

The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the brand name "Atlas Copco" in a white, serif font, centered between two horizontal white bars. The background of the logo is a solid blue rectangle.

Atlas Copco

A large, semi-transparent blue triangle in the bottom left corner contains a white technical drawing. The drawing shows a cross-section of a mechanical component with various dimensions and labels, including "CC (1:3)", "Ø 170", "Ø 150", and "Ø 130".

# I versatili generatori QES

Mercati europei

# Generatore QES stazionario

Un generatore di emergenza è parte integrante di una rete di prestazioni di qualsiasi azienda. Deve essere pronto e in grado di fornire alimentazione in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica. È necessario essere sicuri che il generatore rilevi l'urgente necessità e fornisca una risposta immediata, con prestazioni garantite, esattamente nel momento in cui è necessario.

Abbiamo ampliato la nostra gamma QES con nuovi modelli che garantiscono una potenza massima di 1250 kVA PRP. Siamo pertanto in grado di offrire il generatore più adatto alla vostra attività. Realizzata in base ai nostri principi di progettazione collaudati nel tempo e applicati in tutti i nostri generatori, la gamma QES offre capacità modulari e spazio per futuro aggiornamento ed espansione, nonché un'installazione semplice e un'affidabilità eccezionale.

 <b>TEMPERATURA AMBIENTE</b> FINO AL <b>50°C</b>	 <b>COFANATURA</b> A PROVA D'ACQUA	 <b>POTENZA STABILE</b> <b>&lt;10</b> SECONDI
<b>100%</b> CAPACITÀ DI CARICO 	<b>INSTALLAZIONE</b> PLUG & PLAY 	<b>INTERVALLO DI</b> MANUTENZIONE OGNI <b>500 h</b> 
 <b>INTEGRAZIONE SCADA</b>	<b>TELAIO ANTINQUINAMENTO</b> FINO A <b>1250 kVA</b> 	<b>MANUTENZIONE</b> <b>&lt;2h</b> OGNI <b>1000h</b> 

\*Non tutti gli standard o gli optional sono disponibili in tutta la gamma. Per ulteriori informazioni, contattare l'assistenza Atlas Copco.



**Potenza versatile  
per qualsiasi  
applicazione fissa**

# QES

Progettato tendendo  
presente le esigenze  
del cliente

## 1. OTTIMA FACILITÀ D'ACCESSO:

- Ampi pannelli e sportelli per un facile accesso per le manutenzioni
- Accesso all'alternatore (AVR e ponte diodi)
- Completo accesso al motore
- Diretto accesso al radiatore per la pulizia

## 2. PERFORMANCE:

- Radiatore ad alte prestazioni con ParCOOL per il funzionamento al 100% della potenza primaria nominale
- Cofanatura fonoisolante e anticorrosione in acciaio galvanizzato
- Alternatore IP23 con avvolgimento ausiliario<sup>(1)</sup>
- Motore con regolatore elettronico e motori elettronici

## 3. CONNESSIONE PLUG-AND-PLAY:

- Connessione con il cavo plug-and-play
- Canalina porta-cavo, curvatura naturale e scarico della trazione
- Cappuccio anti-pioggia
- Pannelli antinfortuno per parti roventi, ventola e cinghia<sup>(1)</sup>

## 4. EFFICIENZA NEL TRASPORTO:

- Alloggiamenti forche integrati (galvanizzati > 180kVA)
- Occhione di sollevamento integrato<sup>(2)</sup>
- Telaio antinquamento (capacità di 110%) con allarme sensore di livello<sup>(1)</sup>



\*Le opzioni disponibili possono variare a seconda del modello selezionato. Contattare il proprio centro clienti Atlas Copco locale.

