



SOMMARIO

1. Notizie e informazioni

- 1.1 13 ottobre 2010: Convenzione per riqualificazione delle Dighe del Panperduto
- 1.2 22 ottobre, Milano: Presentati i risultati del progetto "goccia a goccia"

2. Notizie dai Consorzi Associati

- 2.1 17 ottobre 2010: La giornata dell'Ape
- 2.2 28-31 ottobre 2010: 65° Fiera Internazionale del Bovino da Latte

3. Notizie dall'Europa

- 3.1 Nuove linee guida a tutela della biodiversità
- 3.2 Pagamenti diretti PAC

4. Prossimi appuntamenti

- 4.1. 8 novembre, Milano: Premiazione concorsi 2009-2010 di "A-A-A: un progetto per la scuola"
- 4.2. 10 novembre, Pavia: "Le vie del riso, uso plurimo dell'acqua e sviluppo sostenibile"

5. Info legislazione: ottobre 2010

6. Ricerca, sperimentazione e nuove tecnologie

1. Notizie e informazioni

1.1 Convenzione per riqualificazione delle Dighe del Panperduto



Il 13 ottobre è stata firmata la convenzione per la messa in sicurezza e la valorizzazione ai fini turistici delle dighe del Panperduto, nel territorio di Somma Lombardo (Va). Il progetto è stato sottoscritto

dagli assessori della Regione Lombardia Raffaele Cattaneo (Infrastrutture e Mobilità), Daniele Belotti (Territorio e Urbanistica) e Giulio De Capitani (Agricoltura) insieme al Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi, al Comune di Somma Lombardo, alla

Provincia di Varese, al Parco Lombardo della Valle del Ticino, alla società Navigli Lombardi ed Enel Green Power. Le Dighe del Panperduto costituiscono l'elemento base di tutto il sistema idraulico gestito dal Consorzio ETVilloresi, la firma di questo accordo è allo stesso tempo un riconoscimento di questa importanza e un impegno da parte di tutti per la salvaguardia e per la sua valorizzazione.

Il Presidente Folli ha dichiarato "in un momento così importante per il Consorzio, dopo anni di grande impegno da parte di tutti all'interno e all'esterno dell'ente per raggiungere questo obiettivo, i pensieri che si affollano sono molti, ma mi sembra opportuno soprattutto ringraziare tutti quelli che si sono impegnati per questo obiettivo e assicurare che ora tutte le nostre energie saranno concentrate per realizzare quanto concordato nel migliore dei modi possibili. E sono sicuro che anche in questa fase la proficua collaborazione di tutti gli enti non mancherà."



Regione Lombardia

1.2 Presentazione dei risultati del progetto per la sperimentazione di impianti “goccia a goccia” in dieci aziende lombarde

Il 22 ottobre, presso l'auditorium “Giorgio Gaber”, nella sede centrale di Regione Lombardia, sono stati presentati i risultati delle esperienze di *fertirrigazione* in dieci aziende lombarde. All'evento promosso dalla DG Agricoltura, ERSAF e dal CdB ETVilloresi hanno partecipato numerosi tecnici ed aziende agricole, oltre alle scuole superiori di agraria delle province di Milano e Lodi.



Il Consorzio Est Ticino Villoresi su incarico di ERSAF e con finanziamenti della DG Agricoltura ha portato a termine un progetto per la sperimentazione di impianti “goccia a goccia” nella coltura del mais.

La sperimentazione ha coinvolto una decina di aziende agricole, alcune delle quali fuori dai confini del comprensorio Est Ticino, che durante le stagioni irrigue 2008 e 2009 hanno utilizzato impianti completi forniti dal Consorzio, per fertirrigare 5 ettari prevalentemente a mais, per ogni azienda. Le aziende agricole sono state assistite in tutte le fasi di crescita della pianta fino al raccolto da tecnici agronomi e dal personale del consorzio.

Ad ogni partecipante è stato fatto omaggio di un opuscolo e di un dvd con il filmato “L'irrigazione a goccia” realizzato nelle aziende partecipanti al progetto.

2. Notizie dai Consorzi Associati

2.1 La giornata dell'Ape

Domenica 17 ottobre presso l'ecomuseo dell'acqua il Consorzio della Burana ha organizzato un pomeriggio interamente dedicato alle api con visita guidata alla Cassa d'Espansione, smielatura, merenda a base di miele e tanto altro ...



