



TAKING
COOPERATION
FORWARD

- 📍 ECONOMIA CIRCOLARE, NON SOLO PLASTICA - Il modello del Progetto CIRCE2020
Campodarsego, 19 novembre 2019

Il Progetto CIRCE2020 e i casi studio



Omar Gatto | ETRA SpA

Espansione dell'Economia Circolare nei distretti produttivi locali dell'Europa Centrale

inizio
07/2017

Durata 3 anni

fine
06/2020



8 PARTNER



5 STATI MEMBRI UE



2,3 MLN



TAKING COOPERATION FORWARD

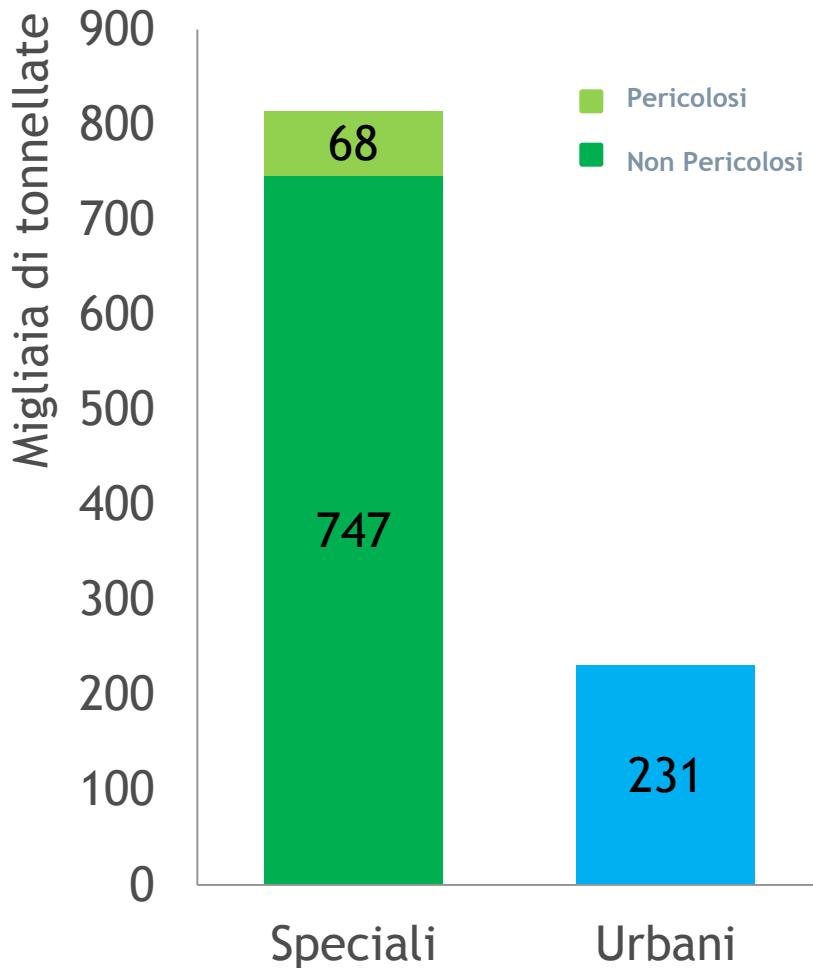
CIRCE2020 - PARTNERS



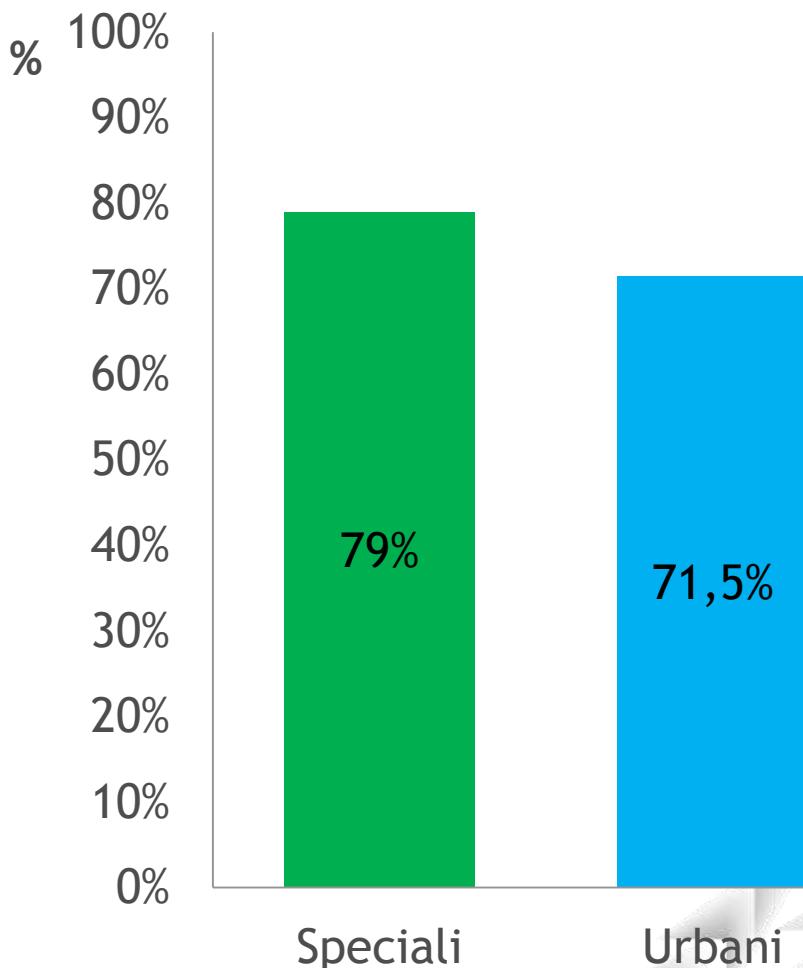
TAKING COOPERATION FORWARD

Circolarità nel territorio di Etra

Produzione (2015)



Recupero (2015)



La circolarità dei rifiuti tessili

Interreg CE CIRCE2020

Interreg CE ENTER

Life M3P



SOLUZIONI
GESTIONALI E
TECNOLOGICHE
CIRCOLARI PER LA
GESTIONE DEI
RIFIUTI TESSILI
PRODOTTI DALLE
MANIFATTURE
DELL'AREA ETRA

TAKING COOPERATION FORWARD



CIRCE2020 - Pilota 1

Produzione di biometano da biogas

DOVE: impianto di digestione anaerobica a Bassano del Grappa di ETRA SpA

COSA: il biogas prodotto dalla digestione anaerobica dei rifiuti organici viene raffinato a biometano > equivalente al metano fossile, ma con minori impatti ambientali

