

Gruppi Elettrogeni

9 ÷ 3400 kVA (50 Hz)

Our energy, your power.



AUSONIA

ITA



Cenni storici



Ausonia rappresenta l'azienda con la più lunga esperienza ed il più alto livello di know-how nel settore della produzione di gruppi elettrogeni in Italia.

Con un'ampia gamma standard di gruppi elettrogeni, Ausonia progetta e produce sistemi integrati di generazione di energia elettrica e termica volti a soddisfare quei settori altamente critici quali Telecomunicazioni, Servizi Pubblici, Militare e Difesa, Trasporti, Sanità e Infrastrutture.

Gli stabilimenti di Ausonia, che raggiungono una superficie di 32.000 mq, sono dotati di macchinari altamente tecnologici ed automatizzati per il taglio, la piegatura, la saldatura, la verniciatura, l'assemblaggio e lo storage dei prodotti. Le nuove linee di produzione, in grado di lavorare su 3 turni, consentono tempi di consegna alquanto rapidi.



Concentrandosi su specifiche strategie verso diversi mercati, Ausonia è oggi riconosciuta come il principale attore italiano in termini di prodotti e servizi customizzati.

Il dipartimento di Ricerca e Sviluppo ha sempre guidato gli standard di riferimento e lo sviluppo delle nuove tecnologie. L'azienda ha utilizzato con successo queste competenze ed esperienze per sviluppare un'ampia gamma di soluzioni diversificate, specificatamente progettate per soddisfare i bisogni dei propri Clienti. All'interno del proprio portfolio di offerte, Ausonia può anche fornire centrali di produzione in assetto cogenerativo (CHP) ed eventualmente provviste di modulo di generazione acqua refrigerata (CCHP), gruppi elettrogeni alimentati a gas metano / GPL / biogas, gruppi elettrogeni in media tensione, gruppi di continuità rotanti (DRUPS) e stazioni di energia su mezzi mobili.

Al fine di migliorare costantemente la qualità dell'azienda e del prodotto, aumentare la soddisfazione del Cliente, migliorare la coerenza delle sue operazioni e l'efficienza dei processi aziendali, Ausonia adotta un Sistema di Gestione Qualità e Ambiente certificato che rispetta le seguenti normative:

- UNI EN ISO 9001
- UNI EN ISO 14001

02 Cenni storici

- 04 Applicazioni
- 06 Introduzione
- 08 Gruppi Elettrogeni motori Baudouin
- 10 Gruppi Elettrogeni motori Cummins
- 12 Gruppi Elettrogeni motori Deutz
- 14 Gruppi Elettrogeni motori Doosan
- 16 Gruppi Elettrogeni motori FPT
- 18 Gruppi Elettrogeni motori Mitsubishi
- 20 Gruppi Elettrogeni motori MTU
- 22 Gruppi Elettrogeni motori Perkins
- 24 Gruppi Elettrogeni motori Scania
- 26 Gruppi Elettrogeni motori Volvo Penta
- 28 Dotazioni
- 30 Quadri di comando e controllo
- 32 Soluzioni insonorizzate
- 34 Servizi

Applicazioni





4

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

28 Dotazioni

30 Quadri di comando
e controllo

32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi

5

6

7

- 1 Oil & Gas**
2,4 MW in servizio di emergenza
- 2 Data Center**
4x2,6 MW in assetto ridondante
- 3 Trasporti**
10x48 kW in servizio di emergenza
- 4 Servizi Pubblici**
1 MW in servizio di emergenza
- 5 Telecomunicazioni**
1 MW in servizio di emergenza
- 6 Militare**
2x115 kW in parallelo
- 7 Sanità**
1,5 MW in servizio di emergenza

Introduzione

Chiave di lettura codici

I codici sono stati studiati in modo da interpretare le caratteristiche di base dei gruppi elettrogeni, permettendo un'immediata identificazione secondo lo schema riportato in basso.

MT	Marca motore	
0660	GE Prime Power (kVA) a 50 / 60 Hz	
S	Motore	S = 1500 rpm / 50 Hz; 1800 rpm / 60 Hz F = 3000 rpm / 50 Hz; 3600 rpm / 60 Hz L = giri lenti / 50-60 Hz
W	Raffreddamento	A = Aria O = Olio W = Acqua
D	Alimentazione	D = Diesel G = Gas

Potenze nominali (secondo ISO 8528)

PRP Prime Power	E' definita come la potenza massima che un gruppo elettrogeno è in grado di produrre in continuo durante l'alimentazione di un carico elettrico variabile, che può avvenire per un numero illimitato di ore all'anno, secondo gli intervalli e procedure di manutenzione realizzati come indicato dal produttore. La potenza media di uscita permessa nell'arco delle 24 ore non deve superare il 70% della Prime Power. Una capacità di sovraccarico del 10% è disponibile per un periodo di un'ora all'interno di un intervallo operativo di 12 ore.	
LTP Limited-Time Running Power	E' definita come la massima potenza disponibile, per la quale il gruppo elettrogeno è in grado di fornire nell'anno fino a 500 ore di operatività, delle quali non più di 300 ore in funzionamento continuo, tra gli intervalli di manutenzione ed alle condizioni ambientali stabilite.	

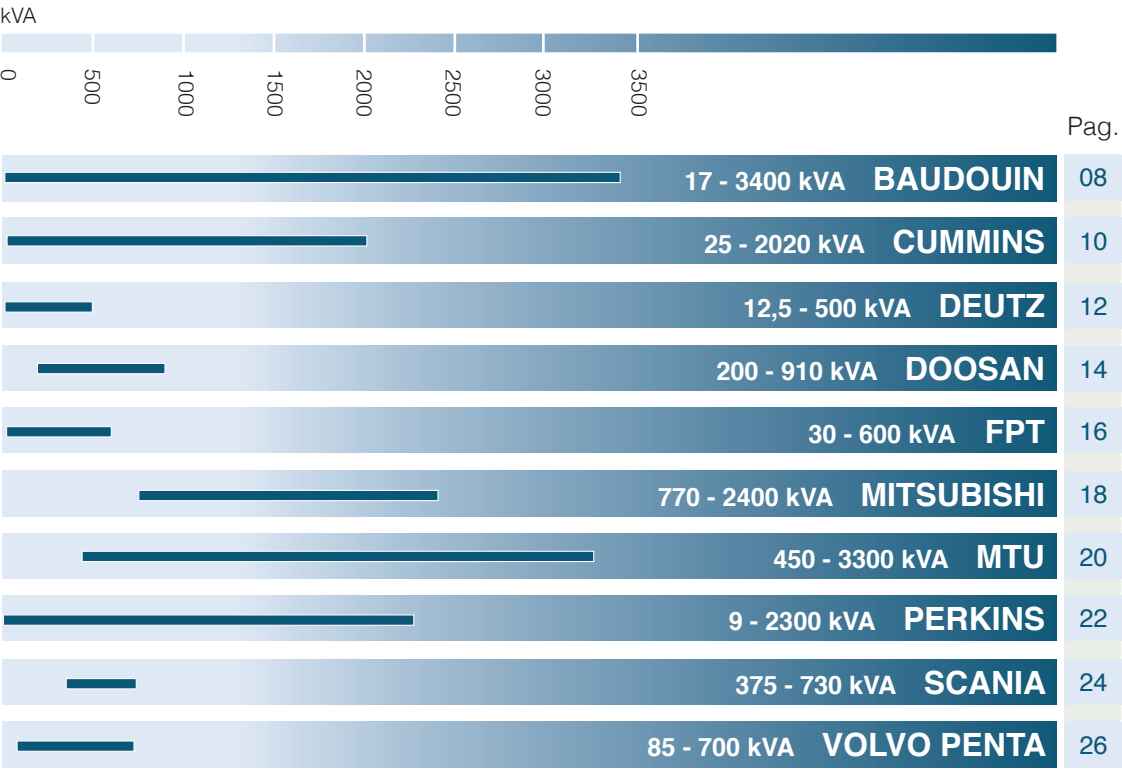
Prodotti



I gruppi elettrogeni Ausonia sono progettati e costruiti in accordo agli standard internazionali di riferimento ed alle normative vigenti nel territorio nazionale.



Prodotti certificati secondo ulteriori standard locali / internazionali sono disponibili per progetti specifici.



02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni motori Volvo Penta

28 Dotazioni

30 Quadri di comando e controllo

32 Soluzioni insonorizzate

34 Servizi



Gruppi Elettrogeni 17 - 3400 kVA



Powered by:



Modello	50 Hz - 1500 rpm - 400/230 V				Dimensioni e peso ⁽¹⁾					
	PRP		LTP		Aperto su base		Insonorizzato Silent			
	kVA	kW	kVA	kW	LxWxH mm	kg	Tipo	LxWxH mm	kg	
BA0017SWD	17	13,6	18,5	14,8	2150x1270x1270	700	C2109SM	2100x950x1330	1000	
BA0020SWD	20	16	22	17,6	2150x1270x1270	700	C2109SM	2100x950x1330	1100	
BA0030SWD	30	24	33	26,4	2150x1270x1350	810	C2109SH	2100x950x1600	1110	
BA0040SWD	40	32	44	35,2	2150x1270x1450	820	C2811SM	2800x1100x1700	1220	
BA0045SWD	45	36	50	40	2150x1270x1450	960	C2811SM	2800x1100x1700	1360	
BA0060SWD	60	48	66	52,8	2150x1270x1450	1150	C2811SM	2800x1100x1700	1550	
BA0075SWD	75	60	82,5	66	2150x1270x1650	1060	C2811SM	2800x1100x1700	1640	
BA0100SWD	100	80	110	88	2150x1270x1650	1280	C2811SM	2800x1100x1700	1880	
BA0140SWD	140	112	155	124	2600x1620x1700	1700	C3412SM	3400x1200x2000	2300	
BA0150SWD	150	120	165	132	2600x1620x1700	2250	C3712SM	3700x1200x2000	2850	
BA0200SWD	200	160	220	176	2800x1620x1700	2350	C3615SM	3600x1500x2100	2950	
BA0230SWD	230	184	250	200	2800x1620x1700	2500	C3615SM	3600x1500x2100	3100	
BA0260SWD	260	208	285	228	2800x1620x1700	2700	C3615SM	3600x1500x2100	3300	
BA0275SWD	275	220	300	240	2800x1620x1700	2900	C3615SM	3600x1500x2100	3500	
BA0320SWD	320	256	350	280	3200x2020x1860	3400	C4818SM	4800x1850x2430	4300	
BA0380SWD	380	304	415	332	3200x2020x2200	3800	C4818SM	4800x1850x2430	4700	
BA0400SWD	400	320	440	352	3200x2020x2200	3880	C4818SM	4800x1850x2430	4780	
BA0450SWD	450	360	500	400	3200x2020x2070	4300	C4818SM	4800x1850x2430	5200	
BA0500SWD	500	400	550	440	3350x2020x2110	4930	C6021SM	6000x2180x2430	5830	
BA0600SWD	600	480	660	528	3800x2020x2450	6400	C6021SM	6000x2180x2430	7400	
BA0650SWD	650	520	715	572	3800x2020x2450	6400	C6021SM	6000x2180x2430	7400	
BA0680SWD	680	544	750	600	3600x2020x2160	6800	C6021SM	6000x2180x2430	7800	
BA0750SWD	750	600	825	660	4000x1650x2280	7000	C6021SM	6000x2180x2430	8300	
BA0800SWD	800	640	880	704	4000x1980x2280	7400	C7224SM	7200x2400x2900	8700	
BA0930SWD	930	744	1020	816	4500x2050x2510	9800	C7224SM	7200x2400x2900	11100	
BA1000SWD	1000	800	1100	880	4500x2050x2510	9900	C7224SM	7200x2400x2900	11200	
BA1130SWD	1130	904	1240	992	4600x2050x2530	10200	S0903SH	9125x2600x2990	15600	
BA1250SWD	1250	1000	1375	1100	4600x2050x2530	11000	S0903SH	9125x2600x2990	15700	
BA1365SWD	1365	1092	1500	1200	4680x2000x2530	12000	S1003SH	10500x2800x2990	19000	
BA1500SWD	1500	1200	1650	1320	5100x2050x2530	12400	S1003SH	10500x2800x2990	19400	
BA1750SWD	1750	1400	1920	1536	5100x2050x2530	12700	S1203SH	12050x3000x2990	22000	
BA1820SWD	1820	1456	2000	1600	4150x1680x2480	13200	S1003SH	10500x3000x2990	20200	
BA2100SWD	2100	1680	2310	1848	4900x1680x2800	15000	S1203SH	12200x3000x2990	24500	
BA2300SWD	2300	1840	2530	2024	4900x1680x2800	15500	S1203SH	12200x3000x2990	25000	
BA2500SWD	2500	2000	2750	2200	4900x1680x2800	16000	S1203SH	12200x3000x2990	25500	
BA2850SWD	2850	2280	3135	2508	5480x1680x2860	17000	40'	12190x2435x2990	26000	
BA3000SWD	3000	2400	3300	2640	5480x1680x2860	17000	40'	12190x2435x2990	26000	
BA3400SWD	3400	2720	3740	2992	5480x1680x2860	18000	40'	12190x2435x2990	27000	

