

PROCESSI DEL BIOGAS LANDFILL

- MESBG-C® MARCOPOLO Ecotone System BioGas Combustion
Impianto di captazione biogas con pozzi duali e semplici che include trasporto, analisi, controllo e combustione del biogas captato dalla discarica con il processo MESBG-TOR
- MESBG-ALT® **MARCOPOLO Ecotone System BioGas Automatic Lighting on Torch (PATENTED)**
Impianto per la combustione del biogas in torce mobili ad accensione automatica su singoli pozzi in elevazione continua, già predisposte per essere trasformate in impianto autonomo di incenerimento del biogas su singolo pozzo
- MESBG-TOR® MARCOPOLO Ecotone System BioGas automatic lighting on Torch
Gruppo di combustione ed accensione automatica completo di soffiante, scaricatore di condensa, misuratori di portata, strumentazione completa di controllo, atto a mettere in depressione la discarica ed a incenerire il biogas ad alte temperature
- MESBG – REC® MARCOPOLO Ecotone System Biogas Reclaim
Captazione e combustione del biogas in siti contaminati
- MESBG-EC® MARCOPOLO Ecotone System Biogas & Electric Cogeneration
Bonifica della discarica attraverso l'impianto di captazione, trasporto, analisi, controllo e depurazione del biogas nocivo che si produce per un trentennio dalla degradazione anaerobica dei rifiuti depositati in discarica. Il biogas nocivo così trattato viene distrutto impiegandolo come combustibile con la finalità di produrre energia elettrica/termica/biometano (il suddetto processo, precedentemente identificato dalla sigla MESBG-EG Ecotone System Biogas & Electric Generation, assume l'odierna denominazione a partire dal 10 agosto 2004)
- MES-BELL® **MARCOPOLO Ecotone System Bioactivation & Energization of Landfill Leachate (PATENTED)**
Bioattivazione ed Energizzazione anaerobica (mesofila/termofila), con l'utilizzo del consorzio di microrganismi del percolato estratto dai pozzi del biogas e reinserito, per micro diffusione e come liquido di processo, nel corpo discarica, senza interferenze con l'ambiente esterno.
- MES-APB® **MARCOPOLO Ecotone System Aspiration & Purification Biogas (PATENTED)**
Dispositivo per la rimozione degli inquinanti dal biogas e per massimizzare la sua conversione in energia
- MES-CH4® MARCOPOLO Ecotone System Biometano
Trasformazione del biogas in metano con diversi gradi di purezza