Approcci di economia circolare nell'impiego della biomassa residuale per fini energetici: l'esperienza dei progetti Bio-Cheaper e VEDER.

25 Marzo, 2022
Ore 15:30, Online (Link Microsoft Teams)

ORDINE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DELLA PROVINCIA DI **PALERMO**

Ministero della Giustizia

ORDINE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DELLA PROVINCIA DI **PALERMO**

Ministero della Giustizia

Approcci di economia circolare nell'impiego della biomassa residuale per fini energetici: l'esperienza dei progetti Bio-Cheaper e VEDER.

- Il seminario ha come oggetto il tema dell'applicazione di tecniche di economia circolare al settore della biomassa trattata per fini energetici.
- In particolare i relatori discuteranno esperienze da due progetti di ricerca:
  1) Il progetto di cooperazione transfrontaliera Italia Tunisia *«Valorisation Energetique des Residus»* (VEDER),
  2) Il progetto di rilevante interesse nazionale (PRIN) «*Biomasses Circular Holistic Economy Approach to Energy equipments»* (BioCheaper).
- VEDER evidenzia potenziali applicazioni relative alla gestione di biomassa di natura zootecnica, tra cui generazione di biogas, soluzioni di trigenerazione e colture di batteri metanigeni, nel caso di BIOCHEAPER invece si trattano soluzioni tecniche innovative per l'utilizzo a fine energetici di biomassa residuale di natura vegetale.
- I due progetti di ricerca sono profondamente connessi da principi ispiratori comuni: l'utilizzo efficace delle risorse, la diffusione nel territorio di buone pratiche di economia circolare, lo sviluppo di tecniche innovative per l'efficienza energetica nel settore della biomassa.

PROGRAMMA

ORDINE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DELLA PROVINCIA DI **PALERMO**

Ministero della Giustizia

15:30 **SALUTI INTRODUTTIVI**

SALVATORE FIORE (PRESIDENTE DELL'ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DELLAPROVINCIA DI PALERMO)
ANTONINO VALENZA (DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO)

15:45 **IL PROGETTO BIO-CHEAPER**
MAURIZIO CELLURA (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO)

16:00 **ISOLAMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI MICRORGANISMI METANOGENI**
FRANCESCO DI BLASI (ISTITUTO PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE BIOMEDICA, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE)

16:15 **SVILUPPO DI TECNOLOGIE E PROCESSI PER LA VALORIZZAZIONE ENERGETICA DI SCARTI ORGANICI TIPICI DEL TERRITORIO REGIONALE SICILIANO**
FABIO CODIGNOLE LUZ (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA ''KORE'')

16:30 **GASSIFICAZIONE DI BIOMASSE FORESTALI RESIDUE:PRESTAZIONI ENERGETICHE E AMBIENTALI DI UN SISTEMA COGENERATIVO DI PICCOLA SCALA**
MARCO BARATIERI (LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO)

16:45 **SISTEMI PER L'ABBATTIMENTO DI POLVERI SOTTILI E PROSPETTIVE DI SVILUPPO DELLE BIOMASSE PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO**
FRANCO COTANA- VALENTINA COCCIA (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA)

17:00 **STUDI VEDER: POTENZIALE DI BIOMASSE NEL COMPLESSO AGRICOLO DI THIBAR (TUNISIA)**
ESPERIENZE E PROGETTI
IGNAZIO MARRETTA (STUDIO TECNICO AGRARIO)

ORDINE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DELLA PROVINCIA DI **PALERMO**

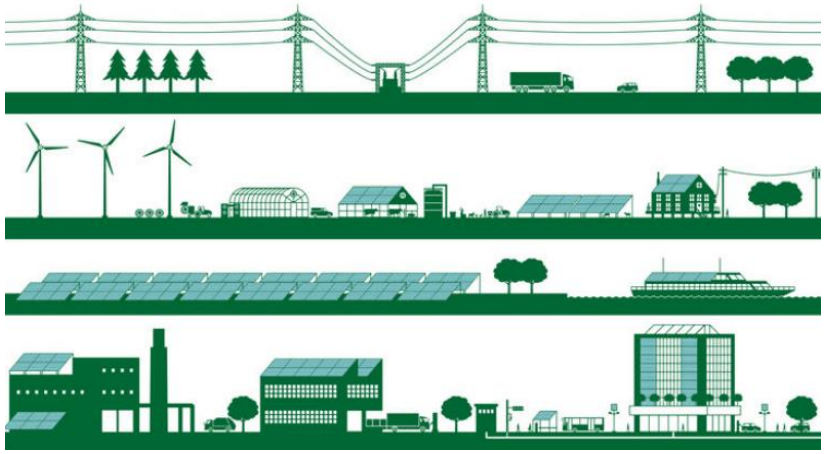
Ministero della Giustizia

veder
Valorisation Energétique Des Résidus

CONTATTI

MAURIZIO CELLURA

UNIVERSITÀ DI PALERMO

maurizio.cellura@unipa.it

+39 091 23861931