

Atlas Copco



Il tuo percorso verso un'energia pulita e silenziosa

Gamma di Sistemi di Accumulo di Energia

Il tuo percorso verso un'energia pulita e silenziosa

La gamma consolidata di Sistemi di Accumulo di Energia (ESS) di Atlas Copco è al centro della trasformazione dell'alimentazione.

Progettata per la massima sostenibilità, consente agli operatori a ridurre notevolmente i consumi di carburante e le emissioni CO₂, garantendo allo stesso tempo performance ottimali con zero rumore e praticamente zero manutenzione. Sfruttando i vantaggi delle batterie agli ioni di litio ad alta densità, queste unità sono più compatte e leggere rispetto alle alternative tradizionali, ma pur sempre in grado di fornire giorni di autonomia, con una singola carica. Questi Sistemi di Accumulo di Energia sono ideali per ambienti sensibili al rumore, come cantieri metropolitani o eventi, telecomunicazioni, applicazioni di noleggio e per coprire in modo efficiente problemi di carico basso.

Questi Sistemi di Accumulo di Energia sono perfetti per applicazioni con un'elevata richiesta di energia e profili di carico variabili, poiché coprono con successo sia carichi bassi che picchi. Ad esempio, sono in grado di dimensionare correttamente le gru e gli altri motori elettrici e di gestire in modo efficiente i picchi del fabbisogno energetico per eventi che si svolgono in luoghi sensibili al rumore e per le stazioni di ricarica per auto elettriche (EV).

Inoltre, gli operatori possono sincronizzare diversi modelli, che possono costituire il nucleo di qualsiasi microrete, immagazzinando e fornendo energia proveniente da diverse fonti energetiche, comprese le energie rinnovabili.



RICARICA RAPIDA
<1 ORA



INGOMBRO
RIDOTTO DEL
70%
E PIÙ LEGGERA



IMPIANTI IBRIDI
DI OLTRE 30 UNITÀ











AUMENTO DELLA
PRODUTTIVITÀ
DI OLTRE IL
50%



FINO AL
90% IN MENO
DI CARBURANTE
ED EMISSIONI CO₂ *

*In caso di lavori in modalità ibrida con generatori elettrici

La soluzione per soddisfare ogni esigenza

MODELLO	ENERGIA ELETTRICA	APPLICAZIONE								
			MANIFATTURIERO	EVENTI	TELECOMUNICAZIONI	COSTRUZIONI	GRU MOTORE	STAZIONI DI RICARICA	LAVORI IN RETE UTENZE	ENERGIE RINNOVABILI
ZBP 2000	2000 VA 2000 Wh	Riduzione inquinamento acustico Carichi bassi Potenza nominale		●		●				○
ZBP 15-60 ZBP 45-60 ZBP 45-75	15/45 kVA 60/75 kWh	Riduzione di picchi Carichi bassi Potenza nominale	○	●	●	●	●			○
ZBC 250-575	250 kVA 575 kWh	Accumulo energetico ibrida Potenza nominale	●	●	○	●		●	●	●
ZBC 300-300	300 kVA 300 kWh	Ibrida Potenza nominale	●	●	○	●	○	○	●	○
ZBC 500-250	500 kVA 250 kWh	Riduzione di picchi Potenza nominale	○			●	●		○	

Potenza massima: Richiesta non stazionaria, nessun gruppo di continuità

Bassi carichi: Miglioramento delle prestazioni del gruppo elettrogeno diesel

Riduzione di picchi: Consumo totale o parziale dei picchi

Accumulo di energia: Risparmio di energia extra

Riduzione inquinamento acustico: Riduzione dell'inquinamento acustico

Ibrido: Plug and play con altre fonti di energia

● LA SCELTA MIGLIORE

○ ADATTABILE

MICRORETI IBRIDE



GRU DA COSTRUZIONE



MOTORI



IMPIANTO SOLARE



POSTAZIONE DI RICARICA



EVENTI



Sistemi di Accumulo di Energia a medio raggio

OTTIMO RENDIMENTO

- Capacità di collegamento in parallelo – soluzione scalabile
- Possibilità di collegamento in microrete con altre fonti di alimentazione, quali rete, energie rinnovabili e generatori
- Vantaggi degli ioni di litio



IMPIANTI IBRIDI
DI OLTRE
30 UNITÀ

UNITÀ PRONTA ALL'USO

- Ingresso e uscita dei collegamenti esterni per un'ibridazione più facile
- Accesso agli allarmi e al pulsante di emergenza
- Sistema antincendio