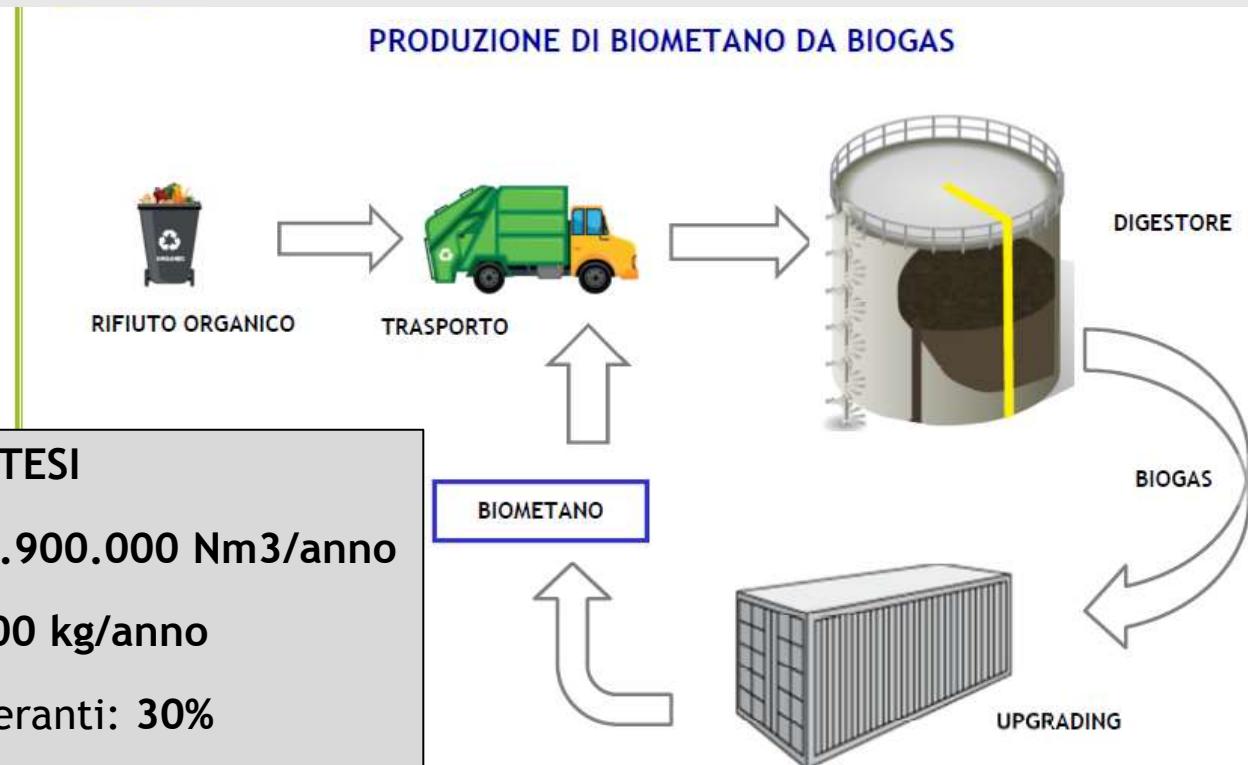
VALORI ATTESI

Produzione di biometano: 2.900.000 Nm³/anno

Risparmio gasolio: 4.300.000 kg/anno

Riduzione emissioni climalteranti: 30%

Risparmi: 1.500.000 €/anno



CIRCE2020 - Pilota 2

Impianto di trattamento del percolato di discarica

DOVE: impianto selezione rifiuti e discarica in fase di gestione post-operativa a Campodarsego

COSA: l'azoto presente nel percolato viene estratto producendo solfato d'ammonio, un reagente chimico con caratteristiche del tutto analoghe a quello commerciale e utilizzabile in vari settori (es agricoltura, depurazione, ecc)

