

(<http://www.onsitenews.it/>)

Sampierana ed E.C.O. Italia testano sul campo le soluzioni Panolin

12/02/2018

MOVIMENTO TERRA ([HTTP://WWW.ONSITENEWS.IT/MOVIMENTO-TERRA-1012.HTML](http://www.onsitenews.it/movimento-terra-1012.html))



E' un test particolarmente significativo quello condotto dai tecnici di **Sampierana e E.C.O. Italia**, distributore esclusivo per il nostro paese dei prodotti **Panolin**, su una minipala cingolata **Eurocomach ETL 200 T4**, volto a confrontare le prestazioni della macchina prima con un fluido idraulico minerale ad alto indice di viscosità e poi con **Panolin HLP Synth**.

Due, in particolare, i cicli di lavoro cui è stata sottoposta la minipala - un **percorso a circuito, lungo circa 4 km** comprendente una salita e una discesa, e l'esecuzione di **una serie di movimenti standard** cronometrati del braccio e della benna, realizzati alla fine del circuito quindi con l'olio caldo -, per affrontare i quali la macchina è stata prima utilizzata con **olio minerale ISO 68**, quindi svuotata del fluido idraulico e riempita con **HLP Synth**. Per ottenere dati significativi, tutti i test si sono svolti con il motore regolato a

2600 giri/minuto e sono stati cronometrati e monitorati; i tecnici hanno registrato i tempi di esecuzione delle diverse attività, la temperatura ambientale e quella dell'olio.

Le risultanze numeriche dei test hanno evidenziato come in entrambi i cicli di lavoro analizzati HLP Synth abbia offerto tempi di lavoro inferiori rispetto all'utilizzo di fluido minerale. Nel caso della **prova su circuito**, questa differenza è di **poco meno del 2%**, percentuale che corrisponde presumibilmente ad un **risparmio di carburante** di uguale entità.

Ancor più significativi i risultati forniti dai **movimenti del braccio e della benna: 21% in meno per la chiusura totale della benna, 10% in meno per l'apertura totale della benna e il sollevamento del braccio, e 4% in meno per la discesa del braccio**. La capacità di **ridurre i tempi di esecuzione** dei movimenti di una macchina si traduce nel tempo in una riduzione dei costi operativi; a questo si aggiungono l'elevata resistenza all'ossidazione e stabilità alle alte temperature di Panolin HLP Synth, che permettono di **portare gli intervalli di cambio olio fino ad almeno 5000 ore** invece delle 1000 di un olio minerale standard.
