



# HIGHER

## Interreg Europe

Slovenia Innovation Policy Summit

Innovative Business Models in Circular Economy

3<sup>rd</sup> July 2018 – Ljubljana, SLOVENIA

**LOCCIONI**

**Interreg  
Europe**   
European Union | European Regional Development Fund



# HIGHER

## Interreg Europe

BEYOND THE MEASURE, TRANSFORMING DATA and  
COMPANY BUSINESS into VALUE FOR TERRITORY and  
PEOPLE

**LOCCIONI**

LOCCIONI  
Mission:

From **d**ata to  
**v**alue  
**f**or the  
**w**ellbeing of  
**P**eople  
**a**nd the **P**lanet





## LOCCIONI

### Established

1968 by Enrico & Graziella

### Ownership

Loccioni Family

### Business

100 M EUR turnover  
Installations in 45 Countries

### Global presence

Angeli di Rosora, Italy  
Washington, United States  
Stuttgart, Germany  
Shanghai, China  
Nagoya, Japan

### People

400 collaborators  
45% of University graduates  
34 average age  
1 out of 9 dedicated to research  
5% of personnel cost invested in training

### Innovation

5% of sales turnover  
5 R&D Labs  
1 Research for Innovation Lab  
20 patents families

### Community

9.000 visitors per year  
Smart sustainable community

## Loccioni experiences with the circular use of resources





The Flumen  
Project – 2 Km di  
Futuro



# The ARCA Project

## Buone pratiche per la riduzione degli effetti negativi del consumo di suoli



**Solchi acquali trasversali alla massima pendenza dei versanti**  
-riduzione erosione laminare e per rigagnoli;  
-mantenimento sostanza organica.



**Inerbimento controllato/ permanente tra le file delle colture specializzate**  
-riduzione erosione laminare e per rigagnoli;  
-mantenimento sostanza organica.



**Lavorazioni minime o non lavorazioni**  
-miglioramento delle riserve di carbonio organico, dell'attività biologica;  
-miglioramento della struttura del suolo;  
-riduzione dell'erosione e del riscaldamento.



**Fasce tampone lungo i corsi d'acqua principali e secondari**  
-Riduzione trasporto solido;  
-Aumento infiltrazione idrica;  
-Aumento biodiversità;  
-Valore paesaggistico;  
-Riparo fauna selvatica;  
-Creazione corridoi ecologici.



**Manutenzione e implementazione degli elementi del paesaggio agrario**  
-limitazione erosione e aumento infiltrazione idrica;  
-frangivento;  
-valore paesaggistico;  
-riparo fauna selvatica e bestiame;  
-biodiversità e aumento lotta biologica.

## Buone pratiche per il ripristino della fertilità dei suoli



**Rotazioni colturali**  
-miglioramento della qualità del suolo, incremento della sostanza organica e della biodiversità edafica;  
-riduzione dei problemi legati allo sviluppo di parassiti.



**Consociazioni, sovesci e cover crops**  
-aumento della biodiversità terricola;  
-aumento di humus;  
-miglioramento della struttura del terreno.



**Concimazioni organiche**



**Nuovo sistema di aratura in modo trasversale**



LOCCIONI Vision:

The Open Company  
the choice of the best in the world





People  
are the greatest value

*Graziella and Enrico Loccioni*



Jobplace for all ages  
teaching the next  
generation





Land  
some stories start in a garage, ours in a barn



# Innovation is a consequence...



European Union  
European Regional  
Development Fund

**Contacts:**

**Riccardo Paci**

**E-mail: [r.paci@loccioni.com](mailto:r.paci@loccioni.com)**