

Parma 15 Giugno 2016

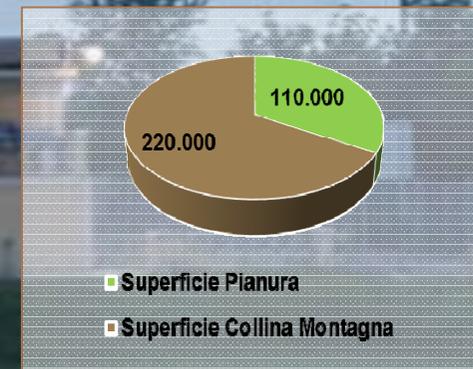
✓ **Il recupero delle Acque:  
Sicurezza idraulica e risparmio della risorsa idrica**



✓ **Eccellenze agroalimentari:  
Il valore dell'acqua**

*Meuccio Berselli*

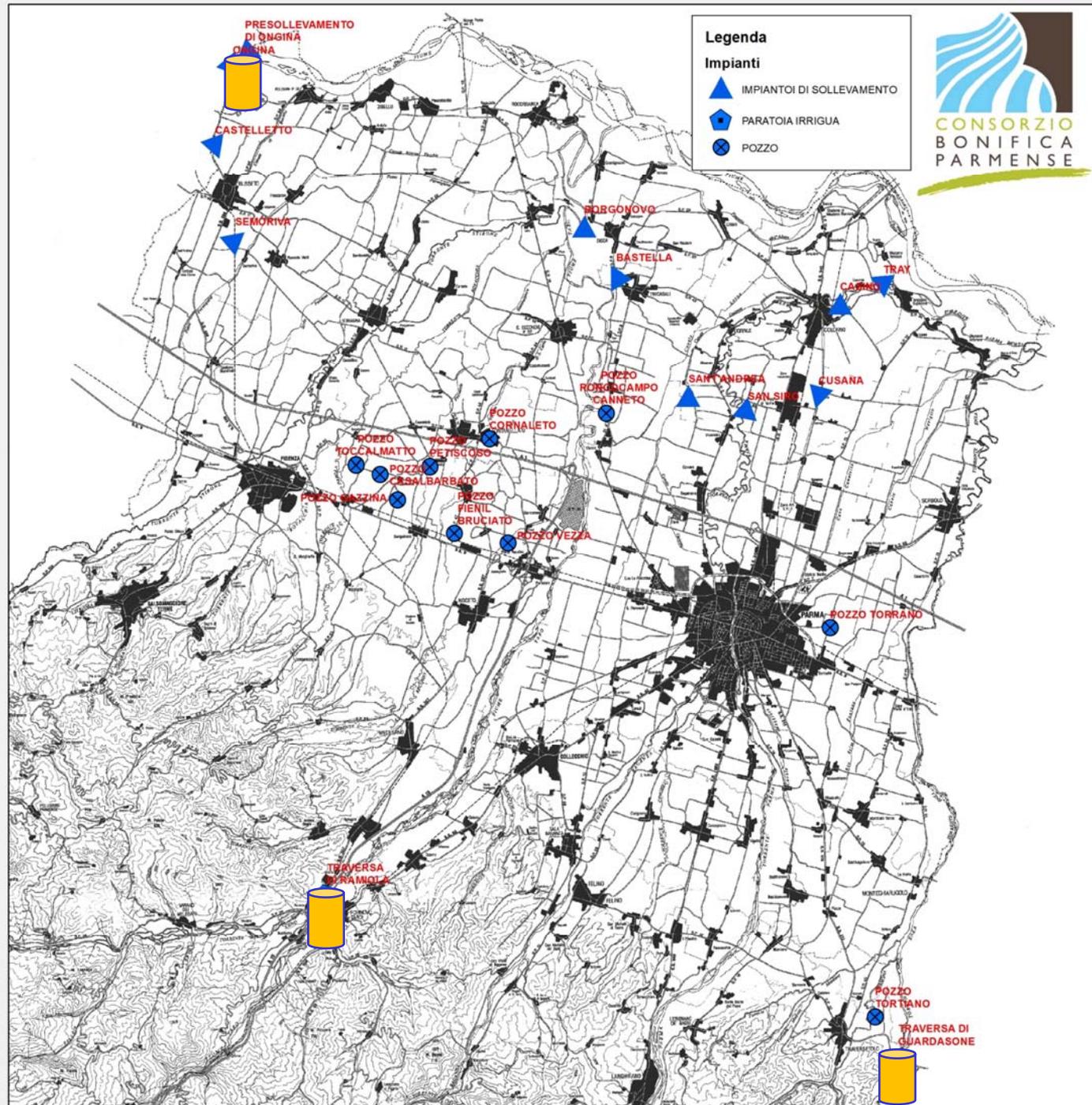
<b>Superficie complessiva</b>	<b>330.000 Ha</b>
Superficie Pianura	110.000 Ha
Superficie Collina Montagna	220.000 Ha



