



CONFERENZA
EPISCOPALE
ITALIANA



ARCIDIOCESI
DI FERRARA-COMACCHIO
Ufficio Pastorale Sociale,
Lavoro, Giustizia, Pace
e Salvaguardia del Creato

15^a giornata nazionale per la
custodia del creato

**Consorzio Uomini di
Massenzatica**

**Tra terra e acqua,
un altro modo di
possedere**

**Creazione di un
territorio**

**VIVERE
IN QUESTO MONDO
CON SOBRIETÀ,
CON GIUSTIZIA E CON PIETÀ**
Per nuovi stili di vita (Tt2,12)



Convenzione Europea del Paesaggio

Firenze, 20 Ottobre 2000

Art. 1: Definizioni ai fini della presente Convenzione:

a. "Paesaggio" designa una determinata parte di territorio, così come è percepita dalle popolazioni, il cui carattere deriva dall'azione di fattori naturali e/o umani e dalle loro strette interrelazioni;

b. " Salvaguardia dei paesaggi" indica le azioni di conservazione e di mantenimento degli aspetti significativi o caratteristici di un paesaggio, giustificate dal suo valore di patrimonio derivante dalla sua configurazione naturale e/o dal tipo d'intervento umano;

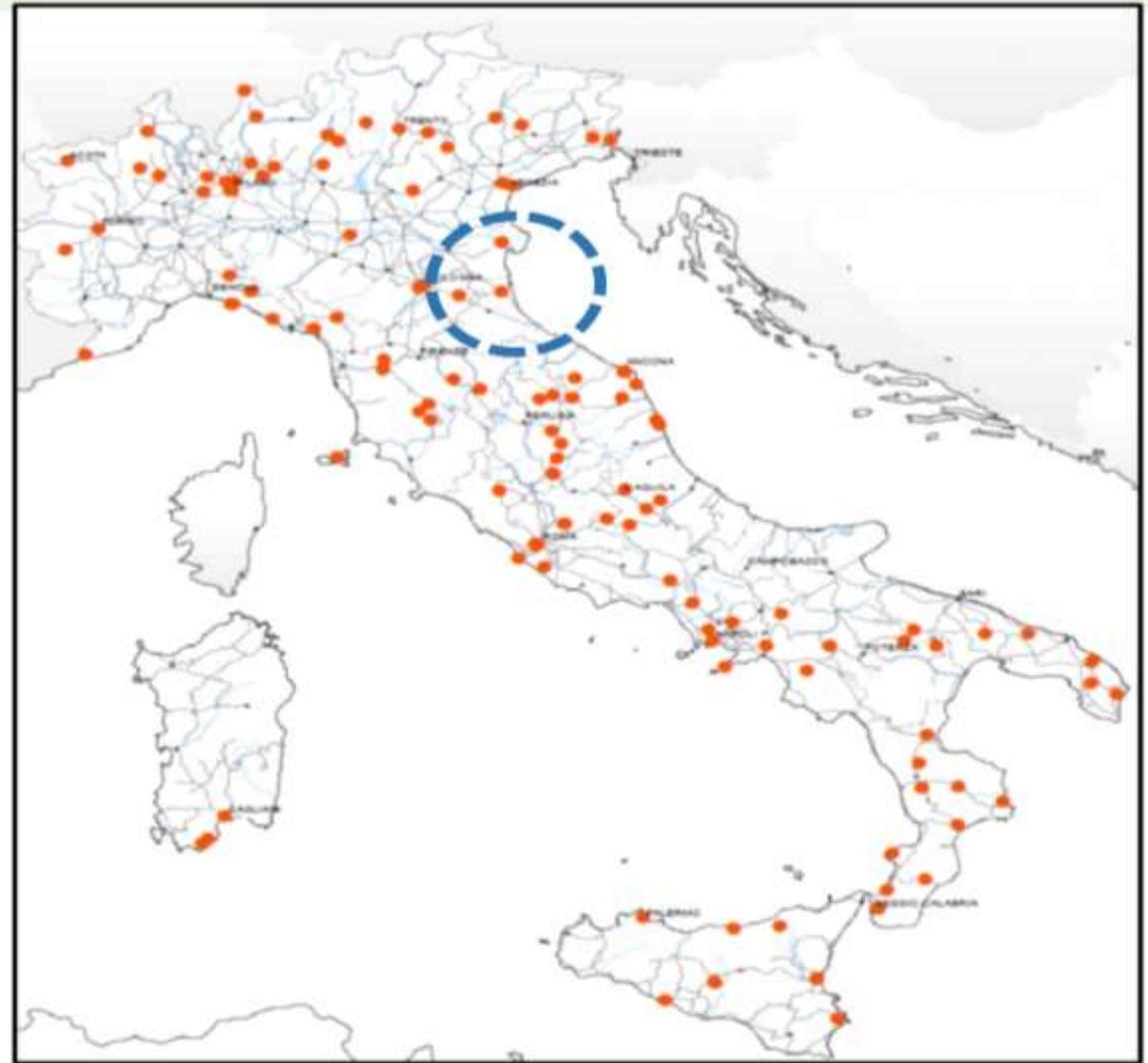
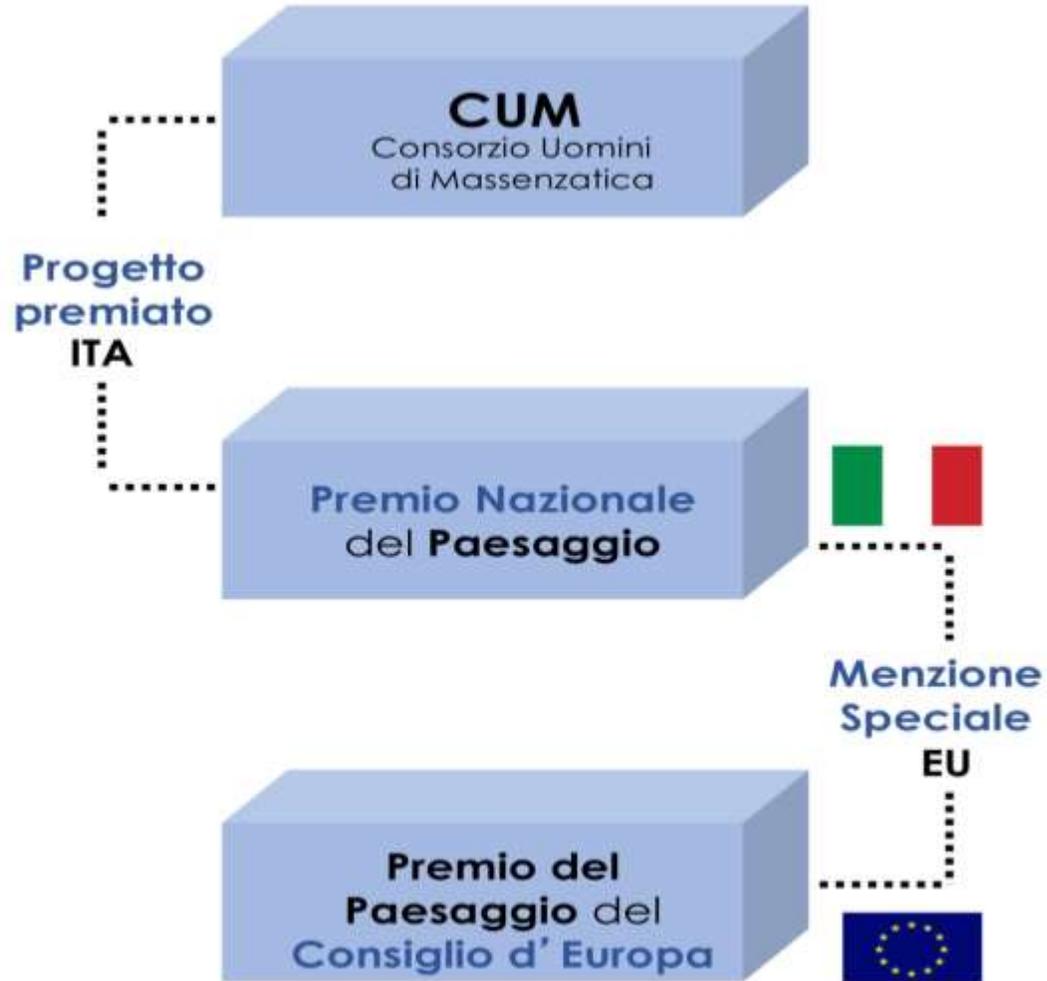
Convenzione Europea del Paesaggio

Firenze, 20 Ottobre 2000

Art. 5: *Ogni parte si impegna a:*

a. “Riconoscere giuridicamente il paesaggio in quanto componente essenziale del contesto di vita delle popolazioni, espressione della diversità del loro comune patrimonio culturale e naturale e fondamento della loro identità;”

Premio Nazionale ed Europeo del Paesaggio



130 progetti pervenuti da ogni parte d'Italia all'edizione 2018-2019 del Premio del Paesaggio del Consiglio d'Europa e del Premio Nazionale del Paesaggio.



www.coe.int/fr/web/landscape/landscape-award-alliance



Vincitore del Premio Europeo del Paesaggio del Consiglio d'Europa

“fonte di ispirazione” per i Governi della Comunità Europea

Quale vincitore del Premio Nazionale del Paesaggio ha rappresentato l'Italia alla **sesta sessione del Premio Europeo del Paesaggio**, ottenendo **menzione speciale identica al Premio del Paesaggio del Consiglio d'Europa** ed è entrato di diritto a far parte dell'**Alliance du prix** del Paesaggio del Consiglio d'Europa, iniziativa creata per dare rilevanza alle azioni esemplari attuate dalle comunità e nel contempo al fine di favorire gli scambi reciproci di esperienze tra i diversi territori, nazionali ed internazionali.

