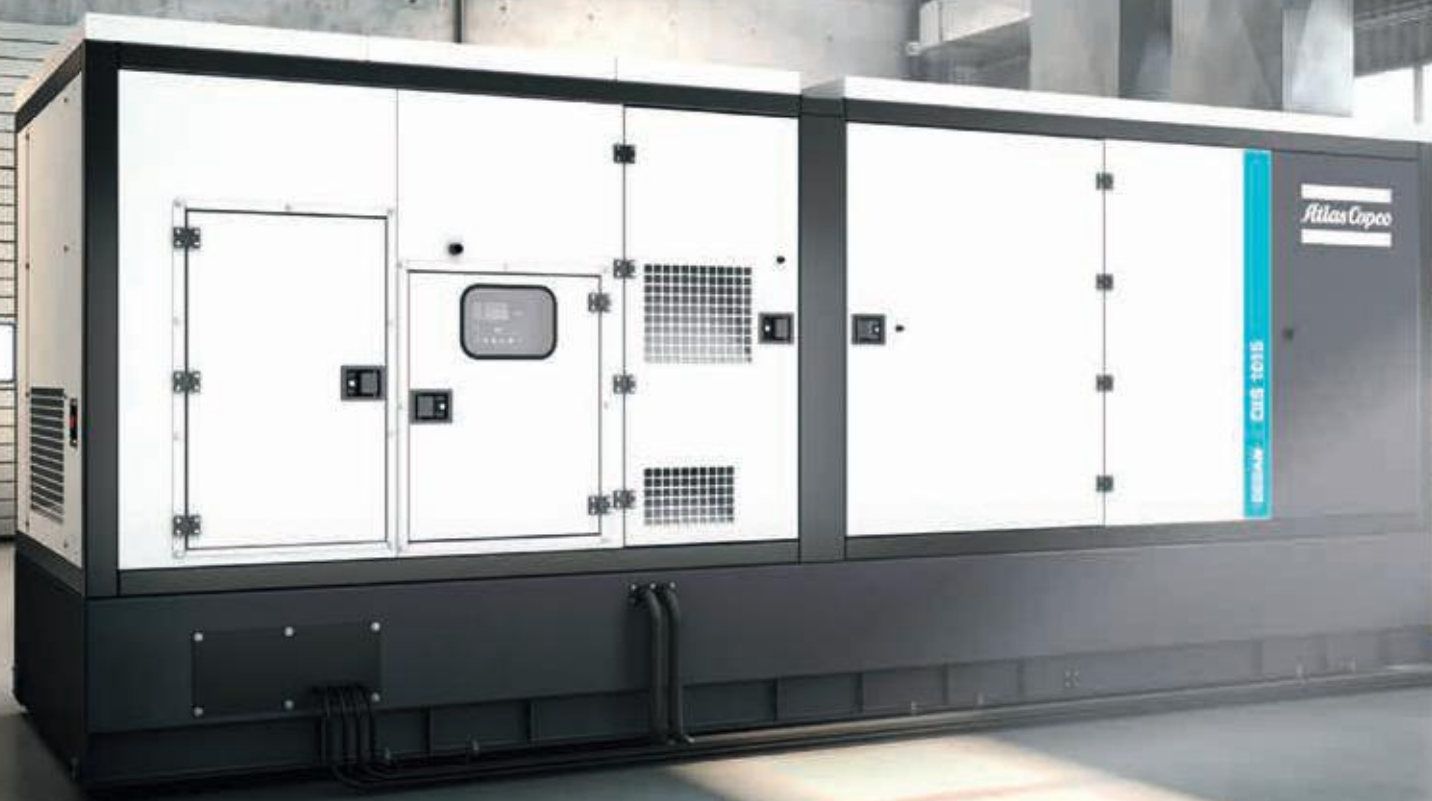


POTENZA SENZA COMPROMESSI

Generatori QIS

Sustainable Productivity

Atlas Copco



POTENZA SENZA COMPROMESSI

Generatori QIS

Un generatore di emergenza è parte essenziale della rete di un'azienda. Il generatore deve essere pronto a fornire energia immediata in caso di interruzione di corrente. È necessario che il generatore sia in grado di attivarsi nell'esatto momento dell'urgenza, fornendo l'energia richiesta.

