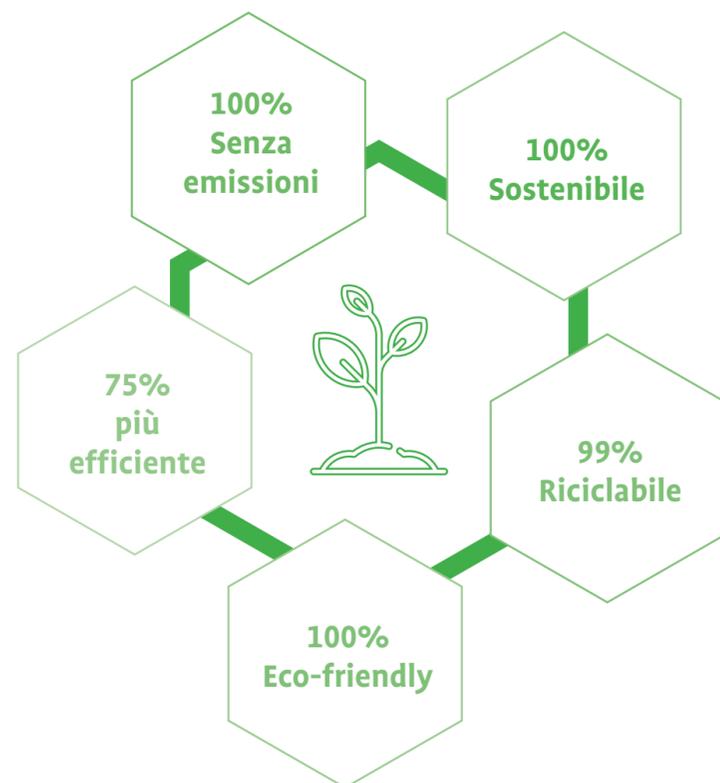


## Quali benefici può offrire Phoenix Electra in termini di rispetto per l'ambiente?



**100% Senza emissioni** di CO2 e NOx, e rumore del motore ausiliario, Electra è il primo spargitore professionale in grado di soddisfare i valori del protocollo di Kyoto e rispettare le nostre città e aree rurali.

**100% Sostenibile**, il primo spargisale professionale completamente sostenibile oggi sul mercato; ci siamo impegnati per creare attrezzature che rispettino l'ambiente, evitino lo spreco di risorse naturali e riducano le emissioni senza compromessi dal punto di vista delle prestazioni.

**99% riciclabile**; zero impatto ambientale attraverso il riciclaggio e il riutilizzo dei materiali. Meno dell'1% non è riciclabile ma è riutilizzabile.

**100% Eco friendly** attraverso la completa eliminazione di filtri idraulici, tubi o smaltimento dell'olio; non ci sono sostanze inquinanti da smaltire durante l'intero ciclo di vita dell'unità.

**75% più efficiente** consumo di energia, rispetto ai sistemi idraulici tradizionali.

Electra è una soluzione sostenibile oggi disponibile e rappresenta il nostro impegno per costruire un futuro migliore per i nostri figli.



Spargisale

**Gilletta SpA**  
Via A. De Gasperi, 1  
I - 12036 Revello (CN)  
tel. +39 0175 258 800  
fax. +39 0175 258 825  
gilletta@buchermunicipal.com

## Quali vantaggi offre Phoenix Electra dal lato economico?



**100% riduzione dei costi di installazione del camion;** è possibile noleggiare un camion standard con qualsiasi requisito speciale, con un carico utile adeguato e solo per il tempo necessario, evitando i costi relativi a un veicolo dedicato per il servizio di manutenzione invernale.

**100% Funzionamento continuo** grazie alla ricarica rapida e parziale durante gli arresti di ricarica del sale che consente un'autonomia infinita; non è necessario perdere altro tempo prezioso, ma soltanto il tempo necessario per eseguire il lavoro, anche con le nevicate più abbondanti. I tempi sono ottimizzati, durante la sosta per ricaricare il sale, è possibile ricaricare fino al 35% della capacità totale della batteria.

**50% costi più bassi di manutenzione** con la rimozione dei componenti idraulici come filtri, tubi, valvole e olio; gli elementi idraulici vengono sostituiti con componenti elettrici esenti da manutenzione, senza uno smaltimento anticipato.

