

Berica Impianti Energia srl

Gamma di Microcogenerazione

PROFILO DELLA SOCIETA':

La società Berica Impianti Energia srl opera nel campo della "cogenerazione" e del "risparmio energetico" dal 1989. Costruiamo impianti di cogenerazione con potenze unitarie per modulo da 50 a 1'000 kW elettrici, inoltre opera anche con proposte autofinanziate (project - financing) o con noleggio di piccoli impianti.

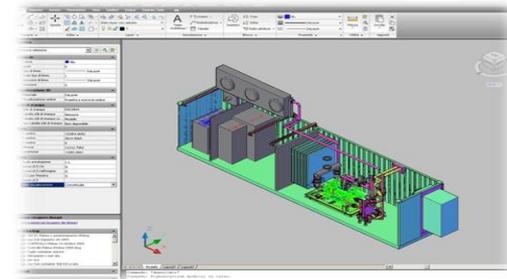
Studio

Studio preliminare di fattibilità e studio economico con programma specifico per una proposta personalizzata basata sui dati forniti dal cliente.



Progettazione

Progettazione sia della parte termo tecnica e impiantistica sia della parte elettrica in modo personalizzato a seconda delle esigenze del cliente.



Realizziamo tutte le fasi costruttive, dai quadri elettrici, all'accoppiamento motore alternatore, all'assemblaggio dei recuperi termici tutto all'interno di container prefabbricati o di cofanature insonorizzate.



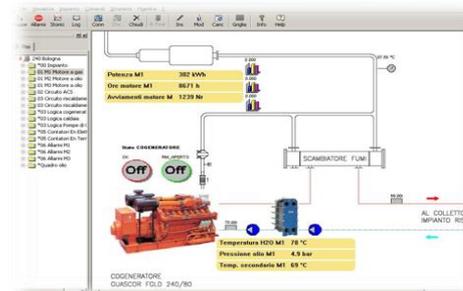
Manutenzione

Berica Impianti Energia srl propone anche un servizio di manutenzione (ordinaria e programmata) di impianti di cogenerazione al fine di garantire nel corso degli anni un corretto funzionamento e la massimizzazione della produzione di energia elettrica e termica.



Gestione

Per la gestione controlliamo da remoto il funzionamento dei nostri impianti



La micro - cogenerazione

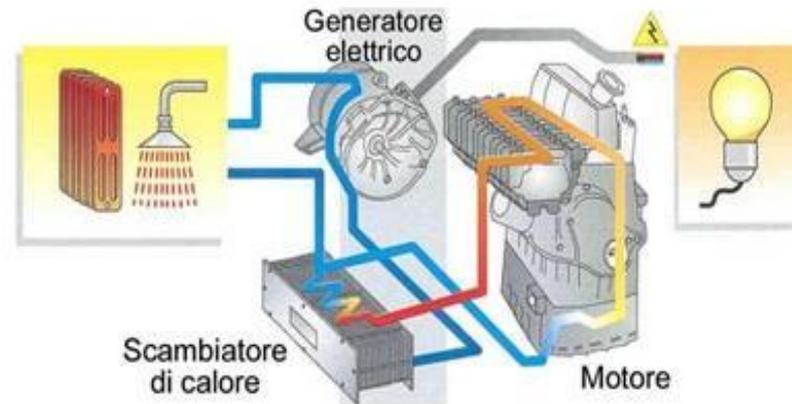
La micro-cogenerazione prevede l'auto produzione di energia termica ed elettrica attraverso piccole centrali dotate di un motore endotermico, di un generatore e di recuperatori termici che garantiscono un auto-sostentamento energetico.

Particolarità funzionale:

- **Co – genera** elettricità, calore
- Può funzionare in “**parallelo rete**” o in “**isola**”
- Può **accedere ai benefici** per impianto a risparmio energetico
- Ha **ingombri ridotti**
- È adatta ad **installazioni su utenze energivore** ma anche **su piccole utenze civili**
- Se abbinata ad assorbitori **può garantire** anche **climatizzazione** estiva
- Ha un **funzionamento automatico** impostabile a *copertura termica e/o elettrica*

Vantaggi economici generati:

- **Riduzione dei costi energetici** da un minimo del 25% a un massimo del 50%;
- **Rientro economico** dell'investimento in tempi brevi, quattro o cinque anni;
- **Accesso alla detrazione fiscale;**



Altri vantaggi:

- **Produzione combinata** di calore ed elettricità
- Disponibilità di un **servizio più affidabile** grazie alla connessione in parallelo con la rete elettrica e in serie con gli impianti termici esistenti
- Contributo ambientale in termini di **riduzione delle emissioni inquinanti** in atmosfera



Vantaggi numerici dei "Jolly berica"

<u>Utente "standard"</u>	Gas in ingresso (mc)	Energia Elettrica prodotta kWh	Energia Termica prodotta kWh	η
Caldaia	1	0	7,6	80%
Gruppo elettrogeno	1	3,15	0	33%
Totale	2	3,15	7,6	56%

A parità di calore

UTENTE con COGENERATORE	1,46	4,6	7,6	88%
--	------	-----	-----	-----



Risparmio di combustibile

Surplus di Energia Elettrica

La gamma "Jolly berica"

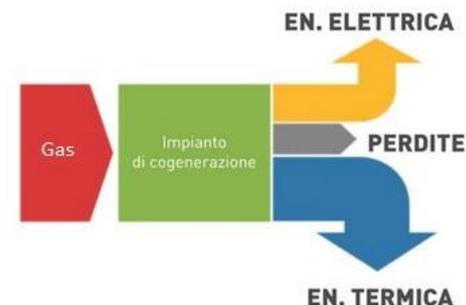
Gas metano

Serie "Jolly Berica"



Impianto di piccola cogenerazione per strutture energivore quali:
- utenze civili - condomini - centri direzionali - centri sportivi - case di riposo

PRODUZIONE IN COGENERAZIONE



Denominazione	Potenza elettrica	Potenza termica		Consumi	
		primario	fumi	Pot.Chimica	m3/h
Jolly 7	7 kW	8 kW	6 kW	26 kW	2,7
Jolly 20	20 kW	24 kW	17 kW	70 kW	7,3
Jolly 50	50 kW	46 kW	33 kW	148 kW	15,43
Jolly 100	100 kW	63 kW	46 kW	204 kW	21,27
Jolly 150	150 kW	128 kW	79 kW	392 kW	40,86
Jolly 200	200 kW	99 kW	143 kW	538 kW	56,08