



Unité de méthanisation (UM) Medicina

Italie

Client	Lavoratori Cristiani Medicinesi, Società Agricola Cooperativa (LA.C.ME)
Lieu	Medicina, Émilie-Romagne, Italie
Mise en Service	2012
Intrants (gisement)	Céréales (ensilage de plante entière), ensilage de triticale, ensilage de maïs, ensilage de sorgho
Capacité	19 400 t/a
Production biogaz	~ 430 m ³ /h soit l'équivalent de 1,0 MW _{el}
Digesteur	1 x 1 660 m ³
Post-digesteur	1 x 2 890 m ³
Cuve de stockage	1 x 4 330 m ³
Cogénérateur	1 x 999 kW

Unité de méthanisation pour les agriculteurs, compatible avec les exigences d'un parc naturel

Cette unité de méthanisation agricole conçue par Agraferm utilise les intrants fournis par la coopérative d'agriculteurs ou ses sociétés affiliées. Le projet complet était réalisé «clé en main» par Agraferm Italia Srl.

Le concept du système comprend trois cuves. La digestion en deux étapes a lieu dans un digesteur avec une couverture en béton composé de segments préfabriqués, suivi par un post-digesteur avec stockage de biogaz dans un gazomètre à double membrane. Le digestat liquide est stocké dans la troisième cuve avec un couvercle flottant.

Les exigences en matière de technologie environnementale et de sécurité étaient élevées, car l'UM est située en bordure d'une réserve naturelle (Oasi del Quadrone) qui doit être prise en compte à long terme.



Agraferm GmbH, dont le siège est à Pfaffenhofen/Ilm, est une entreprise internationale active dans la planification et la construction d'installations de biogaz. Elle est l'un des rares fournisseurs de services complets pour les unités de méthanisation agricoles et industrielles. Sa gamme de services comprend la planification de projets, la construction ainsi que les services biologiques et techniques.

Les unités de méthanisation d'Agraferm se caractérisent par ...

- une haute fiabilité et une disponibilité maximale
- une forte production de biogaz pour une faible surface nécessaire
- l'utilisation de composants robustes et de haute qualité, notamment les cuves de digestion les agitateurs et les pompes; ces équipements fiables augmentent sensiblement la durée de vie de l'unité.
- un processus de digestion anaérobie particulièrement stable
- une construction des unités de méthanisation de qualité industrielle.

Vos avantages:

- des coûts d'exploitation réduits
- une plus grande flexibilité d'intrants possible
- un risque minimal d'interruptions de production
- une économie maximale et faible consommation électrique

Nous nous engageons pour le succès durable de nos clients à travers ...

- planification, construction et service après-vente avec un interlocuteur unique
- de nombreuses années d'expérience tant en cogénération qu'en épuration/injection de biométhane

agraferm

Agraferm GmbH
Hauptplatz 12
85276 Pfaffenhofen an der Ilm

Téléphone +49 8441 8086-100
Téléfax +49 8441 8086-190

sales@agraferm.com
www.agraferm.com