Il riconoscimento a livello nazionale ed Europeo dell'esperienza del Consorzio, definita dal Consiglio d'Europa stesso quale “**fonte di ispirazione**” per la Comunità Europea (EUC Report, 2019) dimostra l'importanza del ruolo svolto dal Consorzio negli anni per il mantenimento e la promozione dei valori del paesaggio, per la salvaguardia del capitale naturale e sociale nel territorio del Basso Ferrarese.

“ **Fonte di ispirazione** “ per i **Governi della Comunità Europea**

“ **...menzione speciale identica al Premio del Paesaggio del Consiglio d'Europa ed è entrato di diritto a far parte dell'Alliance du prix** ”

23 stati con 23 progetti

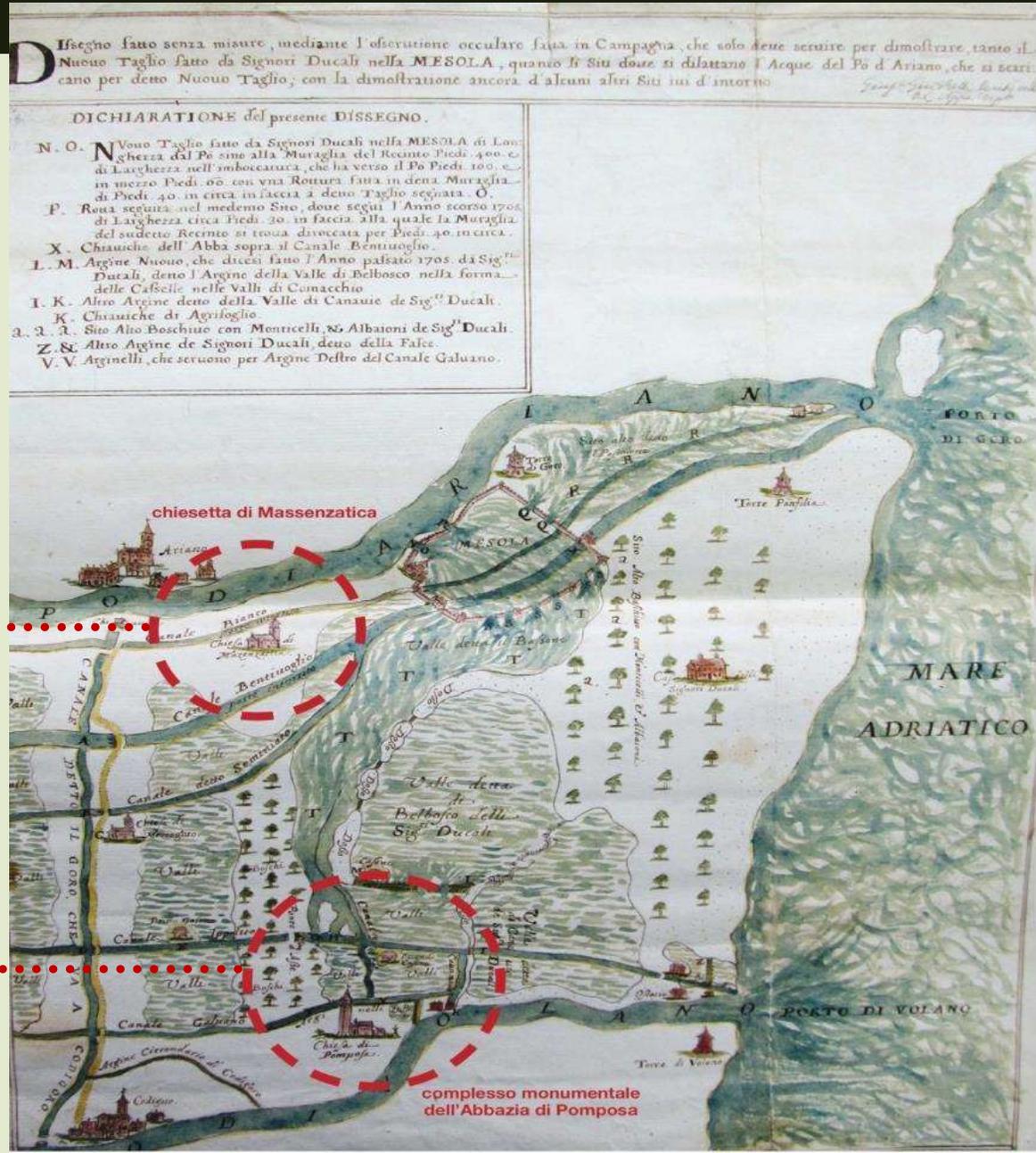
PUBLIC financing

PRIVATE
financing

	Nations	Ministry	Local government/ Municipality	Region/ province	University/Research Institute	
1	Belgium			x		
2	Croatia	x	x			
3	Cyprus		x			
4	Denmark				x	
5	Estonia	x				
6	Finland		x			
7	France		x			
8	Georgia		x			
9	Greece			x		
10	Hungary		x			
11	Italy					x
12	Latvia		x			
13	Lithuania		x			
14	Luxembourg		x		x	
15	Norway		x			
16	Portugal			x		
17	Serbia			x	x	
18	Slovak Republic		x			
19	Slovenia		x			
20	Spain				x	
21	Switzerland			x		
22	Turkey				x	
23	United Kingdom				x	



