



Riconversione & Upgrade

negli

Impianti Biogas



Nati a fine 2009 siamo un'azienda eterogenea
composta da un team di persone convinte
di poter fare la propria parte per **creare un mondo migliore.**

Siamo un **team di specialisti** nella progettazione
costruzione e manutenzione
di impianti di cogenerazione ad alto rendimento

Oltre alla cogenerazione, integriamo nei nostri
progetti le migliori tecnologie disponibili
per la generazione distribuita di energia
con la **massima efficienza**

YOUR CHILD DESERVES A BETTER WORLD

*Choose
cogeneration*



mtm
energia 

ECOMONDO
The green technology expo.

ITALIAN
EXHIBITION
GROUP
Presenting the Future

Rimini 6 Novembre 2025



La nostra energia: risultati reali e misurabili

Ogni impianto che progettiamo è pensato per garantire il massimo rendimento energetico ed economico, riducendo consumi, costi e impatto ambientale.

Ecco cosa significa, in numeri:



Potenza installata



CO2 non emessa



Impianti realizzati

I nostri prodotti e servizi

Efficienza energetica

Fonti rinnovabili

**Integrazione di tecnologie
complementari**

Consulenza e service

SERIE BIO2

Caratteristiche distintive

Taglie da **150 a 1.000 kWe**

- Piping interamente in **INOX**
- Verniciatura per **ambienti corrosivi**
- Controllo motore **MOTORTECH**
- Gestione da remoto di tutti i parametri
- Supervisione in Cloud dei dati energetici «**mtmconnect**»
- Personalizzazione dell'allestimento

- Possibilità di utilizzare tutte le **motorizzazioni disponibili**
Es. **MAN, JENBACHER, MWM, TEDOM**, ecc



SERIE MINIBIO

Caratteristiche distintive

Taglie 25-37-49-64-84-100-107-124 kWe

- Elevata standardizzazione del prodotto
- Gestione della **Biologia INTEGRATA al CHP** unico sistema di controllo e supervisione
- **Box** di contenimento in **alluminio**, piping in **INOX**
- Controllo carburazione da remoto, manutenzione semplice ed economica
- Storico medio di **8.640 h/anno** di esercizio su **8.760 h** disponibili



Non solo Cogenerazione

Abbiamo ampliato la nostra offerta tecnologica integrando alla cogenerazione altre tecnologie sostenibili e rinnovabili come:

Pompe di calore



Impianti fotovoltaici



Alimentazione a idrogeno



Recupero calore



Intelligenza artificiale



Upgrading biometano



Fuel cells (SOFC)

E' così che potremo rispondere in modo flessibile e adattivo alle esigenze specifiche di ogni cliente

Upgrade

Caratteristiche distintive

Taglie da **50 a 1.000 Smc/h**

- **Elevata efficienza** di recupero metano >99,6%
- **Bassi costi operativi e di manutenzione**
- **Assenza di reagenti chimici**
garantendo un processo più sostenibile
- **Struttura modulare** che facilita installazione ed espansione, consentendo l'adattamento a variazioni di portata future.



