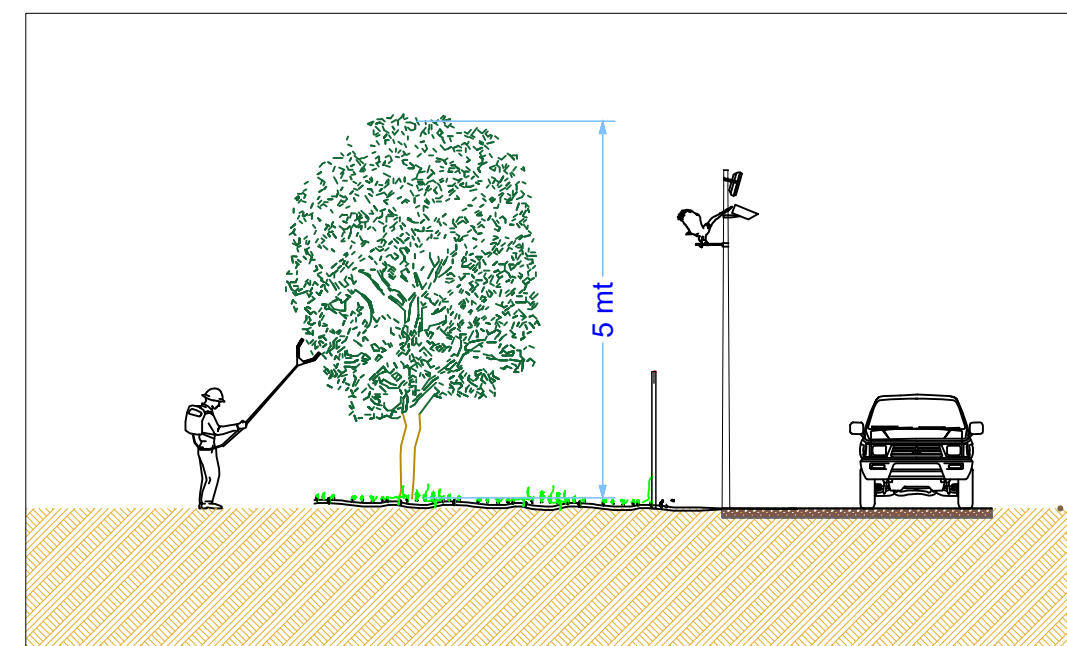
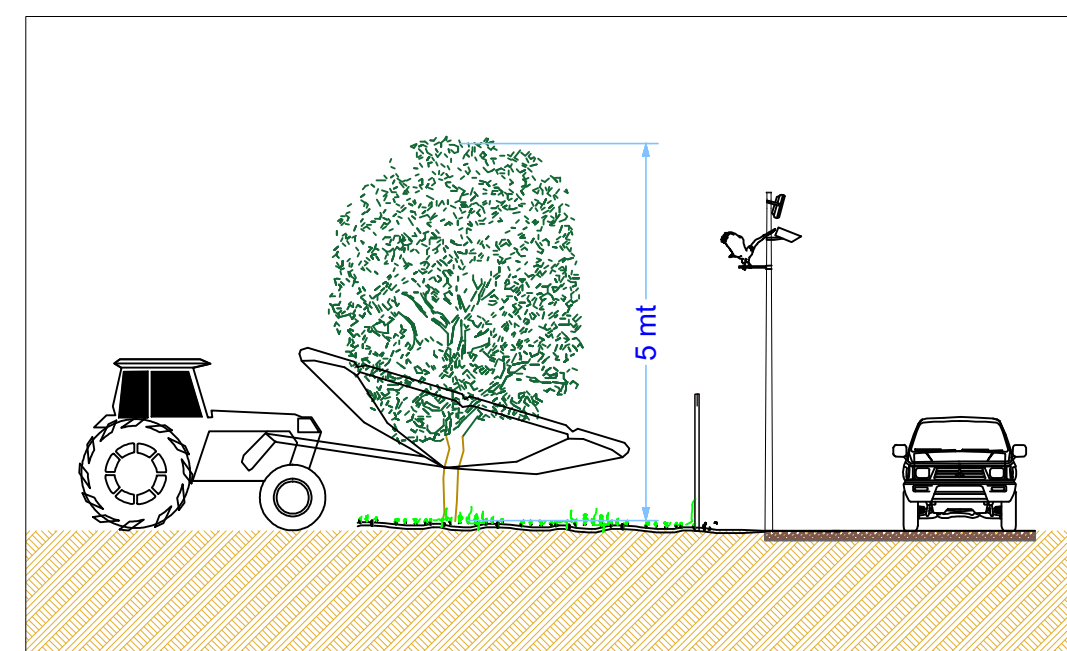


