

Anno VII
Ottobre
2023

27 Waste

Soluzioni e tecnologie
per l'ambiente
Economia Circolare

ECOMONDO,
CI SIAMO!

IN ESCLUSIVA
L'INTERVISTA
A RAMONDA,
AD HERAMBIENTE

"MATERIALS AS
A SERVICE" COME
PRODOTTI
E STRATEGIE

Casa Editrice
la Muccola srl



L'ARTE DEL RICICLO

L'unione fa la forza

Due aziende consolidate e unite nella produzione di veicoli per l'igiene urbana. Sono la dimostrazione che le migliori tecnologie soddisfano qualsiasi esigenza di raccolta e pulizia

Federica Lugaesi

Nextra Evolution, importante realtà industriale del Sud Italia si è specializzata nella costruzione di veicoli per la raccolta di rifiuti solidi urbani (RSU). Viene coperto tutto il range di attrezzature - dalla più piccola vasca al più grande compattatore - passando per le varie capacità. In realtà sono ormai riconosciuti come leader per la gamma dei veicoli più piccoli, quindi compattatori per costipazione leggera, dove sono necessari componenti di altissimo livello quali le tubazioni idrauliche Olmark che, da oltre quarant'anni, opera nel settore oleodinamico. Abbiamo fatto due parole con Giuseppe Sannicandro, titolare di Nextra.

Come vi collocate nel ciclo dei rifiuti?

Con la nostra produzione ampia e diversificata, forniamo soluzioni per l'igiene urbana, in par-

ticolare per la raccolta degli RSU all'interno dei centri abitati. Nella pratica, stiamo parlando di allestimenti montati su telai piccoli in quanto i veicoli devono arrivare in ogni dove; quindi Porter Piaggio che distinguiamo nei modelli V-30, V-40 e V-50 corrispondenti alle cubature rispettivamente di 3,4 e 5 m³.

Trattiamo vasche di raccolta semplici ma anche costipatori, ossia compattatori più piccoli che svolgono una leggera costipazione.

Quali sono le tecnologie impiegate nei vostri prodotti/attrezzature per soddisfare le esigenze di prestazione in ambito di raccolta rifiuti?

Tutto ciò che contribuisce ai due fattori di velocità e semplicità. Due aspetti fondamentali per l'azienda già a partire dalla fase iniziale di progettazione. Le attrezzature che costruiamo devono sopportare lavori gravosi sia in termini di durata che di resistenza (spesso vengono utilizzate in modalità non accorta).

Questo, uno dei motivi per cui pensiamo macchine semplici ma con componenti di altissimo livello che devono funzionare all'in-



terno di un sistema ottimizzato per non essere complesso. La componentistica sia livello elettrico che idraulico deve far sì che l'utilizzo quotidiano sia rapido e semplice nella manutenzione.

Da qui la scelta delle tubazioni Olmark.

Estrema semplicità e affidabilità...

Sono le caratteristiche che prevalgono anche su macchine piccole che devono contenere dei costi. Tutti elementi che bisogna combinare bene insieme.

Relativamente ai tubi - dove all'interno scorre olio idraulico che raggiunge alte temperature - se si immagina una rottura (l'olio può colpire l'operatore) diventa pericoloso. Ma quelli di Olmark si basano sul sistema di protezione Spiretta, una soluzione per tubi singoli o multipli che consente eccezionali prestazioni anti schiacciamento, e un'ottima resistenza abrasiva.

I vostri veicoli devono affrontare delle criticità onde per cui anche i componenti come per es. le tubazioni idrauliche devono rispondere a particolari requisiti?

In primis le temperature, che sollecitano e creano stress alle tubature flessibili oleodinamiche. Se il tubo non è ben costruito, non può reggere. Deve sempre essere dimensionato alle applicazioni ed esigenze cui deve rispon-



Particolare delle connessioni rigide e flessibili, pensate ad hoc sulla base delle prerogative di compattezza e dinamicità richieste dall'applicazione.

Kit ad hoc

La gamma di punta dei veicoli Nextra si identifica nei modelli per uso cittadino che, a differenza dei modelli a dimensioni maggiori, mantengono le stesse movimentazioni ma con limitazioni di ingombri sensibili. Sulla base di queste considerazioni l'azienda Oleomarket fornisce kit predefiniti composti da tubi rigidi sagomati, flessibili e raccordi adattatori, collocati in un unico Techabox suddiviso per tecnologia di macchina. Ottima resistenza abrasiva e prestazioni antischiacciamento, completano la carta d'identità di questi prodotti.

dere. Come si diceva prima: la qualità deve essere nel DNA, come sottolineato anche da Gianluca Fantuzzi, presidente di Oleomarket.

In futuro cosa succederà?

Noi siamo un piccolo anello nella catena dei rifiuti. Parlando di veicoli, quelli elettrici oggi sono solo un passaggio necessario, ma si arriverà all'idrogeno.

Inoltre la modalità di raccolta porta a porta, viene a vantaggio nostro: nella realtà in cui ci troviamo, resta assolutamente necessaria nei centri storici delle città e dei borghi.



La TECHABOX di Olmark contiene assieme tubi rigidi sagomati, flessibili e raccordi adattatori.