

OMPECO

NO HEREDAMOS LA TIERRA
DE NUESTROS
ANTEPASADOS,
SIMPLEMENTE TOMAMOS
PRESTADA LA TIERRA QUE
SERÁ PARA NUESTROS HIJOS

PROVERBIO NATIVO AMERICANO

DESDE 2008
DISEÑAMOS Y FABRICAMOS
EQUIPOS PARA EL
TRATAMIENTO DE RESIDUOS
A NIVEL MUNDIAL EN LOS
SECTORES CIVIL Y MILITAR

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA



Razón social: OMPECO SRL
Domicilio social: Corso Laghi, 26, 10052 Avigliana Italia
Sede: Via Cavalieri del Lavoro, 16, 10024 Moncalieri TO
Capital social: 100.000,00 €
Tel: +39 0110240108 Fax: +39 0110240109
Correo electrónico: info@ompeco.com
Sitio web : www.ompeco.com



INTRODUCCIÓN

La empresa matriz Officine Meccaniche Pejrani srl (OMP) fue fundada en 1973 por el ingeniero Luigi Pejrani. El negocio principal de OMP fue el diseño y construcción de piezas de chapa, en el sector de la automoción.

El interés mundial por los proyectos ecológicos llevó a Officine Meccaniche Pejrani a ampliar su negocio en la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías relacionadas con el control de la contaminación bajas en carbono.

En 2001, la división medioambiental de Officine Meccaniche Pejrani: OMPECO se estableció para satisfacer esta demanda. En el mismo año OMP patentó y comenzó la producción del proceso Converter.

Los productos de OMPECO, por lo tanto, no se crean solo con el fin de tratar los residuos sin emisiones, sino también en la mejora de toda la cadena logística en términos de reducción de emisiones.

Este proceso ha transformado el tradicional enfoque permitiendo el tratamiento de los residuos directamente en el sitio donde se generan.

**EN 2008 LANZAMOS CONVERTER®
TECNOLOGÍA PARA PROCESAR CUALQUIER TIPO DE RESIDUOS Y
PRODUCIR UN CDR SEGURO Y CERTIFICADO**



Los Converter® se venden en todo el mundo y se adaptan a las necesidades específicas de nuestros clientes de diferentes industrias.

.....
En 2014 OMPECO fue nombrada como OMPECO s.r.l., empresa independiente.



TRATAMOS EL RESIDUO
CONVERTIÉNDOLO EN UN
CDR - COMBUSTIBLE
DERIVADO DE RESIDUOS

TECNOLOGÍA, PRODUCTOS Y SERVICIOS

La tecnología Converter se basa en el principio de transformación de energía mecánica a térmica, por tanto, las máquinas pueden alcanzar un óptima temperatura de esterilización de 150 °C, sin altas presiones. El CONVERTER® trata los residuos sin contaminación; con cero emisiones al Medio Ambiente de sustancias nocivas.



SIN EMISIONES, CERO CONTAMINANTES

Los líquidos presentes en los residuos son evaporados, esterilizados y condensados.



EL MATERIAL RESULTANTE ES TOTALMENTE SEGURO

Sin polvo
Sin olor
Sin fermentación
Sin parásitos



**REDUCCIÓN
DE PESO**
Hasta 50%

**REDUCCIÓN
DE VOLUMEN**
Hasta 80%



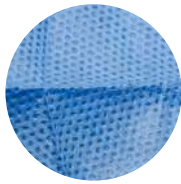
↑
EL CONVERTER® ES UN MÉTODO ECOLÓGICO PATENTADO PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS QUE CONVIERTE LA MATERIA DE ENTRADA EN UN CDR - COMBUSTIBLE DERIVADO DE RESIDUOS.