(1) Optional

\* Optional in alcuni modelli



## 5. PROTEZIONIE DAL RUMORE:

- Cofanatura fonoisolante con sistema di protezione dalla corrosione a 3 strati (C3M)

## 6. EFFICIENZA NELLA MANUTENZIONE:

- Riduzione dei tempi di fermo macchina grazie al sistema di filtrazione del carburante per usi gravosi con separatore d'acqua<sup>(2)</sup> > 65 kVA
- Filtro dell'aria a doppio stadio
- Pompa di drenaggio olio<sup>(1)</sup> > 380 kVA
- Intervallo di manutenzione di 500 h (di 250 h per 9-14-20kVA e 400 h per 180 e 250 kVA secondo quanto previsto)

## 7. PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO:

- Controller digitale DSE 46/4520 per avviamento manuale / remoto
- Interruttore di sicurezza a 4 poli e caricabatterie<sup>(1)</sup>
- Arresto di emergenza
- Pannello dedicato per prese di corrente<sup>(1)</sup>



	QES 9		QES 14-20		QES 30-40	QES 60-250	QES 380-640
Controller standard	DSE 4620		DSE 4620		DSE 4620	DSE 4620	DSE 4520
Presse monofase	O1	O2	O1	O2	1	1	-
CEE 230V2P+G 16A	1	2	1	2	-	-	1
CEE 400V3P+N+G 16A	1	-	-	-	1	1	1
CEE 400V3P+N+G 32A	-	-	1	-	-	1	1
CEE 400V3P+N+G 63A	-	-	-	-	1	1	1
CEE 400V3P+N+G 125A	-	-	-	-	-	-	2

# Gamma QES

## Dati tecnici

50Hz



Dati elettrici		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Frequenza nominale	Hz	50	50	50	50	50	50
Conformità sulle emissioni dei gas di scarico		/	/	/	/	/	/
Tensione nominale <sup>(1)</sup>	V	400	400	400	400	400	400
Potenza primaria nominale (PRP)	kVA / kW	8.8 / 7	13.8 / 11	20 / 16	32 / 26	42 / 34	60 / 48
Potenza in standby (ESP)	kVA / kW	10 / 8	15 / 12	21.3 / 17	33 / 26	45 / 36	64 / 51
Fattore di potenza cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente nominale (PRP)	A	12,6	19,9	28,9	46,2	60,0	86,6
Classe di potenza secondo ISO-8528/5		G1	G2	G1	G2	G2	G2
Temperatura operativa (min/max) <sup>(2)</sup>	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Consumo di carburante							
Capacità serbatoio carburante (Standard / 24 ore / 48 ore)	l	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	116 / 303 / 604	116 / 303 / 604	104 / 347 / 600
Consumo di carburante al 100% Carico PRP	l / h	2,4	3,8	4,97	7,3	8,3	13,3
Autonomia del carburante a pieno carico (standard / 24-48 h / serbatoio del carburante da 1000 l)	ore	22 / 52 / 103	14 / 32 / 65	10,8 / 25 / 50	16 / 42 / 83	14 / 37 / 73	8 / 26,0 / 45
Pannello di controllo							
Modello - standard		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620
Caricabatterie (optional)		DSE9150	DSE9150	DSE9255	DSE9150	DSE9150	DSE9255
Motore							
Modello		D1105-E3BG2	D1703-M-E4BG2	V2403-M-E3BG2	V3300-E2BG	V3800DI-T-E2BG	4BTA3.9-G2
Velocità	Regime motore	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Potenza netta nominale	kWm	8,6	13,2	21,3	31	34,1	58
Aspirazione		Naturale	Naturale	Naturale	Naturale	Turbo	Turbo
Controllo velocità		Meccanico	Meccanico + Elettronico	Meccanico + Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico
Numero di cilindri		3	3	4	4	4	4
Raffreddamento		raffreddamento ad acqua					
Volume ciclico	l	1,12	1,65	2,43	3,3	3,8	3,9
Alternatore							
Modello		ACA160D	ACA160E	ACA180E	ACA180E	ACA180G	ACA225D
Potenza nominale (ESP 163°/27°C/ PRP 125°/40°C)	kVA	13,5	16	22,5	33 / 32	45 / 42,5	63,5 / 60
Grado di protezione / Classe di isolamento		IP23 / H					
Sistema di eccitazione / modello AVR		Shunt / SX460					
Livello di rumore							
Livello di potenza acustica (LwA)	dB(A)	91	95	93	93	94	94
Pressione acustica (LpA) a 7 m	dB(A)	65	69	67	67	66	68
Dimensioni e peso							
Lunghezza x larghezza	mm	1540 x 700	1540 x 700	1540 x 700	2225 x 970	2225 x 970	2280 x 980
Altezza (standard / 24 ore / 48 ore*)	mm	1130 / 1250 / 1480	1130 / 1250 / 1480	1130 / 1250 / 1480	1185 / 1408 / 1741	1185 / 1408 / 1741	1265 / 1583 / 1754
Peso (standard / 24 ore / 48 ore*)	kg	560 / 585 / 640	635 / 660 / 715	680 / 705 / 760	876 / 1180 / 1300	896 / 1200 / 1300	1175 / 1350 / 1400
Dimensioni skid (P x L x A)	mm	2135 x 720 x 245	2135 x 720 x 245	2135 x 720 x 245	2599 x 960 x 150	2599 x 960 x 150	2594 x 960 x 150
Peso skid	kg	55	55	55	137	137	137

