

THE ITALIAN MAGAZINE FOR VERTICAL AND HORIZONTAL DRILLING, SPECIAL FOUNDATIONS, GROUND ENGINEERING, WELL DRILLING, ENVIRONMENTAL DRILLING, TUNNELLING, QUARRYING AND MINING

Anno 8 - Novembre/Gennaio 2023

Perforare

Fondazioni | Perforazione Pozzi | Gallerie | Geotecnica | Industria Estrattiva-Mineraria

La Rivista "Perforare" è edita da Mediapoint & Exhibitions s.r.l. di Genova

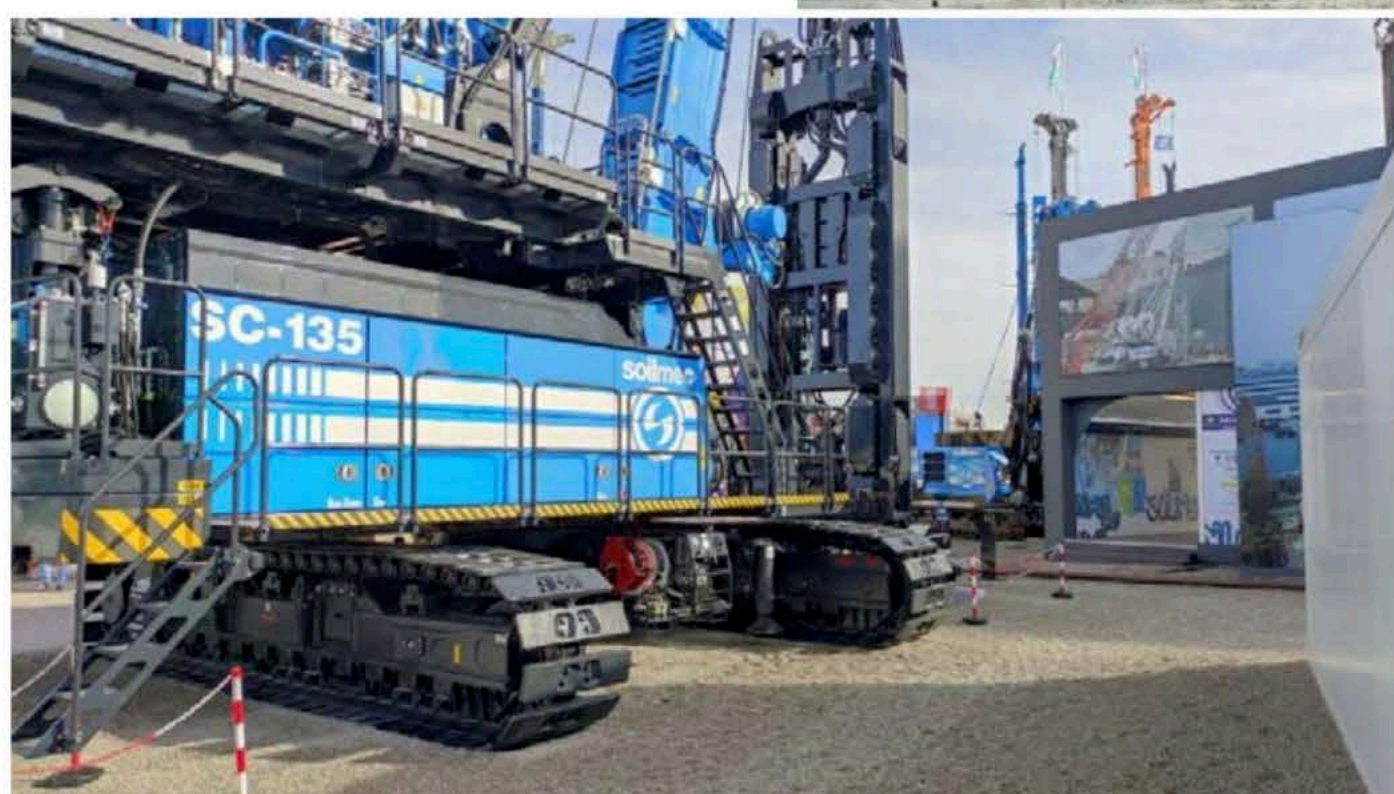


COMACCHIO

Uno stand concept per Soilmec



Come ci aveva già anticipato, Soilmec si è presentata al Bauma 2022 con una nuova veste espositiva, testimoniata dallo stand concept dove i visitatori hanno potuto scoprire i vantaggi e le potenzialità delle attrezzature e dei servizi della casa cesenate, attraverso un vero e proprio percorso immersivo di "esperienza in cantiere". La "navigazione" si è realizzata attraverso sei aree tematiche dedicate a Infrastruttura, Grandi progetti, Edifici,



Sostenibilità, Formazione e controlli, Relazione con il cliente. Sei spazi distinti ma interconnessi da tre concetti fondamentali per Soilmec - Persone, Know-how e Prodotto - declinati all'interno del "Driller World" dell'azienda per offrire all'osservatore specializzato una vera esperienza di cantiere per attrezzature, processi, tecnologie e servizi offerti in una sorta di diorama in scala 1:1.

