

LIONS PER L'AMBIENTE



18.30 Accoglienza partecipanti

19.00 Fabrizio Stelluto

"Tutto quello che dovrete sapere sull'acqua, ma non avete mai pensato di chiedere"

Carlo Bendoricchio

"Fitodepurazione e rimboschimento di aree verdi"

Luigi Marangoni

Presentazione del Service Lions ALERT Team

20.30 Conviviale interclub



Evento organizzato dai clubs: Venezia Host, Mestre Host, Venezia Lido,
Mestre Castelveccchio, Venezia Marghera

IRRIGAZIONE

3,3 MILIONI Ha

CONTRIBUENZA CONSORTILE

650 milioni di euro
8 milioni di contribuenti

**230.000 KM
DI CANALI**

CONSORZI ASSOCIATI

149

PRODUZIONE ENERGIA

- IDROELETTRICO:
234 IMPIANTI, 495 MILIONI KWh
- FOTOVOLTAICO:
46 IMPIANTI, 2 MILIONI KWh

Oltre 800

IMPIANTI IDROVORI



149

**CONSORZI
ASSOCIATI**

*Superficie totale
servita:*

17 milioni di ettari

***Pari a quasi il
60% dell'intero
territorio
italiano***



3,3

**Milioni di
ettari irrigati**

**Pari a
3.300.000
campi di
calcio**



754

**IMPIANTI
IDROVORI a
servizio di tutto il
territorio**

**200.000
km di canali**

**Pari a 5 volte il
giro del mondo**



234

**Impianti
produzione
Idroelettrico**

**Produzione
media annua:**

495.000 Mwh

ZERO EMISSIONI

**ENERGIA
PULITA**

**La centrale a
carbone di Brindisi
produce ogni ora
1440 tonnellate
CO2 (Fonte: WWF)**



46

**Impianti
produzione
Fotovoltaico**

**Produzione media
annua:**

2.000 Mwh

**Parte degli impianti
sono galleggianti e
collocati su specchi
d'acqua:**

- Non occupano terreni agricoli
- Limitano l'effetto evaporazione

V.A.M.
FRUTTETO IRRIGUO

+35%

ORTO IRRIGUO

+82%

81% DELL'ACQUA PER IRRIGARE
PROVIENE DALLA GESTIONE COLLETTIVA
DEI **CONSORZI**

DALLA GESTIONE PROMISCUA SOLO **18%**

**IL CIBO è... 100%
IRRIGUO**

40.000

EURO/Ha IL
VALORE MEDIO
PER AZIENDA
IRRIGUA

- 13.500

EURO/Ha
LA DIFFERENZA
DEL VALORE
MEDIO PER
AZIENDA NON
IRRIGUA

40 MLD. valore

EXPORT agroalimentare
nel 2017

267 MLD. Valore della
PRODUZIONE
agroalimentare

3,3 MLN. LAVORATORI OCCUPATI
NELL'AGROALIMENTARE



ACQUA, RISORSA FINITA

IL CICLO DELL'ACQUA E' UN FENOMENO CHIUSO



**IL PIANETA TERRA NON
CREA NUOVA ACQUA
NE' LA PERDE**

LA SITUAZIONE METEOROLOGICA

**I CAMBIAMENTI CLIMATICI HANNO MODIFICATO
LE MODALITA' DELLE PRECIPITAZIONI.
A PERIODI DI SICCITA' SI ALTERNANO FORTI
PIOGGE SEMPRE PIU' SPESSO A CARATTERE
ESTREMO E LOCALIZZATO.**

300 MILIARDI m³

**Volume d'acqua che cade
annualmente sull'Italia**

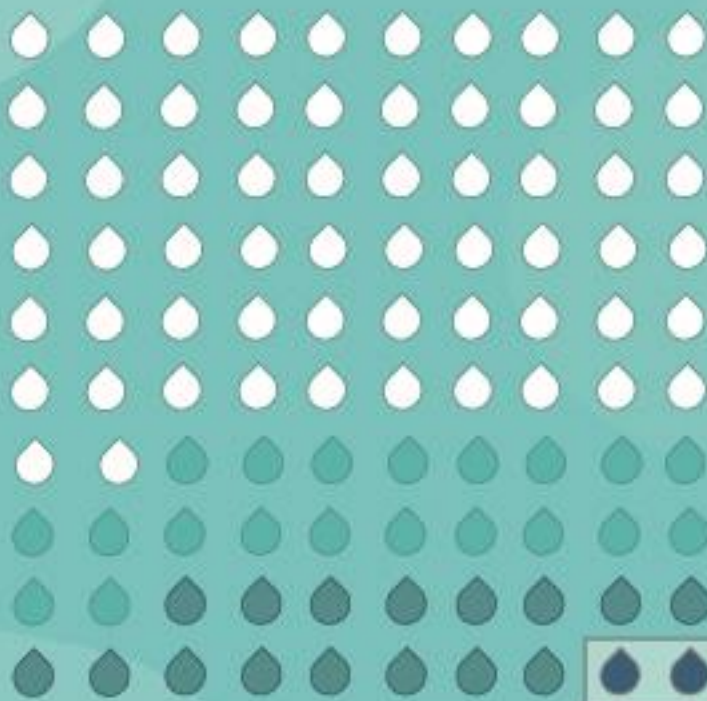
DEI 300 MILIARDI DI METRI CUBI D'ACQUA CHE CADONO ANNUALMENTE:



190 miliardi m³
evaporano
nell'atmosfera (63%)



57 miliardi m³
diventano ghiaccio o
piovono in mare (19%)



47,2 miliardi m³
vanno nel sottosuolo o
dai fiumi in mare (16%)



5,8 miliardi m³
sono trattiene negli
invasi (2%)

ACQUA, RISORSA FINITA

SOLO IL 2% dei **300** miliardi
di acqua piovana viene trattenuta
negli invasi cioè
l'**11%** di quella potenzialmente
utilizzabile (**47,2 miliardi m³**)

I GHIACCIAI SENTINELLE

del cambiamento climatico

- L'allarme UNESCO sui ghiacciai: 1/3 si scioglierà entro il 2050, ormai è troppo tardi per evitarlo. Gli altri 2/3 si salveranno se saremo capaci di ridurre le emissioni di gas serra e di mantenere l'aumento della temperatura entro il limite di 1,5 °
- Il dato interessa i 50 ghiacciai del mondo che ricadono nei siti considerati Patrimonio dell'Umanità
- 17 sono destinati alla scomparsa entro il 2050
- I 66 mila Kmq complessivi dei 50 siti (il 10% dei ghiacciai della Terra) perdono ogni anno 58 miliardi di tonnellate di ghiaccio, equivalente del consumo annuo d'acqua della Spagna e della Francia insieme
- La fusione del ghiaccio espone al sole il terreno bruno, aumentando l'assorbimento del calore

AAA: sono emersi dalla fusione virus integri, rimasti intrappolati per 15 mila anni

LA DISPERSIONE IDRICA E' UN PROBLEMA DI EFFICIENZA STRUTTURALE NON AMBIENTALE:

L'acqua persa dalle tubature rientra comunque nel ciclo biologico. Il vero problema è che nei tubi corre oggi meno acqua perchè sono cambiate le modalità di pioggia, più concentrate nel tempo e nello spazio. Servono, quindi, nuovi bacini di raccolta delle acque piovane e infrastrutture di raccordo idrico.

IL PARADOSSO ITALIANO:

Nel Paese si alternano

periodi di forte siccità
(fino all'aridità)



periodi ad alto rischio
idrogeologico (dalle frane
alle alluvioni)



COME RISPONDERE?

ACQUA, RISORSA FINITA

SERVONO:

- **BACINI DI RACCOLTA (INVASI E LAGHETTI)**
- **COORDINAMENTO NAZIONALE**
- **CULTURA DELL'ACQUA**



BACINI DI RACCOLTA

BACINI DI RACCOLTA (INVASI)

1. CREANO RISERVE D'ACQUA

**2. SALVAGUARDANO I CENTRI ABITATI
DALLE ALLUVIONI**

e ancora...

FUNZIONE DEGLI INVASI



**ENERGIA
IDROELETTRICA**



TEMPO LIBERO



**PANNELLI SOLARI
GALLEGGIANTI**



BIODIVERSITA'



**ACQUA
POTABILE**

IRRIGAZIONE

BACINI DI RACCOLTA



COORDINAMENTO NAZIONALE

AUTORITA' NAZIONALE

LE COMPETENZE IN MATERIA IDRICA SONO CHIARE:

- AUTORITA' DI DISTRETTO ⇒ PIANIFICANO
- REGIONI ⇒ PROGRAMMANO
- CONSORZI DI BONIFICA ⇒ ESEGUONO E MANUTENGONO

**MANCA PERO' UN'AUTORITA' NAZIONALE IN GRADO DI
COORDINARE GLI INTERVENTI (SOPRATTUTTO IN SITUAZIONI DI CRISI)**



CULTURA DELL'ACQUA

01 NO ALLO SPRECO D'ACQUA

02 RECUPERO DEL RAPPORTO
CON IL TERRITORIO (TOPONOMASTICA)

03 RETI DUALI: UTILIZZO DELL'ACQUA POTABILE
SOLO PER USO UMANO

04 CONSAPEVOLEZZA DELL'INDISPENSABILE FUNZIONE
DELLA RETE IDRAULICA

- ❖ **CONTINUA RICERCA DELLA MASSIMA EFFICIENZA IRRIGUA**
- ❖ **PROMOZIONE DELL'IRRIGAZIONE COLLETTIVA**
- ❖ **RIDUZIONE DEI PRELIEVI IDRICI DAL SOTTOSUOLO**
- ❖ **EDUCAZIONE AD UN CONSUMO CONSAPEVOLE**

- ❖ **CONOSCENZA DELLA TOPONOMASTICA "STORICA": IN OGNI ZONA D'ITALIA ESISTONO TOPONIMI LOCALI, OGGI DIMENTICATI, INDICATIVI DELLA CONDIZIONE IDRAULICA (VIA BASSA O VIA ACQUETTE, ZONA STAGNI O PALU', ETC.)**
- ❖ **CONSULTAZIONE MAPPE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DISPONIBILI IN OGNI CONSORZIO DI BONIFICA (LA LORO CONOSCENZA PUO' ORIENTARE ACQUISTI O AFFITTANZE IMMOBILIARI)**

RETI DUALI: UTILIZZO DELL'ACQUA POTABILE SOLO PER USO UMANO

- ❖ UTILIZZARE ACQUA POTABILE SOLO PER USI STRETTAMENTE UMANI
- ❖ SVILUPPARE L'USO DELLE ACQUE REFLUE, PURCHE' DI SALUBRITA' CERTIFICATA, PER UTILIZZI ANCHE AGRICOLI
- ❖ USO ACQUE "GRIGIE" PER FUNZIONI ACCESSORIE DI VITA QUOTIDIANA (LAVAGGIO AUTO, GIARDINAGGIO)

CONSAPEVOLEZZA DELL'INDISPENSABILE FUNZIONE DELLA RETE IDRAULICA

IL 30% DEL TERRITORIO DI PIANURA E' TENUTO ASCIUTTO DA:

- ❖ OLTRE 800 CENTRALI IDROVORE
- ❖ CIRCA 220.000 CHILOMETRI DI CANALI DELLA RETE IDRAULICA MINORE
- ❖ MIGLIAIA DI OPERE IDRAULICHE
- ❖ IL LAVORO QUOTIDIANO DI OLTRE 8.000 PERSONE, DIPENDENTI DEI CONSORZI DI BONIFICA E DI ENTI TERRITORIALI

CD&P NON SOLO COME CASSAFORTE MA COME MOTORE DI CRESCITA

Di fronte alla prospettiva di una crisi strutturale, potrebbe scendere in campo la **CASSA DEPOSITI E PRESTITI (CD&P)** come motore di sviluppo e di crescita del Paese: come per altri campi, CD&P potrebbe investire sulla crisi idrica, dove gli investimenti necessari sarebbero ingenti.