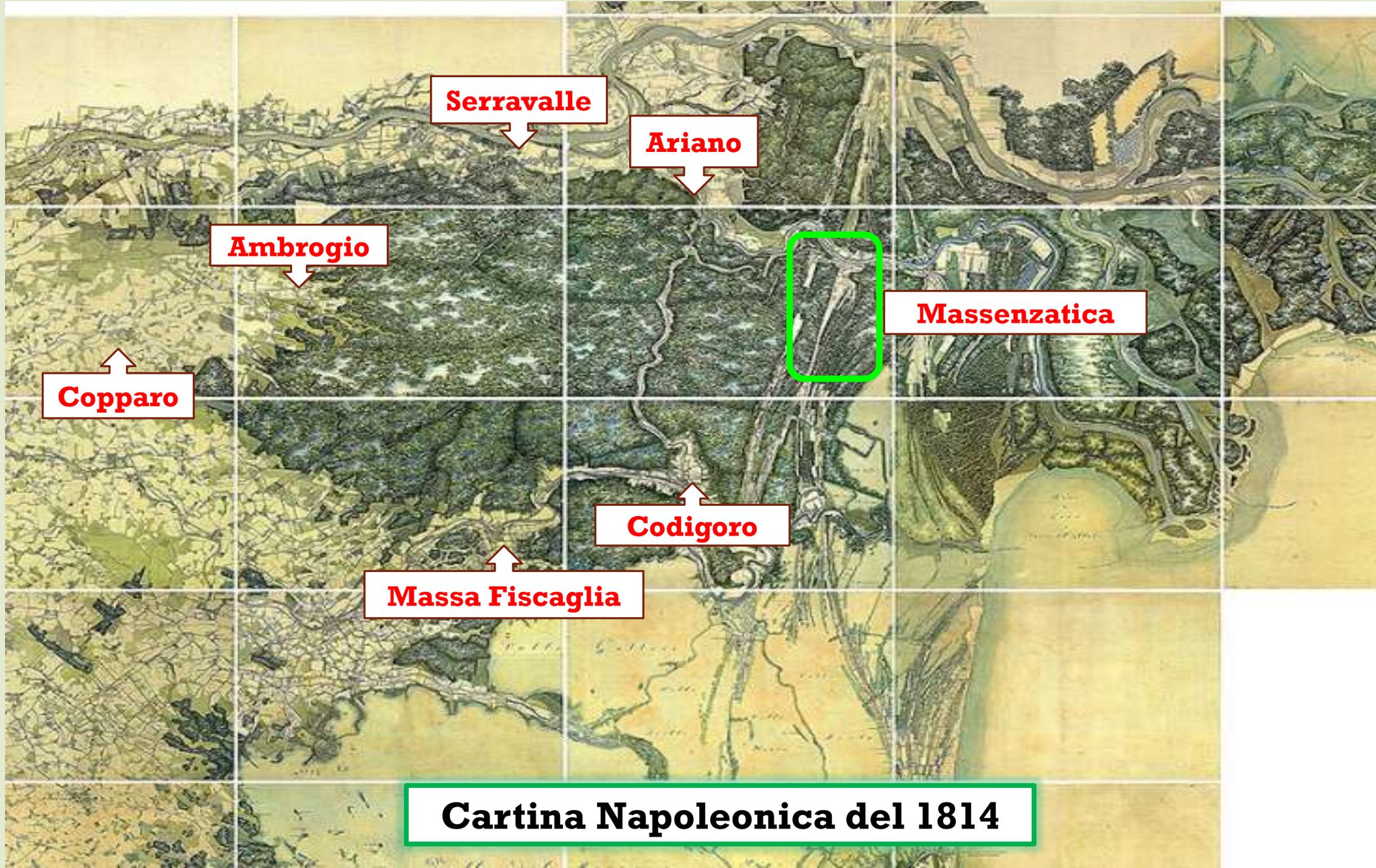
Cartografia storica - 1700 circa



**Chiesetta di
Massenzatica**

**Complesso
monumentale
Abbazia di Pomposa**

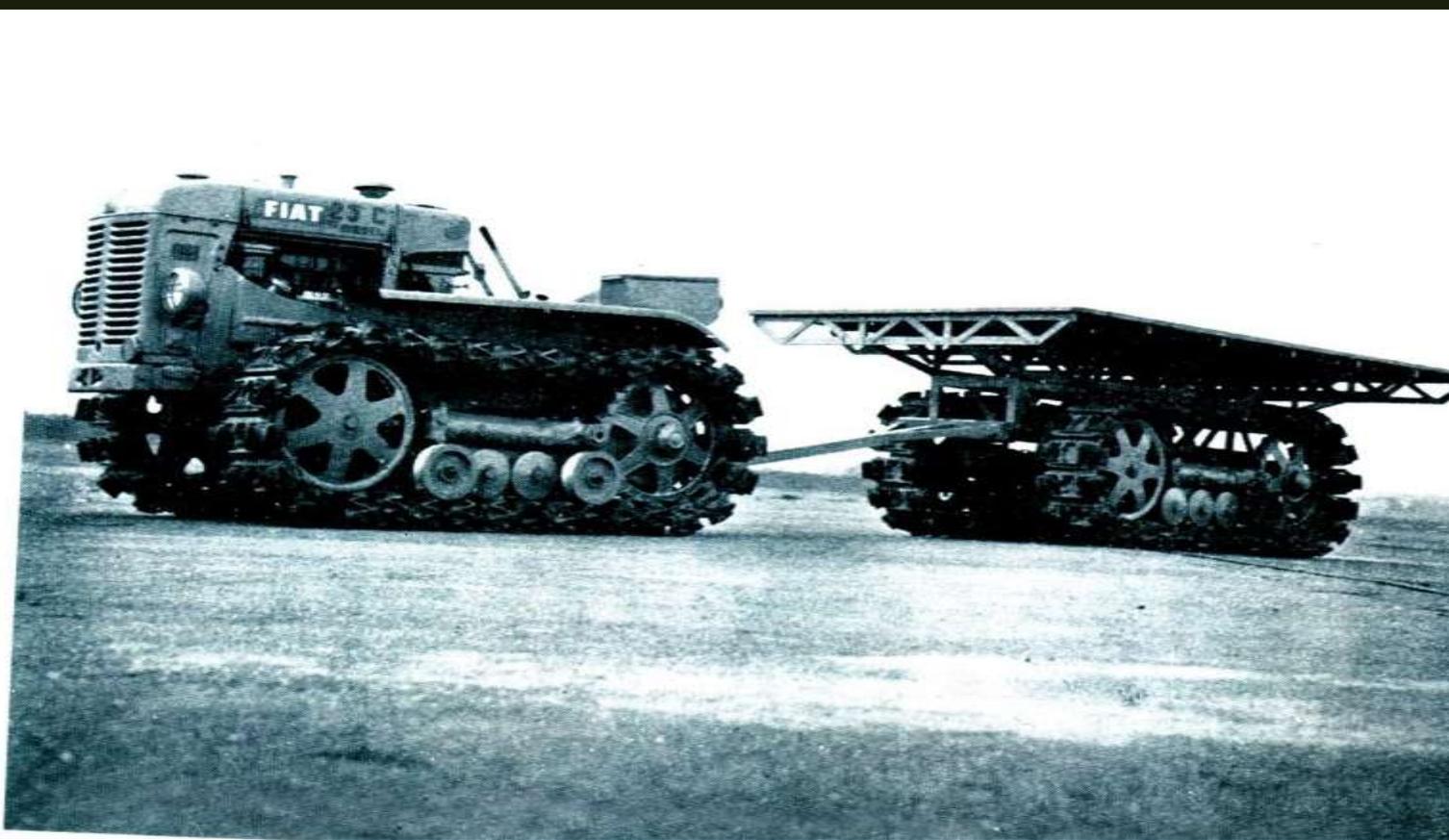
complesso monumentale
dell'Abbazia di Pomposa



