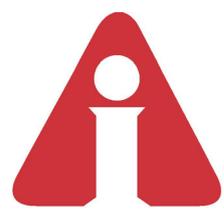


POWER



 **POWER**

GRUPPI ELETTROGENI



A proposito di noi

Il marchio A-iPower nasce nel 2011 a Los Angeles, USA.

Dopo oltre 10 anni di attività, i prodotti A-iPower sono oggi riconosciuti nelle catene americane WALMART, COSTCO, HOME DEPOT e SEARS così come nelle catene dei principali negozi di vendita al dettaglio degli Stati Uniti. Nel 2015 A-iPower ha aperto la seconda filiale a Dubai per rispondere alle richieste del mercato locale e dei Paesi vicini per poi impostare passo dopo passo la propria rete commerciale in tutto il mondo. Dal 2022 A-iPower arriva in Europa stabilendosi in Germania con la propria sede e il magazzino centralizzato di prodotto finito e ricambi.

- 6** FABBRICHE FILIALI progettano e fabbricano i prodotti A-iPower
- 10** BRAND DI LIVELLO MONDIALE ricevono i loro prodotti dalle fabbriche A-iPower
- 279** BREVETTI CERTIFICATI in Cina, EU, USA e Giappone
- 368** INVENZIONI BREVETTATE nei settori meccanica/electricità/elettronica
- 3000** DIPENDENTI ESPERTI lavorano nelle Società del nostro Gruppo

Siamo sinonimo di innovazione affidabile e duratura e di eccellenza delle prestazioni dei nostri prodotti. In A-iPower sappiamo come prenderci cura dei nostri partner: dal nostro centro di distribuzione in Germania ci dedichiamo a fornire un eccellente servizio ai nostri clienti, proporre soluzioni ideali per il mercato europeo con una ampia gamma di prodotti per le diverse esigenze dall'appassionato del fai-da-te alle applicazioni professionali. A-iPower offre generatori a benzina portatili, generatori inverter, generatori diesel silenziosi, centrali elettriche portatili, inverter per saldatura e gruppi elettrogeni industriali

**PER LA CASA, PER IL LAVORO, PER LE VACANZE E PER L'EMERGENZA,
AIPOWER FORNISCE SOLUZIONI INNOVATIVE E CONVENIENTI PER LE TUE
ESIGENZE!**



SOMMARIO

GENERATORI SINCRONI A BENZINA	3
GENERATORI INVERTER A BENZINA	7
GENERATORI SINCRONI DIESEL SILENZIATI	11
GENERATORI INDUSTRIALI DIESEL 1500 rpm	13

Trova il tuo Power. A-iPower.



GENERATORI SINCRONI A BENZINA.

FORTI, AFFIDABILI E POTENTI. COSTRUITI PER LAVORARE.

I generatori sincroni a benzina A-iPower forniscono la POTENZA. Possono essere utilizzati per alimentare elettrotensili, macchinari e altre attrezzature elettriche per tutto il tempo necessario. Il serbatoio del carburante più grande della categoria è progettato appositamente con un massimo di 40 litri e offre durata e tempi di funzionamento prolungati. La funzione ATS per l'intervento automatico (dove prevista) rende i generatori a benzina A-iPower ideali per usi multipli sui cantieri o come sorgente di emergenza di elettricità in caso di black-out.

ALTERNATORI 100% IN BOBINA DI RAME



Alternatori 100% in rame a bassa resistenza e acciaio speciale forniscono una trasformazione ottimale dell'energia con perdite minime

MOTORI AFFIDABILI



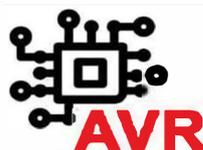
Motori progettati con tecnologie di avanguardia rendono i generatori affidabili, leggeri e compatti. Meccanismi bilanciati forniscono potenza in uscita con basse vibrazioni

SERBATORI CARBURANTE EXTRA CAPACITA'



Serbatoi carburante di capacità extra consentono al generatore una autonomia oltre 1,5 volte maggiore rispetto a un normale generatore a benzina, ampliandone significativamente le possibilità di utilizzo

REGOLATORI DI VOLTAGGIO INTELLIGENTI



Il Regolatore Automatico di Voltaggio (AVR) garantisce la precisa trasformazione della energia dall'alternatore sincro alle prese di uscita a 230 V CA.