(1) Dimensioni relative al solo GE, silenziatore gas di scarico e/o radiatore remoto, se applicabili, esclusi



Oil & Gas

1 MW in servizio di emergenza

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

**08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin**

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

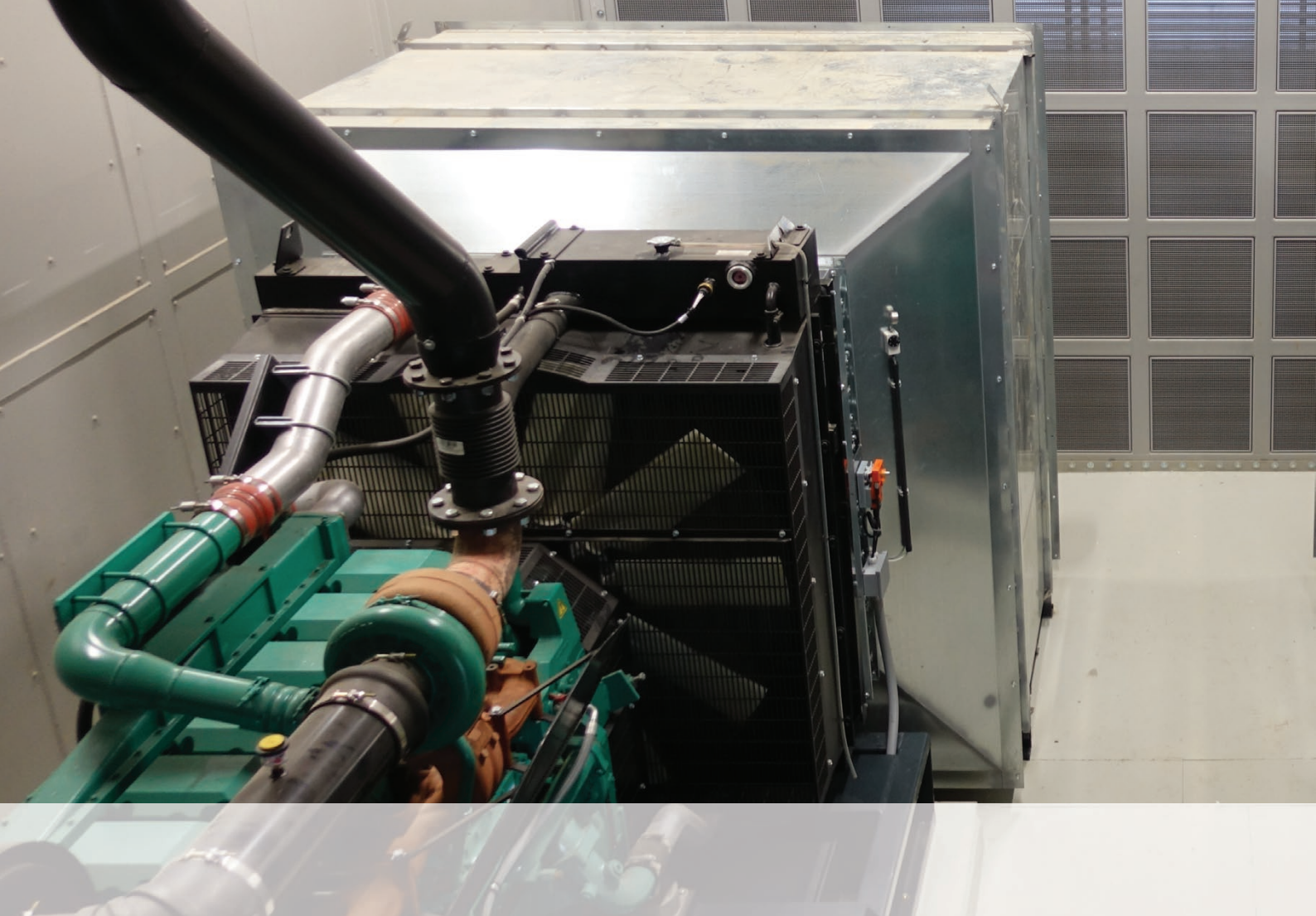
28 Dotazioni

30 Quadri di comando
e controllo

32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi

Motore diesel								Alternatore		
Tipo	PRP kW	LTP kW	Asp.	Cilindri	Cilindrata	Reg.	Consumo @75% 1/h	Leroy Somer	Marelli	Mecc Alte
4M 06G 2D0/S	16,7	18,7	NA	4L	2300	E	3,5	TAL 040 E	MXB-E 160 MA4	ECP 4-1L/4C
4M 06G 4D0/S	21,7	23,7	NA	4L	2300	E	4,5	TAL 040 F	MXB-E 160 LA4	ECP 4-2L/4C
4M 06G 6D0/S	29	32	TC	4L	2300	E	6	TAL 042 C	MXB-E 180 XB4	ECP 28-VL/4C
4M 06G 8D0/S	36	40	TC	4L	2300	E	7	TAL 042 E	MXB-E 180 SC4	ECP 32-2S/4C
4M 06G 50/5	43	47	TC	4L	2300	E	8	TAL 042 F	MXB-E 180 MA4	ECP 32-2S/4C
4M 10G 2D0/S	57	63	TC	4L	4087	E	11	TAL 042 H	MXB-E 180 LB4	ECP 32-2M/4C
4M 10G 4D0/S	69	77	TC	4L	4087	E	13,5	TAL 044 B	MXB-E 225 XB4	ECP 32-1L/4C
4M 10G 6D0/S	86	96	TCA	4L	4087	E	16	TAL 044 D	MXB-E 225 SB4	ECP 34-2S/4C
6M 11G 150/5	123	135	TCA	6L	6750	E	23	TAL 044 J	MXB-E 225 LA4	ECP 34-1L/4C
6M 11G 4D0/S	133	147	TCA	6L	6750	E	25	TAL 044 J	MXB-E 225 LA4	ECP 34-1L/4C
6M 16G 2D0/S	174	191	TCA	6L	9726	E	32	TAL 044 J	MXB-E 250 SB4	ECO 38-2S/4C
6M 16G 4D0/S	203	225	TCA	6L	9726	E	38	TAL 046 C	MXB-E 250 MA4	ECO 38-2M/4C
6M 16G 6D0/S	227	251	TCA	6L	9726	E	42	TAL 046 E	MXB-E 250 LA4	ECO 38-1L/4C
6M 16G 300/5	242	267	TCA	6L	9726	E	45	TAL 046 E	MXB-E 250 LA4	ECO 38-1L/4C
6M 16G 350/5	276	305	TCA	6L	9726	E	52	TAL 046 G	MJB 315 SB4	ECO 38-2L/4C
6M 21G 2D0/S	327	362	TCA	6L	12540	E	61	TAL 0473 A	MJB 315 MA4	ECO 40-1S/4C
6M 21G 400/5	345	382	TCA	6L	12540	E	63	TAL 0473 A	MJB 315 MA4	ECO 40-1S/4C
6M 21G 550/5	389	430	TCA	6L	12540	E	70	TAL 0473 B	MJB 315 MB4	ECO 40-2S/4C
6M 21G 550/5	436	476	TCA	6L	12540	E	75	TAL 0473 C	MJB 355 SA4	ECO 40-3S/4C
6M 33G 660/5	515	566	TCA	6L	19600	E	94	TAL 0473 E	MJB 355 MA4	ECO 40-2L/4C
6M 33G 715/5	554	612	TCA	6L	19600	E	100	TAL 0473 F	MJB 355 MA4	ECO 40-3L/4C
6M 33G 750/5	589	649	TCA	6L	19600	E	111	TAL 049 B	MJB 355 MA4	ECO 40-3L/4C
6M 33G 825/5	654	704	TCA	6L	19600	E	115	TAL 049 D	MJB 355 MB4	ECO 40-VL/4C
12M 26G 900/5	697	765	TCA	12V	31800	E	133	TAL 049 D	MJB 355 MB4	ECO 43-1S/4
12M 26G 1000/5	792	874	TCA	12V	31800	E	146	TAL 049 E	MJB 400 MA4	ECO 43-2S/4
12M 26G 1100/5	861	945	TCA	12V	31800	E	155	TAL 049 E	MJB 400 MB4	ECO 43-1M/4
12M 33G 1250/5	950	1051	TCA	12V	39200	E	175	LSA 50.2 M6	MJB 400 LA4	ECO 43-2M/4
12M 33G 1400/5	1043	1153	TCA	12V	39200	E	191	LSA 50.2 M6	MJB 400 LB4	ECO 43-2L/4
12M 33G 1500/5	1143	1263	TCA	12V	39200	E	214	LSA 50.2 L8	MJB 450 MB4	ECO 43-VL/4
12M 33G 1650/5	1307	1407	TCA	12V	39200	E	234	LSA 50.2 L8	MJB 450 MB4	ECO 46-1S/4
16M 33G 1900/5	1458	1608	TCA	16V	52300	E	265	LSA 52.3 S5	MJB 450 LB4	ECO 46-2S/4
16M 33G 2000/5	1680	1800	TCA	16V	52300	E	291	LSA 52.3 S5	MJB 450 LB4	ECO 46-1L/4
20M 33G 2250/5	1850	2020	TCA	20V	65400	E	327	LSA 52.3 S7	MJB 500 MB4	ECO 46-1L/4
12M 55G 2550/5	1985	2210	TCA	12V	65650	E	347	LSA 52.3 L9	MJB 500 LA4	ECO 46-1.5L/4
12M 55G 2750/5	2200	2450	TCA	12V	65650	E	381	LSA 52.3UL16	MJB 560 MA4	ECO 46-VL/4
16M 55G 3000/5	2500	2750	TCA	16V	87500	E	428	LSA 53.2 M9	MJB 560 LA4	non disponibile
16M 55G 3300/5	2646	2900	TCA	16V	87500	E	454	LSA 53.2 M12	MJB 630 MB4	non disponibile
16M 55G 3750/5	2900	3300	TCA	16V	87500	E	495	LSA 54.2 L14	MJB 630 LA4	non disponibile