In partnership with UGS Europe GmbH

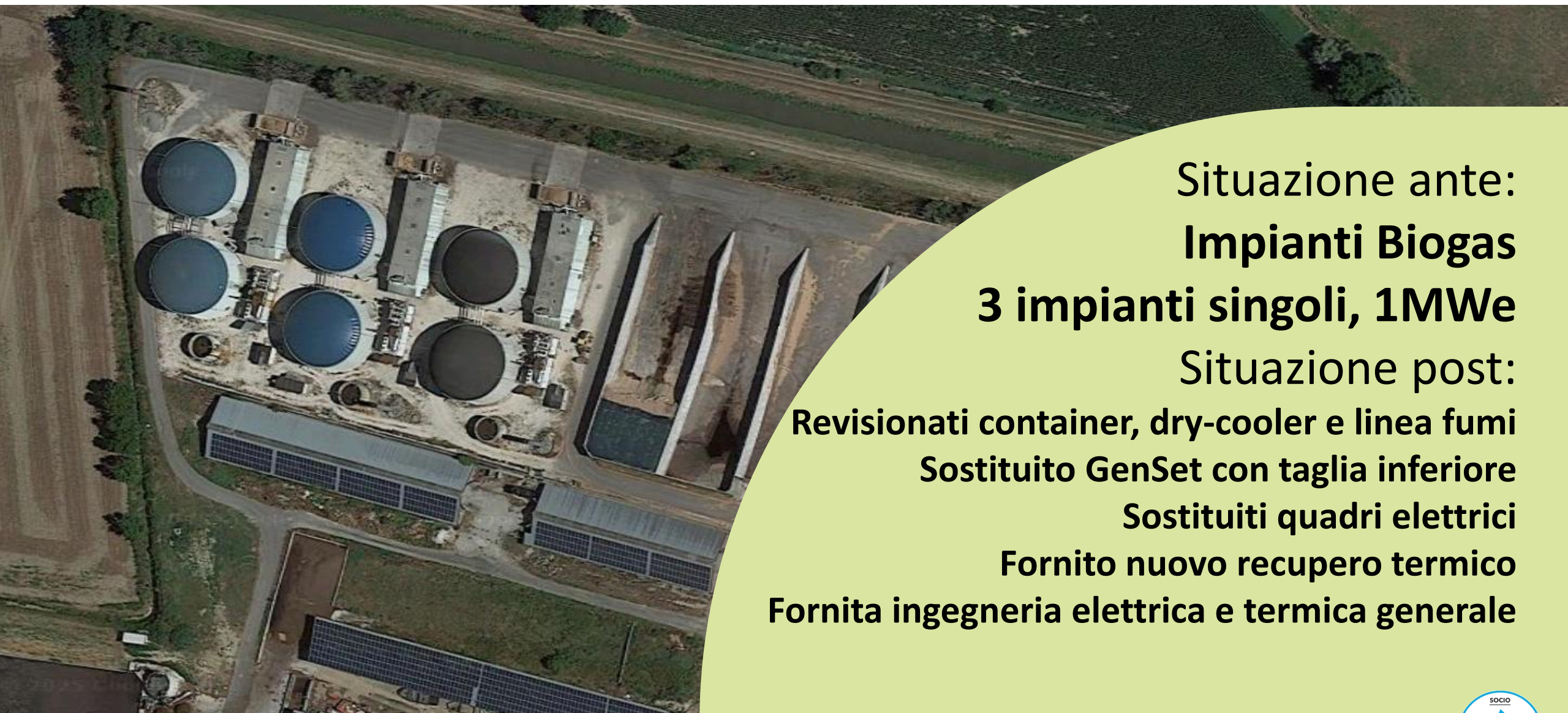
Rimini 6 Novembre 2025

Retrofitting e Derating

Soluzioni di
retrofitting e derating
per impianti di cogenerazione esistenti
nel settore agricolo

**Consentono di valorizzare al massimo
gli impianti esistenti**





Situazione ante:

Impianti Biogas

3 impianti singoli, 1MWe

Situazione post:

Revisionati container, dry-cooler e linea fumi

Sostituito GenSet con taglia inferiore

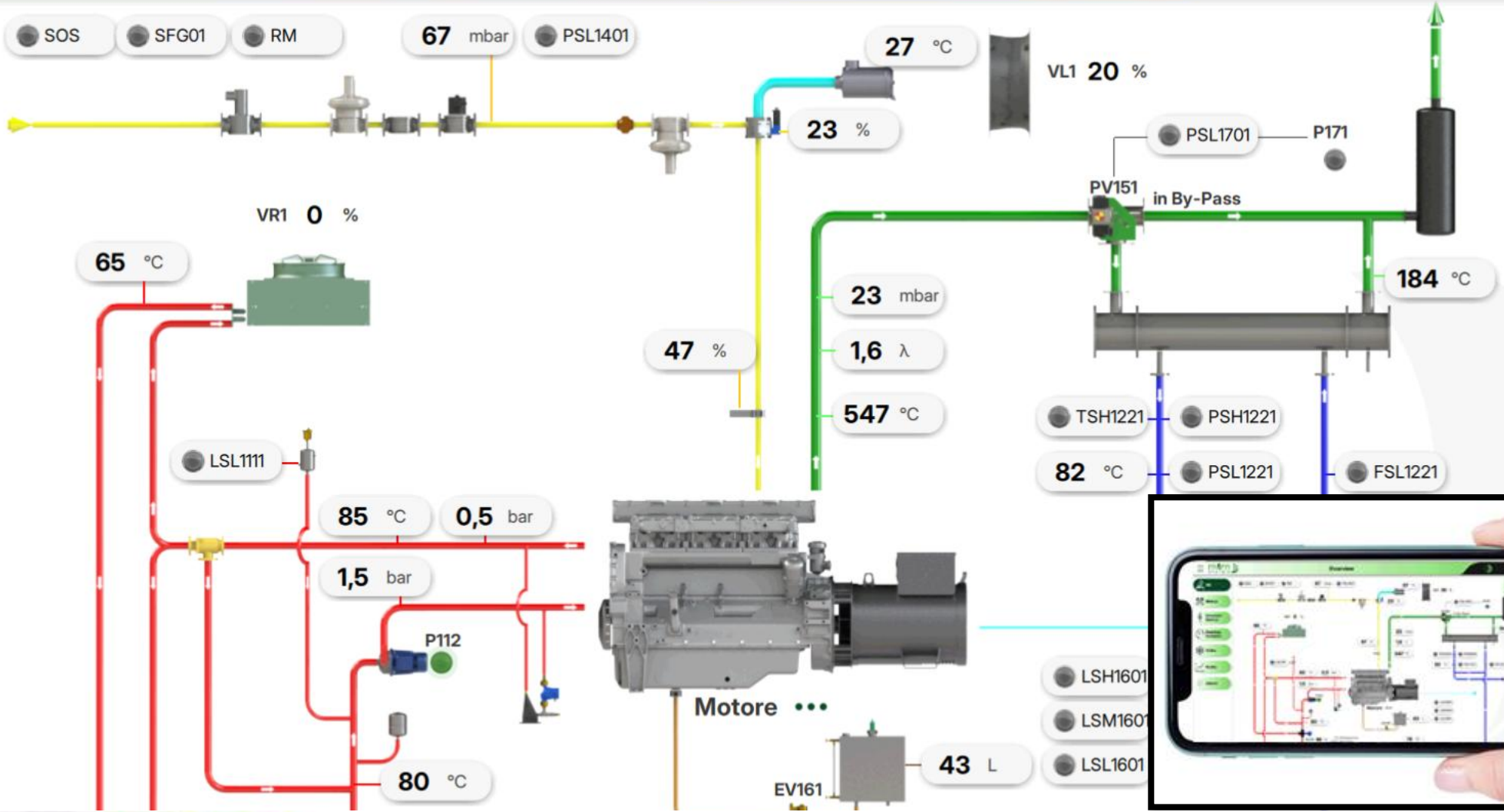
Sostituiti quadri elettrici

Fornito nuovo recupero termico

Fornita ingegneria elettrica e termica generale

MTM pannello operatore

- P&I
- Motore
- Parametri Elettrici
- Riepilogo Contatori
- Chiller
- Grafici
- Allarmi



AUTOMATIC
Modulazione della potenza

- Gruppo ON
- Inibizione
- GCB

Pot. Attiva **39 kW**
Pot. Req **40 kW**
Vel. Motore **1500 rpm**
G.Volt **422 V**



MTM pannello operatore Biologia integrata

mtm energia
P&I
Anonymous
13:41:01
05/11/25

P&I

Setpoint

Misure

Allarmi

Start ciclo auto

Stop ciclo auto

Funzione Anti gelo

Inverno

Funz. Inverno ON

Funz. Estate ON

AUTOMATIC

Modulazione della potenza

- GruppoON
- Inibizione
- GCB

Pot. Attiva **39 kW**

Pot. Req **40 kW**

Vel. Motore **1500 rpm**

G Volt **422 V**

Fatt. Potenza **0,98**

Freq. Gen **50 Hz**

Corrente L1 **57 A**

Corrente L2 **54 A**

Corrente L3 **56 A**

Ciclo Biologia attivo

Superamento t di carico

Superamento t di scarico

Tempo rimanente fine ciclo **5 min**

Inibiz. fase di scarico in Auto

Inibiz. fase di carico in Auto

Inibiz. fase miscelaz. in Auto

Indisp. soff. bio per min press. pallone

- Comprimi
- Espandi tutto / Nascondi tutto
- Carica sottoequipaggiamento
- Mostra i codici
- MTM
 - ECOMONDO S.p.A
 - Rimini
 - Installation
 - Cogeneration plant

MTM > ECOMONDO S.p.A > Rimini > Installation > Cogeneration plant

[Homepage](#)
[Serie temporali](#)
[Ticket](#)
[Calendario](#)
[Documenti](#)
[Manutenzione](#)

Data di commissioning
 2025/08/13
Serie
 123
ID MOTORE
 1

Numero di design
 U123
Versione motore
 Z123
Numero di serie
 M300.2025

Stato in tempo reale

370 kW

Potenza elettrica

● Stato di operazione

● Refrigerante

408 kW

Potenza termica

● Affidabilità componenti

● Emissioni

83 %

Titoli efficienza energetica

● Olio

● Connessione

Ultimi dati: 30 ott 2025 15:30

Ticket - Aperti e in corso

Stato	Entità	Tipologia	Richiesta di	Tempo
In corso	Cogeneration plant intervento	Intervention request	Richiesta di intervento	11 set 15:32
Aperto	Cogeneration plant intervento	Intervention request	Richiesta di intervento	20 ott 14:16
Aperto	Cogeneration plant intervento	Intervention request	Richiesta di intervento	11 set 15:32