RICARICA RAPIDA
<1 ORA



AUMENTO DELLA
PRODUTTIVITÀ
DI OLTRE IL
50%

RISPETTO DELLE NORMATIVE

- Riduce l'inquinamento acustico
- Riduce o elimina le emissioni di CO2 e NOx durante la vita operativa*
- Garantisce soluzioni rinnovabili pulite ed efficienti

MINORE COSTO DI GESTIONE

- Aumenta la durata della flotta ibrida e riduce la manutenzione
- Migliora la produttività rispettando le normative su emissioni e rumorosità

*a seconda dell'applicazione

		ZBC 250-575	ZBC 300-300	ZBC 500-250
Dati tecnici generali				
Potenza nominale	kVA	250	300	500
Capacità nominale di accumulo di energia	kWh	576	307	246
Tensione nominale (50 Hz) (1)	VCA	400	400	400
Tensione del sistema di batterie	VDC	768	768	768
Corrente nominale	A	360	451	720
Temperatura di esercizio (2)	°C	da -10 a 50	da -10 a 50	da -10 a 50
Livello di potenza acustica	dB(A)	<80	<80	<80
Batteria				
Quantità	unità	30	30	20
Tipo di batteria		LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Tensione nominale della batterie	VDC	76,8	51,2	76,8
Capacità nominale (a 25 °C)	Ah	250	200	160
Velocità di scarica C		0,5	1	2
Massima DoD % consigliata (profondità di scarica)	%	80	80	80
Fine vita (EOL%)	%	70	70	70
Durata prevista (a DoD, EOL, 25 °C) (3)	cicli	6000	6000	6000
Batteria bilanciata (ricarica fino al 100%)		Una volta ogni 3 mesi	Una volta ogni 3 mesi	Una volta ogni 3 mesi
Inverter				
Quantità	unità	4	5	8
Potenza di picco totale (secondi) (4)	kVA	275	330	550
Corrente massima passante	A	Nessuna limitazione (5)	Nessuna limitazione (5)	Nessuna limitazione (5)
Trasformatore incorporato		Sì	Sì	No
Prestazioni				
Autonomia in scarica 100% / potenza nominale 75%	h	2 / 2,6	0,9 / 1,3	0,4 / 0,6
Autonomia in scarica 50% / potenza nominale 25%	h	4 / 8	2 / 4	0,9 / 1,8
Tempo di ricarica (a DoD%)	h	2,5	1,2	0,5
Raccomandazione ibrida (dimensione del generatore)	kVA	>50	>50	>50
Accettazione del fattore di potenza		-1 / 1	-1 / 1	-1 / 1
Sistema di riscaldamento/raffreddamento		HVAC	HVAC	HVAC
Sistema antincendio incluso		Sì	Sì	Sì
Consumo di corrente massimo	kW	22	22	22
Energia totale in uscita fino a (5)	MWh	2400	1300	1000
Dimensioni e peso				
Dimensioni (L x P x A)	mm	2991 x 2438 x 2896	2991 x 2438 x 2896	2991 x 2438 x 2896
Peso	kg	11000	9000	10600
Grado di protezione IP		55	55	55
Alloggiamento		Container 10" cubo alto		

(1) Commutabile 50/60 Hz, gamma di tensione 380–415 V (verificare con l'assistenza tecnica) (2) Si consiglia l'opzione per climi freddi. (3) Fosfato di litio ferro (4) In presenza condizioni specifiche (verificare contattando l'assistenza tecnica) (5) Possibilità di collegamento in parallelo (verificare contattando l'assistenza tecnica)

Atlas Copco non è responsabile per qualsiasi problema che possa verificarsi a causa di errori o modifiche di questi dati. Possono anche essere modificati o rettificati senza preavviso. Alcuni dei nostri certificati (Batterie UL1973, UN38.3, IEC62281, IEC62619) (Prestazioni EN-IEC 61000, EN-IEC 60335, EN-IEC 60335, EN-IEC 62109, EN 55014, UL1741, IEC61547, UL1741, UL9540, NEMA250) Trasporto su strada e via mare ADR classe 9, UN 3536, CE, NEN3140, NEN3840, ISO9001, ISO14001, Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva EMC 2014/30/UE (per ulteriori informazioni rivolgersi all'assistenza tecnica Atlas Copco)