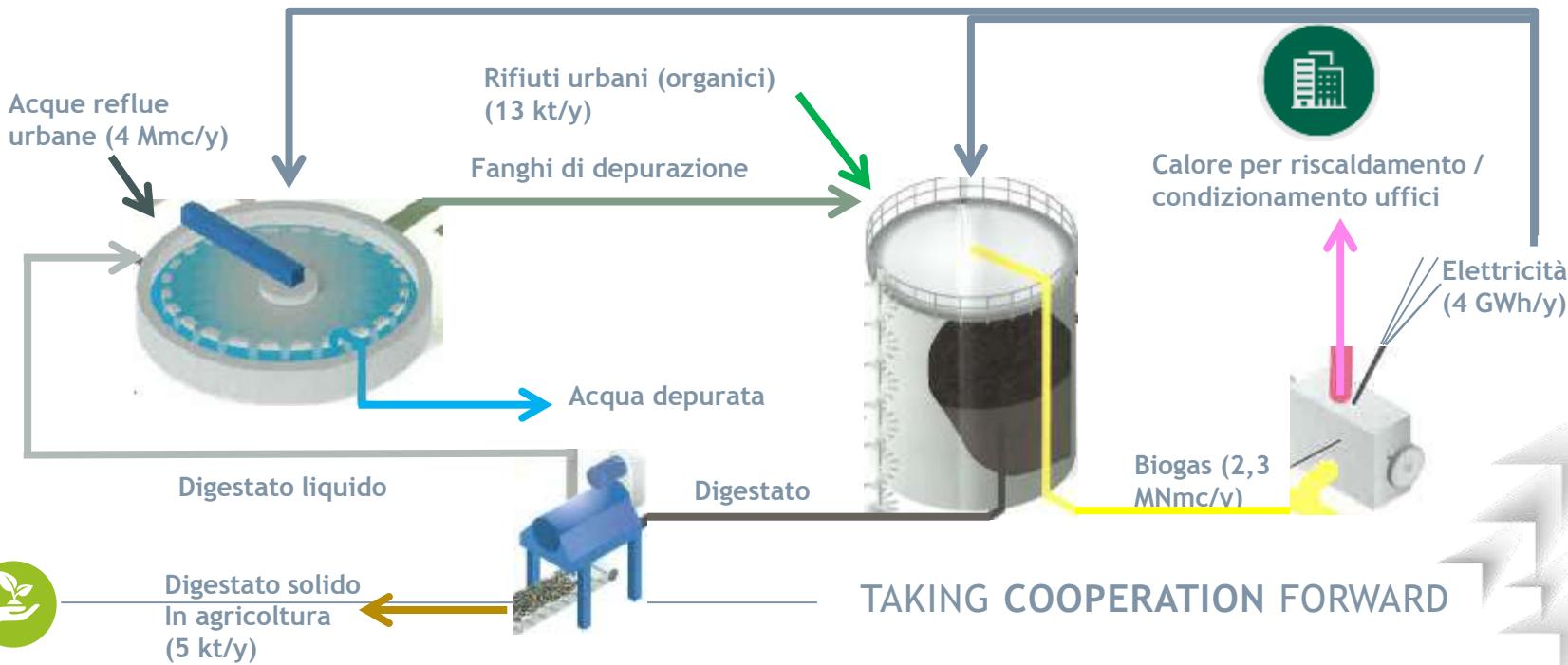


La storica circolarità di ETRA

Simbiosi industriale

DOVE : centro biotrattamenti di Camposampiero di ETRA SpA

COSA: la vicinanza di due impianti afferenti a due settori diversi (trattamento acque reflue urbane l'uno e trattamento rifiuti organici l'altro) si traduce in sinergie e ottimizzazioni



Stakeholder
coinvolti: 140

Sinergie con altri
progetti: 10

Aziende
incontrate
direttamente: 30

Consulenze
sviluppate: 10

t/anno di rifiuti
nei casi pilota:
66.000

Casi pilota: 3



CIRCE2020 - WEBSITE

<https://www.interreg-central.eu/Content.Node/CIRCE2020.html>



WHAT IS CIRCE2020?

CIRCE2020 stands for Expansion of the **CIRC**ular Economy concept in the
Central Europe
local productive districts

MAKE IT CIRCULAR!



TAKING COOPERATION FORWARD

<https://www.circe2020-wiki.eu/home>

interreg CENTRAL EUROPE CIRCE2020

Home CIRCE 2020 About Wiki Circular Economy Synergies 

Interreg
CENTRAL EUROPE
CIRCE2020 
European Union
European Regional Development Fund

CIRCE2020 - EXPANSION OF THE CIRCULAR ECONOMY CONCEPT IN THE CENTRAL EUROPE LOCAL PRODUCTIVE DISTRICTS

WHAT'S ON IN CENTRAL?


News: 24/09/2019 Production of biochar and energy from waste wood (Schwaz - AT)
The project plan and tender for the selection of the technology providers for the thermochemical processes have been set up.


09/08/2019: The MFA tutorial video is online and it is available in the [Tools and Tech](#) section of the wiki

 LIBRARY

 CIRCULAR ECONOMY IN CENTRAL EUROPE

 TOOLS AND TECH

 NEWS AND VIDEOS



TAKING COOPERATION FORWARD