

## Il sistema di gestione cartografica per le reti irrigue e di scolo



# Davide Contin

**Consorzio di Bonifica Piave – Settore Sistemi Informativi**

Co-autore: Paolo Battagion



Partner ESRI  
GeoGraphics S.r.l.



CONSORZIO DI BONIFICA PIAVE

# I CONSORZI DI BONIFICA IN ITALIA

## ENTI PUBBLICI ECONOMICI DI ISTITUZIONE NAZIONALE

R.D. 13 febbraio 1933, n. 215.

**Nuove norme per la bonifica integrale**

Definisce le **opere di bonifica**, come quelle che si compiono in base ad un piano generale di lavori e di attività coordinate, con rilevanti vantaggi igienici, demografici, economici o sociali



CONSORZIO DI BONIFICA PIAVE

# I CONSORZI DI BONIFICA IN ITALIA

## COMPITI ISTITUZIONALI:

- BONIFICA  
(SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE, DIFESA DEL SUOLO)
- IRRIGAZIONE
- AMBIENTE



# I CONSORZI DI BONIFICA IN ITALIA

SULLE RETI IRRIGUE E DI SCOLO, IL CONSORZIO SI OCCUPA DI:

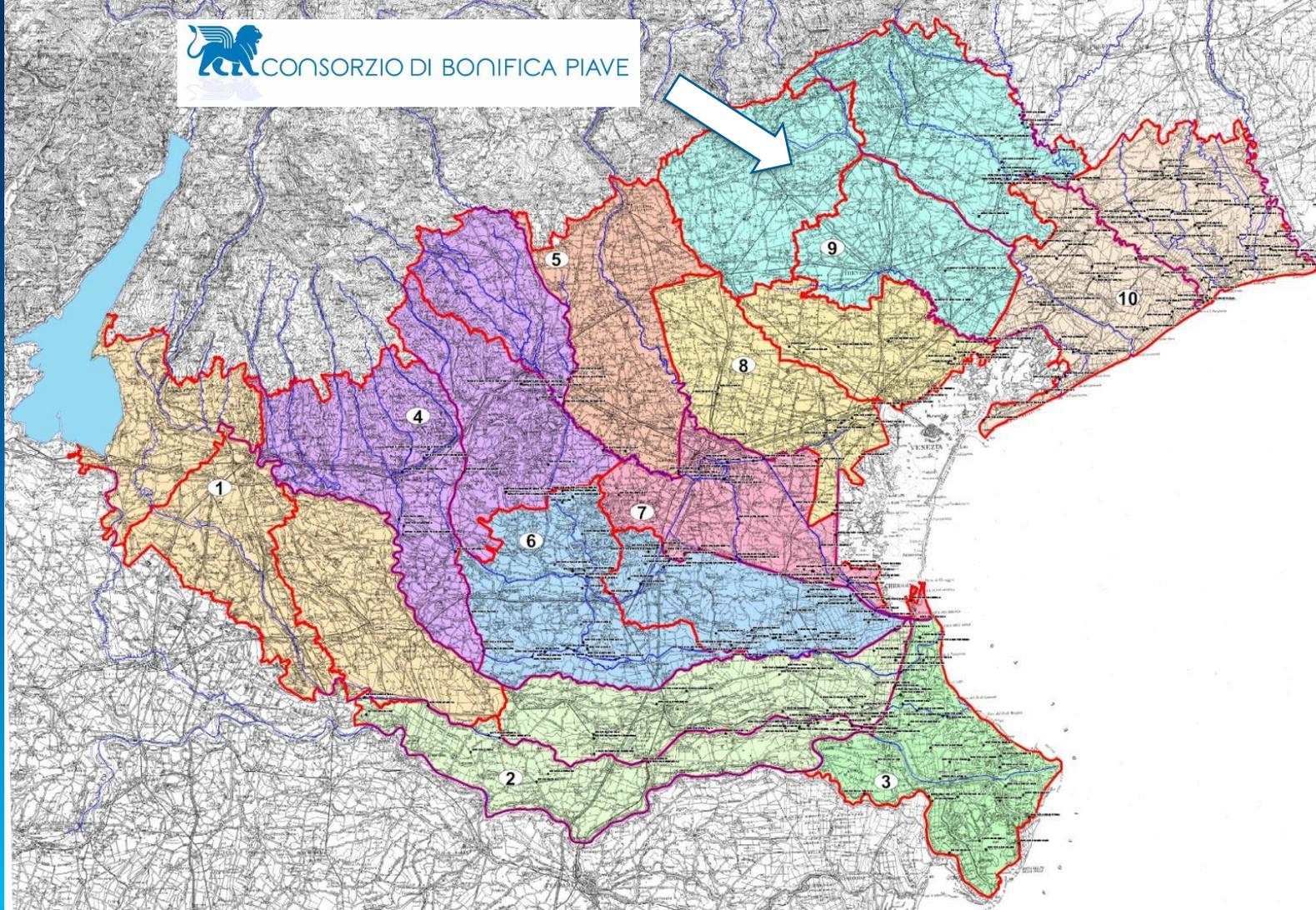
- ESERCIZIO DI RETI ED IMPIANTI
- SORVEGLIANZA E POLIZIA IDRAULICA
- MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA
- RILASCIO CONCESSIONI ED AUTORIZZAZIONI
- PROGETTI DI
  - ✓ MIGLIORAMENTO IRRIGUO
  - ✓ SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI DIFESA DEL SUOLO
  - ✓ INTERVENTI A FINI AMBIENTALI



CONSORZIO DI BONIFICA PIAVE

# I CONSORZI DI BONIFICA IN VENETO

dopo la  
L.R. 12/2009



# IL CONSORZIO DI BONIFICA PIAVE

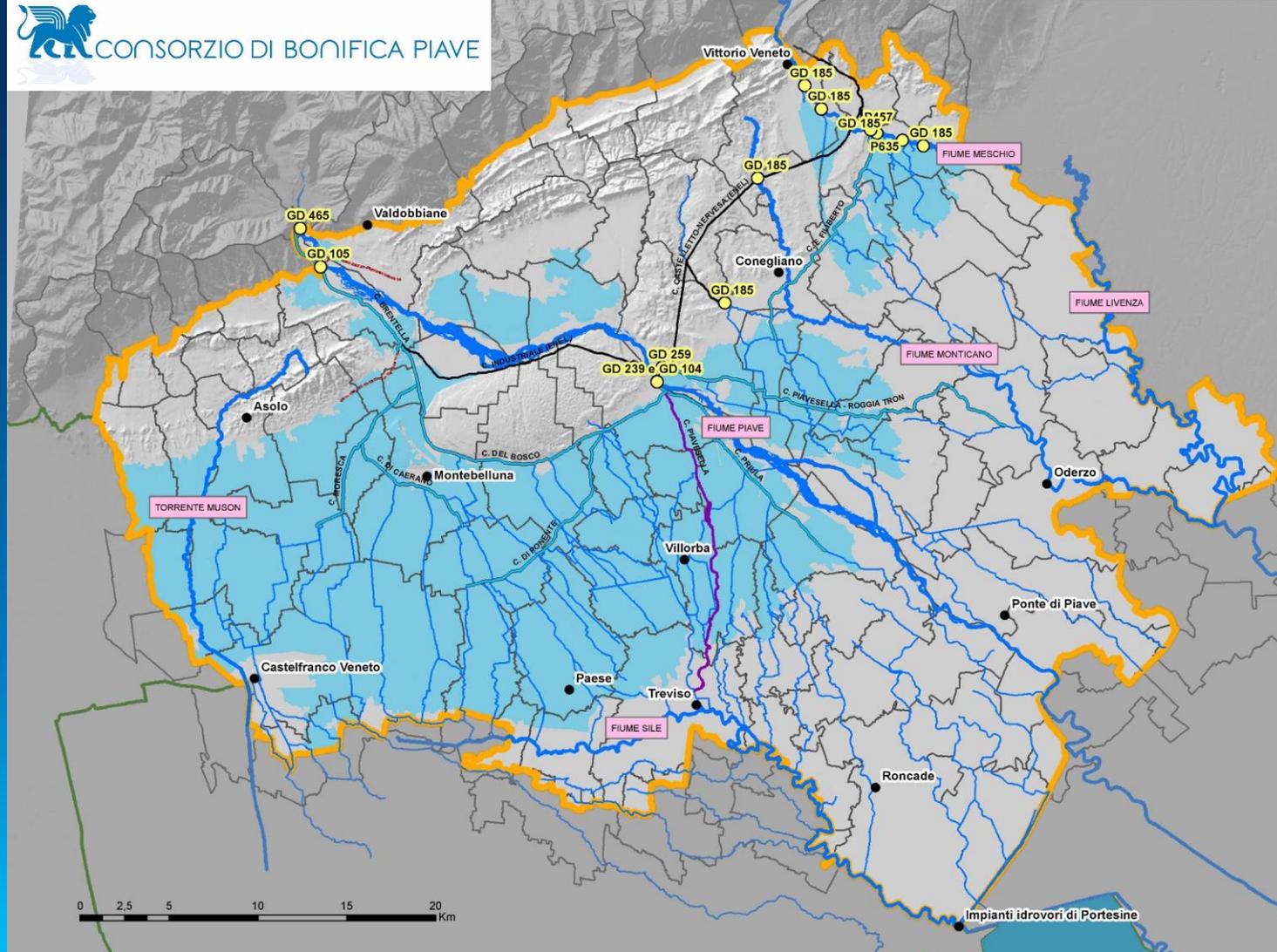
250.000 utenti

200.000 ha

10.000 km di reti

60.000 ha irrigati  
con strutture  
fisse

31 impianti  
idrovari



# IL CONSORZIO DI BONIFICA PIAVE

## ORGANIZZAZIONE:

- **3 SEDI**  
Montebelluna, Treviso, Oderzo
- **144 DIPENDENTI**  
4 dirigenti, 25 amministrativi, 30 tecnici, 60 operai, 25 guardiani idraulici
- **100 TRA AUTOMEZZI E MEZZI D'OPERA**
- **6 MAGAZZINI DISLOCATI SUL TERRITORIO**