Sistemi di Accumulo di Energia a portata ridotta



L'ERA DELLA CONNETTIVITÀ

- ECO controller™, sistema di gestione dedicato - il cervello della soluzione
- Controllo di monitoraggio a distanza
- Sistema principale per:
Diagnosi tecnica e calcoli per il risparmio di carburante



TECNOLOGIA AGLI IONI DI LITIO

- Soluzione ideale per performance a ciclo breve (carica e scarica)
- Ampia gamma di energia utile rispetto alle altre tecnologie
- Minore costo totale di gestione



BATTERIA AGLI IONI DI LITIO AD ALTA CAPACITÀ



RAPIDA CONFIGURAZIONE IBRIDA 1 MINUTO

SOLUZIONE MODULARE E PORTATILE

- Isolamento da acqua e polvere IP55
- Skid (slitta) galvanizzato
- Occhione di sollevamento integrato
- Sportelli per la manutenzione
- Guide di imbracatura

UNITÀ PRONTA ALL'USO

- Ampio pannello di connessione per combinazioni multiple di prese
- Prese pronte all'uso con qualsiasi gruppo elettrogeno e qualsiasi carico
- Limite passthrough 100 A

Sistemi di Accumulo di Energia a portata molto ridotta

RISPETTO DELLE NORMATIVE

- Riduzione del rumore e assenza di emissioni con funzionamento autonomo e con fonti di energia rinnovabile
- Due pannelli solari ripiegabili per ricaricare
- Box di distribuzione


CAPACITÀ DI COLLEGAMENTO IN PARALLELO
FINO A 5 UNITÀ

OTTIMO RENDIMENTO

- Capacità di collegamento in parallelo fino a 5 unità
- Classificazione IP65: isolamento da acqua e polvere
- Sistema antincendio incluso



SOLUZIONE PORTATILE

- Leggeri e compatti
- Ingombro inferiore a 1 m³
- Impugnatura per movimentazione
- Certificato IK09: resistenza agli urti



Con impugnatura per carrello per **FACILE TRASPORTO**



L'ERA DELLA CONNETTIVITÀ

- Connessioni WIFI e APP
- Allarmi definiti
- Capacità di stato del sistema

Opzioni

+ Riscaldatore per temperature fredde
+ Pannelli solari da 200 W o 400 W

+ Configurazione prese:

- 2 x CE 230 VAC
- 2 x AUS 220 VAC
- 2 x UKCA 110 VAC
- USB

Il Sistema di Accumulo di Energia più leggero e più portatile dei nostri sistemi

Il modello ZBP 2000, il più leggero e portatile dei nostri Sistemi di Accumulo di Energia, è progettato per piccoli eventi, cantieri di dimensioni ridotte e per l'alimentazione di utensili elettrici. Compatta e leggera, l'unità è certificata IK09 per la resistenza agli urti e ha un grado di protezione IP65, ovvero garantisce un'eccezionale protezione da polvere e acqua in ambienti difficili.

Potendo collegare in parallelo fino a 5 unità, la soluzione può essere scalata fino a 10kWh di accumulo modulare di energia, migliorando le prestazioni e riducendo il costo totale di gestione. Il modello ZBP 2000 è inoltre dotato di due piccoli pannelli solari pieghevoli utili per la ricarica in condizioni climatiche eccezionali o per mantenere un livello di batteria adeguato durante i giorni di produzione meno efficienti.



