

GSA

TRIMESTRALE DI GESTIONE,
TECNOLOGIA,
CULTURA AMBIENTALE

IGIENE URBANA

TERZA PAGINA

Crisi energetica
Gestione rifiuti urbani
Formazione risorse umane
Letture

GESTIONE

Veicoli puliti
Piccoli mezzi elettrici
La parola ai produttori
Capitolati manutenzione
Centri Riuso

SCENARI

Nuovo RENTRI
Spazzatrici stradali elettriche
La parola ai costruttori
Rifiuti tessili
Rifiuti sanitari
Processionaria del pino

TECNOLOGIE

Digitalizzazione
Giardini agricoli



Mercedes-Benz Econic.



EDICOM
www.gsaigieneurbana.it

Mercedes-Benz
Trucks you can trust



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

Busi Group: a IFAT 2022 le novità di settore per la gestione rifiuti

Busi Group - la realtà italiana leader nelle soluzioni complete per la raccolta, compattazione e trasporto dei rifiuti - sarà alla fiera IFAT 2022 di Monaco di Baviera per presentare le ultime tecnologie e le novità ad alimentazione elettrica del gruppo.

IFAT è l'appuntamento per le tecnologie ambientali più atteso, la più grande piattaforma per la gestione dell'acqua, delle acque reflue, dei rifiuti e delle materie prime che riunisce l'industria specializzata da tutto il mondo e dove si vedono in anteprima quali sa-



ranno i punti di riferimento per il futuro. Dal 30 maggio al 3 giugno 2022 il gruppo Busi accoglie i clienti italia-

ni - e i sempre più numerosi clienti internazionali - allo stand FGL.811/13 (padiglione esterno) con

le proprie soluzioni OMB Technology, MEC e BTE. Si potranno toccare con mano i più recenti veicoli compattatori per la raccolta rifiuti e i camion con attrezzatura scarrabile per il trasporto rifiuti e materie prime. "L'edizione europea di IFAT per noi è un appuntamento importante perché ci permette di incontrare tutti i nostri principali clienti e contatti europei, una rete che in questi anni è cresciuta notevolmente" hanno dichiarato i fratelli Busi.

www.busigroup.it

Una mix di successo

Lo stato di emergenza dovuto al Covid-19 e le conseguenti impossibilità di visitare le linee produttive e di approfondire sul campo le innovazioni tecnologiche del Gruppo Merlo non hanno impedito la collaborazione fra

il CFRM e l'Istituto Tecnico Industriale "Mario Delpozo" di Cuneo. Per sviluppare le competenze trasversali e l'orientamento degli studenti sono state organizzate lezioni a distanza per inquadrare e approfondire una figura professionale molto richiesta e centrale: quella del tecnico commerciale.

La proposta formativa, rivolta alle classi quarte meccatronica, ha riscosso molto successo ed è stata strutturata con una prima parte dedicata alla conoscenza di un prodotto dell'azienda, approfondendone le caratteristiche tecniche e le modalità operative ed evidenziandone i contenuti tecnico-commerciali che lo valorizzano. Nella seconda parte del progetto, gli studenti si sono messi in gioco nel produrre, con modalità a loro scelta, elaborati informativi o promozionali per evidenziare e divulgare il valore aggiunto del prodotto preso in esame.

Questa nuova esperienza, nello stimolare la capacità di lavorare in gruppo, ha sollecitato la creatività degli allievi e potenziato l'uso delle tecnologie informatiche per creare e veicolare elaborati tecnici conclusivi di sorprendente efficacia.



www.cfrm.eu/un-mix-di-successo/

+BUSIGROUP

dynamic integrated system



GLI SPECIALISTI ITALIANI NEI SISTEMI PER LA RACCOLTA RIFIUTI

www.busigroup.it

