

SERIE "DELTA"

da 125kWe a 250kWe



VERSATILE, CONVENIENTE, EFFICIENTE

I package di cogenerazione della serie "DELTA" 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 package della gamma tra 125 kWe e 250 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, garantendo nel contempo la gestione della manutenzione.

APPLICAZIONI

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

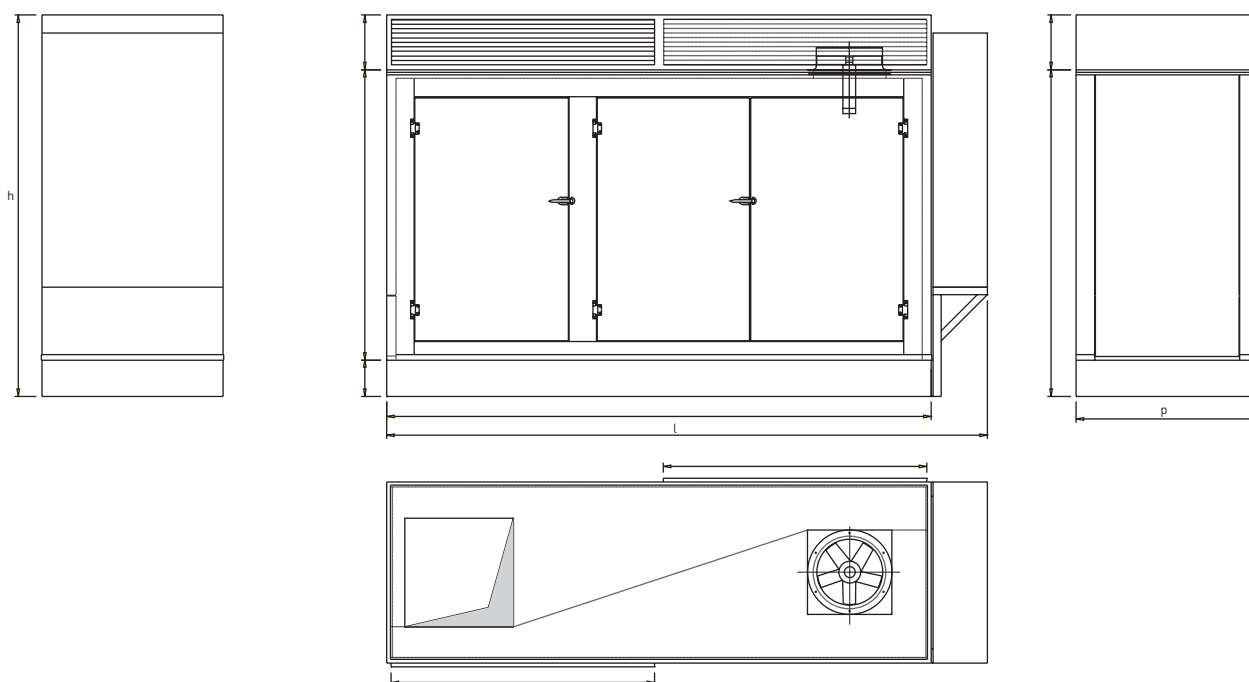
COMPLESSI SPORTIVI, PISCINE	Consumo elettrico	>=	800.000 kWh/anno
	Consumo gas metano	>=	250.000 m ³ /anno
	Volume delle vasche coperte	>	2500 m ³
ALBERGHI	Numero camere	>=	120
OSPEDALI, CLINICHE, CASE DI CURA E RIPOSO	Numero posti letto	>=	150
COMPLESSI RESIDENZIALI	Numero appartamenti	>	200
AZIENDE ZOOTECNICHE E FILIERA AGRICOLA	Allevamenti di suini*	>=	8.200 capi
	Allevamenti di bovini*	>=	2.900 capi
	Liquiletame suino*	>=	60.000 t./anno
	Letame bovino*	>=	48.000 t./anno
	Depuratori acque reflue	>=	25.000 abitanti
	Discariche	>=	120.000 t. (accatastamento non > 5 anni)
INDUSTRIA	Concerie, industrie alimentari, industrie galvaniche, processi di essiccazione, serre, processi di pastorizzazione, industrie farmaceutiche.		

* il dato è riferito all'applicazione di un cogeneratore EG250



DATI TECNICI E DIMENSIONALI

Modulo ecoGEN Velocità (1500 giri/min) 50 Hz	EG125	EG140	EG200	EG250
Potenza introdotta	376 kW	392 kW	538 kW	680 kW
Potenza termica	210 kW	207 kW	274 kW	342 kW
Consumo gas	~39,2 m ³	~41,6 m ³	~56,1 m ³	~70,9 m ³
Numero cilindri	6	6	6	12
Cilindrata	11700 cm ³	12800 cm ³	12800 cm ³	12800 cm ³
Generatore Elettrico	Sincrono			
Potenza Elettrica	125 kW	140 kW	200 kW	250 kW
Voltaggio	400 V	400 V	400 V	400 V
Corrente Nominale (In) (cosφ = 0,98)	196 A	202 A	289 A	360 A
Max. Temperatura H ₂ O	Uscita 90°C Ingresso 70°C		Uscita 90°C (HT) 47°C (LT) Ingresso 70°C (HT) 45°C (LT)	
Emissioni standard (TA luft)	NO _x 250 mg/Nm ³ CO ₂ 300 mg/Nm ³			



Caratteristiche Package	EG125	EG140	EG200	EG250
Lunghezza (l)	3310 mm	3510 mm	4100 mm	4100 mm
Profondità (p)	1200 mm	1200 mm	1900 mm	2200 mm
Altezza (h)	2400 mm	2400 mm	2500 mm	2100 mm
Peso	3850 kg	3850 kg	7550 kg	7600 kg

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

