

Interreg

CENTRAL EUROPE

CIRCE2020



European Union
European Regional
Development Fund

TAKING
COOPERATION
FORWARD



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



Il Progetto CIRCE2020 e i casi studio

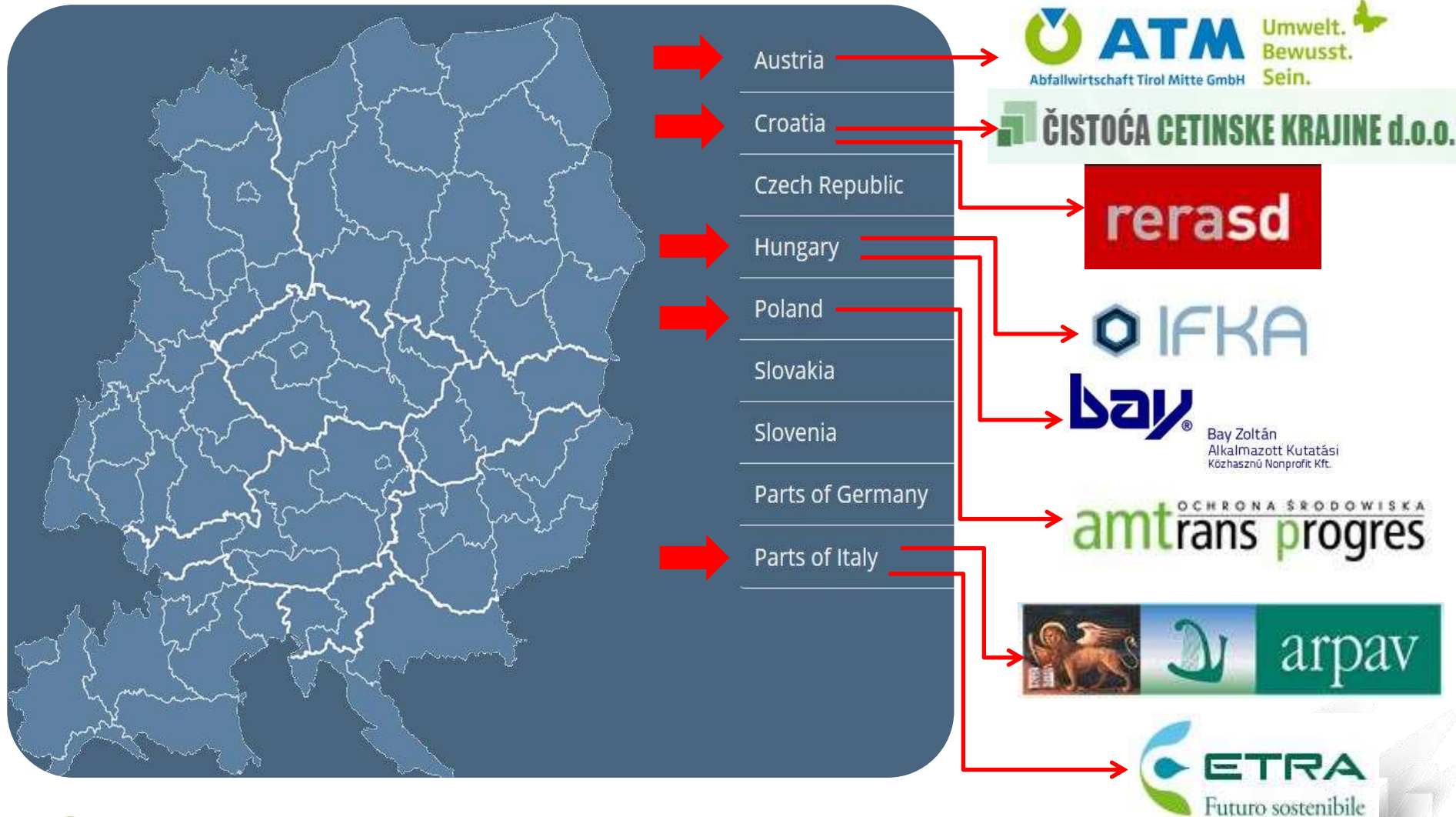


Omar Gatto | ETRA SpA

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

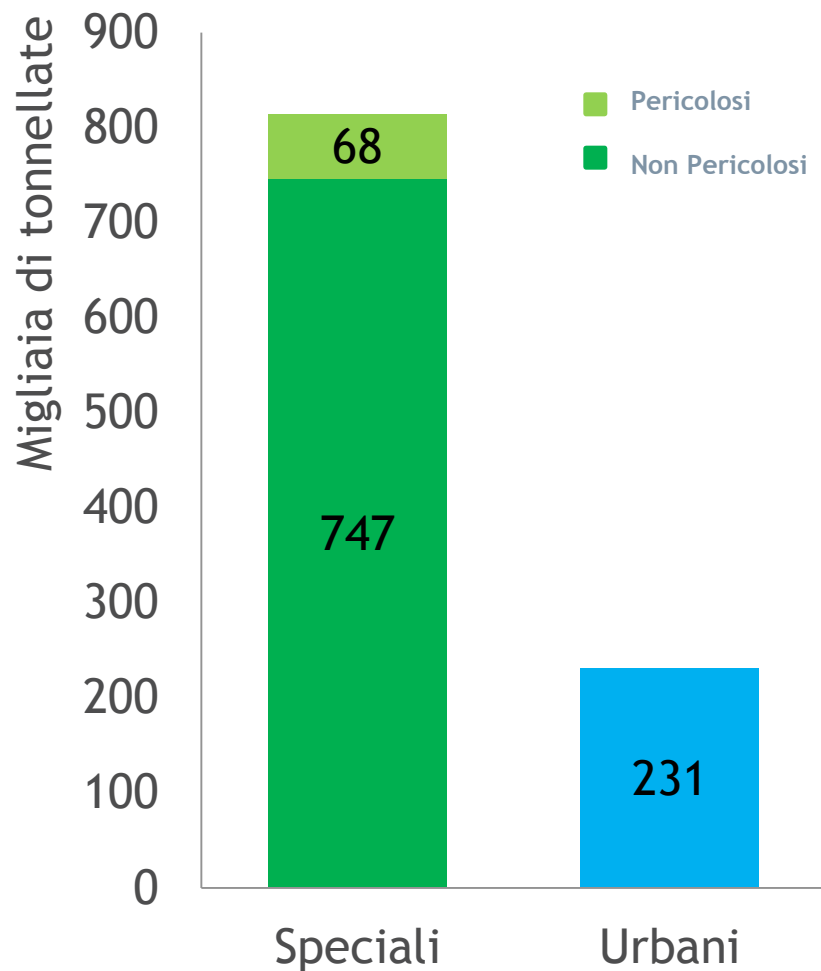