<b>Numero Utenti</b>	<b>160.000</b>
Strade di Bonifica (montagna)	350 km
Canali artificiali di Pianura	1500 km
Impianti di Sollevamento per uso irriguo	N° 11
Impianti di Sollevamento di scolo e drenaggio	N° 10



- N° 11 impianti irrigui:
  - ✓ Ongina (2);
  - ✓ Castelletto;
  - ✓ Semoriva;
  - ✓ Borgonovo;
  - ✓ Bastella;
  - ✓ Casino;
  - ✓ Tray;
  - ✓ Cusana;
  - ✓ San Siro;
  - ✓ Sant'Andrea
- N° 10 Pozzi
- N° 3 Derivazioni in alveo







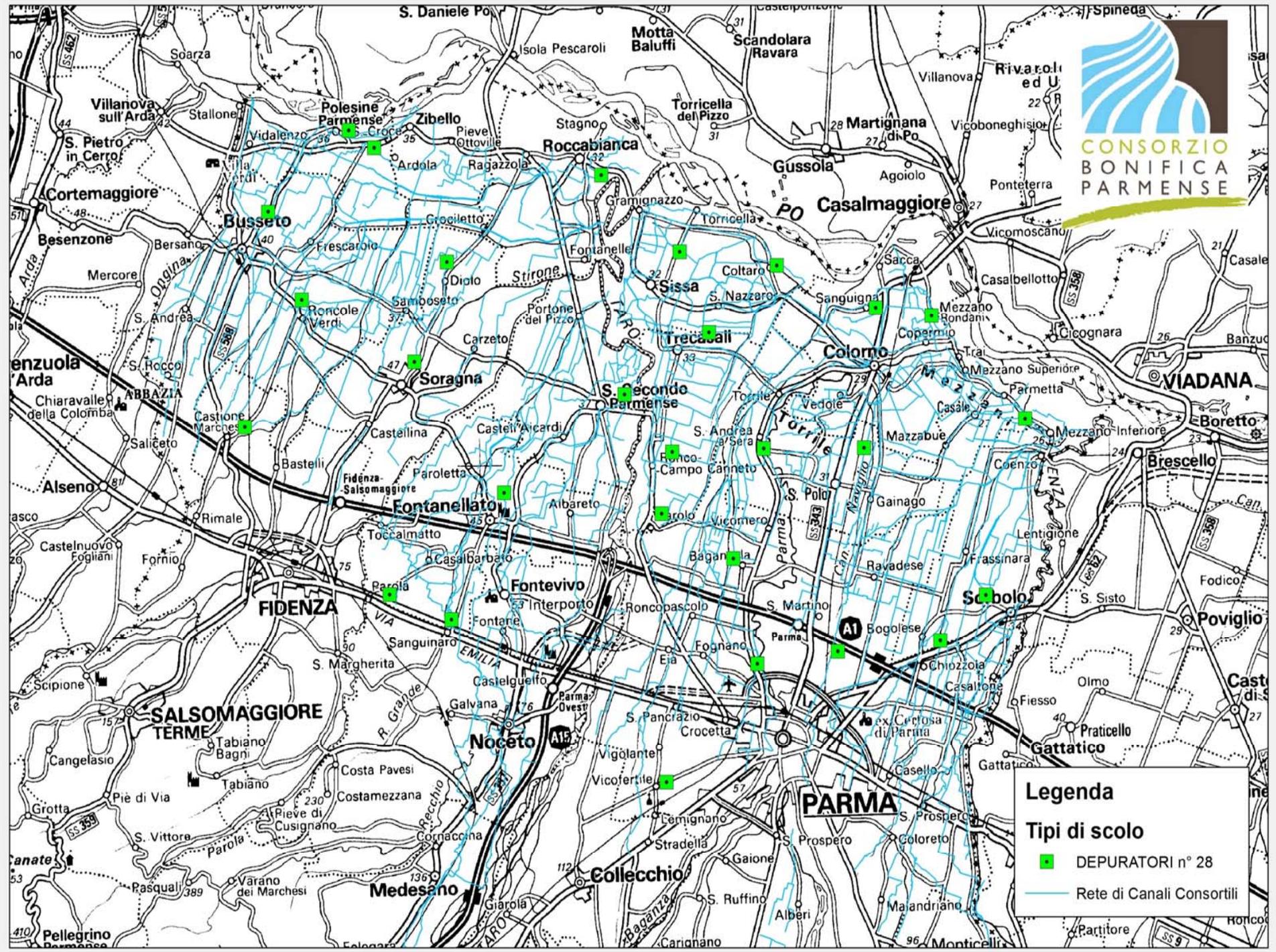


PRESOLLEVAMENTO DI ONGINA

ONGINA

Ongina Ongina

Stallone



**Legenda**

**Tipi di scolo**

- DEPURATORI n° 28
- Rete di Canali Consortili

## COME FUNZIONA

**IRRINET** è un sistema esperto che modella e valuta **le interazioni tra atmosfera, suolo e pianta**.

Il modello calcola per ogni appezzamento un **bilancio idrico** sulla base delle perdite per evapotraspirazione, ruscellamento e infiltrazione e degli apporti naturali da pioggia e falda.

Dal complesso calcolo risulta un consiglio irriguo personalizzato, All'agricoltore L'agricoltore inserisce sulla piattaforma o sulla app direttamente dal tablet i propri dati e il sistema dopo un accurata analisi gli restituisce gli orari precisi, le quantità e le modalità di irrigazione. Questo è un sistema che oggi, se utilizzato, garantisce reddito perché oltre al risparmio idrico della risorsa è riconosciuto, certificato nel nuovo PSR regionale e indennizzato.