# PROBLEMATICA FONDAMENTALE

NECESSITA' DI INTEGRAZIONE  
DI INFORMAZIONI DI VARIA NATURA:

Dati Geografici

Dati Catastali

Dati Tecnici

Dati Descrittivi ed Informazioni Alfanumeriche

Dati di Telecontrollo di Oltre 100 Manufatti Telegestiti

PROVENIENTI DA UN'ATTIVITA' DIFFUSA E DISLOCATA SU UN  
TERRITORIO MOLTO AMPIO



CONSORZIO DI BONIFICA PIAVE

# SOLUZIONI IMPLEMENTATE

Raccolta dei dati territoriali per mezzo di dispositivi mobili

Integrazione delle informazioni mediante Scripts di Geo-Processing

Gestione dei dati secondo Processi standardizzati

Integrazione dei software Gestionali Aziendali con la base dati GIS

Controllo automatico delle informazioni



# LA TECNOLOGIA UTILIZZATA



CONSORZIO DI BONIFICA PIAVE

ArcGIS for Server

Piattaforma ESRI – ArcGIS Server



App ESRI Collector

Geocortex®

Software applicativo LG – Geocortex Essentials



Python e ArcPy per Automazione e Controllo



Microsoft SQL Server

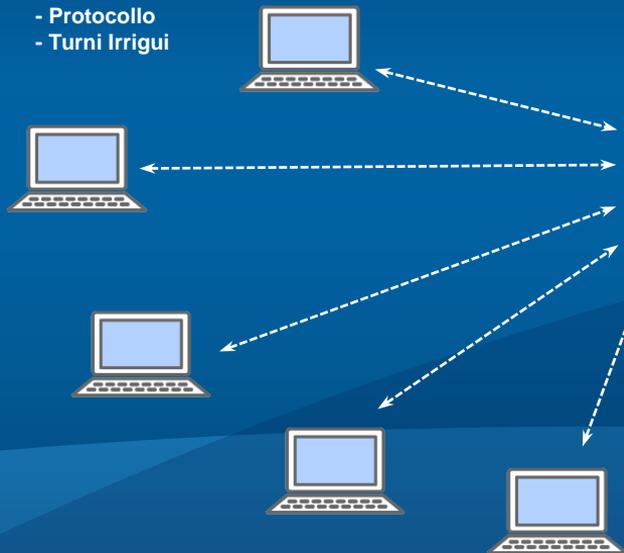
CAPACITAS

Gestionali CAPACITAS di San Donà di Piave (VE)

# CONFIGURAZIONE

## PC UFFICI

- Portale Cartografico
- Gestionali Consorziali
  - Segnalazioni e Verbali
  - Concessioni
  - Catasto
  - Protocollo
  - Turni Irrigui



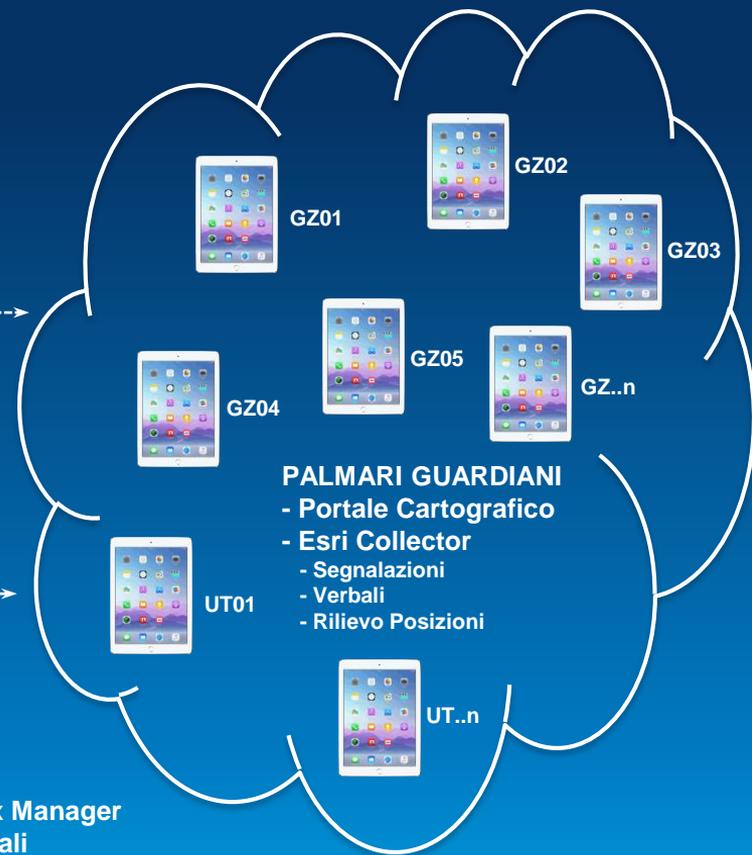
AGOL

ESRI Collector

Portale Cartografico

## SERVER CONSORZIALE

- Esri ArcGIS Server
- Geographics Geocortex Manager
- DB Gestionali Consorziali
- Scripts di Automazione e Controllo



## PALMARI GUARDIANI

- Portale Cartografico
- Esri Collector
  - Segnalazioni
  - Verbali
  - Rilievo Posizioni



CONSORZIO DI BONIFICA PIAVE

# Gestione delle **Segnalazioni e Verbali**

Dati territoriali provenienti da Collector aggiornati in tempo reale

Integrazione delle informazioni mediante scripts di Geo-Processing

Software gestionale integrato per il controllo di processo

Informazioni e immagini disponibili a tutto il personale



# Configurazione Esri Collector

Raccolta dei dati territoriali per mezzo di dispositivi mobili:

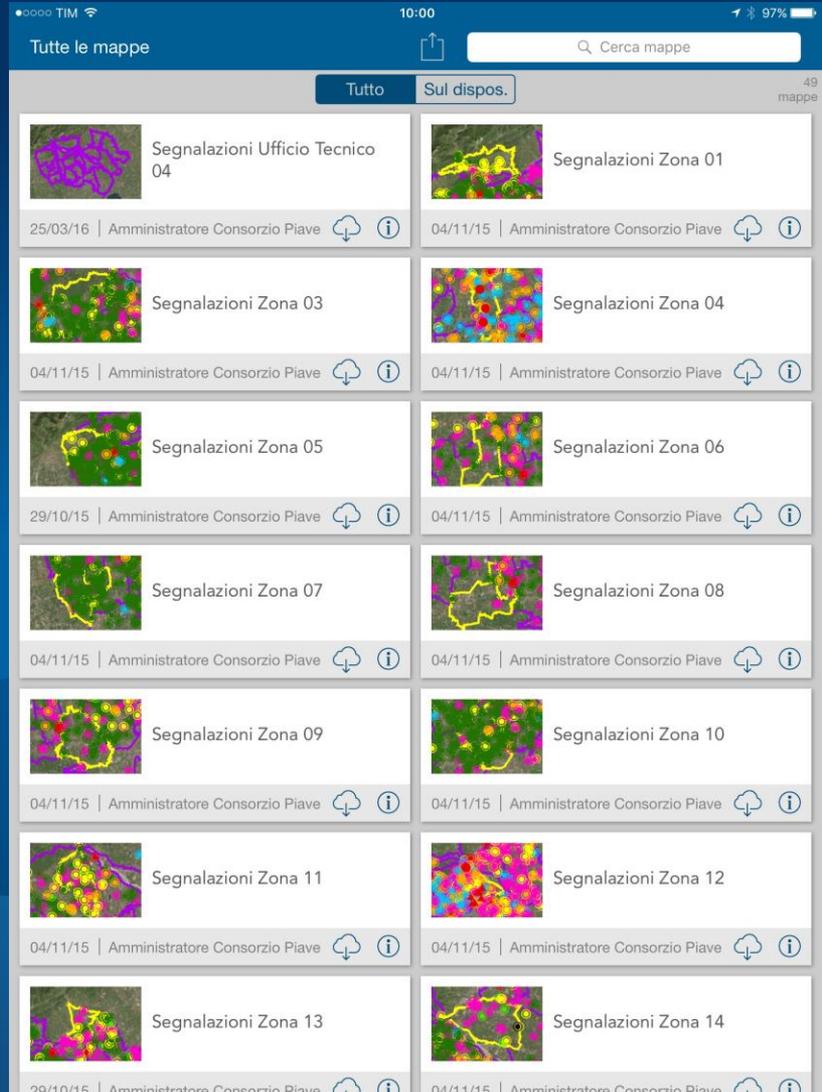
- Segnalazioni
- Verbali
- Rilievi Posizione

Modalità Online e Offline

Il sistema soddisfa 27 utenti in mobilità

- 21 Guardiani di Zona
- 6 Utenti Tecnici

Accesso alle mappe protetto per singolo utente



# Configurazione Esri Collector

## La Modalità Offline:

- Utilizzo delle mappe sul dispositivo
- Alta velocità di visualizzazione
- Inserimento dati senza rete disponibile
- Sincronizzazione con il Server Consorziale