(1) Altre tensioni disponibili, consultaci.

(2) A seconda dei modelli sono disponibili altri optional per temperature basse. Il depotenziamento può verificarsi a temperature/altitudini elevate \*125 kVA



Dati elettrici		QES 80	QES 100	QES 125	QES 180	QES 250	QES 380	QES 450	QES 500	QES 640
Frequenza nominale	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Conformità sulle emissioni dei gas di scarico		/	/	/	/	/	Stage 2	Stage 2	Stage 2	Stage 2
Tensione nominale <sup>(1)</sup>	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Potenza primaria nominale (PRP)	kVA / kW	90 / 72	100 / 80	125 / 100	180 / 144	250 / 200	380 / 304	450 / 360	500 / 400	637 / 509
Potenza in standby (ESP)	kVA / kW	96 / 77	112 / 90	135 / 108	194 / 155	272 / 218	414 / 331	502 / 402	555 / 444	705 / 564
Fattore di potenza cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente nominale (PRP)	A	129,9	144,3	180,4	259,0	360,0	548,5	649,5	721,7	919,0
Classe di potenza secondo ISO-8528/5		G2	G2							
Temperatura operativa (min/max) <sup>(2)</sup>	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Consumo di carburante										
Capacità serbatoio carburante (Standard / 24 ore / 48 ore)	l	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	520 / 900	520 / 900	605	605	980	980
Consumo di carburante al 100% Carico PRP	l / h	18,9	20,5	25,6	36,5	46,0	76,3	90,6	127,6	131,1
Autonomia del carburante a pieno carico (standard / 24-48 h / serbatoio del carburante da 1000 l)	ore	14 / 34 / 79	13 / 31 / 63	10 / 25 / 50	14.3 / 25	11.3 / 19.6	7,9	6,7	7,7	7,5
Pannello di controllo										
Modello - standard		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII
Caricabatterie (optional)		DSE9255	DSE9255							
Motore										
Modello		6BT5.9-G2	6BT5.9-G2	6BTAA5.9-G2	6CTA8.3-G2	6LTAA8.9-G2	TAD1343GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TWD1643GE
Velocità	Regime motore	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Potenza netta nominale	kWm	86	96	120	158	215	325	388	430	536
Aspirazione		Turbo	Turbo							
Controllo velocità		Elettronico	Elettronico							
Numero di cilindri		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Raffreddamento		raffreddamento ad acqua	intercooler							
Volume ciclico	l	5,9	5,9	5,9	8,3	8,9	12,8	12,8	16,1	16,1
Alternatore										
Modello		ACA225G	ACA270B	ACA270C	ACA270F	ACA270J	ACA315F	ACA315H	ACA355C	ACA355E
Potenza nominale (ESP 163°/27°C/ PRP 125°/40°C)	kVA	95.8 / 90	112 / 100	135 / 125	194 / 180	275 / 250	415 / 380	505 / 450	590 / 550	738 / 670
Grado di protezione / Classe di isolamento		IP23 / H	IP23 / H							
Sistema di eccitazione / modello AVR		Shunt / SX460	Shunt / AS440	Shunt / AS440	Shunt / AS440	Shunt / AS440				
Livello di rumore										
Livello di potenza acustica (LwA)	dB(A)	94	93	93	102	102	104	104	104	104
Pressione acustica (LpA) a 7 m	dB(A)	68	70	74	73	73	77	77	78	77
Dimensioni e peso										
Lunghezza x larghezza	mm	2920 x 1098	2920 x 1098	2920 x 1098	3410 x 1250	3410 x 1250	4580 x 1500	4580 x 1500	4580 x 1500	4590 x 1850
Altezza (standard / 24 ore / 48 ore*)	mm	1643 / 1854 / 2228.5	1643 / 1854 / 2228.5	1643 / 1854 / 2228.5	2224 / 2407	2224 / 2407	2105	2105	2401	2401
Peso (standard / 24 ore / 48 ore*)	kg	1484 / 1774 / 1908	1514 / 1804 / 1938	1558 / 1848 / 1982	2394 / 2537	2924 / 3067	4322	4391	5868	6341
Dimensioni skid (P x L x A)	mm	2960 x 1070 x 130	2960 x 1070 x 130	2960 x 1070 x 130	3810 x 1340 x 200	3810 x 1340 x 200	4999 x 1510 x 150	4999 x 1510 x 150	5009 x 1860 x 150	5009 x 1860 x 150
Peso skid	kg	73,9	73,9	73,9	205	205	240	240	362	362