Cartina Napoleonica del 1814

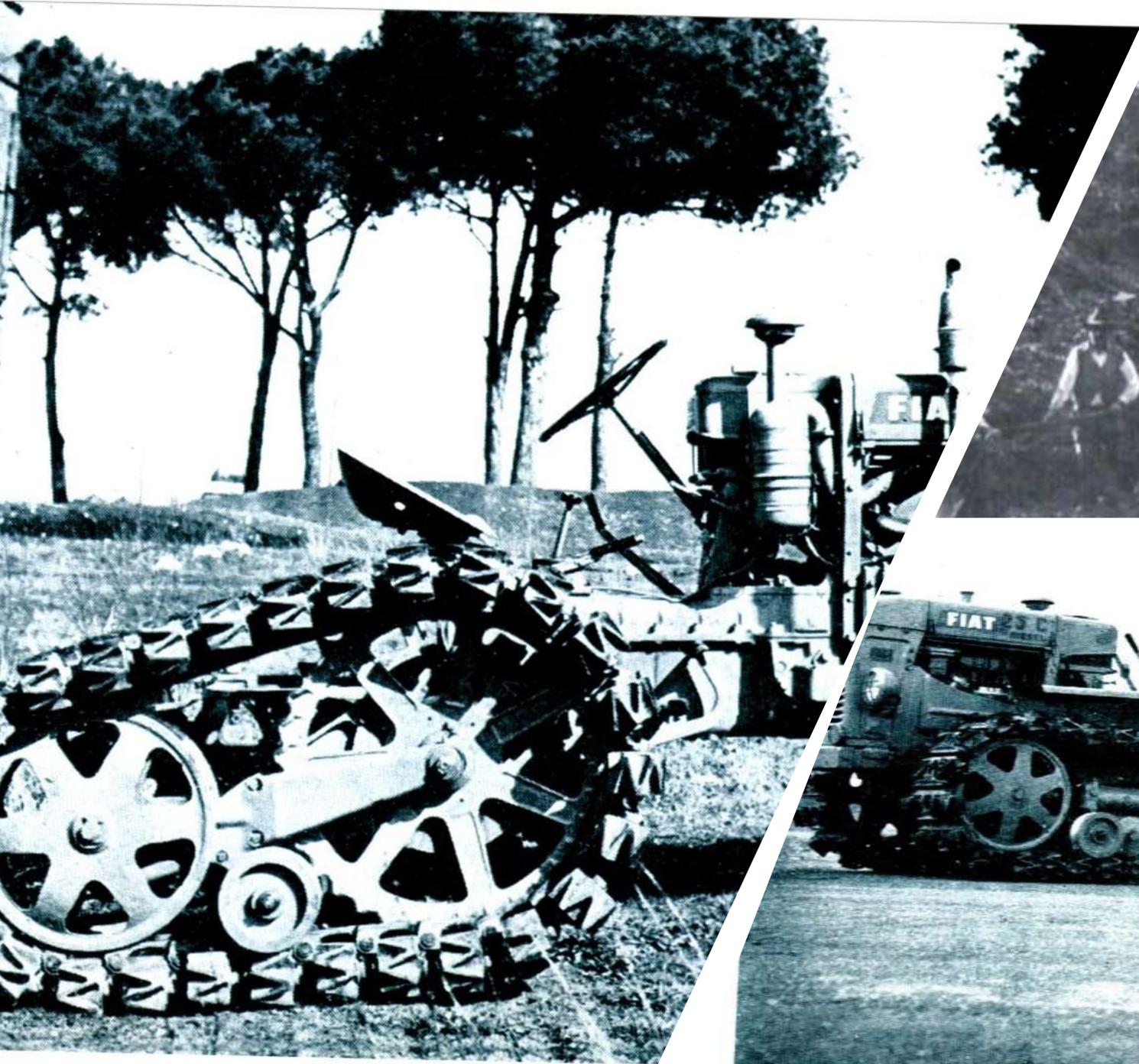


Cartina Napoleonica del 1814



**Paesaggio creato
dall'uomo**









UN ALTRO MODO DI POSSEDERE

Contrasto alle fragilità territoriali

**La cura manutenzione e
conservazione di un territorio**

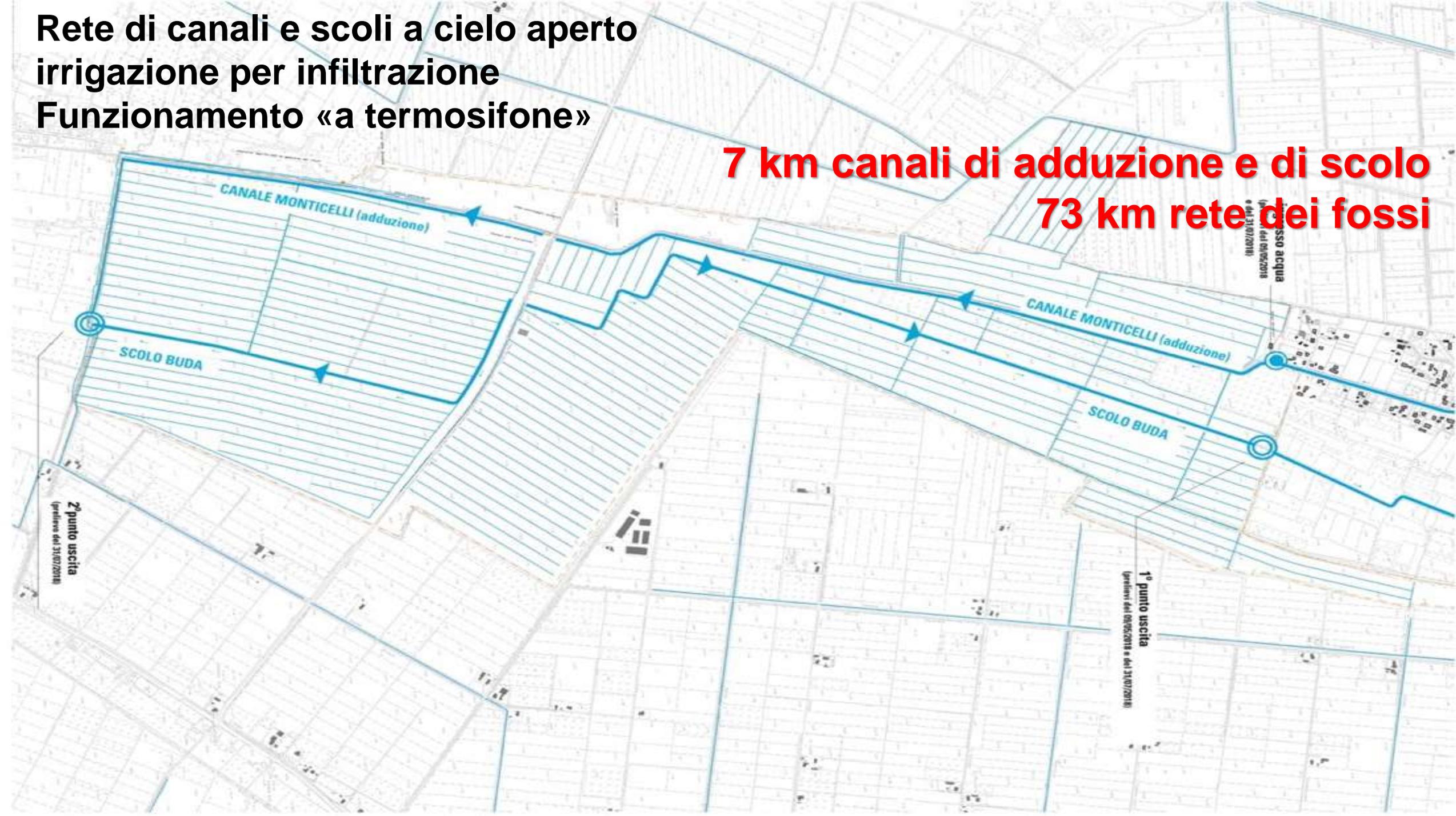
No people No Landscape

**Paesaggio
mantenuto
dall'uomo**



**Rete di canali e scoli a cielo aperto
irrigazione per infiltrazione
Funzionamento «a termosifone»**

**7 km canali di adduzione e di scolo
73 km rete dei fossi**



Contrasto alle fragilità

**PAESAGGIO
MANTENUTO
DALL'UOMO**





Contrasto alle fragilità



**Fenomeni
atmosferici**





Contrasto alle fragilità

Occlusione degli scoli



Manutenzione del territorio



Effetti dei fenomeni atmosferici











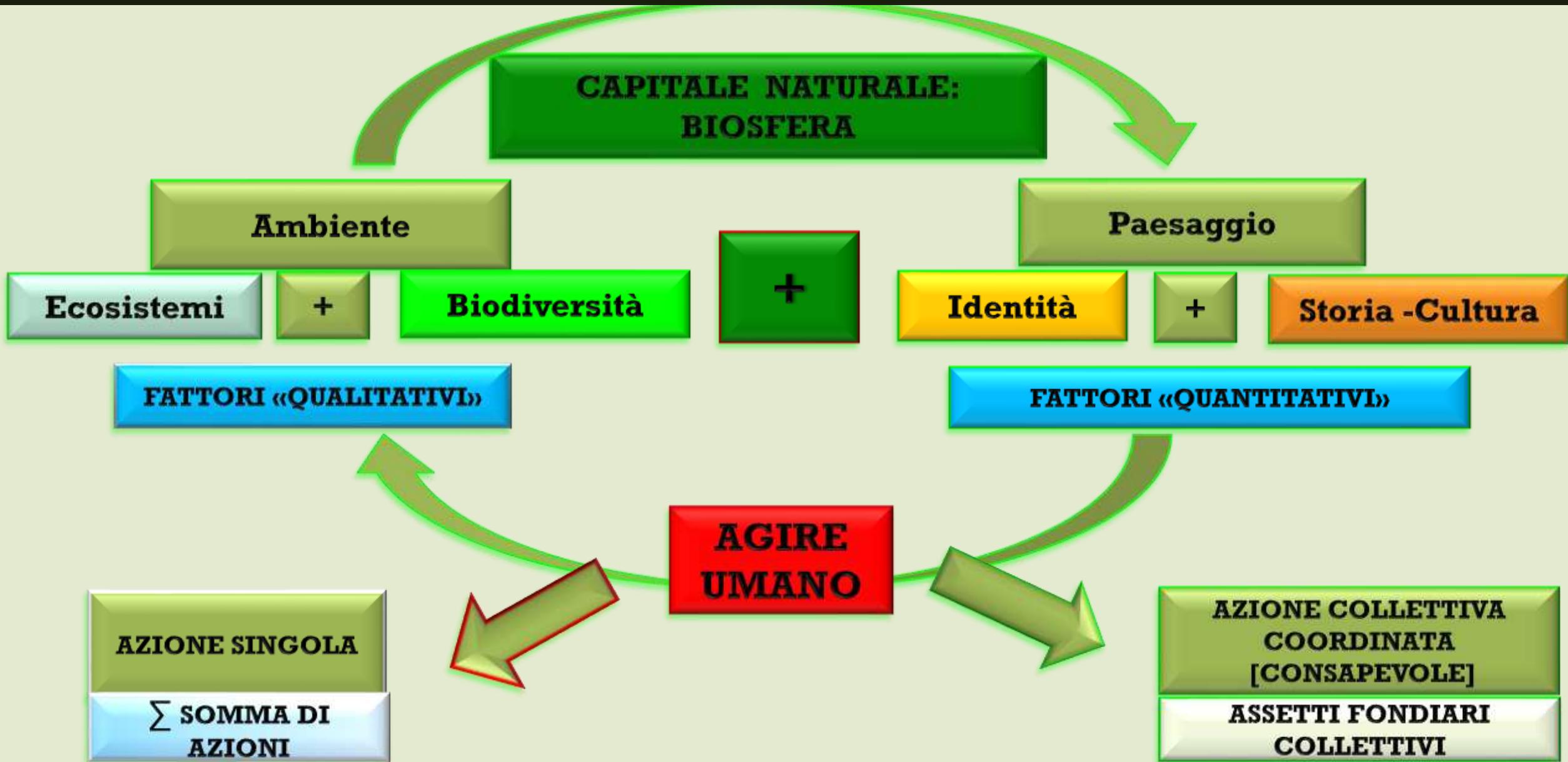


IL BENE TERRA...
UNA COMUNITA' PROPRIETARIA

presupposti per una riflessione

Comunità di riferimento

UN POSSIBILE «COMMON GROUND»: TERRENO COMUNE

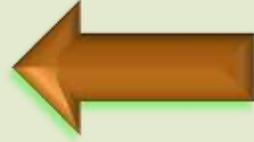


“homo homini lupus“ Plauto, II, 4, 88

“homo homini Deus” Baruch Spinoza

Dal sistema frammentato e marginale al...  sistema coeso e riconoscibile