Gruppi Elettrogeni 25 - 2020 kVA

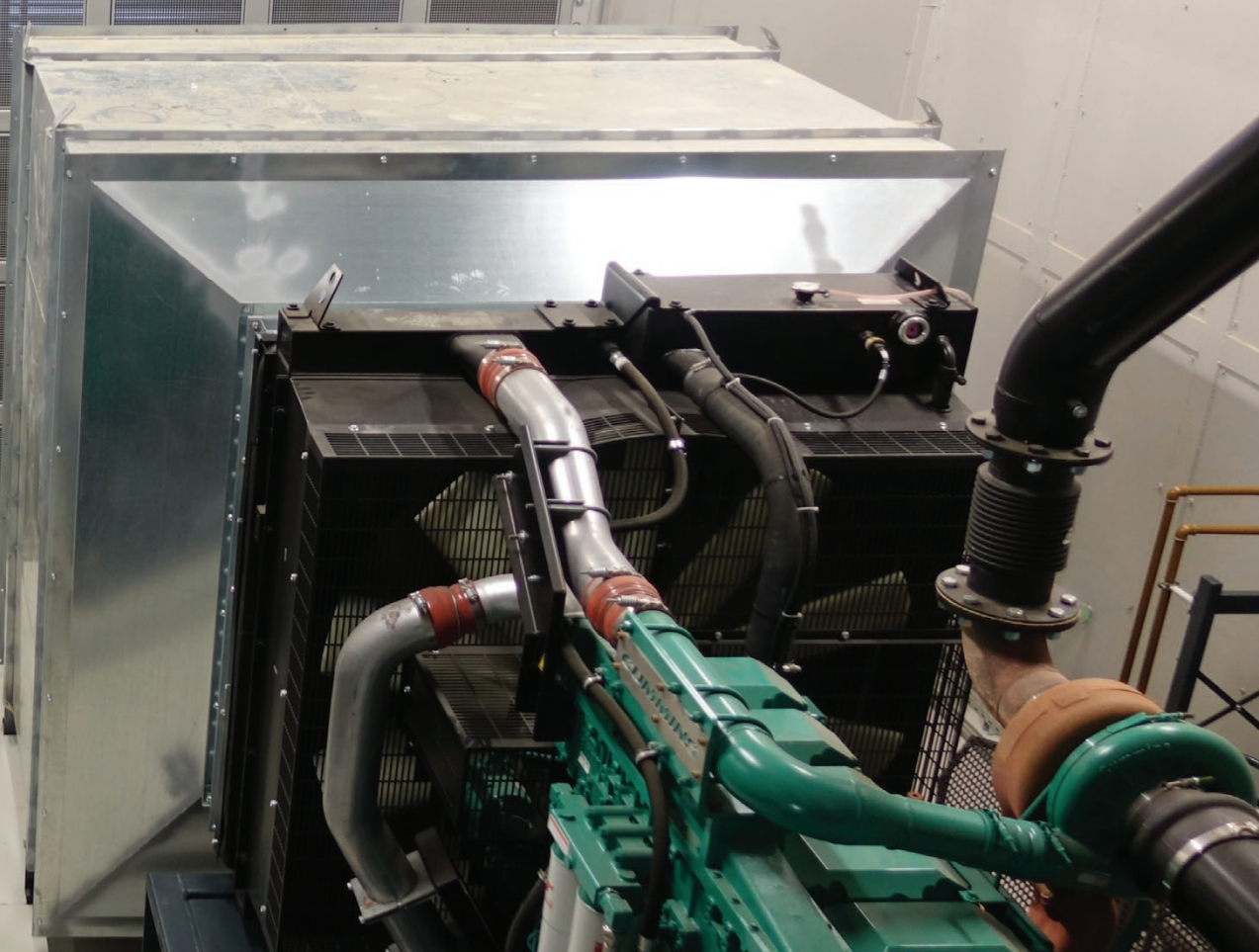


Modello	50 Hz - 1500 rpm - 400/230 V				Dimensioni e peso ⁽¹⁾				
	PRP		LTP		Aperto su base		Insonorizzato Silent		
	kVA	kW	kVA	kW	LxWxH mm	kg	Tipo	LxWxH mm	kg
CU0025SWD	25	20	27,5	22	2150x1270x1270	670	C2109SH	2100x950x1600	970
CU0035SWD	35	28	38,5	30,8	2150x1270x1270	680	C2109SH	2100x950x1600	980
CU0100SWD	100	80	110	88	2150x1270x1450	1060	C2811SM	2800x1100x1700	1800
CU0145SWD	145	116	155	124	2600x1620x1650	1620	C3712SM	3700x1200x2000	2220
CU0150SWD	150	120	165	132	2600x1620x1700	1680	C3712SM	3700x1200x2000	2280
CU0190SWD	190	152	210	168	2600x1620x1700	2000	C3615SM	3600x1500x2100	2600
CU0270SWD	270	216	300	240	2800x1620x1700	3000	C3615SM	3600x1500x2100	3600
CU0320SWD	320	256	350	280	3200x2020x1860	3150	C4818SM	4800x1850x2430	4050
CU0400SWD	400	320	440	352	3200x2020x2000	3800	C4818SM	4800x1850x2430	4700
CU0530SWD	530	424	580	464	3600x2020x2110	4110	C4818SM	4800x1850x2430	5230
CU0640SWD	640	512	700	560	3800x2020x2450	5250	C6021SM	6000x2180x2430	6250
CU0800SWD	800	640	880	704	4000x1660x2150	5950	C7224SM	7200x2400x2900	7430
CU0930SWD	930	744	1020	816	4300x1750x2420	8800	C7224SM	7200x2400x2900	11600
CU1000SWD	1000	800	1100	880	4300x1750x2420	8800	C7224SM	7200x2400x2900	11600
CU1280SWD	1280	1024	1400	1120	5000x1760x2420	10500	S1003SH	10500x2800x2990	18300
CU1400SWD	1400	1120	1540	1232	5630x2000x3050	11570	TBD		
CU1875SWD	1875	1500	2050	1640	5850x2500x3200	15450	TBD		
CU2020SWD	2020	1616	2240	1792	6000x2500x3200	16000	TBD		

(1) Dimensioni relative al solo GE, silenziatore gas di scarico e/o radiatore remoto, se applicabili, esclusi

Powered by:





Sanità

700 kW in servizio di emergenza

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

**10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins**

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

28 Dotazioni

30 Quadri di comando
e controllo

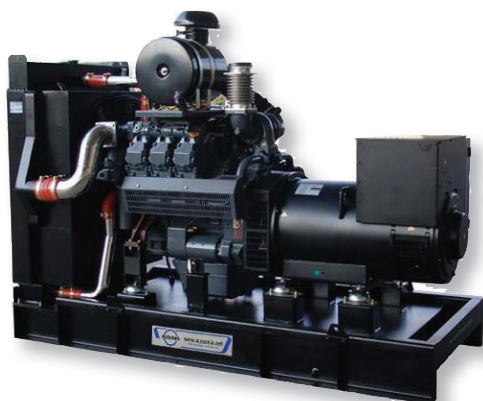
32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi

Motore diesel								Alternatore		
Tipo	PRP kW	LTP kW	Asp.	Cilindri	Cilindrata	Reg.	Consumo @75% l/h	Leroy Somer	Marelli	Mecc Alte
X2.5 G2	23,4	26,4	NA	3L	2500	M	5	TAL 042 A	MXB-E 180 XS4	ECP 28-L/4C
X3.3 G1	31	35	NA	4L	3300	M	6	TAL 042 D	non disponibile	non disponibile
6BTA 5.9 G5	90	99	TCA	6L	5900	E	17	TAL 044 D	MXB-E 225 SB4	ECP 34-2S/4C
6BTAA 5.9 G6	125	135	TCA	6L	5900	E	26	TAL 044 J	MXB-E 225 LA4	ECP 34-1L/4C
6BTAA 5.9 G7	135	150	TCA	6L	5900	E	26	TAL 044 J	MXB-E 225 LA4	ECP 34-1L/4C
QSB7 G5	168	197	TCA	6L	6690	E	33	TAL 044 M	MXB-E 250 SB4	ECO 38-2S/4C
6LTAA 9.5 G3	236	263	TCA	6L	9500	E	42	TAL 046 E	MXB-E 250 LA4	ECO 38-1L/4C
6LTAA 9.5 G1	276	303	TCA	6L	9500	E	50	TAL 046 G	MJB 315 SB4	ECO 38-2L/4C
QSG 12 G2	356	390	TCA	6L	11800	E	60	TAL 0473 A	MJB 315 MA4	ECO 40-1S/4C
QSZ 13 G10	448	488	TCA	6L	13000	E	80	TAL 0473 D	MJB 355 SB4	ECO 40-1L/4C
VTA 28 G5	547	599	TCA	12V	28000	E	103	TAL 0473 F	MJB 355 MA4	ECO 40-3L/4C
QSK 23 G3	682	739	TCA	6L	23100	E	119	TAL 049 D	MJB 355 MB4	ECO 43-1S/4
KTA 38 G3	783	863	TCA	12V	38000	E	150	TAL 049 E	MJB 400 MA4	ECO 43-2S/4
KTA 38 G5	857	937	TCA	12V	38000	E	157	TAL 049 E	MJB 400 MB4	ECO 43-1M/4
KTA 50 G3	1074	1192	TCA	16V	50000	E	199	LSA 50.2 L7	MJB 400 LB4	ECO 43-2L/4
KTA 50 G8	1168	1383	TCA	16V	50000	E	221	LSA 50.2 L8	MJB 450 MB4	ECO 43-VL/4
QSK 60 G3	1580	1737	TCA	16V	60200	E	267	LSA 52.3 S6	MJB 500 SC4	ECO 46-1L/4
QSK 60 G4	1695	1861	TCA	16V	60200	E	289	LSA 52.3 S7	MJB 500 MB4	ECO 46-1L/4



Gruppi Elettrogeni 12,5 - 500 kVA



Modello	50 Hz - 1500 rpm - 400/230 V				Dimensioni e peso				
	PRP		LTP		Aperto su base ⁽¹⁾		Insonorizzato Silent		
	kVA	kW	kVA	kW	LxWxH mm	kg	Tipo	LxWxH mm	kg
DE0013SOD	12,5	10	13	10,4	2150x1270x1270	650	C2109SM	2100x950x1330	950
DE0020SOD	20	16	22	17,6	2150x1270x1270	700	C2109SM	2100x950x1330	1000
DE0030SOD	30	24	33	26,4	2150x1270x1350	710	C2109SH	2100x950x1600	1010
DE0040SOD	40	32	44	35,2	2150x1270x1350	790	C2811SM	2800x1100x1700	1090
DE0060SOD	60	48	64	51,2	2150x1270x1350	920	C2811SM	2800x1100x1700	1320
DE0100SWD	100	80	110	88	2150x1270x1650	1230	C2811SM	2800x1100x1700	1820
DE0130SWD	130	104	140	112	2600x1620x1650	1610	C3412SM	3400x1200x2000	2210
DE0160SWD	160	128	170	136	2600x1620x1680	1780	C3712SM	3700x1200x2000	2380
DE0180SWD	180	144	200	160	2600x1620x1690	1990	C3615SM	3600x1500x2100	2590
DE0200SWD	200	160	220	176	2600x1620x1690	1990	C3615SM	3600x1500x2100	2590
DE0250SWD	250	200	275	220	2600x1620x1690	2200	C3615SM	3600x1500x2100	2800
DE0300SWD	300	240	330	264	3200x2020x1860	3170	C4818SM	4800x1850x2430	4070
DE0350SWD	350	280	380	304	3200x2020x1860	3260	C4818SM	4800x1850x2430	4160
DE0450SWD	450	360	480	384	3200x2020x2070	3710	C4818SM	4800x1850x2430	4610
DE0500SWD	500	400	550	440	3200x2020x2070	4260	C4818SM	4800x1850x2430	5160

(1) Dimensioni relative al solo GE, silenziatore gas di scarico escluso

Powered by:





Telecomunicazioni 24 kW in servizio di produzione

Motore diesel								Alternatore		
Tipo	PRP kW	LTP kW	Asp.	Cilindri	Cilindrata	Reg.	Consumo @75% l/h	Leroy Somer	Marelli	Mecc Alte
F2M 2011	12	12,6	NA	2L	1600	M	2,5	TAL 040 D	non disponibile	ECP 3-2L/4C
F3M 2011	20	21	NA	3L	2300	M	4	TAL 040 F	MXB-E 160 LA4	ECP 4-2L/4C
F4M 2011	29	30,5	NA	4L	3100	M	5	TAL 042 C	MXB-E 180 XB4	ECP 28-VL/4C
BF4M 2011	38,2	40,2	TC	4L	3100	M	7	TAL 042 E	MXB-E 180 SC4	ECP 32-2S/4C
BF4M 2011C	54	56,9	TC	4L	3100	M	10	TAL 042 H	MXB-E 180 LB4	ECP 32-2M/4C
BF4M 1013 EC	92,8	97,8	TCA	4L	4764	M	16	TAL 044 D	MXB-E 225 SB4	ECP 34-2S/4C
BF4M 1013 FC	113,4	119,8	TCA	4L	4764	E	21	TAL 044 H	MXB-E 225 MB4	ECP 34-2M/4C
BF6M 1013 EC	142,2	149,2	TCA	6L	7146	M	25	TAL 044 K	MXB-E 225 LB4	ECP 34-2L/4C
BF6M 1013 FCG2	156,5	178,7	TCA	6L	7150	E	31	TAL 044 L	MXB-E 250 SA4	ECO 38-1S/4C
BF6M 1013 FCG3	178,6	196,6	TCA	6L	7150	E	35	TAL 044 M	MXB-E 250 SB4	ECO 38-2S/4C
TCD 2013 L06 4V	216	241	TCA	6L	7146	E	42	TAL 046 D	MXB-E 250 MB4	ECO 38-2M/4C
BF6M 1015 CG1	271,5	300,5	TCA	6V	11906	E	52	TAL 046 F	MXB-E 250 LB4	ECO 38-1L/4C
BF6M 1015 CG2	301,5	331,5	TCA	6V	11906	E	57	TAL 046 H	MJB 315 SB4	ECO 38-2L/4C
BF8M 1015 CG2	395,1	441,1	TCA	8V	15874	E	75	TAL 0473 B	MJB 315 MB4	ECO 40-2S/4C
BF8M 1015 CP	430,1	472,1	TCA	8V	15874	E	83	TAL 0473 C	MJB 355 SA4	ECO 40-3S/4C

