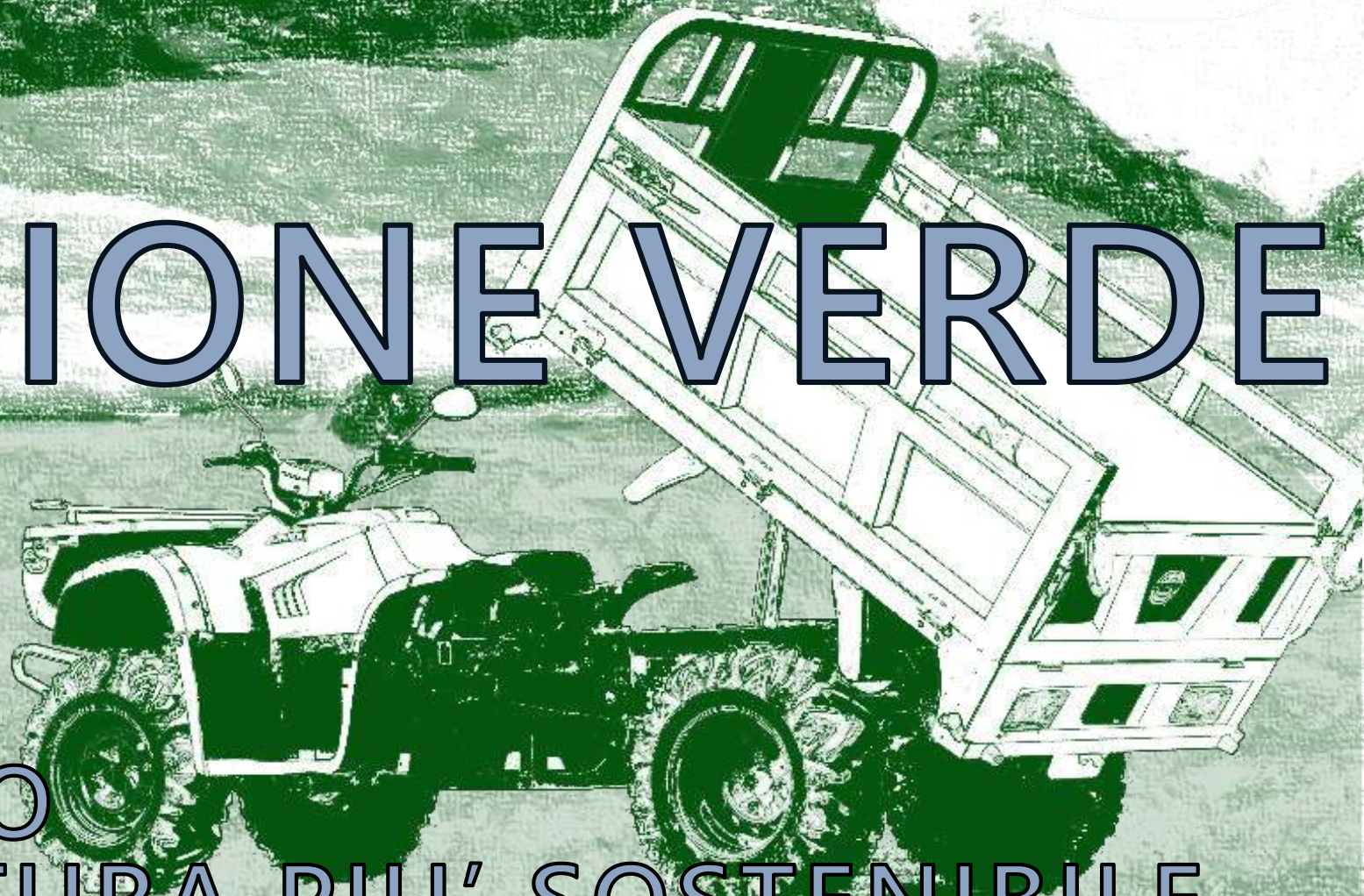


PLANDO



EVOLUZIONE VERDE

VEICOLI A
EMISSIONI ZERO
PER L'AGRICOLTURA PIU' SOSTENIBILE



INTRODURRE

NUOVI MEZZI PER L'AGRICOLTURA A TRAZIONE ELETTRICA

DIMOSTRARE

LA CONVENIENZA DELL'UTILIZZO DI MACCHINE AD EMISSIONE ZERO

DIVENTARE

UN LEADER NEL SETTORE DELLA MECCANICA AGRICOLA SOSTENIBILE

CHI SIAMO

OSERT è una nuova società con alle spalle una solida competenza professionale.

