

# Passione + Esperienza = Innovazione

Al prossimo Geofluid, Massenza farà debuttare due nuove perforatrici: la MI2 per il settore geotecnico e la multipurpose MM8

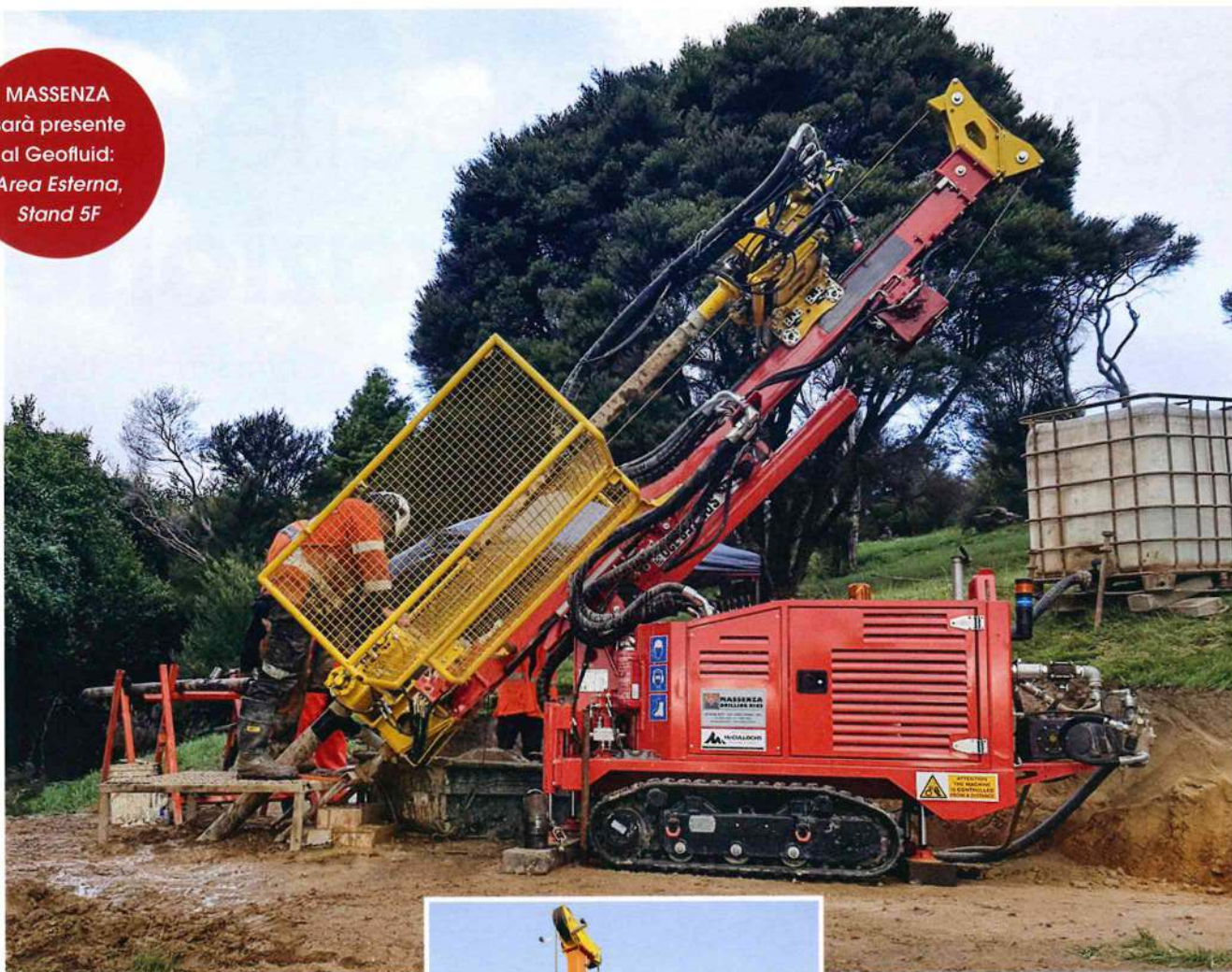
La strana equazione proposta dal nostro titolo sintetizza alla perfezione l'attività di Massenza, società dal 1921 impegnata nel settore delle perforazioni e da sempre sinonimo di qualità, design e innovazione. Caratteristiche che ritroviamo appieno nella prossima partecipazione di Massenza al Geofluid, uno degli appuntamenti più importanti a livello internazionale.

