio del Ufficio Scolastico Provinciale, hanno proposto per l'anno scolastico 2013 – 2014 il progetto didattico intitolato "**La risaia che vorrei**" rivolto alle scuole di primo grado (3°, 4° e 5°) della città di Vercelli.

Si è trattato di un'attività di educazione ambientale completamente gratuita, nata con l'obiettivo di sensibilizzare insegnanti ed alunni alla conoscenza e al rispetto del proprio territorio.

L'attività didattica si è svolta direttamente nelle classi, per la durata di due ore, con i tecnici Ovest Sesia, Anga e Arpa.

Gli argomenti trattati sono stati:

- **L'irrigazione nel vercellese cenni storici e approfondimenti**
- **Il riso**
- **La biodiversità in risaia**

Nel mese di marzo durante la Fiera in Campo, l'evento organizzato da Anga, l'offerta formativa è stata integrata con laboratori didattici su prenotazione.

La risaia che vorrei...
Acqua... Riso... Biodiversità



Fattoria in Città



Ovest Sesia in collaborazione con ARPA ha partecipato alla Fattoria in Città 2014 nella sezione dedicata alla didattica. E' stato proposto un laboratorio che riprendesse La Risaia che vorrei, ma in versione più snella e veloce, alla quale è stata abbinata una fase di gioco.

Il personale di Ovest Sesia ha allestito un modello di risaie funzionanti, dotate di canale adacquatore bocchette per il passaggio dell'acqua e canale raccoglitore.

Bimbi in cucina e mamme in classe



Acqua, riso, territorio e cibo. Può essere tradotto così il contenuto dell'incontro didattico formativo tenutosi a Vercelli, **mercoledì 17 settembre**, nell'ambito dell'iniziativa che la Fondazione Umberto Veronesi ha lanciato nel 2014 sotto lo slogan “ **Bimbi in cucina, mamme in classe**”.

Protagonisti almeno duecento alunni dei comprensivi di Vercelli (classi elementari), che faranno lezione con il divulgatore scientifico della **Fondazione Umberto Veronesi Marco Bianchi**, nonché ottimo cuoco e scrittore di volumi di successo ricchi di pratiche e veloci ricette per rimettersi e tenersi in forma.

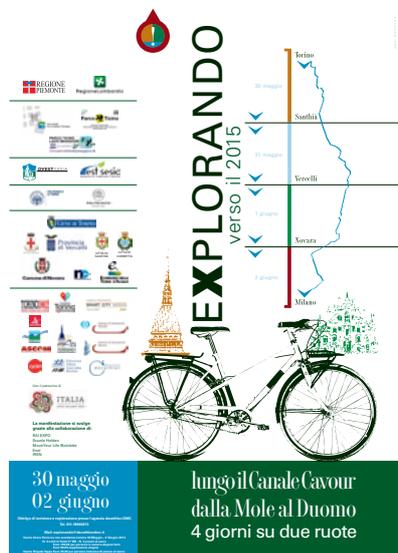
Luogo dell'incontro, la balconata della Borsa Merci di Vercelli in piazza Zumaglini (sulla quale si sono svolte le lezioni di Marco Bianchi) e una parte della sala-contrattazioni al piano terra per altri laboratori. Questi ultimi, in tutto sei, hanno coinvolto, a turni di venticinque per volta, i piccoli studenti raccontando rispettivamente **Ente Risi** la filiera del riso dalla semina alla trasformazione; l'**Associazione di Irrigazione**

Ovest Sesia e Consorzio Bonifica della Baraggia (acqua, riso e territorio); **Coldiretti Vercelli** (tecniche di coltivazione rurale); **Donne & Riso** (quiz e domande rivolte agli studenti con gadget e premi in palio); **Confederazione Italiani Agricoltori –CIA Novara** (giochi di manipolazione e collage su tematiche e ambienti rurali e didattica dell'apicoltura); **Museo Borgogna Vercelli** (laboratori sulla pittura del trapianto, monda...).

Obiettivo dell'iniziativa quello di sensibilizzare sempre più i piccoli studenti alla conoscenza diretta del territorio vercellese e delle sue peculiarità nonché quello di attirare l'attenzione sempre dei giovanissimi e delle loro famiglie sul rapporto alimentazione-salute, tema molto importante, spesso trattato senza le competenze e l'autorevolezza necessarie. Qualità queste ultime, che, all'opposto, sono fondanti della preparazione e formazione di Marco Bianchi, che all'interno della Fondazione Veronesi, di cui è divulgatore scientifico, promuove le regole di una buona alimentazione, riconosciuta come alleato indispensabile per la salute.

