



Dal Biogas al Biometano

Esigenze energetiche

Il Modello BIO 2

Workshop Ascomac Confcommercio Imprese per l'Italia
Rimini, Ecomondo Key Energy 2018



MTM Energia s.r.l.

è una società italiana specializzata nel progettazione, costruzione, installazione e manutenzione di impianti di **microgenerazione, cogenerazione e trigenerazione**



Chi siamo



Attivi dal 2010

siamo una realtà consolidata e dinamica nello scenario **nazionale ed internazionale**



*Efficienza
Energetica*

Microgenerazione Cogenerazione

Produzione di energia elettrica e termica per soddisfare i fabbisogni energetici di piccole aziende, artigiani, grandi industrie, centri medici, plessi ospedalieri

Trigenerazione

Produzione di acqua refrigerata dall'energia termica dei nostri cogeneratori per soddisfare i fabbisogni di refrigerazione in processi industriali, climatizzazione

Impianti di Microgenerazione, Cogenerazione e Trigenerazione che consentono risparmi energetici importanti nel rispetto dell'ambiente



Biogas Biometano

Produzione di energia elettrica e termica utilizzando biogas derivato dagli scarti aziende agricole e zootecniche, scarti aziende alimentari.

Impianti di **Cogenerazione CAR** a servizio di impianti di **Biometanizzazione**



Syngas

Produzione di energia elettrica e termica utilizzando gas a partire dalle biomasse legnose



Biomasse liquide

Produrre energia elettrica e termica utilizzando biomasse liquide come oli e grassi



MTM Service



Ad ogni impianto MTM garantisce un pronto servizio di manutenzione e supporto specifico, con telegestione da remoto di ogni impianto.



**Consulenza
tecnica e finanziaria**

Grazie ad un rapporto personalizzato ed aperto all'ascolto, il Cliente viene guidato verso la soluzione più adeguata alle sue esigenze.



Progettazione

Oltre alle proposte già collaudate, siamo in grado di studiare soluzione su misura delle richieste Cliente, sia per tipologia di impianto che per dimensioni, capacità, combustibile impiegato e casa costruttrice del motore.



Installazione

L'installazione avviene direttamente con i nostri tecnici, che provvedono a collaudarlo e a metterlo in servizio..



**Disbrigo delle
pratiche autorizzative**

Ci assumiamo l'onere di seguire tutti i provvedimenti normativi necessari sgravando il Cliente dalla preoccupazione di dover interpretare correttamente le leggi e i regolamenti, e di soddisfare una lunga serie di adempimenti burocratici.



**Assistenza
post vendita**

I nostri tecnici sono reperibili 24h su 24 per garantire la piena funzionalità degli impianti ed evitare eventuali fermi macchina. L'assistenza comprende motore, assistenza telefonica, manutenzione ordinaria fino ad arrivare alla manutenzione Full Service.



Servizio check up

I tecnici MTM Energia sono in grado di effettuare CheckUp alla tua centrale di produzione già installata, si qualunque marca essa sia, rilasciando una relazione tecnica sullo stato dei motori e consigli utili per prolungare la meglio la vita del tuo impianto.

CERTIFICATO

Nr 50 100 14178

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF



MTM ENERGIA S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE

VIA G.MARCONI 107
I-20020 MAGNAGO (MI)

E CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

Progettazione, fabbricazione, installazione, manutenzione di impianti di cogenerazione ad alto rendimento alimentati a gas naturale e/o a fonti rinnovabili e componenti accessori (IAF 18, 28, 17)

Design, manufacture, installation and maintenance of high efficiency CHP plants, fuelled by natural gas and /or renewable energy sources and auxiliary components (IAF 18, 28, 17)

Sistema di gestione per la qualità conforme alla Norma ISO 9001:2015 valutato secondo le prescrizioni del documento ACCREDIA RT-05.

La presente certificazione si intende riferita agli aspetti gestionali dell'impresa nel suo complesso ed è utilizzabile ai fini della qualificazione delle imprese di costruzione ai sensi dell'articolo 40 della legge 163 del 12 aprile 2006 e successive modificazioni e del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207. Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il n° telefonico 02 241301 o indirizzo e-mail tuv.ms@tuv.it



ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
SGQ N°049A SSI N°055G ISP N°057E
SGA N°018D ITX N°051L LAB N°007B
SGR N°009F SGE N°013M PRD N°091B
EMAS N°013P PRS N°077C

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Validità / Validity

Dal / From: 2017-10-03

Ai / To: 2020-10-02

Andrea Coscia
Andrea Coscia
Direttore Divisione Management Service

Data emissione / Printing Date

2017-10-03

LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE

THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS

TÜV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it



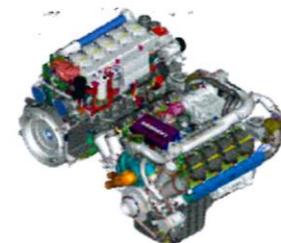
Italia

CQOP SOA

COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

LIEBHERR

Machines Bulle SA
Service Training Center



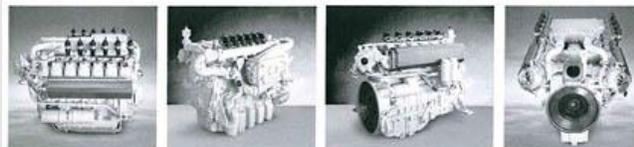
Training confirms



Attestato di partecipazione

il corso di Assistenza e Riparazione relativo ai motori industriali MAN gas della gamma E2848 e E2842.