CIRCE2020 - PARTNERS

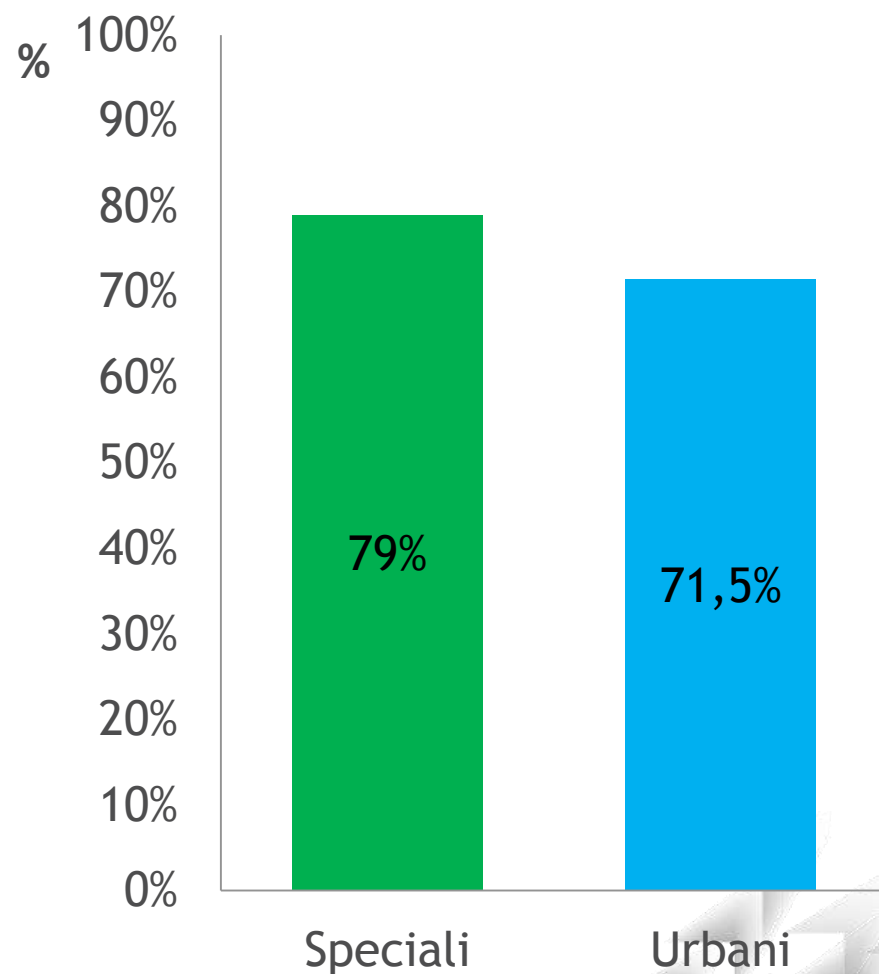


Circolarità nel territorio di Etra

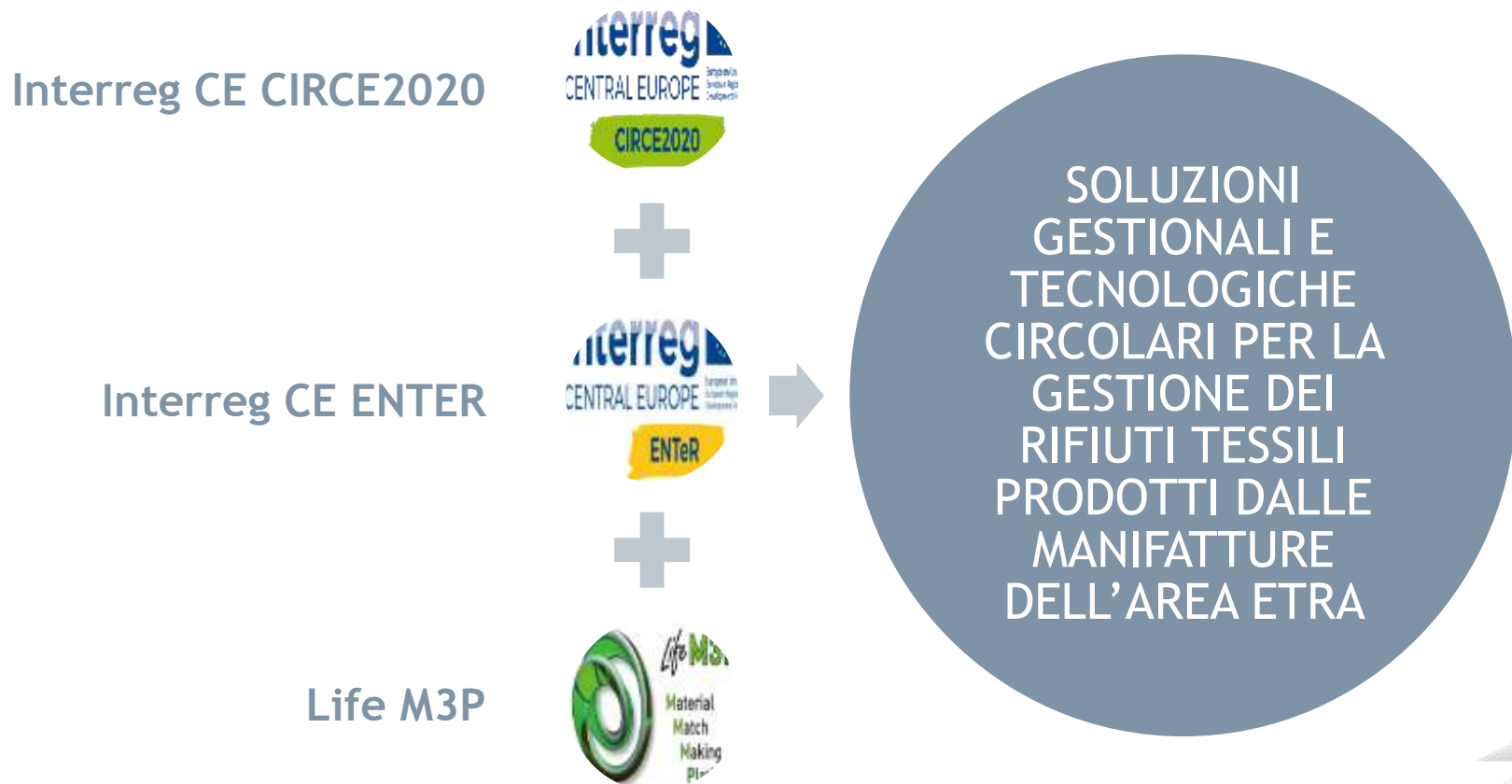
Produzione (2015)



