

Veicoli elettrici per la raccolta:

in Svizzera le soluzioni Busi Group

Busi Group - la realtà italiana leader nelle soluzioni complete per la raccolta, compattazione e trasporto dei rifiuti - apre il 2022 all'insegna della sostenibilità ecologica: una delle prime consegne dell'anno, infatti, ha riguardato un mezzo completamente elettrico consegnato in Svizzera al cliente Transvoirie, parte del gruppo Helvetia Environnement, il principale attore privato nel settore dei rifiuti in Svizzera.

La fornitura di questo veicolo ecologico e completamente sostenibile è stata finalizzata tramite Galati Centre Poids Lourds SA, dealer Volvo Trucks & Bus di Ginevra, che è partner locale di Busi Group.

Il cliente ha richiesto un allestimento OMB Technology Legend E montato su telaio Volvo ad alimentazione elettrica. Il Volvo FE si caratterizza per le prestazioni ottimali per l'utilizzo nei centri urbani: l'autonomia nel ciclo rifiuti è di circa 120 km e tempi di ricarica di sole 2 ore con l'opzione ricarica veloce (11 ore con la carica standard). Il Volvo FE utilizzato è un tre assi, con l'ultimo asse direzionale per ottimizzare il raggio di sterzata.

Il compattatore a caricamento posteriore cassone/cuffia OMB Legend E è stato progettato e realizzato sotto le indicazioni più restrittive della normativa di riferimento del settore UNI EN 1501/1 e secondo gli standard internazionali di qualità delle classi UNI EN ISO 9000 e UNI EN ISO 14000.

Il Legend E presenta numerose innovazioni strutturali, come la sezione "bombata" di tutte le superfici di contenimento del rifiuto (fondo, pareti, tetto), calcolata per contrastare la pressione interna senza deformazio-



ni e senza la necessità di elementi di irrigidimento intermedi, e altri accorgimenti di qualità come il fondo cassone concavo, realizzato interamente in acciaio antiusura ad alta resistenza Hardox 450, senza giunzioni o saldature intermedie e la guarnizione di tenuta liquame a tutta altezza.

L'impianto idraulico è progettato per limitare al massimo la rumorosità del compattatore in fase di lavoro, con pompe estremamente silenziose e con accorgimenti per migliorare le prestazioni e il rendimento energetico, riducendo notevolmente le perdite di carico: i cilindri idraulici della pala

sono interni alla bocca di carico, ma con gli steli rivolti verso l'alto per prevenire danneggiamenti derivanti da contatto con il rifiuto introdotto. I cilindri del carrello sono invece posizionati esternamente alla cuffia, al riparo dal rifiuto ed effettuano la compattazione con la camera positiva, massimizzando quindi l'efficacia della spinta.

A livello tecnologico il Legend E dispone di un pannello operatore da 7" a colori per uso veicolare, che permette di controllare condizioni errate di funzionamento oltretutto ricevere indicazioni statistiche e informazioni sui cicli manutentivi richiesti. La gestione ed il controllo dell'attrezzatura sono assicurati da un sistema elettronico di bordo al quale sono connessi tutti i segnali indispensabili alla funzionalità operativa e di sicurezza dell'attrezzatura. Legend può anche essere integrato con il sistema di connessione e geolocalizzazione "+B Connect", per le esigenze dell'Industria 4.0.



www.busigroup.it