AZIONE SINGOLA



**AGIRE
UMANO
IO / NOI**



**AZIONE COLLETTIVA
COORDINATA
[CONSAPEVOLE]**

**Σ SOMMA DI
AZIONI**

**ASSETTI FONDIARI
COLLETTIVI**



COMUNITÀ DI RIFERIMENTO NEL DELTA ANTICO

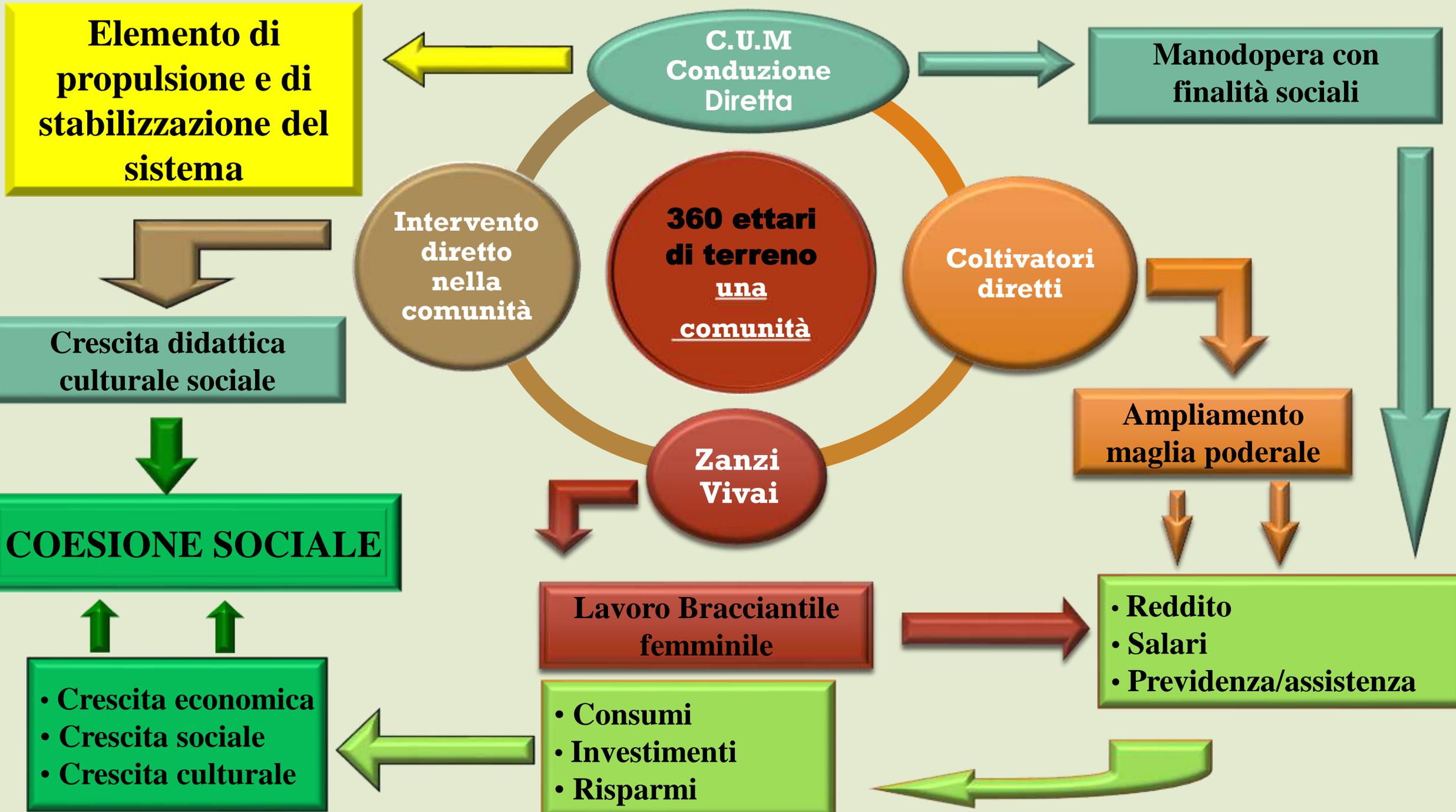
- ▶ 360 ettari terreni agricoli – tutti bonificati
- ▶ 600 famiglie – 1500 persone circa
- ▶ Terreni sabbiosi di pregio coltivabili 365 giorni all'anno ad orticole patate, carote, radicchio, pomodoro, zucche, bietoline.

ASSETTO ISTITUZIONALE DELL'ENTE

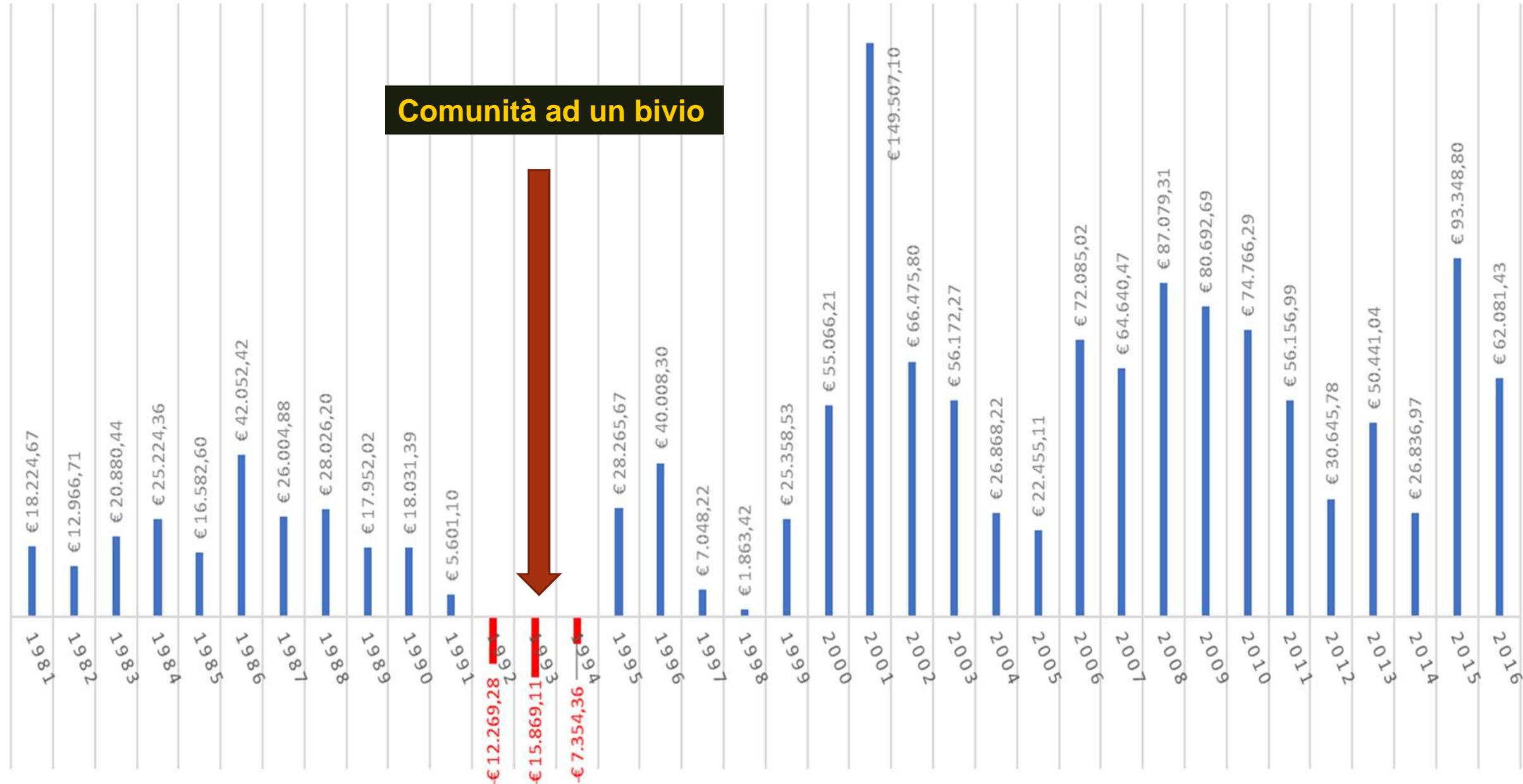


La Comunità è un sistema economico con regole ferree (da risorsa a problema)



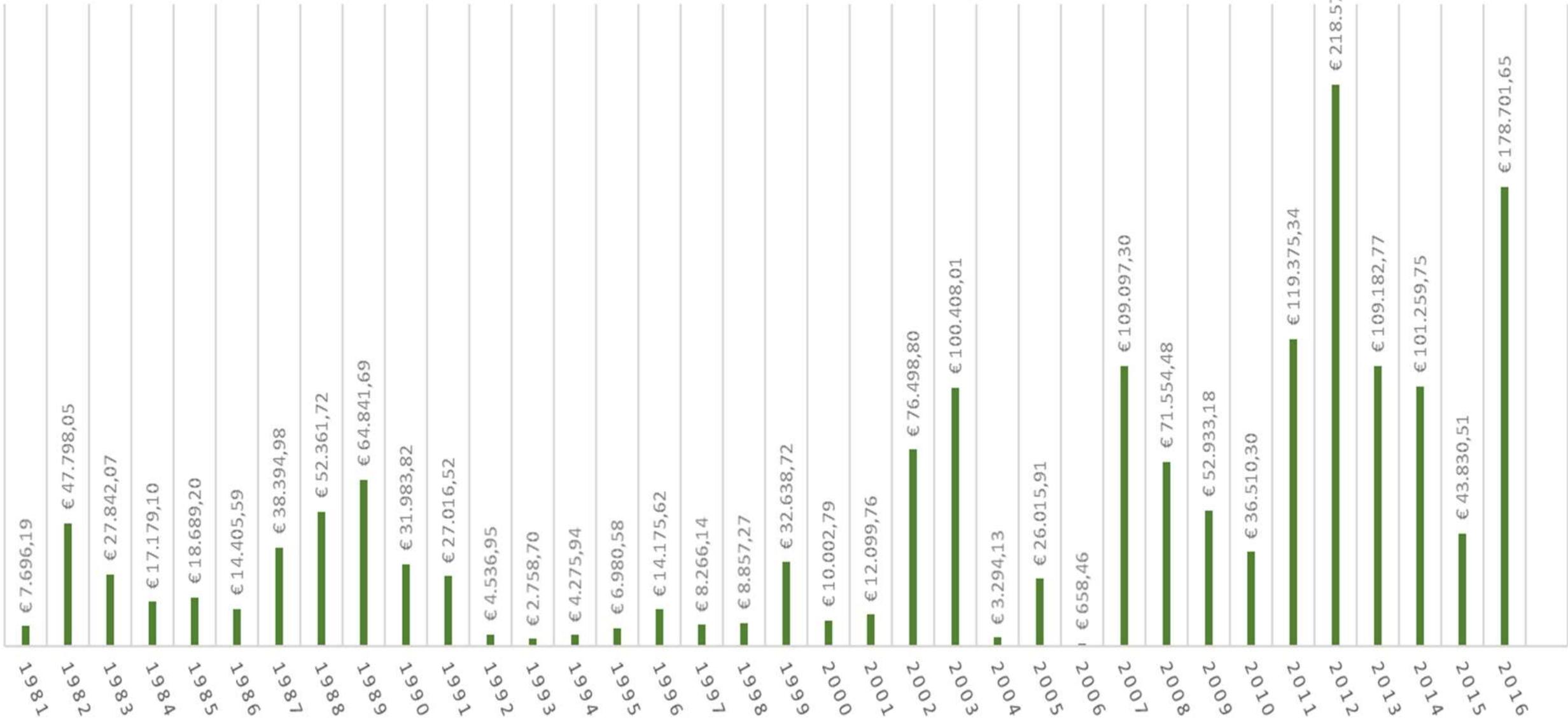


AVANZO E DISAVANZO D'AMMINISTRAZIONE CONSORZIO UOMINI DI MASSENZATICA



INVESTIMENTI STORICI DEL CONSORZIO UOMINI DI MASSENZATICA

■ TOTALE IMPORTO



VALORI DI RIFERIMENTO

- **Comunità al centro... non gli interessi del singolo**
- **Senso..... e visione di comunità** (ATTENZIONE VERSO IL PROSSIMO - comunità che si prende cura di se stessa)
- **Responsabilità intergenerazionale** (amore per la propria gente)
- **Lavoro**
- **Sostenibilità delle azioni e degli interventi**
- **Sobrietà**
- **Fiducia e Verità**