# Gamma QES

## Dati tecnici

60Hz



Dati elettrici		QES 10	QES 17	QES 25	QES 35	QES 50	QES 70
QES10	QES17	60	60	60	60	60	60
Conformità sulle emissioni dei gas di scarico		/	/	/	/	/	/
Tensione nominale <sup>(1)</sup>	V	220	220	220	220	220	480
Potenza primaria nominale (PRP)	kVA / kW	10 / 8	17.5 / 14	25 / 20	34 / 27	48,4 / 39	70 / 56
Potenza in standby (ESP)	kVA / kW	11.3 / 9	15 / 12	26.3 / 21	36 / 29	53 / 42	78 / 63
Fattore di potenza cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente nominale (PRP)	A	26,2	45,9	65,6	88,2	127	85,9
Classe di potenza secondo ISO-8528/5		G1	G1	G1	G2	G2	G2
Temperatura operativa (min/max) <sup>(2)</sup>	°C	-0,2	-0,185	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Consumo di carburante							
Capacità serbatoio carburante (Standard / 24 ore / 48 ore)	l	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	116 / 303 / 604	116 / 303 / 604	104 / 347 / 600
Consumo di carburante al 100% Carico PRP	l / h	2,7	4,8	6,1	7,9	11,8	15,9
Autonomia del carburante a pieno carico (standard / 24-48 h / serbatoio del carburante da 1000 l)	ore	20 / 46.3 / 92.6	11.4 / 26 / 52	9 / 20.5 / 41	15 / 38 / 76	10 / 25.7 / 51.2	6.5 / 21.8 / 37.7
Pannello di controllo							
Modello - standard		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620
Caricabatterie (optional)		DSE9150	DSE9150	DSE9150	DSE9150	DSE9150	DSE9255
Motore							
Modello		D1105-E2BG	D1703-E2BG	V2.403-M-E2BG	V3300-E2BG	V3800DI-T-E2BG	4BTA3.9-G2
Velocità	Giri / min	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Potenza netta nominale	kWm	10,5	16,7	25	33,7	48,1	71,8
Aspirazione		Naturale	Naturale	Naturale	Naturale	Turbo	Turbo
Controllo velocità		Meccanico	Meccanico	Meccanico + Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico
Numero di cilindri		3	3	4	4	4	4
Raffreddamento		raffreddamento ad acqua					
Volume ciclico	l	1,123	1,647	2,434	3,3	3,8	3,9
Alternatore							
Modello		ACA160D	ACA160E	ACA180C	ACA180E	ACA180G	ACA225D
Uscita nominale (ESP 163°/27°C / PRP 125°/40°C)	kVA	17	20	30	40 / 37.5	53.5 / 50	81 / 75
Grado di protezione / Classe di isolamento		IP23 / H					
Sistema di eccitazione / modello AVR		Shunt / SX460					
Livello di rumore							
Livello di potenza acustica (LwA)	dB(A)	92	95	93	93	92	94
Pressione acustica (LpA) a 7 m	dB(A)	66	69	67	69	69	65
Dimensioni e peso							
Lunghezza x larghezza	mm	1540 x 700	1540 x 700	1540 x 700	2225 x 970	2225 x 970	2280 x 980
Altezza (standard / 24 ore / 48 ore*)	mm	1130 / 1250 / 1480	1130 / 1250 / 1480	1130 / 1250 / 1480	1185 / 1408 / 1741	1185 / 1408 / 1741	1185 / 1408 / 1741
Peso (standard / 24 ore / 48 ore*)	kg	560 / 585 / 640	635 / 660 / 715	685 / 705 / 760	876 / 1180 / 1300	896 / 1200 / 1300	1175 / 1350 / 1400
Dimensioni skid (P x L x A)	mm	2135 x 720 x 245	2135 x 720 x 245	2135 x 720 x 245	2599 x 960 x 150	2599 x 960 x 150	2594 x 960 x 150
Peso skid	kg	55	55	55	137	137	137