In Sicilia: contro la siccità, organizzata una processione

In Israele: la **Banca Europea per gli Investimenti (BEI)** partecipa con 750 milioni di euro alla costruzione di una rete di dissalatori



PIANI ANBI

COSA PROPONE ANBI

Per aumentare la disponibilità idrica nei periodi di siccità e per salvaguardare i centri abitati dalle alluvioni, servono bacini di raccolta delle acque

ANBI HA GIA' PRESENTATO DUE PIANI:

- 1. IL PIANO NAZIONALE INVASI**
- 2. IL PIANO LAGHETTI**

2017

PIANO NAZIONALE INVASI

Invasi: 2.000

Durata: 20 anni

Investimento: 20 miliardi di euro

PIANO LAGHETTI

IN COLLABORAZIONE
CON COLDIRETTI

Piccoli e medi invasi: 10.000

Entro: 2030

Investimento: 3,2 miliardi di euro per i
primi 223 bacini

2021

ALTRE PRIORITA'

- **PIANO DI EFFICIENTAMENTO DELLA RETE IDRAULICA**
- **MIGLIORAMENTO DELLA MANUTENZIONE DELLE ESISTENTI 534 GRANDI DIGHE E INVASI MINORI:
L'INTERRIMENTO NE RIDUCE LA CAPACITA' DEL 10%**



I CONSORZI DI BONIFICA E DI IRRIGAZIONE PROVVEDONO A REALIZZARE E GESTIRE:

- **OPERE DI DIFESA E REGOLAZIONE IDRAULICA**
- **OPERE DI RACCOLTA E UTILIZZAZIONE DELLE ACQUE A
PREVALENTE USO IRRIGUO**
- **OPERE DI INTERVENTO DI SALVAGUARDIA AMBIENTALE**



100% Coerenti con gli interessi del paese:

Report degli investimenti per la gestione sostenibile dell'acqua realizzati su finanziamenti del MASAF

FIERA AGRICOLA
700° ANNIVERSARIO DELLA FIERA DI SAN GIUSEPPE

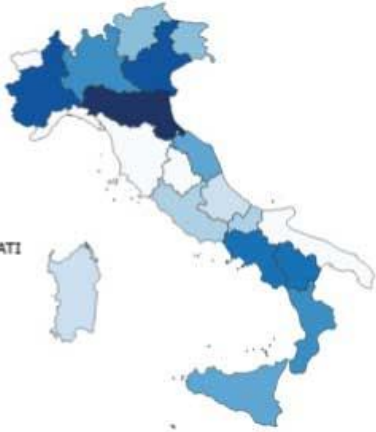
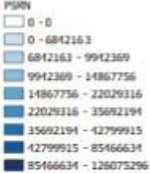
31 GEN - 03 FEB
VERONA 2024

01 febbraio 2024

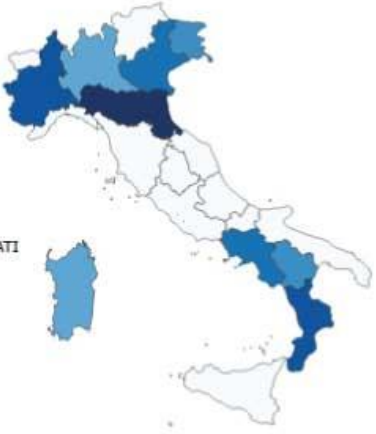
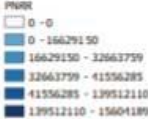
LINEA FINANZIAMENTO	IMPORTO FINANZIATO
PSRN- FSC	499.341.10700 €
L. 178/2020	440.200.00000 €
PNRR	514.904.14000 €



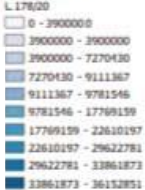
INVESTIMENTI FINANZIATI



INVESTIMENTI FINANZIATI



INVESTIMENTI FINANZIATI



Report basato su un campione di:

115 progetti **75%** dei progetti finanziati

Su tre linee di finanziamento:

PSRN (FSC) 42 progetti

L.178/2020 32 progetti

PNRR 41 progetti

Concesse dal:



Nel **87%** dei casi l'area di
progetto è stata interessata
da **siccità** e **ondate di**
calore negli **ultimi 5 anni**



115

progetti

Per un valore di:

1.104.345.375,28 €

478.004

**Ettari interessati
aree progetti**

Utilizzo di risorsa idrica *ante operam* pari a:

1.770.032.649

mc

Risparmio idrico *post operam* mediamente del:

31%

548.710.121

mc

Di cui riduzione delle perdite *post operam* per:

465.305.881

mc

Risparmiato un
volume annuo
d'acqua
superiore al:

VOLUME UTILE DEL LAGO DI GARDA

ente regolatore	Agenzia Interregionale per il fiume Po
Bacino idrografico allo sbarramento lago	2200 km ²
Superficie lago	370 km ²
Volume d'invaso disponibile per la regolazione	458 Milioni di m ³



FIERAGRICOLA
FIERA INTERNAZIONALE DELL'AGRICOLTURA

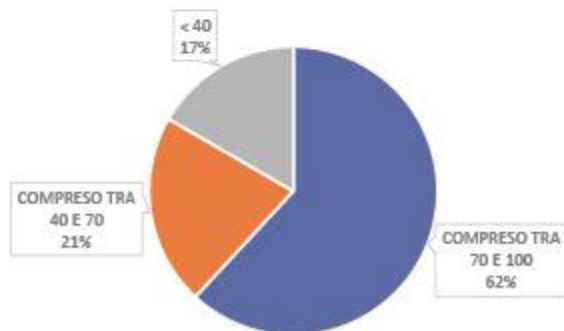
10 GEN - 10 FEB
VERONA 2024

Stato dei cantieri:

PSRN

Avviati tutti i cantieri

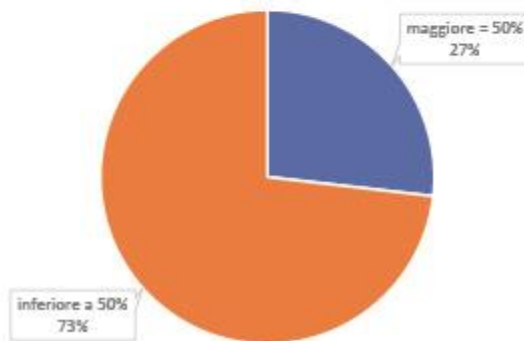
% Avanzamento lavori:



PNRR

Avviato il 75% dei cantieri
(finanziamenti recenti)

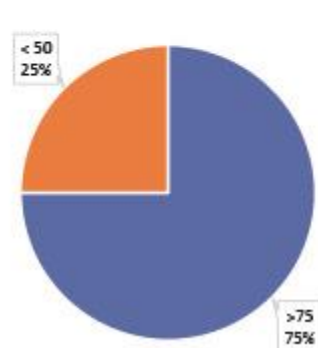
% Avanzamento lavori:



L.178/2020

Avviato l'1% dei cantieri
(finanziamenti recenti)

% Avanzamento lavori:



**Riso di Baraggia
Biellesse e Vercellese**

Piemonte
Ortofrutticoli e cereali, freschi o
trasformati

**Parmigiano Reggiano
DOP**

Emilia Romagna - Lombardia

Grana Padano DOP

Emilia Romagna e altre 4

**Carota Novella di
Ispica IGP**

Sicilia e
Sicilia e altre 3

**Riso del Delta del Po
IGP**

**Melone Mantovano
IGP**

Emilia Romagna - Lombardia
Ortofrutticoli e cereali, freschi o
trasformati

Prosecco DOP

Friuli Venezia Giulia - Veneto
Vini

Pera Mantovana IGP

Lombardia
Ortofrutticoli e cereali, freschi o
trasformati

Mediamente ogni progetto interessa: 3 denominazioni

**Rucola della Piana del
Sele IGP**

Campania
Ortofrutticoli e cereali,
trasformati

**Pesca e Nettarina di
Romagna IGP**

**Lambrusco di Sorbara
DOP**

Emilia Romagna
Vini

**Radicchio di Chioggia
IGP**

Veneto
Ortofrutticoli e cereali, freschi o
trasformati

**Mozzarella di Bufala
Campana DOP**

Campania e altre 3
regioni

**Vitellone bianco
dell'Appennino**

Abruzzo e altre 7
Carni fresche (e frattaglie)

**Pomodoro San
Marzano dell'Agro**

Campania
Ortofrutticoli e cereali, freschi o
trasformati

**Pera dell'Emilia
Romagna IGP**

Emilia Romagna
Ortofrutticoli e cereali, freschi o
trasformati

**Lison Pramaggiore
DOP**

Friuli Venezia Giulia - Veneto
Vini

Insalata di Lusia IGP

Veneto
Ortofrutticoli e cereali, freschi o
trasformati

**Ricotta di Bufala
Campana DOP**

Campania e altre 3
Altri prodotti di origine animale (uova,
miele, prodotti lattiero-caseari, ecc.)



DOP, IGP, DOGC, DOC...

FIERAGRICOLA

STORY - OFFER
VERONA 2024

Colture interessate dalle aree di progetto

CATEGORIA	COLTURA	ETTARI	% sulle giornate lavorate/anno
COLTURE SPECIALIZZATE	FRUTTETI	33.697	79%
	VITE	26.246	
	ORTICOLE	49.466	
	OLIVO	7.335	
SEMINATIVI	MAIS	89.007	16%
	SOIA	30.615	
	FRUMENTI	63.456	
	RISO	19.060	
ALTRO	FORAGGI	65.214	5%
	SILVICOLTURA	4.425	
	PRATI	16.563	
	COLTURE INDUSTRIALI E ALTRO	11.257	

Occupazione nelle aree interessate dai progetti

9.757.252

Giornate lavorative/anno

Numero calcolato di occupati:

Autonomi e famigliari 70%

Operai tempo det. 23%

Operai tempo ind. 7%

53.926

**Valore della produzione agricola interessata
dalle aree di progetto:**

1.795.128.510,89 €

**Valore dell'incremento annuo atteso della
produzione agricola strettamente interessata
alle aree di progetto:**

96.080.062,83 €

Ipotizzando una trasformazione del 10% di superfici a seminativi verso colture specializzate:

Superficie interessata: **20.000** ha

+1.392.085

Giornate lavorative

+7.694

Occupati

Andamento della PLV legata alla trasformazione colturale di **20.000 ha**:



24.000.000,00 €

Seminativo non irriguo
(es. frumento)



48.000.000,00 €

Seminativo irriguo
(es. mais)



300.000.000,00 €

Coltura specializzata
(frutteti, orticole...)

Benessere alimentare

- Recenti studi (USA) indicano che **l'85%** delle superfici a mais andranno incontro ad una maggiore incidenza di siccità e conseguenti patologie delle piante nei prossimi **10 anni**
- La stabilità dell'irrigazione aiuta a prevenire patologie alla pianta
- Maggiore garanzia della produzione
- Cibo sano
- Sicurezza alimentare
- Benessere del consumatore



Irrigazione = servizi ecosistemici

- Resilienza climatica
- Tutela dei servizi ecosistemici legati alla presenza d'acqua sul territorio
- Conservazione del paesaggio
- Consegna di un ambiente integro alle future generazioni





Grazie per l'attenzione

LIONS PER L'AMBIENTE



18.30 Accoglienza partecipanti

19.00 Fabrizio Stelluto

"Tutto quello che dovrete sapere sull'acqua, ma non avete mai pensato di chiedere"

Carlo Bendoricchio

"Fitodepurazione e rimboschimento di aree verdi"

Luigi Marangoni

Presentazione del Service Lions ALERT Team

20.30 Conviviale interclub



Evento organizzato dai clubs: Venezia Host, Mestre Host, Venezia Lido,
Mestre Castelveccchio, Venezia Marghera



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

Fitodepurazione e rimboschimento di aree verdi

Carlo Bendoricchio
Direttore Generale

Venezia, 5 Febbraio 2024



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

I Consorzi di bonifica sono
enti di diritto pubblico economico non territoriali,
a carattere associativo dotati di autogoverno e autonomia finanziaria.

I PILASTI FONDAMENTALI

PERSONE GIURIDICHE PUBBLICHE a
carattere associativo

**PRINCIPIO DI
SUSSIDIARIETÀ**

AUTOGOVERNO

**AMMINISTRAZIONE:
PROPRI ORGANI CON
COMPONENTI SCELTI DAI
CONSORZIATI**

AUTONOMIA
Finanziaria Funzionale Organizzativa

POTERE IMPOSITIVO

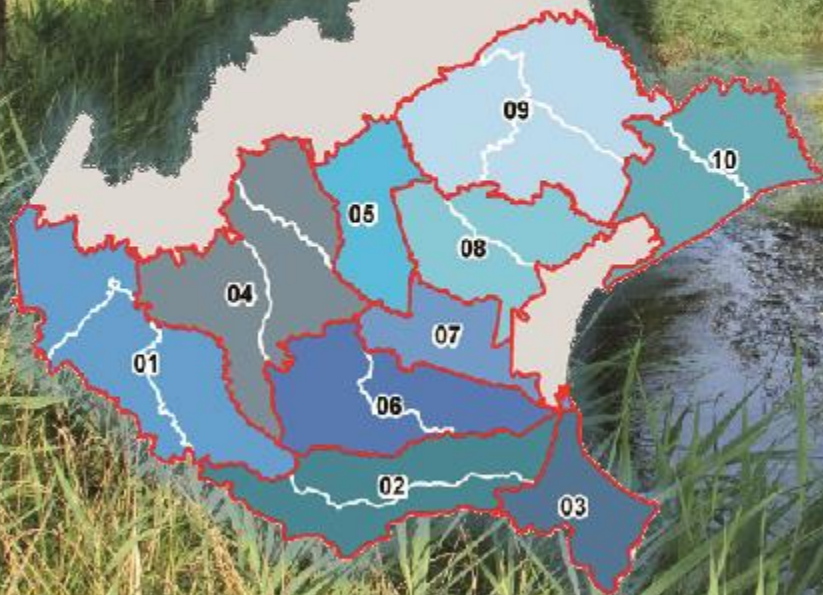
IL RUOLO E LE FUNZIONI ASSEGNATI DALLA LEGGE REGIONALE AI CONSORZI DI BONIFICA

- 
1. BONIFICA E IRRIGAZIONE (art. 17 LR 12/2009);
 2. DIFESA SUOLO (art. 18 LR 12/2009);
 3. TUTELA DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE E GESTIONE CORPI IDRICI (art. 19 LR 12/2009);
 4. AFFIDAMENTO CONCESSIONE OPERE PUBBLICHE (art. 20 LR n. 12/2009);
 5. MATERIA AMBIENTALE (art. 21 LR n. 12/2009);
 6. PROTEZIONE CIVILE (art. 22 LR n. 12/2009).