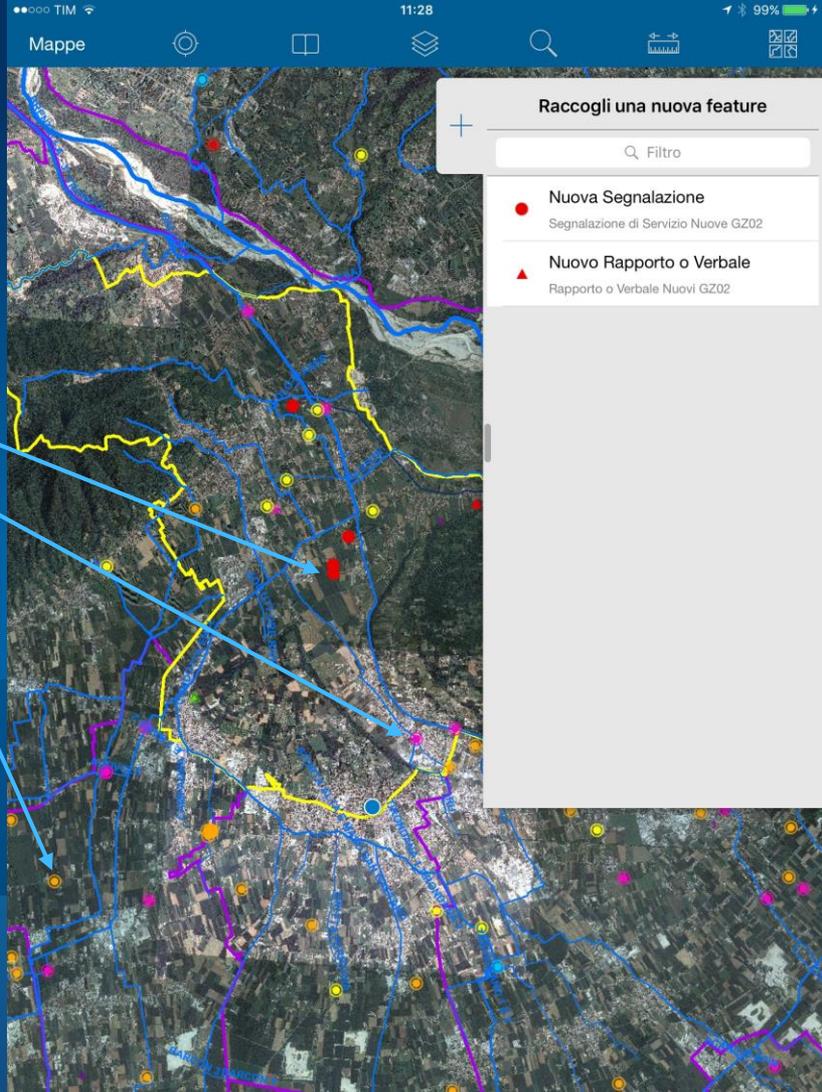


Mappe Offline sul dispositivo  
(il simbolo di sincronizzazione è attivo)

# Configurazione Esri Collector

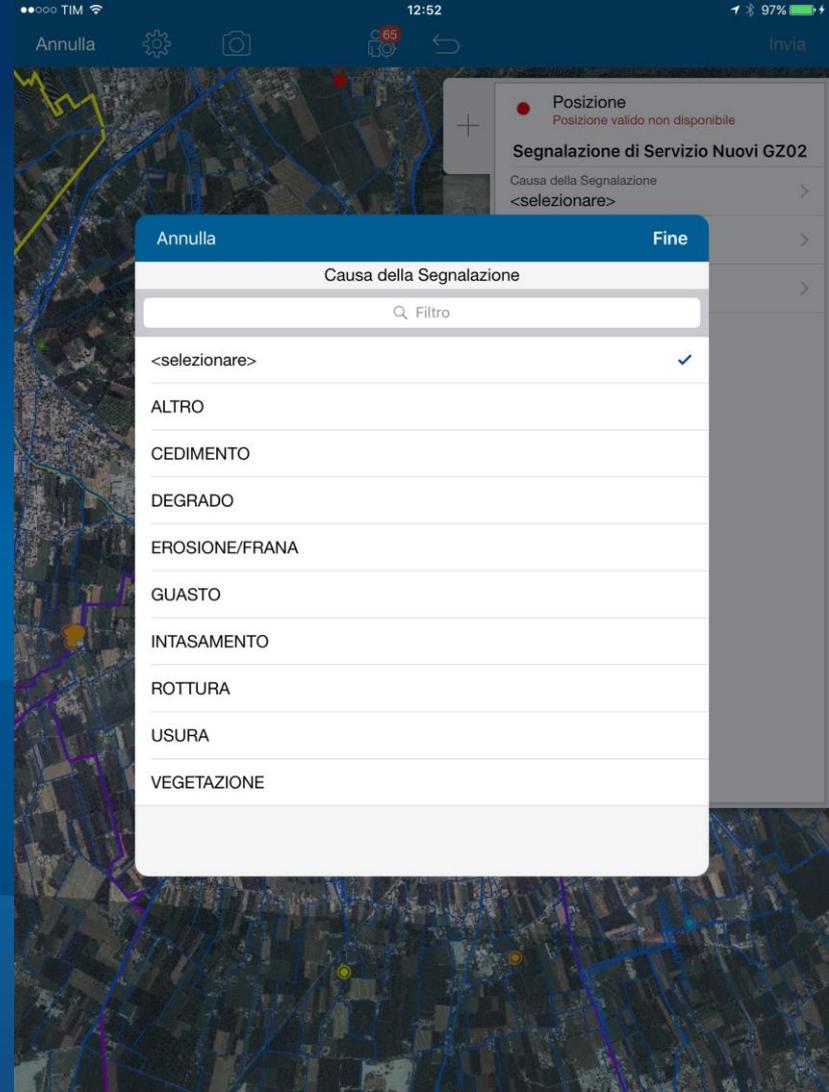
## Il controllo degli Stati di Gestione:

- Le Nuove Segnalazioni punti **rossi pieni**
- Gli altri punti indicano i seguenti stati:
  - **Rosso:** Nuova di altri guardiani
  - **Nero:** Fuori Competenza
  - **Blu:** Appena Possibile
  - **Violetto:** Confermata a Caposquadra o da Assegnare
  - **Arancio:** In gestione a Capo Squadra
  - **Giallo:** In gestione a Ufficio Tecnico
  - **Verde:** Chiusa da Ufficio Tecnico
  - **Olive:** Chiusa



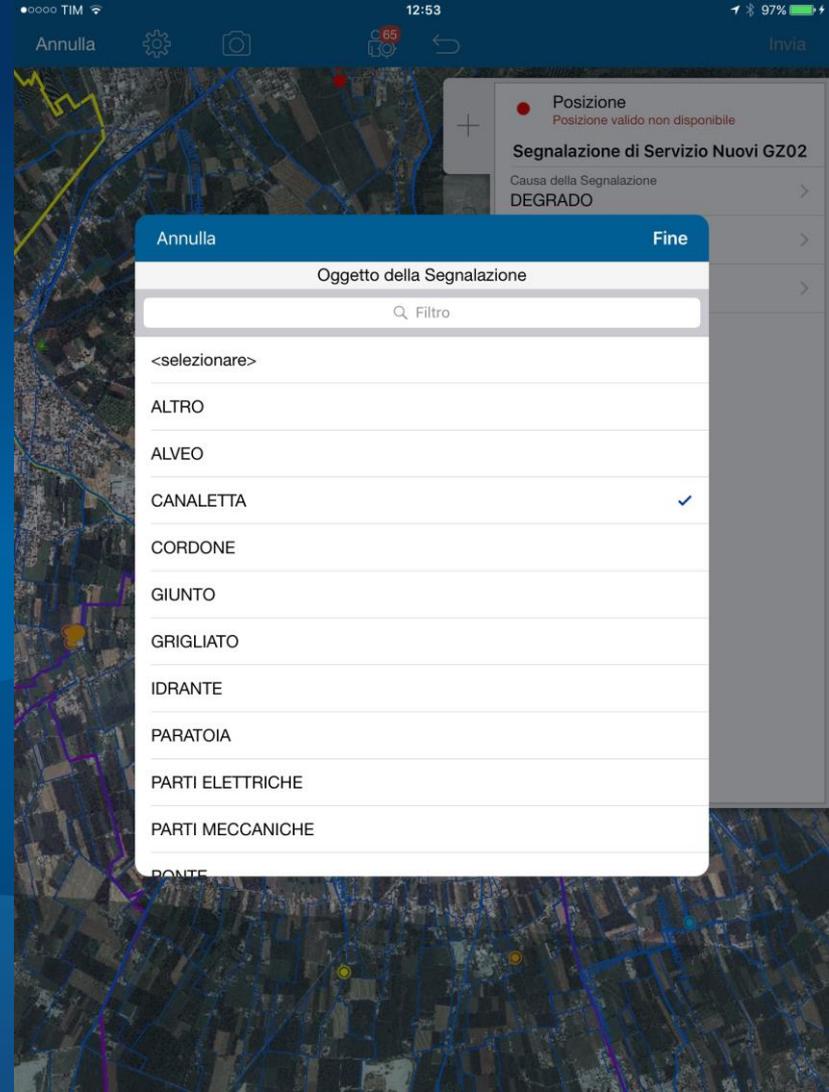
# Configurazione Esri Collector

Inserimento di un nuova Segnalazione:  
- Selezione della Causa della Segnalazione



