



# La parola di **perforatori**

La Massenza MM4 al lavoro in Danimarca e in Italia. Dalla voce dei protagonisti in cantiere le impressioni sulla macchina

**P**er dovere di ospitalità iniziamo il nostro racconto dall'esperienza del danese André Bloksted della Geoboringer ApS/Boreteamet ApS. Il perforatore fino allo scorso anno lavorava presso la Geoboringer ApS, una società di medie dimensioni specializzata nella perforazione geotecnica e ambien-

tale. André si è presto reso conto come col crescere dell'attività dovesse aumentare anche la tecnologia adottata. Si è confrontato con altri colleghi e ha esaminato il mercato delle perforatrici, fino a che ha incontrato la MM4 prodotta da Massenza. Presentata la sua idea a Geoboringer ApS, l'azienda ha deciso di supportare

André, impegnandosi insieme a lui per l'acquisto dell'impianto, ma lasciandogli il set up indipendente del business: è stata quindi fondata la Boreteamet ApS. Oggi André Bloksted è un operatore molto soddisfatto. "Giorno dopo giorno", ci spiega, "troviamo sempre più attività che la MM4, grazie alla sua incredibile flessibilità, robustezza e potenza, può effettuare con successo e rapidità. L'antenna può ruotare in tutte le direzioni necessarie, alzarsi o abbassarsi e contemporaneamente essere girata lateralmente, senza perdere stabilità. La macchina è stabile come una roccia e impieghiamo pochissimo tempo per il posizionamento in cantiere: nella maggior parte delle situazioni non dobbiamo nemmeno spostare la per-



foratrice, ci basta riposizionare l'antenna. In più su terreni irregolari e anche quando lavoriamo in verticale, non abbiamo bisogno di livellare il telaio, dobbiamo solo regolare l'antenna". Abbiamo colto la MM4 durante le perforazioni inerenti test sulla capacità di carico nel terreno sotto e vicino a un alto traliccio. La MM4 raggiunge con facilità la fossa che è stata scavata intorno alle fondazioni del traliccio e può quindi effettuare le perforazioni e i sondaggi del terreno.

Cambiamo decisamente latitudine (ma anche applicazione) e torniamo in Italia per incontrare la Edilbalze di Sensi Marido. Con sede a Verghereto, in provincia di Forlì-Cesena, la società dal 1986 opera nel centro Italia per privati ed Enti Pub-



blici. Grazie alla dotazione completa di mezzi e attrezzature e alla lunga esperienza nel settore, Edilbalze è in grado di realizzare in modo autonomo tutte le lavorazioni per le nuove costruzioni dal movimento terra al tetto; mentre per quanto concerne le ristrutturazioni il suo range di lavoro va dal consolidamento del sottosuolo e della struttura alle finiture di pregio. La società romagnola è specializzata nel consolidamento del suolo e sottosuolo attraverso micropali, pali, tiranti. Proprio per queste applicazioni, nel 2016 Edilbalze ha ampliato il proprio parco macchine con una perforatrice MM4. L'impianto, azionato da un motore diesel VM Tier 4 da 107 CV e completamente controllato con radiocomando, è dotato di una torre di perforazione con tiro/spinta da 4,5 t e di una testa di rotazione con coppia fino a 10.164 Nm e 127 rpm. Grazie alla grande flessibilità e alle possibilità di personalizzazione che Massenza offre ai suoi clienti, Edilbalze ha scelto di allestire al meglio la propria perforatrice. La MM4 "full optional" comprende: estensione dell'antenna smontabile per utilizzare anche aste di perforazione da 2 m; jib-boom con rotazione di 180°, estraibile fino a 400 mm; morsa idraulica con 275 mm di passaggio, completa di centratori idraulici; pompa schiuma con portata massima di 89 l/min e pressione massima di 50 bar; sistema di lavaggio con rullo avvolgitubo; lubrificatore di tipo venturi con portata massima di 28 m<sup>3</sup>/min

e pressione massima 34 bar. Consegnata a fine 2016, la MM4 ha subito cominciato a lavorare a pieno ritmo e in queste pagine la vediamo all'opera per la posa di tiranti inclinati fino a 10 m di profondità. "Siamo davvero contenti dell'efficienza e versatilità dimostrate finora dalla nostra nuova MM4", ci spiega Sensi Marido, titolare di Edilbalze, "la stabilità è perfetta, i comandi semplici e intuitivi, tutte le operazioni, sia di posizionamento che di perforazione, risultano veloci ed efficaci. La sfida ora è il lavoro che ci stiamo apprestando a fare con la nostra Massenza, un lavoro più complicato ed impegnativo rispetto ai soliti lavori di ancoraggio e tiranti. Dovremo effettuare grandi micropali fino a 30 mm di diametro per un totale di 1.000 m di perforazione. Ma grazie alla sua affidabilità e potenza, non abbiamo dubbi che la MM4 supererà la prova a pieni voti".



## La terza voce

Prima di ordinare la macchina, la società danese voleva vedere all'opera una MM4 in cantiere. Ovviamente André Bloksted non era interessato a vedere una macchina nuova, ma voleva verificarne l'efficacia e lo stato dopo alcuni anni di lavoro quotidiano. In quest'ottica il perforatore danese reputava importante parlare con le persone che ogni giorno utilizzavano la perforatrice. Così insieme al distributore Massenza in Danimarca, la FYMAS ApS, Bloksted si è recato in Gran Bretagna, dove la MM4 di Welltherm Drilling LTD opera fin dal 2014, rimanendo impressionato dalle performance e dalle caratteristiche della macchina. Ancora più importante: ha trovato gli operatori in cantiere entusiasti del loro impianto.