Recupero (2015)



La circolarità dei rifiuti tessili

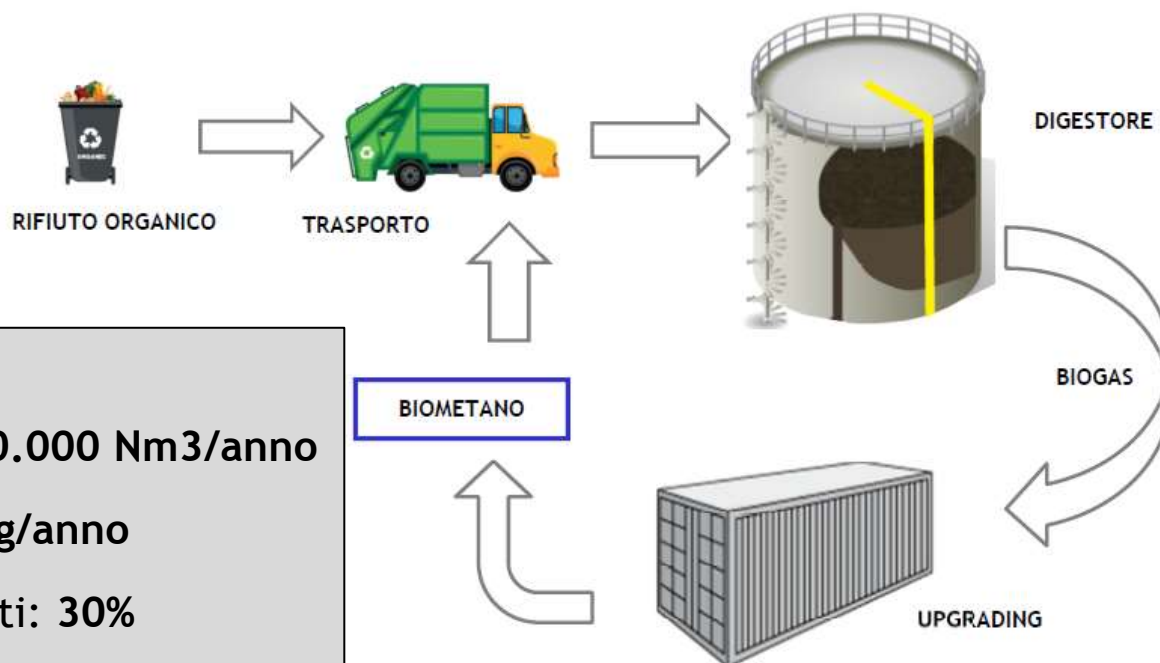


Produzione di biometano da biogas

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

PRODUZIONE DI BIOMETANO DA BIOGAS



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

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)