SICUREZZA E COMFORT DI UTILIZZO



I generatori A-iPower hanno funzioni di sicurezza avanzate, che impediscono di danneggiare il generatore e gli apparecchi collegati: spegnimento per mancanza olio, protezione da sovraccarico, corto circuito e alta temperature.





COSA E' UN QUADRO DI TRASFERIMENTO AUTOMATICO (ATS)

Il quadro di trasferimento automatico (ATS = Automatic Transfer Switch) è un dispositivo elettrico che commuta l'energia elettrica tra due fonti di alimentazione. In circostanze normali, l'interruttore di trasferimento è installato vicino al quadro elettrico, tra la casa e il generatore. L'interruttore di trasferimento installato correttamente, in modo sicuro e conforme da un installatore, consente a un generatore, anche mobile, di fornire alimentazione al circuito preferito in caso di interruzione di corrente eliminando le prolunghe per ogni apparecchio alimentato



PERCHÉ UTILIZZARE UN ATS PER COLLEGARE UN GENERATORE PORTATILE AGLI ELETTRODOMESTICI DI CASA È UN'IDEA INTELLIGENTE?

Questo è il tipo più semplice di alimentazione durante un'interruzione di corrente: quando l'alimentazione di rete si interrompe, l'ATS lo rileva automaticamente, provvede a inviare il segnale di avvio al motore e commuta l'alimentazione dalla rete al generatore non appena il generatore è in funzione. Consente quindi ai circuiti principali come la pompa dell'acqua, il frigorifero e il congelatore, il riscaldamento e l'aria condizionata e così via di funzionare normalmente. Collegare il generatore portatile A-iPower a casa tua con A-iPower ATS è anche la scelta più sicura!



RUOTE & MANIGLIE



Ruote e maniglie (dove previste): facile spostamento anche su superfici sconnesse.

USCITE CA & CC DELLE QUALI C'E' BISOGNO



I generatori A-iPower a benzina non solo hanno le prese Euro CA, ma anche quelle USB CC per caricare dispositivi in assenza di adattatori.



SPECIFICHE	A2200	A3100
Potenza nominale, kW	2,0	2,8
Potenza massima, kW	2,2	3,1
Voltaggio / Frequenza	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Corrente nominale, A	8,7	12,2
Classe di isolamento IP	IP23	IP23
Rumorosità, dB(A)7m	95	96
Avviamento	A strappo	A strappo
Batteria ricaricabile	×	×
Funzione ATS	×	×
Modello motore	AP170F	AP170F
Serbatoio carburante, lt	25	25
Display digitale «4 in 1»	✓	✓
Prese CA europee	230V/16A	230V/16A
Prese USB 5V / 12V	✓	✓
Kit ruote & maniglia	×	×
Arresto mancanza olio	✓	✓
Protezione sovraccarico	✓	✓
Dimensioni imballo, cm	64x48x52	64x48x52
Peso netto / lordo, kg	43 / 45	47 / 49



AVVIAMENTO ELETTRICO



Avviamento elettrico facilitato con chiave. La batteria 12V è in ricarica automatica mentre il motore è in funzione

FUNZIONE ATS (OPZIONALE)



Questa opzione consente di avere elettricità in modalità automatic in caso di black out dalla rete, basta collegare il generatore a benzina A-iPower al controller ATS



