

LE 4 GIORNATE DEL COMPOST

Lino Ruggieri

Referente ITACA

**Aziende agricole e compostaggio di
prossimità**

RIFIUTO A KM ZERO

L'idea progettuale è nata più di quindici anni fa, per affrontare in maniera efficace il recupero della frazione organica (FORSU), prodotta dagli abitanti di Torricella Sicura (TE), paese dell'entroterra teramano

“Rifiuto a Km zero” è stato nel 2012 uno dei progetti finalisti al concorso “La tua idea per il paese” promosso da Italia Camp.

Accordo di Programma PROGETTO RIFIUTI A KM 0

(tra Regione Abruzzo, ITACA, Unione Comuni
"Colline del Medio Vomano" e CIC)

RIFIUTO A KM ZERO è un progetto pilota, che propone l'avvio al recupero della frazione umida, selezionata da Raccolta Differenziata (RD), presso le aziende agro/zootecniche del Medio Vomano.



CHI SIAMO

ITACA (Il Territorio Al Centro dell'Attenzione) è **un'associazione no-profit** che opera per la valorizzazione delle risorse territoriali.

- Laboratorio di idee per lo sviluppo sostenibile
- Struttura di informazione ed assistenza tecnica per enti/imprese/associazioni

Soci: 40 (enti, imprese, associazioni)

Ideatore e gruppo di lavoro: Lino Ruggieri, ex docente di «Ecologia dei sistemi industriali» presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi dell'Aquila; Rinaldo Pitocco; Alessandro Santone; Niels Van Bemmelen; Mauro Vanni.

IL TERRITORIO REGIONALE

Comuni in Abruzzo

82% = n. abitanti < 5000; popolazione = 27%

18% = n. abitanti > 5000; popolazione = 73%

76% = montagna e colline interne; popolazione = 44%

24% = costa e colline litoranee; popolazione = 56%

Aree rurali, dispersione abitativa

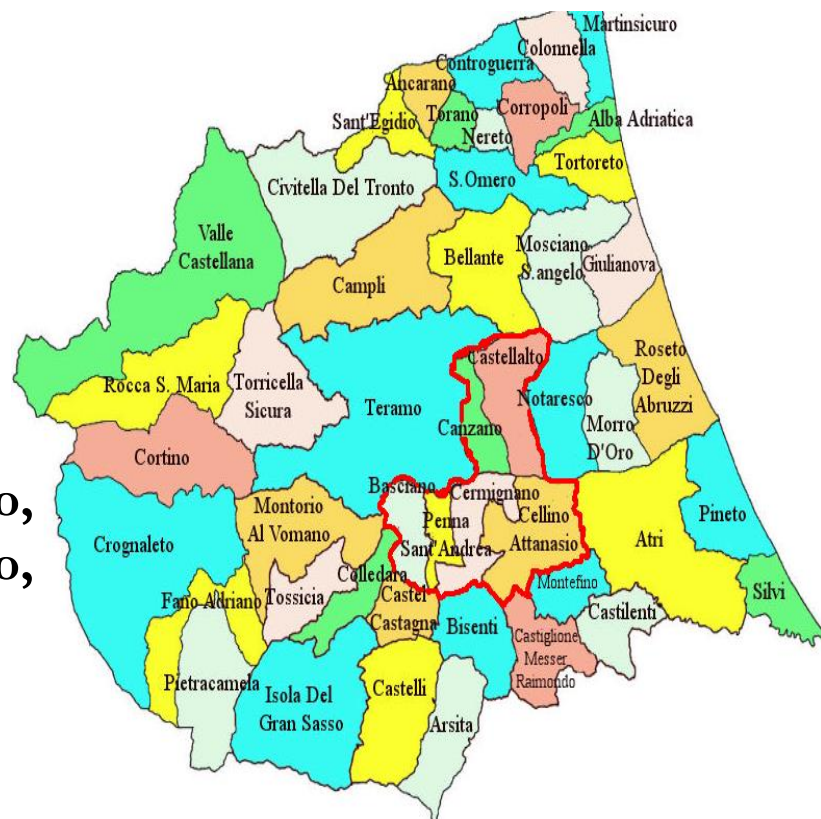
IL TERRITORIO DI INTERVENTO

Popolazione: 18.192 abitanti

Densità: 120,7 ab/kmq



**Basciano, Canzano, Castellalto,
Cellino Attanasio, Cermignano,
Penna Sant'Andrea
(tutti in provincia di Teramo)**





RIFIUTO A KM ZERO coniuga il **principio di prossimità** nella gestione dei rifiuti al **principio di multifunzionalità** nella gestione dell'attività agricola.

