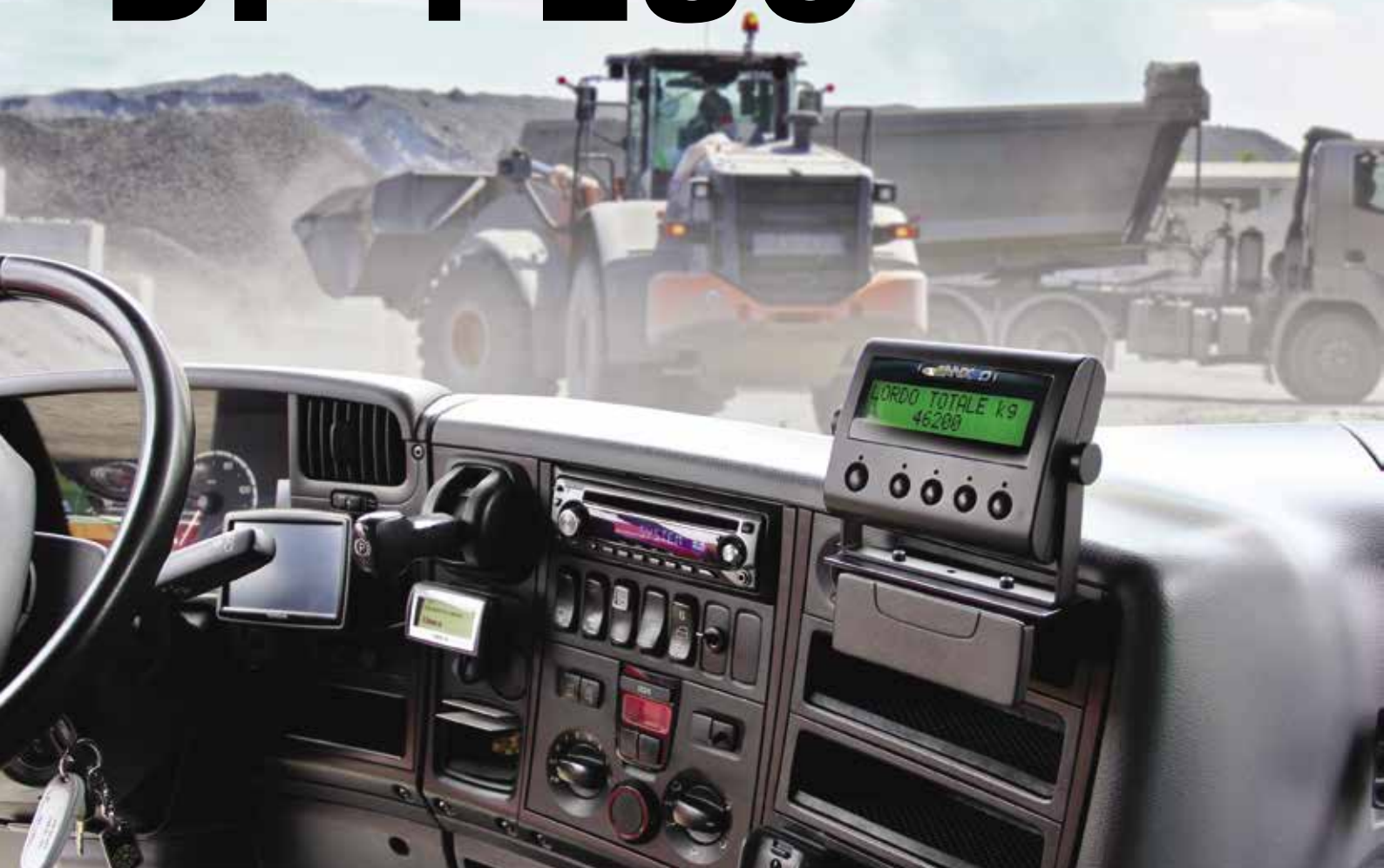


Outset

Soluzioni DI "PESO"



L'azienda veneta offre soluzioni professionali per una misurazione e gestione del peso a bordo macchina progettate per massimizzare i vantaggi che una pesatura precisa ed efficiente in fase di carico può offrire, quali razionalizzazione dei tempi di lavoro, riduzione dei costi d'esercizio e ottimizzazione dei carichi

di Mirko Brusamolino

Con un'esperienza ultravventennale nel settore e una filosofia fondata sull'offerta di prodotti testati e capaci di garantire un valore aggiunto all'attività dei suoi clienti, Outset è stata tra le prime aziende in Italia a proporre sistemi di pesatura specifici per veicoli industriali e commerciali, macchine movimento terra, logistica e industria mineraria. Operativa anche in Europa e a livello internazionale, l'azienda di Sandrigo (VI) investe costan-

temente e in modo significativo nella ricerca e sviluppo al fine di migliorare e realizzare strumenti innovativi che incorporino nuove tecnologie facili da utilizzare, caratteristica questa che ha contraddistinto i prodotti dell'azienda veneta sul mercato.