Vent'anni di esperienza nei veicoli elettrici hanno permesso di scegliere i componenti più adeguati in Italia e all'estero.

I nostri prodotti sono fatti in Umbria da personale altamente specializzato.

LA SITUAZIONE CORRENTE

Ad oggi la meccanizzazione agricola è realizzata in larghissima parte con mezzi con motore a combustione.

Nonostante la potenziale economicità della trazione elettrica, sono presenti sul mercato solo una manciata di prodotti, a volte molto costosi, a volte non adeguati alle esigenze professionali.

LA RICHIESTA DEL MERCATO

Con la diffusione della consapevolezza ambientale e la minor apprensione per le auto a batteria, sta crescendo in tutta Europa la domanda di macchine agricole che offrano i vantaggi dell'assenza di emissioni con la semplicità della trazione elettrica, quantomeno per le macchine più piccole.

DA PROBLEMA...

Le batterie pesano e costano ben più di un serbatoio di carburante.

Anche le macchine costruite in Europa, con «piccole» batterie, faticano ad essere competitive con le simili a benzina.

I pochi mezzi elettrici orientali disponibili invece usano ancora economiche batterie di basso livello, inadatte alle esigenze moderne.

...AD OPPORTUNITÀ

Grazie alla nostra rete di contatti professionali, abbiamo potuto evolvere i semplici mezzi agricoli cinesi con alcune modifiche mirate e investimenti limitati.

Abbiamo così ottenuto prestazioni adeguate in termini di velocità e durata, unite alla robustezza ed affidabilità obbligatoria in ogni parte del mondo.

SIAMO I PRIMI, NON SAREMO SOLI

Sul mercato sono proposti solo pochissimi mezzi agricoli del tipo che offriamo noi, ma presto altri seguiranno le nostre orme.

Potremo affrontare la concorrenza solo mantenendo standard di qualità eccellente e innovando continuamente i prodotti, costringendo i concorrenti ad inseguire.

IL PROGETTO OSERT

PIANDO

- Importazione di parti in esclusiva per il mercato EU
- Fornitori selezionati in lunga esperienza nel settore
- Completamento in Italia
- Omologazione come trattore agricolo
- Gamma di accessori per le esigenze professionali
- Rete commerciale e di assistenza in Europa

ARVES

COSA E' ARVES

ARVES è una nuova soluzione per il trasporto leggero nell'agricoltura, l'allevamento, i parchi e resort; ovunque sia vantaggioso il silenzio e la convenienza della trazione elettrica unita alla capacità di carico.

Basato su un semplice veicolo agricolo, ARVES è stato aggiornato e migliorato con attenzione per adattarlo ai requisiti europei.

Nota: Il nome significa "campo, prodotti del campo" nell'antica lingua umbra.



I VANTAGGI



CONVENIENZA RISPETTO AMBIENTALE IMMAGINE

- ✓ ZERO COSTI DI MANUTENZIONE
- ✓ COSTI CARBURANTE IRRISORI
- ✓ ZERO EMISSIONI
- ✓ ZERO PERDITE D'OLIO
- ✓ PRODOTTI DI ALTA QUALITÀ
- ✓ GUIDARE IL CAMBIAMENTO

COMPETITIVITÀ

Un nuovo prodotto deve essere conveniente per l'utente. Abbiamo scelto componenti da mass-production, semplicemente adeguandoli alle esigenze del mercato europeo

