

Due macchine, tanti cantieri

Gli ultimi 12 mesi hanno visto più volte all'opera, in Italia e nel mondo, le Enteco E6050 (anche con il kit LM) ed E9080 (anche in versione DR)



Il nuovo kit SP-HG (Hydraulic Grab)

Il kit SP-HG permette di eseguire diaframmi con una E6050, o con qualsiasi altra perforatrice Enteco equipaggiata con il kit SP (Soil Displacement Enteco), senza acquistare una nuova macchina

dedicata esclusivamente all'esecuzione dei diaframmi. La benna da diaframmi, infatti, si monta sull'asta di perforazione del kit SP al posto dell'utensile standard. Molteplici i vantaggi. Tra questi: un basso

investimento iniziale; un'ottima verticalità di scavo grazie alle aste e ai giunti brevettati Enteco formanti un'asta monoblocco molto rigida; una notevole capacità di penetrazione nei terreni anche molto duri per

la spinta trasmissibile dalle aste SP alla benna (organo di pull-down); un'ottima produttività grazie all'elevata velocità dell'organo. Tra le caratteristiche tecniche ricordiamo la rotazione della benna di $\pm 45^\circ$ (è inoltre

Il 2017 è stato un anno importante per Enteco. Negli ultimi 12 mesi la società veneta ha realizzato lavori di portata nazionale e internazionale, che le hanno consentito di accumulare ulteriore esperienza sia in fase di progettazione che di realizzazione, ottenendo importanti risposte sul campo. Tra i progetti più interessanti citiamo il Soil Displacement (Enteco SP - Compattazione laterale del terreno), da 800 mm di diametro e 24 m di profondità, con la E6050 SP240 per la ricostruzione delle zone terremotate nel Centro-Italia; l'Enteco Soil Mixing (SM) da 2.000 mm di diametro e 25 m di profondità massima con la E6050 LM in Bangladesh; il Soil Displacement (360 mm di diametro e 37 m di profondità) con la E9080 in Francia; i pali inclinati con tecnologia DTH (martello fondo foro), da 1.500 mm di diametro, con la E9090 DTHR180 in Finlandia; sempre DTH, ma con diametro 1.000 mm, una E9100 DTH400 ha dato un notevole contributo alla costruzione di un'importante diga in Tajikistan; la perforazione con elica continua con rivestimento (Cased CFA), da 800 mm di diametro a 15 m di profondità, con la E9080 DR e l'innovativo nastro trasportatore per lo scarico dei detriti, in Italia. Il 2017 ha visto inoltre lo sviluppo del kit per diaframmi HG (Enteco Hydraulic Grab) applicato al kit SP, per la E6050 LM SP-HG in Australia, cui dedichiamo l'apposito box di approfondimento. Tanti lavori che hanno spesso visto protagonisti due macchine: la Enteco E6050 e la Enteco E9080. La E6050 è una perforatrice polivalente che può essere allestita con l'innovativo kit LM (Long Mast), per offrire elevate prestazioni mantenendo inalterate le caratteristiche di compattezza, leggerezza



disponibile anche un kit per ruotare la benna di 180° a ogni ciclo di scavo; una profondità di scavo che raggiunge i 26 m con la E6050 e i 32 m con la E6050 LM; dimensioni del diaframma

da un minimo di 320x2.000 mm (o 2.500 mm) a un massimo di 1.200x2.000 mm (o 2.500 mm e 3.000 mm). L'attrezzatura è automontante, quindi non sono necessarie gru di servizio.



e facilità di trasporto. Con il kit LM la macchina può variare la corsa rotaria da 14,5 m (E6050 standard) a 20,5 m (E6050 LM), grazie all'estensione del mast: di 6 m e al supporto di due puntoni idraulici che, durante le operazioni di trasporto, si piegano automaticamente, senza la necessità di smontaggio di alcuna parte. Il kit LM, brevetto esclusivo Enteco, presenta i vantaggi combinati del sistema a pantografo e dei puntoni posteriori. Il pantografo permette l'ottimale movi-

mentazione del mast per un posizionamento rapido sull'asse di perforazione e ne agevola l'abbassamento dalla posizione di lavoro a quella di trasporto. I due puntoni idraulici posteriori, collegati direttamente con la base macchina al livello del contrappeso, apportano rigidità al mast supportando estensioni e corse della testa di rotazione notevolmente più elevate. La Enteco E9080 DR è invece un modello a doppia testa di rotazione per la perforazione con elica continua con rivestimento. Consente infatti di eseguire lo scavo del palo CFA con simultanea infissione del tubo di rivestimento, grazie alla presenza di due teste di rotazione che lavorano contemporaneamente, ma con senso di rotazione opposto. La E9080 DR è attrezzata con un dispositivo che convoglia il materiale di risulta su un nastro trasportatore e scarica a lato della perforatrice il terreno scavato. Questo innovativo sistema, brevetto Enteco, permette di mantenere pulita l'area di perforazione, riducendo i tempi e incrementando la sicurezza in cantiere. Inoltre, aumenta la qualità della parte superiore del getto (sulla testa del palo) in quanto evita l'inquinamento del calcestruzzo con il materiale di scavo.

