



## M I S S I O N

Enerblu Cogeneration a pour objectif d'être un « partenaire » technologique sur le marché de l'amélioration de l'efficacité énergétique.

C'est ce que nous faisons en mettant à votre disposition notre connaissance, notre expérience et l'investissement continu dans la recherche et le développement.

Nous visons avec détermination le plus haut degré d'innovation, offrant des solutions fiables et technologiquement avancées qui permettent aux clients de Enerblu Cogeneration de devenir plus efficaces, plus compétitifs et plus respectueux de l'environnement.

La satisfaction du client est pour nous l'objectif à poursuivre au quotidien : du support prévente jusqu'à la recherche de l'excellence dans le support après-vente, nous garantissons les meilleurs résultats en termes d'efficacité et d'économie, avec une attention particulière portée à la sauvegarde de notre planète.

## V I S I O N

L'une des plus vastes gammes présentes sur le marché, une approche « familiale ». Nous offrons à nos partenaires le plus grand support possible, à commencer par la phase d'audit énergétique en passant par la conception, la production, la mise en service et l'assistance, le tout géré en interne.

Dans les secteurs de la cogénération, du biogaz et du biométhane, Enerblu Cogeneration se positionne comme un leader de marché et s'adresse à ceux qui souhaitent améliorer leur compétitivité tout en économisant de l'énergie et en limitant les émissions dans l'environnement.

## Services

- Audits énergétiques
- Études de faisabilité
- Solutions financières et assurances personnalisées
- Production personnalisée des unités et des équipements
- Contrats de maintenance personnalisés
- Présence sur tout le territoire italien et à l'étranger des services Enerblu et de ses distributeurs
- Vente de pièces détachées
- Supervision à distance h24

## Techniques

- Prévente, conception, production et services gérés en interne
- Expérience transversale dans de multiples secteurs de référence, expérience et compétence dans l'ensemble du secteur de l'amélioration de l'efficacité énergétique.
- 20 ans d'expérience dans la cogénération
- Réseau de partenaires pour le support technique et les autorisations
- Compétences particulières pour le monde du biogaz, solutions Plug-and-Pla
- La plus vaste gamme de puissances présente sur le marché
- Logiciel de gestion de l'unité open source

### Certifications

Iso 9001

CEI 0-16:2019-04 (GRID CODE MT), CEI 0-21:2019-04 (GRID CODE BT),

Autres certifications:

2006/42/CE (directive machines), 2014/34/UE (ATEX),  
2014/35/UE (directive basse tension), 2014/68/UE (PED).



# MICRO COGÉNÉRATION



Cogénération à haute efficacité de petite dimension, avec une gamme de puissance allant de **6 à 100 kWe**. L'unité peut être fournie en version ouverte, en cabine d'intérieur et d'extérieur ou en conteneur. Les unités peuvent produire de l'énergie électrique et de l'énergie thermique simultanée pour l'eau chaude ainsi que pour l'eau froide de conditionnement, au travers d'un groupe à absorption et d'une tour d'évaporation en îlot de trigénération entièrement connecté. Les unités possèdent une insonorisation jusqu'à 58 dB (A) à 1 mètre et peuvent être fournies avec des catalyseurs pour l'abattement des émissions (CO-NOx). De plus, de nombreux accessoires sont disponibles pour répondre aux différents besoins des clients, ainsi que pour la gestion des pratiques CHR.

Modèle	Moteur	kWe	kWt	Eff. %
REC_06GI_TYT	Toyota	6	14	93
REC_09GI_TYT	Toyota	9	20	93
REC_15GI_TYT	Toyota	15	34	97
REC_20GI_TYT	Toyota	20	42	95
REC_30G_TYT*	Toyota	29	62	94
REC_40G_TYT*	Toyota	40	84	96
REC_50G_MAN	MAN	50	75	84
REC_65G_DSN	Doosan	65	104	82
REC_70G_MAN	MAN	70	104	85
REC_80G_TDM	Tedom	80	121	80
REC_100G_DSN	Doosan	105	168	85
REC_100G_TDM	Tedom	103	165	83

\*2 unités en parallèle.