**SU PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO ES:
SIN USO DE AGENTES QUÍMICOS, SIN COMBUSTIÓN, SIN MICRO-
ONDAS, SIN PRESIÓN Y SIN EMISIONES.**

**MUCHAS INSTITUCIONES CIENTÍFICAS Y LABORATORIOS INDE-
PENDIENTES HAN DEMOSTRADO LA EFICACIA DE ESTE INNOVA-
DOR TRATAMIENTO.**

APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA CONVERTER®:

CONVERTER® SERIE H



HOSPITALES
LABORATORIOS
CLÍNICAS
CENTROS DE TRATAMIENTO

CONVERTER® SERIE MO



RESTAURANTES
HOTELES
CENTROS COMERCIALES
RESORTS

CONVERTER® SERIE NV



YATE PRIVADO
CRUCEROS
BUQUES MERCANTILES
FERRY

CONVERTER® SERIE MOB



CAMPAMENTOS HUMANITARIOS
CAMPAMENTOS HOSPITALES
ADUANAS
SITIOS DE CONSTRUCCIÓN

CONVERTER® SERIE MILITAR



BASES MILITARES
PUERTOS
BARCOS MILITARES
AEROPUERTOS

CONVERTER® PLATAFORMAS PETROLERAS Y GAS



PLATAFORMAS OFF SHORE
SITIO EN TIERRA

CONVERTER® SERIE AVIACIÓN



AEROPUERTOS
RESIDUOS DE CATERING
INTERNACIONAL

SERVICE



En algunos países, OMPECO está
presente como proveedor de servicios

TECNOLOGÍA



CONVERTER®
Tecnología & Proceso



INSTALACIONES DE TRATAMIENTO

OMPECO se dedica al diseño de diferentes soluciones llave en mano para el tratamiento de residuos.

Las plantas de OMPECO reciben, operan y transforman residuos mixtos dentro de una sola planta en un ambiente limpio, inodoro y silencioso, siendo compatible con las infraestructuras de la Ciudad y reduciendo drásticamente los costes de transporte de residuos.

Los residuos entrantes pueden carecer de clasificación, residuos mixtos, de tamaño variable, con contenido de humedad. Incluidos los residuos biológicos peligrosos.

De la planta obtenemos un producto completamente irreconocible, inodoro y estéril, un material flocado o “pelusa”.

El peso de los residuos se reduce en un 50% y el volumen en un 80%.

Este producto puede considerarse combustible derivado de desechos (CDR) y puede venderse a productores de energía ya que tiene un valor comercial considerable.

También obtenemos residuos de metales, como metales ferrosos (Fe), aluminio (Al) y vidrio. Pueden venderse como subproductos reciclados.



CALIDAD

OMPECO es propietaria de la Patente Internacional de la tecnología CONVERTER® y mantiene los altos estándares requeridos para lograr la certificación establecida por la Organización Internacional de Normalización (ISO).

Esto significa que OMPECO cuenta con especificaciones de clase mundial para nuestros productos, servicios y sistemas, para garantizar la calidad, seguridad y eficiencia a través de la construcción, gestión de la calidad, procesos comerciales, procesos de implementación, que crean la satisfacción del cliente.

OMPECO es **ISO 9001: 2015** - Sistemas acreditados
De Gestión de la calidad

OMPECO ha obtenido un código OTAN de reconocimiento para suministros militares.

El sistema de codificación de la OTAN es un enfoque de acuerdo de estandarización para identificar, clasificar y numerar artículos de suministro y asignar un NSN (Número de stock de la OTAN) a cada artículo de suministro.

Por estas razones, el sistema NCS fue aceptado y adoptado unánimemente por todas las naciones que firmaron el Tratado de la Alianza Atlántica.

Se basa en el principio <un artículo - un número>, ya que un NSN identifica un artículo de suministro único. Al hacerlo, se evita duplicación logística y los siguientes resultados son suministrados: suministros consolidados; uso efectivo de arsenales y su eventual reutilización dentro del interforce; el uso de piezas obsoletas y/o de las que ya no se utilizan en sistemas aún en línea, pueden ser las proporcionadas por otras Fuerzas Armadas (FA).

CÓDIGO NCAGE DE OMPECO: AH649



RINA

Para la mayoría de los modelos de CONVERTER®NV, OMPECO adquirió una certificación RINA dedicada.