**IL CONSIGLIO IRRIGUO**

CRUSCOTTO IRRIGUO di Irriframe

Il cruscotto permette di tenere sotto controllo le esigenze irrigue di tutti gli appezzamenti registrati e di accedere con pochi click alle diverse funzionalità del sistema.

Aziende/Apppezzamenti [Crea un nuovo appezzamento/coltura](#) Localizzazione appezzamenti

**CONSORZIO BONIFICA RENANA** Assistenza >

Ciclo coltiva per il mese	Deficit	volume oggi (mm)	data irrigazione	volume irriguo (mm)	deficit irrigazione (mm)
ALBERICOLO	Carta	3,9%	Oggi	16,2	2,02

Aziende non assegnate

Ciclo coltiva per il mese	Deficit	volume oggi (mm)	data irrigazione	volume irriguo (mm)	deficit irrigazione (mm)
PIRELLA	Carta	4,0%	Oggi	16,3	2,08

**COLTURA**

**QUANTO IRRIGARE**

**QUANDO IRRIGARE**

**ESIGENZA IDRICA**

**CONFERMA IRRIGAZIONE**

# PROGETTI

**SOSTITUZIONE DI FATISCENTI ED OBSOLETE CANALETTE IRRIGUE PREFABBRICATE DI DORSALE CON TUBAZIONI INTERRATE A BASSA PRESSIONE NEL COMPRESORIO DEL CANALE NAVIGLIO NAVIGABILE, COMPRESSE LE OPERE DI DERIVAZIONE PER L'IMPINGUAMENTO DEI CANALI CONSORTILI E DISTRIBUZIONE AZIENDALE E PLURIAZIENDALE**