		ZBP 2000	ZBP 15-60	ZBP 45-60	ZBP 45-75
Dati tecnici generali					
Potenza nominale	kVA	2	15	45	45
Capacità nominale di accumulo di energia	kWh	2,16	58	58	77
Tensione nominale (50 Hz) (1)	VCA	230	230	400 / 230	400 / 230
Tensione del sistema di batterie	VDC	48	48	48	48
Corrente nominale	A	9	65	65	65
Temperatura di esercizio (2)	°C	da -10 a 45	da -10 a 50	da -10 a 50	da -10 a 50
Livello di potenza acustica	dB(A)	<80	<80	<80	<80
Batteria					
Quantità	unità	1	12	12	16
Tipo di batteria		LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Tensione nominale della batterie	VDC	48	48	48	48
Capacità nominale (a 25 °C)	Ah	45	100	100	100
Velocità di scarica C		1	1	1	1
Massima DoD % consigliata (profondità di scarica)	%	90	80	80	80
Fine vita (EOL%)	%	80	70	70	70
Durata prevista (a DoD, EOL, 25 °C) (3)	cicli	2000	6000	6000	6000
Batteria bilanciata (ricarica fino al 100%)		Una volta al mese	Una volta al mese	Una volta al mese	Una volta al mese
Inverter					
Quantità	unità	1	1	3	3
Potenza di picco totale (secondi) (4)	kVA	4	22,5	67,5	67,5
Corrente massima passante	A	18	100	100	100
Trasformatore incorporato		No	Sì	Sì	Sì
Prestazioni					
Autonomia in scarica 100% / potenza nominale 75%	h	0,9 / 1,3	4 / 5,3	1,3 / 1,8	1,8 / 2,4
Autonomia in scarica 50% / potenza nominale 25%	h	2 / 4	8 / 16	2,7 / 5,3	3,5 / 7,1
Tempo di ricarica (a DoD%)	h	3	7	2,3	3,1
Raccomandazione ibrida (dimensione del generatore)	kVA	3,5	30	45-120	45-120
Accettazione del fattore di potenza		-1 / 1	-1 / 1	-1 / 1	-1 / 1
Sistema di riscaldamento/raffreddamento		Raffreddamento con ventola	Riscaldatori* / Raffreddamento on ventola	Riscaldatori* / Raffreddamento con ventola	Riscaldatori* / Raffreddamento con ventola
Sistema antincendio incluso		Sì	ND	ND	ND
Consumo di corrente massimo	kW	0,03	5,3	5,4	5,5
Energia totale in uscita fino a (5)	MWh	4	200	200	250
Dimensioni e peso					
Dimensioni (L x P x A)	mm	570 x 367 x 478	1450 x 230 x 1865	1450 x 230 x 1865	1450 x 230 x 1865
Peso	kg	37	1285	1511	1618
Grado di protezione IP		65	55	55	55
Alloggiamento		Plastico	Cofanatura metallica		

(1) Commutabile 50/60 Hz, gamma di tensione 380-415 V (verificare con l'assistenza tecnica) (2) Si consiglia l'opzione per climi freddi. (3) Fosfato di litio ferro (4) In presenza condizioni specifiche (verificare contattando l'assistenza tecnica) (5) Possibilità di collegamento in parallelo (verificare contattando l'assistenza tecnica)

* Opzionale

Atlas Copco non è responsabile per qualsiasi problema che possa verificarsi a causa di errori o modifiche di questi dati. Possono anche essere modificati o rettificati senza preavviso. Alcuni dei nostri certificati (Batterie UL1973, UN38.3, IEC62281, IEC62619) (Prestazioni EN-IEC 61000, EN-IEC 60335, EN-IEC 60335, EN-IEC 62109, EN 55014, UL1741, IEEE1547, UL1741, UL9540, NEMA250) Trasporto su strada e via mare ADR classe 9, UN 3536, CE, NEN3140, NEN3840, ISO9001, ISO14001, Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva EMC 2014/30/UE (per ulteriori informazioni rivolgersi all'assistenza tecnica Atlas Copco)

Una gamma completa di soluzioni ad alta efficienza energetica

Modalità ISOLA

La modalità isola consente di utilizzare il Sistema di Accumulo di Energia ZenergiZe come soluzione autonoma. È un modo ideale per rispondere ai requisiti di ambienti sensibili al rumore, quali operazioni notturne, applicazioni telecom remote o per risolvere le sfide del carico basso.



TECNOLOGIA SILENZIOSA

Questi modelli offrono un funzionamento silenzioso, rumorosità estremamente ridotta, per un ambiente di lavoro più salubre. Sono la scelta ideale per applicazioni sensibili al rumore, ad es. per eventi e cantieri per la costruzione della metropolitana. Consente di aumentare la produttività del core business fino al 50%

DESIGN COMPATTO

La tecnologia delle batterie ci consente di ottenere prestazioni simili a macchine ad alta potenza con una versione più compatta, rendendole più facili da trasportare e **fino al 70% più leggere** rispetto agli altri tipi di batteria presenti sul mercato. La modularità rappresenta un grande vantaggio per la trasportabilità.

RICARICA RAPIDA

In modalità isola, le macchine sono pronte per funzionare in modo molto semplice. Collegale direttamente ai carichi e inizia a lavorare. Poiché devono essere pronte in qualsiasi momento, la ricarica rapida è d'obbligo: queste unità possono essere ricaricate completamente in **meno di un'ora**, a seconda del modello, grazie alle batterie agli ioni di litio.