- No cambio olio, frizione, cinghie
- No costi carburante con impianto solare
- Meno di 1,2 €/giorno senza impianto solare
- Batterie garantite sette anni

SOSTENIBILITÀ

Proponiamo soluzioni a basso impatto ambientale in un settore dove finora ci si accontenta di scelte tradizionali senza investire in idee nuove

- Nessuna emissioni in atmosfera
- Perfetto per aziende biologiche
- Lavorare indoor (stalle, serre, magazzini)
- Comfort acustico animali e operatori

INNOVAZIONE

Uniamo le competenze nel settore e nella mobilità elettrica per offrire nuove soluzioni alle moderne esigenze dei mercati

- Tra i pochissimi mezzi professionali con le più recenti tecnologie di trazione
- Il primo del suo genere sul mercato europeo
- Garanzia europea

OVUNQUE SIA NECESSARIO
LAVORARE SU TERRENI
ACCIDENTATI O SCOSCESI

OVUNQUE SIA INDICATO
LAVORARE SENZA RUMORI
E SENZA FUMI

OVUNQUE SIA OPPORTUNO
LAVORARE NEL
RISPETTO DELL'AMBIENTE

AGRICOLTURA

Frutteti, vigne, orticoltura
Coltivazioni biologiche
Colture di pregio

ALLEVAMENTI

Maneggi, centri ippici
Allevamenti di prestigio
Malghe montane

PARCHI E RESORT

Parchi e riserve naturali
Centri turistici e campeggi
Giardini e spiagge





Area di carico

2m²



LA RISPOSTA PROFESSIONALE ALLE ESIGENZE DELL'AGRICOLTURA

Pendenza superabile

> 20%



Costo carburante

0€

LA SOLUZIONE PIU' EFFICACE SUL MERCATO



Portata

500kg



CARATTERISTICHE GENERALI

TRAZIONE ELETTRICA

- Motore a magneti permanenti di ultima generazione
- Batteria LiFePO4 ad alta capacità
- Monomarcia: D/N/R
- Nessuna manutenzione



USO PROFESSIONALE

- Omologato per uso su strada
- Struttura robusta e collaudata
- Costruzione semplice per facile accessibilità
- Grande flessibilità per servizi differenti



TRASPORTO COSE

- Fino a 500 kg di portata
- Possibilità di ribaltamento idraulico
- Cassone stagno, optional
- Telaio adeguato a diversi allestimenti



GARANZIA EUROPEA

- Garanzia Europa su Europa
- Fino a 7 anni di garanzia sulla batteria
- Assemblato presso primaria azienda italiana
- Rete di Assistenza Tecnica diffusa

FUORISTRADA

- Grande coppia motrice
- Ampia luce a terra
- Pneumatici specifici per fango e sabbia
- Sospensioni collaudate
- Ampio manubrio per agevolare la guida



