

**NOVITÀ**

**BCS**

Il modello di e-Valiant esposto  
a Fieragricola 2024

Presentato a Verona  
e-Valiant, il primo  
trattore 100% elettrico  
del gruppo  
di Abbiategrasso (Mi)

# Debutto nell'elettrico

**L**e municipalità e le moderne aziende agricole sempre di più ambiscono ad operare in modo maggiormente sostenibile riducendo le emissioni di gas di scarico e di inquinamento acustico. Per aiutarli nella loro mission BCS presenta un trattore isodiametrico, compatto e multifunzionale, dotato di un'alimentazione alternativa: e-Valiant è infatti il primo trattore 100% elettrico.

Trattore specializzato, leggero e con posto di guida reversibile opzionale, e-Valiant è dotato di propulsore elettrico con potenza di 40 kW e mantiene il DNA tipico dei trattori isodiametrici avendo gli stessi ingombri e masse della versione tradizionale.

## Campi applicativi

I maggiori campi applicativi di e-Valiant sono: ambito municipale per i lavori di manutenzione del verde e rimozione della neve nei centri urbani, settore orto-frutticolo e zootecnia per l'utilizzo in aree chiuse quali ad esempio serre e stalle, settore dell'agricoltura specializzata in tutte le applicazioni in spazi ristretti di vigneti e frutteti.

Tra le caratteristiche tecniche principali si segnalano:

- propulsione elettrica;
- batterie al litio 48 V con capacità 30 kWh;
- potenza elettrica totale installata di 40 kW;
- autonomia da 3 a 6 ore a seconda di applicazione e condizioni di lavoro;

Il tempo di ricarica  
delle batterie  
con 6 kWh  
in ingresso  
è di circa 3 ore  
(da 20 a 80%)  
o 5 ore (da 0  
a 100%)



- tempo di ricarica batterie con 6 kWh in ingresso di circa 3 ore (da 20 a 80%) o 5 ore (da 0 a 100%);
- peso di 1.700 kg.

L'architettura del trattore elettrico e-Valiant rimane invariata – rispetto alla versione tradizionale con motore diesel – con una trasmissione meccanica dotata di frizione multidisco in bagno d'olio e di cambio a 12 velocità in marcia avanti più 12 in marcia

indietro con inversore sincronizzato. L'impianto idraulico è costituito da due pompe indipendenti (una dedicata all'idroguida e ai comandi elettroidraulici e l'altra al sollevatore e ai distributori) per l'allestimento fino a sette prese idrauliche posteriori, per l'utilizzo di tutte le moderne attrezzature, ed una presa di forza indipendente dal cambio e sincronizzata con l'avanzamento. Grazie alla postazione di guida reversibile è possibile sfruttare l'attrezzo montato al sollevatore posteriore ma con un utilizzo frontale a tutto vantaggio della precisione delle lavorazioni, del comfort operativo e della sicurezza.

La distribuzione ottimale delle masse sui due assali, unita alla trazione 4WD e all'esclusivo telaio integrale OS-Frame con oscillazione di 15 gradi tra avantreno e retrotreno, garantisce la stabilità del trattore elettrico e-Valiant anche su terreni sconnessi.

### Tre differenti versioni

La serie e-Valiant è disponibile in tre differenti versioni ognuna delle quali studiata e realizzata per soddisfare le specifiche esigenze dei campi applicativi nei quali è destinata a operare:

- 1) versione 'AR' con telaio articolato e raggi di volta estremamente contenuti;
- 2) versione 'RS' con telaio a ruote sterzanti per l'impiego anche in zone declive;
- 3) versione 'AR Micro' con telaio articolato, reversibilità di serie e carreggiata strettissima (larghezza fuori tutto di soli 95 cm).



**Le batterie al litio 48 V con capacità 30 kWh consentono una potenza elettrica totale installata di 40 kW**

Le serie e-Valiant risponde pienamente ai requisiti per accedere ai contributi del Piano nazionale Pnrr e fondo Ismea per la sostenibilità in agricoltura. ■

**55°**  
**Agriumbria**  
orientati al futuro

**5-7 APRILE 2024**

**MOSTRA NAZIONALE AGRICOLTURA ZOOTECNIA ALIMENTAZIONE**

**AGRIUMBRIA**  
ALIMENTAZIONE  
AGRICOLTURA  
ZOOTECNIA

**OFFICIAL PARTNER**  
SALISPOLESE  
CANTIERI DI COMMERCIO GOLLUBRIA  
CANTIERI MARCA LIBERA  
FEDERAZIONE ITALIANA  
EUROPEAN UNION  
FEDERAZIONE ITALIANA  
SINCRONIZZAZIONE  
FEDERAZIONE ITALIANA  
FEDERAZIONE ITALIANA  
FEDERAZIONE ITALIANA

**ENTE ORGANIZZATORE**  
Umbriafiere

**SEDE DI SVOLGIMENTO**  
Piazza Moncada - 06083 Bastia Umbra - Perugia  
tel. 075 8004005 - fax 075 8001389  
www.umbriafiere.it - info@umbriafiere.it

**INFORMAZIONI**  
Centro Fieristico Regionale Umbriafiere  
Piazza Moncada - 06083 Bastia Umbra - PG  
info@agriumbria.eu  
agriumbria.eu  
Agriumbria