GERARCHIA E PRINCIPIO DI PROSSIMITA'

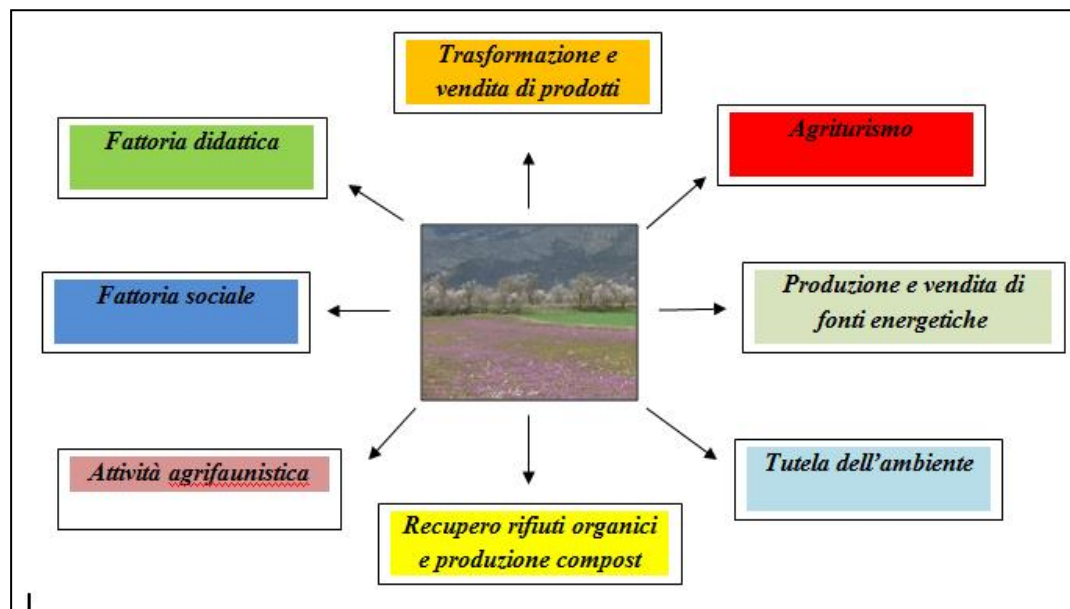
La normativa di riferimento (D.Lgs 152/2006) obbliga al rispetto dei criteri di priorità nella gestione dei rifiuti (ordine gerarchico) privilegiando il principio di prossimità.



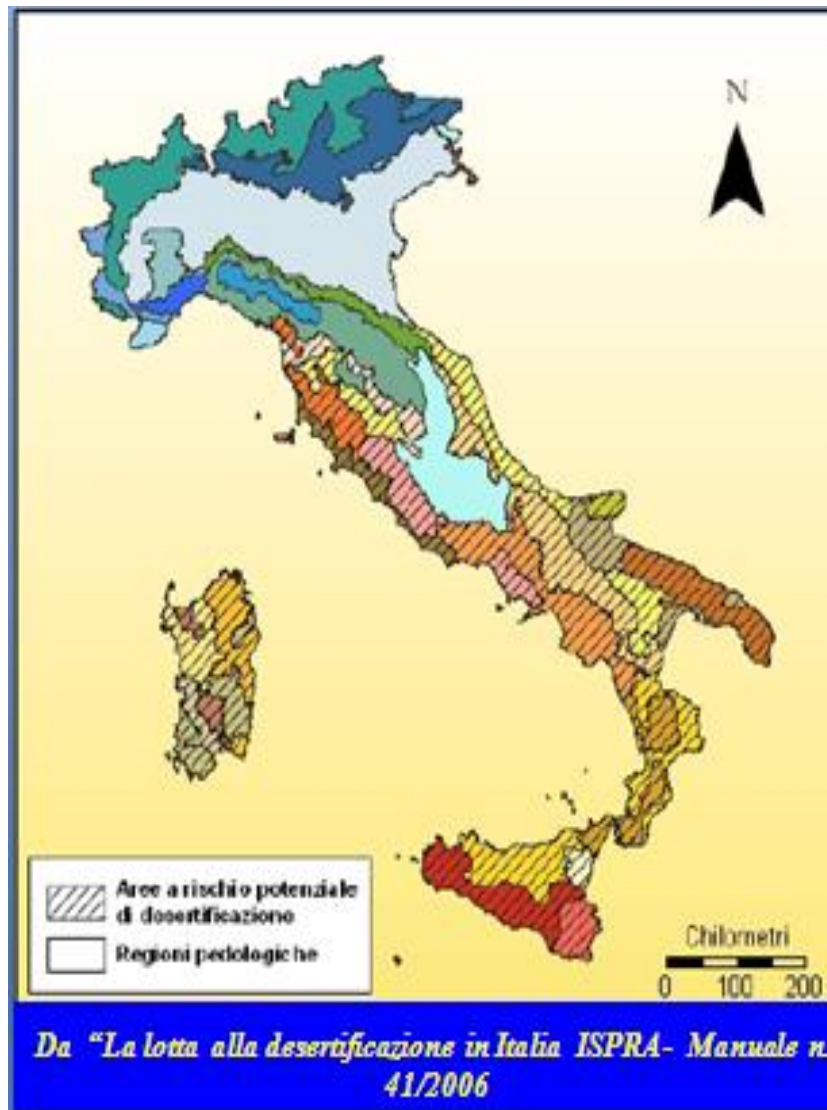
AGRICOLTURA MULTIFUNZIONALE

L'agricoltura multifunzionale è uno dei cardini della riforma della PAC avviata con Agenda 2000 e prevista dalla Strategia 2020 dell'Unione Europea

