

# L'elettificazione resa facile



# ZQUIP

## Di ZQuip Missione

Essere lo standard globale per l'integrazione e la gestione di soluzioni energetiche a zero emissioni per applicazioni off-highway

[zquip.tecnologia](https://zquip.tecnologia)



# Una soluzione elettrificata adattabile, modulare e connessa per attrezzature da costruzione

L'elettrificazione resa facile



Con ZQuip non scegli solo la  
potenza: scegli flessibilità,  
sostenibilità e una tecnologia  
pronta per il futuro.

## Sistema energetico modulare di ZQuip

trasforma il modo in cui operano le attrezzature edili  
garantendo una compatibilità perfetta con più fonti  
energetiche (diesel, idrogeno, elettricità e altro ancora), il tutto  
all'interno di una piattaforma standardizzata.



# Sistema di scambio di potenza adattabile unico di ZQuip

Il sistema energetico modulare di ZQuip è una soluzione rivoluzionaria che consente una compatibilità perfetta con diverse fonti energetiche, tra cui soluzioni a batteria multipla, diesel, idrogeno e altro ancora, il tutto all'interno di una piattaforma standardizzata.

Progettato per adattarsi alle tecnologie energetiche in evoluzione, consente alle aziende di passare da un modulo energetico all'altro senza sforzo, riducendo i rischi e massimizzando il ritorno sull'investimento. Questo approccio flessibile e a prova di futuro garantisce prestazioni e sostenibilità ottimali, su misura per soddisfare le esigenze uniche di ogni cantiere.



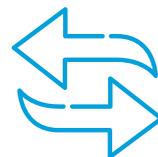
**Massimizza il tuo  
utilizzo delle risorse  
con ZQuip**





### **Moduli di ricarica rapida:**

Ogni modulo batteria può essere caricato all'85% + in meno di un'ora, completamente carico durante la notte o trasferire energia attraverso condivisione da macchina a macchina.



### **Moduli energetici intercambiabili:**

Scambia i moduli energetici dall'hub energetico o attraverso qualsiasi macchina "ZQuipped" per raggiungere il massimo tempo di attività e efficienza.



### **Energia in tempo reale Software di gestione:**

Ottieni visibilità sulle tue esigenze energetiche con telematica in tempo reale, monitoraggio dello stato di carica e della posizione di ciascun modulo.



### **Manutenzione predittiva:**

Identificare in anticipo le esigenze di manutenzione per ridurre al minimo le interruzioni.





#### Specifiche tecniche

- Modello: ZQ140
- Tensione: 700 VDC
- Capacità: 140 kWh
- Dimensioni: 1,2 mx 0,8 mx 1,1 m



#### Specifiche tecniche

- Modello: ZQ130
- Tensione: 700 VDC
- Capacità: 130 kWh
- Dimensioni: 1,2 mx 0,8 mx 1,1 m

## Modulo batteria

### Modello ZQ140HP

#### Caratteristiche

- Raffreddato a liquido
- Sistema di controllo intelligente indipendente dal modulo interno:
  - Segnala lo stato e la salute della batteria per una comunicazione fluida tra tutti i componenti principali
  - Mappatura della posizione GPS
- Sistema di gestione della temperatura per prestazioni ottimali
- Circuiti di sicurezza ad alta tensione
- Conformità al blocco e all'etichettatura

## Modulo batteria ZQ130

#### Caratteristiche

- Sistema di controllo intelligente indipendente dal modulo interno:
  - Segnala lo stato e la salute della batteria per una comunicazione fluida tra tutti i componenti principali
  - Mappatura della posizione GPS
- Circuiti di sicurezza ad alta tensione
- Conformità al blocco e all'etichettatura
- Riscaldatori integrati per prestazioni ottimali in climi freddi





## Modulo generatore diesel ZQ25D

### Caratteristiche

- Il modulo di potenza diesel ZQUIP funge da estensore di autonomia, mantenendo carichi i moduli di potenza della batteria per massimizzare i tempi di attività, creando di fatto una macchina ibrida.
- Sistema di controllo intelligente indipendente dal modulo interno:
- Compatibile con il sistema di aggancio del modulo ZQUIP standard (meccanico, elettrico e termico)
- Mappatura della posizione GPS
- Display locale e pulsante di arresto di emergenza del motore
- Circuiti di sicurezza ad alta tensione
- Conformità al blocco e all'etichettatura

### Specifiche tecniche

- Modello: ZQ25D
- Tensione: 700 VDC
- Potenza massima: 25 kW
- Capacità carburante: 48 litri (6 ore a 25 kW)
- Dimensioni: 1,2 mx 0,8 mx

1,3 milioni



**Inizia a convertire i tuoi veicoli da costruzione Oggi! ZQUIP ti aiuterà lungo tutto il percorso di elettrificazione.**

