



ROTARY CLUB

MANIAGO SPILIMBERGO



e pluribus unum

Service above self. He profits most who serves best

Presidente Francesco Longo 2006 - 2007 Distribuzione interna 004

20 Luglio 2006



Dopo un piacevole aperitivo all'esterno, Franco presenta l'Ing Canali:

Tra siccità ed esondazioni. Il ruolo del tagliamento

Direttore generale del consorzio di bonifica Ledra Tagliamento .

Un tema importante oggetto dell'odierna relazione riguarda le acque di casa nostra.

I problemi climatici sono vari, i danni da incidente climatico sono indicati tra i possibili incidenti rilevanti.

Visone strategia. Tutela di piani. Visione idraulica, come tutela del bene totale, sull'aspetto di carattere politico.

I consorzi rappresentano il braccio armato del controllo delle acque.

Canali

Il Tagliamento è l'asse del sistema idrografico della nostra regione. La slide iniziale da idea dell'approccio multidisciplinare da applicare al concetto della gestione dell'acqua. E necessario un approccio di equipe, non solo agronomico, ambientalista, ingegneristico ecc. In particolare in fase di progetto, per qualsiasi esso sia, non si può esimersi dall'aspetto non solo ingegneristico ma bisogna calarlo sul territorio.

Il territorio regionale ha diversi bacini, Cellina, Tagliamento, Isonzo ecc

Il bacino del Tagliamento è a ventaglio all'inizio, in fase montana, con possibilità di

piene in fase di piovosità in prossimità di Venzone e poi l'alta pianura e la bassa pianura,

Il Bacino di 2871 Km² ; il fiume è lungo 178Km. La piovosità della regione è di 1830 mm/anno con massima nelle 48 ore di 400 mm. La portata media di 45 mc/sec, con una massima di 4500 m³/sec

La falda freatica è mista e varia , con masse ghiaiose e altre che da falda profonda portano l'acqua ad emergere in pozzi artesiani. Da San Vito e Palmanova ci sono le risorgive relative..



Vengono citate inoltre varie utilizzazioni di tipo idroelettrico per un totale di 415 milioni di Kwh

Canali ci parla della derivazione storica del Ledra Tagliamento, che captava le acque del Tagliamento e del Ledra (realizzata dopo 450 anni dall'idea di Savorgnan). Lo schema è a pettine rovescio, con un canale iniziale e poi una derivazione ai vari punti di utilizzo, con centinaia di punti di pompaggio e KM in pressione.

Questo sistema ha permesso lo sviluppo della vita e delle varie attività agricole e industriali Mentre le situazioni siccitose erano varie, ora sono frequenti.

Ci parla inoltre di un incremento molto forte delle richieste di irrigazione, dovuto all'incremento della necessità di irrigazione del mais, e con opportune slides vengono evidenziate le carenze:



ROTARY CLUB

MANIAGO SPILIMBERGO

e pluribus unum

Service above self. He profits most who serves best



Presidente Francesco Longo 2006 - 2007 Distribuzione interna 004

l'estate del 2006 è peggio del 2003. Tutti i terreni che non hanno avuto irrigazione hanno danni dell'80%



Canali analizza alcune proposte di soluzioni.:Non si può ragionare con l'emergenza ed il pagamento del danno. I danni 2003-06 è il costo delle soluzioni irrigue che avrebbero risolto il problema Non è possibile captare tutta l'acqua dei fiumi in ogni condizione. Dobbiamo tener conto di vari aspetti, in particolare con approccio multidisciplinare. Non bisogna affrontare il problema in modo unidisciplinare. Sono state emanate molte norme ma che non possono essere applicate.

Ci sono degli studi delle condizioni di magra . Dobbiamo cercare di accontentare tutti. Ma bisogna investire: con i sistemi irrigui si ha un notevole spreco, mentre con sistemi di irrigazione a pioggia si ha un notevole risparmio: (-60%)

Bisogna trovare altri sistemi di collegamento con altri bacini e poi con ravvenamento. Si dovrebbero ottenere risparmi di 8 m³ sec, con spese di 75.000.000 € in 8 anni. Con questo si otterrebbe un miglioramento dei parametri, verrebbero a diminuire gli impatti di prodotti fertilizzanti.

Nella discussione vengono affrontati: Le problematiche della piena
Studio delle onde di piena. Canali dice che l'annullamento delle onde di piena è impossibile.

Per mettere in sicurezza si devono fare opere di scolmamento, e vengono presentati vari studi che non soddisfano perché sono ancora incompleti e non esistono ancora dati sui modelli di calcolo.

Inoltre: Gestione delle dighe e relative pulizie, vedi Redona, laghetto sopra Castelnovo ecc. ed il problema delle briglie