

Benvenuta Energyya K42E, la pompa 100% elettrica di CIFA

In anteprima mondiale a Bauma la pompa full-electric di Energyya, la prima e unica gamma elettrica nel settore del calcestruzzo, basata su elettrificazione, automazione e connettività. Più di una gamma, un ecosistema.

Monaco di Baviera (Germania) - 24 ottobre 2022 | CIFA presenta a **Bauma 2022**, presso lo **stand della casa madre Zoomlion (FS 905/2)**, l'**ultima novità del brand elettrico Energyya: la pompa autocarrata K42E**. Come già anticipato durante *Bauma Media Dialog* a giugno, questo modello va a completare la gamma ecosostenibile di CIFA, la prima e sola nel settore del calcestruzzo, coerentemente con il motto *"più di una gamma, un ecosistema"*. L'obiettivo è **azzerare le emissioni di CO₂ e l'inquinamento acustico** in tutta la filiera, dal trasporto alla posa del calcestruzzo, espandendo le possibilità di impiego dei veicoli in zone e cantieri con restrizioni. Energyya K42E è una pompa la cui peculiarità è quella di lavorare sempre in modalità elettrica al 100% grazie all'ausilio di una batteria.

Davide Cipolla, CEO di CIFA: *"Il brand Energyya è stato fin dagli esordi nel 2013 una rivoluzione nel settore, anticipando temi ora attuali come l'importanza dell'elettrificazione per la sostenibilità, l'automazione e la connettività, queste ultime diventate prerogative di tutte le macchine CIFA – tramite la digitalizzazione dei sistemi di gestione e il monitoraggio da remoto (CIFA Vista). Siamo orgogliosi di essere stati gli apripista in un settore tradizionale come quello del calcestruzzo, che sta prendendo coscienza sulle necessità di cambiare per adattarsi a un mondo che per forza di cose richiederà un'evoluzione. Il settore ha tre strade da poter percorrere al fine di raggiungere gli obiettivi di Agenda 2030: introduzione di materiali e processi a basso impatto, durabilità delle attrezzature e riduzione delle emissioni CO₂ in cantiere. CIFA è sulla strada giusta da anni, e con Energyya K42E ha fatto un ulteriore passo."*

Energyya K42E è una pompa autocarrata potente in grado di operare in *full electric* senza compromessi sulle prestazioni. Si distingue per molteplici innovazioni tecnologiche che rivoluzionano il concetto di pompa autocarrata, abbattendo consumi ed emissioni pur mantenendo le prestazioni di un modello tradizionale. Il braccio si estende fino a **42 metri** e ha cinque sezioni con le ultime due in **fibra di carbonio**. Caratteristica unica della gamma *Carbotech*, è una soluzione intelligente per ottimizzare il peso della macchina senza ridurre robustezza e affidabilità. Come tutti i modelli della serie, anche Energyya K42E si distingue per il design ispirato alle forme dell'aeronautica e che unisce funzionalità e robustezza. Il team internazionale di designer che ha creato la gamma Energyya ha puntato sull'essenzialità e il rigore delle forme che esaltano l'utilizzo di materiali speciali e le soluzioni ad alta tecnologia. Il tutto con il gusto made in Italy.

Come funziona?

La K42E è dotata di un sistema all'avanguardia che sfrutta la potenza del pacco batteria da 30 ampere-ora, per alimentare **due motori elettrici Rexroth**: il primo che aziona la pompa idraulica per muovere il braccio e aprire gli stabilizzatori; il secondo dedicato invece all'azionamento del gruppo pompante (a circuito chiuso da



A ZOOMLION COMPANY

Lucia Salomoni
Ph. +39 02 99013387 – Mob: +39 340 0758750
communication@cifa.com - lucia.salomoni@cifa.com