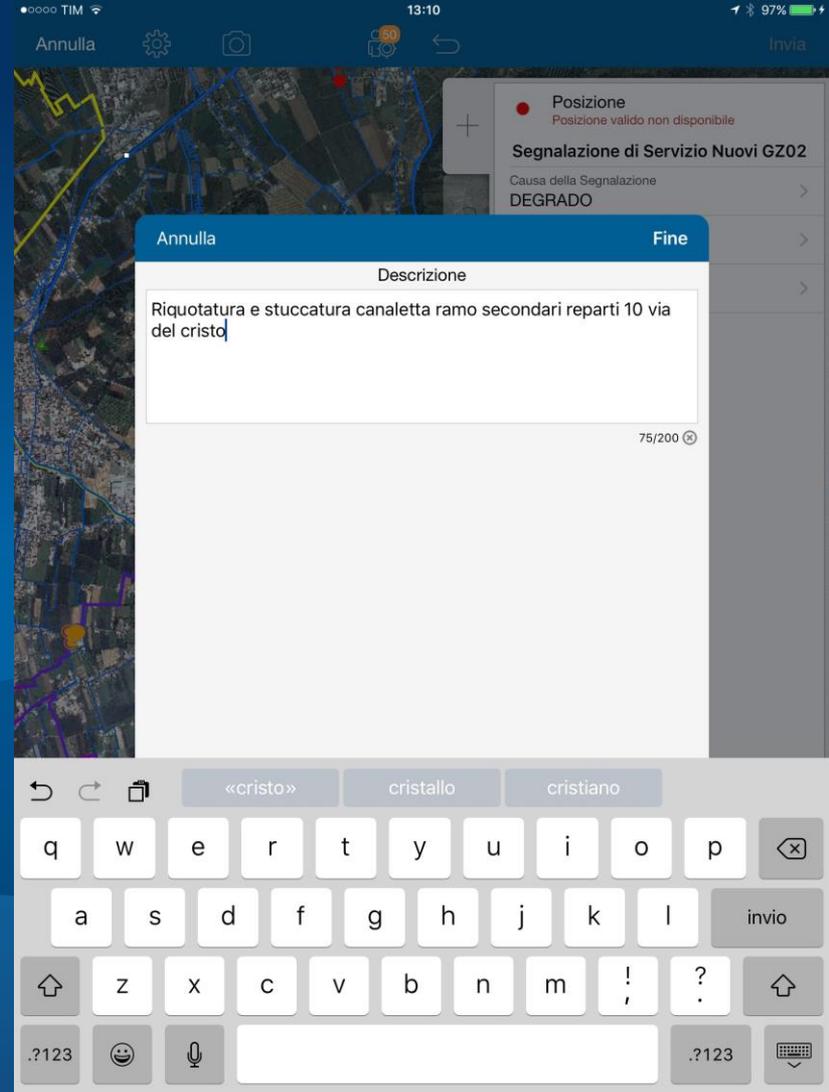
# Configurazione Esri Collector

Inserimento di un nuova Segnalazione:  
- Selezione dell'Oggetto della Segnalazione



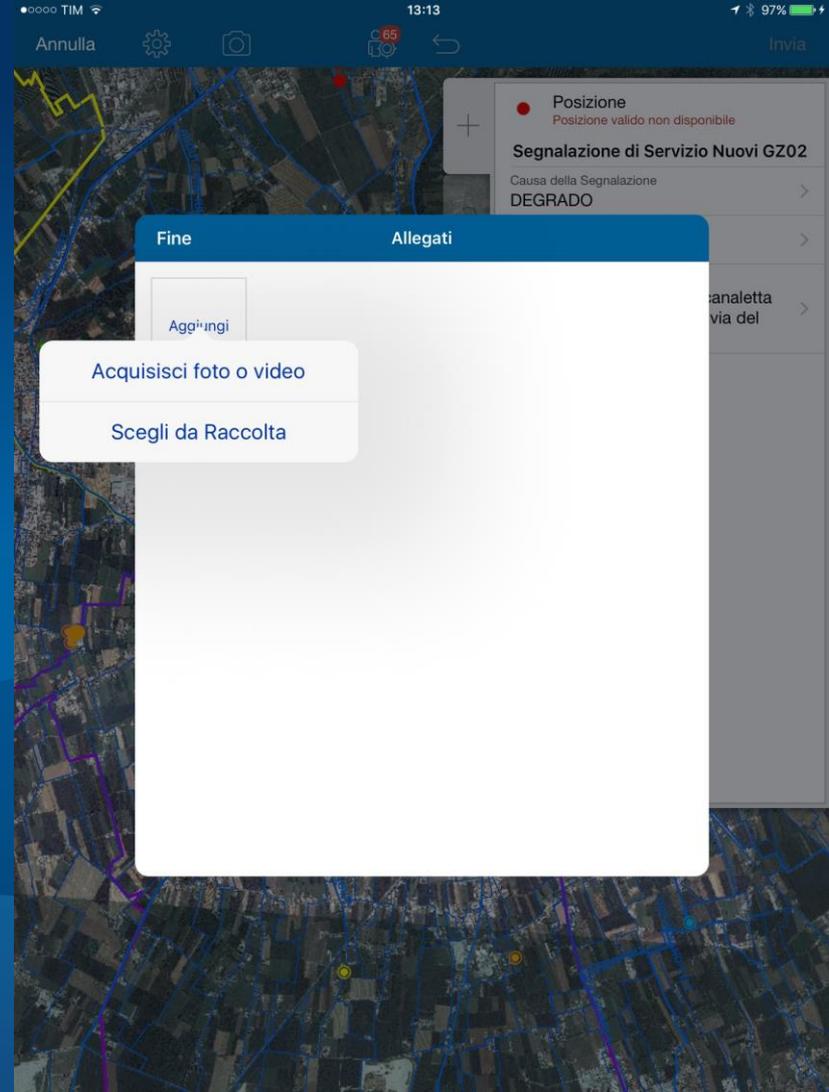
# Configurazione Esri Collector

Inserimento di un nuova Segnalazione:  
- Inserimento della Descrizione



# Configurazione Esri Collector

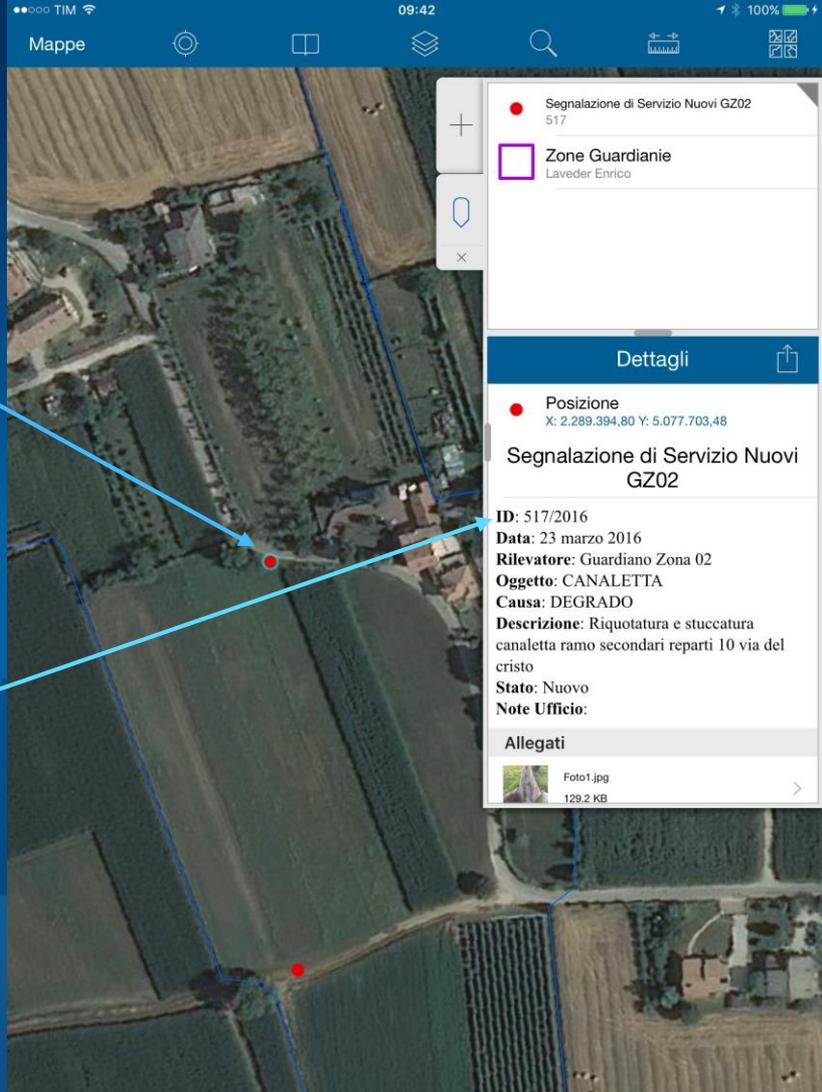
Inserimento di un nuova Segnalazione:  
- Inserimento della Foto



