MACFRUT 2023 Rimini - 3, 4, 5 Maggio

ANBI ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

Canale Emiliano Romagnolo

ANBI EMILIA ROMAGNA

ACQUA CAMPUS

Irriframe IL PORTALE DELL'IRRIGAZIONE

Certificazione GOCCIA VERDE di uso sostenibile dell'acqua

con il patrocinio di

Regione Emilia-Romagna

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DELLE PROVINCE DI FORLÌ - CESENA E RIMINI

Ministero della Giustizia

FONDAZIONE RETE PROFESSIONI TECNICHE RIMINI

COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI DELLA ROMAGNA

Intervento tecnico:

Andrea FABBRI, Area Agronomica – Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale

Modera: Andrea GAVAZZOLI, Giornalista

# IL VALORE DELL'ACQUA

«TUTTO SCORRE» (ERACLITO DA EFESO)

Canale Emiliano Romagnolo

ACQUA CAMPUS

Certificazione GOCCIA VERDE – il uso sostenibile dell'acqua

ANBI EMILIA ROMAGNA

Irriframe – IL PORTALE DELL'IRRIGAZIONE

con il patrocinio di

Regione Emilia-Romagna

FONDAZIONE RETE PROFESSIONI TECHNICHE RIMINI

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DELLE PROVINCE DI FORLÌ - CESENA E RIMINI

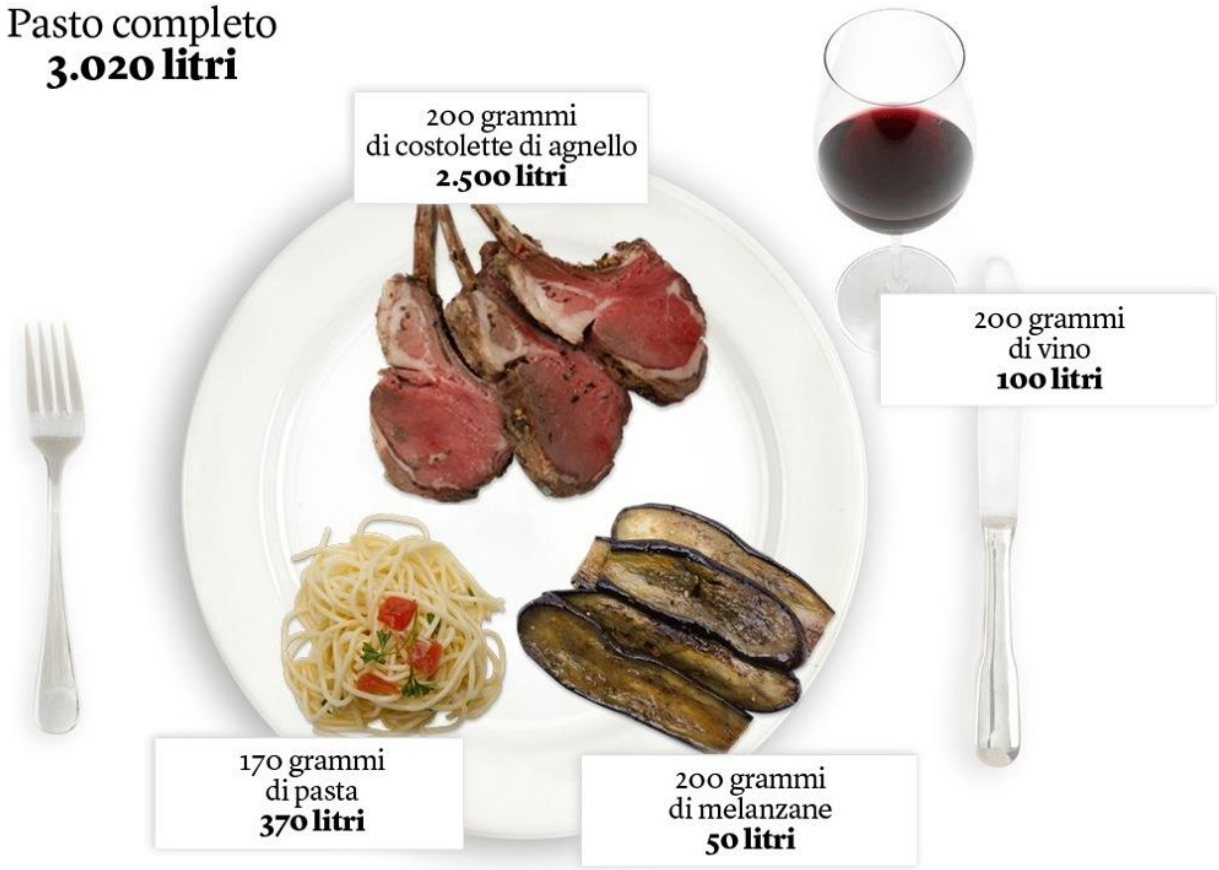
Andrea Fabbri

Rimini, 05.05.2023

MACFRUT 2023

IL VALORE DELL'ACQUA

# STATE MANGIANDO?



# IL VALORE DELL'ACQUA

L'ACQUA NON E' UN BENE ILLIMITATO (€)

Tuttavia la gestione dell'acqua non dovrebbe essere considerata come fine a se stessa ed il relativo valore quale risultante del mero bene di scambio (Valore di Mercato o il Valore di Costo) – una soluzione a variante unica per un problema a variante unica – ma come un mezzo per diversi fini, tra **cui la conservazione ambientale e lo sviluppo economico e sociale (Valore Economico Totale).**

# IL VALORE ECONOMICO TOTALE (V.E.T.)

- IL VALORE D'USO REALE
- IL VALORE DI OPZIONE
- IL VALORE DI ESISTENZA

# IL VALORE ECONOMICO TOTALE (V.E.T.)

Il **valore d'uso reale** è il beneficio derivante dall'utilizzo concreto che si fa della risorsa.