A5500E	A7500E	A8500DE
5,0	7,0	8
5,5	7,5	8.5
230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V-400V / 50Hz
21,7	30,4	34.8/11.5
IP23	IP23	IP23
96	97	97
A strappo + Elettrico	A strappo + Elettrico	A strappo + Elettrico
12V 14AH	12V 14AH	12V 18AH
✓	✓	✓
SC390	SC460	SC460
40	40	40
✓	✓	✓
230V/16A/32A	230V/16A/32A	230V/ 16A/ 32A 400V/16A
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
73x56x64	73x56x64	73x56x64
91 / 94	97 / 100	109/114





GENERATORI INVERTER A BENZINA

LEGGERI E SILENZIOSI. POTENTI E COMPATTI

I generatori inverter A-iPower forniscono energia pulita, stabile e silenziosa in dimensioni ridotte e leggere. Ideali per cantieri e ambienti di lavoro, così come per eventi all'aperto, mercati, campeggio, viaggi in camper e altro ancora. Con le tecnologie di inverter allo stato dell'arte di A-iPower si ottiene un'energia pulita affidabile come quella della rete: gli inverter a onda sinusoidale pura A-iPower forniscono un'alimentazione elettrica pulita a qualsiasi tipo di dispositivo con i motori CA, e anche a elettronica di precisione come televisori, tablet, laptop, orologi digitali, apparecchiature mediche elettriche e altre apparecchiature con elettronica sensibile.

COLLEGAMENTO IN PARALLELO



Collegare un altro generatore inverter A-iPower attraverso la porta di collegamento parallelo: i due

inverter vanno automaticamente in sincronia per una rete monofase più potente. Un algoritmo intelligente controlla l'uscita di ciascun generatore e ridistribuisce l'energia per ottimizzare efficienza e consumi

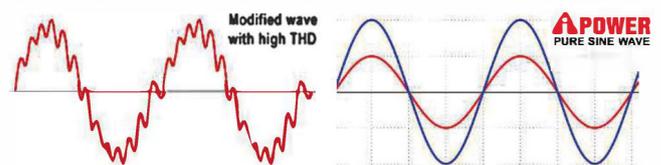
MODALITA' ECO



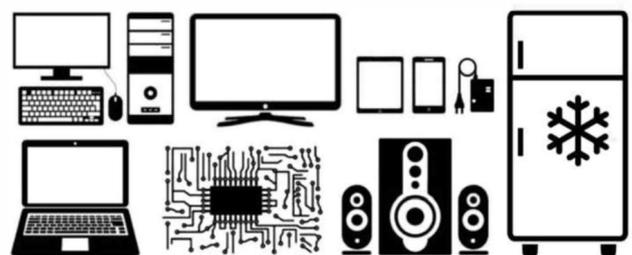
Con funzionamento al di sotto del 50% della potenza nominale del generatore inverter, si può utilizzare la modalità ECO: mentre il generatore è in uso, il controller intelligente del generatore A-iPower monitora continuamente il carico e regola la velocità ottimale del motore per risparmiare carburante senza influire sulla qualità dell'energia erogata.

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA

Cos'è una onda sinusoidale pura? La tensione di Uscita dell'inverter a onda sinusoidale pura è esattamente la forma delle onde sinusoidali a 50 Hz.



Un parametro caratterizzante l'onda sinusoidale pura è il THD (Total Harmonic Distortion), cioè le distorsioni della forma d'onda della tensione che portano interferenze e influenzano gli apparecchi elettronici sensibili.



Tutti i generatori inverter A-iPower escono con l'onda sinusoidale pura per alimentare tutti i dispositivi sensibili con THD inferiore al 3%



L'energia nata nel campo magnetico viene trasmessa da bobine di rame con perdite minime all'inverter, che la converte in CA in uscita con onda sinusoidale pura. L'elettronica dell'inverter controlla la richiesta di potenza e regola i processi di combustione del motore e la velocità di rotazione per raggiungere un consumo di carburante ottimale, ridurre al minimo il rumore e le emissioni.

AVVIAMENTO ELETTRICO



La gamma premium dei generatori inverter A-iPower è dotata di avviamento elettrico: basta premere il tasto START

DISPLAY DIGITALE



Display digitale ad alto contrasto per facile visibilità: potenza, frequenza, livelli dei liquidi, conta-ore etc.

