



BIOMASSES HUMIDES DIFFERENCIIEES

PROJET BEBSSS!!® ZERO DECHETS (Bon Et Biologique Seulement Si Sain)!!® - GNL / HUMUS

Contient toute la philosophie du MEG et du PEG pour obtenir un bio en circuit fermé qui valorise l'humide de la collecte sélective en porte à porte (FORSU), les déchets et sous-produits agro-industriels, périmés et invendus de la grande distribution, marchés de fruits et légumes, abattoirs, déchets agricoles et déjections zootechniques, un mix approprié pour produire des biocarburants (biométhane GNL), de la trigénération et des amendements organiques (humus), CO2 technique, hydrogène, produits de construction, obtenant ainsi le ZERO DECHET A LA VALORISATION TOTALE.

S'agissant de technologie consolidée pour apporter une réponse sérieuse en espaces, en temps et à faibles coûts à cette grande quantité d'humide qui aujourd'hui couvre de nombreux kilomètres sur les autoroutes européennes. Ces usines sont dimensionnées de 60.000 à 240.000 t/an, réalisés avec un groupe de fournisseurs technologiques de premier plan.



Le "**Projet BEBSSS!!® ZERO DECHETS (Bon Et Biologique Seulement Si Sain)!!®** usines de récupération et de valorisation énergétique", fût conçu en 1978 avec la transformation des déjections de 2.000 veaux en humus de vers de terre puis agrandi en 1982 avec la production de digestat destiné à l'alimentation des vers de terre "rubellus", spécialement importés de la faculté d'agriculture de l'Ohio (USA) où le fondateur de MEG Antonio Bertolotto, a conçu ce qui a été réalisé avec Ciclo Srl.

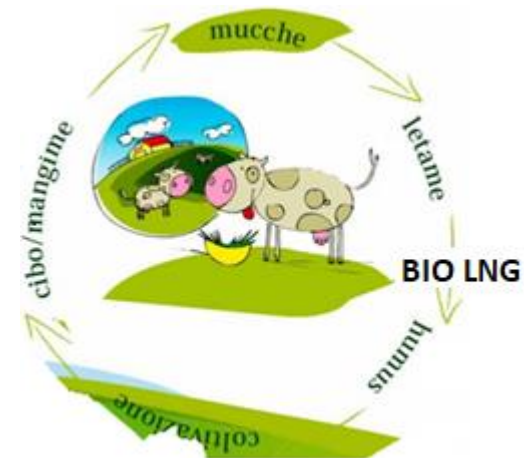
Le **Project BEBSSS!!® ZERO DECHETS** est né du partenariat entre PEG et Marcopolo Engineering S.p.A. et se concrétise avec la construction d'usines de récupération et de valorisation énergétique des fractions humides des déchets urbains, agro-industriels, agricoles et zootechniques, totalement financé par New-Company, spécifiquement mises en place avec les actes locaux.

Il est obtenu uniquement en impliquant les sept secteurs de production et les distributeurs de produits alimentaires, à savoir :

- le secteur agricole des cultures herbacées, céréalières et horticoles
- le secteur industriel de l'alimentation animale
- le secteur de l'élevage intensif des animaux
- le secteur agricole des cultures arboricoles (viticulture, fruiticulture et oléiculture)
- le secteur industriel, agroalimentaire et les abattoirs
- le secteur de la grande distribution organisée
- le secteur de la restauration made in Italy confronté chaque jour au tourisme artistique, culturel et environnemental italien.