Divisa del Veneto



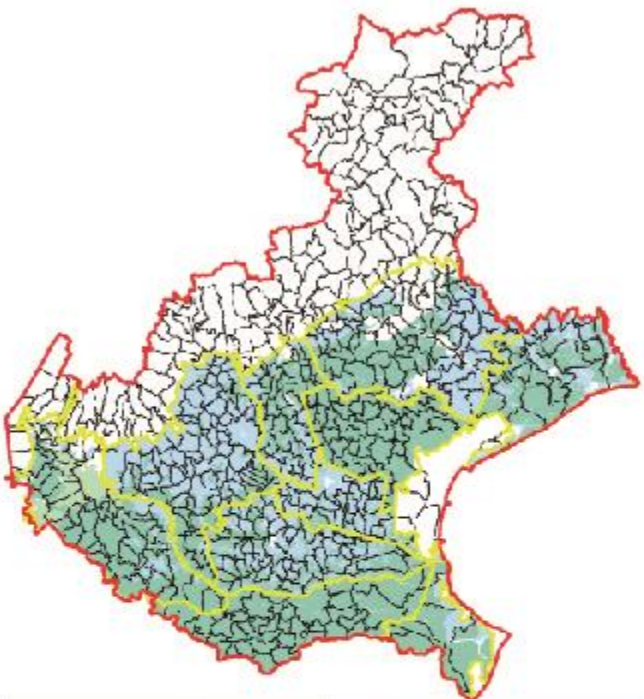
REGIONE DEL VENETO



1. Veronese
2. Adige Po
3. Delta del Po
4. Alta Pianura Veneta
5. Brenta
6. Adige Euganeo
7. Bacchiglione
8. Acque Risorgive
9. Piave
10. Veneto Orientale



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA



bonifica irrigazione

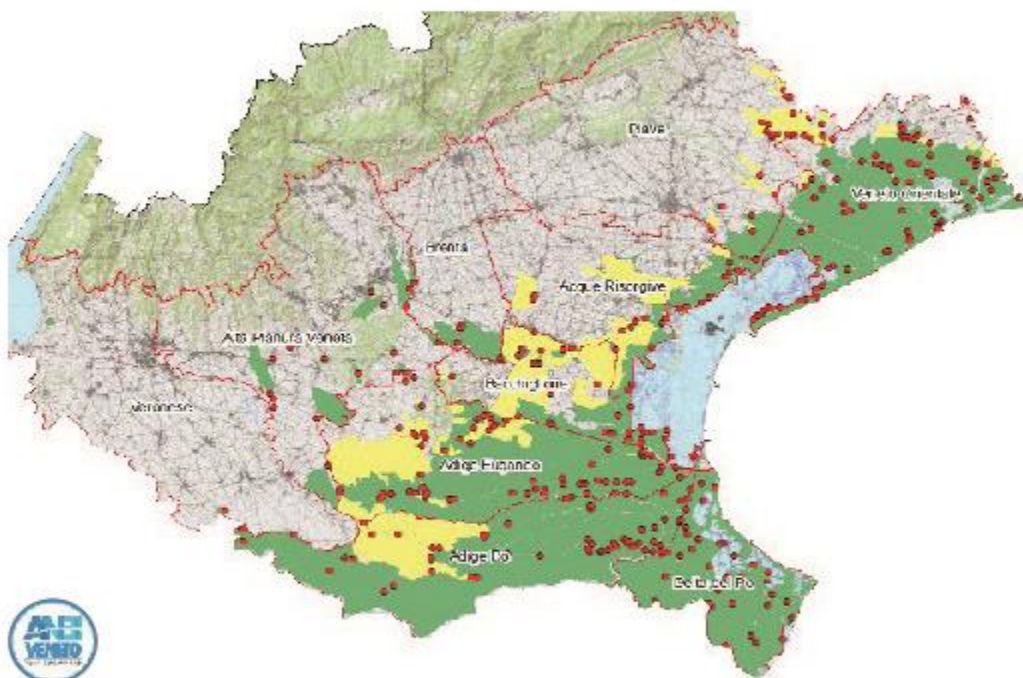


1,2 mln di ha	65% superficie regionale		400 idrovore
Oltre 26000 km di canali	17800 km di rete di scolo o mista	52% della rete idrografica regionale complessiva 82% della rete idrografica regionale ricadente all'interno di comprensori consortili	1007 pompe per oltre 1,5 mln l/s di portata
	8425 km di rete irrigua		
4,3 mln di abitanti	89% popolazione regionale	240.000 ha sotto il livello del mare	455.000 ha sarebbero allagati senza pompaggio



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

LA PIANURA VENETA È PER 1/3 SOGGETTA A SCOLO MECCANICO O ALTERNATO MECCANICO/NATURALE



Superficie comprensori consortili:
1.182.000 ha

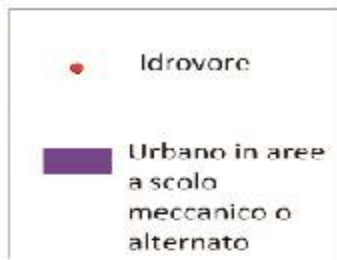
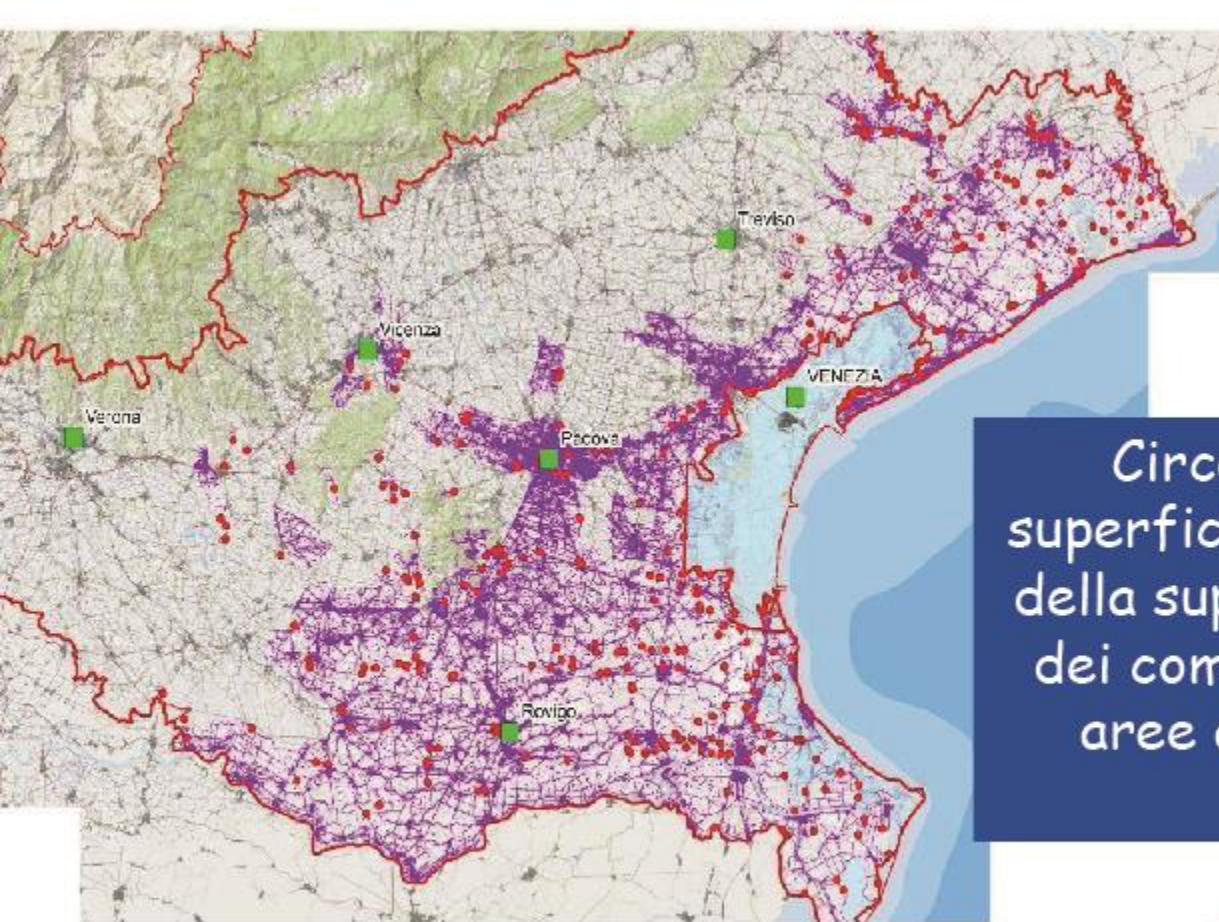
Superficie a scolo meccanico/alternato:
455.000 ha

Idrovore:
400 -> 1,5 mil l/s portata sollevata

- Idrovore
- Scolo meccanico - 357.000 ha
- Scolo alternato naturale/meccanico - 98.000 ha



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA



Circa 70.000 ettari di superficie urbana, pari al 32% della superficie urbana totale dei comprensori, ricadono in aree a scolo meccanico o alternato



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

In Italia le opere di bonifica idrogeologica ebbero grande impulso nel decennio 1928-38. Le prime leggi emanate in materia, durante il periodo fascista, furono concepite in un piano sistematico di riassetto del territorio, che aveva lo scopo di **valorizzare l'agricoltura, il lavoro, l'urbanizzazione e le infrastrutture (strade, ponti, ferrovie).**

Nel 1929 fu costituito il sottosegretariato per la **Bonifica Integrale**, intesa come «completa utilizzazione agraria dei terreni, prosciugati e sistemati dallo Stato, ed unificazione dell'azione di bonifica pubblica e privata» (Tassinari).

1928 - 1938



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

Incremento rischio idraulico

Incremento eventi siccitosi

Depauperamento e inquinamento risorse idriche
(esaurimento risorgive, scarichi nella rete di bonifica)



LE CAUSE PRINCIPALI:

Consumo, l'impermeabilizzazione del suolo

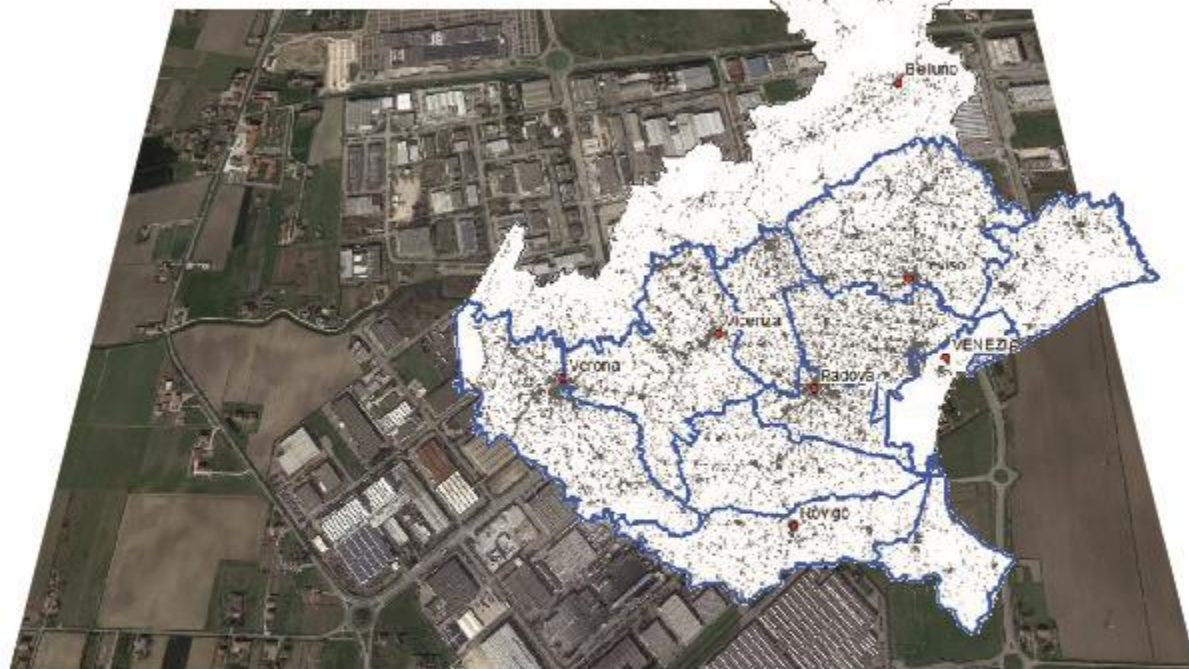
Uso non sostenibile delle risorse idriche

Cambiamenti climatici

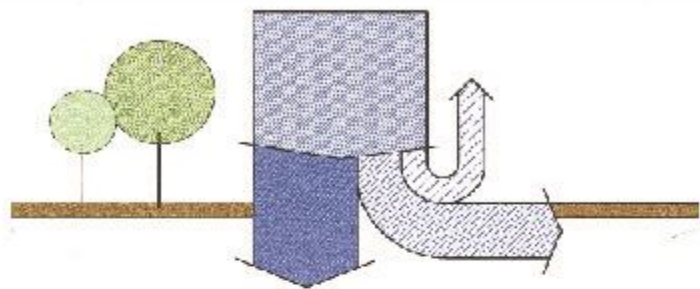


L'URBANIZZAZIONE NEI COMPRENSORI DI BONIFICA

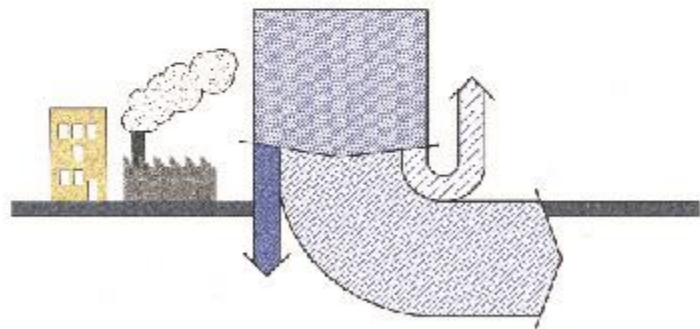
SUPERFICI ARTIFICIALI* (2006)		
	(ha)	% comprensorio
Acque Risorgive	28.550	28,1%
Adige Euganeo	14.779	12,2%
Adige Po	12.947	10,2%
APV	34.320	19,8%
Bacchiglione	17.819	30,2%
Brenta	17.662	24,9%
Delta del Po	4.662	7,0%
Piave	41.005	21,3%
Veneto Orientale	15.750	13,8%
Veronese	31.220	18,2%
TOT CONSORZI	218.713	18,3%



