

Istobal, gruppo spagnolo leader in soluzioni di lavaggio e cura per il settore automobilistico, consente a un'agenzia *Rent a car* di risparmiare in media oltre 16,3 milioni di litri di acqua all'anno, grazie all'integrazione di sistemi di riciclaggio di acqua nei loro impianti di lavaggio di autoveicoli. Con il suo **riciclatore biologico a ultrafiltrazione**, la compagnia riesce a recuperare il 100% dell'acqua impiegata in ogni lavaggio esterno per il suo successivo riutilizzo, impedendo così uno spreco annuale equivalente a cinque piscine olimpioniche per ogni agenzia di autonoleggio, oltre a ridurre l'impatto ambientale del processo di lavaggio.

In occasione della **Giornata Mondiale dell'Acqua, che si celebra il 22 marzo**, Istobal invita a fare buon uso dell'acqua utilizzata nel lavaggio degli autoveicoli a noleggio, integrando sistemi di riciclaggio. In questo senso, ha ricordato che questi sistemi consentono un risparmio medio di 190 litri di acqua per ogni programma completo in un tunnel di lavaggio.

Prendendo in considerazione una media annuale di 89.000 lavaggi realizzati in una società di Rent a car in Spagna nell'ultimo anno, nonostante l'attività turistica non abbia recuperato il suo ritmo abituale, si riesce ad evitare uno spreco di acqua di 16.312,93 m³ all'anno, grazie all'installazione di un sistema di riciclaggio fisico plus per le prime fasi di lavaggio dei tunnel, seguito da un riciclatore biologico a ultrafiltrazione per l'alimentazione dei sistemi di osmosi per le fasi di lucidatura e risciacquo finale. Invece, la mancata inclusione dei sistemi di riciclaggio dell'acqua avrebbe comportato uno spreco simile a quello di un rubinetto lasciato aperto tutto il giorno per più di tre anni.

Istobal ha anche sottolineato l'importanza di promuovere la sostenibilità nel settore dell'autolavaggio con soluzioni innovative che rispettino l'ambiente e non si ripercuotano sulla fase finale della pulizia.

L'integrazione di sistemi di riciclaggio dell'acqua negli impianti di lavaggio è particolarmente importante in città con un prezzo elevato dell'acqua, zone con rigorose restrizioni allo sversamento di acqua, località soggette a limitazioni del consumo di acqua causate dalla siccità, nonché luoghi ad alta affluenza turistica in periodi di vacanza e in cui si effettuano un numero elevato di lavaggi, come nel caso delle compagnie di autonoleggio.



Da questo punto di vista, Istobal ha sottolineato che l'inclusione di un sistema di riciclaggio in impianti di lavaggio consente lo svolgimento delle attività quotidiane in caso di restrizioni all'uso dell'acqua dovute a periodi di prolungata siccità.

Grazie all'innovativo riciclatore biologico con sistema di ultrafiltrazione di Istobal si ottengono zero sversamenti di acqua nel lavaggio degli autoveicoli, poiché ricicla fino al 100% dell'acqua ad ogni lavaggio nella sua versione più avanzata. Si tratta del primo impianto di depurazione biologica e di riciclaggio in grado di trattare il 100% dell'acqua proveniente dal lavaggio esterno dei veicoli e di ottenere la massima qualità per il suo successivo riutilizzo in tutte le fasi di lavaggio, compresa l'osmosi nella finitura finale, in cui viene tradizionalmente utilizzata acqua addolcita. Riesce anche ad eliminare particelle solide, torbidità, il 99,99% di batteri e virus, oltre a ridurre il carico organico e la presenza di tensioattivi.

All'avanguardia nello sviluppo di soluzioni di lavaggio sostenibili

Istobal è all'avanguardia nello sviluppo di soluzioni sostenibili per il lavaggio di qualsiasi tipo di autoveicoli. Grazie a questo approccio, nei suoi modelli più recenti ISTOBAL è riuscita a ridurre il consumo di acqua di un 6% negli impianti automatici di lavaggio industriale, di un 8% nei portali di lavaggio di ultima generazione e di un 33% nei centri di lavaggio a pressione. Inoltre, ISTOBAL include nei suoi impianti anche sistemi di separazione e ritenzione di idrocarburi di Classe I, per ridurre del 94% la presenza di idrocarburi nell'acqua, prima dello sversamento o del riutilizzo.

L'azienda realizza anche la sua gamma di prodotti chimici Istobal esens, ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 ("Regolamento CLP"), sviluppando prodotti di lavaggio rispettosi dell'ambiente che utilizzano materie prime conformi ai più elevati requisiti di biodegradabilità attuali. Inoltre, la maggior parte di essi dispone delle certificazioni di sostenibilità più importanti e rigorose a livello mondiale. Inoltre, ISTOBAL è riuscita a

Le tecnologie di Istobal consentono di risparmiare oltre 16,3 milioni di litri di acqua all'anno nelle compagnie di autonoleggio | 3

ridurre di oltre il 90% la presenza di plastica nei contenitori di prodotti chimici per il lavaggio di autoveicoli, grazie alla sua linea di prodotti superconcentrati Xtract.