CANALJET CON VERO RICICLO DELL'ACQUA

Il Canaljet a riciclo Kaiser in dotazione alla Bra Servizi consente la pulizia idrodinamica di fognature e condotte, in maniera rapida, efficiente ed economica, recuperando l'acqua usata per la pulizia, riutilizzandola nuovamente a ciclo continuo. Il sistema esclusivo Kaiser separa l'acqua dai fanghi grazie ad un sistema brevettato di filtrazione dei fanghi, è in grado di recuperare l'acqua presente all'interno di una condotta fognaria per reimpiegarla successivamente per la pulizia della condotta stessa, cosicché l'autonomia di funzionamento dell'attrezzatura diventa quasi infinita e la produttività del lavoro aumenta notevolmente.

I vantaggi per il cliente sono molteplici, innanzitutto un lavoro continuo senza interruzioni per il carico dell'acqua e una drastica riduzione dei tempi morti. La manutenzione delle reti fognarie più grandi richiede l'impiego di grandi quantità di acqua per poter rimuovere i detriti che si depositano all'interno delle condotte, al punto che le normali attrezzature combinate, quando effettuano questo genere di pulizia, sono costrette a sospendere il lavoro per rifornirsi a **volte ogni 15 minuti circa**. Le soste generano una serie di inefficienze tra cui una **minor efficacia della pulizia a causa del lavoro intermittente, tempo perso per la sospensione e il ripristino del cantiere, tempo perso per gli spostamenti nel traffico e tempo perso per il rifornimento dell'acqua**.

Si calcola che un canal jet di tipo tradizionale che svolga questa attività impieghi solo il 30% del tempo in lavoro realmente produttivo, mentre, il **70% del tempo sia sprecato in lavoro improduttivo a causa della propria limitata autonomia**.

Il risparmio di tempo che si ottiene impiegando un'attrezzatura con impianto di riciclo, infine, determina anche una minore occupazione del suolo stradale, con dei risvolti sicuramente positivi per la sicurezza della collettività, perché **minimizza i disagi arrecati al traffico e il rischio di originare incidenti**.

Lo spreco di risorse riguarda anche un **bene prezioso per l'ambiente come l'acqua pulita**. Bisogna considerare, infatti, che un mezzo che effettua una manutenzione di una grossa condotta "consuma" fino a 500 litri d'acqua al minuto e che una manutenzione importante richiede molte ore di lavaggio. I vantaggi per l'ambiente di una tecnologia di questo tipo sono rilevanti, se pensiamo che recuperando costantemente l'acqua di lavaggio **si risparmiano circa 25.000-30.000 lt. di acqua pulita per ogni ora di lavoro**: un quantitativo che diventa considerevole a fine giornata.

Si riducono inoltre i viaggi in impianto di smaltimento del materiale aspirato in quanto il carico in cisterna è composto quasi esclusivamente da fanghi che vengono caricati in cisterna lasciando invariato il volume d'acqua iniziale. **In molti casi si riducono del 50% i viaggi**.

La pompa che viene impiegata per il lavaggio delle condotte, poi, ha un azionamento di tipo "intelligente" ed è sistemata in una speciale paratia a bagno d'acqua, che consente di prelevare dal motore la sola potenza richiesta per il lavoro da svolgere. In questo modo **si riducono notevolmente le emissioni di rumore e di gas di scarico**.

Il mezzo è dotato di un braccio telescopico girevole comandato da un radiocomando che ne amplia ulteriormente il campo di lavoro.

L'impianto di riciclo dell'acqua utilizzato dalla Bra Servizi è una soluzione tecnologica pensata per un mondo più pulito, sotto tutti i punti di vista.

CONTATTACI per ricevere una consulenza personalizzata!