MOTORI AFFIDABILI



progettati con tecnologie di avanguardia rendono i generatori affidabili, leggeri e compatti. Meccanismi bilanciati per ottenere potenza e basse vibrazioni.

ALTERNATORI A ALTA EFFICIENZA BRUSHLESS



con bobine a bassa resistenza al 100% in rame e magneti permanenti stabili forniscono una trasformazione energetica ottimale con perdite di potenza minime

ULTRA COMPATTO & ULTRA SILENZIOSO



Strutture in plastiche di alta qualità forniscono un efficace isolamento acustico per un uso silenzioso. La posizione della maniglia bilancia i pesi per comodità di trasporto.

SICUREZZA E CONFORT DI UTILIZZO



I generatori inverter A-iPower hanno funzioni di sicurezza avanzate, per impedire danni al generatore e agli apparecchi collegati: spegnimento per mancanza olio, protezione da sovraccarico, corto circuito e alta temperature.

USCITE CA & CC DI CUI C'E' BISOGNO



I generatori inverter A-iPower non solo hanno le prese Euro CA, ma anche quelle USB CC per caricare dispositivi in assenza di adattatori..





MANIGLIA TELESCOPICA & RUOTE



Alcuni generatori sono provvisti di maniglia telescopica e ruote per comodità e facilitarne la movimentazione

TELECOMANDO



Il controllo della potenza è a completa disposizione con il telecomando con raggio di azione di 50mt. E' possibile installare il generatore più lontano e godersi il silenzio



SPECIFICHE	SC1400i	SUA2000i	SC2300i-H	SC3250i	SC4000iE-o
Potenza nominale kw	1,1	1,6	1,8	3,0	3,5
Potenza massima, kW	1,2	1,8	1,9	3,2	3,8
Voltaggio/ Frequenza	230V / 50Hz				
Corrente massima, A	5,2	7,8	8,3	13,9	16,5
Collegamento parallelo	✓	✓	✓	✓	✓
Classe isolamento IP	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Rumorosità, dB(A)7m	59	60	63	59	58
Avviamento	A strappo	A strappo	A strappo	A strappo	Strappo/Elettrico
Funzionalità ATS	x	x	x	x	x
Modello motore	SH60B	SC80	SC80	SH150B	SV230
Serbatoio carburante, lt	2,5	3,5	4,2	6	10
Display digitale	x	x	✓	✓	✓
Prese CA euro	230V/16A	230V/16A	230V/16A	230V/16A	230V/16A
Prese USB 5V / 12V	✓	✓	✓	✓	✓
Presenza accendisigari 12V	x	x	✓	x	✓
ECO-acceleratore	✓	✓	✓	✓	✓
Telecomando	x	x	x	x	✓
Arresto mancanza olio	✓	✓	✓	✓	✓
Protezione sovraccarico	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensioni imballo, cm	47x29x44	55x33x52	58x40x52	57x38x52	66x57x61
Peso netto / lordo, kg	12 / 14,5	21 / 24	23 / 26	23 / 27	52 / 57



FUNZIONE ATS (OPZIONALE)



Questa opzione consente di avere elettricità in modalità automatico in caso di black out dalla rete, basta collegare il generatore a benzina AiPower al controller ATS.

BI-FUEL: BENZINA & GPL



Generatori inverter bi-fuel progettati appositamente per utilizzare indifferentemente GPL e benzina.



SC8000i	SC6600iED	SC15000iT
7,0	5,5 (benzina) / 5,0 (GPL)	12
7,5	6,0 (benzina) / 5,5 (GPL)	13
230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V/400V 50Hz
32,6	26,1	52.2A
✓	✓	x
IP23	IP23	IP23
60	63	70
A strappo + Elettrico	A strappo + Elettrico	Elettrico
✓	✓	✓
SC460	SV320	SV750
26	15	40
✓	x	✓ 4 in 1
230V/16A/32A	230V/16A	230V/16A / 32A 400V/32A
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
84x66x80	67x54x59	104x85x100
104 / 108	52 / 57	165/207





GENERATORI SINCRONI DIESEL SILENZIOSI

AFFIDABILI E AUTONOMI. SILENZIOSI E “EQUAL POWER”.