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

**12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz**

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

28 Dotazioni

30 Quadri di comando
e controllo

32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi



Gruppi Elettrogeni 200 - 910 kVA



Modello	50 Hz - 1500 rpm - 400/230 V				Dimensioni e peso					
	PRP		LTP		Aperto su base ⁽¹⁾		Insonorizzato Silent			
	kVA	kW	kVA	kW	LxWxH mm	kg	Tipo	LxWxH mm	kg	
DO0200SWD	200	160	220	176	2600x1620x1700	2100	C3615SM	3600x1500x2100	2700	
DO0230SWD	230	184	250	200	2800x1620x1700	2130	C3615SM	3600x1500x2100	2730	
DO0270SWD	270	216	300	240	2800x1620x1700	2480	C3615SM	3600x1500x2100	3080	
DO0300SWD	300	240	330	264	2800x1620x1700	2480	C3615SM	3600x1500x2100	3080	
DO0350SWD	350	280	380	304	3200x2020x2000	3200	C4818SM	4800x1850x2430	4100	
DO0400SWD	400	320	440	352	3200x2020x2000	3550	C4818SM	4800x1850x2430	4450	
DO0450SWD	450	360	500	400	3200x2020x2030	3200	C4818SM	4800x1850x2430	4100	
DO0500SWD	500	400	550	440	3200x2020x2030	3250	C4818SM	4800x1850x2430	4150	
DO0570SWD	570	456	625	500	3200x2020x2070	4500	C4818SM	4800x1850x2430	5500	
DO0640SWD	640	512	700	560	3200x2020x2070	4750	C4818SM	4800x1850x2430	5750	
DO0680SWD	680	544	750	600	3600x2020x2160	5070	C6021SM	6000x2180x2430	6550	
DO0750SWD	750	600	825	660	3600x2020x2160	5320	C7224SM	7200x2400x2900	6800	
DO0800SWD	800	640	880	704	4500x2050x2400	6300	C7224SM	7200x2400x2900	7800	
DO0910SWD	910	728	1000	800	4500x2050x2400	6500	C7224SM	7200x2400x2900	8000	

(1) Dimensioni relative al solo GE, silenziatore gas di scarico escluso

Powered by:





Oil & Gas

160 kW in servizio di emergenza

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

**14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan**

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

28 Dotazioni

30 Quadri di comando
e controllo

32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi

Motore diesel								Alternatore		
Tipo	PRP kW	LTP kW	Asp.	Cilindri	Cilindrata	Reg.	Consumo @75% l/h	Leroy Somer	Marelli	Mecc Alte
P086 TI	172	194	TCA	6L	8071	E	32	TAL 044 M	MXB-E 250 SB4	ECO 38-2S/4C
DP 086 LA	196	219	TCA	6L	8071	E	37	TAL 046 C	MXB-E 250 MA4	ECO 38-2M/4C
P 126 TI	234	265	TCA	6L	11051	E	44	TAL 046 E	MXB-E 250 LA4	ECO 38-1L/4C
P 126 TI-II	258	287	TCA	6L	11051	E	47	TAL 046 F	MXB-E 250 LB4	ECO 38-1L/4C
DP 126 LB	311	346	TCA	6L	11051	E	57	TAL 046 H	MJB 315 SB4	ECO 38-2L/4C
P 158 LE	349	400	TCA	8V	14618	E	65	TAL 0473 A	MJB 315 MA4	ECO 40-1S/4C
DP 158 LC	392	433	TCA	8V	14618	E	73	TAL 0473 B	MJB 315 MB4	ECO 40-2S/4C
DP 158 LD	448	494	TCA	8V	14618	E	83	TAL 0473 C	MJB 355 SA4	ECO 40-3S/4C
DP 180 LA	486	536	TCA	10V	18273	E	94	TAL 0473 E	MJB 355 SB4	ECO 40-2L/4C
DP 180 LB	540	596	TCA	10V	18273	E	104	TAL 0473 F	MJB 355 MA4	ECO 40-3L/4C
DP 222 LB	580	640	TCA	12V	21927	E	109	TAL 049 B	MJB 355 MA4	ECO 40-3L/4C
DP 222 LC	633	699	TCA	12V	21927	E	119	TAL 049 D	MJB 355 MB4	ECO 40-VL/4C
DP 222 CB	684	769	TCA	12V	21927	E	127	TAL 049 D	MJB 355 MB4	ECO 43-1S/4
DP 222 CC	769	854	TCA	12V	21927	E	150	TAL 049 E	MJB 400 MA4	ECO 43-2S/4



Gruppi Elettrogeni 30 - 600 kVA



Modello	50 Hz - 1500 rpm - 400/230 V				Dimensioni e peso				
	PRP		LTP		Aperto su base ⁽¹⁾		Insonorizzato Silent		
	kVA	kW	kVA	kW	LxWxH mm	kg	Tipo	LxWxH mm	kg
FI0030SWD	30	24	33	26,4	2150x1270x1270	720	C2109SH	2100x950x1600	980
FI0045SWD	45	36	50	40	2150x1270x1450	820	C2811SM	2800x1100x1700	1150
FI0050SWD	50	40	55	44	2150x1270x1450	950	C2811SM	2800x1100x1700	1500
FI0060SWD	60	48	66	52,8	2150x1270x1450	1020	C2811SM	2800x1100x1700	1600
FI0080SWD	80	64	88	70,4	2150x1270x1450	1060	C2811SM	2800x1100x1700	1640
FI0100SWD	100	80	110	88	2150x1270x1500	1240	C2811SM	2800x1100x1700	1840
FI0120SWD	120	96	132	105,6	2600x1620x1650	1400	C3412SM	3400x1200x2000	2000
FI0170SWD	170	136	190	152	2600x1620x1700	1600	C3712SM	3700x1200x2000	2200
FI0200SWD	200	160	220	176	2600x1620x1700	1980	C3615SM	3600x1500x2100	2580
FI0250SWD	250	200	275	220	2750x1620x1830	2600	C3615SM	3600x1500x2100	3200
FI0300SWD	300	240	330	264	2750x1620x1830	2720	C3615SM	3600x1500x2100	3320
FI0350SWD	350	280	380	304	3200x2020x1870	3080	C4818SM	4800x1850x2430	3770
FI0400SWD	400	320	440	352	3200x2020x1870	3500	C4818SM	4800x1850x2430	4190
FI0430SWD	430	344	470	376	3200x2020x1850	3500	C4818SM	4800x1850x2430	4300
FI0500SWD	500	400	550	440	3200x2020x1850	3500	C4818SM	4800x1850x2430	4400
FI0600SWD	600	480	660	528	3200x2020x2000	5000	C4818SM	4800x1850x2430	5920

(1) Dimensioni relative al solo GE, silenziatore gas di scarico escluso

Powered by:





Trasporti

320 kW su camion in servizio di emergenza

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

**16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT**

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

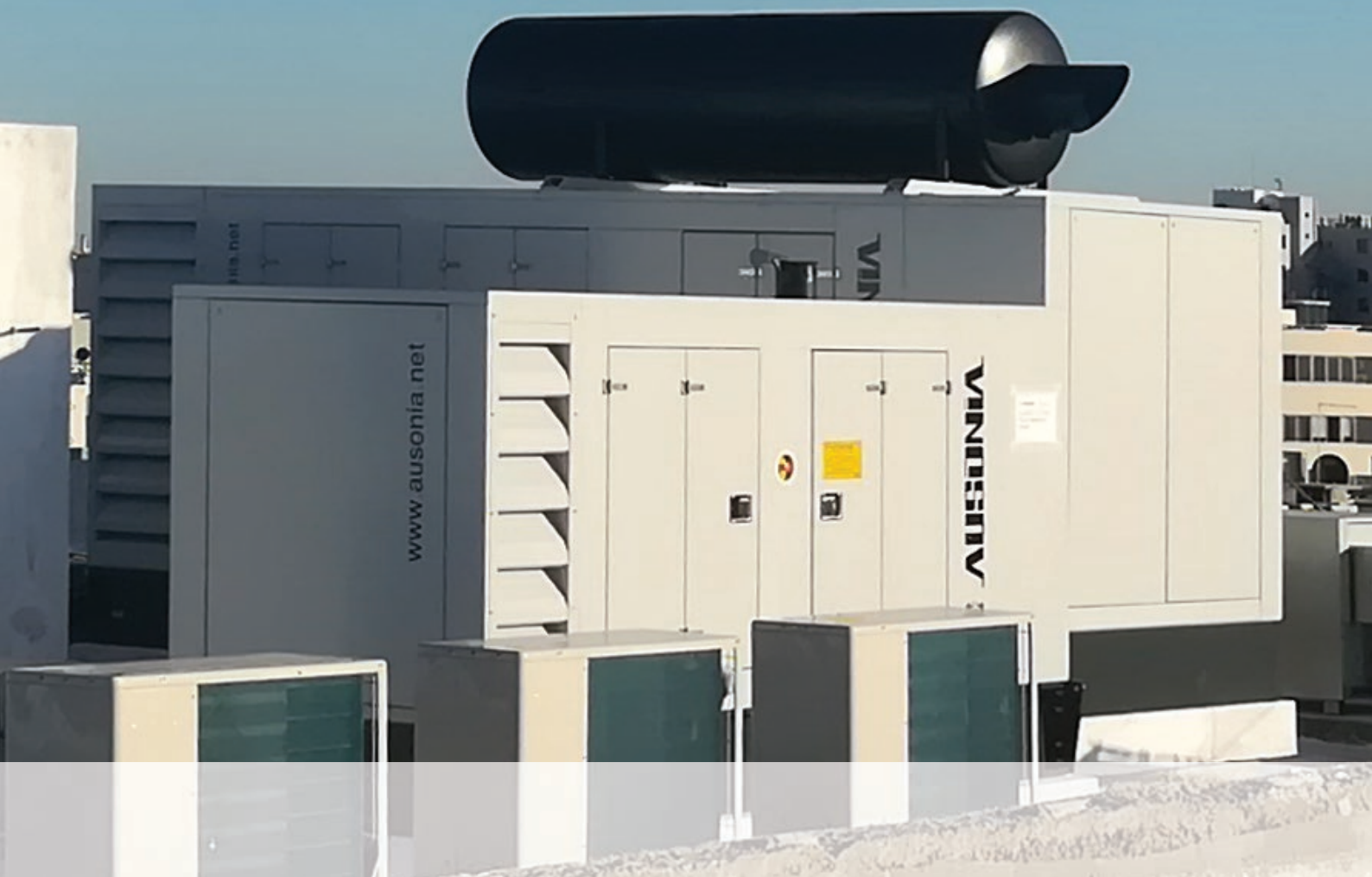
28 Dotazioni

30 Quadri di comando
e controllo

32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi

Motore diesel								Alternatore		
Tipo	PRP kW	LTP kW	Asp.	Cilindri	Cilindrata	Reg.	Consumo @75% l/h	Leroy Somer	Marelli	Mecc Alte
M 80313 AM1	28,1	31	NA	3L	2900	M	5	TAL 042 C	MXB-E 180 XB4	ECP 28-VL/4C
N45 AM1A	41,5	45,8	NA	4L	4500	M	8	TAL 042 F	MXB-E 180 MA4	ECP 32-2S/4C
N45 AM2	45	49,7	NA	4L	4500	M	9	TAL 042 G	MXB-E 180 MC4	ECP 32-1M/4C
N45 SM1A	53,5	59	TC	4L	4500	M	10	TAL 042 H	MXB-E 180 LB4	ECP 32-2M/4C
N45 SM3	73,3	81	TC	4L	4500	M	14	TAL 044 B	MXB-E 225 XB4	ECP 32-2L/4C
N45 TM2A	87,5	96,2	TCA	4L	4500	M	16	TAL 044 D	MXB-E 225 SB4	ECP 34-2S/4C
N45 TM3	107,2	118,2	TCA	4L	4500	M	19	TAL 044 E	MXB-E 225 MA4	ECP 34-1M/4C
N67 TM4	149	165	TCA	6L	6700	M	26	TAL 044 L	MXB-E 250 SA4	ECO 38-1S/4C
N67 TM7	176,5	194	TCA	6L	6700	M	30	TAL 044 M	MXB-E 250 SB4	ECO 38-2S/4C
N67 TE8P	217,3	239,5	TCA	6L	6700	E	38	TAL 046 D	MXB-E 250 MB4	ECO 38-2M/4C
C87 TE4	275	299	TCA	6L	8700	E	45	TAL 046 F	MXB-E 250 LB4	ECO 38-1L/4C
C13 TE2A	300	330	TCA	6L	12880	E	52	TAL 046 H	MJB 315 SB4	ECO 38-2L/4C
C13 TE3A	352	387	TCA	6L	12880	E	63	TAL 0473 A	MJB 315 MA4	ECO 40-1S/4C
C13 TE6W	371	414	TCA	6L	12880	E	64	TAL 0473 B	MJB 315 MB4	ECO 40-2S/4C
CR13 TE7W	425	459	TCA	6L	12880	E	74	TAL 0473 C	MJB 355 SA4	ECO 40-3S/4C
CR16 TE1W	505	557	TCA	6L	15900	E	87	TAL 0473 E	MJB 355 MA4	ECO 40-2L/4C