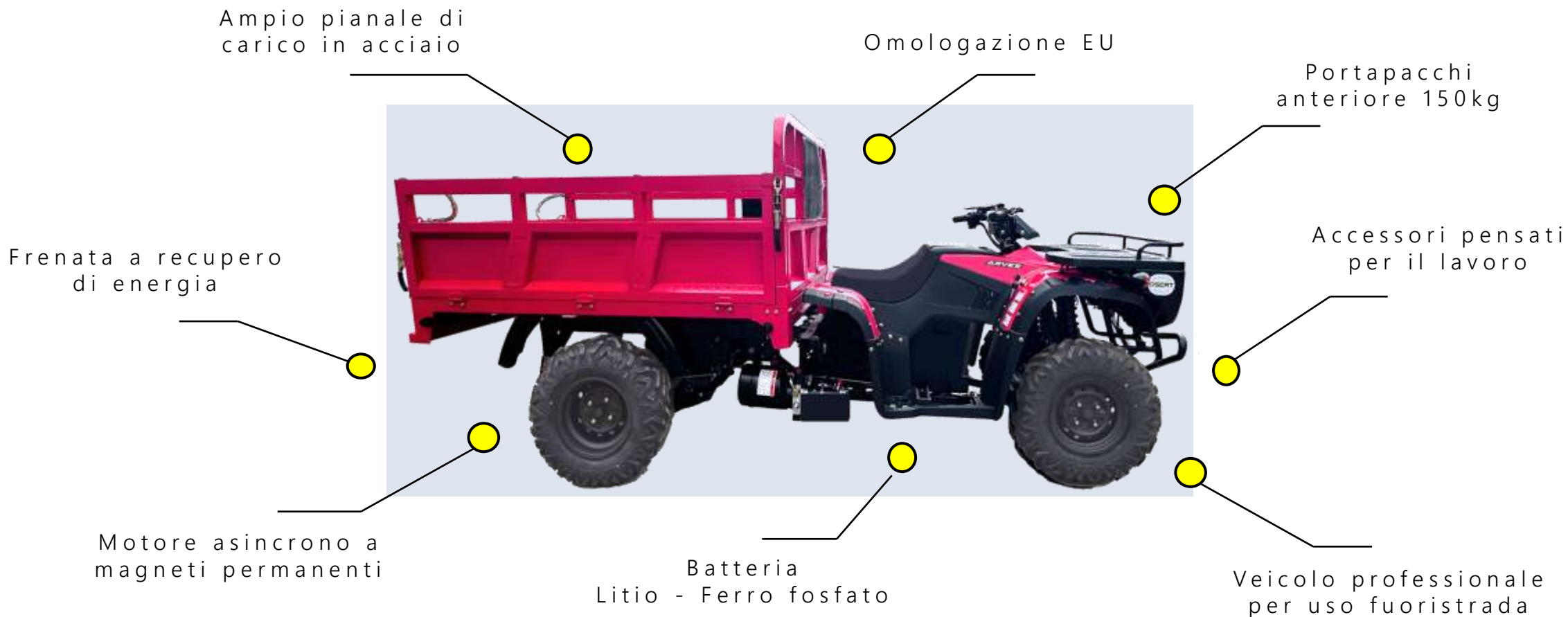
DOTAZIONI OPTIONAL

- Gamma di accessori pensati per l'utilizzo professionale
- Verricello elettrico anteriore
- Presa 230V AC per utensili elettrici
- Resinatura cassone per materiali corrosivi



ARVES sfrutta le tecnologie più avanzate per offrire un veicolo moderno alle necessità secolari. La trazione elettrica ed il sistema di batteria sono stati progettati per questo e rappresentano la soluzione più sicura ed affidabile. Il solido telaio è stato sviluppato in anni di prove sul campo. I componenti specifici scelti in anni di esperienza permettono ad ARVES di poter circolare sulle strade di tutta Europa.

LA SEMPLICITÀ È DIFFICILE DA RAGGIUNGERE. ARVES LO HA FATTO



Lunghezza	3190 (±10) mm
Larghezza	1400 (±10) mm
Altezza	1470 (±10) mm
Interasse	1990 ±20mm
Altezza min. dal suolo	200 mm
Pianale di carico	1600x1200x485 mm
Peso in odm	1050 kg
Carico utile	500 kg
Freni	4 a disco
Freno di stazionamento	Manuale, sulle ruote post. e ant.
Pneumatici	Ant. 24x8/12 / Post. 24x10/12
Trazione	Posteriore
Motore	Asincrono
Potenza max	11 kW
Batteria	LFP 76,8V
Energia a bordo	8,8kWh
Caricabatteria	1200W (Opt. 3000W)
Cruscotto	Completo a norma EU
Cambio	Monomarcia: F/N/R
Velocità max	40km/h
Pendenza max	≥20%
Autonomia	6 ore di lavoro (25km/h)

COLORI
DISPONIBILI

Verde



Rosso

(altri colori a richiesta)







OSERT s.r.l.
C.F. / VAT n.: 03852470545
06123 Perugia – ITA
info@osert.eu
www.osert.eu

PLANDO

F.P. di Plando Danilo s.r.l.
C.F. / VAT n.: 00309390094
17031 Albenga – ITA
info@plando.it
www.plando.it

