

## CIFA Underground, macchine “Inspired by Nature”

A Bauma il nuovo spritz “Mamba” pensato per facilitare il compito dell’operatore e trasformare il tunnel in un ambiente sostenibile.

Monaco di Baviera (Germania) - 24 ottobre 2022 | CIFA partecipa a **Bauma 2022** presso lo **stand della casa madre Zoomlion e lo stand dedicato al mondo Underground** (HALL C5 | stand 239) con la gamma di macchine per **calcestruzzo proiettato** (spritz e betoniere) per tunneling e mining. La scelta di presentare la gamma in uno stand separato dal resto dell’offerta CIFA è dovuta alla natura differente del settore sotterraneo. Proprio la “natura” è la fonte d’ispirazione della gamma underground, i cui modelli portano il nome di animali a loro analoghi per caratteristiche fisiche o comportamentali. **“Inspired by nature”** è lo slogan che descrive l’origine dei nomi e non solo; infatti, questa *ispirazione* vuole anche essere *aspirazione* per CIFA, la natura è l’elemento a cui tendere durante la progettazione delle macchine: eco-friendly, capaci di rispettare l’ambiente e le persone, in grado di trasformare il cantiere sotterraneo (notoriamente poco salubre) in un ecosistema sostenibile. **Davide Cipolla, CEO di CIFA:**

*“Nel mondo del tunneling, i produttori delle macchine devono collaborare nella creazione di un cantiere sostenibile all’interno di un ambiente già molto sfidante – le gallerie sono ambienti chiusi, con scarsa areazione - progettando macchine intelligenti, in grado di utilizzare i dati per aumentare l’efficienza, sfruttare l’energia elettrica per azzerare le emissioni e la tecnologia per facilitare sempre di più il lavoro degli operatori. CIFA Underground è una divisione aziendale con un team di professionisti dedicato, con un approccio che punta alla realizzazione di macchine automatizzate e full-electric.”*

Il primo passo, quindi, verso un modello di business sostenibile è la creazione di macchine *intelligenti*, che aiutino a ottimizzare il consumo di risorse, frutto di una visione olistica che guarda l’impatto complessivo di ogni attività e non solo le prestazioni della singola macchina. Secondo quest’ottica, quindi, CIFA ha deciso di esporre a Bauma l’ultima novità underground, il **Mamba**. Uno spritz progettato per garantire maggiore produttività, **condizioni di lavoro sicure** e – soprattutto - **più facili per l’operatore**, avendo come obiettivo la **completa automatizzazione**. Questa sarà possibile grazie alla presenza a bordo del dispositivo di **scansione laser** che permette di misurare la geometria del tunnel prima e dopo l’applicazione per fornire informazioni sullo spessore medio dello strato di calcestruzzo proiettato applicato. Tutti i dati raccolti serviranno in futuro per capire dove e quanto *spritzare*, fino ad arrivare a una completa digitalizzazione del tunnel integrata con il metodo BIM (*Building Information Modeling*). Oltre al nuovo Mamba, la gamma si compone di differenti modelli di spritz (Elk, Dingo, Rhino e Mantis) e betoniere (Coguaro e Myria) con dimensioni e caratteristiche differenti a seconda delle applicazioni, sempre personalizzabili per rispondere alle esigenze dei singoli progetti. CIFA Underground rappresenta certamente una gamma, ma è soprattutto una divisione aziendale, come spiega **Marco Polastri - Sales, Aftersales & Marketing Director:**

*“Il mercato dell’underground ha dinamiche del tutto inedite rispetto al settore edile classico, riguarda le grandi commissioni di appalto; molto spesso la domanda proviene dai contractor*

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

*e quindi le attrezzature richieste devono essere adattabili ai singoli progetti, lo stesso ciclo di vendita prevede tempistiche di lungo periodo e il supporto prodotto dev'essere in grado di garantire costantemente la massima affidabilità delle macchine. Per questo la creazione di una business unit specifica ha permesso di organizzare un team specializzato per lo sviluppo, la vendita e il post-vendita di un range di prodotti di nuova generazione e contemporaneamente forte della storia di CIFA dalla progettazione all'assistenza di macchine per gallerie e miniere lunga quarant'anni."*

#### **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](http://www.cifa.com)

#### **CIFA SpA**

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