Gruppi Elettrogeni 770 - 2400 kVA

Modello	50 Hz - 1500 rpm - 400/230 V				Dimensioni e peso ⁽¹⁾				
	PRP		LTP		Aperto su base		Insonorizzato Silent		
	kVA	kW	kVA	kW	LxWxH mm	kg	Tipo	LxWxH mm	kg
MI0770SWD	770	616	850	680	4000x1650x2200	6500	C7224SM	7200x2400x2900	7980
MI1000SWD	1000	800	1100	880	4300x2000x2400	9000	C7224SM	7200x2400x2900	11800
MI1280SWD	1280	1024	1400	1120	4320x2000x2250	9500	S1003SH	10500x2800x2990	17300
MI1400SWD	1400	1120	1500	1200	4400x2000x2250	9650	S1003SH	10500x2800x2990	17450
MI1750SWD	1750	1400	1920	1536	5100x2000x2250	12000	S1003SH	10500x3000x2990	19000
MI1900SWD	1900	1520	2100	1680	5100x2000x2550	12530	S1003SH	10500x3000x2990	19530
MI2000SWD	2000	1600	2200	1760	5635x2392x3315	14100	S1203SH	12200x3000x2990	22900
MI2280SWD	2280	1824	2500	2000	6500x2500x2800	20000	S1203SH	12200x3000x2990	29000
MI2400SWD	2400	1920	2640	2112	7000x2500x2800	22000	S1203SH	12200x3000x2990	29000



(1) Dimensioni relative al solo GE, silenziatore gas di scarico e/o radiatore remoto, se applicabili, esclusi

Powered by:





Servizi Pubblici 3 MW in servizio di emergenza

Motore diesel								Alternatore		
Tipo	PRP kW	LTP kW	Asp.	Cilindri	Cilindrata	Reg.	Consumo @75% l/h	Leroy Somer	Marelli	Mecc Alte
S12A2-PTA	657	724	TCA	12V	33930	E	126	LSA 49.3 M8	MJB 355 MB4	ECO 43-1S/4
S12H-PTA	890	980	TCA	12V	37110	E	167	TAL 049 E	MJB 400 MB4	ECO 43-1M/4
S12R-PTA	1080	1190	TCA	12V	49030	E	205	LSA 50.2 L7	MJB 400 LB4	ECO 43-2L/4
S12R-PTA2	1165	1285	TCA	12V	49030	E	211	LSA 50.2 L8	MJB 450 MB4	ECO 43-VL/4
S16R-PTA	1480	1620	TCA	16V	65370	E	260	LSA 52.3 S5	MJB 450 LB4	ECO 46-2S/4
S16R-PTA2	1630	1790	TCA	16V	65370	E	298	LSA 52.3 S6	MJB 500 SC4	ECO 46-1L/4
S16R-F1PTAW2	1777	1947	TCA	16V	65370	E	324	LSA 52.3 S6	MJB 500 SC4	ECO 46-1L/4
S16R2-PTAW	1899	2106	TCA	16V	79900	E	370	LSA 52.3 L9	MJB 500 LA4	ECO 46-1.5L/4
S16R2-PTAW-E	1986	2193	TCA	16V	79900	E	370	LSA 52.3 L12	MJB 500 LA4	ECO 46-2L/4

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

**18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi**

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

28 Dotazioni

30 Quadri di comando
e controllo

32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi



Gruppi Elettrogeni 450 - 3300 kVA



Modello	50 Hz - 1500 rpm - 400/230 V				Dimensioni e peso ⁽¹⁾				
	PRP		LTP		Aperto su base		Insonorizzato Silent		
	kVA	kW	kVA	kW	LxWxH mm	kg	Tipo	LxWxH mm	kg
MT0450SWD	450	360	500	400	3200x2020x2070	4400	C4818SM	4800x1850x2430	5300
MT0500SWD	500	400	550	440	3200x2020x2070	4460	C6021SM	6000x2180x2430	5340
MT0600SWD	600	480	660	528	3600x2020x2160	5600	C6021SM	6000x2180x2430	6600
MT0660SWD	660	528	720	576	3600x2020x2160	5800	C6021SM	6000x2180x2430	6800
MT0750SWD	750	600	825	660	3900x1450x2280	5700	C7224SM	7200x2400x2900	7200
MT0800SWD	800	640	880	704	3900x1450x2280	5700	C7224SM	7200x2400x2900	7200
MT0910SWD	910	728	1000	800	4250x1580x2350	7500	C7224SM	7200x2400x2900	8800
MT1000SWD	1000	800	1100	880	4500x1580x2320	7600	C7224SM	7200x2400x2900	8900
MT1140SWD	1140	912	1250	1000	4500x1580x2350	7700	S0903SH	9125x2600x2990	13900
MT1250SWD	1250	1000	1375	1100	4600x1900x2530	8000	S0903SH	9125x2600x2990	14000
MT1400SWD	1400	1120	1540	1232	4000x1680x2425	10100	S1003SH	10500x2800x2990	17100
MT1650SWD	1650	1320	1800	1440	4150x1680x2425	12000	S1003SH	10500x2800x2990	19000
MT1850SWD	1850	1480	2035	1628	4150x1680x2480	13200	S1003SH	10500x3000x2990	20200
MT2100SWD	2100	1680	2310	1848	4800x1680x2570	13600	S1203SH	12200x3000x2990	22400
MT2300SWD	2300	1840	2530	2024	4900x1680x2570	14300	S1203SH	12200x3000x2990	23100
MT2550SWD	2550	2040	2800	2240	5380x1680x2860	16500	S1203SH	12200x3000x2990	26000
MT2850SWD	2850	2280	3135	2508	5480x1680x2860	17000	40'	12190x2435x2990	26000
MT3000SWD	3000	2400	3300	2640	5480x1680x2860	17000	40'	12190x2435x2990	26000
MT3300SWD	3300	2640	3630	2904	5480x1680x2860	18000	40'	12190x2435x2990	27000

(1) Dimensioni relative al solo GE, silenziatore gas di scarico e/o radiatore remoto, se applicabili, esclusi

Powered by:





Oil & Gas

2,4 MW in servizio di emergenza

Motore diesel								Alternatore		
Tipo	PRP kW	LTP kW	Asp.	Cilindri	Cilindrata	Reg.	Consumo @75% l/h	Leroy Somer	Marelli	Mecc Alte
10V 1600 G10F	390	431	TCA	10V	17500	E	72	TAL 0473 B	MJB 315 MB4	ECO 40-2S/4C
10V 1600 G20F	431	476	TCA	10V	17500	E	75	TAL 0473 C	MJB 355 SA4	ECO 40-3S/4C
12V 1600 G10F	505	557	TCA	12V	21000	E	91	TAL 0473 E	MJB 355 MA4	ECO 40-2L/4C
12V 1600 G20F	557	615	TCA	12V	21000	E	99	TAL 0473 F	MJB 355 MA4	ECO 40-3L/4C
12V 2000 G16F	630	697	TCA	12V	26800	E	111	TAL 049 D	MJB 355 MB4	ECO 40-VL/4C
12V 2000 G26F	674	745	TCA	12V	26800	E	117	TAL 049 D	MJB 355 MB4	ECO 43-1S/4
16V 2000 G16F	766	847	TCA	16V	35700	E	122	TAL 049 E	MJB 400 MA4	ECO 43-2S/4
16V 2000 G26F	850	939	TCA	16V	35700	E	147	TAL 049 E	MJB 400 MB4	ECO 43-1M/4
16V 2000 G36F	960	1060	TCA	16V	35700	E	165	LSA 50.2 M6	MJB 400 LA4	ECO 43-2M/4
18V 2000 G26F	1057	1167	TCA	18V	40200	E	178	LSA 50.2 M6	MJB 400 LB4	ECO 43-2L/4
12V 4000 G14RF	1205	1325	TCA	12V	57200	E	228	LSA 50.2 L8	MJB 450 MB4	ECO 43-VL/4
12V 4000 G14F	1420	1562	TCA	12V	57200	E	242	LSA 52.3 S5	MJB 450 LA4	ECO 46-1.5S/4
12V 4000 G24F	1575	1733	TCA	12V	57200	E	270	LSA 52.3 S6	MJB 450 LB4	ECO 46-1L/4
16V 4000 G14F	1798	1978	TCA	16V	76300	E	300	LSA 52.3 S7	MJB 500 MB4	ECO 46-1L/4
16V 4000 G24F	1965	2162	TCA	16V	76300	E	332	LSA 52.3 L9	MJB 500 LA4	ECO 46-1.5L/4
20V 4000 G14F	2200	2420	TCA	20V	95400	E	371	LSA 52.3UL16	MJB 560 MA4	ECO 46-VL/4
20V 4000 G24F	2420	2662	TCA	20V	95400	E	426	LSA 53.2 M9	MJB 560 LA4	non disponibile
20V 4000 G34F	2590	2849	TCA	20V	95400	E	431	LSA 53.2 M12	MJB 630 MB4	non disponibile
20V 4000 G44F	2807	3088	TCA	20V	95400	E	472	LSA 54.2 L14	MJB 630 LA4	non disponibile

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

**20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU**

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

28 Dotazioni

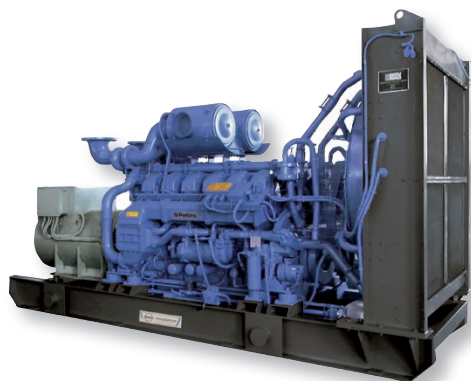
30 Quadri di comando
e controllo

32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi



Gruppi Elettrogeni 9 - 2300 kVA



Powered by:

 **Perkins®**

Modello	50 Hz - 1500 rpm - 400/230 V				Dimensioni e peso ⁽¹⁾				
	PRP		LTP		Aperto su base		Insonorizzato Silent		
	kVA	kW	kVA	kW	LxWxH mm	kg	Tipo	LxWxH mm	kg
PE0009SWD	9	7,2	10	8	2150x1270x1270	635	C2109SM	2100x950x1330	935
PE0013SWD	13	10,4	14	11,2	2150x1270x1270	635	C2109SM	2100x950x1330	935
PE0015SWD	15	12	16	12,8	2150x1270x1270	645	C2109SM	2100x950x1330	945
PE0020SWD	20	16	21,5	17,2	2150x1270x1270	700	C2109SM	2100x950x1330	1000
PE0030SWD	30	24	33	26,4	2150x1270x1350	710	C2109SH	2100x950x1600	1010
PE0045SWD	45	36	50	40	2150x1270x1350	790	C2811SM	2800x1100x1700	1190
PE0060SWD	60	48	66	52,8	2150x1270x1350	920	C2811SM	2800x1100x1700	1320
PE0080SWD	80	64	88	70,4	2150x1270x1350	1050	C2811SM	2800x1100x1700	1450
PE0100SWD	100	80	110	88	2150x1270x1350	1210	C2811SM	2800x1100x1700	1730
PE0130SWD	130	104	143	114,4	2600x1620x1650	2100	C3412SM	3400x1200x2000	2700
PE0150SWD	150	120	165	132	2600x1620x1650	2200	C3712SM	3700x1200x2000	2800
PE0180SWD	180	144	200	160	2600x1620x1700	2000	C3615SM	3600x1500x2100	2600
PE0200SWD	200	160	220	176	2600x1620x1700	2110	C3615SM	3600x1500x2100	2710
PE0250SWD	250	200	275	220	2600x1620x1820	2440	C3615SM	3600x1500x2100	3040
PE0300SWD	300	240	330	264	3200x2020x1860	3300	C4818SM	4800x1850x2430	4200
PE0350SWD	350	280	380	304	3200x2020x1908	3600	C4818SM	4800x1850x2430	4500
PE0400SWD	400	320	440	352	3200x2020x2200	3740	C4818SM	4800x1850x2430	4640
PE0450SWD	450	360	500	400	3200x2020x2200	3680	C4818SM	4800x1850x2430	4580
PE0500SWD	500	400	550	440	3200x2020x2200	3680	C4818SM	4800x1850x2430	4580
PE0620SWD	620	496	680	544	3500x2020x2250	5000	C4818SM	4800x1850x2430	6000
PE0660SWD	660	528	720	576	3600x2020x2270	4620	C6021SM	6000x2180x2430	5620
PE0750SWD	750	600	825	660	3920x1980x2250	5300	C7224SM	7200x2400x2900	6780
PE0800SWD	800	640	880	704	3920x1980x2250	5700	C7224SM	7200x2400x2900	7180
PE1000SWD	1000	800	1100	880	4500x2045x2510	7500	C7224SM	7200x2400x2900	8380
PE1250SWD	1250	1000	1375	1100	4680x1800x2300	11000	S0903SH	9125x2600x2990	17600
PE1380SWD	1380	1104	1500	1200	4680x2000x2530	12000	S1003SH	10500x2800x2990	19000
PE1500SWD	1500	1200	1650	1320	4870x1800x2300	11000	S1003SH	10500x2800x2990	17600
PE1720SWD	1720	1376	1890	1512	5100x2050x2530	12700	S1203SH	12050x3000x2990	22000
PE1900SWD	1900	1520	2090	1672	4800x1680x2570	13500	S1003SH	10500x3000x2990	20500
PE2050SWD	2050	1640	2250	1800	4800x1680x2570	14000	S1203SH	12200x3000x2990	22800
PE2300SWD	2300	1840	2530	2024	4900x1680x2570	14500	S1203SH	12200x3000x2990	23000

