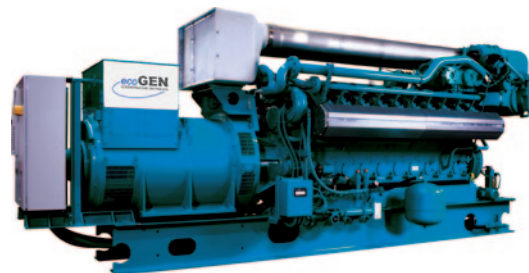


SERIE "MEGA"

da 1000kWe a 3300kWe



ELEVATI RENDIMENTI, AFFIDABILITÀ OPERATIVA, MONITORAGGIO COSTANTE PER UTILIZZI DI GRANDI DIMENSIONI

I package di cogenerazione della serie "MEGA" sono moduli compatti "plug&power" pronti per l'utilizzo. Grazie alla loro affidabilità (ben 60.000 ore di funzionamento) hanno trovato in quest'ultimi vent'anni svariati ambiti applicativi. Le sue caratteristiche dimensionali con idonea cofanatura di protezione, rendono l'applicazione idonea per applicazione esterna o all'interno di fabbricati all'uopo predisposti. La sua silenziosità inoltre facilita l'applicazione nei contesti residenziali o in luoghi pubblici dove il contesto ambientale è da preservare. La serie include skid della gamma tra 1000 kWe e 3300 kWe nella versione sincrona. Il modulo è predisposto per il funzionamento con alimentazione a Gas metano e Biogas. Ogni modulo è predisposto per il collegamento con altri moduli, potendo così realizzare impianti in grado di adeguarsi ai differenti carichi elettrici e termici. Ecogen oltre che al pannello di gestione controllo locale è dotato di dispositivo di telecontrollo che consente di monitorare in remoto il funzionamento del sistema di cogenerazione. I dati vengono trasmessi con sistema GSM, semplificando il controllo e il monitoraggio per il cliente, e garantendo nel contempo la gestione della manutenzione.

APPLICAZIONI

La serie "MEGA" è una scelta adatta in modo particolare alle utenze che utilizzano almeno 4000 ore di calore all'anno.

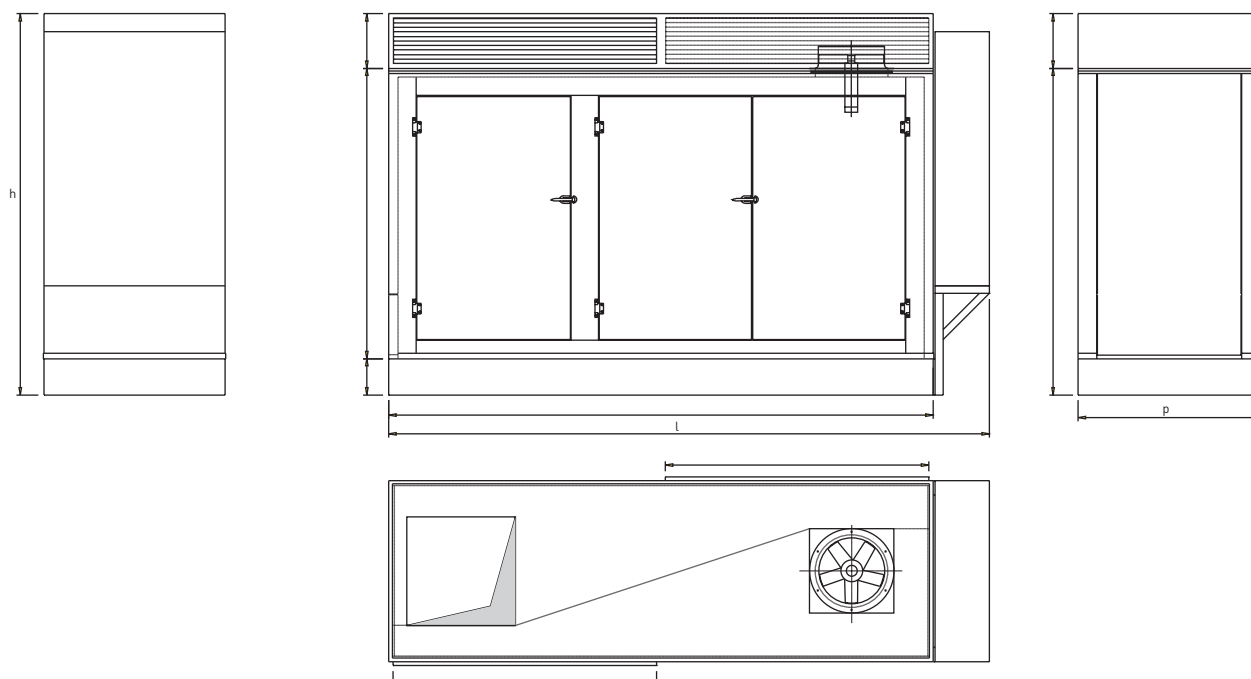
UTENZE VARIE	Consumo elettrico	>=	4.500.000 kWh/anno
	Consumo gas metano	>=	1.500.000 m ³ /anno
ALBERGHI (piscina wellness)	Numero camere	>=	600
COMUNITÀ/CENTRI ACCOGLIENZA	Numero camere	>=	800
OSPEDALI, CLINICHE, CASE DI CURA E RIPOSO	Numero posti letto	>=	800
COMPLESSI RESIDENZIALI	Numero appartamenti	>	1000
AZIENDE ZOOTECNICHE E FILIERA AGRICOLA	Allevamenti di suini*	>=	35.000 capi
	Allevamenti di bovini*	>=	15.000 capi
	Liquiletame suino*	>=	255.000 t./anno
	Letame bovino*	>=	190.000 t./anno
	Depuratori acque reflue	>=	200.000 abitanti
	Discariche	>=	950.000 t. (accatastamento non > 5 anni)
INDUSTRIA	Concerie, industrie alimentari, industrie galvaniche, ceramica, serre, processi di pastorizzazione, poligrafica, cartiera, tintoria.		

* il dato è riferito all'applicazione di un cogeneratore EG1000



Dati tecnici e dimensionali

Modulo ecoGEN Velocità (1500 giri/min) 50 Hz	EG1000	EG1400	EG2000	EG2600	EG3300
Potenza introdotta	2673 kW	3417 kW	4544 kW	6059 kW	7574 kW
Potenza termica	1252 kW	1538 kW	1916 kW	1736 kW	3194 kW
Consumo gas	~281 m ³	~360 m ³	~478 m ³	~638 m ³	~797 m ³
Numero cilindri	20	20	12	16	20
Cilindrata	48,67 Lt	61,10 Lt	74,85 Lt	99,80 Lt	124,75 Lt
Generatore Elettrico	Sincrono				
Potenza Elettrica (cosφ = 1)	1063 kW	1413 kW	2002 kW	2671 kW	3349 kW
Voltaggio	400 V	400 V	690 V	400 V	10,5 kV
Corrente Nominale (In) (cosφ = 0,8)	1897 A	2521 A	2075 A	4769 A	229 A



Caratteristiche Skid	EG1000	EG1400	EG2000	EG2600	EG3300
Lunghezza (l)	5700 mm	7100 mm	7600 mm	8300 mm	8900 mm
Profondità (p)	1900 mm	1800 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm
Altezza (h)	2300 mm	2200 mm	2800 mm	2800 mm	2800 mm
Peso	~11.000 kg	~15.000 kg	~21.300 kg	~23.300 kg	~30.300 kg

Tutti i dati si riferiscono alla macchina a pieno carico e sono soggetti a variazioni tecniche e/o modifiche