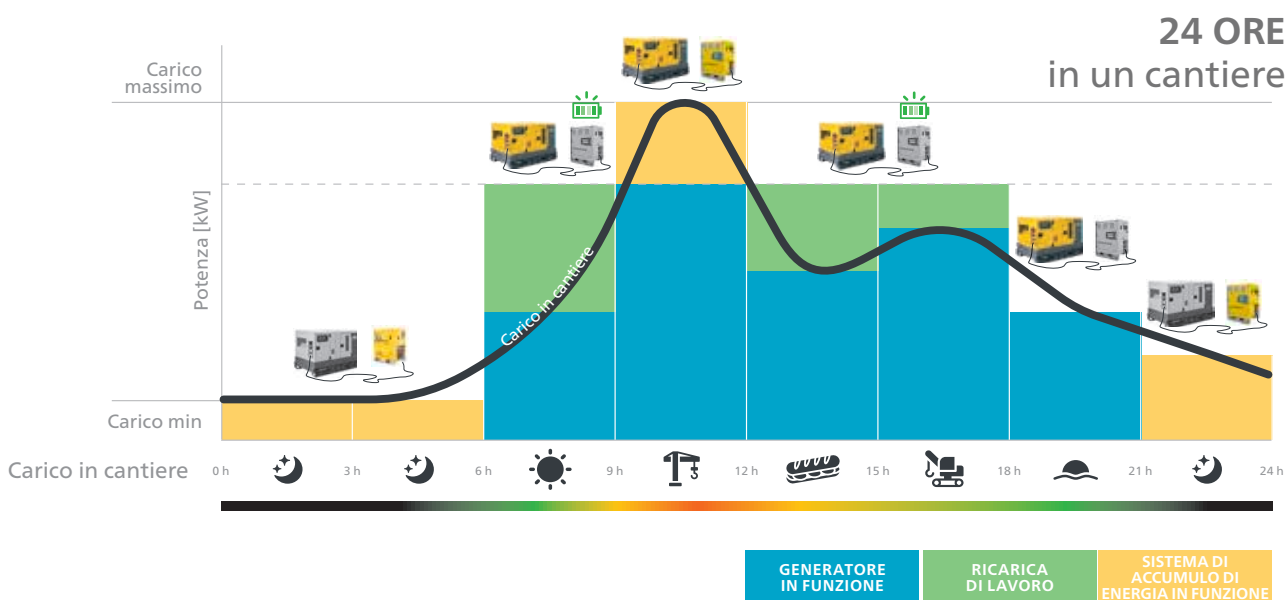
TECNOLOGIA PULITA

Se le unità vengono utilizzate in modalità e sono alimentate da fonti di energia rinnovabili, si ottiene una riduzione esponenziale di CO₂. È possibile scalare la soluzione per raggiungere il fabbisogno di energia pulita necessario con il sistema di collegamento in parallelo smart.

Modalità IBRIDA

In modalità ibrida, questi Sistemi di Accumulo di Energia sono in grado di gestire con successo l'energia proveniente da diverse fonti, comprese le energie rinnovabili (come l'energia solare ed eolica), la rete elettrica e i generatori diesel.

Queste unità a batteria forniscono su richiesta energia resiliente e affidabile, permettendo agli operatori di ridurre le emissioni, rispettare le normative e tagliare i costi in un'ampia gamma di applicazioni.



SOLUZIONI HYBRID

Con un'ampia gamma di prese opzionali, le unità sono facili da collegare alle diverse fonti di energia disponibili in loco. Inoltre, grazie a ECO, il Sistema di Gestione dell'Energia (EMS) di Atlas Copco, queste unità possono essere sincronizzate per aumentare l'offerta di energia in base alla domanda.