Una corretta pressione

La nuova gamma di dispositivi di pesatura a bordo di Outset consiste in strumenti che garantiscono una misurazione precisa ed efficiente durante la fase di carico, ottimizzandone lo stipamento entro i limiti di legge, attraverso tecnologie avanzate conformi alle direttive del piano di Transizione 4.0. Su questa linea è anche il TPMS, il nuovo sistema di controllo diretto della pressione e della temperatura degli pneumatici del veicolo: attraverso un display in cabina



TRAMITE UN DISPLAY POSIZIONATO IN CABINA IL NUOVO SISTEMA TPMS PERMETTE ALL'UTENTE DI OSSERVARE LO STATO DEGLI PNEUMATICI, GARANTENDO UN MIGLIORE CONTROLLO DEL VEICOLO E DI EVITARE CONSUMI ECCESSIVI DI CARBURANTE



LA GAMMA DI PRODOTTI E SERVIZI OUTSET OFFRE STRUMENTI ALL'AVANGUARDIA, IN LINEA CON LE NUOVE TENDENZE DEL MERCATO E CONFORMI ALLE DIRETTIVE DEL PIANO DI TRANSIZIONE 4.0

è possibile controllare costantemente lo stato della pressione e temperatura degli pneumatici della motrice, oltre che del rimorchio a essa collegata, grazie al dispositivo di comunicazione "smart booster". Attraverso il sistema TPMS l'utente potrà mantenere una costante e corretta pressione interna degli pneumatici, assicurandosi una migliore manovrabilità del veicolo ed evitare consumi eccessivi di carburante. Tutti i dati di pesa-



tura e sulle condizioni degli pneumatici possono essere trasmessi via GPS, Sim Card o Wi-Fi direttamente al computer

di bordo, nonché a dispositivi esterni o sul cloud, garantendo un monitoraggio e aggiornamento continuo nella gestione della produttività, del processo di carico e della sicurezza del mezzo.

La qualità ha un "peso"

Adattabili in molteplici contesti e campi applicativi, i modelli della gamma di dispositivi di pesatura a bordo Outset si differenziano a seconda delle speci-

COMPONENTI

fiche esigenze operative dell'utilizzatore e del veicolo o settore per cui sono stati progettati. Un esempio di ciò è l'unità di controllo del sistema Lanx 2.0, installabile direttamente in cabina e realizzata per i mezzi d'opera, che visualizza il peso in tempo reale consentendone la lettura del netto e del lordo con possibilità di misurazioni parziali e asse per asse. Il sistema Lanx 2.0 uti-

lizza varie tipologie di sensori digitali posizionati sulle sospensioni del mezzo e, grazie a un display di facile lettura, permette la visualizzazione di tutti i dati senza intervenire su alcun tasto. Viaggiare conoscendo il peso del carico permette di ottimizzare i tempi e la resa economica del trasporto in tutta sicurezza, ammortizzando così il costo del sistema. Un altro esempio è il



↑ L'UNITÀ DI CONTROLLO LANX 2.0, INSTALLABILE IN CABINA E REALIZZATA PER I MEZZI D'OPERA, VISUALIZZA IL PESO IN TEMPO REALE CONSENTENDONE LA LETTURA DEL NETTO E DEL LORDO CON POSSIBILITÀ DI MISURAZIONI PARZIALI E ASSE PER ASSE

L'OPINIONE



▶ LUCA TONEATTI
EXPORT AREA EXECUTIVE DI OUTSET

“A fine 2021 Outset ha deciso di cambiare la sua forma giuridica diventando una Società Benefit, stabilendo formalmente un percorso fatto di responsabilità sociale e impegno etico che da anni è parte integrante del DNA dell'azienda. La Società Benefit è un'evoluzione del concetto di azienda che integra nel proprio oggetto sociale, oltre agli obiettivi di profitto, lo scopo di avere un impatto positivo sulla società e sulla biosfera. Prima di tutto abbiamo pensato alle persone che lavorano con noi, mirando a creare un contesto sano e meritocratico che valorizzi i loro talenti e dove si sentano felici di operare mettendo passione in quello che fanno. Abbiamo posto particolare enfasi nel contribuire a soddisfare i bisogni umani fondamentali dei nostri dipendenti (riposo, comprensione, parteci-