# Configurazione Esri Collector

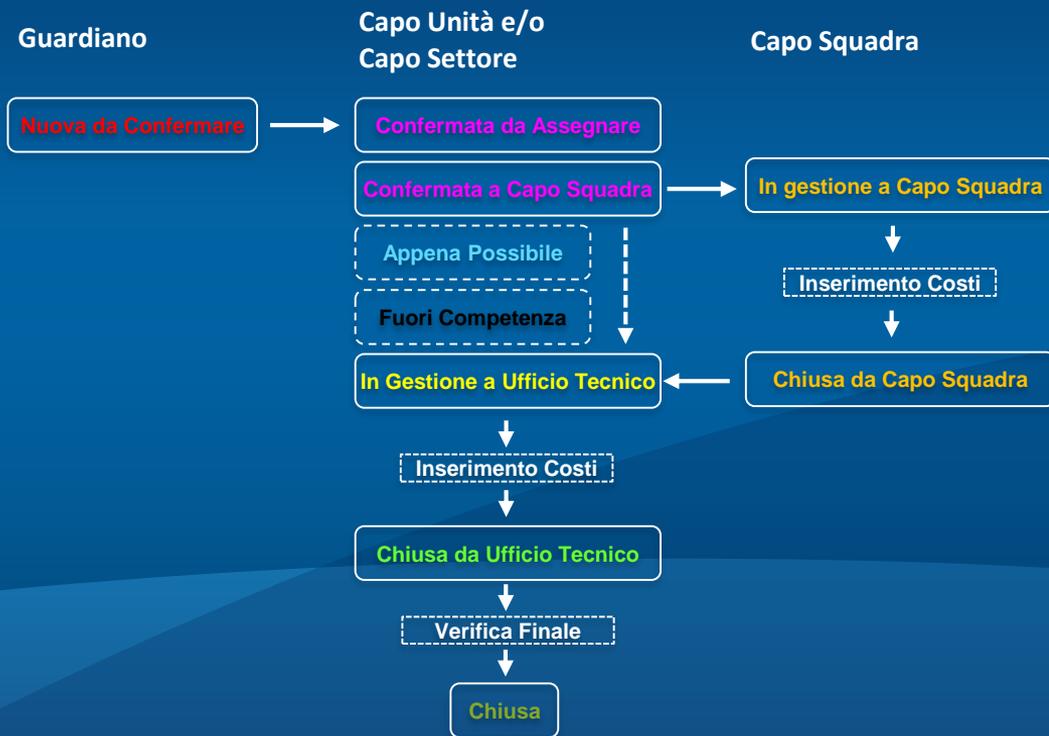
Inserimento di un nuova Segnalazione:

Alla sincronizzazione il sistema assegna l'ID progressivo con l'anno corrente



# Il Gestionale inSegnalazioni

Processo Standardizzato per la gestione dei dati provenienti dall'app Collector

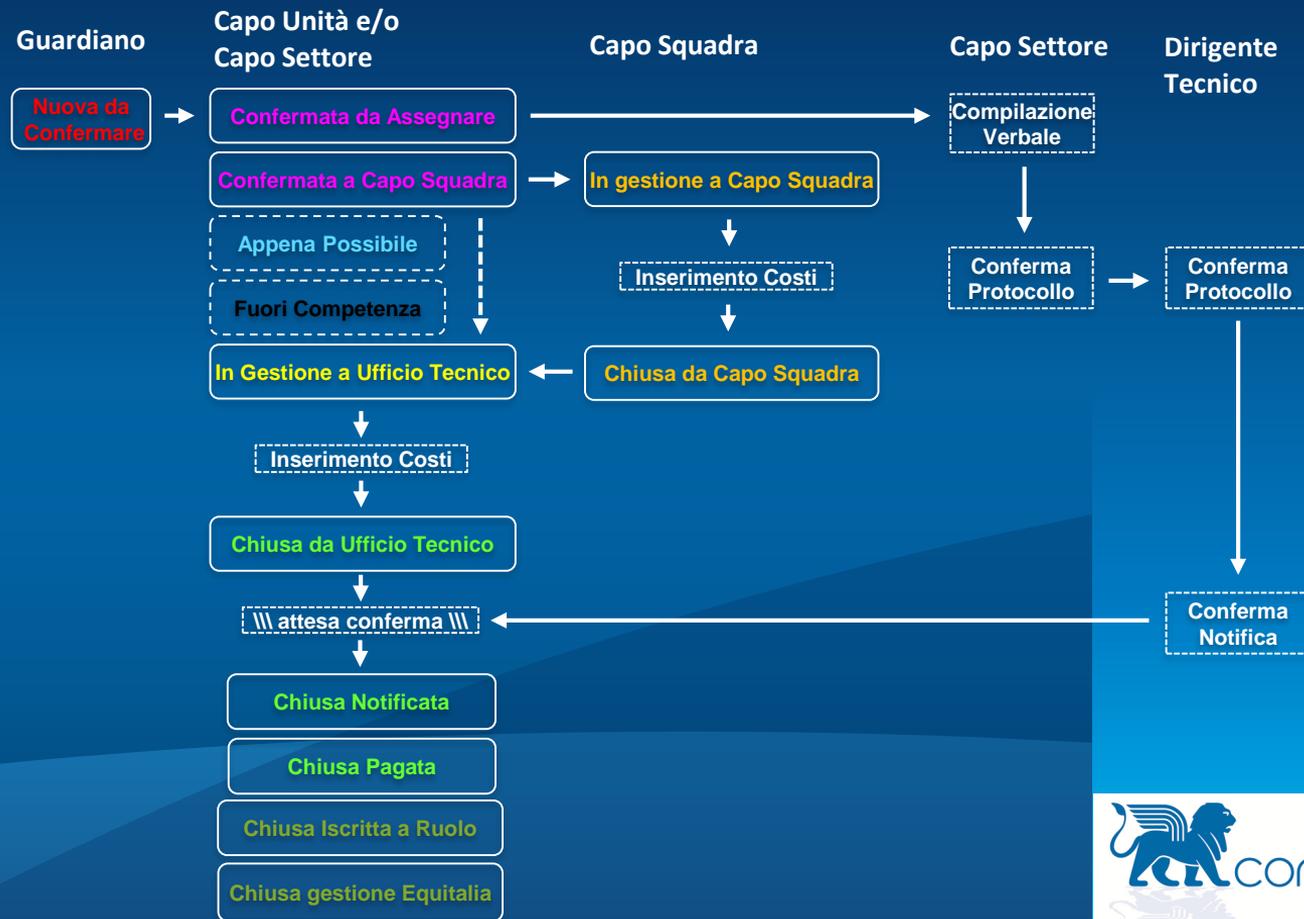


Processo  
Gestione  
Segnalazioni



CONSORZIO DI BONIFICA PIAVE

# Il Gestionale inSegnalazioni



## Processo Gestione Verbali



# Il Gestionale inSegnalazioni

**Stato**

- ▽ Nuove, da confermare
- ▽ Appena possibile
- ▽ Confermate a caposquadra
- ▽ In gestione a caposquadra
- ▽ In gestione a ufficio tecnico

**Chiuse da caposquadra**

**Chiuse oggi da ufficio tecnico**

**Chiuse nella settimana da ufficio tecnico**

**Chiuse nel mese da ufficio tecnico**

Da  A

**Filtro**

Stato

Classe

Tipo

Guardiano

Zona

Impianto

Canale

Comune

Uto Bon.

Uto Irr.

