

## PROCESSI E BREVETTI MARCOPOLO PRODOTTI

MESCFE&C®	MARCOPOLO Ecotone System Cultivation Fibre Energy & Cogeneration Processo agricolo di colture fibrose energetiche, concimate con l'humus prodotto dai processi MESEFO, MESB&B, MESVC. Impiego delle fibre nella cogenerazione.
MESF-BEM 1-2-3®	MARCOPOLO Ecotone System Flaking Biogas Energy Dispositivo e procedimento per l'ottenimento di biomasse da un liquame organico, in particolare un liquame di origine zootecnica.
MES-COM®	MARCOPOLO Ecotone System Compostaggio Impianto di compostaggio aerobico tradizionale di biomasse urbane e industriali
MES-VC®	MARCOPOLO Ecotone System Vermicoltura Impianto di compostaggio delle biomasse metabolizzate con lombrichi, per produrre ammendanti di qualità. Tale processo prende il nome di vermicoltura o vermicompost.
MESRE®	MARCOPOLO Ecotone System Recycling Environnement Impianto di ricondizionamento terreni da impiegare nei recuperi e nelle bonifiche ambientali
MESB&D®	MARCOPOLO Ecotone System Biodiesel Impianto per la produzione di olearie da sostituire al biodiesel
MESEN®	MARCOPOLO Ecotone System ENZY Bioattivazione delle attività di microflora e fauna presenti negli ecosistemi naturali e artificiali
MES-ROZO®	<b>MARCOPOLO Ecotone System Robot Zootecnica (PATENTED)</b> Automa per irrorazione di lettiere
MES-STRIP®	MARCOPOLO Ecotone System Dispositivo a rilascio controllato di sostanze attive per la sanificazione di ambienti suscettibili a contenere materiale organico putrescibile
MESIDROP®	MARCOPOLO Ecotone System Idroponico Utilizzo della frazione liquida del digestato per la produzione di colture vegetali da reimpiegare nel digestore e da commercializzare nella cosmetica e nella farmaceutica.
MES-BIMOADL®	MARCOPOLO Ecotone System BI: bioinoculo, M: movimento, O: ossidativo, A: anossico, D: dinamico, L: lunare Trasformazione della biomassa solida digerita dagli anellidi in un innovativo ammendante "HUMUS", bioristrutturatore dei suoli. Il processo opera attivando i processi di metabolizzazione microbica che danno origine all'humus
BIO AIR®	MARCOPOLO Ecotone System Sistema pulitore per ambienti di città.

- MESHA® **MARCOPOLO Ecotone System Humus Anezy® (PATENTED)**  
Sistema di recupero dei letami selezionati per produrre humus tracciato biodinamico con lombrichi e insetti.
- MES -BR® MARCOPOLO Ecotone System - Bio Rimediation (Marpolo Ecotono Sistema Bio Rimediazione) = Processo di biorimediazione con trattamenti in situ attraverso microrganismi e pratiche agrarie, a monte il caratterizzato inquinato irreparabilmente viene portato ai centri di distribuzione ed inertizzazione. Messa in sicurezza di industrie a rischio tipo centrali nucleari e petrolchimici.
- MPE-AMA® **Marpolo Ecotone Automatico Mobile Anello® (PATENTED)**  
Dispositivo automatico mobile ad anello per la nebulizzazione di prodotti, applicabile negli ambienti interni ed esterni per la distruzione degli odori o trattamento di bonifica.
- MES-LWP® MARCOPOLO Ecotone System Lake Water Purification  
Impianto di depurazione biologica con recupero acque dei laghi/fiumi

## PROCESSI PER LA DEPURAZIONE DELLE ACQUE

- MES-WP® **MARCOPOLO Ecotone System Flaking Water Purification (PATENTED)**  
Sistema chimico-fisico-biologico di depurazione totale del percolato di discarica al fine di bonificare la stessa e delle acque industriali altamente inquinate. (metri cubi al giorno 60/90/110)
- MES-DJAMBE® MARCOPOLO Ecotone System Disco Jet Aerobic Mesofili Bioactive Enzy  
Processo di metabolizzazione delle acque di vegetazione olearia con l'abbattimento dei polifenoli ed altri inquinanti, con la produzione di un ammendante liquido reimpiegabile in colture vegetali.
- MESF-S® MARCOPOLO Ecotone System Flaking Small  
Sistema fisico e meccanico di depurazione di piccole quantità di liquami, max. 20 m<sup>3</sup>/g, senza consumo energetico
- DISCO-JET® MARCOPOLO Ecotone System Enzy Disco-Jet  
Impianto di stabilizzazione liquami zootecnici, acque residuali provenienti da industrie alimentari e percolato di discarica.
- MES-WP U&I® MARCOPOLO Ecotone System Water Purification Urban & Industry  
Impianto per la purificazione delle acque reflue e industriali
- NEVER AGAIN  
'ONLY  
CHERNOBYL® **Title: "Un sistema per la cattura e/o riduzione delle emissioni dannose in atmosfera da un impianto in caso di incidente, specialmente un impianto nucleare (PATENTED)**

## **PROCESSI IN RICERCA CON PARTNER**

MESCOG®	MARCOPOLO Ecotone System COGenerazione Cogenerazione e teleriscaldamento con metano
MESPUM®	MARCOPOLO Ecotone System Recupero energetico con pompe di calore
MES-RDF®	MARCOPOLO Ecotone System Refuse Derived Fuel Impianto per la produzione di combustibile per altiforni e cementifici dalla selezione della frazione secca di R.S.U. e R.S.A.U.
MESCELL®	MARCOPOLO Ecotone System fuel CELL Celle a combustibile
MESPLA®	MARCOPOLO Ecotone System Plasma Impianti termovalorizzatori dei rifiuti con combustioni diverse tipo plasma, gassificazione, etc.
MES-WP U&I®	MARCOPOLO Ecotone System Water Purification Urban and Industry Impianti di purificazione di acque nere urbane e industriali
MES-SSW®	MARCOPOLO Ecotone System Sterilization Special Waste Impianti di sterilizzazione dei rifiuti speciali
MES-TD®	MARCOPOLO Thermal Desorption Impianto di desorbimento termico di terreni inquinati da: PCB, IPA, PESTICIDI, IDROCARBURI da perforazioni petrolio/gas/shale gas/shale olio.