Abbiamo ampliato la nostra gamma QIS fino a 1420 kVA per poter offrire il generatore ideale per la vostra applicazione. Realizzati in base ai nostri principi di progettazione collaudati, applicati alla nostra intera gamma di generatori, i generatori QIS offrono capacità modulari e spazio sufficiente per upgrading ed espansione nonché facile installazione e ottima affidabilità.

Forniscono prestazioni ottimali nelle condizioni più gravose e rispondono a tutte le esigenze di alimentazione: in emergenza e continue. Test severi garantiscono la loro idoneità per tutte le applicazioni: data centers ospedali, industrie, utility e rivenditori.

Grazie alla sua versatilità e facilità d'uso e al suo elevato livello di isolamento acustico, un generatore QIS può essere facilmente integrato in tutti i vostri progetti. Ciò di cui avete bisogno non è solo energia, ma energia senza compromessi!



INTERVALLO DI
MANUTENZIONE
(ORE)
500

25%
IN MENO DI
INGOMBRO

13% IN PIÙ
DI FATTORE DI
CARICO

BASSA
RIDUZIONE DELLA
POTENZA

QUADRO
PRECA-
BLATO
PER FUTURI UPGRADES

30%
SPAZIO LIBERO
PER FUTURI UPGRADES

Qual è il costo della mancanza di energia?

I generatori QIS offrono la massima tranquillità in ogni applicazione. Dall' alimentazione in emergenza a quella continuativa, fino alla copertura dei picchi di carico (peak shaving).

Sustainable Productivity

Atlas Copco





FUNZIONI STANDARD

Quadro di controllo/elettrico integrato:

- Controller digitale Qc 2112/2212 AMF (funzionamento remoto e AMF)
- Upgrade disponibile per quadro di comando
- Interruttore di sicurezza a 4 poli ⁽¹⁾
- Pulsante per arresto di emergenza
- Caricabatteria ⁽¹⁾



Facilità di accesso:

- Ampi pannelli e sportelli per un facile accesso
- Accesso all'alternatore (AVR e ponte a diodi)
- Completo accesso al motore
- Diretto accesso al radiatore per la pulizia
- Accesso ai punti di drenaggio esterni



Efficienza nel trasporto:

- Gancio di sollevamento integrato ⁽¹⁾ (4 punti di sollevamento per modelli di potenza maggiore di 1115 kVa)



Efficienza nell'installazione:

- Connessione cavi plug-and-play
- Percorso per la connessione dei cavi studiato per evitare danneggiamenti nel tempo
- Telaio antinquinamento capacità 110% (vasca raccolta liquidi) ⁽¹⁾ con sensore del livello ⁽²⁾
- Protezione cinghia, ventola e parti calde

Prestazioni:

- Radiatore ad alte prestazioni con ParCOOL per il 100% delle operazioni di stand by
- Cofanatura insonorizzata in robusto acciaio zincato
- Alternatore IP23 con avvolgimenti ausiliari (sovracorrente del 300% per i primi 20 secondi) e AVR digitale (kit rilevamento fasi e caduta fasi di serie al di sopra dei 400 kVA)
- Motore con regolazione elettronica ⁽²⁾

Efficienza nella manutenzione:

- Tempi di manutenzione ridotti grazie al filtro del carburante heavy duty con separatore d'acqua ⁽¹⁾
- Filtro dell'aria doppio stadio ⁽²⁾
- Pompa drenaggio olio ⁽¹⁾
- Intervallo di manutenzione 500 ore ⁽²⁾