(1) Dimensioni relative al solo GE, silenziatore gas di scarico e/o radiatore remoto, se applicabili, esclusi



Oil & Gas

2 MW in servizio di emergenza

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

**22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins**

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

28 Dotazioni

30 Quadri di comando
e controllo

32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi

Motore diesel								Alternatore		
Tipo	PRP kW	LTP kW	Asp.	Cilindri	Cilindrata	Reg.	Consumo @75% l/h	Leroy Somer	Marelli	Mecc Alte
403A-11 G1	8,4	9,2	NA	3L	1131	M	2	non disponibile	non disponibile	ECP 4-3M/4C
403A-15 G1	12	13,2	NA	3L	1496	M	3	TAL 040 D	non disponibile	ECP 3-2L/4C
403A-15 G2	13,84	15,24	NA	3L	1496	M	3	TAL 040 D	non disponibile	ECP 4-5M/4C
404A-22 G1	18,4	20,3	NA	4L	2216	M	4	TAL 040 F	MXB-E 160 LA4	ECP4-2L/4C
1103A-33 G	27,7	30,4	NA	3L	3300	M	5	TAL 042 C	MXB-E 180 XB4	ECP 28-VL/4C
1103A-33 TG1	41,3	45,6	TC	3L	3300	M	8	TAL 042 F	MXB-E 180 MA4	ECP 32-2S/4C
1103A-33 TG2	53,8	59,3	TC	3L	3300	M	10	TAL 042 H	MXB-E 180 LB4	ECP 32-2M/4C
1104A-44 TG2	71,9	79,1	TC	4L	4400	M	14	TAL 044 B	MXB-E 225 XB4	ECP 32-2L/4C
1104C-44 TAG2	89	97,9	TCA	4L	4400	E	17	TAL 044 D	MXB-E 225 SB4	ECP 34-2S/4C
1106A-70 TG1	118,3	131,4	TC	6L	7000	M	23	TAL 044 H	MXB-E 225 MB4	ECP 34-2M/4C
1106A-70 TAG2	131	144,1	TCA	6L	7000	E	25	TAL 044 J	MXB-E 225 LA4	ECP 34-1L/4C
1106A-70 TAG3	157,7	175,2	TCA	6L	7000	M	32	TAL 044 L	MXB-E 250 SA4	ECO 38-1S/4C
1106A-70 TAG4	173,9	191,3	TCA	6L	7000	E	35	TAL 044 M	MXB-E 250 SB4	ECO 38-2S/4C
1206A-E70 TTAG3	217,2	238,2	TCA	6L	7000	E	42	TAL 044 D	MXB-E 250 MB4	ECO 38-2M/4C
1706A-E93 TAG1	267,3	295	TCA	6L	9290	E	45	TAL 046 F	MXB-E 250 LB4	ECO 38-1L/4C
1706A-E93 TAG2	302,4	334	TCA	6L	9290	E	52	TAL 046 H	MJB 315 SB4	ECO 38-2L/4C
2206A-E13 TAG3	349	392	TCA	6L	12500	E	62	TAL 0473 A	MJB 315 MA4	ECO 40-1S/4C
2506A-E15 TAG1	396	435	TCA	6L	15200	E	73	TAL 0473 B	MJB 315 MB4	ECO 40-2S/4C
2506A-E15 TAG2	435	478	TCA	6L	15200	E	81	TAL 0473 C	MJB 355 SA4	ECO 40-3S/4C
2806A-E18 TAG1A	522	574	TCA	6L	18100	E	90	TAL 0473 F	MJB 355 MA4	ECO 40-2L/4C
2806A-E18 TAG2	565	609	TCA	6L	18100	E	97	TAL 0473 F	MJB 355 MA4	ECO 40-3L/4C
4006-23 TAG2A	632	695	TCA	6L	22921	E	121	TAL 049 D	MJB 355 MB4	ECO 40-VL/4C
4006-23 TAG3A	679	760	TCA	6L	22921	E	130	TAL 049 D	MJB 355 MB4	ECO 43-1S/4
4008 TAG2A	861	947	TCA	8L	30561	E	160	TAL 049 E	MJB 400 MB4	ECO 43-1M/4
4012-46 TWG2A	1055	1166	TCA	12V	45842	E	201	LSA 50.2 M6	MJB 400 LB4	ECO 43-2L/4
4012-46 TWG3A	1149	1263	TCA	12V	45842	E	220	LSA 50.2 L8	MJB 450 MB4	ECO 43-VL/4
4012-46 TAG2A	1267	1395	TCA	12V	45842	E	227	LSA 50.2 L8	MJB 450 MB4	ECO 46-1S/4
4012-46 TAG3A	1440	1583	TCA	12V	45842	E	266	LSA 52.3 S5	MJB 450 LB4	ECO 46-2S/4
4016-61 TRG1	1648	1774	TCA	16V	61123	E	297	LSA 52.3 S6	MJB 500 SC4	ECO 46-1L/4
4016-61 TRG2	1774	1985	TCA	16V	61123	E	316	LSA 52.3 S7	MJB 500 MB4	ECO 46-1L/4
4016-61 TRG3	1975	2183	TCA	16V	61123	E	344	LSA 52.3 L9	MJB 500 LA4	ECO 46-1.5L/4



Gruppi Elettrogeni 375 - 730 kVA



Modello	50 Hz - 1500 rpm - 400/230 V				Dimensioni e peso				
	PRP		LTP		Aperto su base ⁽¹⁾		Insonorizzato Silent		
	kVA	kW	kVA	kW	LxWxH mm	kg	Tipo	LxWxH mm	kg
SC0375SWD	375	300	410	328	3200x2020x1860	3400	C4818SM	4800x1850x2430	4300
SC0400SWD	400	320	440	352	3200x2020x1955	3500	C4818SM	4800x1850x2430	4400
SC0450SWD	450	360	500	400	3200x2020x2070	3710	C4818SM	4800x1850x2430	4610
SC0500SWD	500	400	550	440	3200x2020x2070	4260	C4818SM	4800x1850x2430	5160
SC0560SWD	560	448	616	492,8	3200x2020x2070	4560	C4818SM	4800x1850x2430	5460
SC0640SWD	640	512	700	560	3600x2020x2160	5550	C6021SM	6000x2180x2430	6550
SC0700SWD	700	560	770	616	3600x2020x2160	5650	C6021SM	6000x2180x2430	6650
SC0730SWD	730	584	800	640	3600x2020x2160	6100	C6021SM	6000x2180x2430	7100

(1) Dimensioni relative al solo GE, silenziatore gas di scarico escluso

Powered by:





Motore diesel								Alternatore		
Tipo	PRP kW	LTP kW	Asp.	Cilindri	Cilindrata	Reg.	Consumo @75% l/h	Leroy Somer	Marelli	Mecc Alte
DC13 072A 02 11	320	350	TCA	6L	12700	E	53	TAL 0473 A	MJB 315 MA4	ECO 40-1S/4C
DC13 072A 02 12	355	393	TCA	6L	12700	E	57	TAL 0473 A	MJB 315 MA4	ECO 40-1S/4C
DC13 072A 02 13	393	428	TCA	6L	12700	E	63	TAL 0473 B	MJB 315 MB4	ECO 40-2S/4C
DC13 072A 02 14	428	470	TCA	6L	12700	E	70	TAL 0473 C	MJB 355 SA4	ECO 40-3S/4C
DC16 093A 02 52	473	522	TCA	8V	16400	E	81	TAL 0473 E	MJB 355 SB4	ECO 40-2L/4C
DC16 093A 02 54	545	601	TCA	8V	16400	E	92	TAL 0473 F	MJB 355 MA4	ECO 40-3L/4C
DC16 078 02 43	596	655	TCA	8V	16400	E	101	TAL 049 B	MJB 355 MB4	ECO 40-VL/4C
DC16 078 02 44	619	681	TCA	8V	16400	E	105	TAL 049 B	MJB 355 MB4	ECO 40-VL/4C

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

**24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania**

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

28 Dotazioni

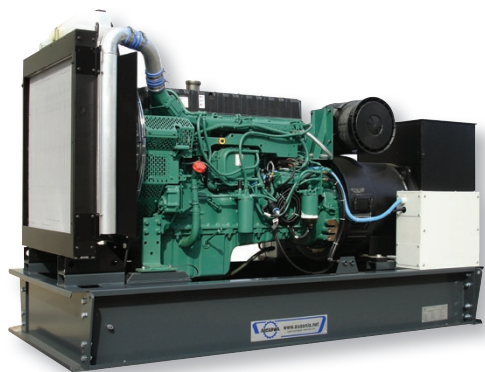
30 Quadri di comando
e controllo

32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi



Gruppi Elettrogeni 85 - 700 kVA



Modello	50 Hz - 1500 rpm - 400/230 V				Dimensioni e peso				
	PRP		LTP		Aperto su base ⁽¹⁾		Insonorizzato Silent		
	kVA	kW	kVA	kW	LxWxH mm	kg	Tipo	LxWxH mm	kg
VO0085SWD	85	68	93,5	74,8	2150x1270x1650	1150	C2811SM	2800x1100x1700	1550
VO0100SWD	100	80	110	88	2150x1270x1650	1230	C2811SM	2800x1100x1700	1820
VO0130SWD	130	104	143	114,4	2600x1620x1650	1610	C3412SM	3400x1200x2000	2210
VO0150SWD	150	120	165	132	2600x1620x1680	1680	C3712SM	3700x1200x2000	2280
VO0180SWD	180	144	200	160	2600x1620x1690	1990	C3615SM	3600x1500x2100	2590
VO0200SWD	200	160	220	176	2600x1620x1690	1990	C3615SM	3600x1500x2100	2590
VO0250SWD	250	200	275	220	2600x1620x1690	2200	C3615SM	3600x1500x2100	2800
VO0300SWD	300	240	330	264	3200x2020x1860	3170	C4818SM	4800x1850x2430	4070
VO0325SWD	325	260	358	286,4	3200x2020x1860	3250	C4818SM	4800x1850x2430	4150
VO0350SWD	350	280	380	304	3200x2020x1860	3260	C4818SM	4800x1850x2430	4160
VO0380SWD	380	304	415	332	3200x2020x1860	3400	C4818SM	4800x1850x2430	4300
VO0400SWD	400	320	440	352	3200x2020x1955	3500	C4818SM	4800x1850x2430	4400
VO0450SWD	450	360	500	400	3200x2020x2070	3710	C4818SM	4800x1850x2430	4610
VO0500SWD	500	400	550	440	3200x2020x2070	4260	C4818SM	4800x1850x2430	5160
VO0570SWD	570	456	625	500	3200x2020x2070	4560	C4818SM	4800x1850x2430	5460
VO0650SWD	650	520	715	572	3600x2020x2160	5550	C6021SM	6000x2180x2430	6550
VO0700SWD	700	560	770	616	3600x2020x2160	5650	C6021SM	6000x2180x2430	6650

(1) Dimensioni relative al solo GE, silenziatore gas di scarico escluso

Powered by:

**VOLVO
PENTA**



Servizi Pubblici

500 kW in servizio di emergenza (container inox)