La **Giusta** Visione

Più di un quinto degli incidenti mortali sul lavoro nei paesi dell'Ue avviene nell'industria delle costruzioni. Lo specialista tecnologico prende l'iniziativa e invita ad adottare dispositivi di sicurezza idonei alla tipologia di macchine operatrici. Anche nel settore delle perforazioni

Un recente rapporto pubblicato da Eurostat ha rilevato che il 63,1% dei 3.355 infortuni mortali sul lavoro rilevato in un anno nell'ambito dei paesi Ue ha riguardato

lavoratori in settori caratterizzati da condizioni operative difficili (edilizia, produzione industriale e agricoltura). Prendendo in considerazione l'ambito delle costruzioni, a causa delle dimensioni dei

veicoli e dei macchinari da cantiere, la visibilità degli operatori può essere limitata in qualsiasi momento. Angoli ciechi complessi, combinati con difficili condizioni operative nei siti di intervento,



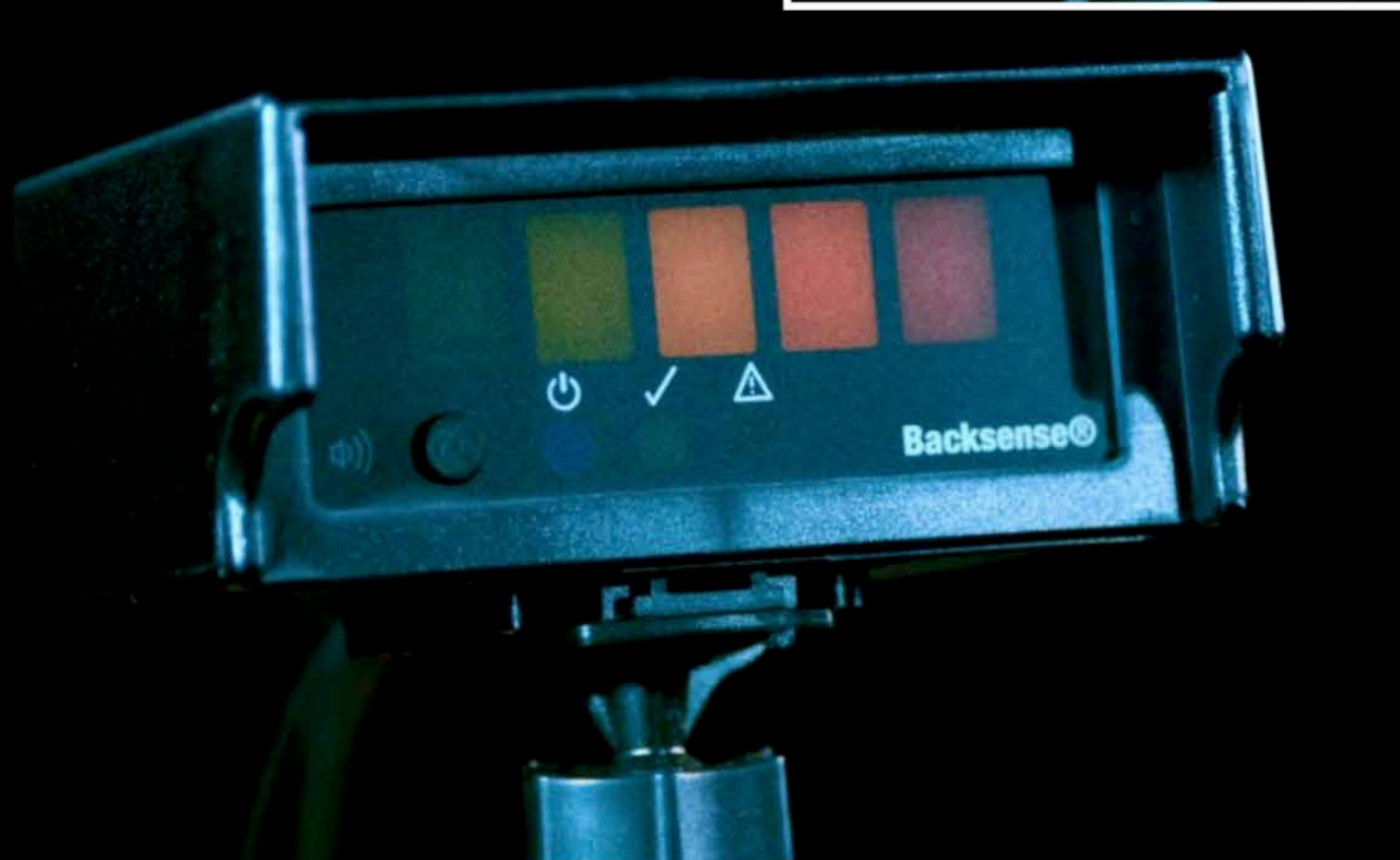


possono essere un fattore determinante per le collisioni.