(1) Modelli a doppia frequenza disponibili come optional, consultarci. (2) Altre tensioni disponibili, consultarci.

(3) A seconda dei modelli, sono disponibili alcune opzioni aggiuntive per le basse temperature. Il depotenziamento può verificarsi a temperature/altitudini elevate \* < 125 kVA



Dati elettrici		QES 110	QES 120	QES 140	QES 185	QES 260	QES 415	QES 460	QES 575	QES 695
Frequenza nominale	Hz	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Conformità sulle emissioni dei gas di scarico		/	/	/	/	/	/	/	/	/
Tensione nominale <sup>(1)</sup>	V	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Potenza primaria nominale (PRP)	kVA / kW	108 / 87	122 / 98	140 / 112	186 / 149	262 / 210	414 / 331	461 / 369	577 / 462	695 / 556
Potenza in standby (ESP)	kVA / kW	118 / 94	134 / 107	153 / 122	204 / 163	286 / 229	451 / 361	503 / 402	644 / 515	760 / 608
Fattore di potenza cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente nominale (PRP)	A	130,4	147,9	168,7	224,3	315,3	498,8	554	694,8	836,5
Classe di potenza secondo ISO-8528/5		G2								
Temperatura operativa (min/max) <sup>(2)</sup>	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Consumo di carburante										
Capacità serbatoio carburante (Standard / 24 ore / 48 ore)	l	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	520 / 900	520 / 900	605	605	980	980
Consumo di carburante al 100% Carico PRP	l / h	24,4	25,2	32,5	37,8	51,1	81,9	91,6	121,4	123,2
Autonomia del carburante a pieno carico (standard / 24-48 h / serbatoio del carburante da 1000 l)	ore	11 / 26 / 53	10 / 25 / 51	8 / 20 / 40	13,8 / 24	10,2 / 17,6	6,3	5,7	7,6	7,5
Pannello di controllo										
Modello - standard		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII
Caricabatterie (optional)		DSE9255								
Motore										
Modello		6BT5.9-G2	6BT5.9-G2	6BTAA5.9-G2	6CTA8.3-G2	6LTA-A8.9-G2	TAD1343GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TWD1644GE
Velocità	Giri / min	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Potenza netta nominale	kWm	105,3	122,3	136,4	170	235	353	392	489	585
Aspirazione		Turbo								
Controllo velocità		Elettronico								
Numero di cilindri		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Raffreddamento		raffreddamento ad acqua								
Volume ciclico	l	5,9	5,9	5,9	8,3	8,9	12,8	12,8	16,1	16,1
Alternatore										
Modello		ACA225G	ACA270B	ACA270C	ACA270F	ACA270J	ACA315F	ACA315H	ACA355C	ACA355E
Uscita nominale (ESP 163°/27°C / PRP 125°/40°C)	kVA	119 / 103	139 / 126	162 / 150	231	315	469	500	644	825
Grado di protezione / Classe di isolamento		IP23 / H								
Sistema di eccitazione / modello AVR		Shunt / SX460	Shunt / AS440	Shunt / AS440	Shunt / AS440	Shunt / AS440				
Livello di rumore										
Livello di potenza acustica (LwA)	dB(A)	98	100	102	104	106	107	107	108	109
Pressione acustica (LpA) a 7 m	dB(A)	75	75	77	78	83	80	81	82	83
Dimensioni e peso										
Lunghezza x larghezza	mm	2920 x 1098	2920 x 1098	2920 x 1098	3410x1250	341x1250	4580 x 1500	4580 x 1500	4590x1850	4590x1850
Altezza (standard / 24 ore / 48 ore*)	mm	1643 / 1854 / 2228,5	1643 / 1854 / 2228,5	1643 / 1854 / 2228,5	2224 / 2407	2224 / 2407	2105	2105	2401	2401
Peso (standard / 24 ore / 48 ore*)	kg	1484 / 1774 / 1908	1514 / 1804 / 1938	1558 / 1848 / 1982	2394 / 2537	2924 / 3067	4322	4391	5868	6341
Dimensioni skid (P x L x A)	mm	2960 x 1070 x 130	2960 x 1070 x 130	2960 x 1070 x 130	3810 x 1340 x 200	3810 x 1340 x 200	4999 x 1510 x 150	4999 x 1510 x 150	5009 x 1860 x 150	5009 x 1860 x 150
Peso skid	kg	73,9	73,9	73,9	205	205	240	240	362	362