I generatori diesel A-iPower sono la scelta ideale se hai bisogno di una fonte di elettricità potente, ma allo stesso tempo affidabile, ed al giusto prezzo.

La possibilità di collegare l'unità ATS e il funzionamento autonomo in caso di interruzioni della rete di alimentazione principale consentirà l'utilizzo del generatore diesel A-iPower come fonte di alimentazione di riserva in ambito domestico, garage o cantiere. La struttura in acciaio con isolamento acustico non solo protegge i componenti principali, ma riduce anche il livello di rumore per un maggiore confort durante il funzionamento.

La funzione **EQUAL POWER** consente di utilizzare il generatore diesel A-iPower sia con utenze monofase che trifase senza perdita di potenza, a differenza dei generatori trifase standard.

MOTORI DIESEL A LUNGA DURATA



I motori diesel affidabili e con componentistica di alta qualità forniscono una potenza duratura e avviamenti stabili per migliaia di ore di funzionamento.

REGOLATORE DI VOLTAGGIO AUTOMATICO



Il Regolatore di Voltaggio Automatico (AVR) garantisce una precisa trasformazione dell'energia dall'alternatore alle prese di uscita.

EQUAL POWER



Il design avanzato dell'alternatore fornisce la piena potenza del generatore senza perdite per alimentare indifferentemente i circuiti sia monofase che trifase.

SICUREZZA E CONFORT DI UTILIZZO



I generatori diesel A-iPower hanno funzioni di sicurezza avanzate, per impedire danni al generatore e agli apparecchi collegati: spegnimento per mancanza olio, protezione da sovraccarico, corto circuito e alta temperatura.

STRUTTURA IN ACCIAIO INSONORIZZATA



Struttura in acciaio con materiale acustico isolante, ventole di raffreddamento aggiuntive e silenziatori a basso tono per ridurre il rumore: silenzio e comfort.





RIDOTTO CONSUMO DI CARBURANTE



Il design ottimizzato della camera di combustione e del circuito iniezione rendono più efficaci i processi del motore diesel e mantengono basso il consumo di carburante..

FUNZIONE ATS (OPZIONALE)



Questa opzione consente di avere elettricità in modalità automatica in caso di black out dalla rete, basta collegare il generatore A-iPower al controller ATS.



APD9500Q	APD11000Q	APD13000Q	SPECIFICHE
6,0	7,5	10,0	Potenza nominale kW
6,5	8,0	11,0	Potenza massima kW
✓	✓	✓	Equal power
50	50	50	Frequenza, Hz
230(1ph) / 400(3ph)	230(1ph) / 400(3ph)	230(1ph) / 400(3ph)	Voltaggio nominale
26,1(1ph) / 10,9(3ph)	32,6(1ph) / 13,6(3ph)	43,5(1ph) / 18,1(3ph)	Corrente nominale, A
IP23	IP23	IP23	Classe di isolamento IP
80	81	83	Rumorosità, dB(A)7m
Elettrico	Elettrico	Elettrico	Avviamento
12V 24AH	12V 24AH	12V 40AH	Batteria ricaricabile
✓	✓	✓	Funzione ATS
499cc	633cc	870cc	Cilindrata motore
15	15	21	Capacità serbatoio, l
✓	✓	✓	Display digitale «5 in 1»
230V/16A	230V/16A	230V/16A/32A	Presa CA euro monofase
400V/16A	400V/16A	400V/16A	Presa CA euro trifase
✓	✓	✓	Arresto mancanza olio
✓	✓	✓	Protezione sovraccarico
✓	✓	✓	Riscaldatore aria in entrata
97×57×81	111×63×85	133×73×90	Imballo, cm
165 / 170	190 / 195	260 / 265	Peso netto / lordo, kg





CONDIZIONI DI RIFERIMENTO STANDARD

temperatura ambiente 25°C, altitudine 100m S.L.M.,
umidità relativa 30%.