## Références:



Lavorgomma Srl  
Belforto all'Isauro (PU)  
Unité REC2\_40G\_PSI  
Application: PME



Tradizioni Padane Srl  
Gottolengo (BS)  
Unité REC2\_40G\_PSI  
Application: fromagerie

\*Domaines d'application : habitation, tertiaire, petite/moyenne industrie, agroalimentaire, piscines, EHPAD, secteur hôtelier, centres sportifs

# MOYENNE COGÉNÉRATION



Cogénération à haute efficacité de moyenne dimension, avec une gamme de puissance allant de **130 à 500 kW<sub>e</sub>**. L'unité peut être fournie en version ouverte, en cabine d'intérieur et d'extérieur ou en conteneur. Les unités peuvent produire de l'énergie électrique et de l'énergie thermique simultanée pour l'eau chaude, l'eau surchauffée, l'huile diathermique, la vapeur, l'air chaud ou l'eau froide pour le conditionnement ou la réfrigération, au travers d'un groupe à absorption et d'une tour d'évaporation en îlot de trigénération entièrement connecté.



Les unités possèdent une insonorisation jusqu'à 50 dB (A) à 10 mètres et peuvent être fournies avec des catalyseurs et des systèmes pour l'abattement des émissions (CO-NOx). De plus, de nombreux accessoires sont disponibles pour répondre aux différents besoins des clients, ainsi que pour la gestion des pratiques CHR.

Modèle	Moteur	kW <sub>e</sub>	kW <sub>t</sub>	Eff. %
REC_140G_MAN	MAN	140	199	87
REC_200G_MAN	MAN	200	245	80
REC_200G_DSN	Doosan	200	317	96
REC_260G_MAN	MAN	260	351	88
REC_300G_DSN	Doosan	309	517	94
REC_350G_MAN	MAN	340	407	84
REC_370G_MAN	MAN	372	475	85
REC_420G_MAN	MAN	425	511	86
REC_480G_MAN	MAN	480	563	85
REC_500G_MAN	MAN	520	585	84

## Références:



Brazzale Spa  
Siège de Zanè (VI)  
Unité REC2\_400G\_MAN  
Application: laiteries.



MediClinic Srl  
Siège de Pozzonovo  
Unité REC2\_200G\_MAN  
Application: clinique privée

\*Domaines d'application : tertiaire, PME, entreprises de l'industrie manufacturière et de process, services de chauffage urbain

# GRANDE COGÉNÉRATION



Cogénération à haute efficacité de grande dimension, avec une gamme de puissance allant de **600 à 2700 kWe**. L'unité peut être fournie en version ouverte, en cabine d'intérieur et d'extérieur ou en conteneur. Les unités peuvent produire de l'énergie électrique et de l'énergie thermique simultanée pour l'eau chaude, l'eau surchauffée, l'huile diathermique, la vapeur, l'air chaud et l'eau froide pour le conditionnement ou la réfrigération, au travers d'un groupe à absorption et d'une tour d'évaporation en îlot de trigénération entièrement connecté. Les unités possèdent une insonorisation jusqu'à 50 dB (A) à 10 mètres et peuvent être fournies avec des catalyseurs pour l'abattement des émissions (CO-NOx). De plus, de nombreux accessoires sont disponibles pour répondre aux différents besoins des clients, ainsi que pour la gestion des pratiques CHR.



Les unités possèdent une insonorisation jusqu'à 50 dB (A) à 10 mètres et peuvent être fournies avec des catalyseurs pour l'abattement des émissions (CO-NOx). De plus, de nombreux accessoires sont disponibles pour répondre aux différents besoins des clients, ainsi que pour la gestion des pratiques CHR.

