

The Atlas Copco logo, consisting of the brand name in a white serif font, is centered within a blue square. The square is flanked by two horizontal white bars, one above and one below the text.The background features a night scene with a full moon, a brick building, and several yellow Atlas Copco generators. A large blue triangle in the bottom-left corner contains a white technical drawing of a generator component. The main title is overlaid on this triangle.

Il futuro delle soluzioni di alimentazione temporanea

Rendere importante l'agilità ottimizzando l'energia

Risolvere complesse sfide industriali con soluzioni agili specializzate

Quando ti affidi ad Atlas Copco Specialty Rental, non forniamo solo l'attrezzatura, ma offriamo un servizio completo end-to-end. Dal dimensionamento all'analisi del progetto, alla logistica e all'installazione, all'intero funzionamento, alla manutenzione e allo smantellamento... Puoi continuare a concentrarti sulla tua attività principale, mentre la nostra flotta specializzata e le nostre competenze ti garantiscono di essere sempre un passo avanti.



Rimaniamo il partner più affidabile al mondo, resolvendo complesse sfide industriali con soluzioni agili specializzate. Progettate e implementate da persone appassionate che si impegnano continuamente per ricercare continuamente il meglio.



Rendiamo importante l'agilità

Trasformando il cambiamento in un'opportunità di crescita

- Una flotta esclusiva
- Un leader mondiale sempre sul posto
- I massimi esperti

Quando è necessaria un'alimentazione elettrica temporanea dovuta a

- Emergenza
- Revisione o manutenzione
- Copertura di un picco nella produzione
- Energia indipendente dalla rete

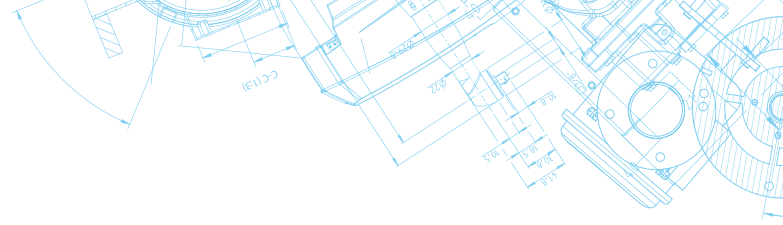
Il fabbisogno di energia è variabile e desideri

- Limitare l'impatto ambientale della soluzione
- Ridurre al minimo gli interventi in loco, dovuti a interventi di rifornimento o assistenza
- Ridurre l'inquinamento acustico
- Bilanciare le inefficienze di un modulo di alimentazione a carico parziale

Soluzioni su misura in base alle diverse esigenze

Combinando i moduli di alimentazione diesel con le unità di stoccaggio dell'energia, creiamo una **centrale elettrica ibrida** che offre il meglio di entrambi i mondi. Un'alimentazione elettrica indipendente, dove e quando serve. E l'impatto ambientale minimo per un'alimentazione elettrica temporanea.





L'ibridazione di centrali elettriche temporanee

Una centrale elettrica è sempre su misura in base alle diverse esigenze, ad esempio l'energia necessaria, le variazioni del fabbisogno energetico, la fornitura di combustibile locale, l'ingombro disponibile e le potenziali sfide logistiche, l'accesso al sito e tutte le normative legali applicabili al tuo cantiere, quali le emissioni e la sicurezza. Laddove in passato il livello di potenza massimo richiesto portava a un modulo di alimentazione diesel sovradimensionato; negli ultimi anni le centrali elettriche modulari hanno ottimizzato il carico di potenza in modo più efficiente.

L'arrivo della tecnologia delle batterie e del nuovo modulo di stoccaggio dell'energia, ora offre l'opportunità di utilizzare le centrali elettriche ibride.



Limita i costi del combustibile

Quando il fabbisogno di energia diminuisce, una centrale elettrica diesel perde efficienza a causa del funzionamento a carico parziale. Con una soluzione ibrida, queste inefficienze vengono assorbite caricando l'unità di stoccaggio dell'energia, in modo da mantenere la massima efficienza e ulteriori ore di silenzio.

Conosci l'efficienza della tua soluzione di alimentazione temporanea? Utilizza il nostro calcolatore del consumo di combustibile gratuito per scoprire quanto puoi risparmiare.



Riduci le emissioni di CO2

Energia quando e dove serve, con il minimo impatto ambientale.