Causa

Oggetto

Ambito

	Priorità		Oggetto	Descrizione	Origine	Stato	Classe	Allegati	
<input type="checkbox"/>	0	#201603310275539 Segn.: 12/2016	<b>ROTTURA</b> CANALETTA	La rottura di un elemento di canaletta tipo Fadalti 50 avvenuta durante la lavorazione del terreno. <i>Note:</i>	Guardiano: Guardiano Zona 09 Zona: Zona 9 Canale: CASTELLANA RAMO 1 Impianto: nv	Nuova da confermare	Infrazioni (verbali)	0 2	Aperta il: 31/03/2016 Agg: 9 giorni fa Chiusa:
<input type="checkbox"/>	55	#201601070336567 Segn.: 12/2016	<b>DEGRADO</b> CANALETTA	Sfalcio, fresatura, potatura di erbe e rami lungo il corso dei canali e delle canalette nella zona n 14 <i>Note:</i>	Guardiano: Guardiano Zona 14 Zona: Zona 14 Canale: nv Impianto: nv	In gestione a caposquadra Ref.: Mauro Padoan	Segnalazione di servizio	0 0	Aperta il: 07/01/2016 Agg: 3 mesi fa Chiusa:
<input type="checkbox"/>	60	#201601070336466 Segn.: 11/2016	<b>DEGRADO</b> CANALETTA	Lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di piccola entità su canalette e sifoni sul territorio della zona n 14 <i>Note:</i> Anno riferimento 2016	Guardiano: Guardiano Zona 14 Zona: Zona 14 Canale: nv Impianto: nv	In gestione a caposquadra Ref.: Mauro Padoan	Segnalazione di servizio	0 0	Aperta il: 07/01/2016 Agg: 2 giorni fa Chiusa:
<input type="checkbox"/>	1	#201601260254725 Segn.: 5/2016	<b>ABUSO</b> PONTE	Accertamento occupazione area demaniale per accesso al mappale 54 foglio 29 in Vedelago. Ponte da 60 metri 4 <i>Note:</i>	Guardiano: Guardiano Zona 04 Zona: Zona 4 Canale: ZAPPARE DI FOSSALLUNGA Impianto: nv	In gestione a ufficio tecnico	Infrazioni (verbali)	0 1	Aperta il: 26/01/2016 Agg: 1 settimana fa Chiusa:
<input type="checkbox"/>	0	#201601260254523 Segn.: 3/2016	<b>ABUSO</b> PONTE	Accertamento occupazione area demaniale per accesso al mappale 51 foglio 29 in Vedelago. Ponte da 60 metri 4. <i>Note:</i>	Guardiano: Guardiano Zona 04 Zona: Zona 4 Canale: ZAPPARE DI FOSSALLUNGA Impianto: nv	Nuova da confermare	Infrazioni (verbali)	0 1	Aperta il: 26/01/2016 Agg: 2 settimane fa Chiusa:
<input type="checkbox"/>	0	#201601260254422 Segn.: 2/2016	<b>ABUSO</b> PONTE	Accertamento occupazione area demaniale su strada vicinale via Molino. Metri 4 scolare. <i>Note:</i>	Guardiano: Guardiano Zona 04 Zona: Zona 4 Canale: ANDRETTA RAMO 3 Impianto: nv	Nuova da confermare	Infrazioni (verbali)	0 1	Aperta il: 26/01/2016 Agg: 1 settimana fa Chiusa:
<input type="checkbox"/>	0	#201601050335557 Segn.: 2/2016	<b>ALTRO</b> ALTRO	<u>Pulizia del Bacino di Carico della Stazione di pompaggio di Rigolino attraverso l'apporto del deposito fangoso stagnante sul fondo, previo accumulo dello stesso al fine di favorire l'asciugatura.</u> <i>Note:</i>	Guardiano: Guardiano Zona 01 Zona: Zona 1 Canale: nv Impianto: nv	Nuova da confermare	Segnalazione di servizio	0 0	Aperta il: 05/01/2016 Agg: Non ancora Chiusa:
<input type="checkbox"/>	0	#201601200254321 Segn.: 1/2016	<b>ABUSO</b> COSTRUZIONE	Opere di varia natura tra cui cancello con pilastri, caminetto in cemento ecc. in fregio al canale denominato Ploversan, che ne impediscono la manutenzione. <i>Note:</i>	Guardiano: Guardiano Zona 16 Zona: Zona 16 Canale: RIO PIOVENZAN Impianto: nv	In gestione a ufficio tecnico	Infrazioni (verbali)	0 2	Aperta il: 26/01/2016 Agg: Non ancora Chiusa:
<input type="checkbox"/>	20	#201512290335052 Segn.: 1859/2015	<b>DEGRADO</b> ALVEO	Sistemare, togliere piante e spianare riva destra scarico del Palazzon 100m circa <i>Note:</i> Sopralluogo con Stefano Merlo. Verificare chi deve tagliare le piante.	Guardiano: Guardiano Zona 12 Zona: Zona 12 Canale: nv Impianto: nv	Appena possibile	Segnalazione di servizio	0 0	Aperta il: 29/12/2015 Agg: 2 mesi fa Chiusa:
<input type="checkbox"/>	85	#201512290334951 Segn.: 1858/2015	<b>DEGRADO</b> CANALETTA	Tretto di circa 20 m. Di secondario da sistemare <i>Note:</i> Di fatto da sostituire con canalette prefabbricate avanzate da appalto IFAF.	Guardiano: Guardiano Zona 13 Zona: Zona 13 Canale: MESCOLINO Impianto: nv	In gestione a caposquadra Ref.: Mauro Padoan	Segnalazione di servizio	0 2	Aperta il: 29/12/2015 Agg: 2 mesi fa Chiusa:

Dati provenienti da Collector

# Il Gestionale inSegnalazioni

Dati integrati con Geoprocessing

Generale Costi Sintesi Geocortex

Allegati 

Foto1.jpg  
Dim.: 156,73 KB

Mappa Hybrid 



Descrizione 

Perdita idrante terminale DN 100 C, a sud di Treviso servizi.

Note 

Note del capo squadra

Eventi

- 06/04/2016 Impostato stato: **In gestione a caposquadra** da Martignago Rino
- 05/04/2016 Impostato caposquadra: **Rino Martignago**. Stato: **Confermata a caposquadra** da Merlo Stefano
- 05/04/2016 Impostata modalit : **Dir. Amm.** da Merlo Stefano
- 05/04/2016 Impostato ambito: **Pluvirriguo** da Merlo Stefano
- 05/04/2016 Impostata priorit : **50** da Merlo Stefano
- 05/04/2016 Impostato tipo: **B72** da Merlo Stefano

Flusso di lavoro

Segnalazione **SDS N° 587/2016** aperta martedì 05 aprile 2016 alle 10:34

Tipo: **B72**  Categoria: Lavori su impianti pluvirrigui  
Attivit : Sostituzione idrante

Stato: **In gestione a caposquadra** 

Caposquadra: **Rino Martignago** 

Priorit : **50** 

Ambito: **Pluvirriguo** 

Classe: **Segnalazione di servizio**

Guardiano: **Guardiano Zona 05**

Causa: **ROTTURA** 

Oggetto: **IDRANTE** 

Modalit : **Dir. Amm.** 

**Riferimenti territoriali**

Area: **Area Tecnica di Irrigua** 

Zona: **Zona 5** 

Comune: **Maser** 

Uto bonifica: **Muson** 

Uto irrigazione: **Fener** 

Localit : **Via Garibaldi** 

**Riferimenti reti**

Tipo manufatto: **nv** 

Param. manuf.: **nv** 

Tipo impianto: **Impianto pluvirriguo** 

Impianto: **XIII/MASER** 

Settore: **6.0** 

Comizio: **8** 

Canale: **SCARICO ZAMATTIA** 

**Dati integrati mediante script di Geoprocessing**

# Portale Cartografico: Segnalazioni e Verbali



Dati provenienti da Collector

Consorzio di Bonifica Piave  
Portale Cartografico

Trova...

Livelli della Mappa

Mappe Complete

- Livelli
- Rilievo Posizioni
- Segnalazioni - infrazioni
  - Segnalazione di Servizio Aperte
  - Segnalazione di Servizio Chiuse
  - Rapporto o Verbale Aperti
  - Rapporto o Verbale Chiusi
- Pratiche GeCoDem
- Analisi delle Terre
- Manufatti
- Telecontrollo
- Idrografia
- Demanio Idrico
- Frese
- Impianti pluvirrigui
- Intersezioni SPV
- Superstrada
- Aree irrigue
- Casse, cave, laghi
- Comprensorio
- Mappe Catastali Aggiornate
- Mappe Catastali Storiche
- Area a contribuenza
- Zone di guardia
- Bacini idrografici

Opzioni...

Segnalazione di Servizio Ape

2 of 3

ID: 593/2016

Data: 05/04/2016 15:29:37

Rilevatore: Guardiano Zona 06

Causa segnalazione: ALTRO

Oggetto: ALTRO

Descrizione: Necessità di mettere in sicurezza il coperchio del pozzettino di un ex canale irriguo dismesso. Il foro misura 50 cm per 50cm.

Stato: Nuovo

Modalità: <selezionare>

[Dettagli](#) [Modifica elemento](#)

# Portale Cartografico: Segnalazioni e Verbali



Dati provenienti da Collector

Consorzio di Bonifica Piave  
Portale Cartografico

Trova...

← Segnalazione di Servizio Ap... Opzioni...

Description  
ID: 541/2016  
Data: 29/03/2016 10:01:47  
Rilevatore: Guardiano Zona 08  
Causa segnalazione: DEGRADO  
Oggetto: ALTRO  
Descrizione: Necessita rifare una presa e sistemarne un'altra causa difficoltà irrigue. Zona Presidente: Famiglia Gazzola.  
Stato: Nuovo  
Modalità: <selezionare>  
Priorità: 0 <selezionare>  
Data fine: 01/01/1900  
Note ufficio:

Dettagli  
Rilevatore  
Guardiano Zona 08  
Ambito  
Causa  
DEGRADO  
Oggetto  
ALTRO  
Descrizione  
Necessita rifare una presa e sistemarne un'altra causa difficoltà irrigue. Zona Presidente: Famiglia Gazzola.  
Data  
29/03/2016 10:01:47  
Stato  
Nuovo  
Note  
N/A  
Numero  
541  
Anno  
2016  
Allegati  
Foto2.jpg  
159 KB  
Foto1.jpg  
154 KB

# Portale Cartografico: **Rilievo Posizioni**

Servizio creato per completare e verificare il censimento dei manufatti nel territorio



CONSORZIO DI BONIFICA PIAVE

# Portale Cartografico: **Rilievo Posizioni**



Dati provenienti da Collector

Consorzio di Bonifica Piave  
Portale Cartografico

Opzioni...

Mappe Complete

- Livelli
- Rilievo Posizioni
  - Derivazione
  - Griglia
  - Immissione
  - Impianto fisso
  - Paratola
  - Ponte
  - Sifone
  - Tombamento
- Segnalazioni - Infrazioni
- Pratiche GeCoDem
- Analisi delle Terre
- Manufatti
- Telecontrollo
- Idrografia
- Demanio Idrico
- Frese
- Impianti plurivirgini
- Intersezioni SPV
- Superstrada
- Aree Irigue
- Casse, cave, laghi
- Comprensorio
- Mappe Catastali Aggiornate

0 2 4km

Ortofoto

# Portale Cartografico: **Rilievo Posizioni**



Dati provenienti da Collector

Consorzio di Bonifica Piave  
Portale Cartografico

Trova...

Livelli della Mappa

Opzioni...