pazione, creazione, libertà) come base per la loro felicità. Inoltre, a luglio 2022 abbiamo anche ottenuto la certificazione 'B Corporation' e mentre facciamo business, produciamo effetti positivi su ambiente, territorio e persone. Osserviamo i più alti standard di performance sociale, ambientale e di trasparenza e come azienda 'B Corp' operiamo con responsabilità, seguendo quei criteri sostenibili che stanno riscrivendo il modo di fare impresa a livello globale. Crediamo in un nuovo modello di economia partecipativa che concili la creazione di valore economico con la realizzazione del bene collettivo. Per questo motivo sosteniamo progetti sociali legati al mondo dello sport, della cultura, della salute, della salvaguardia dell'ambiente che abbiano impatti positivi e che perseguano un beneficio comune per la collettività. Il nostro mestiere è pensare e costruire, perché crediamo che il futuro sia nelle nostre mani”.

sistema di pesatura a bordo E.T., uno strumento intuitivo ed essenziale ideale per la pesatura dei carichi su pale gommate, carrelli elevatori, dumper articolati e carrelli telescopici. Il sistema E.T. si distingue per il suo costo competitivo e per la sua semplicità di utilizzo garantita da un display a colori di ultima generazione da 3,5”, dotato di un menù a icone intuitivo che permette di visualizzare il peso aggiornato e il materiale movimentato. Non da meno è Vision Evolution, un sistema di pesatura dinamica a bordo per i mezzi movimento terra e di logistica che rappresenta un'innovazione nella sua categoria: la visualizzazione su un unico grande display grafico a colori - sia dei dati di pesatura in tempo reale che delle immagini di una telecamera esterna - offre un valido aiuto nelle operazioni di manovra del mezzo, garantendo una maggiore sicurezza operativa, nonché una facile gestione delle schermate grazie al sistema 'Navigation Wheel'. Quest'ultimo consente l'esplorazione del menù con l'utilizzo di un solo tasto centrale di conferma funzione. La pesatura dinamica, inoltre, consente di effettuare la misurazione durante i movimenti di sollevamento senza arresti operativi.

Due pesi e due misure

Citiamo per ultimo, anche se è tra i primi della classe, il nuovo concetto di pesatura a bordo e di gestione della produttività T1, disponibile nelle versio-

ni “Loader”, per macchine movimento terra, settore minerario e logistica, e “Digger”, specifico per escavatori. Questo sistema innovativo offre sensori digitali installati sul circuito idraulico che rilevano la variazione di pressione esercitata dal peso caricato sulla benna, inviando i dati a un modulo di trasmissione situato nel telaio del veicolo. Il materiale sollevato viene registrato dai sensori di prossimità, nel caso della versione Loader, o dagli inclinometri, in quella Digger, consentendo di visualizzare i pesi totali e parziali, il numero di bennate e il target di carico. Inoltre, è dotato anch'esso della modalità di pesatura dinamica. Tutte le informazioni vengono visualizzate in tempo reale su app Android dedicate e connesse via



↑ L'INNOVATIVO MODULO DI TRASMISSIONE T1 PERMETTE UN CONTROLLO DIRETTO E COSTANTE DEL MATERIALE CARICATO DAL VEICOLO ATTRAVERSO UN'APP ANDROID SPECIFICA PER SMARTPHONE O TABLET

“ UNA PESATURA PRECISA ED EFFICIENTE IN FASE DI CARICO OFFRE RAZIONALIZZAZIONE DEI TEMPI DI LAVORO, RIDUZIONE DEI COSTI D'ESERCIZIO E VIAGGI SICURI SENZA RISCHI DI SANZIONI

bluetooth in cabina, permettendo di gestire la produzione e database di clienti, materiali, ID veicoli e operatori. Inoltre, a seconda del tipo di esigenza e modalità di lavoro, la versione T1 Digger è disponibile nel modello “Base”, a due inclinometri, o “Avanzata”, dotata di tre inclinometri e compensazione di rotazione e superficie. **■**



↑ GLI STRUMENTI DI PESATURA OUTSET SONO DOTATI DI DISPLAY INSTALLATI DIRETTAMENTE IN CABINA CHE NE GARANTISCONO UN'ESTREMA SEMPLICITÀ DI UTILIZZO DURANTE L'ESERCIZIO DEI LAVORI