Ogni singola unità viene testata a pieno carico ottemperando alle classi di prestazione previste:

- Inoltre, vengono eseguiti altri test in base al modello: LAT, vibrazioni, rumore, consumo di carburante; infiltrazioni d'acqua (raint test)



Adattate il generatore alle vostre esigenze



OPTIONALS MECCANICI

- Olio sintetico
- Prefiltro del carburante con separatore d'acqua ⁽³⁾
- Serbatoio del carburante maggiorato ⁽²⁾
- Parapioggia per il tubo di scarico ⁽³⁾
- Supporti di livellamento
- Supporti ammortizzanti
- Gancio di sollevamento ⁽³⁾
- Silenziatore di scarico per gruppi in versione openframe

⁽¹⁾ Optional in alcuni modelli

⁽²⁾ Non disponibile in tutti i modelli

⁽³⁾ Di serie in alcuni modelli

⁽⁴⁾ Compatibile solo con Qc2212-3012-3111



OPTIONALS ELETTRICI

- Relè di monitoraggio isolamento (differenziale di terra)
- Moduli di comunicazione (Ethernet, 3G, GPS, ...)
- Staccabatteria ⁽³⁾
- Moduli per l'espansione di ingressi e uscite ⁽⁴⁾
- Controllo e display remoti ⁽⁴⁾
- Sistema automatico di rifornimento carburante (AFT) ⁽⁴⁾
- Sistema di preriscaldamento
- Interruttori motorizzati ⁽²⁾
- Controller Qc3012-3111 per sincronizzazione con altri generatori o con la rete ⁽²⁾
- Interruttori per gruppi in versione openframe ⁽³⁾



Nessun rumore? Nessun problema!

Rumorosità ridotta per l'impiego
in zone residenziali.

1 MW di potenza con livello di
rumorosità inferiore a 70 dB(A)
(a distanza di 15 m).

Sustainable Productivity

Atlas Copco

GESAN QIS 1015

Atlas Copco

DATI TECNICI

MODELLO	Prestazioni								Livello di isolamento acustico	
	Frequenza nominale	Tensione nominale*	Potenza primaria (PRP)	Potenza d'emergenza (ESP)	Potenza primaria (PRP)	Potenza d'emergenza (ESP)	Consumo carburante con PRP al 75%	Autonomia carburante con PRP al 75%	Potenza acustica (LwA)	Pressione acustica (LpA) a 7 m
	Hz	V	kVA	kVA	kW	kW	l/h	ore	dB(A)	dB(A)