160 m³/h a 80 bar) e degli altri servizi. Nel caso il lavoro richiedesse una prestazione maggiore della carica disponibile, la nuova pompa Energya può essere collegata direttamente a una **presa elettrica** del cantiere: il sistema escluderà le batterie alimentando direttamente i motori elettrici (il cavo per l'alimentazione da 40 metri è compreso). In questo modo il lavoro continuerà sempre con il **motore diesel del camion spento** e pertanto senza emettere gas di scarico e rumore. Un **sistema di emergenza** permette, in caso di assoluta mancanza di fonti elettriche, di collegare la K42E alle prese di forza del camion per utilizzarne il motore al fine di completare il lavoro e richiudere braccio e stabilizzatori. La ricarica è veloce e semplice e il caricabatteria integrato è compatibile con il sistema a 220 volt. La pompa Energya è allestita con il top delle soluzioni CIFA a livello tecnologico, è infatti dotata di *Smartronic® Gold* che comprende il sistema di controllo della stabilità avanzato (ASC) e il sistema assistito per l'apertura del braccio in base alla stabilizzazione (MBE).

Energya e Bauma, un legame *naturale*

Era **Bauma 2013** quando CIFA presentò **la prima betoniera elettrica Energya** dotata di batterie ricaricabili montata su camion diesel, mostrando per la prima volta nel mondo del calcestruzzo una macchina a **energia elettrica a emissioni zero**. Negli anni successivi, questa tecnologia che era una novità si è perfezionata e consolidata, tanto da essere oggi presente nei cantieri delle principali città europee, grazie ai suoi numerosi vantaggi: emissioni CO₂ azzerate, consumo del carburante ridotto, rumore pari a zero. Nelle betoniere Energya le funzioni di rotazione del tamburo sono azionate dal motore elettrico che riceve energia da una batteria al litio e – in caso di necessità – può riceverla anche dal motore del camion diesel. I modelli Energya possono essere montati anche su camion a gas o elettrici per un mezzo al 100% green. **Bauma 2016 e 2019** furono teatro del lancio di due nuove macchine elettriche: rispettivamente la pompa spritz CSSE e la betonpompa MK28E, quest'ultima presente anche quest'anno sullo stand, insieme alla nuova pompa e alla betoniera montata su camion Scania anch'esso elettrico (*per approfondire: rif. comunicato stampa congiunto Scania-CIFA*).

Le altre novità a Bauma

Sempre presso lo stand Zoomlion, è possibile ammirare la nuova pompa **Steeltech K50L** (appena presentata online e per la prima volta in esposizione) e le **Carbotech K60H e K47H**. Quest'ultima è certamente una best seller di CIFA, e in più l'unità esposta vanta una particolarità: è la **numero 500!** Ovvero la cinquecentesima pompa Carbotech venduta. L'utilizzo della fibra di carbonio ha diversi pro, infatti avere un braccio in carbonio rende la pompa più leggera e quindi con meno limiti di circolazione nelle strade europee e meno consumi; in altre parole, **più economicamente ed ecologicamente sostenibile**.

È, invece, presso uno stand dedicato (**CIFA Underground** – Hall C5 / stand 239) che si presenta la nuova gamma di macchine per gallerie. Il mondo underground è una realtà molto differente rispetto ai classici cantieri edili e per questo CIFA ha un team di sviluppo, produzione, vendita e after sales dedicato a **betoniere e pompe per calcestruzzo proiettato**. Le macchine CIFA Underground sono *"Inspired by Nature"* e hanno i nomi di animali (per approfondire: rif. comunicato stampa *"CIFA Underground, macchine "Inspired by Nature" – 24 ottobre 2022*).

Informazioni su CIFA

CIFA è un produttore di macchinari e attrezzature per il calcestruzzo, leader nel mercato italiano e uno dei principali attori a livello globale. Parte del gruppo industriale cinese Zoomlion dal 2008, CIFA è un'azienda altamente internazionale con reti di vendita e supporto in tutti i continenti e in grado di offrire ai clienti non solo una gamma di prodotti affidabili e di qualità, ma anche un supporto finanziario tramite Zoomlion Capital Financial Services. Per ulteriori informazioni, consultare il sito web all'indirizzo www.cifa.com

CIFA SpA

Lucia Salomoni
Ph. +39 02 99013387 – Mob: +39 340 0758750
communication@cifa.com - lucia.salomoni@cifa.com