2.2 65° Fiera Internazionale del Bovino da Latte

Si terrà a Cremona dal 28-31 ottobre 2010 la 65° fiera del bovino da latte.

I Consorzi di bonifica cremonesi ed URBIM Lombardia partecipano alla fiera con un proprio stand

promozionale.

Durante i giorni della fiera i Consorzi hanno potuto illustrare la loro attività e distribuire materiale informativo.



3. Notizie dall'Europa

3.1 Nuove linee guida a tutela della biodiversità

La Commissione europea ha pubblicato delle nuove linee guida rivolte alle industrie estrattive operanti nell'ambito delle aree protette dall'Unione Europea tramite le Direttive “Habitat” e “Uccelli Selvatici”.

Il documento della Commissione contiene specifiche indicazioni miranti a limitare l'impatto di tali attività

sulla biodiversità e sottolinea l'importanza, per gli Stati membri, di dotarsi di chiari piani strategici a tutela dell'ambiente. Le linee guida contengono numerosi esempi di buone pratiche che mostrano come alcuni progetti di attività estrattive siano stati elaborati nel rispetto della biodiversità.

3.2 Pagamenti diretti PAC

La Commissione europea ha autorizzato dieci Stati membri a versare ai coltivatori fino al 50% dei pagamenti diretti per il 2010 dal 16 ottobre anziché dal 1 dicembre 2010.

Gli Stati membri interessati sono: Belgio, Francia, Grecia, Ungheria, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Romania e Spagna. La crisi finanziaria e la conseguente riduzione del reddito, condizioni più severe di accesso al credito nel settore agricolo, le fluttuazioni di prezzo per alcuni prodotti agricoli e

condizioni climatiche avverse (siccità, tempeste, intense piogge con inondazioni, alternanza di temperature fredde e calde) sono i principali elementi che hanno gravemente colpito i coltivatori.

Al fine di contribuire ad alleviare le difficoltà causate da queste circostanze, la Commissione ha ritenuto di autorizzare i Paesi citati a versare anticipi agli agricoltori fino al 50% dei pagamenti diretti prima dei termini usuali. La verifica delle condizioni di ammissibilità deve tuttavia avvenire prima del pagamento degli anticipi.

4. Prossimi appuntamenti

4.1. 8 novembre, Milano: Premiazione concorsi 2009-2010 di "A-A-A: un progetto per la scuola"

Si svolgerà l'8 novembre a Milano presso la Sala Convegni della Direzione Generale Agricoltura la premiazione dell'edizione 2009-2010 di "Acqua-Agricoltura-Ambiente: un progetto per la scuola"

4.2. 10 novembre, Pavia: "Le vie del riso, uso plurimo dell'acqua e sviluppo sostenibile"

Sarà presentato il 10 novembre a Pavia, presso la Sede Territoriale della Regione Lombardia il progetto "Le vie del riso, uso plurimo dell'acqua e sviluppo sostenibile"

5. Leggi e provvedimenti: novembre 2010

- **Regolamento regionale 27 settembre 2010 n. 8** (BURL n. 39 – 01.10.10 – 1° SUPPL STR.) *Regolamento per l'individuazione, in attuazione all'articolo 54, comma 9, della legge regionale 5 dicembre 2008 n.31 (Testo unico delle leggi regionali in materia di agricoltura, foreste, pesca e sviluppo rurale) dei lavori di mera manutenzione forestale che, non comportano una modificazione delle situazioni naturali, non sono configurabili come impianti o opere edilizie in senso stretto rientranti nell'ambito di applicazione della normativa sui lavori pubblici, e fissazione dei relativi limiti di importo*

All'Art. 2 sono definite le tipologie dei lavori di mera manutenzione forestale, che risultano essere i seguenti:

- a) interventi selvicolturali per la gestione delle foreste, rimboschimenti e imboschimenti anche al fine di riqualificazione ambientale e salvaguardia del territorio, forestazione urbana e altri interventi finalizzati alla realizzazione di sistemi verdi e della rete ecologica regionale o locale, comprensivi delle lavorazioni agricole accessorie, nonché lavori di realizzazione, manutenzione di sentieri in fondo naturale, piste ciclopedonali destinate alla fruizione delle aree forestali e rurali;
- b) vivaismo nel settore forestale e lavori agro-florovivaistici accessori;
- c) lavori fitosanitari nel settore forestale;
- d) lavori di manutenzione della viabilità agro-silvo-pastorale vietata al transito ordinario, come previsto dall'articolo 71 del regolamento regionale 20 luglio 2007, n. 5 (Norme forestali regionali, in attuazione dell'articolo 50, comma 4, della legge regionale 5 dicembre 2008, n. 31 (Testo unico delle leggi regionali in materia di agricoltura, foreste, pesca e sviluppo rurale));
- e) lavori di ingegneria naturalistica, con impiego prevalente di materiale vegetale vivo, connessi alla sistemazione di piccole frane, scarpate, manutenzione viabilità agro-silvo-pastorale vietata al transito ordinario, sentieri, piste di esbosco, ruscelli e piccoli corsi d'acqua, opere di pronto intervento a seguito di eventi calamitosi o di natura eccezionale;
- f) lavori di sistemazioni idraulico forestale consistenti in interventi integrati di ricostituzione e cura dei boschi, di consolidamento dei versanti e di regimazione delle acque;
- g) opere di pronto intervento a seguito di eventi calamitosi o di natura eccezionale, così come definite all'articolo 52, comma 3, della l.r. 31/2008;
- h) manutenzione dei pascoli e lavori accessori per la gestione degli alpeggi.

- **D.d.s. n. 9150 del 28 settembre 2010** (BURL n. 42 – 21.10.10 – 3° SUPPL. STR.) *Elenco regionale delle aziende biologiche aggiornato al dicembre 2009 – L.r. 5 dicembre 2008 n. 31, art. 9, comma 4*

- **D.g.r. n. 9/581 del 6 ottobre 2010** (BURL n. 43 – 25.10.10 – SERIE ORD.) *Misure regionali di sostegno degli allevamenti suinicoli colpiti dal virus della malattia vescicolare dei suini – Indennizzi per mancato reddito per sospensione delle fecondazioni*

- **D.g.r. n. 9/624 del 13 ottobre 2010** (BURL n. 43 – 25.10.10 – SERIE ORD.) *Abolizione dell'elenco dei distretti agricoli accreditati e non accreditati ai sensi della d.g.r. n. 10085 del 7 agosto 2009*

- **D.d.s. n. 10257 del 12 ottobre 2010** (BURL n. 43 – 25.10.10 – SERIE ORD.) *Regolamento CE n. 320/2006 – Programma di azione regionale per la ristrutturazione del settore bieticolo-saccarifero – riapertura della graduatoria per il finanziamento delle domande ammesse e finanziate relative alla misura 121 ammodernamento delle aziende agricole*

6. Ricerca, sperimentazione e nuove tecnologie

Presentati i risultati del progetto per la sperimentazione di impianti "goccia a goccia" in dieci aziende lombarde

L'11 giugno 2008 a Pavia il Consorzio Est Ticino Villoresi ha illustrato agli amministratori ed agli agricoltori del Consorzio del Naviglio Olona le linee strategiche del progetto che la Regione Lombardia, attraverso l'ERSAF ed il

CdB Est Ticino Villoresi, sta portando avanti nell'ottica di **sperimentare tecniche innovative** che, utilizzando meno acqua, possano contemporaneamente **garantire qualità, livelli di produzione alti e diminuzione degli inquinanti dispersi**.

Il prof. Alessandro Arioli, coordinatore scientifico del progetto, e il responsabile del progetto per conto del Consorzio, Gianni Sgarbi, hanno illustrato le caratteristiche della sperimentazione in atto e i risultati attesi.

Il progetto "**Goccia a Goccia**" prevede la sperimentazione della **fertirrigazione goccia goccia nella coltura del mais**.

La sperimentazione del progetto è proseguita coinvolgendo una decina di aziende agricole, alcune delle quali fuori dai confini del comprensorio Est Ticino, che durante le stagioni irrigue 2008 e 2009 hanno utilizzato impianti completi forniti dal Consorzio, per fertirrigare 5 ettari prevalentemente a mais, per ogni azienda. Le aziende agricole in tutte le fasi di crescita della pianta fino al raccolto da tecnici agronomi e dal personale del consorzio.

In questo modo è stato possibile verificare l'efficacia di queste nuove procedure colturali che, pur nuove per le consuetudini del Consorzio, in futuro potrebbero offrire la possibilità di pianificare la produzione agricola senza i condizionamenti dovuti alle crisi idriche.

I risultati positivi non sono mancati grazie anche alla possibilità, con gli impianti a goccia, di fornire oltre all'acqua apporti nutritivi costanti durante tutto il ciclo di crescita della pianta. Un altro aspetto apprezzato dalle aziende agricole è la possibilità di dosare l'apporto di acqua e fertilizzante solubile nelle giuste quantità, con considerevoli risparmi sui costi gestionali.