In questa occasione il costruttore parmense farà debuttare la nuova MI2: una perforatrice di soli 2.650 kg appositamente studiata per il settore della geotecnica. Per questo mercato - dove c'è una grande domanda di perforatrici piccole e versatili, in grado di eseguire diverse applicazioni - gli ingegneri Massenza sono riusciti a realizzare una configurazione che permette di rispondere alle diverse richieste con un'unica perforatrice, tra l'altro capace di far risparmiare sui costi di trasporto. La MI2

## E non solo

Lo stand Massenza al prossimo Geofluid, posizionato nell'Area Esterna della fiera piacentina, sarà più grande e importante delle passate edizioni. Il luogo ideale in cui accogliere amici e clienti che potranno ammirare non solo le nuove macchine descritte in queste pagine, ma anche i modelli più rappresentativi della società di Parola (PR). Accanto alle nuove MI2 e MM8 saranno infatti esposti i popolari modelli MI3, due diverse MI4, MM4, MI5, MI8 e la pompa Fango PM200.

MASSENZA  
sarà presente  
al Geofluid:  
Area Esterna,  
Stand 5F



è perfetta per operare in tutte le aree di difficile accesso e si segnala per un peso di 2.650 kg anche in presenza di tutti gli optional: martello idraulico, SPT automatico, pompa acqua triplex e gabbia di sicurezza. Questo permette al perforatore di trasportarla facilmente su un rimorchio con massa complessiva al traino di 3.500 kg, ottimizzando al massimo la logistica e contenendo i costi. Queste dimensioni ridotte non vanno certo a inficiare le prestazioni, grazie a un motore diesel Tier 4 Final da 56 CV, perfetto per svolgere i molteplici compiti richiesti sui siti di perforazione. Tante le caratteristiche tecniche interessanti. Tra queste il campionamento dinamico che utilizza il martello idraulico FX25 da 1.150 colpi al minuto e 160 J per colpo; la testa di rotazione a quattro velocità da 4.410 Nm e 347 giri/min (688 optional); 2.650 kg di tiro; SPT automatico. La macchina è pronta per Geobor S con corsa di 1,9 m, è dotata di pompa ad acqua triplex, morsa

doppia con 180 o 205 mm di passaggio e 10.478 Nm di coppia di svitamento e argano con 1.000 kg di tiro per wireline. Interamente controllata dal radiocomando, permette all'operatore una completa e sicura libertà di movimento. Se la gabbia di protezione è secondo le norme

CE, la barriera a infrarossi è disponibile come optional. Cambiamo decisamente settore con la seconda novità Massenza, la MM8, una multipurpose che segue il successo ottenuto dalla MM4. La nuova perforatrice Massenza MM8 permette di eseguire micropali e ancoraggi, ma anche pozzi d'acqua, indagini geotecniche, pozzi di geotermia e carotaggi inclinati con un'unica macchina e a profondità decisamente importanti. Equipaggiata con un motore Deutz da 156 CV, Tier 4 Final, un'antenna con tiro fino a 10.000 kg e una testa con coppia massima di 19.000 Nm e una velocità massima di 140 giri/min (1.000 giri/min con la testa in versione per carotaggi), la MM8 è stata progettata per una totale flessibilità di movimenti, per perforare in tutte le posizioni con incredibile stabilità. Anche in questo caso l'operatore ha a disposizione un radiocomando che permette di lavorare sempre nella massima sicurezza e con la migliore visibilità.