Tecnologie di sicurezza innovative sono state progettate per ridurre il maggior rischio di lavorare in ambienti caratterizzati da visibilità ridotta e difficili con-

dizioni operative. Brigade Electronics fa parte di questa avanguardia e ne sono testimonianza, tra gli altri, i sistemi radar di rilevamento ostacoli Backsense, le telecamere e i monitor Backeye360, gli allarmi di retromarcia e avvertimento





costituisce una prevenzione irrinunciabile contro gli incidenti. Parliamo naturalmente di componenti che devono essere in grado di affrontare condizioni meteorologiche estreme, detriti, polvere e terreni instabili. Incoraggiamo i gestori di flotte, impianti e macchine operatrici a prendere in considerazione l'ambiente in cui lavorano quando si tratta di acquistare i dispositivi di sicurezza da installare su tipologie specifiche di moduli Construction".

Le raccomandazioni di Mauro Lantschner e dello staff Brigade Electronics Italia rilevano che "prima di acquistare un dispositivo, i responsabili delle flotte devono esaminare gli scenari in cui i

bbs-tek White Sound, oltre ai registratori digitali mobili che forniscono una maggiore consapevolezza agli operatori per reagire rapidamente in condizioni di pericolo.

"Molti paesi si stanno impegnando a rendere obbligatoria l'installazione di dispositivi di sicurezza sui macchinari da cantiere - ricorda Mauro Lantschner, amministratore delegato di Brigade Electronics Italia - Questo intervento ha contribuito a ridurre il numero di decessi sul lavoro causati da mezzi in movimento, sebbene rimanga ancora molto da fare al riguardo. Industrie pesanti come quelle dell'edilizia infrastrutturale, dell'agricoltura, dell'estrazione mineraria e di cava svolgono le proprie lavorazioni negli ambienti più difficili e complessi. Per questo, dotare le macchine dei sistemi e dei dispositivi di sicurezza più adeguati,





prodotti di sicurezza sono stati collaudati. I dispositivi hanno l'obbligo di essere sottoposti a rigorose valutazioni in diversi contesti, come avviene all'intera gamma dei prodotti Brigade che hanno dimostrato di essere impermeabili, resistenti alla polvere e agli urti, nonché efficaci a temperature estremamente basse o elevate. I gestori di flotte, impianti e trasporti - lo ribadisco - devono avere la certezza che i dispositivi di sicurezza che installano siano resistenti, durevoli e affidabili e che proteggano i loro lavoratori nelle condizioni tipiche dei cantieri più impegnativi". ◆



The Right View



Following the publication of a report indicating the construction industry accounted for the most work-related fatalities between April 2021 and March 2022 – with being struck by a moving vehicle the second most common cause of deaths¹ – Brigade Electronics is calling on the industry to ensure commercial vehicle safety devices are fit for purpose.

The report, released by the Health and Safety Executive (HSE), analysed the cause of death of 123 workers that had been reported under the Reporting of Injuries, Diseases and Dangerous Occurrences Regulations. Due to the size of construction vehicles and machinery, visibility can be limited for operators. Complex blind spots combined with tough conditions on construction sites can be a major contributing factor to collisions.

"Many countries are committing to making it compulsory for safety de-

vices to be fitted to vehicles - says Mauro Lantscher, CEO of Brigade Electronics Italia - This has helped the number of work-related deaths caused by moving vehicles to decrease, but there is still more that can be done. Heavy duty industries, such as construction, agriculture, quarrying and mining, operate in some of the most demanding environments. Equipment – especially safety equipment – needs to be able to cope with extreme weather, debris, dust and unstable ground. We are encouraging fleet, plant and transport managers to take the environment into consideration when selecting safety devices to install onto construction equipment and machinery".

Innovative safety technologies have been designed to alleviate the increased risk of working in environments where reduced visibility and demanding conditions are prev-

alent. Devices such as Brigade's Backsense radar obstacle detection systems, Backeye360 cameras and monitors, bbs-tek White Sound reversing and warning alarms, and mobile digital recorders provide increased awareness that allows operators to react quickly during hazardous conditions. "Before selecting a device, managers need to look at the scenarios the safety products have been tested in - Lantscher continued - Have devices been put through rigorous assessments in multiple settings – like all Brigade products have – and proved to be waterproof, dustproof and shockproof, and effective in extremely low or high temperatures? Fleet, plant and transport managers must be confident that the safety devices they install are tough, durable and reliable, and will protect their workers during the type of conditions experienced on construction sites".