GLI EFFETTI



**30 - 40 % dell'acqua piovana
alla rete idraulica superficiale**



**80 - 90 % dell'acqua piovana
alla rete idraulica superficiale**

GLI EFFETTI



VECCHIO

NUOVO



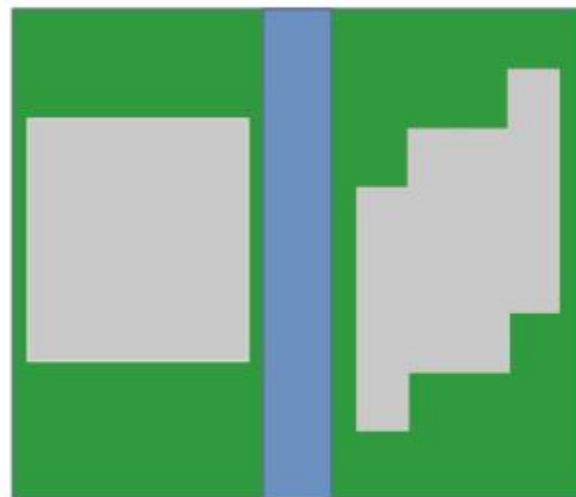
EFFETTO DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE

Tr 20 anni



Nessuna impermeabilizzazione

Tr 2 anni



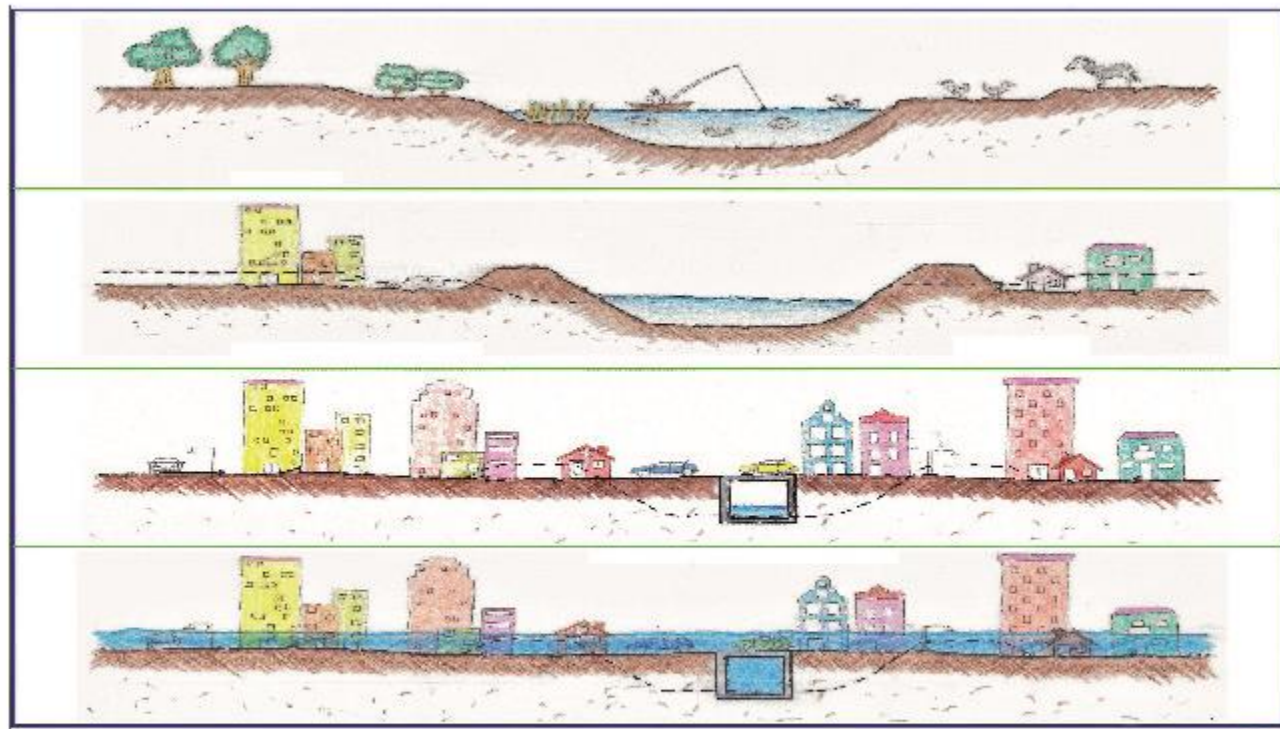
40 % dell'impermeabilizzazione



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

CONSUMO DEL SUOLO

GLI EFFETTI



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

Rapporto Copernicus: gli ultimi 7 anni sono stati i più caldi della storia

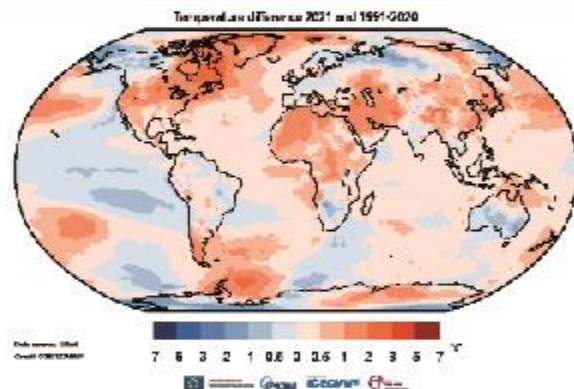


Figura 1. Temperatura dell'aria a un'altezza di due metri dal suolo per il 2021, mostrata rispetto alla media 1991-2020. Fonte: ERA5. Credit: Copernicus Climate Change Service/ECMWF.

- Estate sempre più lunghe, calde e senza pioggia
- Temporalità sempre più concentrati ed intensi



CAMBIAMENTO CLIMATICO

bombe d'acqua, ondate di calore, siccità, e tutti i fenomeni meteorologici estremi sono sempre più intensi e frequenti proprio a causa dei cambiamenti climatici.



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

UN TERRITORIO VULNERABILE

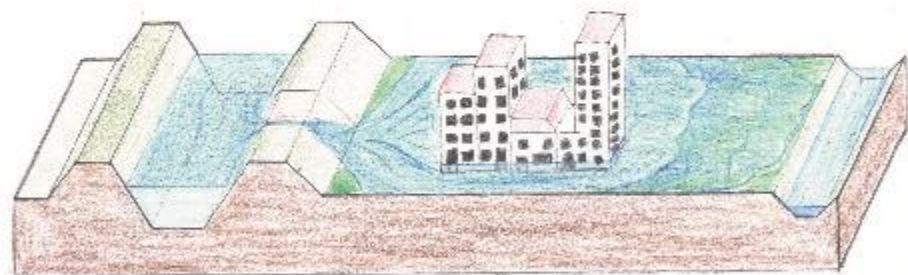
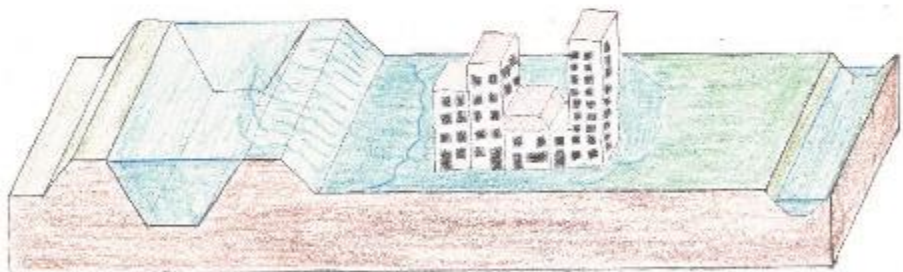
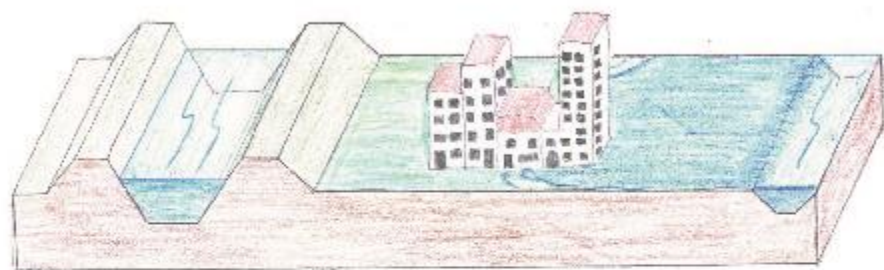
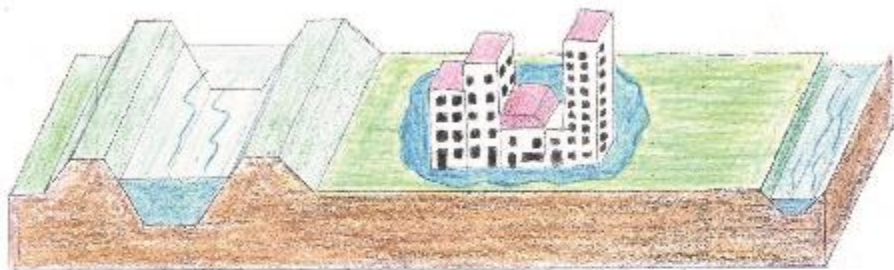
rischio per eventi alluvionali connessi alle piene dell'idrografia (**tempi di ritorno 50/100 anni**)

rischio per allagamenti locali dovuti all'intasamento delle fognature e delle canalizzazioni delle acque bianche non adeguate a causa di precipitazioni intense (**frequenza annuale**)



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

DIVERSE TIPOLOGIE DI PERICOLOSITÀ



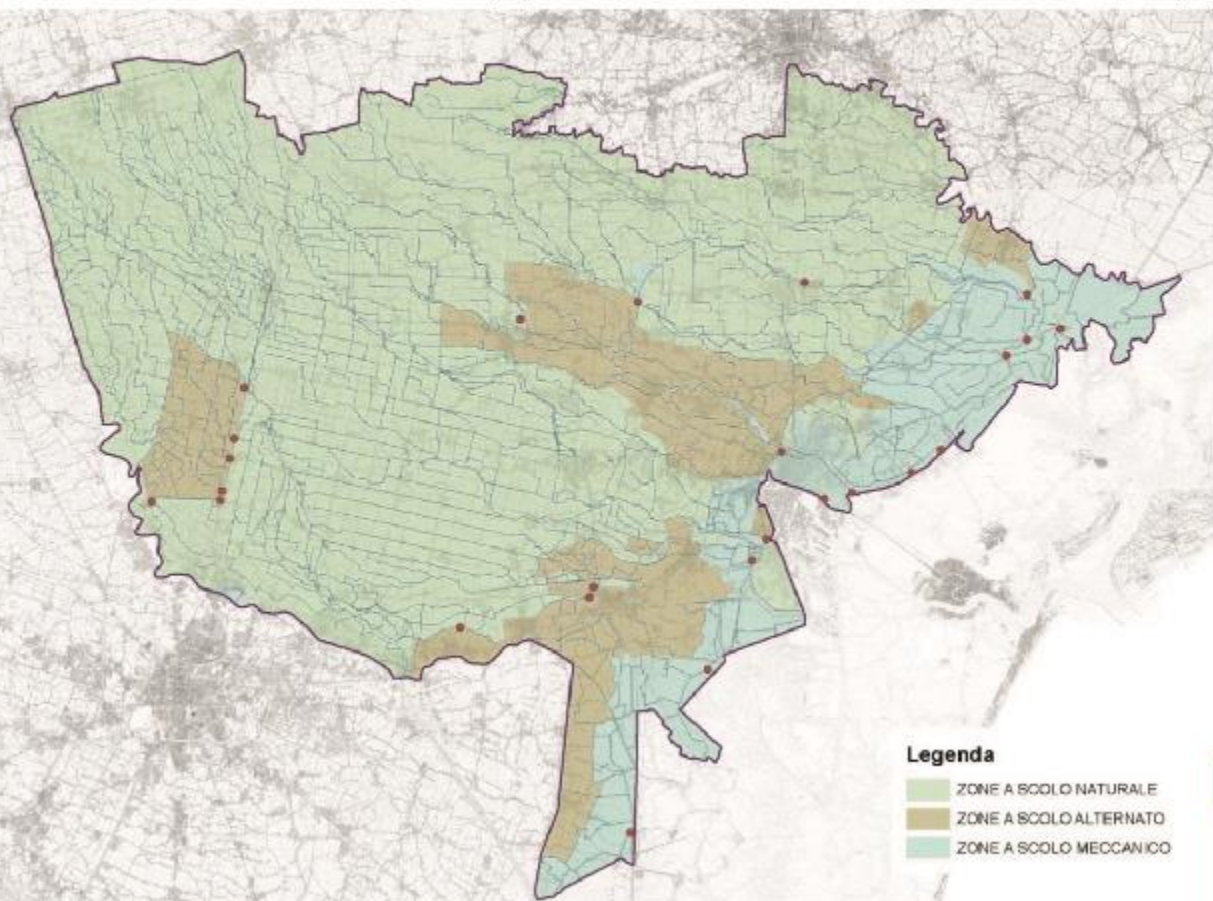
ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

UN TERRITORIO VULNERABILE



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

Il Consorzio di Bonifica Acque Risorgive, con sede a Venezia, è stato costituito a seguito della riorganizzazione delle strutture consortili prevista dalla Legge Regionale 8 maggio 2009 n. 12 "Nuove norme per la bonifica e la tutela del territorio". L'Ente deriva dall'accorpamento dei preesistenti Consorzi di Bonifica: Consorzio di Bonifica Dese Sile di Mestre (VE) e Consorzio di Bonifica Sinistra Medio Brenta di Mirano (VE).



Estensione del comprensorio di competenza: 101.593 ha

52 Comuni e 3 Province

VENEZIA: 47.482 ha (19 % della C.M.)

PADOVA: 36.930 ha (17 % della Prov.)

TREVISO: 17.181 ha (7 % della Prov.)