Mapa Completa

- Livelli
- Rilievo Posizioni
  - Derivazione
  - Griglia
  - Immissione
  - Impianto fiso
  - Paratoia
  - Ponte
  - Sifone
  - Tombamento
- Segnalazioni - infrazioni
- Pratiche GeCoDem
- Analisi delle Terre
- Manufatti
- Telecontrollo
- Idrografia
- Demanio Idrico
- Frese
- Impianti pluvirrigui
- Intersezioni SPV
- Superstrada
- Aree irrigue
- Casse, cave, laghi
- Comprensorio
- Mappe Catastali Aggiornate

Griglia 4 of 4

ID: 113/2015  
Data: 21/10/2015 07:39:22  
Rilevatore: Guardiano Zona 04  
Manufatto: Griglia  
Descrizione: Consorziare, smaltimento materiale a cura del comune.

Dettagli Modifica elemento

# Portale Cartografico: **Pratiche e Concessioni**

Integrazione con i gestionali delle pratiche «GeCoDem» e Protocollo

Recuperati i dati storici posizionando i punti sui centroidi dei mappali

Inserimento dei punti delle nuove pratiche mediante sito Geocortex

Script di integrazione dei dati storici e delle nuove pratiche

Script di Geoprocessing per integrare i dati territoriali





# Portale Cartografico: Pratiche e Concessioni



Integrazione con GoCoDem e Protocollo

Consorzio di Bonifica Piave  
Portale Cartografico

Trova...

Livelli della Mappa

- Mappe di Base
- Mosaico PRG 2004
- Vincoli paesaggistici
- Bacini idrografici
- Zone di guardiania
- Area a contribuzione
- Mappe Catastali Storiche
- Mappe Catastali Aggiornate
- Compendio
- Aree irrigue
- Superstrada
- Intersezioni SPV
- Impianti pluvirrigui
- Frese
- Demanio Idrico
- Idrografia
- Telecontrollo
- Manufatti
- Analisi delle Terre
- Pratiche GeCoDem
- Segnalazioni - infrazioni
- Rilievo Posizioni
- Livelli
- Mappa Completa

0 3 6km

Ortofoto

# Portale Cartografico: Pratiche e Concessioni



Integrazione con GoCoDem e Protocollo

Consorzio di Bonifica Piave  
Portale Cartografico

Trova...

Pratiche attive

Opzioni...

Description

Visualizza PDF

**CODICE CONSORZIO:** 121  
**ANNO:** 2014  
**NUMERO DI PRATICA:** 34966  
**REGISTRO:** DEMANIALI CONSORZIALI  
**TIPOLOGIA:** PONTI E TOMBINAMENTI  
**CLASSIFICAZIONE:** Ponti ponticelli e tombini

Informazioni da GoCoDem:  
**PROTOCOLLO ARRIVO:** 4452  
**DATA PROTOCOLLO:** 12/03/2014  
**OGGETTO:** attraversamento su canale cà mula in comune di Altivole trasferimento da Carniello Giuseppe ns.protocollo 3521/1984 pratica 10502  
**STATO:** PRATICA CONCLUSA CON ESITO POSITIVO  
**INTESTATARIO:** PIGNON, VALTER  
**COMUNE:** ALTIVOLE  
**FOGLIO:** 3  
**MAPPALE:** 151  
**CANONE ANNUO:** 24,00

# Portale Cartografico: **Ruolo**

Integrazione con il gestionale del catasto «Vulture»

Il servizio permette una migliore verifica del Perimetro di Contribuenza

Script di aggiornamento notturno della base dati GIS

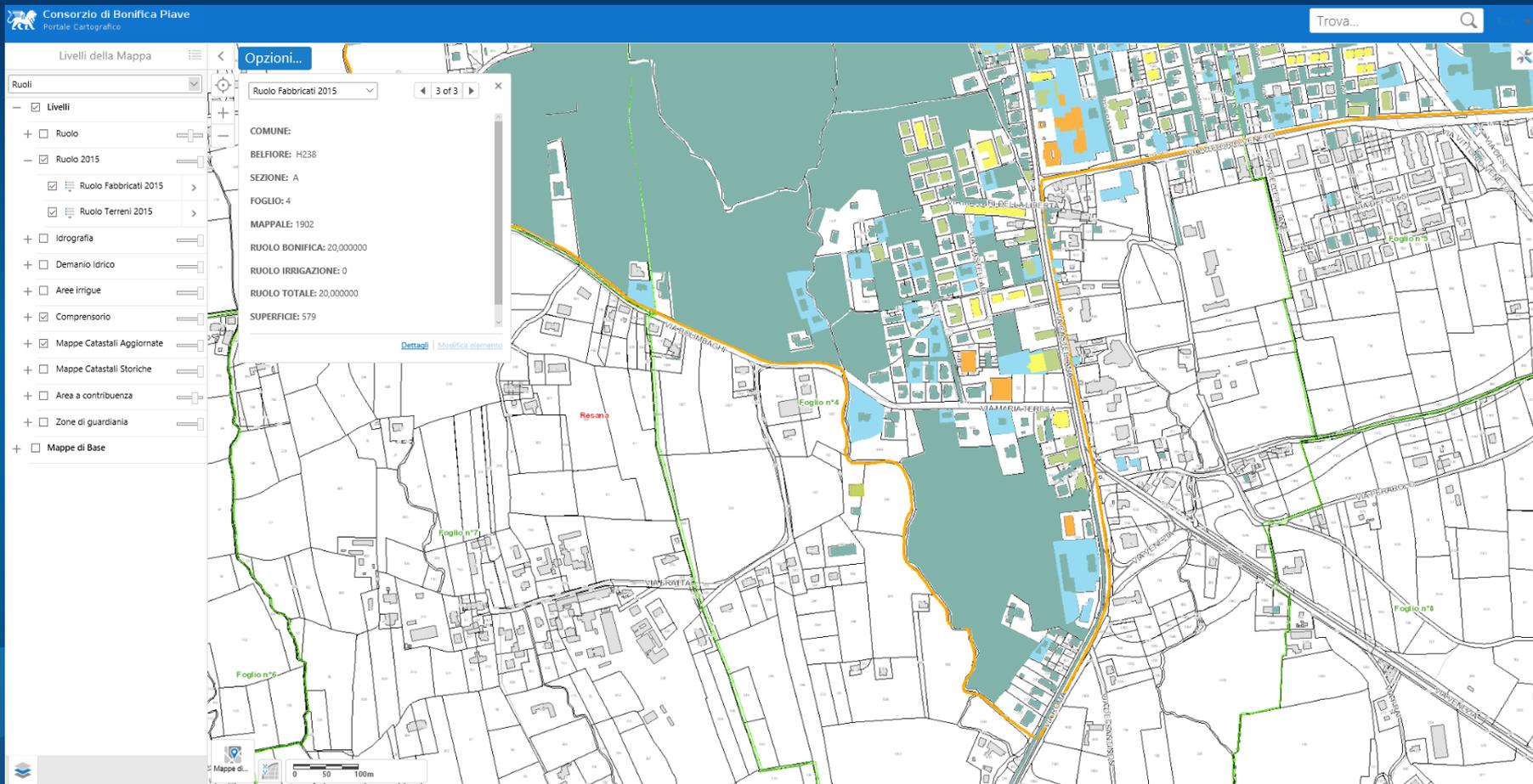
In previsione script di controllo giornaliero dei dati del Ruolo





# Portale Cartografico: **Ruolo**

Integrazione con gestionale Volture



Consorzio di Bonifica Piave  
Portale Cartografico

Trova...

Livelli della Mappa

Opzioni...

Ruolo Fabbricati 2015 3 of 3

COMUNE:  
BELFIORE: H238  
SEZIONE: A  
FOGLIO: 4  
MAPPALE: 1902  
RUOLO BONIFICA: 20,000000  
RUOLO IRRIGAZIONE: 0  
RUOLO TOTALE: 20,000000  
SUPERFICIE: 579

Dettagli | Modifica elemento

Ruolo

- Livelli
- + Ruolo
- Ruolo 2015
  - Ruolo Fabbricati 2015
  - Ruolo Terreni 2015
- + Idrografia
- + Demanio Idrico
- + Aree Irrigue
- +  Comprensorio
- +  Mappe Catastali Aggiornate
- +  Mappe Catastali Storiche
- + Area a contribuzione
- + Zone di guardianlia
- +  Mappe di Base

Foglio n°6

Foglio n°7

Foglio n°4

Foglio n°5

Foglio n°8

0 50 100m

# Portale Cartografico: **Turni Irrigui**

Servizio attualmente Sperimentale

Integrazione con i gestionali dei turni irrigui «IrriPiave» e «IrriSP»

