

## Bologna (ITA): Der Bau der grössten Trockenvergärungsanlage Europas kann beginnen

*In Bologna, Italien entsteht die grösste Trockenvergärungsanlage Europas. Am Freitag, 31. März 2017 wurde das Notice to Proceed und damit das Okay zum Baubeginn erteilt. Hitachi Zosen Inova kann nun die Lieferung der Kernmodule auslösen.*

Mit einem Jahresdurchsatz von 100'000 Tonnen Bioabfällen entsteht in Bologna die grösste Trockenvergärungsanlage Europas. Im Frühjahr 2016 hatte sich die zukünftige Betreiberin HERAmbiente SpA für die Kompogas®-Technologie aus dem Hause Hitachi Zosen Inova entschieden. Die Einholung aller für das Projekt relevanten Genehmigungen wurde im März 2017 abgeschlossen, sodass am Freitag, 31. März 2017 das Notice to Proceed unterzeichnet werden konnte. Unter der Leitung des italienischen Exklusivpartners von Kompogas®, Cesaro Mac. Import, wird das Projekt nun realisiert. Die Baustelle wird Mitte April 2017 eröffnet und der Baubeginn der Kompogas®-Fermenter soll im Juli erfolgen.

### Bewährte Technologie generiert regionalen Mehrwert

Nach mehrfacher erfolgreicher Zusammenarbeit mit Kompogas® in den Projekten Faedo (TN), Novi Ligure (AL) oder Nera Montoro (TR) setzt Cesaro Mac. Import auch beim Grossprojekt Bologna auf die bewährte Kompogas®-Technologie. Hitachi Zosen Inova wird für die Anlage vier PF1800 Stahlfermenter liefern, welche rund 100'000 Tonnen Bioabfall aus der Bologneser Region zu Biogas und hochwertigem Kompost verarbeiten werden. So werden rund 14.3 Mio. Nm<sup>3</sup>/a Biogas mit einem Energiegehalt von 71.05 GWh/a gewonnen und künftig ins lokale Gasnetz eingespeist. Davon profitieren die umliegenden Gemeinden sowie die öffentlichen Verkehrsbetriebe Bolognas, die das generierte Biogas voraussichtlich als Treibstoff für ihre Flotte einsetzen werden.

### Factsheet

Endkunde	HERAmbiente SpA, Bologna Aktienkapital	75 % HERA Gruppe 271'148'000 EUR
HZI Kunde	Cesaro MAC IMPORT srl, Eraclea	100 % Familienbesitz
Input Material	- Organische Fraktion des separat gesammelten Hausabfalls (FORSU) - Strukturmaterial	100'000 t/a 12'000 t/a
Fermenter-Typ	- 4x PF1800	Stahlfermenter
Kapazität	- Organische Fraktion des Hausabfalls und Strukturmaterial	102'000 t/a
Erträge	- Biogas - Brutto Energiegehalt im Biogas - Kompost	14'287'000 Nm <sup>3</sup> /a 71.05 GWh/a 30'000 t/a

### **Über CESARO MAC IMPORT srl**

Cesaro Mac. Import ist ein im Nordosten Italiens nahe Venedig ansässiges Familienunternehmen, das sich dem Kerngeschäft „Umwelt“ verschrieben hat. Die Kunden von Cesaro Mac. Import reichen von Abfallverwertern über Kompostierungs- und/oder Vergärungsanlagenbetreiber bis hin zu Recyclingfirmen. Das Angebot des Unternehmens bietet eine breite Palette an auf die Kundenbedürfnisse abgestimmte Lösungen. Sei dies die Lieferung von Maschinerie oder der Bau von schlüsselfertigen Gesamtanlagen. Dank seines professionell aufgestellten Teams begleitet Cesaro Mac. Import seine Kunden in jeder Phase eines Projekts: vom Design bis hin zu den After-Sales-Leistungen. Das hochqualifizierte Technikteam garantiert einen 24/7-Service, Instandhaltungsarbeiten in eigenen Werkstätten oder beim Kunden vor Ort. Dabei kann das Unternehmen auf einen umfangreichen Fuhrpark sowie auf ein Partnernetzwerk zurückgreifen, das weit über die Grenzen Italiens hinausreicht. Seit 1985 spielt Cesaro Mac. Import in eine Schlüsselrolle im Italienischen Abfallmanagement. Cesaro Mac. Import entwickelte eine Integration von Kompostier- und AD-Technologien (Il Girasole Tunnel Composting), mit welcher keine Abwasser für eine Behandlung entstehen. Die Anlage in Faedo ist die erste Anlage Europas mit dieser Integration. Die Kombination dieser beiden Technologien wird nun als Referenz für Folgeprojekte in Europa genommen. Dank der Partnerschaft zu HZI und seinen erstklassigen Produkten kann Cesaro Mac. Import einen wichtigen Beitrag zur Erzeugung von Energie aus Abfall leisten.

### **Medienkontakt CESARO MAC IMPORT srl**

CESARO MAC. IMPORT srl

Via delle Industrie 28/29, I-30020 Eraclea (VE) - P.IVA 03024640272

Tel. (+39) 0421.231101 r.a. - [cesaro@cesaromacimport.com](mailto:cesaro@cesaromacimport.com)

### **Über Hitachi Zosen Inova**

Als Tochtergesellschaft der Hitachi Zosen Corporation ist Hitachi Zosen Inova (HZI), ehemals Von Roll Inova, eine weltweite Marktführerin im Bereich der Energie-aus-Abfall (Energy from Waste – EfW) und hat ihren Sitz in Zürich. Als EPC-Vertragspartnerin in Planung, Beschaffung und Bau liefert HZI Komplett- sowie Systemlösungen zur thermischen und biologischen Verwertung von Abfall. HZIs Lösungen beruhen auf effizienten, umweltfreundlichen und erprobten Technologien, die sich flexibel an die Anforderungen der Kunden anpassen lassen und die gesamte Lebensdauer einer Anlage abdecken. Unternehmen mit grosser Erfahrung in der Abfallbewirtschaftung, aber auch aufstrebende Partner in neuen Märkten auf der ganzen Welt zählen zu den Kunden von HZI. Die innovativen und zuverlässigen Lösungen zur Abfall- und Rauchgasbehandlung werden seit 1933 in über 600 EfW-Referenzprojekten eingesetzt. Mehr über HZI finden Sie unter [www.hz-inova.com](http://www.hz-inova.com)

### **Medienkontakt Hitachi Zosen Inova AG**

HZI Media Office, Nicole Fritz

Hardturmstrasse 127, CH-8005 Zurich, T +41 44 277 13 05

nicole.fritz@hz-inova.com, [www.hz-inova.com](http://www.hz-inova.com)