Con l'emanazione del **D.Lgs. n. 228 del 2001** viene attribuita una nuova configurazione giuridica e funzionale all'impresa agricola



USO SOSTENIBILE DEL SUOLO AGRARIO



**CAMBIAMENTI
CLIMATICI**

USO SOSTENIBILE DEL SUOLO AGRARIO



Tra gli obiettivi specifici proposti per la lotta alla desertificazione vi è **l'incremento della frazione organica dei RSU derivanti dalla RD e di origine agricola per la produzione di compost di qualità.**

(da "Elementi per una Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici " MATTM– 2013)

LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE

Cambiamenti climatici – risorsa suolo

Siccità, degrado del territorio e desertificazione

L'agricoltura costituisce un elemento fondamentale per la gestione sostenibile del suolo e la lotta alla siccità e alla desertificazione

Incentivare gli agricoltori ad adottare pratiche agricole più sostenibili

Educare l'opinione pubblica alle problematiche della conservazione del suolo

(da “Elementi per una Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici” MATTM– 2013)

LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE

Cambiamenti climatici – risorsa suolo

Pratiche agricole compatibili con la protezione del suolo

Adozione di lavorazioni del terreno «semplificate» rispetto all'aratura profonda

Ripristino di un adeguato contenuto di sostanza organica nei suoli

Utilizzazione di biomassa da rifiuti e scarti organici

(da “Elementi per una Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici” MATTM– 2013)

LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE

AGROECOLOGIA - AGRICOLTURA ORGANICA

Funzioni della sostanza organica

- **Formazione dell'aggregato terroso**
- **Strutturazione del suolo**
- **Aereazione**
- **Permeabilità** (I suoli sani con elevato contenuto di materia organica hanno la capacità di immagazzinare grandi quantità d'acqua)
- **Sequestro del Carbonio a lento rilascio (Carbon sink)**

SOLUZIONE

Conferimento della frazione organica presso alcune aziende agro/zootecniche individuate sul territorio.

I rifiuti organici selezionati, tramite RD porta a porta, andranno compostati in aree dedicate (letamai, ecc.)



Ricucitura dei mondi rurale ed urbano, in una logica di economia circolare

OBIETTIVI (1)

In una visione sistemica, mettere insieme, come protagonisti: le amministrazioni pubbliche, i cittadini e le imprese agricole presenti sul territorio, in maniera da ridurre le emissioni climatiche alteranti ed i costi di trasporto e di conferimento.



Accordo con le aziende agricole



I cittadini collaborano alla RD



OBIETTIVI (2)

In una visione sistemica, implementare, in un territorio di area vasta, una soluzione articolata di trattamento della frazione organica, in grado di coniugare differenti strategie:

- Compostaggio domestico +
- Compostaggio di comunità +
- Compostaggio di prossimità +
- Compostaggio industriale

BENEFICI - TUTTI VINCONO

Ambientali

- Incremento di sostanze organiche a fini agricoli
- Riduzione delle emissioni climaticamente alteranti
- Riduzione di input di fertilizzanti

Sociali, economici e comunitari

- Diversificazione del reddito delle aziende agricole
- Incremento dell'occupazione
- Replicabilità
- Riduzione della tassazione legata alle economie nella gestione rifiuti
- La decentralizzazione nel recupero della frazione organica, riduce i conflitti per la realizzazione di nuovi impianti

Gestionali

- La decentralizzazione nel recupero della frazione organica, riduce il rischio di collasso del sistema

BENEFICI - TUTTI VINCONO

PERCHE' ALLORA IL PROGETTO SI E' IMPANTANATO?

- CREA CONFLITTO TRA INTERESSI DIFFERENTI ??
- VI E' INCAPACITA' DI FARE SQUADRA ??
- NON VI SONO INVESTIMENTI SIGNIFICATIVI DA FARE ??
- ALTRO ??

LE 4 GIORNATE DEL COMPOST

Lino Ruggieri

Referente ITACA

Aziende agricole e compostaggio di prossimità

GRAZIE DELL'ATTENZIONE

www.associazioneitaca.org - Email: segreteria@associazioneitaca.org

Lino Ruggieri - Coordinatore tecnico scientifico - cell. 3395699394; e-mail: lirugg@tin.it

Mauro Vanni – Presidente – cell.3348946446; e-mail: m.vanni@associazioneitaca.org