POTENZA PRIMARIA

è conforme alla norma ISO 8528. Capacità di
sovraccarico entro il 10% disponibile in conformità
alla norma ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 e BS 5514.

AP25YNE	AP45YNE	SPECIFICHE
YUNNEI - YN27BND25	YUNNEI - YN38DTD50	MOTORE
non soggetto / Stage 5	non soggetto / Stage 5	CONFORMITA' EMISSIONI
SENCI SC-184FS	SENCI SC-224DS	ALTERNATORE
Smartgen HGM6120 CAN	Smartgen HGM6120 CAN	CONTROLLER
1950*950*1250	2000*1000*1250	DIMENSIONI
840 kg	980 kg	PESO
20KW/25kVA	36kW/ 45kVA	POTENZA NOMINALE
22KW/27.5kVA	40kW/ 50kVA	POTENZA STAND-BY
400V	400V	VOLTAGGIO
3 PH @50HZ	3 PH @50HZ	FASE, FREQUENZA
36AMPS	64,8AMPS	CORRENTE MASSIMA
0.8	0.8	FATTORE DI POTENZA
IP23	IP23	CLASSE DI PROTEZIONE
5.08 lt/h	9.88 lt/h	CONSUMO CARBURANTE 3/4
76 lt	87 lt	CAPACITA' SERBATOIO
1x CEE 16A 2P 230v IP44	1x CEE 16A Schuko 230v IP44	CONFIGURAZIONE
1x CEE 16A 3P 400v IP44	1x CEE 16A 2P 230v IP44	PRESE
1x CEE 32A 3P 400v IP44	1x CEE 32A 3P 400v IP44	
	1x CEE 63A 3P 400v IP44	





CONDIZIONI DI RIFERIMENTO STANDARD

temperatura ambiente 25°C, altitudine 100m S.L.M.,
umidità relativa 30%.



POTENZA PRIMARIA

è conforme alla norma ISO 8528. Capacità di
sovraccarico entro il 10% disponibile in conformità
alla norma ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 e BS 5514.

AP63YNE	AP80YNE	SPECIFICHE
YUNNEI - YN38DTD60	YUNNEI - YN48ETD77	MOTORE
non soggetto / Stage 5	non soggetto / Stage 5	CONFORMITA' EMISSIONI
SENCI SC-224FS	SENCI SC-224GS	ALTERNATORE
Smartgen HGM6120 CAN	Smartgen HGM6120 CAN	CONTROLLER
2200*1000*1250	2400*1100*14000	DIMENSIONI
1080 kg	1290 kg	PESO
50 KW / 62,5 KVA	64 KW / 80 KVA	POTENZA NOMINALE
55 KW / 68,8 KVA	70 KW / 87,5 KVA	POTENZA STAND-BY
400V	400V	VOLTAGGIO
3 PH @50HZ	3 PH @50HZ	FASE, FREQUENZA
90 AMPS	115 AMPS	CORRENTE MASSIMA
0.8	0.8	FATTORE DI POTENZA
IP23	IP23	CLASSE DI PROTEZIONE
11,19 lt/h	16,67 lt/h	CONSUMO CARBURANTE 3/4
87 lt	105 lt	CAPACITA' SERBATOIO
1x CEE 16A Schuko 230v IP44	1x CEE 16A Schuko 230v IP44	CONFIGURAZIONE
1x CEE 16A 2P 230v IP44	1x CEE 16A 2P 230v IP44	PRESE
1x CEE 32A 3P 400v IP44	CEE 3P 400v IP44:	
1x CEE 63 A 3P 400v IP44	1x 16A; 1x 32A; 1x 63A	



A POWER