FLOTTA DI GENERATORI PROTETTA

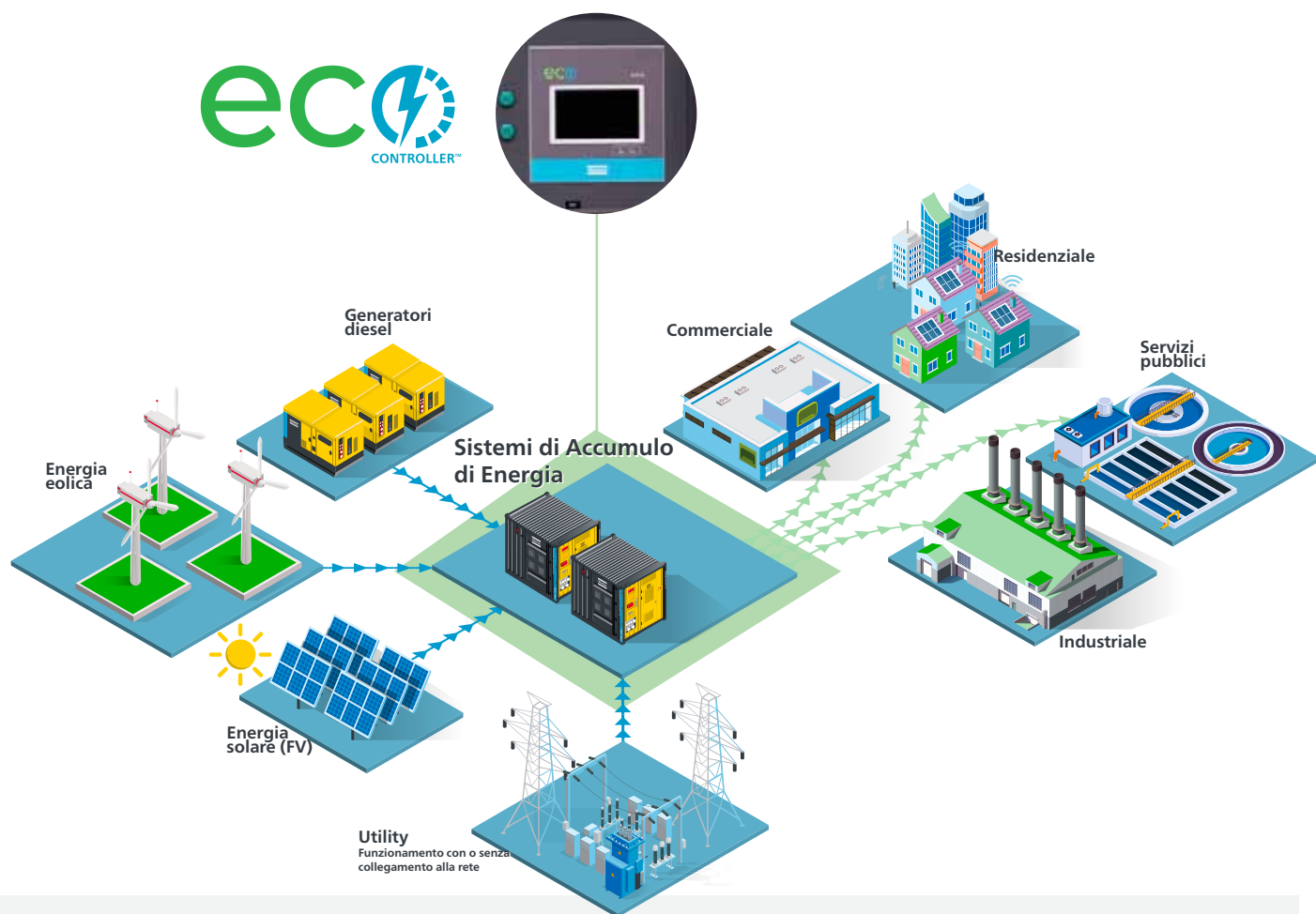
In modalità ibrida con un generatore, questi Sistemi di Accumulo di Energia aumentano l'efficienza complessiva delle soluzioni, tenendo conto dei picchi di potenza e dei bassi carichi. Ottimizzano le prestazioni del generatore estendendone la durata fino al 15% e diminuendo del 50% i costi generali di manutenzione e revisione. Questo significa che può essere utilizzato un generatore più piccolo del 40%.

RISPARMI ENERGETICI

Quando un Sistema di Accumulo di Energia gestisce l'energia proveniente da fonti rinnovabili, dalla rete di distribuzione elettrica o persino da una cella a combustibile a idrogeno, non si verificano consumi di carburante né emissioni di CO₂ durante il funzionamento. In modalità ibrida unitamente a un generatore diesel, è possibile ridurre il consumo giornaliero di carburante fino al 90%, risparmiando oltre 200 tonnellate di CO₂ durante la vita operativa.