Selettore di periodo

Ultimi 90 giorni

Informazioni		Efficienza	
IF	IF	Efficienza elettrica media	Efficienza termica media
Gas consumato	163003 m³	37.1%	46.0%
Energia elettrica	579900 kWh		
Energia termica	719800 kWh		
Ore motore	1513 h		

Risparmi

27919 €

Tonnellate equivalenti di petrolio (TEP)

29.3 T

Risparmio energetico primario (PES)

17.9%

CQOP SOA

COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE


ADERENTE A
CONFINDUSTRIA ALTO MILANESE

CERTIFICATO ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書



CERTIFICATO

Nr. 50 100 15787
Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI DI
THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT 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 ISO 45001:2018

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

**Progettazione, fabbricazione, installazione e manutenzione di
di cogenerazione e trigenerazione ad alto rendimento alimer
naturale e/o a fonti rinnovabili e componenti accessori (A1, 28)**

**Design, manufacture, installation and maintenance of high
CHP plants, fuelled by natural gas and/or renewable energy
and auxiliary components (A1F, 28)**

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l. Dal / From: / To: /

SCR N° 009F
Membro degli Asses di Stato Riconosciuti
in Italia
Signature of CA, IAF and IAC Mutual
Recognition Agreement

 Data emissione /
Andrea Coscia
Direttore Divisione Business Assurance

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2020-07-19

LA VALIDITA' DEL PRESENTE CERTIFICATO E' SUBORDINATA A SUPERVILLANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RESUME COMPLETO
GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITA' TRIMESTRALE

THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SUPERVILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE CO-
MPLIANTS MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE YEARS

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

CERTIFICATO ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書



CERTIFICATO

Nr. 50 100 14178
Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITA' 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 E' 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 (A1F, 28, 17)**

**Design, manufacture, installation and maintenance of high efficiency
CHP plants, fuelled by natural gas and /or renewable energy sources
and auxiliary components (A1F, 28, 17)**

Sistema di gestione per la qualità conforme alla Norma ISO 9001:2015 valutato secondo le prescrizioni del
documento ACCREDITAZIONE 011-025.

La presente certificazione si intende riferita agli aspetti gestionali dell'impresa nel suo complesso ed è
validabile ai fini delle qualificazioni delle imprese di costruzione ai sensi dell'articolo 40 della legge 1088
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 241501 o indirizzo email tuv.mil@tuv.it

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l. Dal / From: / To: /

SCR N° 009F
Membro degli Asses di Stato Riconosciuti
in Italia
Signature of CA, IAF and IAC Mutual
Recognition Agreement

 Data emissione / Printing Date
Andrea Coscia
Direttore Divisione Management Services

2017-10-03

LA VALIDITA' DEL PRESENTE CERTIFICATO E' SUBORDINATA A SUPERVILLANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RESUME COMPLETO DEL SISTEMA DI
GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITA' TRIMESTRALE

THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SUPERVILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF
COMPANYS MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE YEARS

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

INNIO
Product Training Center

Confirmation of Participation

from the company
MTM Energia Srl

attended the course
**OPT - Operator Training Type 2 & 3
for Jenbacher gas engines**

Trainer
Martin Rudig



INNIO Jenbacher GmbH & CO OG | Achensoostrasse 1-3 | 6200 Jenbacher, Austria

SOCIO



CIB
CONSORZIO ITALIANO
BIOGAS

**ATTESTATO
di partecipazione**

MTM ENERGIA S.r.l.

ha partecipato al corso di formazione

MOTORTECH

sui seguenti sistemi: accensione, miscelazione,
regolazione velocità, antilivelamento, gestione e
controllo per motore stagionatura a gas
dal 30 Marzo al 01 Aprile 2016






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.






MOTORIZZAZIONI





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



SYNECO
energy | environment | innovation



BIOGAS ENGINEERING S.r.l.
TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E RECUPERO ENERGETICO



Alberto Fassi

Sales Director

M (+39) 349 588 3244
@ alberto.fassi@mtmenergia.com

MTM Energia S.r.l.

Via Guglielmo Marconi, 107 - 20020 MAGNAGO (MI)
(+39) 0331 658 627
C.F. /P.Iva: 06810660966

www.mtmenergia.com



UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 45001:2018



ADERENTE A
CONFINDUSTRIA ALTO MILANESE

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

Rimini 6 Novembre 2025