QIS 10	50	400 / 230	9	10	7,2	8	2,1	26 / 119	86	59
QIS 16	50	400 / 230	13,7	16	11	12,8	2,8	19 / 89	90	63
QIS 25	50	400 / 230	20	21,5	16	17,2	3,9	14 / 64	91	64
QIS 35	50	400 / 230	30	33	23,8	26	5,6	19 / 86	92	66
QIS 45	50	400 / 230	42	46	34	37	7,2	14 / 66	92	66
QIS 70	50	400 / 230	63	71	50	57	10,2	16 / 51	91	65
QIS 90	50	400 / 230	84	92	67	74	13,3	17 / 51	88	61
QIS 110	50	400 / 230	102	112	81	89	16,9	14 / 40	90	63
QIS 135	50	400 / 230	123	135	99	108	20	19 / 48	91	65
QIS 175	50	400 / 230	157	173	126	139	25,9	14 / 37	92	66
QIS 215	50	400 / 230	197	217	157	173	34,8	11 / 27	97	71
QIS 220	50	400 / 230	200	220	160	176	31,7	15 / 46	92	65
QIS 330	50	400 / 230	300	330	240	264	47	10 / 31	97	72
QIS 225	50	400 / 230	200	220	160	176	34	12 / 35	97	71
QIS 275	50	400 / 230	249	275	199	220	43,1	9 / 27	97	71
QIS 335	50	400 / 230	300	330	240	264	44,9	13 / 36	97	71
QIS 355	50	400 / 230	321	352	257	281	48,3	12 / 34	97	71
QIS 415	50	400 / 230	383	418	306	334	57,1	10 / 28	97	71
QIS 435	50	400 / 230	400	437	320	350	60,8	10 / 27	97	71
QIS 505	50	400 / 230	459	509	367	407	69,2	9 / 23	97	71
QIS 545	50	400 / 230	500	546	400	437	75,1	14 / 28	98	72
QIS 655	50	400 / 230	597	656	477	525	88,4	12 / 24	99	73
QIS 705	50	400 / 230	637	706	509	565	95,6	10 / 16	98	72
QIS 470	50	400 / 230	410	470	328	376	65,1	16,9	98	73
QIS 510	50	400 / 230	460	509	368	407	72,9	15,1	98	73
QIS 580	50	400 / 230	524	580	419	464	83,4	13,2	101	76
QIS 630	50	400 / 230	571	630	457	504	94,2	11,7	101	76
QIS 700	50	400 / 230	635	700	508	560	103,8	10,6	101	76
QIS 735	50	400 / 230	680	735	544	588	109	11,8	101	76
QIS 830	50	400 / 230	752	830	601	664	119,1	10,8	101	76
QIS 875	50	400 / 230	800	874	640	699	116,2	9,5	103	75
QIS 1015	50	400 / 230	805	1015	644	812	116,2	9,5	103	75
QIS 1115	50	400 / 230	1011	1115	809	892	150,6	9,3	104	76
QIS 1250	50	400 / 230	1144	1250	915	1000	170,1	8,2	104	76
QIS 1420	50	400 / 230	1270	1420	1016	1136	180,7	7,8	105	77



