

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

Le 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