Tipologia di deflusso

Naturale: 72.427 ha

Alternato: 16.553 ha

Meccanico: 12.612 ha

30 Impianti idrovori

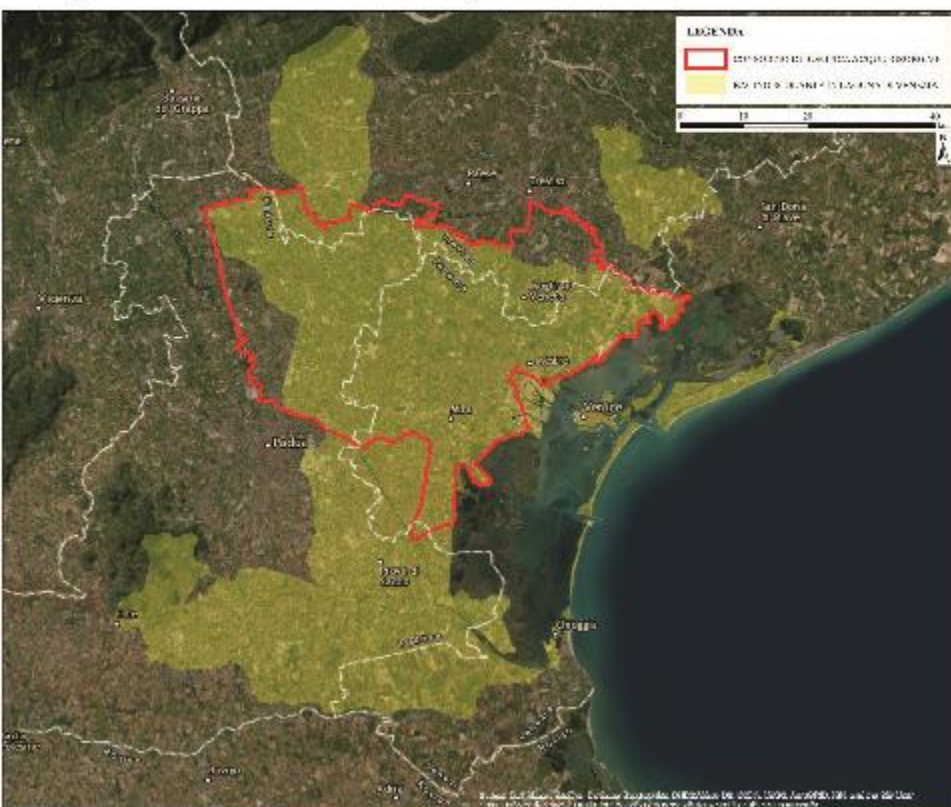
2.350 km di canali



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

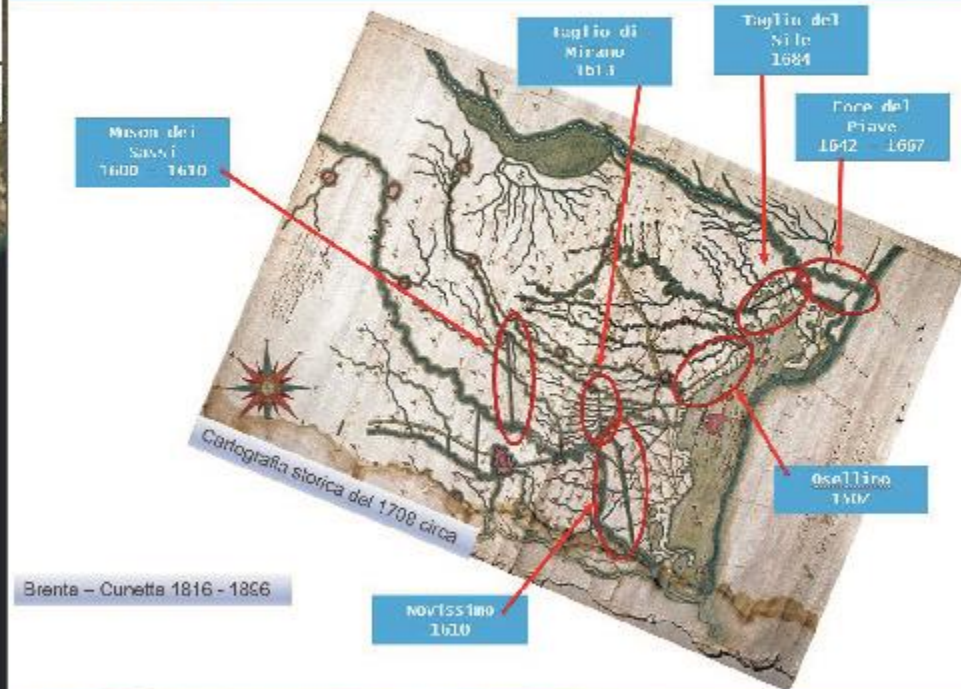
Per Bacino Scolante della Laguna di Venezia si intende il territorio le cui acque, attraverso fiumi e canali, arrivano alla Laguna.

La superficie del Bacino Scolante è pari a 2.068 km²



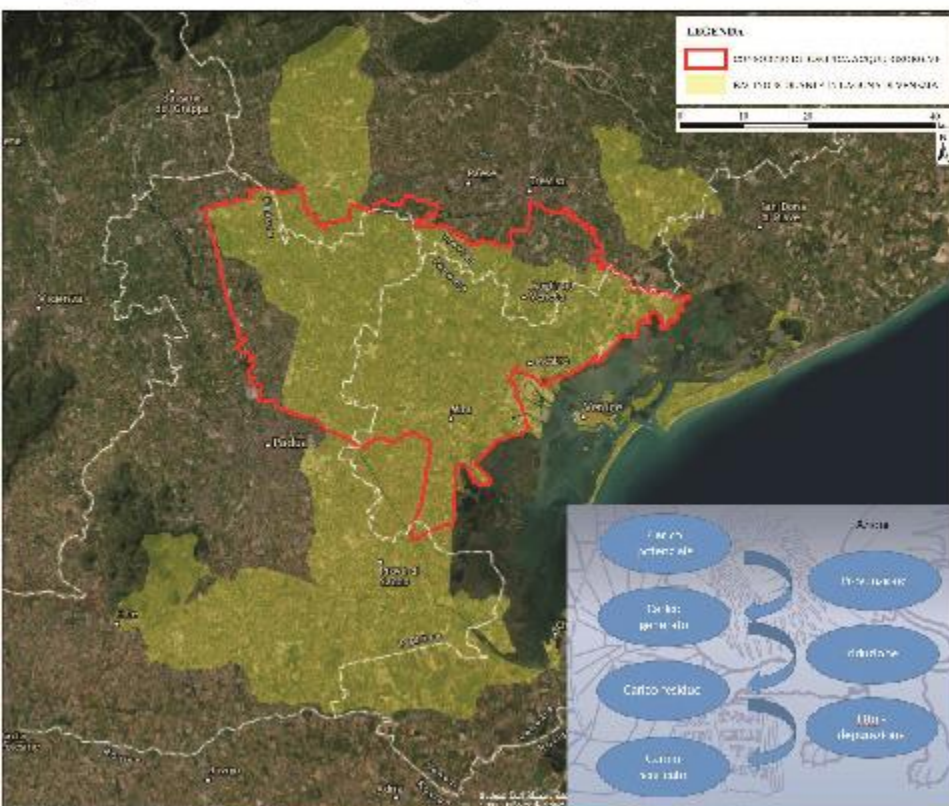
La superficie del territorio di competenza del Consorzio di Bonifica Acque Risorgive che ricade all'interno del Bacino Scolante della Laguna di Venezia è pari a 873 km² (sui 1.016 km² di competenza)

UNA STORIA DI GRANDI OPERE



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

Per Bacino Scolante della Laguna di Venezia si intende il territorio le cui acque, attraverso fiumi e canali, arrivano alla Laguna.
La superficie del Bacino Scolante è pari a 2.068 km²



La superficie del territorio di competenza del Consorzio di Bonifica Acque Risorgive che ricade all'interno del Bacino Scolante della Laguna di Venezia è pari a **873 km²** (sui **1.016 km²** di competenza)



A partire dal 1979, la Regione del Veneto si è dotata di uno strumento per la pianificazione e la programmazione delle azioni di disinquinamento della Laguna di Venezia e del Bacino Scolante: il **Piano Direttore**.

Decreto dei Ministeri dell'Ambiente e dei Lavori Pubblici 9 febbraio 1999.

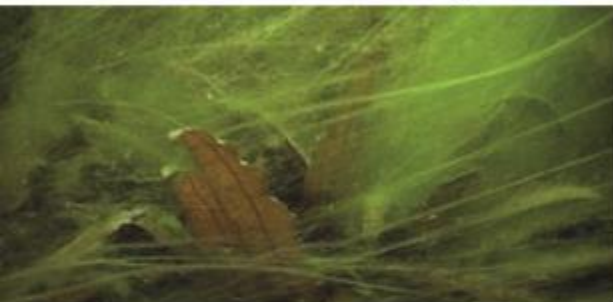
I carichi massimi di sostanze nutritive, riferiti all'intera Laguna di Venezia, vengono individuati in:

3.000 t/anno di azoto
300 t/anno di fosforo



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

INQUINAMENTO DIFFUSO (eutrofizzazione delle acque)



RISCHIO IDRAULICO (esondazioni - fenomeni alluvionali)





**Interventi di riqualificazione
ambientale realizzati 2003/2022**

Aree umide: **193.3 ha**

Boschi igrofili: **69.0 ha**

Fasce Tampone arboree: **24.2 Km**

Estesa corsi d'acqua
riqualificati: **54.3 Km**





**Interventi di riqualificazione di
prossima realizzazione 2023/2026**

Aree umide: 12 ha

Boschi igrofili: 23 ha

Fasce Tampone arboree: 4 Km

Estesa corsi d'acqua
riqualificati: 4 Km



1928 - 1938

In Italia le opere di bonifica idrogeologica ebbero grande impulso nel decennio 1928-38. Le prime leggi emanate in materia, durante il periodo fascista, furono concepite in un piano sistematico di riassetto del territorio, che aveva lo scopo di **valorizzare l'agricoltura, il lavoro, l'urbanizzazione e le infrastrutture (strade, ponti, ferrovie).**

Nel 1929 fu costituito il sottosegretariato per la **Bonifica Integrale**, intesa come «completa utilizzazione agraria dei terreni, prosciugati e sistemati dallo Stato, ed unificazione dell'azione di bonifica pubblica e privata» (Tassinari).

Regione Veneto. Legge regionale n. 12/2009.

NUOVE NORME PER LA BONIFICA E LA TUTELA DEL TERRITORIO

Il principale compito mantenere in esercizio la rete e promuovere e realizzare l'opera di adeguamento.

In realtà i compiti del consorzio sono molto più ampi (descritti in ben 5 articoli art 18 a 22).

Principio di sviluppo sostenibile

Principio di prevenzione del danno ambientale

Principio del rispetto del DMV (DE)

Principio di precauzione

Principio di equilibrio del bilancio idrico

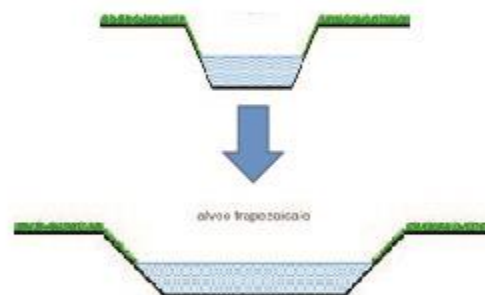
Principio di sussidiarietà

«**L'attività di bonifica** si informa altresì al principio comunitario di precauzione e al principio di prevenzione del danno ambientale, [...], ed è **diretta anche alla correzione degli effetti negativi sull'ambiente e sulla risorsa idrica generate dai processi economici, salvaguardando le aspettative e i diritti delle generazioni future a fruire di un patrimonio ambientale integro.**».



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

È NECESSARIO CAMBIARE APPROCCIO



Non basta più



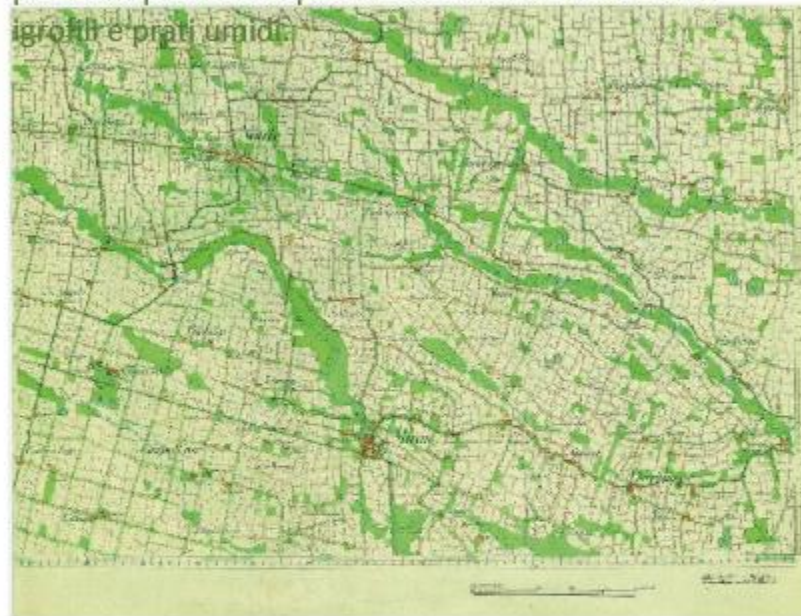
ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA



Ridurre i corsi d'acqua di pianura al solo ingombro del flusso di magra ha **ridotto al minimo la biodiversità e ha messo a rischio la sicurezza idraulica del territorio.**

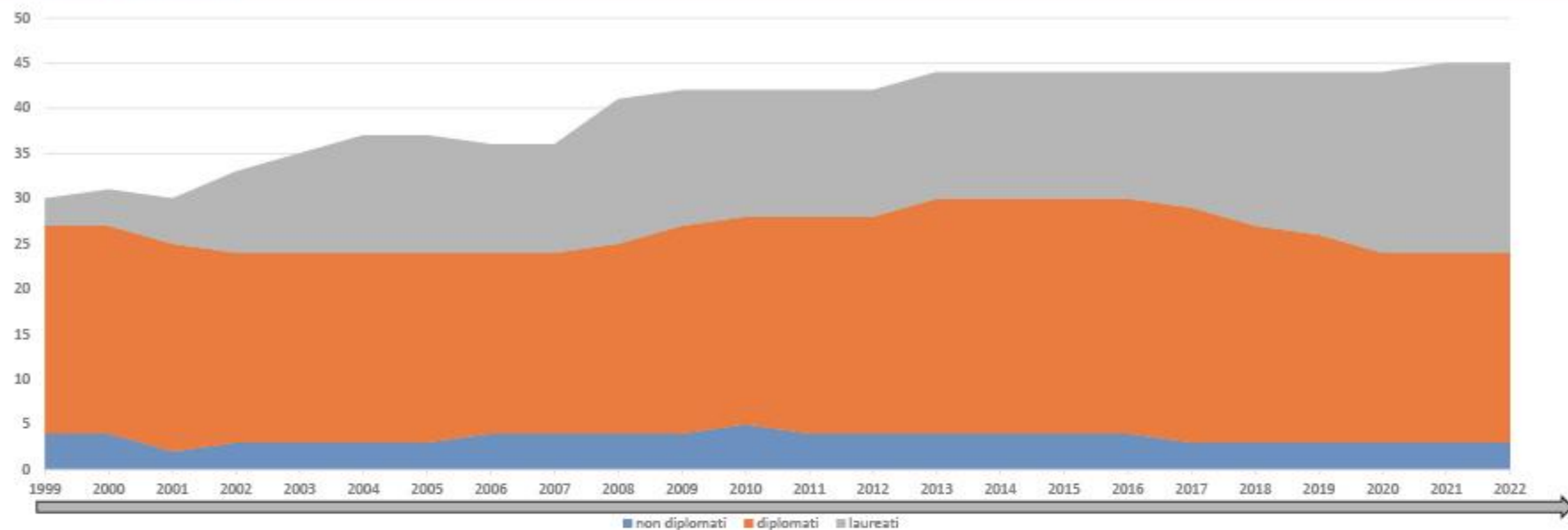


Kriegskarte 1798-1805 - I corsi d'acqua si distinguono per le ampie aree di pertinenza costituite da boschi igrofili e prati umidi.