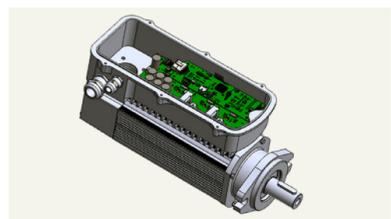
**100% Riduzione dei costi operativi**, riduzione completa del consumo di carburante rispetto al motore ausiliario o alla presa di forza del camion; inoltre, l'elettricità è la fonte di energia più comune e a basso costo rispetto ai combustibili fossili. L'infrastruttura per l'installazione della nostra stazione di ricarica non richiede requisiti speciali ed è facile da gestire.

**100% Minori rischi di fuoriuscite di petrolio sulla strada;** la contaminazione dell'asfalto dovuta a fuoriuscite di petrolio ha un enorme impatto ambientale e il processo di decontaminazione richiede molto tempo e interrompe il traffico regolare per molte ore, con tutti i relativi problemi per gli utenti della strada o le società di servizi.



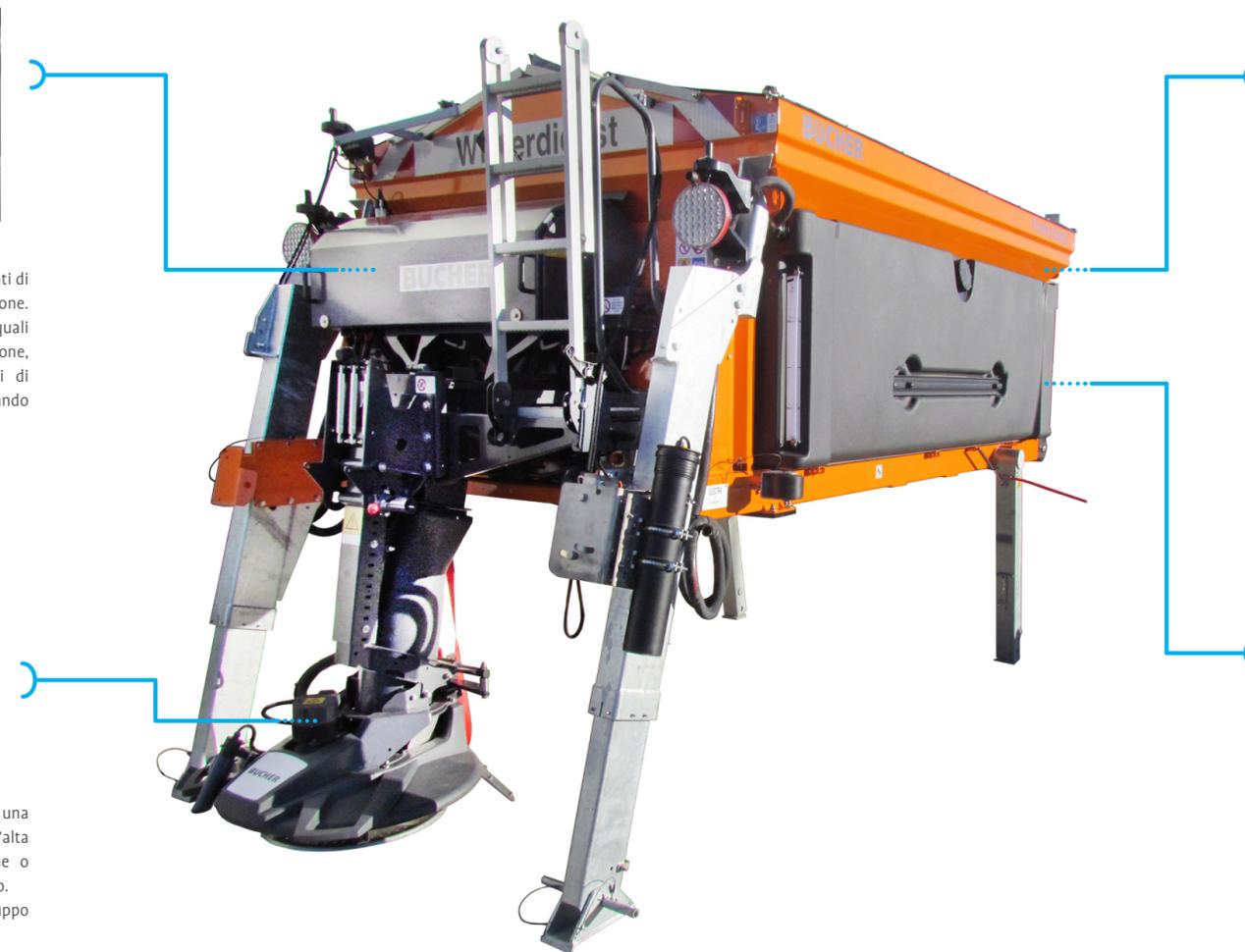
### Sistema elettrico

L'impianto elettrico è progettato per eseguire interventi di riparazione rapidi, grazie al layout di facile manutenzione. Tramite il telecomando è possibile sapere quali apparecchiature necessitano di manutenzione, trasformando gli arresti non pianificati in tempi di manutenzione più brevi e meno pianificati, aumentando così la disponibilità del servizio.



### Assemblaggio del motore

Il motore elettrico con inverter integrato consente una messa a punto precisa, una potenza notevole e un'alta efficienza. Il design compatto evita la dispersione o l'interferenza rendendolo adatto all'uso in ogni campo. Grado di protezione ingresso IP67 certificato da gruppo motore e inverter.



### Batteria

Batteria al litio senza manutenzione di ultima tecnologia, che consente un ciclo di ricarica parziale e veloce senza danni e progettata per un massimo di 9000 ore di lavoro. Sistema di gestione della batteria con tecnologia intelligente che consente la diagnosi remota in tempo reale, la protezione automatica della temperatura, il bilanciamento automatico della tensione cellulare. Il sistema elettrico a bassa tensione 48v consente un servizio facile e sicuro.



### Pannello di controllo

EcoSat10 appartiene all'ultima generazione di sistemi di controllo basati su microprocessore, con la massima flessibilità nella programmazione e nella visualizzazione dei diversi parametri. Integra un modulo di navigazione satellitare, che guida il conducente con messaggi vocali e visivi. Design unico con 3 manopole laterali e display a colori da 7".