Perseguiti attraverso



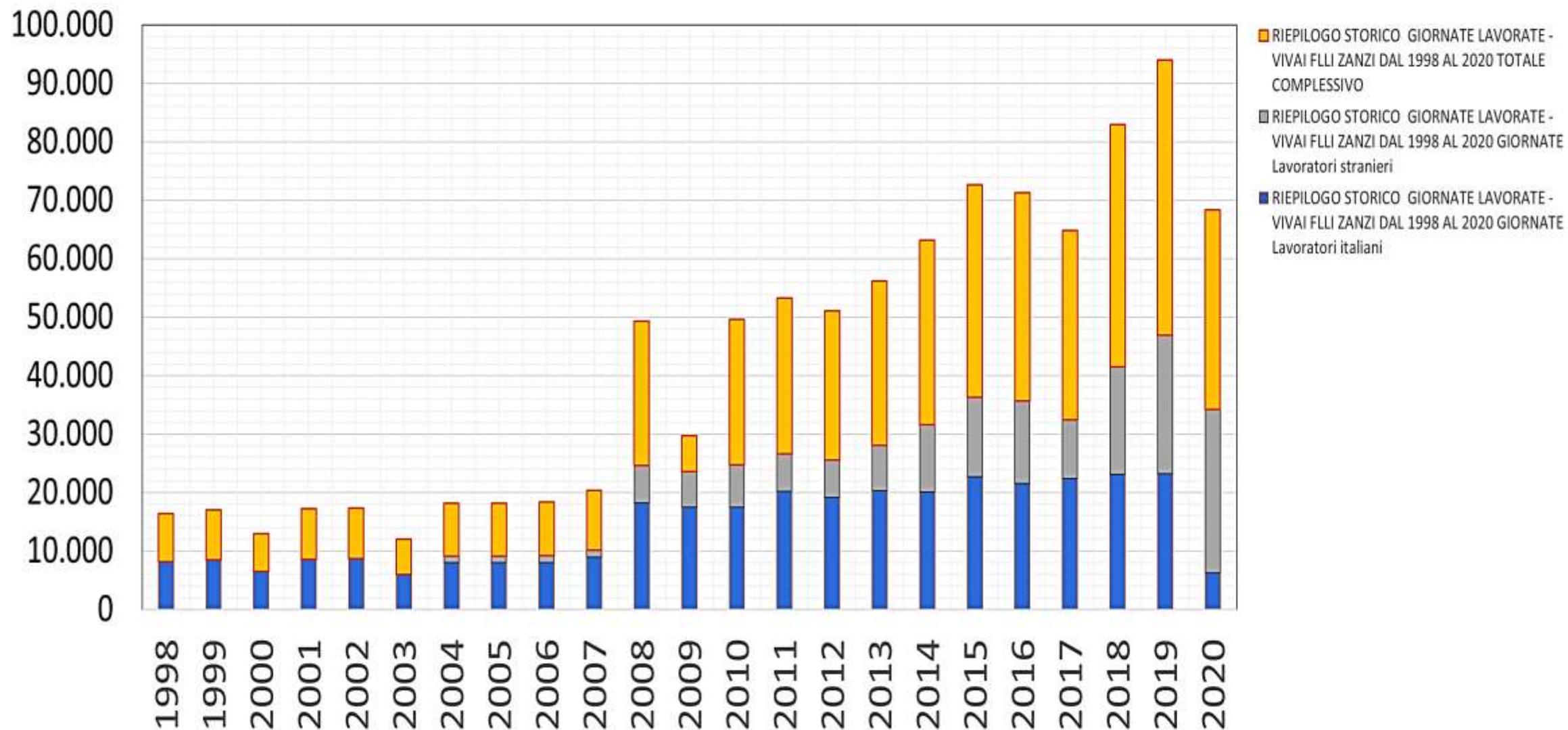
- Coerenza e costanza**
- Monitoraggio costante e continuo della Comunità.**
- Visione di insieme di medio / lungo periodo**

INTERVENTI ECONOMICI DIRETTI SULLA COMUNITA'

- **Sostegno alle scuole (comunali)**
- **Sostegno alla scuola materna locale**
- **Vacanze marine ai bambini**
- **Attività di aggregazione in generale (Sportiva, comitati vari, sagre...);**
- **Sostegno alle Parrocchie (3);**
- **Pubblicazioni, Tesi di Laurea...;**
- **Recupero foto e cartografie storiche della comunità**
- **Sede Ente - sede Ufficio Postale**

GIORNATE LAVORATE PRESSO AZIENDE ESTERNE AL CUM (Soc. Agr. VIVAI FLLI ZANZI)

STORICO GIORNATE DAL 1998 AL 2020

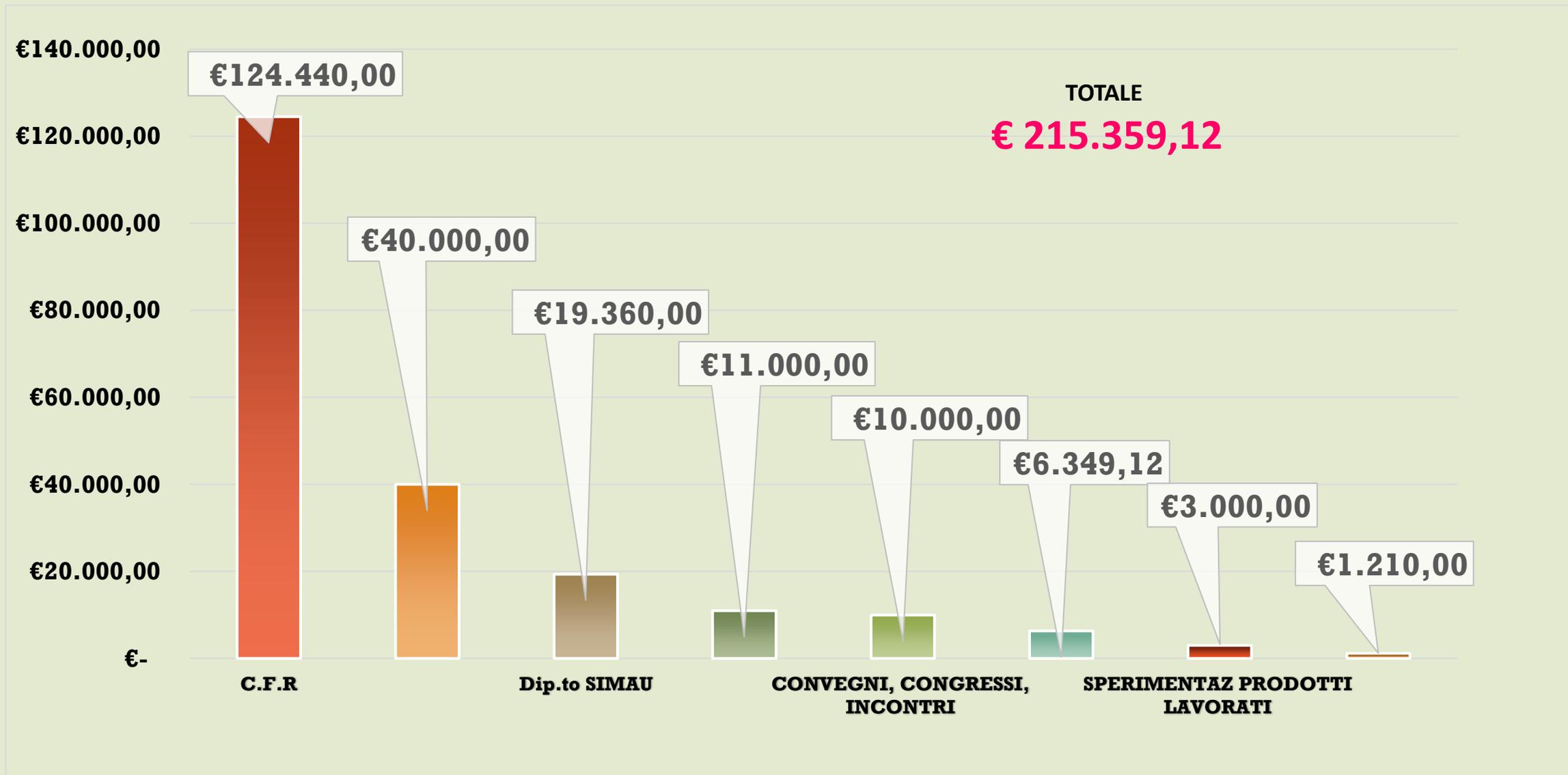


**Ricerca e Sperimentazione - per un
diverso rapporto città campagna**

Una campagna al servizio della città

Cibo di qualità, ambiente, sport e turismo

INVESTIMENTI IN RICERCA STORICA E SCIENTIFICA



RADICCHIO DIVERSITA' GENETICA

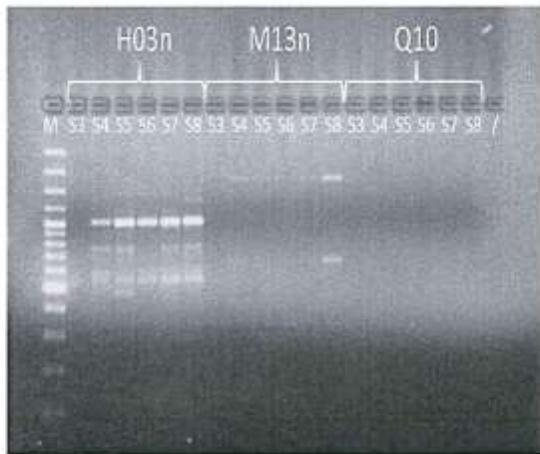


Figura 2. Elettroforesi su gel di agarosio di un'amplificazione del DNA dei campioni di semi di radicchio (M= marker; S3, S4= tondo Chioggia; S5, S6= tondo Massenzatica; S7= lungo Treviso; S8= lungo Massenzatica) amplificati con i primer H03, M13, Q10.