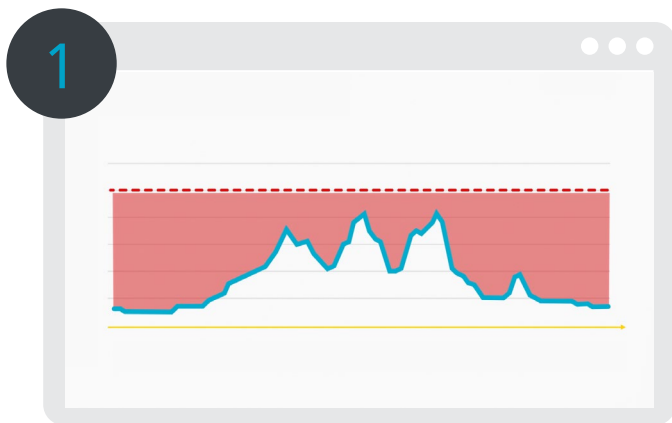
Limita gli interventi in loco

Spesso i cantieri non sono facilmente accessibili poiché sono troppo distanti, troppo costosi da raggiungere (ad esempio offshore), troppo protetti. Una centrale elettrica richiede sempre interventi di manutenzione e rifornimenti regolari. Una centrale elettrica ibrida riduce drasticamente le interazioni necessarie in loco. Meno interazioni significa meno flussi logistici, meno rischi per la sicurezza e una soluzione di alimentazione più affidabile.

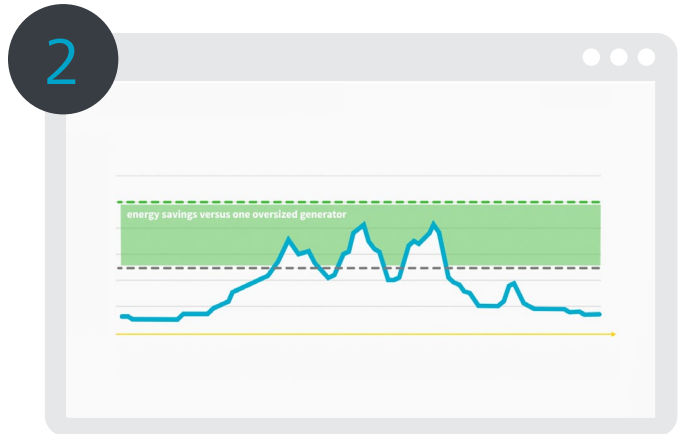
Massima silenziosità

Una volta caricato il modulo di energia, è possibile usufruire di energia silenziosa e sostenibile.

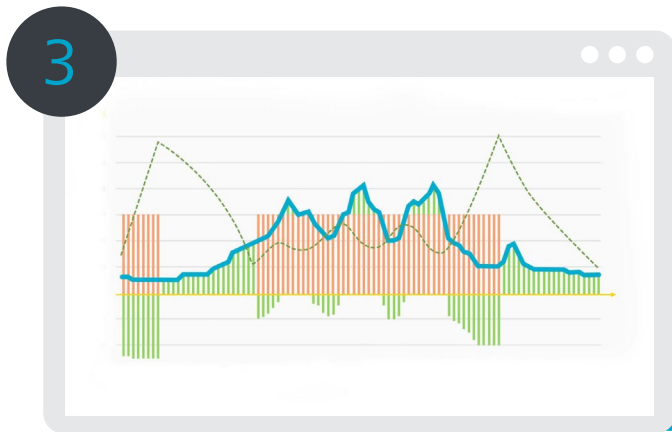
Un fabbisogno di energia variabile: 3 opzioni



1 generatore sovradimensionato
Inefficienza del generatore a causa del carico parziale



2 generatori in parallelo
Inefficienze limitate dall'approccio modulare



Centrali elettriche ibride
Inefficienze assorbite al 100% dallo stoccaggio di energia
Vantaggi extra: meno intervalli di manutenzione e inquinamento acustico ridotto

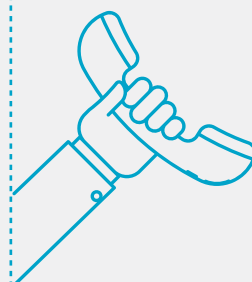
Opzione 3
DAL 25 AL 35% IN PIÙ DI EFFICIENZA ENERGETICA
rispetto all'opzione 1



Ti stai chiedendo come questo grafico si rapporta al tuo progetto?



Contattateci per ottenere una panoramica dettagliata del tuo risparmio di combustibile, della riduzione delle emissioni di CO₂, delle ore di silenzio extra e delle ore totali di funzionamento dei moduli di alimentazione.