- Riduzione dei consumi di carburante e delle emissioni.**
30-90% a seconda dell'applicazione (evitando che il carico medio del generatore sia inferiore al 30%)
- Minori costi di assistenza e manutenzione.**
A seconda dell'applicazione, riduce le ore di funzionamento del generatore fino al 70%
- Lunga vita utile del generatore.**
Pertanto, la vita utile di un generatore è prolungata di 5-10 anni

Un approccio a prova di futuro per un approvvigionamento energetico ottimizzato



Microreti

I Sistemi di Accumulo di Energia sono il cuore delle microreti a batteria e, grazie all'EMS sviluppato internamente da Atlas Copco, l'ECO Controller™, migliorano i sistemi scalabili e decentralizzati con diversi input energetici. Si tratta di microreti elettriche indipendenti che utilizzano risorse energetiche locali e distribuite per assicurare backup della rete o energia fuori rete al fine

di soddisfare le esigenze elettriche locali. Consentendo la combinazione di diverse fonti di energia, il cuore e il cervello — i Sistemi di Accumulo di Energia cerebrale ed ECO — aiutano le aziende e gli operatori a distribuire energia elettrica flessibile, a decarbonizzare le operazioni e a ottenere significativi risparmi di carburante, energia e ciclo di vita.

ECO, il cervello della soluzione

L'ECO Controller™ di Atlas Copco è un'interfaccia uomo-macchina (HMI) che consente agli operatori di avere il pieno controllo sulle applicazioni temporanee di energia, ottimizzando la generazione, la distribuzione e il consumo di energia mediante gestione avanzata dei dati.

PERCHÉ ECO?

- Flessibilità e personalizzazione
- Fornisce il controllo remoto ed è aperto per comunicare con sistemi di monitoraggio di terze parti

VERSATILITÀ

- Il "conduttore" che coordina le fonti di energia con soluzioni più pulite dal punto di vista della domanda

CHE COSA FA?

- Controlla e monitora i Sistemi di Accumulo di Energia, integrando i dati raccolti
- Centralizza tutte le fonti di energia ibrida

SOFTWARE FLESSIBILE E COERENTE

- Sviluppo interno
- Stessa esperienza utente in tutti i prodotti
- Scalabile per soluzioni globali e applicazioni future

CONNESSO

- Comandi manuali e automatici
- Prestazioni ottimali
- Aumenta la durata dei componenti

SEMPLICE

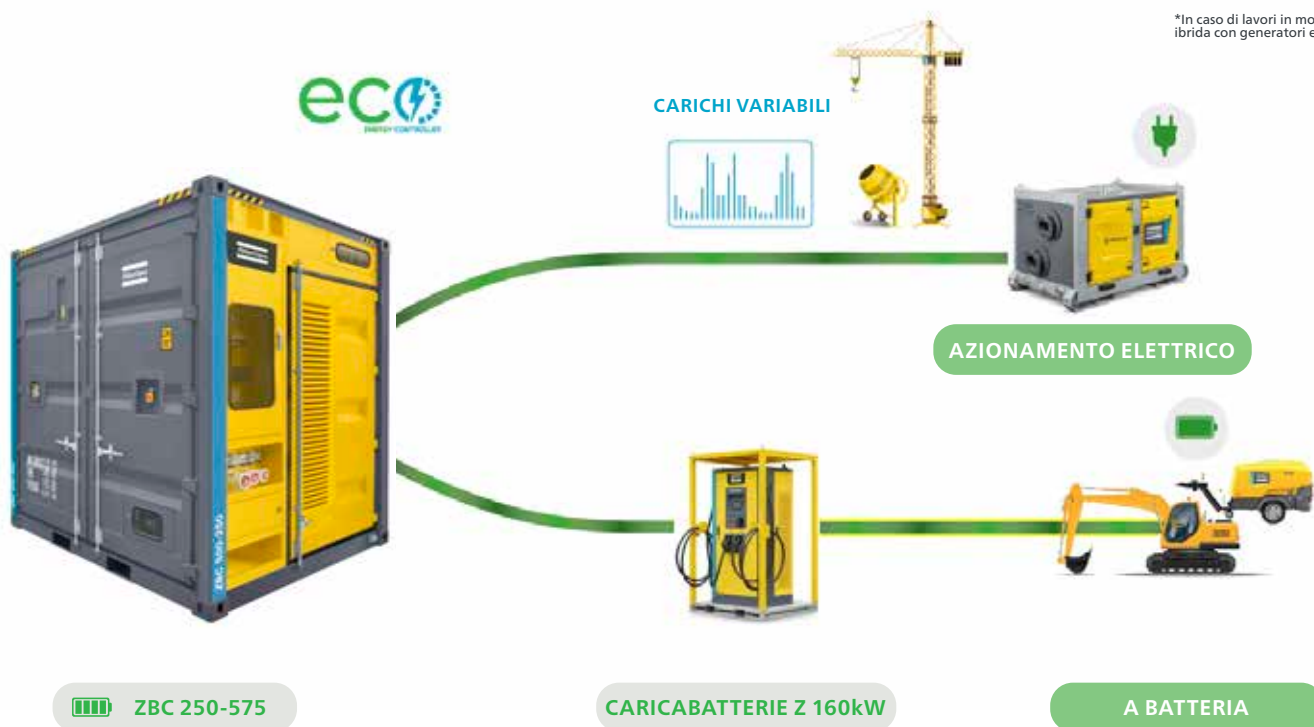
- Facile da usare
- Dedicato al settore del noleggio
- Interfaccia completa
- Software guidato dal cliente