**IMPORTO €13.200.000**



**RIABILITAZIONE FUNZIONALE  
MEDIANTE RELINING DELLA  
CONDOTTA IRRIGUA DI DORSALE IN  
C.A. CASINO-TRAVACONE,  
ADDUTTRICE PRINCIPALE DELLE  
ACQUE SOLLEVATE DAL T. PARMA  
ALL'IMPIANTO DEL CASINO DI  
COLORNO, PER L'IMPIGUAMENTO  
DEL NAVIGLIO NAVIGABILE E DEGLI  
ALTRI CANALI CONSORTILI**

**IMPORTO €3.000.000**



# BACINI ACCUMULO MEDESANO (da eseguire)



no Medesano

Via Pace

Via Chiaro Superiori

Divisione Julia-ca' Rettori

FG. 23-  
MEDESANO

Ferrari

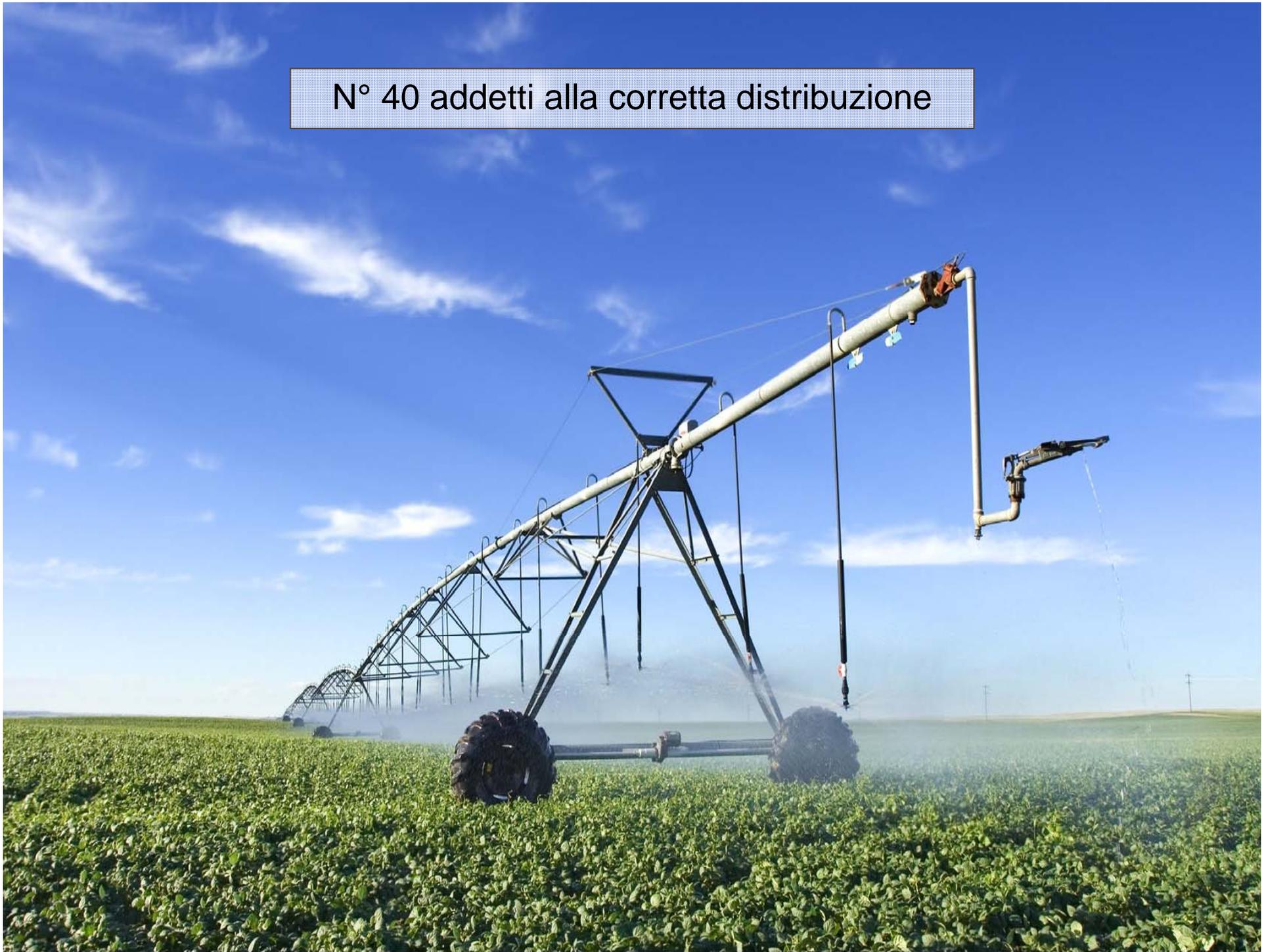
© 2016 Google  
Image © 2016 DigitalGlobe  
Giada Giarola