Moduli di alimentazione e moduli di stoccaggio dell'energia: il meglio di 2 tecnologie



Dati tecnici

Dati tecnici generali		Modulo di stoccaggio dell'energia 250-500	Modulo di stoccaggio dell'energia 500-250
Potenza nominale	kW/kVA	250/250	500/500
Capacità di stoccaggio dell'energia nominale	kWh	537	246
Energia netta immagazzinata*	kWh	500	233
Tensione nominale (50 Hz)	VAC	400	400
Tensione della batteria del sistema	VDC	716,8	768
Corrente CA nominale (ingresso e uscita)	A	380/360	760/720
Corrente CA max. (ingresso e uscita)	A	417/397 (<10 min)	835/793 (<10 min)
Autonomia alla potenza nominale	h	2	0,47 ore
Tempo di ricarica minimo	h	2,2 a 100%	0,51 a 100%
Ciclo di vita (60% SOH a 90% DoD a 25 °C)		5000	5000
Chimica cellulare		Litio fosfato di ferro LiFePO4	Litio fosfato di ferro LiFePO4
Temperatura d'esercizio	°C	Da -20 a 60	Da -20 a 60
Dimensioni (Lun. x Larg. x Alt.)	mm	2991 x 2438 x 2896	2991 x 2438 x 2896
Peso	kg	9900	9900
Livello di potenza sonora	dB(A)	<70	<70

Le condizioni di riferimento standard sono: -25 °C, 100 kPa e 30% di umidità relativa. Per i valori nominali di efficienza, le riduzioni di potenza e DoD non sono parametri considerati e testati relativi a PF=1. *A causa dell'uso, potrebbe diminuire



Contattaci per maggiori informazioni



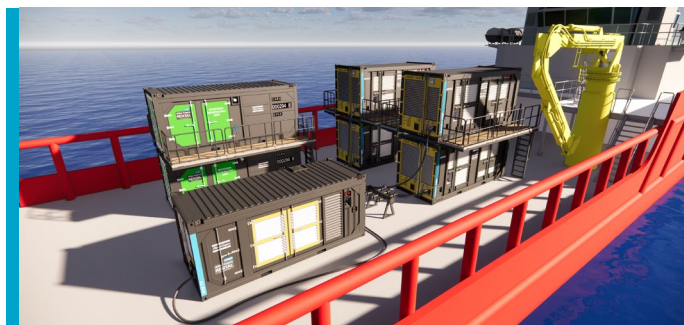
Garantire la massima efficienza operativa durante i progetti

Oltre le aspettative

Aggiungendo lo strumento di visualizzazione della soluzione totale ai nostri servizi, enfatizziamo ulteriormente il nostro approccio di soluzione totale.

Le tue esigenze

Un'esperienza esclusiva dell'intero progetto in 3D consente a tutte le parti di allinearsi durante la fase precedente alla messa in servizio. Su richiesta, possiamo fornire immagini 3D dettagliate, video, disegni di installazione 2D e altro ancora. Anche se l'ingombro non è la tua prima preoccupazione, la visualizzazione presenta molti altri vantaggi.



Ridurre i rischi

Grazie a simulazioni accurate, i punti di interesse SHEQ e altre sfide possono essere determinati con largo anticipo.



Certificazione e conformità

La visualizzazione della soluzione totale ci consente di fornire tutti i documenti di conformità necessari per le certificazioni dei progetti e altri requisiti amministrativi.



Tranquillità assicurata

Tutti sono allineati su ciò che ci si aspetta, migliorando l'efficienza operativa durante tutto il progetto.

Rendere importante l'agilità!

Gestiamo i tuoi servizi, così potrai concentrarti sulla tua attività.

- **Emergenze**

Si è verificato un guasto imprevisto? Contattateci oggi stesso per riavviare la tua operazione in pochissimo tempo!

- **Contingenza**

Una manutenzione programmata non dovrebbe avere alcun impatto sulle tue operazioni. Così come un guasto imprevisto.

- **Fabbisogno variabile**

Prendi in considerazione la possibilità di noleggiare soluzioni temporanee per gestire cicli di produzione irregolari.

- **Progetti speciali**

Sia che le tue operazioni siano estremamente critiche (offshore, centrali elettriche, impianti chimici, ecc.) o che siano semplicemente necessarie molte attrezzature... La nostra flotta specializzata è in grado di affrontare questa sfida.



Un leader mondiale sempre sul posto

140 sedi in 80 paesi, sempre vicini a te.



La nostra flotta



**Compressori
d'aria**



**Moduli di
alimentazione**



**Generazione
di azoto**



Vapore



Pompe

**Atlas Copco
Rental**

Making Agility Count

Atlas Copco Specialty Rental
www.atlascopco.com/rental