Negli interventi di fitodepurazione, Acque Risorgive si è indirizzata verso criteri di progettazione che mirassero ad **assecondare le dinamiche che regolano gli ecosistemi**; intendendo la fitodepurazione delle acque come il potenziamento della capacità degli ambienti umidi naturali di trasformare e trattenere le sostanze derivanti da forme di inquinamento diffuso.

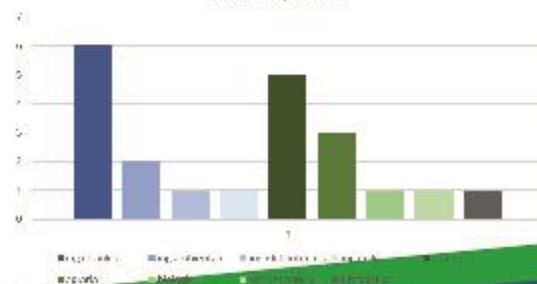




composizione personale tecnico 1999 vs 2022

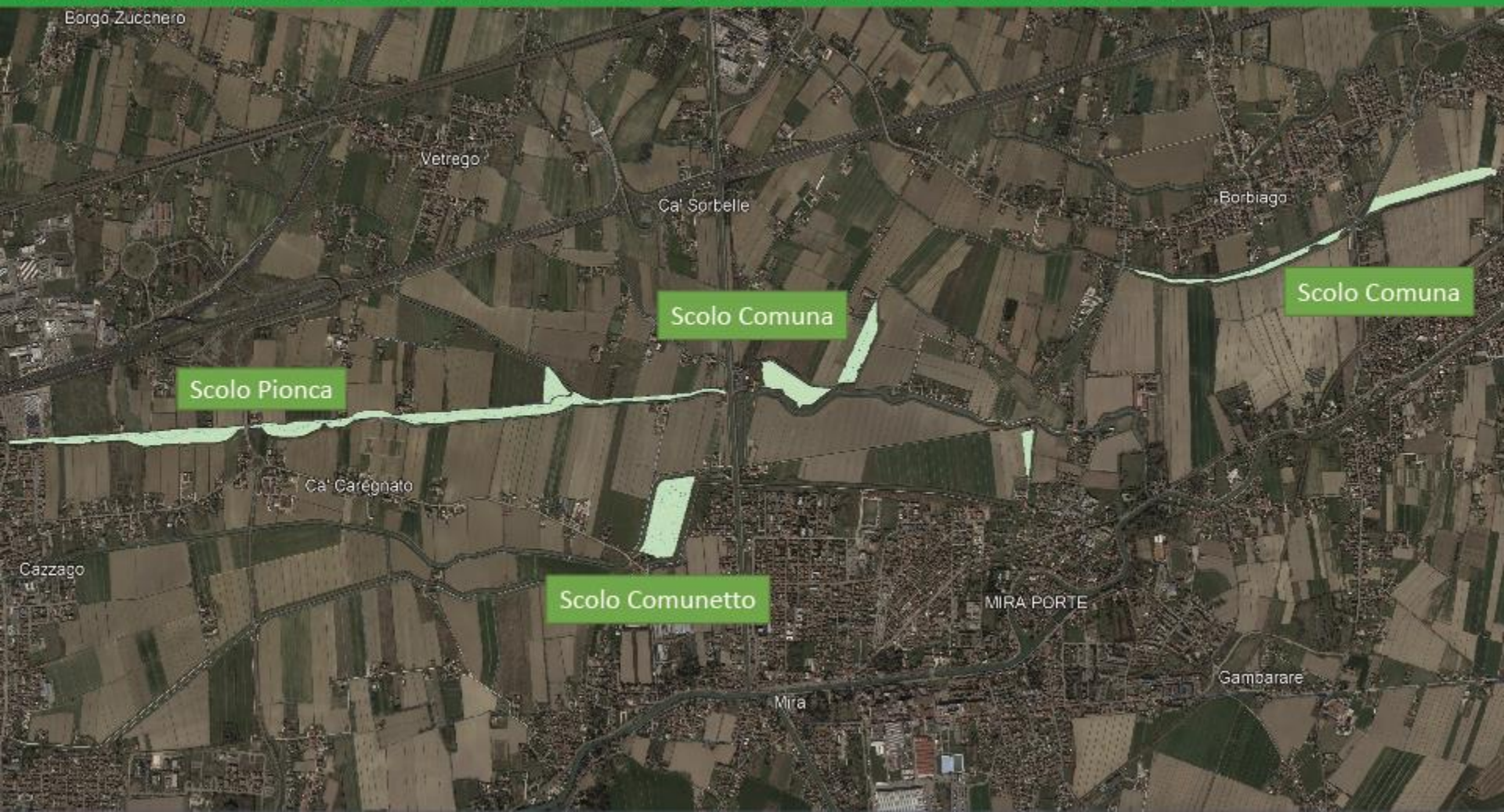


Multidisciplinarietà





NUOVI CRITERI DI PROGETTAZIONE: PIÙ SPAZIO AL FIUME, BACI DI LAMINAZIONE E FITODEPURAZIONE



Borgò Zuccherò

Vetrego

Ca' Sorbelle

Borbiago

Scolo Pionca

Scolo Comuna

Scolo Comuna

Ca' Carègnato

Scolo Comunetto

MIRA PORTE

Gambarare

Mira

Cazzago



Interventi di riqualificazione ambientale dello Scolo Pionca

Estesa corso d'acqua riqualificato:	2.8 km
Aree umide:	15 ha
Piante messe a dimora:	2.000
Riduzione azoto totale:	43 t/anno
Fine Lavori:	2010
Costo dell'opera:	6.600.000,00 €





Interventi di riqualificazione ambientale dello Scolo Pionca

Estesa corso d'acqua riqualificato:	2.8 km
Aree umide:	15 ha
Piante messe a dimora:	2.000
Riduzione azoto totale:	43 t/anno
Fine Lavori:	2010
Costo dell'opera:	6.600.000,00 €



NUOVI CRITERI DI PROGETTAZIONE PIÙ SPAZIO AL FIUME



NUOVI CRITERI DI PROGETTAZIONE PIÙ SPAZIO AL FIUME



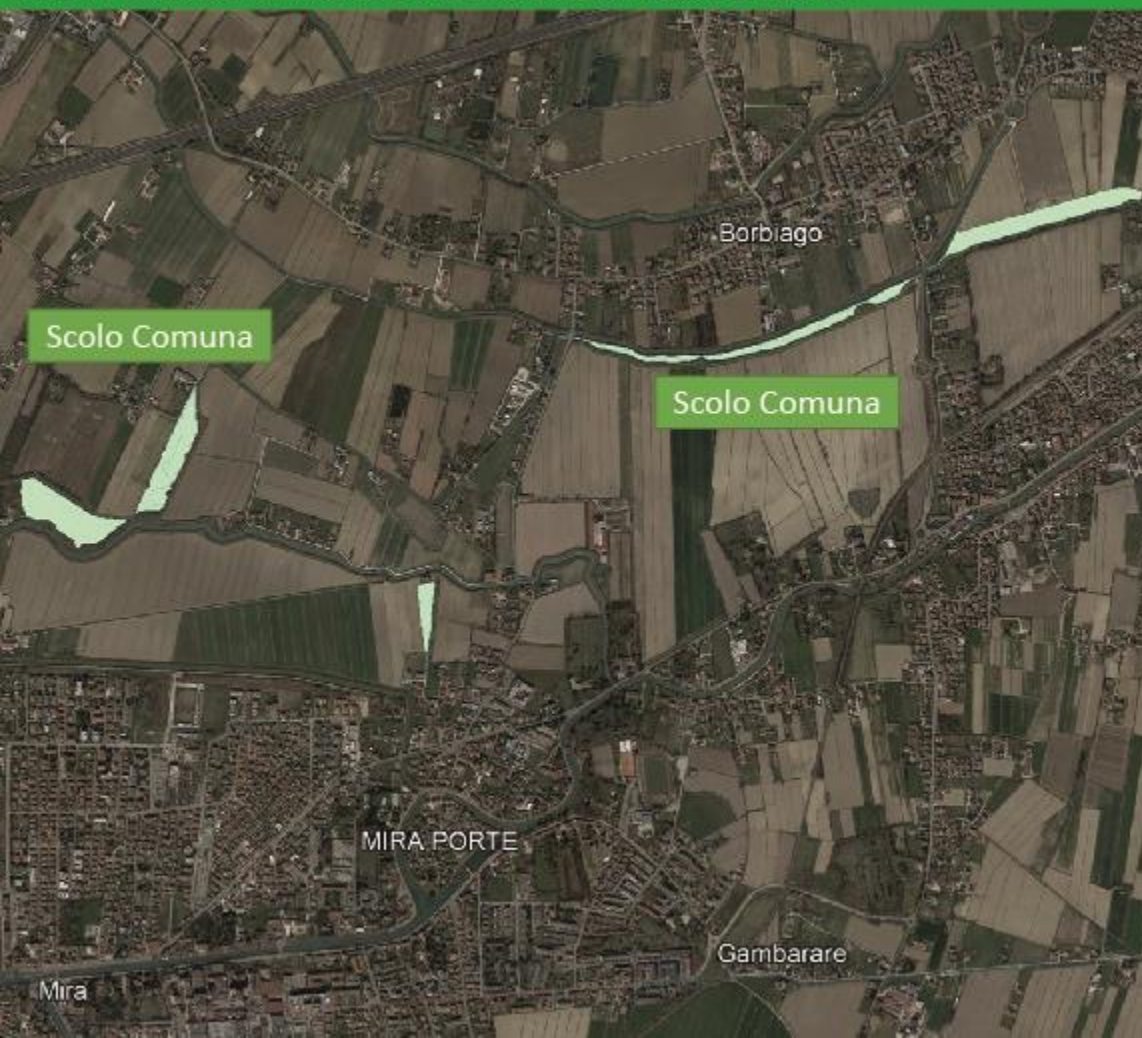
NUOVI CRITERI DI PROGETTAZIONE PIÙ SPAZIO AL FIUME



NUOVI CRITERI DI PROGETTAZIONE PIÙ SPAZIO AL FIUME







Interventi di riqualificazione ambientale dello Scolò Comuna

Estesa corso d'acqua riqualificato:	3.6 km
Aree umide:	14.9 ha
Piante messe a dimora:	5.800
Riduzione azoto totale:	18 t/anno
Fine Lavori:	2009
Costo dell'opera:	4.430.000,00 €















Interventi di riqualificazione ambientale dello Scolo Comunetto

Estesa corso d'acqua riqualificato:	750 m
Aree umide:	5.5 ha
Piante messe a dimora:	800
Riduzione azoto totale:	4.9 t/anno
Fine Lavori:	2010
Costo dell'opera:	3.160.000,00 €





Utilizzo di zolle di canna palustre (*Phragmites australis*) raccolte lungo lo scolo Lusore



Dicembre 2018



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

Sviluppo delle zolle di canna palustre (*Phragmites australis*). Ampio spazio lasciato alla colonizzazione spontanea della vegetazione a vantaggio della biodiversità



Maggio 2019



Agosto 2020



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

Sviluppo delle zolle di canna palustre (*Phragmites australis*). Ampio spazio lasciato alla colonizzazione spontanea della vegetazione a vantaggio della biodiversità