Esta certificación es realizada por un tercero italiano independiente para asegurar el cumplimiento del sistema de gestión relacionado con los requisitos de un producto o servicio según lo definido por las normas de referencia reglamentarias.

La certificación ha permitido a OMPECO dirigirse a su mercado objetivo con altos estándares de calidad, que aseguran la calidad, sostenibilidad y eficiencia en los procesos de gestión y producción, en la administración de personal y procesos de protección ambiental.

Certificando el cumplimiento de las normas internacionales, RINA SERVICES ayuda a las organizaciones a protegerse de la competencia no calificada y da a los clientes la posibilidad de tomar decisiones de compra basada en parámetros objetivos.

Ejemplo de certificado de prueba RINA: **N.2011/TO/01/97**

Trabajando con nuestro socio X-MET Limited, el CONVERTER® ha sido aprobado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos para procesar basura regulada. El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) es responsable de garantizar el bienestar de la agricultura estadounidense al prevenir la introducción de plagas y enfermedades de animales y plantas en los Estados Unidos. Un método esencial para prevenir la diseminación de enfermedades es garantizar la mitigación efectiva de la basura regulada proveniente de los desechos de catering internacionales que ingresan a los puertos y aeropuertos de los Estados Unidos.



El CONVERTER® ahora se puede usar para procesar estos desechos en los Estados Unidos para garantizar que los desechos se transformen en un lote inerte y estéril, que luego pueda usarse como combustible o eliminarse como desechos domésticos.



X- Met y OMPECO también han sido aprobados por la Agencia de Sanidad Animal y Vegetal (APHA), del Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales del Reino Unido para utilizar el Convertidor como pretratamiento, manejando la operación dentro de la normativa vigente para procesar residuos de hostelería internacional (que es un PAA de categoría 1).

El convertidor proporciona mejoras significativas en términos de bioseguridad para el movimiento y manejo de residuos de catering internacional.

Regulaciones APHIS: **Título 9 del Código de Regulaciones Federales (CFR) 94.5 y Título 7 CFR 330.400**

Regulaciones APHA: **Aprobación de plantas de manipulación de subproductos animales Categoría -1 de desechos**



EXPERIENCIA

OMPECO cuenta con una vasta y sólida experiencia de más de 40 años de historia empresarial basada en la gestión en el pasado y en el presente de la familia Pejrani.

Al ser un fabricante directo de CONVERTER®, OMPECO gestiona sus productos desde el diseño hasta la instalación, lo que garantiza la máxima atención al detalle y la calidad que se ofrece a sus clientes con una marca genuina “Made in Italy”.

La empresa ofrece actividades de soporte adicionales como consultoría, mantenimiento y servicio postventa. Se imparte formación periódicamente a distribuidores, intermediarios, técnicos y operadores.

Con la experiencia acumulada a lo largo del tiempo, y con la completa formación de su personal Técnico y Comercial, OMPECO dispone de un producto altamente tecnológico que refleja las demandas del mercado actual.

La creciente atención al Medio Ambiente y los problemas de contaminación han llevado a OMPECO a mejorar el CONVERTER® para reducir las emisiones, aumentar la recuperación de energía y reducir el consumo de agua.

CONVERTER EN EL MUNDO

- Nuestros **agentes** están presentes en todo el mundo
- Varios **distribuidores** locales operan exclusivamente en sus territorios
- Entre nuestros clientes se encuentran los 5 más importantes, **Navieras** OTAN y fabricantes de **Yates de lujo** de más de 60 m.





OMPECO s.r.l.
Via Cavaliere del Lavoro, 16
10024 Moncalieri
Torino, Italy
T. +39 011 02.40.108
www.ompeco.com
info@ompeco.com

Legal headquarters
and billing address:
Corso Laghi 26
10051 Avigliana - Torino, Italy
Reg. Imp. RI/PRA/2014/46068/800
R.E.A. di Torino 1188899
VAT n° IT11118350013



Information, photos and description contained in this publication
are supplied for illustrative purposes and are not binding.