VALORI ATTESI

Percolato trattato: **18.000 mc/anno**

Solfato d'ammonio cristallino (21% di azoto): **100 t/anno**

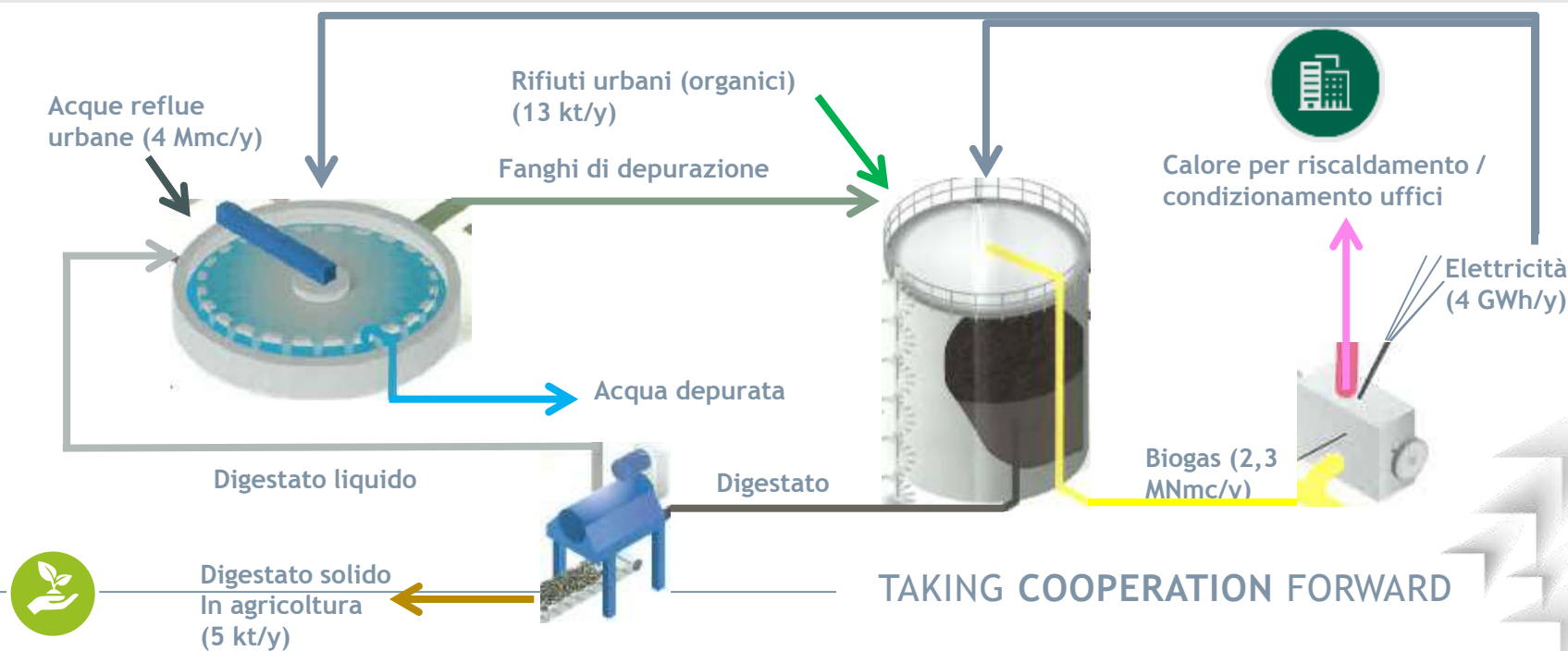
Riduzione emissioni climalteranti rispetto alla produzione tradizionale: **76%**

Risparmio gestionale previsto dalla nuova soluzione impiantistica: **280.000 €**

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



CIRCE2020 - STATISTICHE

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 **CIR**cular Economy concept in the
Central **E**urope
local productive districts

MAKE IT CIRCULAR!



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

The screenshot shows the CIRCE2020 Wiki website. At the top, there is a navigation bar with links: Home, CIRCE 2020, About Wiki, Circular Economy, and Synergies. Below the navigation bar, the Interreg Central Europe logo and the European Union flag are displayed, along with the text "CIRCE2020 - EXPANSION OF THE CIRCULAR ECONOMY CONCEPT IN THE CENTRAL EUROPE LOCAL PRODUCTIVE DISTRICTS". A green banner below this reads "WHAT'S ON IN CENTRAL?". The main content area features three sections: 1. A news item titled "24/09/2019 Production of biochar and energy from waste wood (Schwaz - AT)" with a photo of biochar and a description of the project plan. 2. A tutorial video titled "DT1 3.5 Tutorial MFA on 2019 approach" with a diagram showing the MFA process flow. 3. A sidebar on the right with four blue buttons: "LIBRARY", "CIRCULAR ECONOMY IN CENTRAL EUROPE", "TOOLS AND TECH", and "NEWS AND VIDEOS".

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.

DT1 3.5 Tutorial MFA on 2019 approach

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