Maggio 2019



Agosto 2020



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA





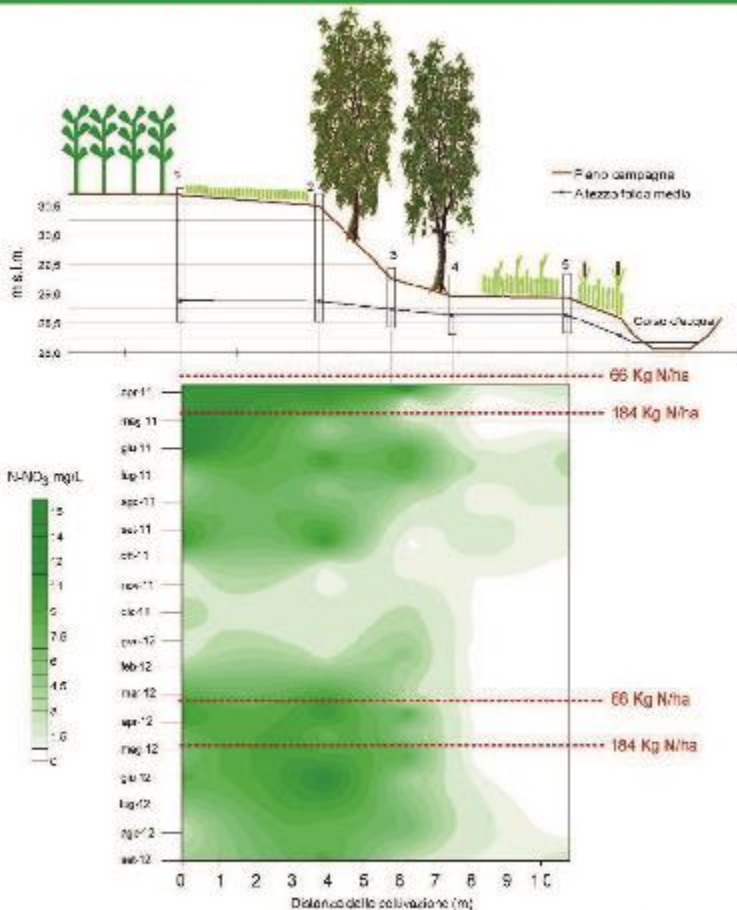
Riqualificazione ambientale dei collettori consortili del Bosco di Mestre (superficie: 230 ettari)





Riqualificazione ambientale Rio Storto (Comune di Martellago VE)





Riqualificazione ambientale degli affluenti del medio corso del Fiume Dese – FASCE TAMPONE



FASCE TAMPONE ARBOREE (5.300 ml)

Abbattimento
dei carichi di azoto
(bilancio annuo)

N-NO₃ 88%
N tot 70%

Dove i corsi d'acqua sono stati interessati da interventi di riqualificazione ambientale le fasce di vegetazione possono essere permanenti e composte da specie arboree e arbustive (fasce tampone).



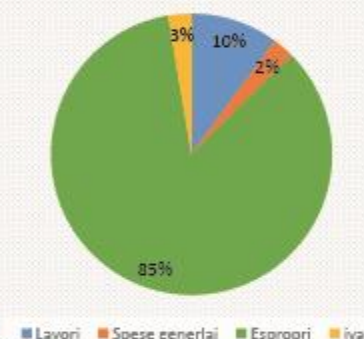
ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA



INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL FIUME MARZENEGO: CASSE DI ESPANSIONE E LAMINAZIONE PER LA RIDUZIONE DEI PICCHI DI PIENA – LOTTO 1

A	Lavori		
A.1	Lavori	294.574,17 €	
A.2	Oneri sicurezza	7.932,04 €	
			302.506,21 €
B	Somme a disposizione dell'amministrazione		
B.1	Spese tecniche di progettazione, coordinamento sicurezza, Direzione Lavori, Verifica e validazione	28.192,30 €	
B.2	Spese tecniche per indagini, attività specialistiche, rilievi	4.000,00 €	
B.3	Sistemazioni ambientali e telecontrollo	5.000,00 €	
B.4	Allacciamenti e spostamenti sottoservizi non in progetto	4.000,00 €	
B.5	Verifiche rischio Bellico residuo e Sorveglianza archeologica	20.000,00 €	
B.6	IVA (22% su A + B.1 + B.2 + B.3 + B.4 + B.5)	80.013,67 €	
B.7	indennità per espropri, asservimenti, occupazioni, danni e spese procedurali	2.540.000,00 €	
B.8	imprevisti ed arrotondamenti	16.287,82 €	
			2.697.493,79 €
	Totale A+B		3.000.000,00 €

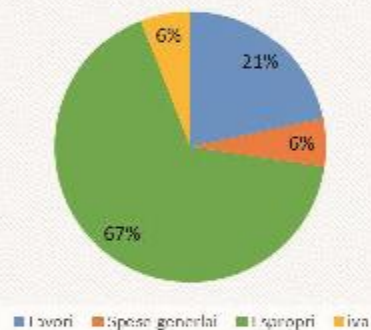
Composizione Quadro
Economico



SISTEMAZIONE IDRAULICA, RINATURALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA DELLA RETE DI SCOLO NEL CONTESTO DEL PARCO DELLE GIARE

A	Lavori		
A.1	Lavori	557.610,05 €	
A.2	Oneri sicurezza	26.243,91 €	
			583.853,96 €
B	Somme a disposizione dell'amministrazione		
B.1	Spese tecniche di progettazione, coordinamento sicurezza, Direzione Lavori, Verifica e validazione	71.000,00 €	
B.2	Spese tecniche per indagini, attività specialistiche, rilievi	24.000,00 €	
B.3	Sistemazioni ambientali e telecontrollo	30.000,00 €	
B.4	Allacciamenti e spostamenti sottoservizi non in progetto	5.000,00 €	
B.5	Verifiche rischio Bellico residuo e Sorveglianza archeologica	20.000,00 €	
B.6	IVA (22% su A + B.1 + B.2 + B.3 + B.5)	160.347,87 €	
B.7	indennità per espropri, asservimenti, occupazioni, danni e spese procedurali	1.800.000,00 €	
B.8	imprevisti ed arrotondamenti	5.798,17 €	
			2.116.146,04 €
	Totale A+B		2.700.000,00 €

Composizione Quadro Economico





Ex Cave Villetta di Salzano – Oasi Lycaena.
Realizzazione di un ecosistema filtro per la
fitodepurazione delle acque.

Comune di Salzano VE



Cod. IT3250008 (65 Ha)

ZPS (Zona di Protezione Speciale) rivolta alla tutela degli uccelli e dei loro habitat.

ZSC (Zona Speciale di Conservazione)



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

Comunque servono finanziamenti dedicati



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

LA RINASCITA DEL MARZENEGO

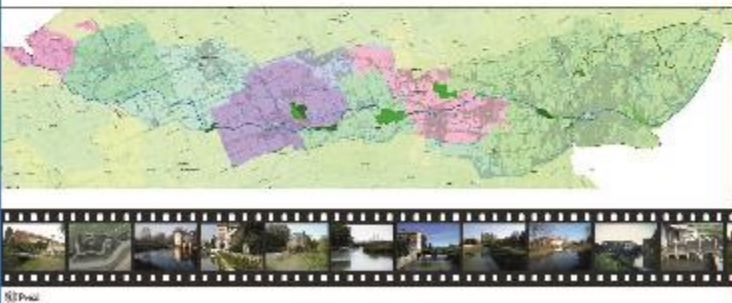
Strategia di sviluppo integrato del territorio



3.

TERRITORI-PAESAGGI CON IDENTITÀ STORICHE E CULTURALI CONNESSE

Il territorio geografico del Marzenego: 6.378 ettari, 3 province e 12 comuni attraversati, 46 km di lunghezza, 18 km di larghezza.



1. Il Parco Fluviale nel Piano di Assetto del Territorio

La strategia di sviluppo integrato del territorio: l'importanza delle infrastrutture verdi nel contesto urbano e rurale.

PAESAGGIO E TERRITORIO DEL MARZENEGO



LA STRATEGIA DI SVILUPPO INTEGRATO DEL TERRITORIO



2.

Il Parco Fluviale nel Piano degli Interventi

Interventi complessivi di gestione ambientale e pianificazione urbanistica sostenibile e sostenibile per il territorio della città.



Dalla Presentazione
del
Dott. Danilo Gerotto
direttore Urbanistica
Comune di Venezia

*Salvaguardia
idraulica e tutela del
territorio:
Insieme per la
gestione del
territorio*

Comunque servono
finanziamenti
dedicati

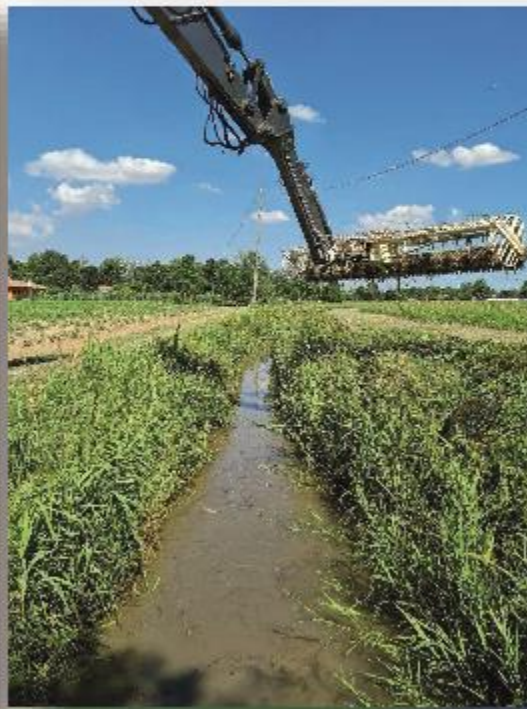


ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

Operare nel quotidiano, quindi con fondi di bilancio, quindi ... in manutenzione ordinaria

Nasce l'idea di «Manutenzione Gentile»

USARE, PER QUANTO POSSIBILE, LA RETE ESISTENTE NELLA CONDIZIONE IN CUI È



Rete tot	2357 km
----------	---------

Quindi agiamo
sul 39% della rete totale
ma sul
72% della rete libera



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

Manutenzione corretta



Conservazione della vegetazione al piede insignificante



Manutenzione corretta



Conservazione della vegetazione al piede insignificante



Manutenzione corretta



Gestione della
vegetazione di sponda

Conservazione della vegetazione
al piede insignificante



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA



Lungo i corsi d'acqua principali la vegetazione del fondo viene tagliata solo parzialmente, favorendo la formazione di canali di corrente.



In corrispondenza del lato esterno delle curve si possono preservare fasce più ampie di vegetazione, con questo accorgimento si garantisce una maggiore protezione delle sponde dai fenomeni erosivi.





La protezione del piede di sponda permette di creare dei corridoi ecologici lungo i canali, di rispettare le nidificazioni a bordo acqua, di favorire i processi di fitodepurazione e di ridurre i fenomeni erosivi ai danni delle scarpate.



The sign features a central photograph of a river flowing through a lush, green landscape. To the left of the river, there is a vertical column of four small images: a kingfisher, a heron, a water tortoise, and a frog. To the right, there is a vertical column of four small images: two ducks, a fish, a waterfowl, and two butterflies. The text is arranged around the central image and between the columns of illustrations.

 **ACQUE RISORGIVE**
CONSORZIO DI BONIFICA

**Per la tutela del territorio
e dell'ambiente**

**TRATTO DI CORSO D'ACQUA GESTITO
SECONDO CRITERI AMBIENTALI**

www.acquerisorgive.it

Fiume Dese



CANALI CON SPODA DA 1,5 a 3 m

1° ANNO

2° ANNO



MANUTENZIONE GENTILE



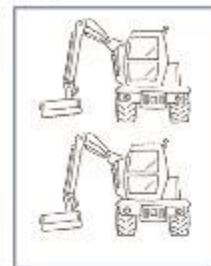
1° TAGLIO
MAN. GENTILE



2° TAGLIO
MAN. GENTILE



1° TAGLIO
MAN. GENTILE

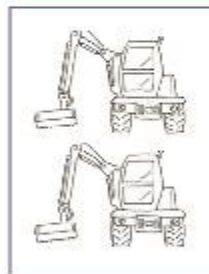


TAGLIO COMPLETO

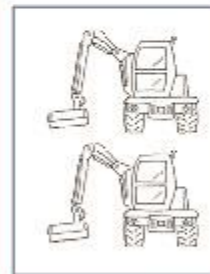
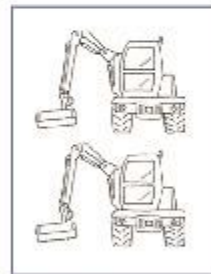
5 PASSAGGI



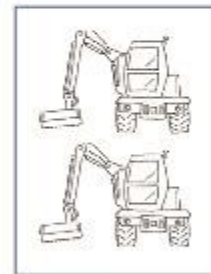
TAGLIO COMPLETO



2 TAGLI COMPLETI



2 TAGLI COMPLETI



8 PASSAGGI

RISPARMIO ANNUO SULL'OPERATIVITÀ DEI MEZZI: 18,75%



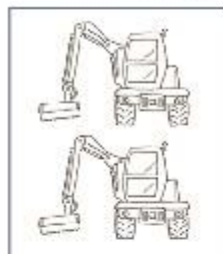
ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