# Gamma QES

## Dati tecnici

Grande



Dati elettrici		QES 800	QES 800 DF	QES 900	QES 1000	QES 1000 DF	QES 1150	QES 1250	QES 1250 DF
Frequenza nominale <sup>(1)</sup>	Hz	50	50   60	50	50	50   60	50	50	50   60
Conformità sulle emissioni dei gas di scarico		Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Tensione nominale <sup>(2)</sup>	V	400	400   480	400	400	400   480	400	400	400   480
Potenza primaria nominale (PRP)	kVA/kW	800 – 640	800 / 640   783 / 626	910 / 728	1011 / 808	1011 / 808   1107 / 885	1144 / 915	1270 / 1016	1270 / 1016   1232 / 985
Potenza in standby (ESP)	kVA/kW	874 / 699	874 / 699   861 / 689	1015 / 812	1115 / 892	1115 / 892   1215 / 973	1250 / 1000	1420 / 1136	1420 / 1136   1355 / 1084
Fattore di potenza cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente nominale (PRP)	A	1154	1154   942	1313	1458	1458   1331	1650	1832	1832   1482
Classe di potenza secondo ISO-8528/5		G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Temperatura operativa (min/max) <sup>(3)</sup>	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2

### Consumo di carburante

Capacità serbatoio carburante (standard / 24-48 h / serbatoio da 1000 l)	l	1100	1100	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Consumo di carburante a pieno carico (PRP)	l/h	163	163   156	180	198	198   225	223	246	247   246
Autonomia carburante a pieno carico (standard / 24-48 h / serbatoio da 1000 l)	ore	6,7	6,7   7	7,8	7,1	7,1   6,2	6,3	5,7	5,7   5,7