ATTIVITA' CULTURALI

Explorando



30 maggio - 2 giugno, nell'ambito delle iniziative Aspettando Expo 2015, l'evento "4 GIORNI SU DUE RUOTE" - E(X)PLORANDO LUNGO IL CANALE CAVOUR DALLA MOLE AL DUOMO ha proposto la sperimentazione di un itinerario di quattro giorni in bicicletta, di un gruppo di testimonial e di ciclamatori, per la progettazione di una via ciclabile che unisca i parchi e le aree metropolitane di Torino e Milano attraverso le alzaie di 5 canali irrigui che percorrono la pianura fra Piemonte e Lombardia, tra Po e Ticino, in particolare lungo lo straordinario tracciato di 82 km del Canale Cavour fatto costruire a metà Ottocento dal Conte Camillo Benso di Cavour.

La partenza è avvenuta da piazza Castello a Torino arrivando in piazza Castello a Milano, in quattro tappe: Torino – Santhià, Santhià – Vercelli, Vercelli – Novara, Novara – Milano hanno partecipato due gruppi ufficiali composti da un gruppo di

testimonial di 10 persone che percorreranno l'intero tracciato muniti di mountain bike, e un gruppo di "esploratori" che li affiancheranno credendo in un'avventura per disegnare il percorso insieme agli organizzatori.

L'iniziativa era rivolta a tutti i ciclamatori ed ha avuto un successo di pubblico e stampa.

Raduno Topolino

Il Comune di Salasco in collaborazione con Ovest Sesia e l'Associazione Terre Riflesse ha organizzato la seconda edizione di "Cinema in piazza", in cui è stato proiettato nella piccola piazza di Salasco lo spettacolo di Francesco Brugneta, (CANALE CAVOUR tutto e solo di braccia e di badile) INTERPRETATO dalla straordinaria Lucilla Giagnoni. La serata si è svolta in una sorta di clima di altri tempi, in quanto la proiezione è avvenuta utilizzando un furgoncino Fiat Topolino provvisto di megafono, le immagini sono state proiettate su un grande schermo all'aperto.



Proprio in questa occasione è stata organizzata a Vercelli una tappa del raduno nazionale delle FIAT Topolino che hanno fatto da cornice alla serata.

I quaranta equipaggi già presenti in città il 12-13-14 settembre si sono recati presso la sede di

Ovest Sesia già il venerdì sera per un "racconto dell'acqua" e il giorno successivo sono stati accompagnati dal personale AIOS in visita a cascine, risaie ed edifici idraulici!

Salone del Gusto

E' stato richiesto a Ovest Sesia, Arpa e Anga di presentare il progetto didattico "la risaia che vorrei" il 24 ottobre presso lo stand istituzionale di Slow Food Piemonte al salone del Gusto 2014 .

In questa occasione è stato narrato ai bambini della scuola primaria il territorio del vercellese con la sua peculiarità data dalla rete irrigua e dalla coltivazione del riso. Paola Musa di Anga ha illustrato l'evoluzione della coltivazione del riso e Marta Dellarolle di Arpa ha incuriosito la giovane platea con la biodiversità in risaia!

Food&Wine

Il 4 novembre nella sede della nostra Associazione si è svolto il seminario:

TAVOLA ROTONDA IL WEB 2.0 COME STRUMENTO DI PROMOZIONE DEL TERRITORIO

Patrocinato dalla regione Piemonte .

Dopo il saluto del Presidente dell'Atl Paolo Melotti si sono susseguiti una serie di interventi curati da Ovest Sesia, Terre Riflesse e Valentina Masotti.

Le relazioni hanno spaziato dalle tecniche di promozione turistica e territoriale alle esperienze di marketing sul web, sino all'illustrazione dell'iniziativa "Explorando" che ha consentito di descrivere l'interessante alleanza tra parchi e consorzi irrigui per rendere più fruibile, in termini turistici, il territorio di pianura.