Accelerazione dell'elettificazione dei settori chiave

FINO AL
90% IN MENO
DI CARBURANTE
ED EMISSIONI
CO2*

*In caso di lavori in modalità ibrida con generatori elettrici



ZBC 250-575

CARICABATTERIE Z 160kW

A BATTERIA

Stazione di ricarica e grid booster

L'elettificazione delle apparecchiature richiede stazioni di ricarica efficienti e conformi alle normative. Fornendo una gamma completa di Sistemi di Accumulo di Energia e il caricabatterie Z, è possibile garantire prestazioni flessibili in loco. Il caricabatterie rapido Atlas Copco aumenta la velocità di ricarica di macchinari, attrezzature e veicoli pesanti alimentati a batteria.

Grazie alla modularità di questa soluzione, l'utente finale è in grado di progettare la configurazione migliore per ogni applicazione. Inoltre, quando la disponibilità della rete è limitata e i carichi elettrici e a batteria raggiungono i picchi, un Sistema di Accumulo di Energia ZBC è ideale per potenziare la rete e coprire la domanda elevata.

Caricabatterie Z 160

Dati tecnici generali

Potenza nominale in ingresso/uscita (PF=0,99)	kW	160
Tipo connettori		CCS 2
Numero di uscite/lunghezza del cavo		2 / 7 metri
Potenza per connettore di ricarica	kW	80
Tensione di ingresso nominale (50 Hz)	VCA	400
Intervallo tensione di uscita	VDC	200-1000
Corrente nominale in ingresso/uscita	A	200
Protezione IP in ingresso		55
Efficienza di picco		95%
Sistema di raffreddamento		Raffreddamento ad aria forzata
Temperatura di esercizio	°C	da -20 a 65
Errore di comunicazione		Ethernet/GPS/3G/4G/WIFI
Livello di potenza acustica	dB(A)	<70

Dimensioni e peso

Dimensioni (L x P x A)	mm	1400 x 1300 x 2375
Peso	kg	650



Portafoglio Prodotti

SISTEMI DI ACCUMULO DI ENERGIA

EXTRA SMALL
2-10 kVA



SMALL
15-150 kVA



MEDIUM
200-500 kVA



RICARICA RAPIDA
160 kW



GENERATORI

PORTATILI
1,6-12 kVA

stageV



SPECIALIZZATI
9-660* kVA

stageV



VERSATILE
9-1250* kVA



GRANDE POTENZA
800-1450 kVA

stageV



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

POMPE DA DRENAGGIO

ELETTICHE SOMMERSIBILI
fino a 18.000 l/min



CENTRIFUGA AUTOPRIMANTE ELETTRICO
833-23.300 l/min



stageV

CENTRIFUGA AUTOPRIMANTE
833-23.300 l/min



TORRI FARO

DIESEL

stageV



BATTERIA



ELETTICA



SOLUZIONI ONLINE

FLEETLINK

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



SELEZIONATORE POMPA

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



LIGHT THE POWER: IL VOSTRO STRUMENTO PER IL DIMENSIONAMENTO

Il selezionatore vi aiuterà a scegliere la migliore soluzione per le vostre esigenze di illuminazione e potenza.



Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique
www.atlascopco.com