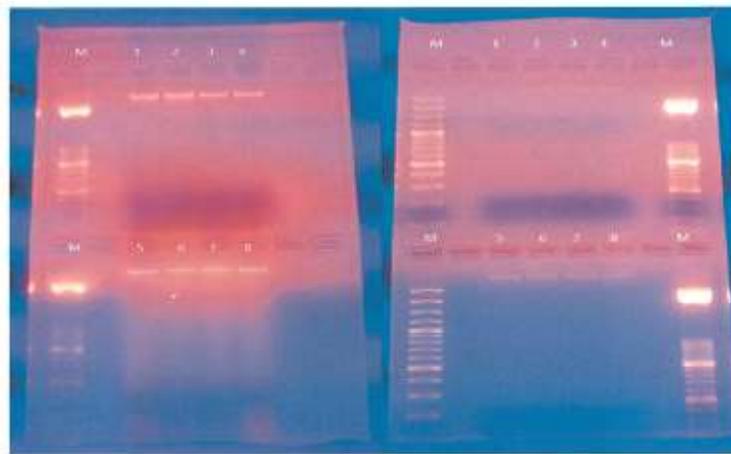


Figura 5. Elettroforesi su gel di agarosio del DNA estratto A): dal radicchio (M= marker; 1, 2= tondo chioggia; 3,4= tondo Massenzatica; 5, 6= lungo Treviso; 7,8= lungo Massenzatica); B) dai germoglio di radicchio (M= marker; 1, 2= tondo chioggia; 3,4= tondo Massenzatica; 5, 6= lungo Treviso; 7,8= lungo Massenzatica).

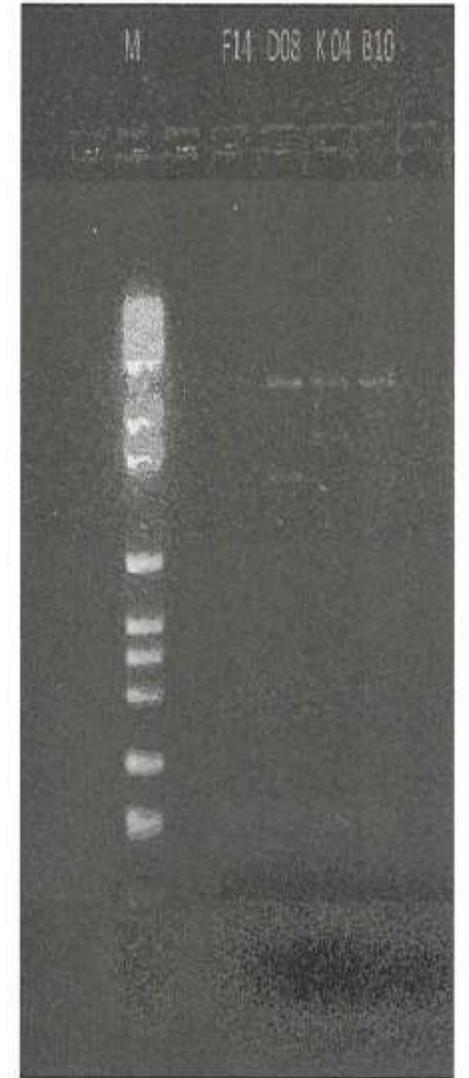


Figura 6. Elettroforesi su gel di agarosio di un'amplificazione del DNA del radicchio lungo di massenzatica amplificato con i 4 diversi primer (M= marker di riferimento; F14, D08, K08, B10).

Zucche - Diversità organolettica

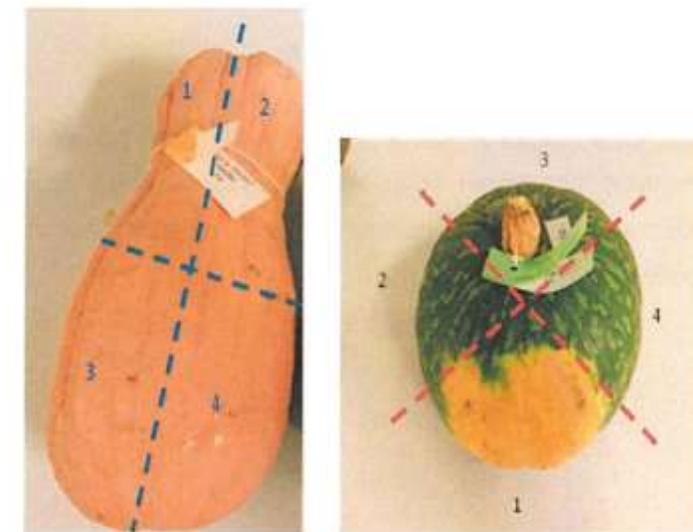
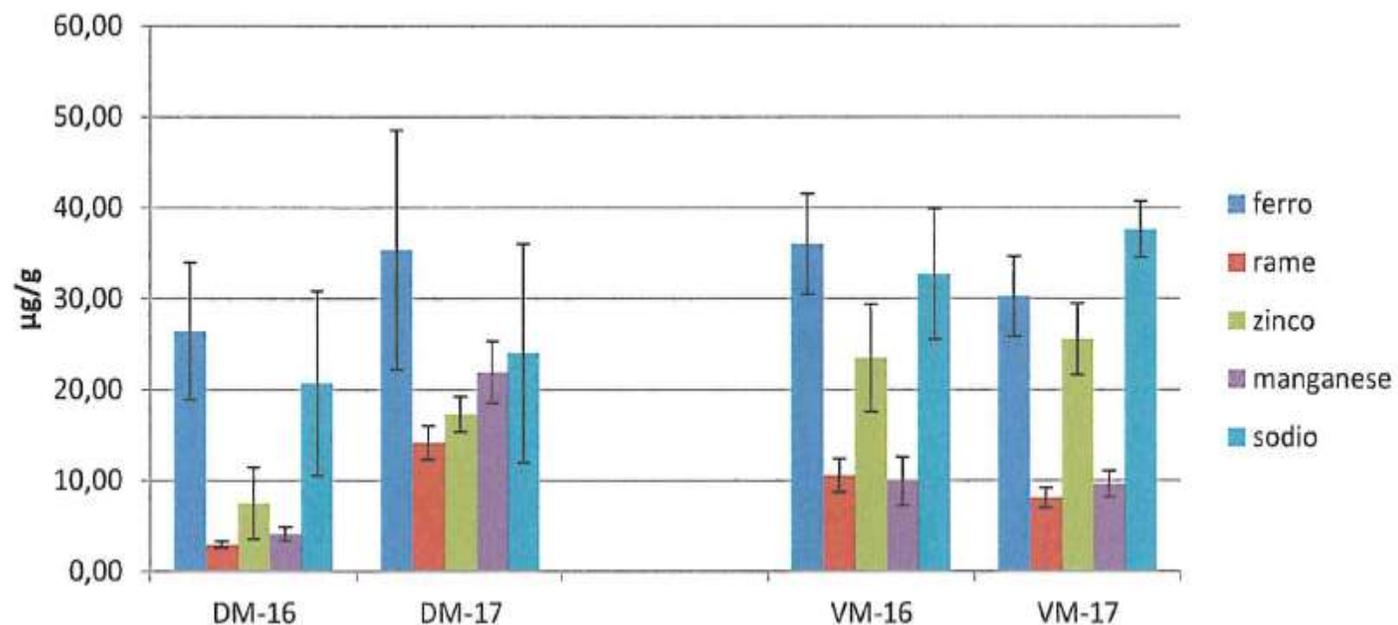
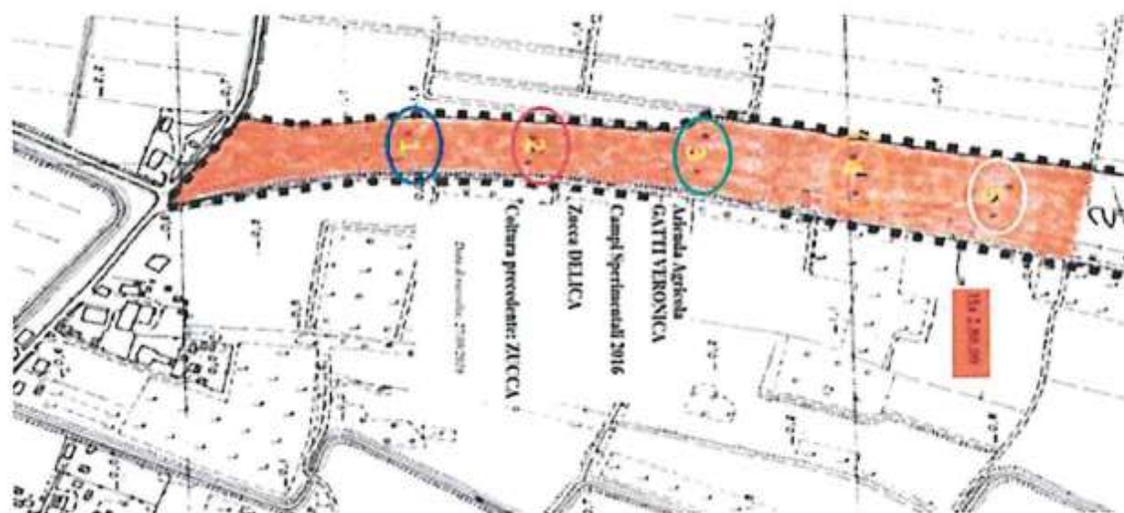


Figura 8: Schema di lavorazione di zucca Violina e Delica di Massenzatica.