Interventi

- *"Lo storytelling per la promozione turistica del territorio".* Terreriflesse e Strada del Riso Vercellese di Qualità.
- *"La promozione del riso. Il marketing diventa racconto esperienziale sul web".* Gli Aironi Risi&Co.
- *"Explorando. Quattro giorni su due ruote tra la Mole e il Duomo".* Quando un'alleanza tra parchi e consorzi irrigui diventa un itinerario turistico". Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia.

Moderatore Carlo Vischi, Trenta Editore e Malvarosa Edizioni

Information Tecnology

Nel corso del 2014 gli interventi al sistema informatico si sono concentrati soprattutto sul consolidamento di alcune procedure all' interno dell' ente

Gestione informatizzata dei settimanali

Realizzazione e implementazione per la gestione informatizzata dei settimanali, calcolo del mensile e controllo per reparto e centri di costo.

The screenshot shows the web interface for the 'Consorzio d'Irrigazione Ovest Sesia' system. At the top left is the logo with the text 'OVEST SESIA'. To its right is the title 'Consorzio d'Irrigazione Ovest Sesia' and the subtitle 'Gestione rapporti settimanali ore lavorative del personale esterno'. Below this is a grid of buttons for navigation: 'Zona Vercelli', 'Zona Santhià', and 'Zona Trino' in the top row; 'Manutenzione Elettrica' and 'Manutenzione Edile' in the second row. The main content area contains a dropdown menu, a 'Settimana --, ----' selector, and three buttons: 'Carica Documento', 'Gestione Spese', and 'Report Ore'.

ON

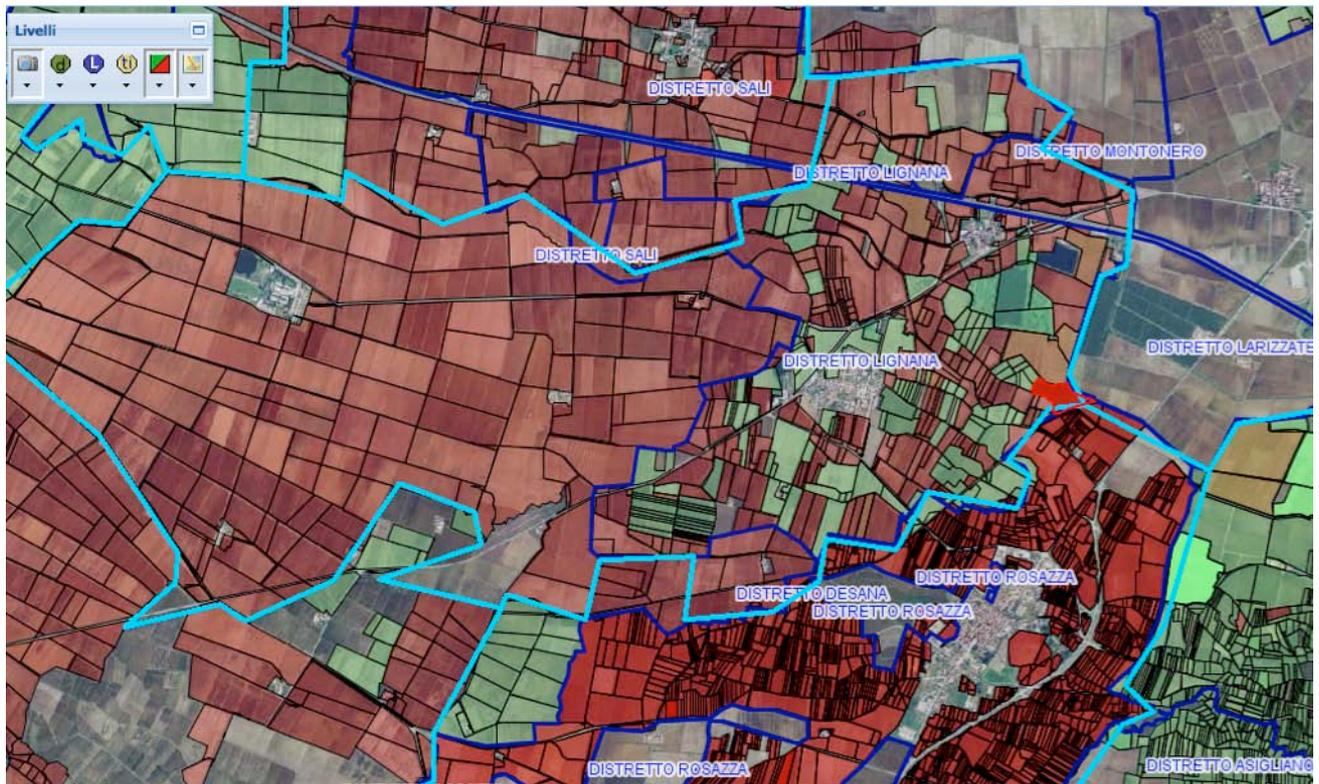
Implementazione e start up programma sigla