# IL VALORE ECONOMICO TOTALE (V.E.T.)

Il **valore di opzione** è determinato dai benefici derivanti dagli usi potenziali della risorsa da parte del singolo, degli altri individui o delle generazioni future.

# IL VALORE ECONOMICO TOTALE (V.E.T.)

Il **valore di esistenza** è il valore attribuito alla risorsa indipendentemente dall'uso.

# IL VALORE ECONOMICO TOTALE (V.E.T.)

**Costo Pieno** della Risorsa Idrica (Full Cost Recovery)*: direttiva UE 60/2000.

Direttiva Quadro/Agricoltura (2 ambiti):

- Usi dell'Acqua da parte del settore agricolo;
- Le Politiche Agricole.

* È un principio tariffario che prevede la «copertura integrale dei costi» di gestione (investimenti compresi) mediante la tariffa

# DIRETTIVA QUADRO (UE 60/2000)

**Usi dell'Acqua** da parte del settore agricolo (2 ambiti):

- Uso dell'Acqua per **l'irrigazione;**
- Inquinamento delle acque (uso di fertilizzanti/smaltimento reflui).

# IRRIGAZIONE

E' il **maggior utilizzo di acqua nei paesi mediterranei** (dal 50 al 90% della disponibilità totale).

Il settore irriguo è spesso accusato di sprechi (alti volumi ed inefficienze nelle adduzioni/trasporti) *

* redistribuzione per infiltrazione nella rete idrografica artificiale e perdite di rete negli impianti tubati [dal 18/20% max nei primi impianti (piani verdi) al 2/3% negli impianti di nuova generazione]

# LE POLITICHE DEL SETTORE AGRICOLO

- Le **Politiche Irrigue;**
- Le Politiche Agricole.

# LE POLITICHE IRRIGUE

Riguarda 2 ambiti:

- Infrastrutturazione (**Realizzazione** delle Opere);
- Gestione (**Distribuzione** Organizzata delle Acque).

# LE POLITICHE IRRIGUE

## LA INFRASTRUTTURAZIONE

La **Realizzazione** delle opere Irrigue in Italia si sostanzia con risorse finanziarie (Nazionali o Comunitarie) Pubbliche:

- Piano Irriguo Nazionale;
- Piano Regionale di Sviluppo Rurale (P.S.R.);
- Piano di Sviluppo Rurale Nazionale (P.S.R.N.);
- Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.).

# LE POLITICHE IRRIGUE

## LA INFRASTRUTTURAZIONE

**Piano Irriguo Nazionale / P.S.R.N.**

Costi Pubblici: € 5.000/ettaro;

Costi **Privati**: € 258/ettaro e a idrante.*

* una tantum (in due annualità senza oneri finanziari aggiuntivi)

# LE POLITICHE IRRIGUE

## LA INFRASTRUTTURAZIONE

Il Piano Regionale di Sviluppo Rurale (**P.S.R. 2014/2020**)

Focus Area P5A

Con la Focus area P5A la Regione intende rendere più efficiente l'uso dell'acqua nell'agricoltura.

- 4.1.03 Invasi e Reti di Distribuzione Collettiva
- 4.3.02 Infrastrutture Irrigue

# LE POLITICHE IRRIGUE

## LA GESTIONE (LA DISTRIBUZIONE ORGANIZZATA O COLLETTIVA DELLE ACQUE)

Principio del **Centro di Costo***:

- **Costi Variabili** (Forniture, Mano d'opera avventizia, Energia Elettrica**)
- **Costi Fissi** (Quote di Ammortamento/Reintegrazione)
- **Costi Amministrativi** (Costo Acqua, Oneri Finanziari, Spese Generali)

*Il Centro di Costo trova piena copertura (100%) dai contributi privati

** rappresentano il 70/80% delle spese di gestione

# LE POLITICHE IRRIGUE

## LA GESTIONE (LA DISTRIBUZIONE ORGANIZZATA O COLLETTIVA DELLE ACQUE)

Impianti irrigui consortili in pressione

Tariffa **Monomia** o **Binomia***

Attingimento da Canali (Nuovo Piano di Classifica)

Tariffa **Binomia****

* si applica anche una tariffa trinomia per l'impianto pluvirriguo «Tarabina»

** la Quota Variabile si applica in base al riparto colturale su base «AGREA»

# I MIGLIORAMENTI FONDIARI

## IL PATRIMONIO E LA REDDITIVITA' AZIENDALE

Un impianto di irrigazione, anche consortile, incrementa il **Valore del Fondo**

- Aumento del Bf*

* Prezzo d'uso del Capitale Fondiario pari a PLV-(Q+SV+SA+ST+I+Tr)

- Aumento della Appetibilità del Bene

Si può ragionevolmente sostenere che il Valore Fondiario Post Miglioria, con gli impianti irrigui in pressione realizzati attraverso il Piano Irriguo Nazionale sia stato, ordinariamente, incrementato di almeno il 15/20% rispetto a quello Ante Miglioria.

# IL VALORE DELL'ACQUA

## GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Canale Emiliano Romagnolo

ACQUA CAMPUS

Certificazione GOCCIA VERDE di uso sostenibile dell'acqua ™

ANBI EMILIA ROMAGNA

Irriframe IL PORTALE DELL'IRRIGAZIONE

con il patrocinio di

Regione Emilia-Romagna

Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati della Romagna

Fondazione Rete Professioni Tecniche Rimini

Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali delle Province di Forlì - Cesena e Rimini

Ministero della Giustizia