Modèle	Moteur	kWe	kWt	Eff. %
REC_600G_JES	Jenbacher	635	730	86
REC_600G_MWM	MWM	600	652	88
REC_800G_MTU	MTU	856	936	89
REC_800G_MWM	MWM	800	860	88
REC_1000G_JES	Jenbacher	1063	1249	87
REC_1000G_MTU	MTU	1013	1084	84
REC_1200_MWM	MWM	1200	1245	87
REC_1300G_MTU	MTU	1287	1357	90
REC_1500G_MWM	MWM	1560	1650	87
REC_1500G_MTU	MTU	1521	1566	90
REC_1700G_MTU	MTU	1716	1858	90
REC_2000G_MTU	MTU	2028	2147	90
REC_2000G_JES	Jenbacher	2000	1997	86
REC_2000G_MWM	MWM	2000	2066	87
REC_2100G_MTU	MTU	2147	2329	90
REC_2300G_MWM	MWM	2300	2186	87
REC_2500G_MTU	MTU	2538	2684	90
REC_2700G_JES	Jenbacher	2679	2499	86

## Références:



Laviosa Chimica Mineraria Spa  
Siège de Livourne (LI)  
Unité REC2\_1200G\_MWM  
Application: industrielle minière



Curia Italy Srl  
Siège d'Origgio (VA)  
Unité REC2\_1200G\_MWM  
Application: pharmaceutique

\*Domaines d'application : industrie process, grands complexes et consortiums industriels, tertiaire, hôpitaux, entreprises d'usage de matières plastiques et de conditionnement, fromageries, usines de fabrication de jambon et entreprise de salaison, usines de pâtes alimentaires, monde agroalimentaire en général, industrie de la conserve, industrie chimique, industrie pharmaceutique, secteur des eaux minérales, papeterie, industrie minière

# BIOGAZ



Cogénération à biogaz issue de process de digestion anaérobie, avec une gamme de puissance allant de **50 à 1000 kWe**. L'unité peut être fournie en version ouverte, en cabine d'intérieur et d'extérieur, ou en conteneur. Un système de déshumidification et de soufflante est disponible en solution sur un seul skid. Le biogaz qui alimente ces unités peut avoir plusieurs natures : biogaz issu d'effluents et de rebuts zootechniques, biogaz issu de l'épuration des eaux usées, biogaz issu de la décharge, avec divers pourcentages de CH<sub>4</sub>. De plus, de nombreux accessoires sont disponibles pour répondre aux différents besoins des clients.



Modèle	Moteur	kWe	kWt	Eff. %
REC_50B_MAN	MAN	50	68	91
REC_60B_MAN	MAN	60	80	78
REC_80B_TDM	Tedom	80	117	83
REC_100B_TDM	Tedom	100	127	78
REC_100B_MAN	MAN	100	148	86
REC_200B_MAN	MAN	200	234	83
REC_250B_MAN	MAN	250	280	82
REC_250B_DSN	Doosan	250	346	85
REC_300B_MAN	MAN	300	320	80
REC_350B_MAN	MAN	350	396	81
REC_400B_MAN	MAN	420	514	85
REC_500B_MAN	MAN	500	533	78
REC_600G_	SR			
REC_800G_	SR			
REC_1000G_	SR			

## Références:

Società agricola Prandini e figli  
Siège de Lonato del Garda (BS)  
Unité REC2\_300B\_MAN  
Application: Effluents zootechniques

Società agricola La Rovere  
Siège de Roverchiara (VR)  
Unité REC2\_100B\_TDM  
Application: Effluents zootechniques

Épurateur d'eaux usées  
Siège de Frosinone (FR)  
Unité REC2\_250B\_DSN  
Application: Épurateur d'eaux usées

\*Domaines d'application : épuration d'eaux usées, traitements des déchets zootechniques, des décharges, traitement des déchets solides municipaux organiques (OFMSW en anglais)

**BIENTÔT  
DISPONIBLE**

**la nouvelle gamme de cogénérateurs  
Enerblu jusqu'à 100 % de H<sub>2</sub> !**

**H<sub>2</sub>**

**Enerblu Cogeneration Srl**

Via Enrico Fermi, 6 interne 1, 36045 Lonigo (VI)

+39 0444 83 56 41

[enerblusales@enerblu-cogeneration.com](mailto:enerblusales@enerblu-cogeneration.com)

[enerblu-cogeneration.com](http://enerblu-cogeneration.com)