MODELLO	Motore		Alternatore		Dimensioni versione insonorizzata				Dimensioni versione openframe			
	Modello	Controllo velocità	Modello	Modello AVR	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Capacità serbatoio carburante (opzionale)	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Capacità serbatoio carburante (opzionale)
					mm	mm	mm	l	mm	mm	mm	l
QIS 10	Kubota D1105-BG2	Meccanico	Mecc Alte ECP3-1L/4A	DSR								
QIS 16	Kubota D1703-M-BG	Elettronico	Mecc Alte ECP3-3L/4	DSR	1750	840	1155	55 (250)	1500	840	1100	55 (250)
QIS 25	Kubota V2403-M-BG	Elettronico	Mecc Alte ECP28-M/4A	DSR								
QIS 35	Kubota V3300-IDI-BG	Elettronico	Mecc Alte ECP28-VL/4A	DSR	2220	940	1185	105 (480)	1860	940	1165	105 (480)
QIS 45	Kubota V3800-DI-T-E2BG	Elettronico	Mecc Alte ECP32-3S/4B	DSR								
QIS 70	John Deere 4045TF120	Meccanico	Mecc Alte ECP32-2M/4B	DSR	2255	1130	1615	160 (520)	2255	1130	1615	160 (520)
QIS 90	John Deere 4045TF220	Meccanico	Mecc Alte ECP34-1S/4	DSR	2900	1150	1710	230 (680)	2255	1150	1710	230 (680)
QIS 110	John Deere 4045HF120	Meccanico	Mecc Alte ECP34-2S/4	DSR								
QIS 135	John Deere 6068TF220	Meccanico	Mecc Alte ECP34-1L/4	DSR								
QIS 175	John Deere 6068HF120	Meccanico	Mecc Alte ECP34-3L/4	DSR	3265	1150	1860	375 (950)	2700	1150	1860	375 (950)
QIS 215	John Deere 6068HFG20	Meccanico	Mecc Alte ECO38-2S/4	DSR								
QIS 220		Elettronico		DSR	3840	1470	1915	490 (1490)	2990	1470	1760	490 (1490)
QIS 330	Doosan P126 TI-II	Elettronico	Mecc Alte ECO38-2L	DSR								
QIS 225	Volvo TAD 733 GE	Elettronico	Mecc Alte ECO38-2S	DSR	3675	1400	2065	405 (1180)	3020	1150	2060	415 (945)
QIS 275	Volvo TAD 734 GE	Elettronico	Mecc Alte ECO38-1L	DSR								
QIS 335	Volvo TAD 1341 GE	Elettronico	Mecc Alte ECO38-2L	DSR								
QIS 355	Volvo TAD 1341 GE	Elettronico	Mecc Alte ECO38-3L	DSR								
QIS 415	Volvo TAD 1343 GE	Elettronico	Mecc Alte ECO40-1S	DER1	4580	1500	2235	590 (1625)	3340	1150	2210	525 (1430)
QIS 435	Volvo TAD 1344 GE	Elettronico	Mecc Alte ECO40-1S	DER1								
QIS 505	Volvo TAD 1345 GE	Elettronico	Mecc Alte ECO40-3S	DER1								
QIS 545	Volvo TAD 1641 GE	Elettronico	Mecc Alte ECO40-3S	DER1	5000	1650	2300	1055 (2100)	3950	1550	2560	1035 (2785)
QIS 655	Volvo TAD 1642 GE	Elettronico	Mecc Alte ECO40-1,5L	DER1	5600	1860	2300	960 (1500)				
QIS 705	Volvo TWD 1643 GE	Elettronico	Mecc Alte ECO40-2L	DER1								
QIS 470	Doosan P158 LE	Elettronico	Mecc Alte ECO40-2S	DER1								
QIS 510	Doosan DP158 LC	Elettronico	Mecc Alte ECO40-3S	DER1								
QIS 580	Doosan DP158 LD	Elettronico	Mecc Alte ECO40-1L	DER1	4800	1870	2395	1090	3335	1870	2315	1090
QIS 630	Doosan DP180 LA	Elettronico	Mecc Alte ECO40-1.5L	DER1								
QIS 700	Doosan DP180 LB	Elettronico	Mecc Alte ECO40-2L	DER1								
QIS 735	Doosan DP222 LB	Elettronico	Mecc Alte ECO40-2L	DER1	5200	1870	2575	1285	3620	1870	2385	1285
QIS 830	Doosan DP222 LC	Elettronico	Mecc Alte ECO43-1S	DER1								
QIS 875	MTU 12V2000G26F (3E)	Elettronico	Mecc Alte ECO43-1S	DER1	5600	1860	2430	1100	4485	2220	2485	950
QIS 1015	MTU 12V2000G86F	Elettronico	Mecc Alte ECO43-2S	DER1								
QIS 1115	MTU 16V2000G76F	Elettronico	Mecc Alte ECO43-1M	DER1								
QIS 1250	MTU 16V2000G86F	Elettronico	Mecc Alte ECO43-2M	DER1	6500	2040	2680	1400				
QIS 1420	MTU 18V2000G76F	Elettronico	Mecc Alte ECO43-2L	DER1					4580	2220	2485	950