La formazione acquisita comprende nozioni teoriche e pratiche relative ai lavori di riparazione e manutenzione.



ATTESTATO

di partecipazione

MTM ENERGIA S.r.l.

ha partecipato al corso di formazione



sui seguenti sistemi: accensione, miscelazione, regolazione velocità, antidetonante, gestione e controllo per motori stazionari a gas dal 30 Marzo al 01 Aprile 2016

Managing Director



Supervisor



Certificazioni

Attenzione alle necessità del mercato



*Energie
Rinnovabili*

- MTM Energia raccoglie dalle numerose partnership le richieste del mercato in continua evoluzione
- Propone soluzioni di elevato contenuto tecnologico
- Integra i processi sviluppando sistemi intelligenti di gestione

dal Biogas al Biometano

Esigenze energetiche dell'impianto

- MTM Energia porta il Cogeneratore all'interno del processo di BIOMETANIZZAZIONE con il compito di fornire energia termica ed elettrica all'intero processo.
- MTM Energia sviluppa la nuova serie BIO2 con potenze fino a 530kWe, in assetto cogenerativo ad alto rendimento (CAR) la cui finalità è di efficientare ed ottimizzare al meglio il processo



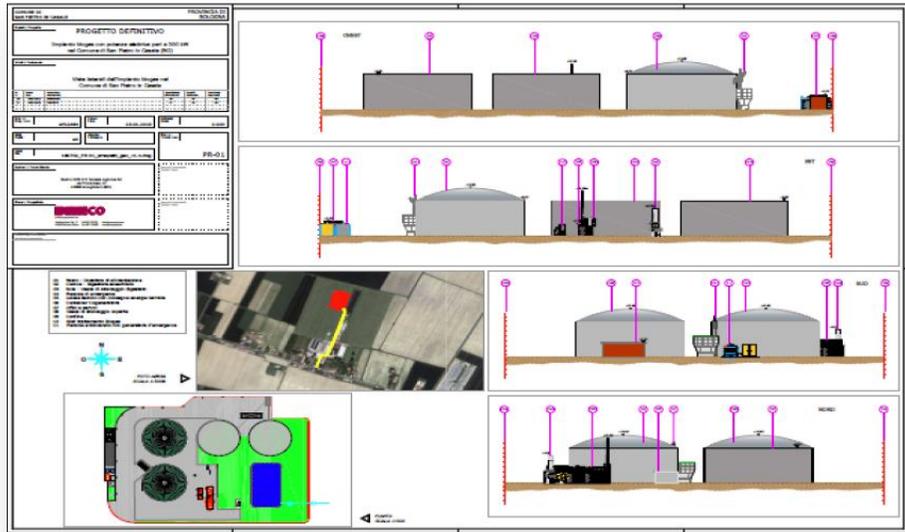
*Energie
Rinnovabili*

SYNECO , società ingegneria ed impiantistica.

Sviluppo di nuovi impianti a gas naturale, biogas, biometano e syngas



Partnership



Budrio GFE 312
Soc. Agricola Srl



Impianto a BIOGAS 300 kWe

- step1

produzione e vendita energia elettrica da BIOGAS

- step2

upgrade impianto da BIOGAS a BIOMETANO

Cambio destinazione d'uso impianto cogenerazione
da CESSIONE ad AUTOCONSUMO

BIO2 300TI-MA

- Cogeneratore 300 kWe
- Recupero termico 336 kWt (*191 kWt acqua motore+145 gas di scarico*)
- Impianto compatto, in versione container 12 mt, completo della sezione di media tensione



BIO2 300TI-MA

- Quadro comando controllo e parallelo rete con quadro commutazione gestione del gruppo elettrogeno di emergenza
- Locale genset con recupero termico acqua motore



Budrio GFE 312
Soc. Agricola Srl



BIO2 300TI-MA

- L'impianto, una volta a regime con il sistema di upgrading del biogas in biometano, verrà convertito da produzione di energia elettrica per la cessione a energia elettrica per autoconsumo



Budrio GFE 312
Soc. Agricola Srl



ECO-V.I.P. S.R.L.
ECOLOGIA VALDARNO INFERIORE PISANO



Alcune
referenze





D5 Stand 194



Contatti



Alberto Fassi

Sales Manager

M.+39 349 5883244

T. +39 0331 658627

alberto.fassi@mtmenergia.com

MTM Energia S.r.l. | Via G. Marconi, 107 | 20020 Magnago (MI) Italy
P.I. 06810660966 | www.mtmenergia.com