**Marchio per i
prodotti agricoli e
servizi agrituristici**



Attenzione al territorio (responsabilità intergenerazionale)

PRELIEVO DEI CAMPIONI



**Risalenza
cuneo salino
anni 50/60**



**Risalenza
cuneo
salino 2000**



Monitoraggio delle acque per uso irriguo in entrata e in uscita dalla zona di produzione (salinità e nitrati)

		ingresso	uscita	ingresso	uscita nord	uscita sud	ingresso	uscita nord	uscita sud	ingresso	uscita nord	uscita sud	
Denominazione		Acqua Canale Monticelli	Acqua Scolo Buda	Acqua Canale Monticelli	Acqua Scolo Buda	Acqua Scolo Buda (zona Cave)	Acqua Canale Monticelli	Acqua Scolo Buda	Acqua Scolo Buda (zona Cave)	Acqua Canale Monticelli	Acqua Scolo Buda	Acqua Scolo Buda (Zona Cave)	
Data campionamento		09/05/18	09/05/18	31/07/18	31/07/18	31/07/18	12/11/18	12/11/18	12/11/18	04/02/19	01/02/19	01/02/19	
Parametro	U. M.												
pH	unità pH	7,76 (±0,39)	6,65 (±0,33)	7,61 (±0,38)	7,82 (±0,39)	6,99 (±0,35)	7,50 (±0,38)	8,24 (±0,41)	7,83 (±0,39)	8,15 (±0,41)	8,06 (±0,40)	7,93 (±0,40)	
Conducibilità elettrica a	µS/cm	262 (±42)	1086 (±170)	351 (±56)	748 (±120)	598 (±95)	309 (±30)	810 (±81)	465 (±46)	409 (±65)	680 (±110)	548 (±87)	
Solidi sospesi totali (Mat	mg/L	42 (±6)	14 (±5)	61 (±7)	23 (±5)	51 (±6)	10 (±5)	13 (±5)	34 (±5)	< 5	27 (±5)	5 (±5)	
Alcalinità	meq/L	1,6 (±0,5)	3,7 (±0,5)	2,5 (±0,5)	3,4 (±0,5)	3,8 (±0,5)	105 (±12)	210 (±25)	183 (±21)	2,9 (±0,5)	4,3 (±0,5)	3,9 (±0,5)	
Durezza	°F	11,0 (±1,7)	27,0 (±4,1)	14,5 (±2,2)	21,1 (±3,2)	19,3 (±2,9)	15,2 (±2,3)	27,4 (±4,1)	20,5 (±3,1)	21,2 (±3,2)	26,6 (±4,0)	26,1 (±3,9)	
Calcio	mg/L	33,7 (±5,1)	70 (±10)	41,3 (±6,2)	56,8 (±8,5)	53,0 (±8,0)	45,3 (±6,8)	75 (±11)	58,4 (±8,8)	63 (±11)	73 (±12)	77 (±13)	
Magnesio	mg/L	6,3 (±1,0)	22,9 (±3,4)	10,2 (±1,5)	16,7 (±2,5)	14,7 (±2,2)	9,5 (±1,4)	21,2 (±3,2)	14,4 (±2,2)	13,3 (±2,2)	20,5 (±3,5)	16,6 (±2,8)	
Sodio	mg/L	6,6 (±1,0)	98 (±14)	11,8 (±1,8)	61,2 (±9,2)	35,4 (±5,3)	11,0 (±1,7)	74 (±11)	25,7 (±3,9)	19,1 (±3,7)	55 (±10)	23,9 (±4,6)	
Potassio	mg/L	1,8 (±0,5)	8,0 (±1,2)	2,5 (±0,5)	6,4 (±1,0)	5,8 (±0,9)	2,5 (±0,5)	9,2 (±1,4)	6,4 (±1,0)	2,4 (±0,5)	9,0 (±1,8)	13,0 (±2,5)	
Ammonio (ione ammoni	mg/L	0,03 (±0,02)	0,57 (±0,09)	0,22 (±0,03)	0,32 (±0,05)	0,67 (±0,10)	0,08 (±0,02)	0,99 (±0,15)	0,04 (±0,02)	0,05 (±0,02)	0,08 (±0,02)	0,17 (±0,03)	
Solfato (ione solfato)	mg/L	27,5 (±4,1)	62,6 (±9,4)	35,3 (±5,3)	49,4 (±7,4)	45,5 (±6,8)	23,5 (±3,5)	53,6 (±8,0)	34,3 (±5,1)	46,0 (±2,9)	59,9 (±4,2)	78,2 (±6,2)	
Cloruro (ione cloruro)	mg/L	8,0 (±1,2)	163 (±24)	17,0 (±2,6)	105 (±15)	32,5 (±4,9)	11,1 (±1,7)	105 (±15)	21,0 (±3,2)	21,9 (±0,7)	76,7 (±3,9)	26,6 (±0,9)	
Fluoruro (ione fluoruro)	mg/L	0,15 (±0,05)	0,32 (±0,05)	< 0,05	0,10 (±0,05)	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,1	0,1 (±0,1)	0,1 (±0,1)	
Nitrati (ione nitrato)	mg/L	6,1 (±0,9)	18,3 (±2,7)	5,3 (±0,5)	5,7 (±0,6)	4,0 (±0,4)	4,6 (±0,5)	1,3 (±0,1)	0,3 (±0,1)	8,7 (±0,9)	3,2 (±0,3)	2,0 (±0,2)	
Nitriti (ione nitrito)	mg/L	0,05 (±0,02)	0,27 (±0,03)	0,04 (±0,02)	0,15 (±0,02)	0,19 (±0,02)	0,06 (±0,02)	< 0,02	0,04 (±0,02)	0,04 (±0,02)	0,14 (±0,02)	0,08 (±0,02)	
Fosfati (ione fosfato)	mg/L	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	
Bromuri (ione bromuro)	mg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,4 (±0,2)	< 0,2	< 0,2	0,4 (±0,2)	< 0,2	< 0,2	0,4 (±0,2)	< 0,2	
Azoto Kjeldahl (come N)	mg/L	< 1	1 (±1)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1 (±1)	1 (±1)	
COD	mg/L di O2	13 (±5)	17 (±5)	10	14 (±5)	22 (±5)	6 (±5)	9 (±5)	16 (±5)	7 (±5)	19 (±5)	15 (±5)	
Indice SAR		0,27 (±0,05)	2,84 (±0,43)	0,43 (±0,07)	1,84 (±0,28)	1,11 (±0,17)	0,39 (±0,06)	1,94 (±0,29)	0,78 (±0,12)	0,57 (±0,09)	1,48 (±0,22)	0,64 (±0,10)	

RIPENSARE IL RAPPORTO TRA CITTA' E CAMPAGNA



QUALITA' E SOSTENIBILITA'

Centro di Educazione Alimentare

**Recupero caratteristiche costruttive e dei
materiali tipici: legno, canne,
paglia scarti del riso**



CENTRO DI EDUCAZIONE ALIMENTARE 0 / 99



Corretti STILI DI VITA:

- Buon cibo
- Cultura
- Sport
- Turismo



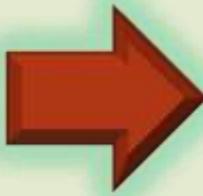
QUALI TRAIETTORIE PER IL FUTURO?

- **SINTESI E COORDINAMENTO**
- **MODELLO SOCIALE ED ECONOMICO VIRTUOSO**
- **FATTORE MOLTIPLICATORE (CONTRATTO DI PAESAGGIO)**

La scala territoriale e il fattore «moltiplicatore»

CONTRATTO DI PAESAGGIO

DAL PAESAGGIO FRAMMENTATO



AL PAESAGGIO DEL DELTA DEL PO

**PAESAGGIO
AGRARIO
IDENTITARIO**

**PRODOTTI LOCALI DI
QUALITÀ e SOSTENIBILITÀ
CERTIFICATA**



**MODELLO SOCIALE-ECONOMICO
TERRE POMPOSIANE**

**Art. 1 lett. a CONVENZIONE
EUROPEA DEL PAESAGGIO**

SABBIE

DOSSI



DELTA ANTICO

DUNE

ABBAZIA

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

Pres. Dott. Carlo Ragazzi



**CONSORZIO UOMINI
DI MASSENZATICA**

Via Indipendenza, 39/a - 44026 **MASSENZATICA** (FE)
Tel. e Fax: **0533/790344** - www.uominidimassenzatica.it
email: consorzio@uominidimassenzatica.it
C.F. 82001450384 - P.I. 00663680387