DATI TECNICI

MODELLO	Prestazioni								Livello di isolamento acustico	
	Frequenza nominale	Tensione nominale*	Potenza primaria (PRP)	Potenza d'emergenza (ESP)	Potenza primaria (PRP)	Potenza d'emergenza (ESP)	Consumo carburante al 75% PRP	Autonomia carburante con PRP al 75%	Potenza acustica (LwA)	Pressione acustica (LpA) a 7 m
	Hz	V	kVA	kVA	kW	kW	l/h	ore	dB(A)	dB(A)
QIS 10	60	220 / 127	11	12,6	8,8	10,1	2,4	20 / 92	88	61
QIS 15	60	220 / 127	16,6	18,8	13,3	15	3,4	16 / 75	92	65
QIS 19	60	220 / 127	23	23,6	18,4	18,9	4,8	11,7 / 53	91	64
QIS 30	60	220 / 127	34,1	36,6	27,3	29	6,4	16 / 75	94	68
QIS 45	60	220 / 127	50	54	40	43	8,6	12 / 56	93	67
QIS 60	60	480 / 277	75	78	60	62	12,6	13 / 41	95	69
QIS 85	60	480 / 277	94	105	76	84	16	14 / 43	91	64
QIS 100	60	480 / 277	113	124	90	99	19	12 / 36	93	67
QIS 120	60	480 / 277	136	150	109	120	24,6	15 / 39	95	69
QIS 150	60	480 / 277	171	188	137	151	31,7	12 / 30	97	71
QIS 170	60	480 / 277	194	216	155	172	36,7	10 / 26	100	74
QIS 200	60	480 / 277	230	241	184	193	37,7	13 / 38	97	71
QIS 300	60	480 / 277	350	377	280	302	56	8 / 26	100	75
QIS 205	60	480 / 277	223	248	179	199	34	12 / 35	100	74
QIS 235	60	480 / 277	252	283	202	226	43,1	9 / 27	100	74
QIS 305	60	480 / 277	344	378	275	302	44,9	13 / 36	100	74
QIS 365	60	480 / 277	414	454	331	363	57,1	10 / 28	100	74
QIS 405	60	480 / 277	456	502	365	402	60,8	10 / 27	100	74
QIS 515	60	480 / 277	573	645	459	516	75,1	14 / 28	101	75
QIS 555	60	480 / 277	628	689	503	552	88,4	12 / 24	102	76
QIS 605	60	480 / 277	693	762	554	610	95,6	10 / 16	101	75
QIS 400	60	480 / 277	450	500	360	400	74,7	14,7	101	76
QIS 450	60	480 / 277	526	563	421	450	83,4	13,2	101	76
QIS 500	60	480 / 277	572	625	457	500	92,9	11,8	104	79
QIS 540	60	480 / 277	642	642	514	544	106,6	10,4	104	79
QIS 610	60	480 / 277	629	765	554	612	114,2	9,6	104	79
QIS 710	60	480 / 277	808	893	646	714	127,7	10	104	79
QIS 740	60	480 / 277	849	925	679	740	134,4	9,6	104	79