Motore diesel								Alternatore		
Tipo	PRP kW	LTP kW	Asp.	Cilindri	Cilindrata	Reg.	Consumo @75% l/h	Leroy Somer	Marelli	Mecc Alte
TAD 530 GE	74	83	TCA	4L	4760	M	14	TAL 044 C	MXB-E 225 SB4	ECP 34-1S/4C
TAD 531 GE	88	98	TCA	4L	4760	M	17	TAL 044 D	MXB-E 225 SB4	ECP 34-2S/4C
TAD 532 GE	112	125	TCA	4L	4760	E	21	TAL 044 H	MXB-E 225 MB4	ECP 34-2M/4C
TAD 731 GE	133	148	TCA	6L	7150	M	25	TAL 044 J	MXB-E 225 LA4	ECP 34-1L/4C
TAD 732 GE	158	176	TCA	6L	7150	E	30	TAL 044 L	MXB-E 250 SA4	ECO 38-1S/4C
TAD 733 GE	175	195	TCA	6L	7150	E	33	TAL 044 M	MXB-E 250 SB4	ECO 38-2S/4C
TAD 841 GE	220	242	TCA	6L	7700	E	39	TAL 046 D	MXB-E 250 MB4	ECO 38-2M/4C
TAD 842 GE	261	287	TCA	6L	7700	E	47	TAL 046 F	MXB-E 250 LB4	ECO 38-1L/4C
TAD 843 GE	280	308	TCA	6L	7700	E	51	TAL 046 G	MJB 315 SB4	ECO 38-2L/4C
TAD 1342 GE-B	303	333	TCA	6L	12780	E	52	TAL 046 H	MJB 315 SB4	ECO 38-2L/4C
TAD 1343 GE-B	325	356	TCA	6L	12780	E	56	TAL 0473 A	MJB 315 MA4	ECO 40-1S/4C
TAD 1344 GE-B	354	389	TCA	6L	12780	E	61	TAL 0473 A	MJB 315 MA4	ECO 40-1S/4C
TAD 1345 GE-B	388	431	TCA	6L	12780	E	69	TAL 0473 B	MJB 315 MB4	ECO 40-2S/4C
TAD 1346 GE	427	470	TCA	6L	12780	E	76	TAL 0473 C	MJB 355 SA4	ECO 40-3S/4C
TAD 1642 GE-B	485	536	TCA	6L	16120	E	86	TAL 0473 E	MJB 355 SB4	ECO 40-2L/4C
TWD 1644 GE	554	609	TCA	6L	16120	E	90	TAL 0473 F	MJB 355 MA4	ECO 40-3L/4C
TWD 1645 GE	595	655	TCA	6L	16120	E	100	TAL 049 B	MJB 355 MB4	ECO 40-VL/4C

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

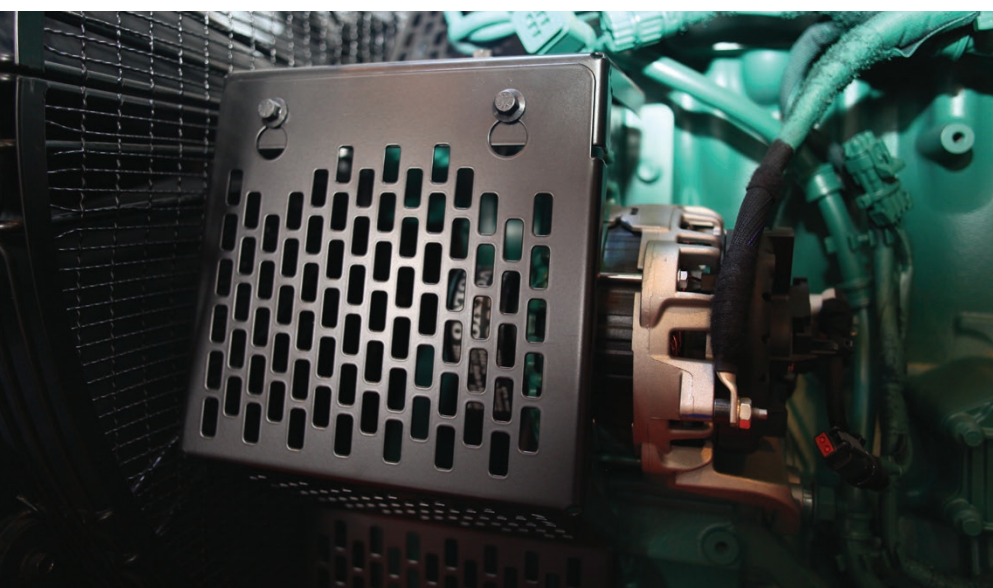
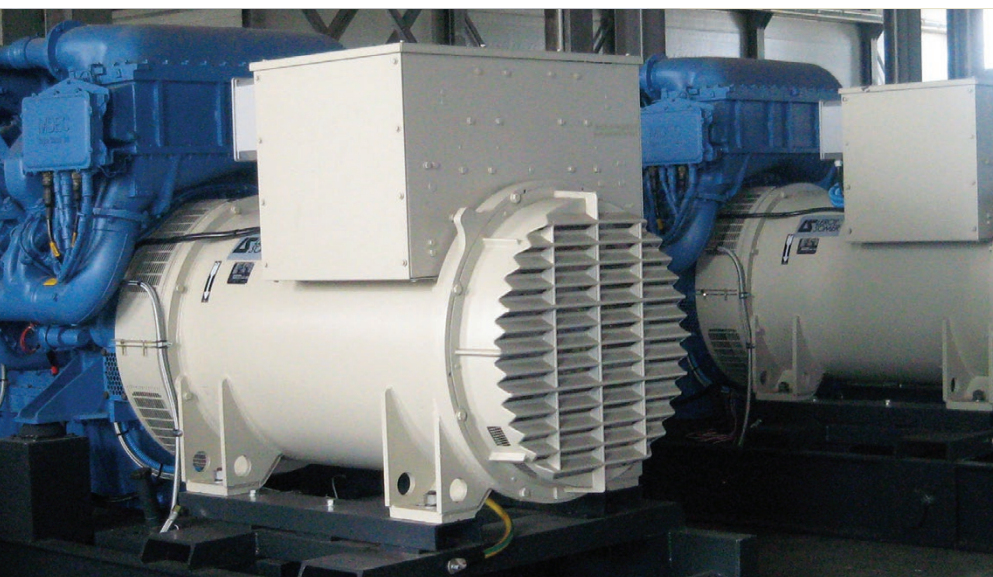
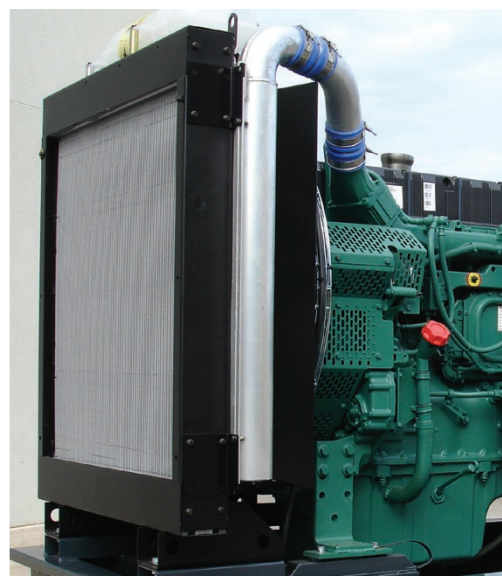
**26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta**

28 Dotazioni

30 Quadri di comando
e controllo

32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi



Dotazioni



Allestimento gruppo elettrogeno su base	Standard & Optional
Motore	
Motore diesel a 4 tempi raffreddato ad acqua (raffreddato ad olio per Deutz da 12,5 a 60 kVA)	•
Sistema di avviamento elettrico	•
Alternatore caricabatterie	•
Filtro aria a secco con cartuccia sostituibile	•
Protezione per ventola e parti rotanti	•
Circuito di raffreddamento	
Radiatore temperato montato a bordo	•
Radiatore tropicalizzato montato a bordo	□
Radiatore remoto	□
Impianto preriscaldamento del liquido di raffreddamento (per GE automatico)	•
Liquido di raffreddamento di primo riempimento	□
Gas di scarico	
Silenziatore industriale (abbattimento 15 dB) fornito sciolto	•
Silenziatore residenziale (abbattimento 35/40 dB) fornito sciolto (solo versione su base)	□
Terminale smussato per silenziatore residenziale	□
Curva con cappellotto parapioggia per silenziatore residenziale	□
Giunto dilatazione gas scarico in acciaio inox	•
Protezione per parti calde contro contatti accidentali	□
Olio	
Tappo per drenaggio coppa	□
Controllo livello olio con sistema di rabbocco automatico	□
Olio di primo riempimento	•
Filtro olio standard	•
Impianto di preriscaldamento olio	□
Alternatore	
Autoeccitato e autoregolato, classe H/H, monosupporto, IP 23	•
Autoeccitato e autoregolato, classe H/H, bi-supporto, IP 23	□
Regolatore automatico di tensione con eccitatore	•
Scaldiglia anticondensa	□
Filtro ingresso aria	□
TA e TV	□
Trattamento per ambiente umido-salino	□
Gasolio	
Serbatoio di servizio incorporato capacità 120 l con vasca raccolta perdite	•
Serbatoio gasolio maggiorato incorporato con vasca raccolta perdite	□
Sensore rilevamento liquidi in vasca raccolta perdite	□
Serbatoio di stoccaggio	□
Gruppo riempimento automatico	□
Filtro carburante standard	•
Filtro separatore acqua/carburante	□
Gruppo elettrogeno	
Basamento con ammortizzatori antivibranti	•
Batterie al piombo con cavi e supporto	•
Batterie ermetiche al piombo con cavi e supporto	□
Dispositivi di sollevamento rimovibili	•
Borsa attrezzi	□
Attrezzature speciali	□
Schemi elettrici	•
Manuale di uso e manutenzione (in formato elettronico)	•

• = Standard □ = Optional

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

28 Dotazioni

30 Quadri di comando
e controllo

32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi

Quadri di comando e controllo

Ausonia offre una gamma completa di quadri e PLC per il suo portafoglio di prodotti. Dotati di schede logiche prodotte da brand famosi in tutto il mondo, i quadri di controllo Ausonia possono essere forniti per funzionamento manuale, automatico, parallelo, a seconda del tipo di applicazione a cui sono destinati.

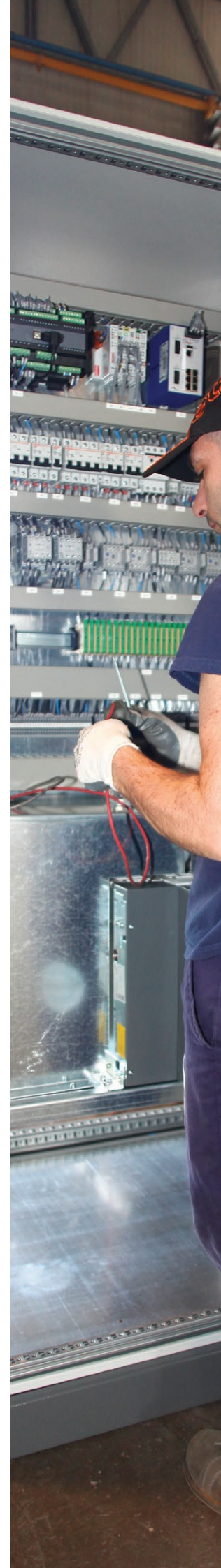
Le protezioni di potenza e controllo sono sempre disponibili, per preservare i gruppi elettrogeni dai danni elettrici che potrebbero verificarsi a valle della linea elettrica. Inoltre, i quadri di controllo possono essere dotati anche di commutazione automatica, offerta sia come configurazione integrata che separata, a seconda della potenza e del gruppo elettrogeno.

Le carpenterie sono disponibili con diversi gradi di protezione IP, al fine di soddisfare le esigenze di ogni Cliente.

Su richiesta possono essere fornite speciali personalizzazioni con specifici indicatori, strumenti ed interruttori.