Il progetto prevedeva anche una prima fase di sperimentazione per lo stoccaggio di acqua fitodepurata con microbacini. Il disegno complessivo prevede la depurazione di acqua (o anche di liquami di allevamenti) mediante la messa a dimora di normali piante di canneto e il successivo utilizzo dell'acqua depurata per l'irrigazione con impianti a goccia.

Il sistema di irrigazione a goccia è costituito da: una fonte irrigua - pozzo, canale o bacino-, una pompa per il pescaggio da un pozzo o da un canale -permette di spingere l'acqua dalla fonte fino alla coltura da irrigare attraverso una condotta definita primaria o di adduzione -, un gruppo elettrogeno - che fornisce l'energia elettrica necessaria al funzionamento della pompa -, un sistema filtrante dell'acqua in entrata - elemento determinante per il buon funzionamento dell'impianto viene calibrato in funzione del grado di impurità dell'acqua, un serbatoio per la preparazione del fertilizzante dotato di miscelatore e pompa, tubi di raccordo - che scorrono lungo la testata dei campi -, una rete di ali gocciolanti - entro i quali vengono inseriti i gocciolatori necessari a trasportare l'acqua nelle immediate vicinanze della pianta, un evaporimetro - consente di determinare giornalmente il fabbisogno di acqua.



Le ali gocciolanti sono tubi flessibili in plastica che vengono posati dopo la semina con una sbobinatrice, incorporano particolari ugelli a distanze regolari. La posa può avvenire in superficie o interrata, in questo caso è necessario dotare il trattore di un'apposita attrezzatura di interramento. Il vantaggio di quest'ultimo sistema di posa è dato dalla maggior efficacia dell'irrigazione e dalla possibilità di riutilizzare più anni le ali gocciolanti.

Le ali gocciolanti vengono alimentate dal sistema di pompaggio con acqua e/o fertilizzante con dosaggio e frequenza stabiliti da un tecnico agrario a seconda del tipo di coltura, di terreno e del grado di evaporazione.

Particolare attenzione va posta nella scelta del filtro: è indispensabile che l'acqua irrorata non contenga impurità per evitare ostruzioni agli ugelli delle ali gocciolanti che devono garantire la stessa quantità di liquido erogato in ogni punto.



Nell'immagine: l'impianto in campo.

Il grado di produttività del 2008 ha dimostrato l'efficacia del sistema soprattutto per la riduzione dei costi e dei tempi di lavorazione. L'abbondanza di acqua della stagione 2008 non ha consentito una reale comparazione con sistemi a irrigazione tradizionale.

I risultati ottenuti, e presentati a Milano nel convegno del 22 ottobre, consentiranno, se seguiti dall'applicazione "in serie" alle aziende agricole delle tecnologie, degli impianti e dei materiali messi a punto con il progetto, la definitiva affermazione di politiche di

“water conservation” e di “low impact” delle filiere di produzione vegetale e zootecnica, in linea con le indicazioni della PAC del 2014.

La diffusione del sistema di irrigazione a goccia permetterà di aumentare la capacità di programmazione della produzione agricola, scongiurando il pericolo sia della scarsa produzione dovuto alla siccità o alla scarsa efficienza dell'irrigazione e della concimazione, sia della sovrapproduzione .

In una seconda fase il progetto ha previsto la costruzione di microbacini con sistemi di fitodepurazione.

Tali bacini serviranno a dare **lunga autonomia idrica alle colture** per sopperire alle carenze d'acqua e per coltivare anche in zone con scarsa disponibilità idrica.

Le aziende interessate al progetto sono ubicate principalmente a Opera, Villa Cortese, Nova Milanese, Melegnano, Desenzano, Carpaneta (Mn) e Canneto sull'Oglio (Mn). In 2 aziende del progetto è partita anche la sperimentazione con micorrize.

Nella foto: il sistema filtrante (nero), il serbatoio azzurro è il contenitore del fertilizzante, il cassone è la copertura della pompa con generatore.



Maggiori informazioni: <http://www.urbimlombardia.it/Ricercasperimentazioneenuovetecnologie.htm>

Per approfondimenti e per le news aggiornate visitateci al sito: www.urbimlombardia.it
Per contribuire alla redazione, segnalare notizie, eventi o per l'iscrizione alla newsletter scrivete a redazione@urbimlombardia.it