MODELLO	Motore		Alternatore		Dimensioni versione insonorizzata				Dimensioni versione openframe			
	Modello	Controllo velocità	Modello	Modello AVR	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Capacità serbatoio carburante (opzionale)	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Capacità serbatoio carburante (opzionale)
					mm	mm	mm	l	mm	mm	mm	l
QIS 10	Kubota D1105-BG2	Meccanico	Mecc Alte ECP3-1L/4A	DSR								
QIS 15	Kubota D1703-M-BG	Elettronico	Mecc Alte ECP3-3L/4	DSR	1750	840	1155	55 (250)	1500	840	1100	55 (250)
QIS 19	Kubota V2403-M-BG	Elettronico	Mecc Alte ECP28-M/4A	DSR								
QIS 30	Kubota V3300-IDI-BG	Elettronico	Mecc Alte ECP28-VL/4A	DSR								
QIS 45	Kubota V3800DI-T-BG 2	Elettronico	Mecc Alte ECP32-3S/4B	DSR	2220	940	1185	105 (480)	1860	940	1165	105 (480)
QIS 60	John Deere 4045TF120	Meccanico	Mecc Alte ECP32-2M/4B	DSR	2255	1130	1615	160 (520)	2255	1130	1615	160 (520)
QIS 85	John Deere 4045TF220	Meccanico	Mecc Alte ECP34-1S/4	DSR								
QIS 100	John Deere 4045HF120	Meccanico	Mecc Alte ECP34-2S/4	DSR	2900	1150	1710	230 (680)	2255	1150	1710	230 (680)
QIS 120	John Deere 6068TF220	Meccanico	Mecc Alte ECP34-1L/4	DSR								
QIS 150	John Deere 6068HF120	Meccanico	Mecc Alte ECP34-2L/4	DSR	3265	1150	1860	375 (950)	2700	1150	1860	375 (950)
QIS 170	John Deere 6068HFG20	Meccanico	Mecc Alte ECO38-1S/4	DSR								
QIS 200		Elettronico	Mecc Alte ECO38-2S	DSR								
QIS 300	Doosan P126 TI-II	Elettronico	Mecc Alte ECO38-2L	DSR	3840	1470	1915	490 (1490)	2990	1470	1760	490 (1490)
QIS 205	Volvo TAD 733 GE	Elettronico	LSA 46.3 S3	DSR								
QIS 235	Volvo TAD 734 GE	Elettronico	LSA 46.3 S4	DSR	3675	1400	2065	405 (1180)	3020	1150	2060	415 (945)
QIS 305	Volvo TAD 1341 GE	Elettronico	LSA 46.3 M8	DSR								
QIS 365	Volvo TAD 1343 GE	Elettronico	LSA 46.3 L11	DER1	4580	1500	2235	590 (1625)	3340	1150	2210	525 (1430)
QIS 405	Volvo TAD 1344 GE	Elettronico	LSA 47.2 VS2	DER1								
QIS 515	Volvo TAD 1641 GE	Elettronico	LSA 47.2 M7	DER1								
QIS 555	Volvo TAD 1642 GE	Elettronico	LSA 47.2 M8	DER1	5000	1650	2300	1055 (2100)	3950	1550	2560	1035 (2785)
QIS 605	Volvo TWD 1643 GE	Elettronico	LSA 47.2 L9	DER1	5600	1860	2330	960 (1500)				
QIS 400	Doosan P158 LE	Elettronico	Mecc Alte ECO40-1S	DER1								
QIS 450	Doosan DP158 LC	Elettronico	Mecc Alte ECO40-2S	DER1								
QIS 500	Doosan DP158 LD	Elettronico	Mecc Alte ECO40-3S	DER1	4800	1870	2395	1090	3335	1870	2315	1090
QIS 540	Doosan DP180 LA	Elettronico	Mecc Alte ECO40-1L	DER1								
QIS 610	Doosan DP180 LB	Elettronico	Mecc Alte ECO40-1.5L	DER1								
QIS 710	Doosan DP222 LB	Elettronico	Mecc Alte ECO40-VL	DER1								
QIS 740	Doosan DP222 LC	Elettronico	Mecc Alte ECO40-VL	DER1	5200	1870	2575	1285	3620	1870	2385	1285

Portafoglio Prodotti

COMPRESSORI

PRONTI ALL'USO

- 1-5 m³/min.
- 7-12 bar



VERSATILI

- 5,5-22 m³/min.
- 7-20 bar



I PARTNER PER LA VOSTRA PRODUTTIVITÀ

- 19-116 m³/min.
- 10-345 bar



Opzioni diesel e elettriche disponibili.

GENERATORI

PORTATILI

- 1,6-13,9 kVA



MOBILI

- 9-1250* kVA



INDUSTRIALI

- 10-1250* kVA



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

Pompe di drenaggio

ELETTRICHE SOMMERGIBILI

- 275-16,500 l/min.



CENTRIFUGHE

- 833-23.300 l/min.



COMPATTE E PORTATILI

- 210-2500 l/min.



Opzioni diesel e elettriche disponibili.

TORRI FARO

LED



IODURI METALLICI



ELETTRICHE



Il nostro impegno per una produttività sostenibile

La lungimiranza è l'impegno della divisione Energia Portatile di Atlas Copco. Per noi, creare valore per il cliente significa anticipare e superare le sue future esigenze – senza mai contravvenire ai nostri principi ambientali. Guardare avanti ed essere all'avanguardia è il solo modo che ci permette di essere il vostro partner a lungo termine.

www.atlascopco.it

Atlas Copco