### Motore

Modello		MTU 12V2000G26F	MTU 12V2000B76	MTU 16V2000G16F	MTU 16V2000G26F	MTU 16V2000B76	MTU 16V2000G36F	MTU 18V2000G26F	MTU 18V2000B76
Velocità	Regime motore	1500	1500   1800	1500	1500	1500   1800	1500	1500	1500   1800
Potenza netta nominale (con ventola)	kWm	709	709   716	806	890	890   998	1000	1102	1102   1097
Aspirazione		Turbo con aftercooler							
Controllo velocità		Elettronico							
Numero di cilindri		12	12	16	16	16	16	18	18
Raffreddamento		Raffreddamento							
Volume ciclico	l	26,8	26,8	35,7	35,7	35,7	35,7	40,2	40,2

### Alternatore

Modello		Mecc Alte ECO43-1S	Mecc Alte ECO43-1S	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-2M	Mecc Alte ECO43-2L	Mecc Alte ECO43-2L
Uscita nominale (ESP 27°C/PRP 40°C)	kVA	874 / 800	874 / 800   1008 / 960	1120 / 1025	1120 / 1025	1120 / 1025   1300 / 1250	1250 / 1150	1420 / 1300	1420 / 1300   1630 / 1560
Grado di protezione / classe di isolamento		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Tipo di attivazione/modello AVR		MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1

### Livello di rumore

Livello di potenza acustica (LwA)	dB(A)	103	103	103   107	104	107	107   108	107	105   108
Pressione acustica (LpA) a 7 m	dB(A)	75	75	75   79	76	79	79   80	79	77   80

### Dimensioni e peso

Lunghezza (standard/skid)	mm	5600	5600	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Larghezza (standard/skid)	mm	1860	1860	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Altezza (standard / 24-48 h / serbatoio da 1000 l)	mm	2430	2430	2680	2680	2680	2680	2680	2680
Peso a umido senza carburante (standard/24-48 h/serbatoio da 1000 l)	kg	9220	9220	11500	11650	11650	11800	12920	12920

(1) Modelli a doppia frequenza disponibili come optional, consultarci. (2) Altre tensioni disponibili, consultarci.

(3) A seconda dei modelli, sono disponibili alcune opzioni aggiuntive per le basse temperature. Il depotenziamento può verificarsi a temperature/altitudini elevate.

# Per soluzioni di potenza ottimizzate



Quando è necessaria una fonte di erogazione temporanea, un singolo generatore non è sempre la soluzione più efficiente. Il fattore di carico dell'applicazione varia? Necessitate di maggiore potenza per uno o più gruppi elettrogeni della vostra flotta? Un Modular Power Plant (o più generatori in parallelo) è la soluzione efficiente, qualora abbiate risposto sì a una delle domande qui sopra.

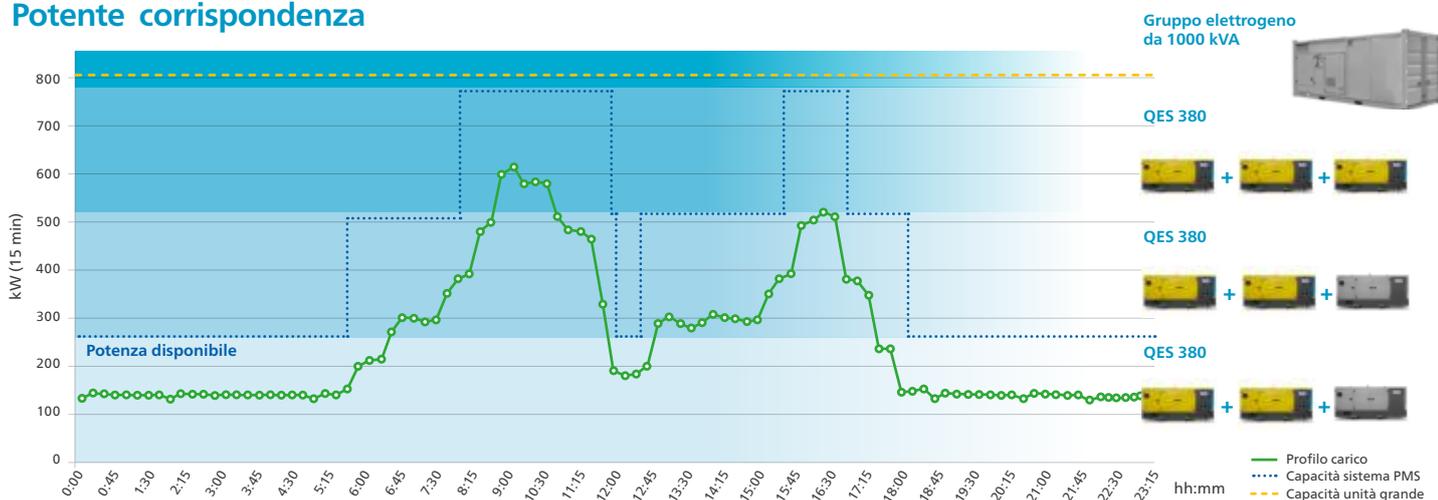
Abbiamo sviluppato un esclusivo Power Management System (PMS). Il sistema PMS consente di adattare al carico richiesto i generatori connessi tra loro in parallelo, comandandoli (avvio/arresto) in funzione degli aumenti o delle riduzioni di carico. In questo modo, il carico di ciascun generatore rimane a un livello che ottimizza il consumo di combustibile.