**1-Ingegneria e sviluppo di sistemi 2-**

**Integrazione del sistema**

**3-Test di sistema**

**4-Formazione e messa in servizio della macchina**

**5-Servizi di supporto e garanzia**





## Kit di accessori CC-CC ZQDC

Utilizzato per caricare rapidamente qualsiasi bene alimentato a batteria o veicolo elettrico

### Caratteristiche

- Nidi sopra i moduli
- Punti di sollevamento superiori
- Robusto per tutte le condizioni atmosferiche e fuoristrada

- Parametri fisici:

44 pollici X 30 pollici X 13 pollici, 440 libbre

- Parametri di carica:

Potenza massima continua: 120kW  
Massimo



## Kit accessori CC-CA ZQAC

Utilizzato per alimentare apparecchiature e dispositivi elettrici come luci, utensili elettrici e compressori.

### Caratteristiche

- Nidi sopra i moduli
- Punti di sollevamento superiori
- Robusto per tutte le condizioni atmosferiche e fuoristrada

### Specifiche tecniche

- Parametri fisici:

44 pollici X 30 pollici X 9 pollici, 400 libbre

- Parametri di ingresso carica AC:

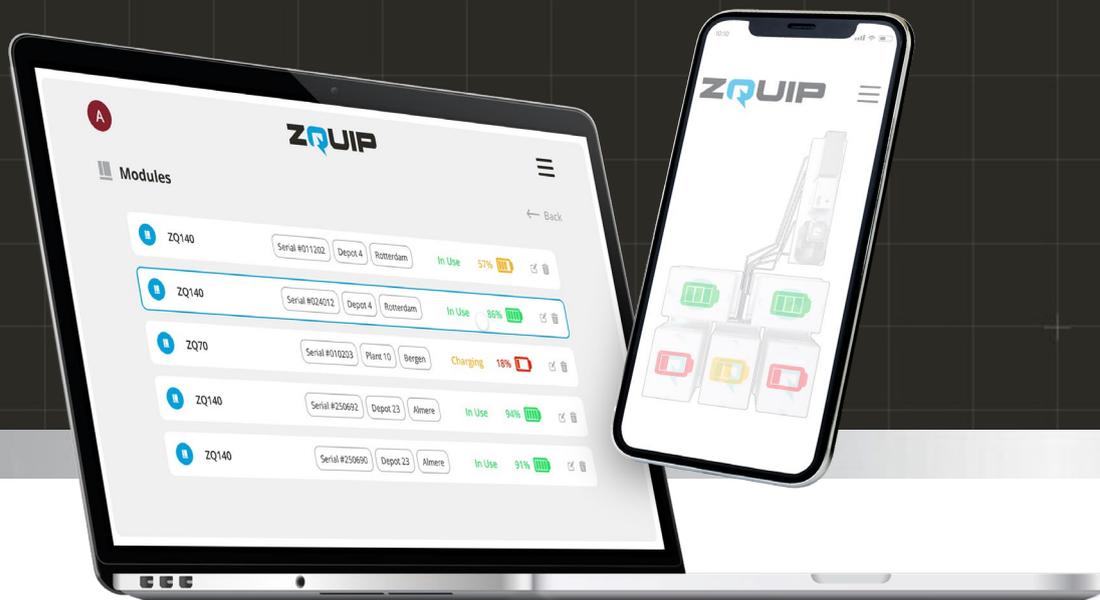
Potenza di carica massima: 15 kW

- Parametri di esportazione di potenza CA:

prese monofase a 50 o 60 Hz potenza massima di 14 kW



# App di gestione dell'energia



Ottieni informazioni dettagliate sui tuoi veicoli elettrici prestazioni, garantendo un'ottimale efficienza a ogni svolta.



In tempo reale  
Monitoraggio



Posizione  
Monitoraggio



Predittivo  
Manutenzione



Ottimizzazione  
ed efficienza



Intercambiabilità  
Gestione

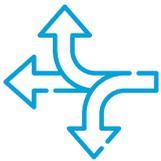


# Il valore di Standardizzazione su ZQuip



## Risparmio sui costi:

L'implementazione di un sistema ZQuip unificato può ridurre le spese in conto capitale (CapEx) e le spese operative (OpEx) aumentando l'utilizzo delle risorse e migliorando i tempi di funzionamento delle macchine.



## Flessibilità:

La flessibilità di ZQuip consente un'integrazione perfetta con diverse soluzioni energetiche e riduce la dipendenza da un'unica fonte energetica.



## Scelta:

ZQuip offre agli operatori maggiori opzioni per l'uso dell'energia, consentendo loro di scegliere le fonti energetiche più adatte e sostenibili alle loro esigenze.



## Miglioramento del processo decisionale:

Con tutti i dati rilevanti in un unico posto, i decisori di ZQuip possono ottenere informazioni complete e prendere decisioni più consapevoli.



# ZQUIP



[zquip.tecnologia](https://zquip.tecnologia)

© Costruzione Moog 2025