Gestione delle problematiche *fiscali* e *amministrative* dell'azienda, contabilità generale, analitica, ratei/risconti, compensi a terzi, scadenziari con la possibilità di calcolare gli importi di interessi maturati alla data per ritardato pagamento.

Implementazione e sviluppo del Catasto Consortile

Aggiornamento del software del catasto consortile con l'inserimento dei seguenti distretti:

CASALE POPOLO
DESANA
SALASCO
PALAZZOLO
VERCELLI CARENGO
COSTANZANA
OLCENENGO
FONTANETTO PO
PRAROLO
PEZZANA
MORANO PO
LIVORNO FERRARIS
CARESANA
CARISIO
CARISIO SAN DAMIANO
LUCE LIBERA TRINO
F.I VALANDREA
PASTA
F.I LISTA
RIVE
SAN GERMANO VERCELLESE
CASON VECCHIO
F.I. STRELLA
SALI
STROPPIANA
TRINO
LIGNANA
L.L. VERCELLI
F.I. DUE STURE
VERCELLI GATTESCO
ASIGLIANO
BIANZE
CIGLIANO
SANTHIA'
PALESTRO GORRE



I DISTRETTI DI

DESANA
PALAZZOLO
VERCELLI CARENGO
COSTANZANA
OLCENENGO
FONTANETTO PO
SALASCO
PRAROLO
F.I. VALANDREA
RIVE
F.I. CASON VECCHIO
F.I. STRELLA

SONO GIA AGGIORNATI AL 2014

Implementazione e start up programma Idrometrico

Letture digitali dei dati del registro idrometrico .

Inserimento digitale del vecchio registro idrometrico cartaceo che conteneva i dati di portata di tutti i bocchetti gestiti dall'Ente .

Elaborazione grafica della portata nel corso del tempo:

Associazione Irrigua Ovest Sesia

INSERIMENTO DATI IDROMETRICI

UTENTE:
Ufficio Idrometrico

RUOLO:
IDROMETRICO

Zona di VERCELLI

VERCELLI

COMUNICAZIONE:

ID	Nome Punto	Valore
1101	SUSSIDIO LUMINARIA IN PROVANA	0
1102	BOCCHETTO BAUCERO L.L. LARIZZATE	0
1103	SCARICO LUMINARIA IN VASSALLA	8
1104	MODELLO RISI	0
1105	MODELLO PLATANI	0
1106	SCARICO CAVALLOTTA IN R.M. LARIZZATE	0
1107	SCARICO R.M. LARIZZATE IN VASSALLA	1
1108	SCARICO F.NA BOTTALLA IN VASSALLA	1
1109	SCARICO EMILIANA IN VASSALLA	1
1110	SCARICO VASSALLA AL BARRAGGIO ARAVECCHIA	17
1111	MODELLO PELLEGRINO	0
1112	SCARICO FRANCESE IN SCOLMATORE	0
1113	SCARICO RANTIVA IN SESIA	40
1114	DERIVAZIONE R. MOL. PRAROLO	0
1115	PROVANA AL GARGHETTO	0
1116	MODELLO MEZZANOTTE ASIGLIANO	0
1117	SCARICO PROVANA IN PROVALINA	8
1118	MODELLO CASCINASSA REGINA	0
1119	MODELLO VAROLA LARIZZATE	0
1120	SCARICATORE VAROLA	20
1121	DERIVAZIONE CAVO ADD. MARCITA - LL LARIZZATE	0
1122	MODELLO MARCITA	0
1123	DISPENSA A CORPO L.L. LARIZZATE (FORMULA)	0
1124	BOCCHETTI TORRIONE BELLINI	0
1125	MODELLO PIETRA	0