

PROVA EFFICIENZA SISTEMA INTERCETTAZIONE PERDITE OLIO IDRAULICO

La prova di efficienza del sistema intercettazione perdite olio idraulico relativa agli autocompattatori in gara sarà tenuta all'interno di uno dei siti Amsa.

La prova viene eseguita da personale Amsa alla presenza dei rispettivi tecnici delle società concorrenti e consiste nel rilevare il quantitativo di olio idraulico fuoriuscito da ciascun prototipo, prima che entri in funzione il sistema descritto al punto 4.4 della Specifica Tecnica:

"Sarà dotato di un dispositivo automatico in grado di segnalare all'autista, in cabina, eventuali perdite di olio idraulico che si dovessero verificare durante l'utilizzo del mezzo. Tale dispositivo, la cui finalità è di ridurre al minimo eventuali sversamenti di olio al suolo, dovrà segnalare tempestivamente l'anomalia mediante dispositivo visivo/acustico di segnalazione all'autista. Contemporaneamente a tale segnalazione, dovrà intervenire un dispositivo automatico in grado interrompere il funzionamento dell'attrezzatura in sicurezza, limitando il più possibile sversamenti di olio al suolo."

A motore spento, ad inizio prova, si procederà alla verifica della quantità di olio presente nel serbatoio, rilevandone il livello dal rispettivo indicatore visivo applicato esternamente allo stesso, che dovrà risultare al massimo. Eventuali carenze che si dovessero riscontrare, potranno essere sanate dal concorrente, affinché venga rispettata la condizione sopracitata.

Verrà collegato un tubo flessibile al relativo raccordo "prova pressione" presente sul distributore idraulico principale, quindi, si procederà ad avviare l'autocompattatore con tutti gli utilizzi in funzione (ciclo pala, volta contenitori, ...), raccogliendo in un contenitore l'olio fuoriuscito, sino all'entrata in funzione del sistema di intercettazione automatica, oggetto della prova.

Subito dopo verrà arrestato il motore del prototipo e lasciato trascorrere un lasso di tempo – uguale per tutti i concorrenti - utile a far terminare il flusso di olio in uscita.

Successivamente, verrà misurato il quantitativo di olio (in kg) raccolto in presenza di tutti i concorrenti.