Il servizio permette una migliore verifica del rispetto dei turni irrigui

Script di aggiornamento notturno della base dati

Da risolvere il problema di sovrapposizione con la base catastale GIS

Diversi dati devono ancora essere informatizzati



# Portale Cartografico: **Turni Irrigui**



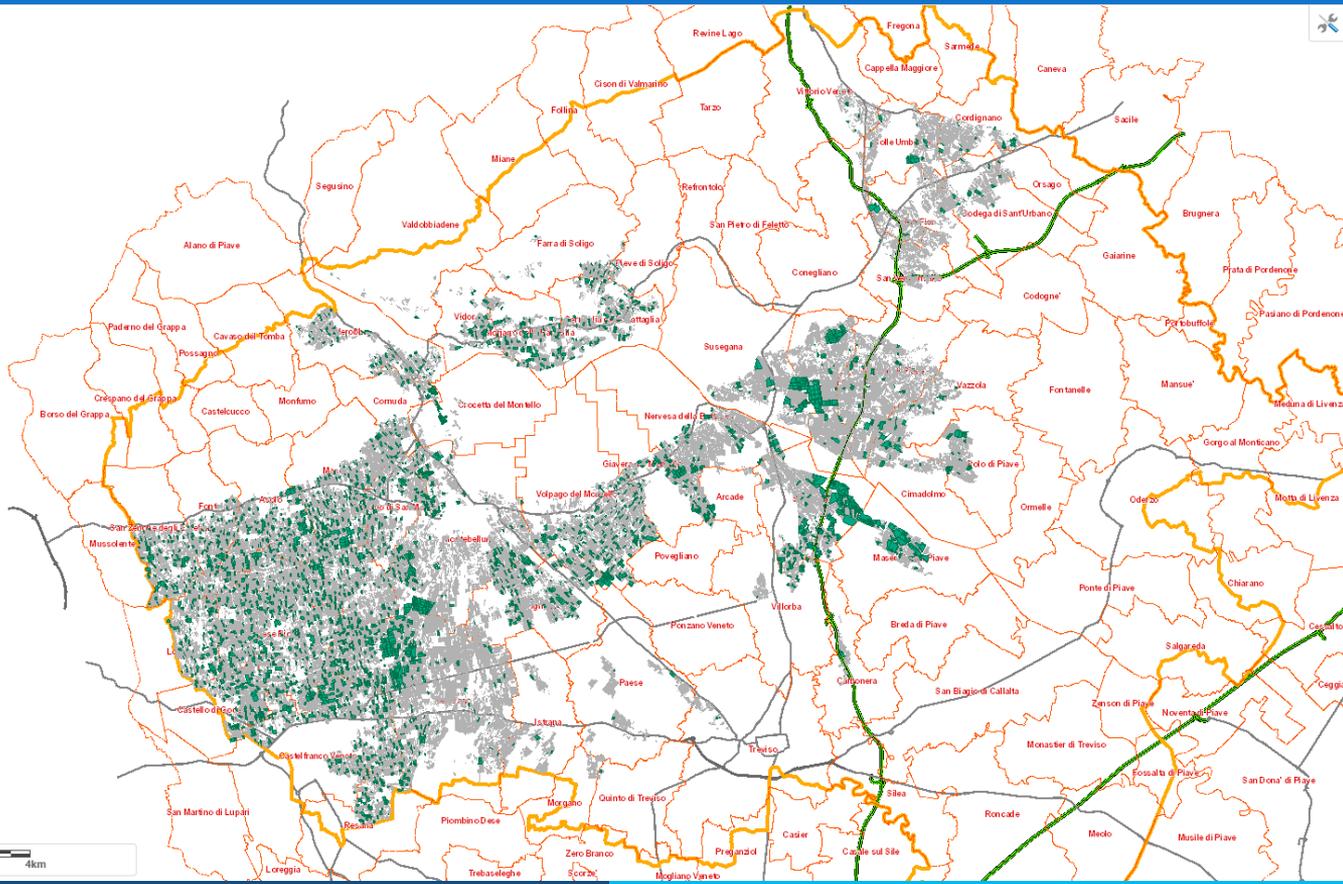
Consorzio di Bonifica Piave  
Portale Cartografico

Trova...

Livelli della Mappa

Opzioni...

- Turni Irrigui
- Livelli
- Turni Irrigui
  - Turni attivi - base merge
  - Turni disponibili - base merge
- Idrografia
- Superstrada
- Comprensorio
- Mappe Catastali Aggiornate
- Mappe Catastali Storiche
- Area a contribuzione
- Zone di guardiaia
- Mappe di Base

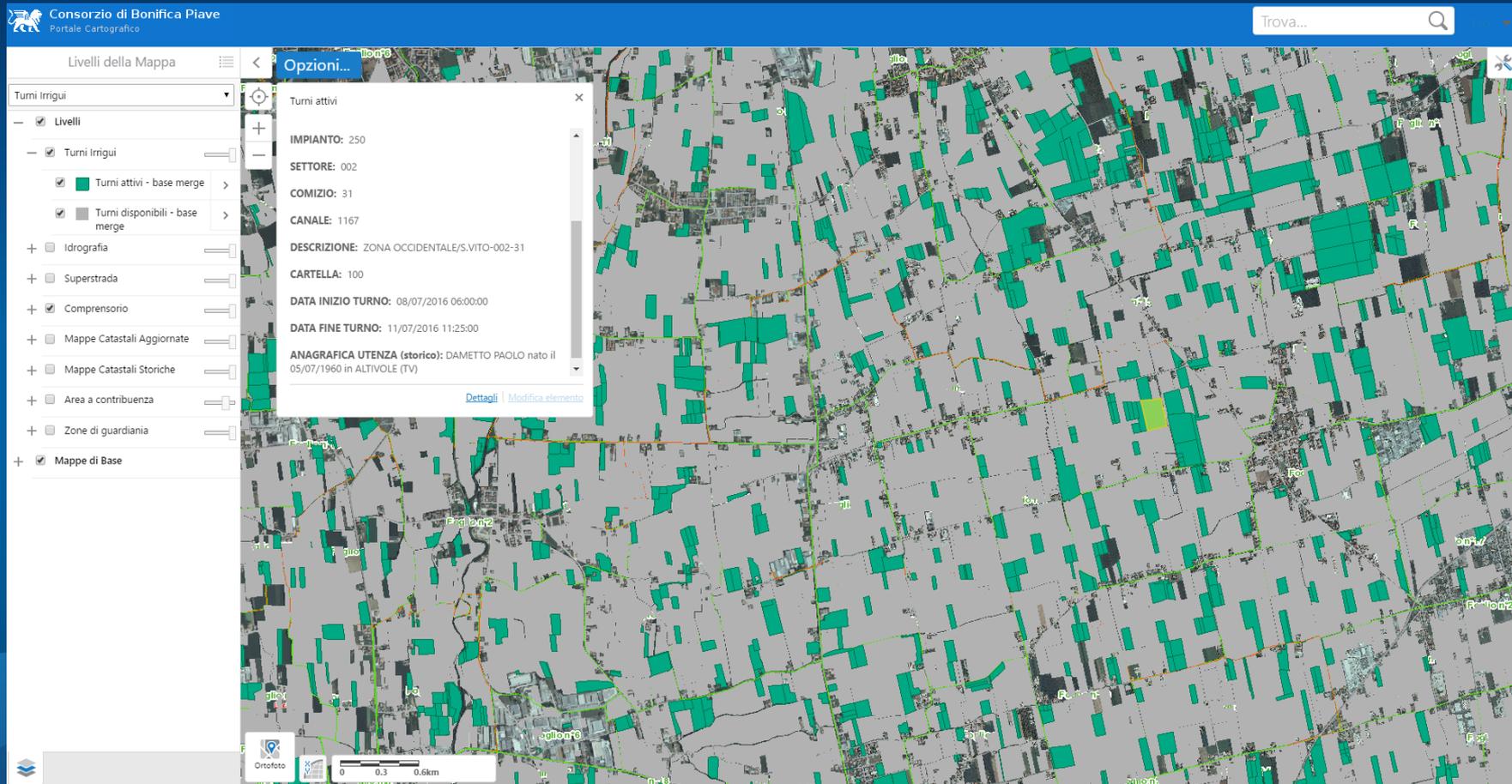


Integrazione con IriPiave e IriISP

Cercafoto

# Portale Cartografico: **Turni Irrigui**

Integrazione con IriPiave e IriISP



Consorzio di Bonifica Piave  
Portale Cartografico

Trova...

Livelli della Mappa

Turni Irrigui

- Livelli
- Turni Irrigui
  - Turni attivi - base merge
  - Turni disponibili - base merge
- + Idrografia
- + Superstrada
- + Comprensorio
- + Mappe Catastali Aggiornate
- + Mappe Catastali Storiche
- + Area a contribuzione
- + Zone di guardiania
- + Mappe di Base

Opzioni...

Turni attivi

IMPIANTO: 250

SETTORE: 002

COMIZIO: 31

CANALE: 1167

DESCRIZIONE: ZONA OCCIDENTALE/S.VITO-002-31

CARTELLA: 100

DATA INIZIO TURNO: 08/07/2016 06:00:00

DATA FINE TURNO: 11/07/2016 11:25:00

ANAGRAFICA UTENZA (storico): DAMETTO PAOLO nato il 05/07/1960 in ALTIVOLE (TV)

[Dettagli](#) | [Modifica elemento](#)

Ortofoto

0 0.3 0.6km

# Portale Cartografico Geocortex



Layers attualmente disponibili

Consorzio di Bonifica Piave  
Portale Cartografico

Trova...

Livelli della Mappa < Opzioni...

Mapa Completa

- Livelli
- Rilievo Posizioni
- Segnalazioni - Infrizioni
- Pratiche GeCoDem
- Analisi delle Terre
- Manufatti
- Telecontrollo
- Idrografia
- Demanio Idrico
- Frese
- Impianti pluvirrigui
- Intersezioni SPV
- Superstrada
- Aree irrigue
- Casse, cave, laghi
- Comprensorio
- Mappe Catastali Aggiornate
- Mappe Catastali Storiche
- Area a contribuenza
- Zone di guardiania
- Bacini idrografici
- Vincoli paesaggistici
- Mosaico PRG 2004
- PGBTR
- Mappe di Base

0 3 6km

Ortofoto

# Online e domande

## Riferimenti c/o Consorzio di Bonifica Piave

- Davide Contin [davide.contin@consorziopiave.it](mailto:davide.contin@consorziopiave.it)
- Paolo Battagion [paolo.battagion@consorziopiave.it](mailto:paolo.battagion@consorziopiave.it)
  
- GeoGraphics S.r.l [info@geographics.it](mailto:info@geographics.it)



CONFERENZA  
ESRI ITALIA  
2016