## PROBLEMI NON RISOLTI.....

- DEFLUSSO MINIMO  
VITALE D.M.V.  
(CALCOLO DA RIFORMULARE)
- CARENZA DI  
INFRASTRUTTURE
- RICARICA DELLE  
FALDE



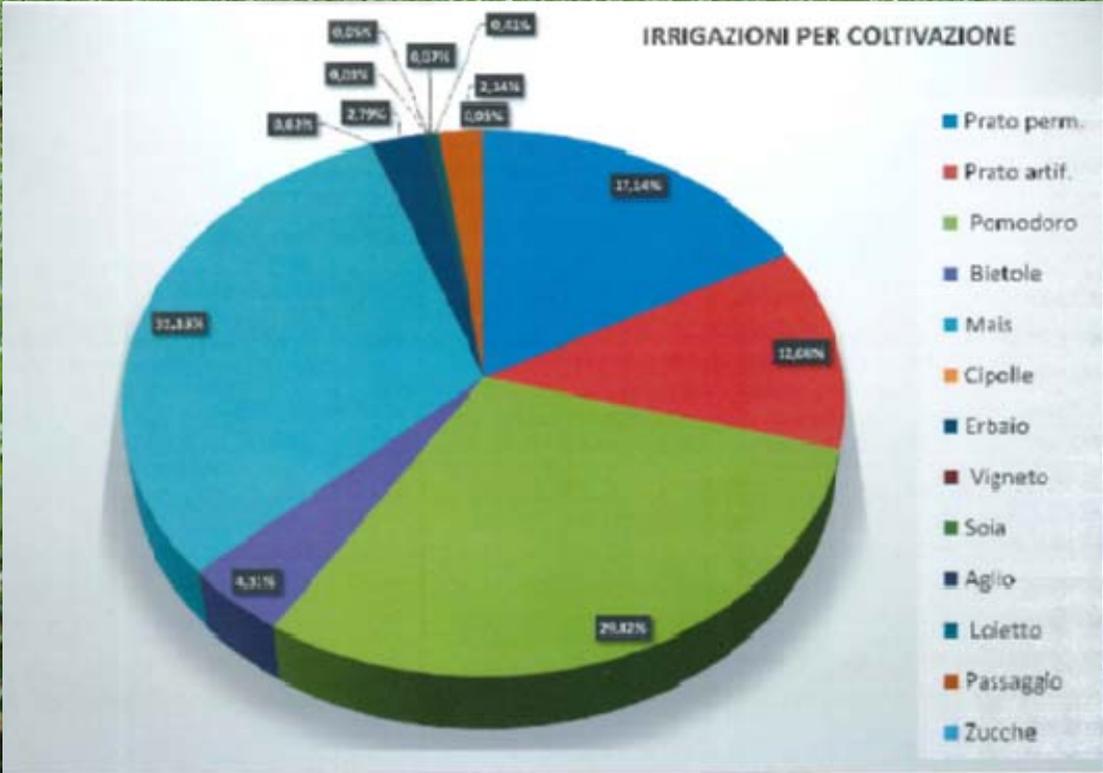
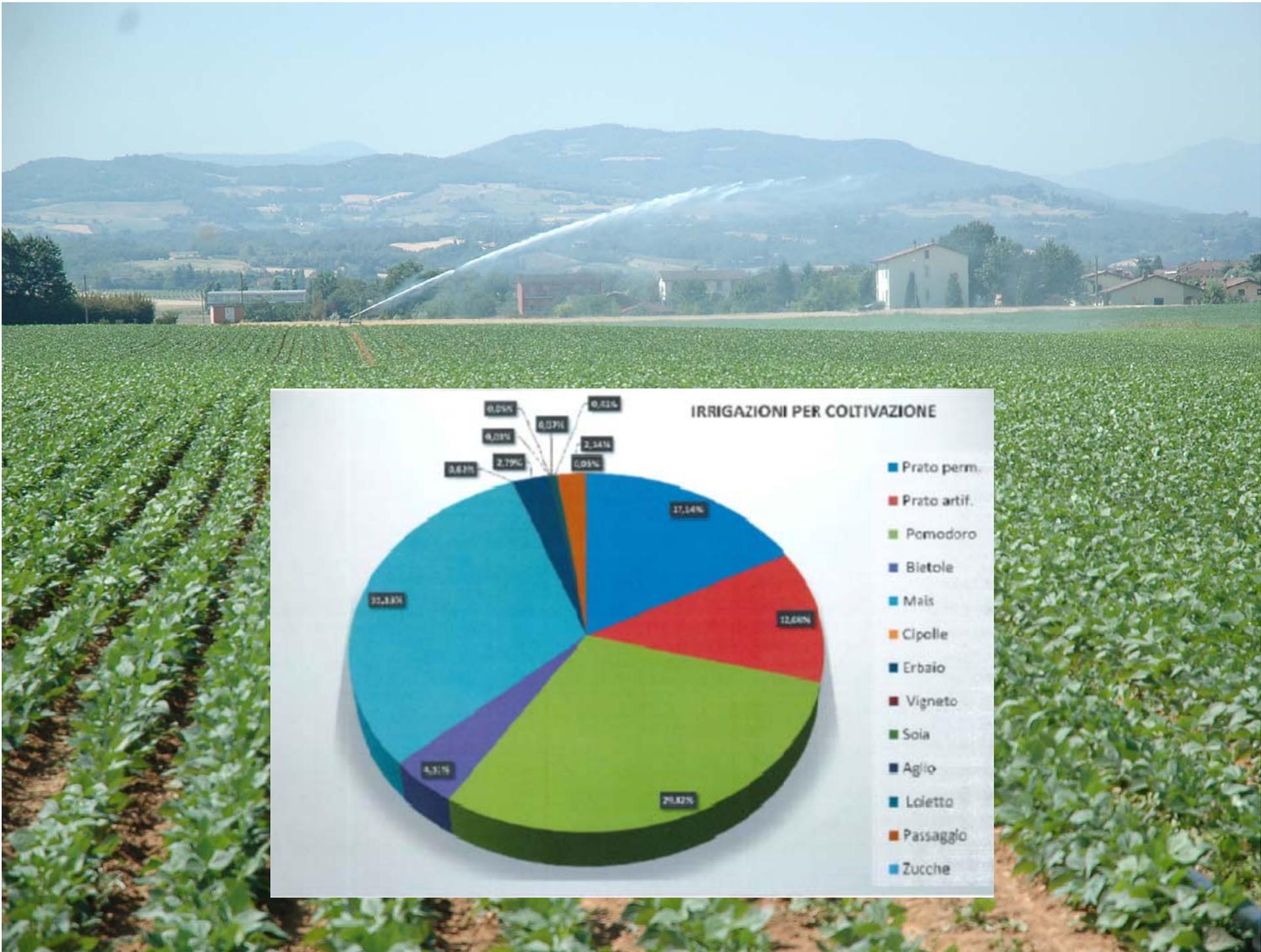
N° 40 addetti alla corretta distribuzione



## IRRIGAZIONE IN NUMERI

- SUPERFICIE TOTALE 330.000 ha
- SUPERFICIE DI PIANURA 110.000 ha
- SUPERFICIE URBANIZZATA ha 20.000
- SUPERFICIE IRRIGATA 30.000 ha
- VOLUME MEDIO ANNUO DISTRIBUITO DI 25.000.000 mc









**VALORE AGGIUNTO**  
dall' attività irrigua del Consorzio

Colture orticole: possibili solo con disponibilità irrigua



Terreno con disponibilità irrigua – incremento del valore pari a circa 15.000 €/ha



BONIFICA  
PARMENSE  
L A B





*Grazie per l'attenzione*