### Bucher Assist

ASSIST offre servizi invernali convenienti, flessibili ed efficienti grazie ai suoi strumenti innovativi per il servizio responsabile e per il conducente. ASSIST riduce il carico di lavoro dell'operatore, consentendogli al contempo di conformarsi alle procedure operative, grazie alla collaborazione uomo-macchina, migliorando la qualità della manutenzione stradale invernale.



### Gestione online

Accessibile da qualsiasi luogo, utilizzando una semplice connessione Internet; tutti gli strumenti utilizzati per la gestione dei servizi invernali sono disponibili attraverso un unico portale web. L'analisi meteorologica in tempo reale, gli studi telemetrici e di morfologia stradale offrono al servizio responsabile tutti i dati necessari per creare una precisa missione di manutenzione invernale, sempre e ovunque, con la garanzia di eseguire l'esatta procedura pianificata.



### Automazione dello spargimento

Gli operatori della manutenzione invernale sono aiutati da un sistema automatizzato, in grado di regolare autonomamente ogni parametro di spargimento; questo significa che l'apparecchiatura applica sempre il dosaggio esatto con il modello giusto. L'unità di bordo include un accurato sistema di navigazione GPS in grado di guidare l'operatore con messaggi visivi e vocali. La diffusione automatica combinata con la navigazione satellitare, comporta un uso economico dei materiali antigelo, le migliori operazioni di manutenzione invernale con qualsiasi livello di abilità del conducente, riducendo al contempo il carico di lavoro.



### Connessione Cloud

La connessione cloud rende possibile l'invio e la raccolta di dati in tempo reale sia per l'unità di bordo che per il portale Web; ciò consente funzionalità come il monitoraggio in tempo reale, la modifica della missione o l'analisi dei dati da remoto. Inoltre aiuta l'utente, o direttamente il servizio municipale Bucher, a determinare le condizioni delle apparecchiature in servizio al fine di prevedere quando eseguire la manutenzione, evitando arresti non programmati.