Inoltre, si elimina l'esigenza di far funzionare i generatori a livelli di carico più bassi che possono causare danni al motore e ridurre la vita utile dell'apparecchiatura.

## Esempio:

L'utilizzo di un generatore **1MVA** come sorgente di potenza primaria, in una tipica applicazione industriale può significare un consumo giornaliero di carburante di **fino a 1677 litri**, Rispetto a un consumo di circa 1558 litri risultante con tre QES 380. In questo caso, anche considerando il costo di Ad-Blue, un risparmio annuo stimato di **carburante superiore a 30.000 €** è un argomento convincente, per non parlare delle **85 tonnellate di CO<sub>2</sub> evitate** nel corso di un anno.

## Potente corrispondenza



Da notare: questi dati sono simulati. Sono basati su un tipico diagramma di carichi giornaliero del settore.

# Portfolio prodotti

## GENERATORI

PORTATILI  
1,6–12 kVA

stageV



SPECIALIZZATI  
9–660\* kVA

stageV



VERSATILE  
9–1.250\* kVA



CONTAINER  
800–1.450 kVA

stageV



\*Configurazioni multiple disponibili per ottenere la potenza necessaria per ogni tipo di applicazione

## POMPE DI DRENAGGIO

ELETTRICHE  
SOMMERGIBILI  
250–16.200 l/min



MOTOPOMPE  
833–23.300 l/min

stageV



Opzioni diesel ed elettriche disponibili

## ACCUMULATORI DI ENERGIA

ZENERGIZE  
45–500\* kVA



## TORRI FARO

DIESEL

stageV



BATTERIA



ELETTRICA



## SOLUZIONI ONLINE

SHOP ONLINE  
RICAMBI ONLINE

Parti di ricambio per attrezzature elettriche. Gestione ordini 24 ore al giorno.



POWER CONNECT

Scansiona il codice QR riportato sulla macchina e accedi al Portale QR Connect per trovare tutte le informazioni necessarie.



LIGHT THE POWER:  
IL VOSTRO STRUMENTO  
PER IL DIMENSIONAMENTO

Calcolatore utile che permette di scegliere la migliore soluzione per le vostre esigenze di illuminazione e potenza.

LightThe Power

FLEETLINK

Sistema telematico intelligente che contribuisce a ottimizzare l'utilizzo del parco macchine, ridurre i costi di manutenzione, risparmiando quindi tempo e denaro.



CALCOLATORE  
DIMENSIONAMENTO POMPA

Con pochi input, questo calcolatore di dimensionamento delle pompe vi aiuterà a confrontare i modelli sommergibili per drenaggio e a trovare quello giusto per voi.



VISITA LA POWER ISLAND

Vivete un'esperienza a 360° per scoprire una selezione di prodotti e soluzioni Atlas Copco, in un ambiente pressoché reale.



Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique  
www.atlascopco.com