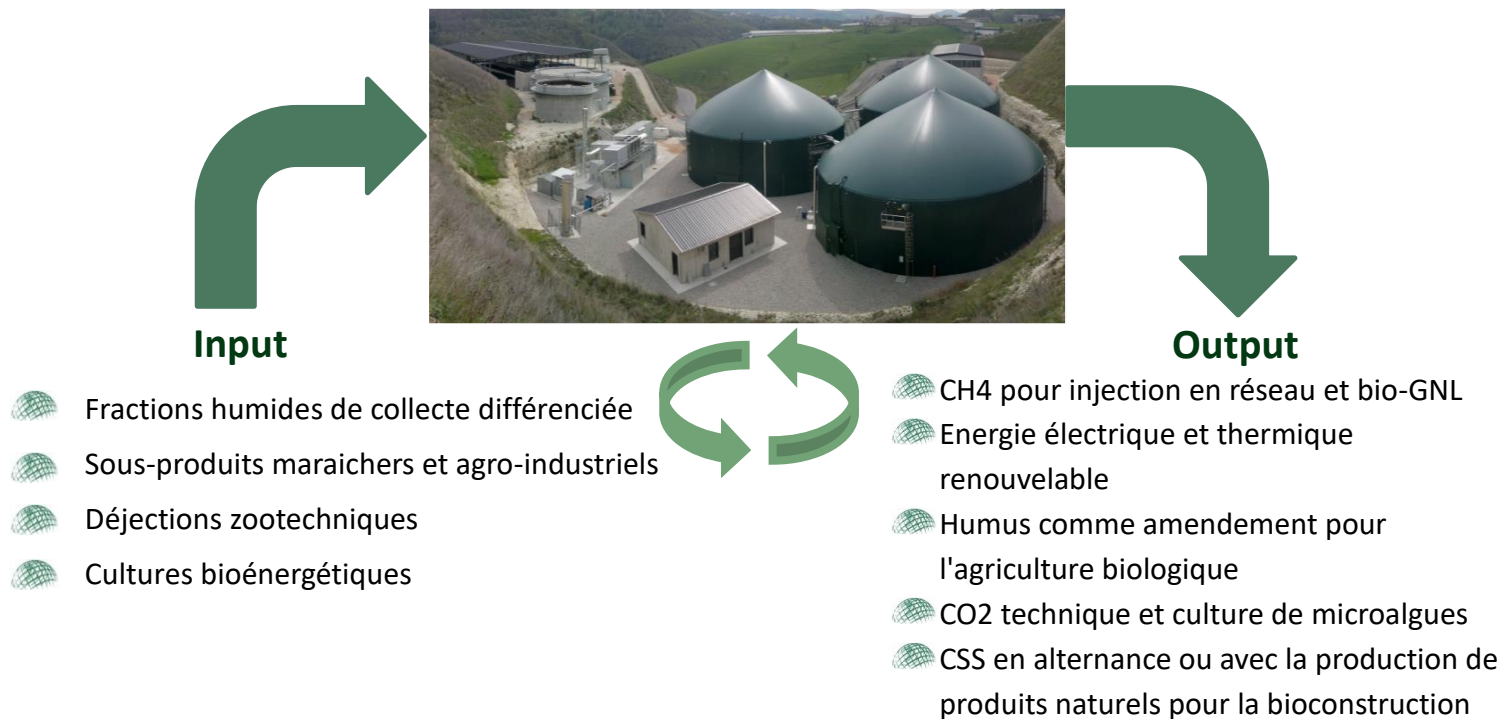
Mission du Project BEBSSS®

- 🌐 Contribuer à la création d'un cycle environnemental et économiquement orienté vers la décarbonisation, vertueux dans la gestion propre de la biomasse (des villes à la bio-agriculture avec l'humus et retour, avec des produits alimentaires sains) ;
- 🌐 Promouvoir un mode de vie sains des citoyens et des opérateurs ;
- 🌐 Rendre les villes autonomes dans l'élimination de la fraction humide ;
- 🌐 Produire des combustibles alternatifs aux fossiles (biométhane GNL) et CSS (Combustible Solide Secondaire).



Nous avons, avec le BEBSSS, l'ambition de d'atténuer les changements climatiques, en produisant des matériaux recyclables, biométhane, énergie renouvelable, humus pour l'agriculture biologique qui contribuera à la demande croissante d'aliments "SAINS", en valorisant les bonnes biomasses qui sont pour nous les ressources émergentes des plus grandes mines à ciel ouvert, telles que les agglomérations urbaines et les entreprises agricoles / zootechniques / agroalimentaires.

Le "PROJET BEBSSS® ZERO DECHETS" outre à être parmi les protagonistes de la décarbonisation, (l'Italie avec le Plan Intégré Energie et Climat "PNIEC" s'est engagée à réduire le CO2 fossile de 55 % en 10 ans) le fait dans le cadre de filières économiques circulaires qui déterminent une grande reprise économique qui contribuant à une gestion propre de la biomasse qui passe "des villes à la bio-agriculture et retourne dans les villes avec produits alimentaires sains", en devenant une action fondamentale de la vie saine des citoyens, des opérateurs et des touristes.



Chaque usine BEBSSS produira env. 16.800 t /an d'amendement produit par 60.000 t/an de FORSU avec une quantité biologique de déjections animales sélectionnées et avec des inoculations appropriées dans la phase de compostage et maturation, ainsi qu'environ 24.000 t/an de vert structurant.

De ces 85.000 t/an env. de biomasse il sera produit env. 16.800 t/an d'amendement, qui sera approprié pour diverses cultures extensives-intensives (céréales et fourrages), env. 3.360 ha/an avec 500 gr/m², dont les sols sont ceux à un plus haut risque de stérilité.

En plus du Biométhane et de l'Humus, avec les dérivés secondaires l'usine produit :

- Du CO2 le CO2 technique;
- Les microalgues sont cultivées à partir du CO2;
- A partir de déchets inertes calculés de 4 à 12 % sont fabriqués des produits pour la bioconstruction, CSS, panneaux insonorisés et thermiques pour le bâtiment (Know How de Marcopolo), granulés plastiques pour la fabrication de palettes ou autres, cellulose pour le drainage des enrobés.

LES CHIFFRES

Les usines BEBSSS sont conçues avec quatre entités quantitatives de biomasse traitée:

- **60.000** tons de Fraction organique des déchets + **10.000** tons de déjections + **10.000** tons de sous-produits;
- **120.000** tons de Fraction organique des déchets + **20.000** tons de déjections + **20.000** tons de sous-produits;
- **240.000** tons de Fraction organique des déchets + **40.000** tons de déjections + **40.000** tons de sous-produits;

- **MELANGE SEC-HUMIDE:**

120.000 ton sec (plastiques-papiers-tissus) + **120.000** Fraction organique des déchets + **20.000** de déjections + **20.000** de sous-produits.