Caratteristiche tecniche	Manuale	Automatico	Parallelo
Strumentazione su display			
Voltmetro rete (tensioni concatenate R S T)	x	•	□
Frequenzimetro di rete	x	•	•
Voltmetro GE (tensioni concatenate U V W)	•	•	•
Amperometro sulle tre fasi (U V W)	•	•	•
Frequenzimetro GE	•	•	•
Contagiri motore	□	□	•
Contaore	•	•	•
Containterventi	x	•	•
Cosfimetrometro	•	•	•
Wattmetro	•	•	•
Warmetro	•	•	•
Potenza apparente GE	•	•	•
Contatore energia (non fiscale)	•	•	•
Voltmetro batteria	•	•	•
Segnalazioni a led			
Indicazione stato commutazione	x	•	•
Led allarme/i attivo	•	•	•
Led motore in moto	•	•	•
Led tensione/frequenza GE entro il valore nominale	•	•	•
Led tensione/frequenza rete entro il valore nominale	x	•	□
Led di presenza alimentazione e centralina OK	•	•	•
Modalità operative	x	•	•
Protezioni			
Bassa/alta tensione GE (27/59)	•	•	•
Min/max frequenza (81<>)	•	•	•
Tensione batteria fuori limite (80/45)	•	•	•
Alta temperatura motore	•	•	•
Bassa pressione olio	•	•	•
Sovravelocità	•	•	•
Bassi giri motore (81<f)	x	x	•
Sovraccarico gruppo elettrogeno (kW)	x	•	•
Sovraccorrente alternatore (51)	•	•	•
Corrente di corto circuito (50)	x	•	•
Mancato avviamento	•	•	•
Mancato arresto	•	•	•

• = Standard □ = Optional x = Non disponibile





Caratteristiche tecniche	Manuale	Automatico	Parallelo
Protezioni			
Stop emergenza	●	●	●
Errata sequenza fasi (47)	●	●	●
Mancata apertura/chiusura TLG	x	□	●
Mancata apertura/chiusura TLR	x	□	□
Sbilanciamento di tensione (60)	□	□	●
Sbilanciamento di corrente (46)	□	□	●
Mancato parallelo (25)	x	x	●
Inversione di energia (32)	x	□	●
Perdita eccitazione/sovraeccitazione alternatore (40)	□	●	●
Allarme per mancanza di carburante	□	●	●
Alta temperatura olio	□	□	□
Allarme con arresto per basso livello acqua radiatore	□	□	□
Allarme/stop per basso livello di carburante	□	●	●
Allarme/stop per rottura cinghia	□	□	□
Allarme avaria carica batterie	x	□	□
Altre funzioni e visualizzazioni su display			
Timer preriscaldamento motore	x	●	●
Timer mancanza/ritorno rete	x	●	□
Timer ciclo di raffreddamento motore	x	●	●
Timer scambio commutazione	x	●	●
Limite inferiore/superiore tensione e frequenza rete	x	●	●
Messaggi in lingua	●	●	●
Timer durata transitori di carico	●	●	●
Report storico ultimi 150 eventi	●	●	●
Contatore di interventi dispositivo di commutazione	x	●	●
Autospegnimento display	●	●	x
Data e ora	●	●	●
Calibrazione giri	□	□	●
Indicatore livello combustibile	□	●	●
Interruttore a chiave per blocco modi operativi	□	□	●
Calibrazione della tensione	□	□	□
Timer per manutenzione preventiva	□	□	□
Manometro olio	□	□	□
Termometro olio	□	□	□
Termometro acqua	□	□	□
Termometro gas di scarico	□	□	□
Funzione sincronizzazione di rientro	x	x	□
Funzione gestione potenza	x	x	□
Strumento visualizzazione temperatura avvolgimenti/cuscinetto con allarme	□	□	□
Telegestione remoto da RS485 ModBus RTU	□	●	□
Telegestione remoto da PC, GSM, TCP/IP, SCADA	□	□	□
Altri dispositivi			
Carica batterie statico	x	●	●
Scaldiglia preriscaldamento motore	x	●	●
Contatto pulito per avaria cumulativa	●	●	●
Display retroilluminato	●	●	●
Contatto pulito per avaria scheda	●	●	●
Sensore presenza liquidi in vasca raccolta perdite	□	□	□
Amperometro carica batteria	x	□	□
Comando gruppo pompaggio gasolio	□	□	□
Protezione differenziale 64/S	□	□	□
Protezione differenziale 87G	x	x	□
Orologio programmatore per test periodico automatico	□	□	□
Interruttori automatici per circuiti ausiliari	□	□	□
Contatti puliti per riporto a distanza telesegnali	□ (max 16)	□ (max 16)	□ (max 20)
Altre funzioni per parallelo rete			
Ripartizione automatica carico attivo isocrono (95)	x	x	●
Ripartizione automatica carico reattivo con statismo (95)	x	x	●
Ripartizione automatica carico reattivo senza statismo (95)	x	x	□

● = Standard □ = Optional x = Non disponibile

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

28 Dotazioni

**30 Quadri di comando
e controllo**

32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi

Soluzioni insonorizzate

Ausonia è in grado di offrire ai propri Clienti un’ampia gamma di sistemi di insonorizzazione standard o personalizzati che, appositamente progettati per ospitare il gruppo elettrogeno e tutti i suoi accessori, compreso il quadro di comando e controllo, consentono il funzionamento della macchina alle sue massime prestazioni nominali.

I sistemi di insonorizzazione Ausonia sono disponibili in molteplici configurazioni, aventi diversi allestimenti, pesi e dimensioni. Variano in base al tipo di generatore, alla dimensione del quadro di comando e controllo posto al suo interno, al livello di insonorizzazione richiesta ed alle specifiche condizioni ambientali di funzionamento in sito, mantenendo sempre elevati livelli qualitativi e soddisfacendo gli standard internazionali di settore.

Grazie alle consolidate conoscenze acquisite durante il suo lungo periodo di attività, Ausonia è in grado di progettare allestimenti insonorizzanti che possono raggiungere livelli di rumore estremamente bassi, rendendoli pertanto idonei ad installazioni presso siti altamente sensibili al rumore, quali ospedali, centri urbani e aree residenziali.

La rumorosità residua garantita varia in funzione del sistema insonorizzante scelto e delle dimensioni del gruppo elettrogeno.

Sono dotati di porte di accesso in quantità variabile in funzione della grandezza degli stessi e tali da mettere totalmente a giorno il gruppo elettrogeno per consentire le normali operazioni di manutenzione. Apposite grondaie sono previste per convogliare l'acqua fuori dalla superficie interessata dalle porte.

I battenti della struttura e delle porte sono provvisti di guarnizioni di tipo automobilistico che garantiscono la perfetta tenuta alla pioggia ed alle infiltrazioni di acqua.

Caratteristiche tecniche	Carenatura	Shelter	Container
Alta resistenza alla corrosione	●	●	●
Superfici esterne in lamiera zincata	●	●	●
Struttura e basamento in lamiera di acciaio al carbonio	●	●	●
Chiusura fondo per raccolta liquidi	□	□	□
Ciclo di verniciatura e/o colore diverso dallo standard	□	□	□
Griglie antipioggia in acciaio zincato, con alette fisse	●	●	●
Griglie antipioggia, in acciaio zincato, con alette motorizzate	□	□	□
Struttura e pareti esterne in acciaio inox AISI 304 o 316	□	□	□
Protezione antianimale (su prese aria)	●	●	●
Elettroventilatori per ricambio aria vano GE	□	□	□
Soluzioni per ambiente artico o desertico	□	□	□
Diversi livelli di insonorizzazione	□	□	□
Silenziatore/i gas di scarico di tipo residenziale	●	●	●
Cappellotto parapioggia per gas di scarico	●	●	●
Grondaia sulle porte per convogliamento acqua piovana	□	□	□
Coibentazione con materiale in classe A1 di reazione al fuoco	□	□	●
Certificazione EI 60/90/120	x	□	□
Impianto di illuminazione interno e relativi interruttori e prese a norma CEI	□	●	●
Porte di accesso per manutenzione con chiusura a chiave	●	□	x
Porte di accesso per manutenzione con serratura lucchettabile	□	●	x
Porte di accesso per manutenzione con chiusura a chiave, serratura lucchettabile e dispositivo di sblocco dall'interno	x	x	●
Oblo per la lettura di parametri monitorati dal quadro elettrico	□	□	●
Connessione agevolata per cavi esterni	●	●	●
Pulsante stop di emergenza in cassetta esterna	●	●	●
Sezionatore circuiti ausiliari alimentati da rete in cassetta esterna con vetro frangibile	□	●	●
Valvola a strappo intercettazione gasolio con maniglia in cassetta esterna con vetro frangibile	□	●	●
Estintore	□	□	□
Sistema automatico di rilevazione e spegnimento incendio	□	□	□

● = Standard □ = Optional x = Non disponibile



Carenatura



Shelter



Container

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

28 Dotazioni

30 Quadri di comando
e controllo

**32 Soluzioni
insonorizzate**

34 Servizi

Servizi



STUDI DI PROGETTAZIONE

SVILUPPO DEL PROGETTO

INSTALLAZIONE ED AVVIAMENTO

MESSA IN SERVIZIO



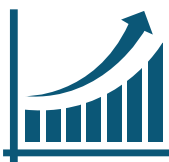
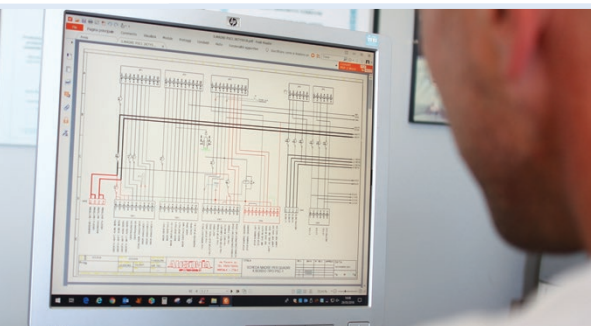
SERVIZI DI MANUTENZIONE

PRONTO INTERVENTO

MANUTENZIONE PREVENTIVA

ASSISTENZA REMOTA

RICAMBI



OTTIMIZZAZIONE DELLE PRESTAZIONI

VALUTAZIONE E OTTIMIZZAZIONE

AGGIORNAMENTO E SOSTITUZIONE HW

INGEGNERIA ELETTRICA



FORMAZIONE

CONOSCENZA DEL PRODOTTO

FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO

MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

SERVIZI VARI



Volendo proporsi nel mercato non solo come costruttore di prodotti ma anche come fornitore di soluzioni, Ausonia ha creato una struttura dedicata ai servizi che, coniugando l'esperienza pluriennale sul mercato dei gruppi elettrogeni con la flessibilità e la reattività di una struttura focalizzata, eroga servizi e offre soluzioni ai propri Clienti attraverso l'eccellenza nei processi, nelle tecnologie e nelle risorse.

Analizzando nei dettagli le richieste del Cliente e condividendo con questo la soluzione più adatta alle sue esigenze, Ausonia è in grado di fornire diverse soluzioni di offerta di energia, dal puro modello CAPEX (vendita del prodotto) fino al puro modello OPEX (vendita di energia).

Grazie a questo ampio scenario di soluzioni energetiche, Ausonia ha raggiunto un alto livello di fiducia presso i suoi Clienti e da molti anni è riconosciuta come una delle aziende più titolate nel settore energetico in tutto il mondo.

Essendo attiva nel fornire energia come servizio per diversi Clienti in settori molto impegnativi come quelle delle Telecomunicazioni e Oil & Gas, Ausonia ha una profonda esperienza nel comprendere le esigenze del Cliente, che preferisce rivolgersi ad un singolo partner nel suo business, proattivo, qualificato ed affidabile.

Al fine di avere un team specifico dedicato ai servizi energetici, Ausonia ha creato nel 2003 la società **MediPower**, che agisce come ESCO fornendo energia, anche a breve termine, in qualsiasi momento e ovunque il Cliente lo richieda.

Coordinando le attività di servizio di tutti i Centri di Assistenza Tecnica dislocati sul territorio coinvolto, il Network Operation Center (NOC) presso la sede MediPower esegue la pianificazione ed il rilevamento in tempo reale delle attività da parte del team sul campo, nonché un costante monitoraggio e controllo a distanza degli impianti installati in sito, per un'analisi completa delle prestazioni e nell'ottica della prevenzione dei guasti.

Ottimizzando costantemente i costi operativi per condividere i benefici con i propri Clienti, l'azienda mira a garantire un alto tasso di uptime ($\geq 99,9\%$) e ad operare in conformità alle normative vigenti in materia di sicurezza ed ambiente, risultando leader indiscusso per i servizi energetici in Italia e in altri paesi.

02 Cenni storici

04 Applicazioni

06 Introduzione

08 Gruppi Elettrogeni
motori Baudouin

10 Gruppi Elettrogeni
motori Cummins

12 Gruppi Elettrogeni
motori Deutz

14 Gruppi Elettrogeni
motori Doosan

16 Gruppi Elettrogeni
motori FPT

18 Gruppi Elettrogeni
motori Mitsubishi

20 Gruppi Elettrogeni
motori MTU

22 Gruppi Elettrogeni
motori Perkins

24 Gruppi Elettrogeni
motori Scania

26 Gruppi Elettrogeni
motori Volvo Penta

28 Dotazioni

30 Quadri di comando
e controllo

32 Soluzioni
insonorizzate

34 Servizi



www.ausonia.com

Sede legale e stabilimento:

AUSONIA S.r.l.

Via Favara (SP 62), 452/C

91025 Marsala (TP) - Italia

T +39 0923 722311

ausonia@ausonia.com



Le illustrazioni e le descrizioni nel presente catalogo sono di proprietà esclusiva dell'Ausonia S.r.l., che vieta qualsiasi riproduzione senza autorizzazione scritta. Dati e caratteristiche possono essere modificati al fine di migliorare i prodotti e i servizi senza preavviso.

AUSO DGS 50 (ITA) Rev. 1 Ed. 06/26