CANALI CON SPODA DA 4 a 6 m

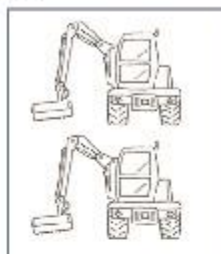


MANUTENZIONE GENTILE

1° ANNO



1° TAGLIO
MAN. GENTILE



2° TAGLIO
MAN. GENTILE

2° ANNO



1° TAGLIO
MAN. GENTILE

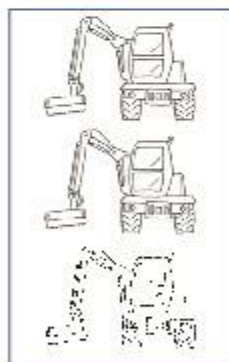


TAGLIO COMPLETO

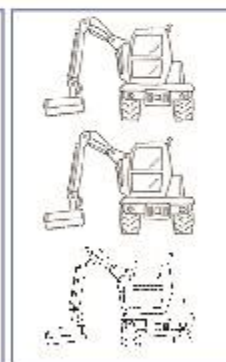
9 PASSAGGI



TAGLIO COMPLETO



2 TAGLI COMPLETI



2 TAGLI COMPLETI

12 PASSAGGI

RISPARMIO ANNUO SULL'OPERATIVITÀ DEI MEZZI: 12,5%



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

CANALI CON SPODA > 6 m

1° ANNO

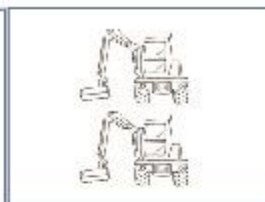
2° ANNO



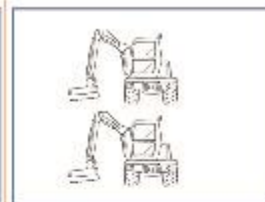
MANUTENZIONE GENTILE



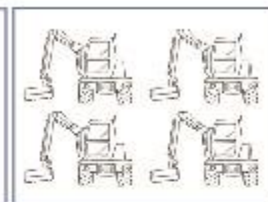
1° TAGLIO
MAN. GENTILE



2° TAGLIO
MAN. GENTILE



1° TAGLIO
MAN. GENTILE

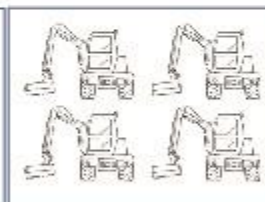
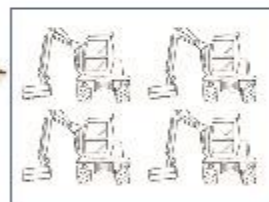


TAGLIO COMPLETO

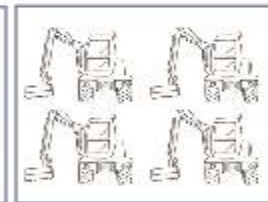
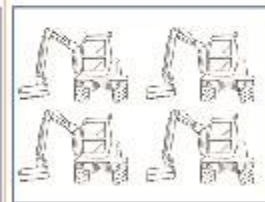
10 PASSAGGI



TAGLIO COMPLETO



2 TAGLI COMPLETI



2 TAGLI COMPLETI

16 PASSAGGI

RISPARMIO ANNUO SULL'OPERATIVITÀ DEI MEZZI: 18,75%



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

La ricalibratura gentile Il caso studio del rio Roviego

Stato di fatto:

erosione in destra idraulica

cedimento e deposito in sinistra idraulica



Stato di progetto tradizionale:

Recupero sezione trapezia su entrambe le sponde

con rimozione sedimento in sinistra e

consolidamento con roccia (o pali e roccia) in destra



La ricalibratura gentile Il caso studio del rio Roviego – soluzioni a confronto

Tradizionale



Costi di intervento

Progettazione	2.500,00€
Espropri- indennizzi	1.000,00€
Esecuzione	48.600,00€
Tot	52.100,00 €

Sperimentale



Costi di intervento

Progettazione	3.650,00€
Espropri	25.000,00€
Esecuzione	32.400,00€
Tot	61.050,00 €



La ricalibratura gentile Il caso studio del rio Roviego – soluzioni a confronto

Tradizionale



Costi di intervento

Progettazione	2.500,00€
Espropri- indennizzi	1.000,00€
Esecuzione	48.600,00€
Tot	52.100,00 €

52 €/ml

Sperimentale



Costi di intervento

Progettazione	3.650,00€
Espropri	25.000,00€
Esecuzione	32.400,00€
Tot	61.050,00 €

62 €/ml





I numeri dell'intervento

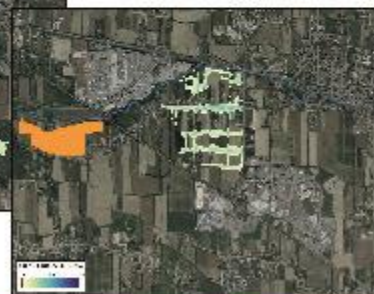
Superficie totale	11,0 ha
Superficie netta	8,5 ha
Volume di invaso	170.000 mc

Costo 3.200.000,00 €

STATO DI FATTO



STATO DI PROGETTO



Aree allagabili Tr100

[illegible]

Costo	9.700.000,00 €
-------	----------------



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

Fitodepurazione e rimboschimento di aree verdi

Carlo Bendoricchio
Direttore Generale

Venezia, 5 Febbraio 2024



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

LIONS PER L'AMBIENTE



18.30 Accoglienza partecipanti

19.00 Fabrizio Stelluto

"Tutto quello che dovrete sapere sull'acqua, ma non avete mai pensato di chiedere"

Carlo Bendoricchio

"Fitodepurazione e rimboschimento di aree verdi"

Luigi Marangoni

Presentazione del Service Lions ALERT Team

20.30 Conviviale interclub



Evento organizzato dai clubs: Venezia Host, Mestre Host, Venezia Lido,
Mestre Castelveccchio, Venezia Marghera

ORGANIZZAZIONE DISTRETTUALE «ALERT TEAM»



**ALERT
TEAM**

preparedness · response · relief

LUIGI MARANGONI PRESEIDENTE MD
ALERT TEAM



**ALERT
TEAM**

PRIMA DI INIZIARE.....

**UN DOVEROSO RINGRAZIAMENTO A COLUI CHE HA RESO POSSIBILE
TUTTO QUESTO,
UN LION CHE HA SAPUTO TRASFORMARE UN'IDEA IN UN GRUPPO
AFFIATATO,CAPILLARMENTE DIFFUSO IN TUTTO IL NOSTRO DISTRETTO
108 TA3,
TANTO EFFICIENTE DA ESSERE RICONOSCIUTO IN TUTTA ITALIA**

UN MODELLO DA IMITARE

LUIGI MARANGONI PRESEIDENTE MD
ALERT TEAM



**ALERT
TEAM**



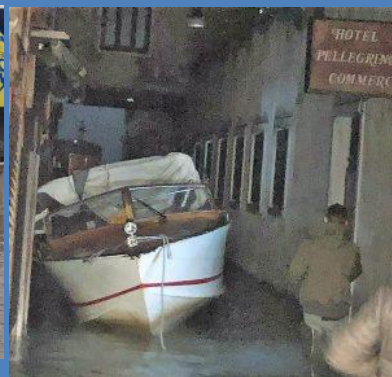
BRUNO AGAZIA

LIONS CLUB VENEZIA HOST

LUIGI MARANGONI PRESEIDENTE MD
ALERT TEAM



ALERT TEAM



- SERVICE A FAVORE DELL'AQUA GRANDA A VENEZIA
- SERVICE A FAVORE DEI PANIFICATORI DI VENEZIA
- SERVICE A FAVORE DELLA CASA FAMIGLIA SAN PIO X ALLA GIUDECCA
- SERVICE A FAVORE DEL RESTAURO DEL LAZZARETTO VECCHIO

PIU' DI € 60.000 RACCOLTI !!!!

LUIGI MARANGONI PRESEIDENTE MD
ALERT TEAM



**ALERT
TEAM**

MULTIDISTRETTO 108 ITALY



NORME PER LA COMPILAZIONE DEL MODULO - LEGGERE ATTENTAMENTE - La presente scheda va compilata nei suoi dettagli particolari IN STAMPATELLO e restituita al Coordinatore Distrettuale LIONS ALERT TEAM, per la presa in esame e l'eventuale approvazione dalla commissione.

LE SCHEDE INCOMPLETE NON VERRANNO PRESE IN CONSIDERAZIONE

Con la presente il sottoscritto Lions chiede di poter far parte del LIONS ALERT TEAM MULTIDISTRETTO 108 ITALY

Cognome		Nome		Data		Luogo di nascita			
Residenza (Cap, Comune, Via, Numero Civico)								Provincia	
Club				Distretto					
Cellulare (non reperibilità 24 su 24)				Telefono Fisso		Fax			
E mail				Skype		Altro			
Eventuale appartenenza Gruppi di Protezione Civile				Comune					
Attività				Libero Prof/Dipendente/Altro					
Eventuali Specializzazioni Professionali									
Brevetti, Patenti (Mezzi - Nautica) e Licenze Possedute (Indicare anche Ente di Rilascio)									
Corsi Frequentati, Attestazioni (Indicare anche Ente di Rilascio)									
Datore di Lavoro - Indirizzo Via e Comune (da compilare solo per i dipendenti)									

Altre/Note

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI SOPRA RIPORTATI NELL'AMBITO DELL'INIZIATIVA INDICATA E CIO' AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART. 13 DEL D. LGS. N. 196/03.

Data Richiesta _____

Firma _____

NB la presente non vincolante ad alcun conferimento d'incarico o di appartenenza al Lions Alert Team, il comitato si riserva l'accettazione della domanda o eventuali integrazioni

LUIGI MARANGONI PRESEIDENTE MD
ALERT TEAM



**ALERT
TEAM**

COORDINATORE DISTRETTUALE

DELEGATO
SETTORE ISTRUZIONE
ESTERNA

DELEGATO
SERVICE

DELEGATO
FORMAZIONE
ADERENTI
ALERT

ALMENO QUATTRO SOCI ADERENTI ALERT

LUIGI MARANGONI PRESEIDENTE MD
ALERT TEAM

COORDINATORE ISTRUZIONE ESTERNA :

- PRENDE CONTATTI CON I DIRIGENTI SCOLASTICI
- ORGANIZZA I MODULI DEI CORSI
- SI CONFRONTA CON I DOCENTI SCOLASTICI ED IL CONSIGLIO D'ISTITUTO
- INSERISCE IL CORSO ALERT NEL P.O.F. (PIANO ORGANICO FORMATIVO) PER I CREDITI FORMATIVI
- SCEGLIE I DOCENTI DA UTILIZZARE NEI CORSI

DELEGATO SERVICE

- ORGANIZZA LE GIORNATE FORMATIVE PER LA POPOLAZIONE IN COLLABORAZIONE CON LE AUTORITA' LOCALI
- COORDINA LA REALIZZAZIONE DELLE «CITTADELLE DELLA PROTEZIONE CIVILE»
- REPERISCE GLI SPONSOR LOCALI
- TROVA I RELATORI INTERNI ED ESTERNI
- SI RAPPORTA CON I COMUNI E LE ORGANIZZAZIONI LOCALI DI VOLONTARIATO

DELEGATO FORMAZIONE ADERENTI ALERT

- VALUTA LE CARATTERISTICHE E LE PROFESSIONALITÀ DEI CANDIDATI ADERENTI
- ORGANIZZA GLI INCONTRI PER LA VALUTAZIONE DEI SOGGETTI
- TIENE I CONTATTI CON IL DOTT. NICOLA BORTOLI RESPONSABILE MAXICOLONNA PROTEZIONE CIVILE DI MESTRE)
- ORGANIZZA I CORSI DI FORMAZIONE PER I NUOVI ADERENTI
- ORGANIZZA I CORSI DI AGGIORNAMENTO PER I DOCENTI ALERT TEAM

CITTADELLA DELLAROTEAZIONE CIVILE



LUIGI MARANGON PRESIDENTE MD
ALERT TEAM

CITTADELLA DELLA PROTEZIONE CIVILE

- CAMPUS DI ISTRUZIONE PER STUDENTI DEL 3° E 4° ANNO DELLE SCUOLE SUPERIORI DELLA DURATA DI 3 GG.
- ORGANIZZAZIONE CON MOLTEPLICI ATTORI:
 1. ALERT TEAM
 2. ISTITUTO SCOLASTICO
 3. PROTEZIONE CIVILE
 4. VV.FF.
 5. CROCE ROSSA ITALIANA
 6. ESERCITO ITALIANO
 7. RADIOAMATORI
 8. GRUPPO CINOFILI

CITTADELLA DELLA PROTEZIONE CIVILE

- TRE GIORNI DI LEZIONI TEORICO PRATICHE SULLA PROTEZIONE ED AUTOPROTEZIONE IN CASO DI SINISTRI E EVENTI CLIMATICI O IDROGEOLOGICI.
- 4 ORE DI LEZIONI TEORICHE TENUTE DA DOCENTI ALERT ED ESTERNI
- 4 ORE DI ESERCITAZIONI PRATICHE SUL CAMPO
- GESTIONE E MONTAGGIO DI UN CAMPO TENDATO
- GESTIONE DI UNA CUCINA DA CAMPO PER LA PREPARAZIONE DEI PASTI
- ORGANIZZAZIONE GERARCHICA DELLE SQUADRE DI LAVORO
- SMONTAGGIO, PULIZIA E RIPRISTINO DELLA LOCATION
- TEST FINALE E CONSEGNA DIPLOMI ED ASSEGNAZIONE DEI CREDITI FORMATIVI

CORSI ALERT PER LE SCUOLE

- CORSI DI ISTRUZIONE PER LE SCUOLE SUPERIORI TENUTI DA DOCENTI ALERT
- I CORSI SI ARTICOLANO IN 4 MODULI DI 4 ORE CIASCUNO E RIGUARDANO:
 1. ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO
 2. ELEMENTI DI PROTEZIONE CIVILE E ANTINFORTUNISTICA DOMESTICA
 3. ELEMENTI DI VALUTAZIONE DELLA STATICITA' DEGLI EDIFICI
 4. PSICOLOGIA DELLE EMERGENZE
- ESERCITAZIONI PRATICHE E TEST FINALE
- CONSEGNA DEI DIPLOMI DI PARTECIPAZIONE ED ATTRIBUZIONE DEI CREDITI FORMATIVI



LUIGI MARANGONI PRESEIDENTE MD
ALERT TEAM



**ALERT
TEAM**

preparedness • response • relief

**GRAZIE PER LA VOSTRA
ATTENZIONE**

LUIGI MARANGONI PRESEIDENTE MD
ALERT TEAM



**ALERT
TEAM**



LIONS PER L'AMBIENTE

5 FEBBRAIO 2024 | HOTEL PRINCIPE

Evento organizzato dai clubs: Venezia Host, Mestre Host, Venezia Lido,
Mestre Castelveccchio, Venezia Marghera