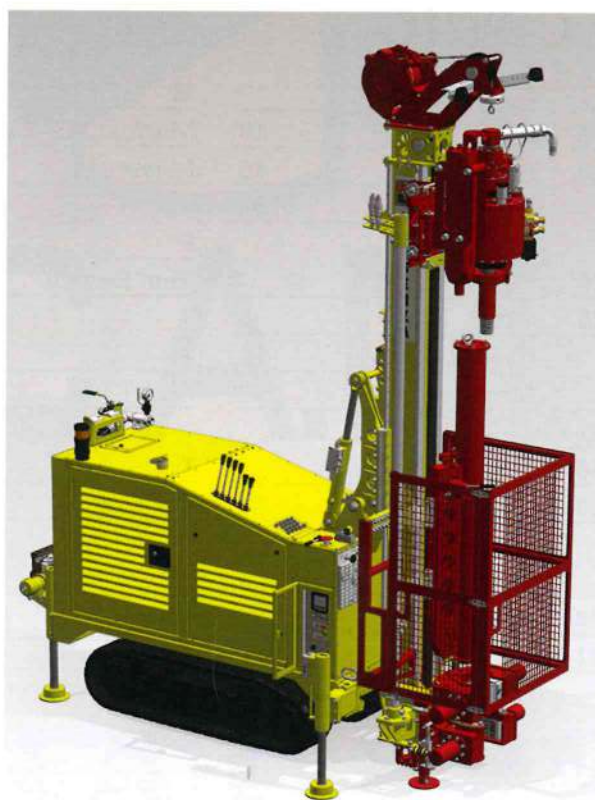
## Drilling

# Passion+Experience= Innovation

At the next Geofluid, Massenza will present two new drilling rigs: the MI2 for the geotechnical sector and the multipurpose MM8

MASSENZA  
will be present  
at Geofluid:  
Outdoor Area,  
Stand 5F

**T**he strange equation proposed by our title perfectly summarises the Massenza business, a company engaged in the drilling sector since 1921 and that has always been synonymous with quality, design and innovation. Features that are found in the next participation of Massenza at Geofluid, one of the most important international events. On this occasion, the Parma manufacturer will launch the new MI2: a drilling rig weighing only 2,650 kg, specifically designed for the geotechnical sector. For this market - where there is a great demand for small and versatile drilling rigs that are able to execute different applications - the Massenza engineers have managed to create a configuration that meets the different requests with a single drilling rig, also able to save on transport costs. The MI2 is perfect to work in all difficult to access areas and weighs 2,650 kg even with all optional accessories: hydraulic hammer, automatic SPT, triplex water pump and safety cage. This allows the driller to easily transport it on a trailer with an overall towing mass of 3,500 kg, optimising logistics and keeping costs down. Thanks to a 56 Hp Tier 4 Final diesel engine, perfect for performing multiple tasks required on drilling sites, these re-



duced dimensions do not compromise performance. Many interesting technical features. These include dynamic sampling that uses the FX25 hydraulic hammer with 1,150 strokes per minute and 160 J per stroke; the four-speed ro-

tary head with 4,410 Nm and 347 rpm (688 optional); 2,650 kg of pull; automatic SPT. The machine is ready for Geobor S with a 1.9 m stroke, it is equipped with a triplex water pump, double vice with a 180 or 205 mm pitch and 10,478 Nm of unscrewing torque and winch with 1,000 kg of wireline pull. Entirely controlled by radio remote control, it allows the operator complete and safe freedom of movement. If the protective cage complies with CE standards, the infrared barrier is available as an optional accessory. We definitely change sector with the second novelty of Massenza, the MM8, a multipurpose machine

that follows the success of the MM4. The new Massenza MM8 drilling rig can execute micropiles and anchors, but also water wells, geotechnical surveys, geothermal wells and inclined coring with a single machine and at decidedly significant depths. Equipped with a 156 Hp, Tier 4 Final, Deutz engine, a mast with a pull up to 10,000 kg and a head with maximum torque of 19,000 Nm and a maximum speed of 140 rpm (1,000 rpm with the head for core drilling), MM8 was designed for total flexibility of movement in order to drill in all positions with incredible stability. Also in this case, the operator has a radio control that always enables work in maximum safety and with the best visibility.

## And there's more to it

The Massenza stand at the next Geofluid, positioned in the Outdoor Area of the Piacenza fair, will be bigger and more important than the previous editions. The ideal place where to welcome friends and customers who can not only admire the new machines described in these pages, but also the most representative models of the company based in Parola. In fact, the popular models MI3, MI4, MI5 and MI8 will be exhibited next to the new MI3, two different MI4, MM4, MI5, MI8 and next to the pump Fango PM200.