Lotto di impianto	Superficie del lotto di impianto	Superficie coltivata totale	Superficie coltivata perimetrale	Tipo di coltivazione
Lotto di impianto ERV_1	487.689,00	244.757,20	47.703,00	SPINACIO
Lotto di impianto ERV_2	306.030,00	150.998,00	17.632,00	SPINACIO
Lotto di impianto ERV_3	93.057,00	43.929,00	10.731,00	AGLIO
Lotto di impianto ERV_4	230.416,00	122.745,00	10.928,00	AGLIO
Lotto di impianto ERV_5	149.931,00	88.127,00	13.332,00	SPINACIO-AGLIO-OLIVO-VIGNETO

COLTIVAZIONE PERIMETRALE



La raccolta nelle fasce di coltivazione perimetrale con alberature di altezza superiore anche a 5 mt verrà effettuata mediante l'utilizzo di scuotitori "a ombrello", normalmente utilizzati per la raccolta negli oliveti di tipo intensivo e superintensivo. In alternativa, dove risultasse difficoltoso effettuare una raccolta con alto grado di meccanizzazione, è possibile comunque utilizzare scuotitori manovrati da operai. Questa tecnica è allo stesso modo diffusa da anni e molto utilizzata per la raccolta delle olive. Le scelte del piano colturale lungo le fasce perimetrali, che prevede circa 10 ettari di coltivazione di ulivi, sono compatibili con le esigenze di sicurezza (recinzione, videosorveglianza ecc) dell'impianto fotovoltaico e la necessaria meccanizzazione dell'attività agricola

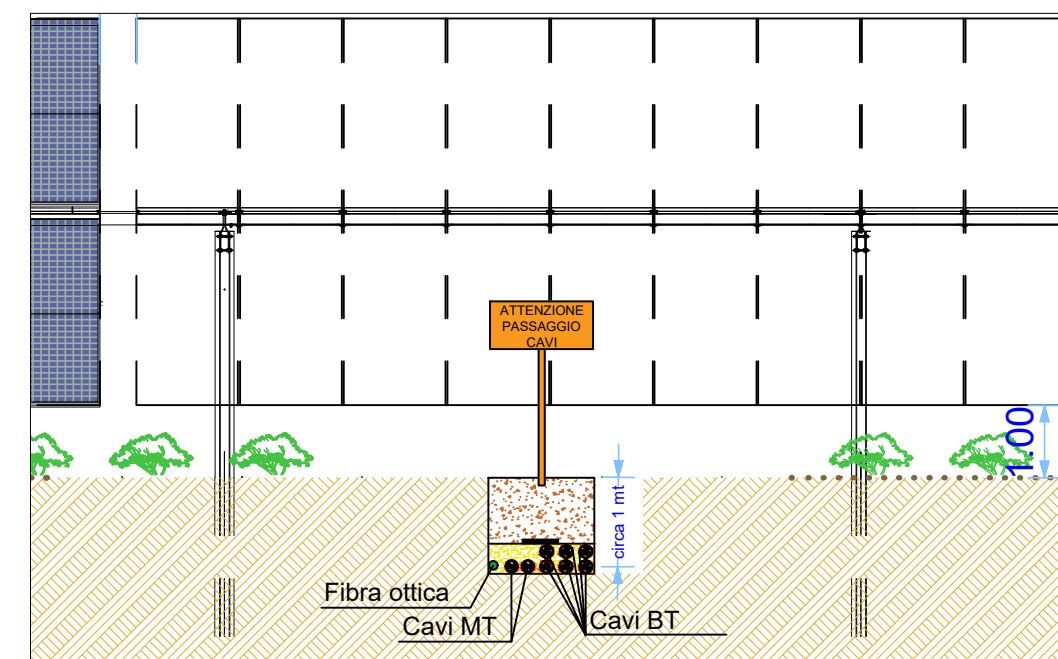
La pulizia dei pannelli fotovoltaici verrà effettuata utilizzando unicamente acqua demineralizzata, evitando così lo sversamento di detergenti chimici sulle colture. Il lavaggio sarà eseguito da ditte specializzate, con una cadenza di due cicli di lavaggio ogni anno. La manutenzione dei tracker sarà minima, riguardando unicamente la sostituzione delle batterie delle centraline elettroniche (ogni 5 anni circa) e dell'olio motore dell'impianto di rotazione dei tubi (ogni 2 anni circa). Le macchine per la pulizia dei pannelli seguiranno gli stessi percorsi utilizzati dalle macchine in uso alle attività agricole.

Committente: GRV SOLAR SALENTO I.S.R.L.

Corso Venezia n. 37
20121 Milano,
Cod. Fisc & P. IVA 11643060962

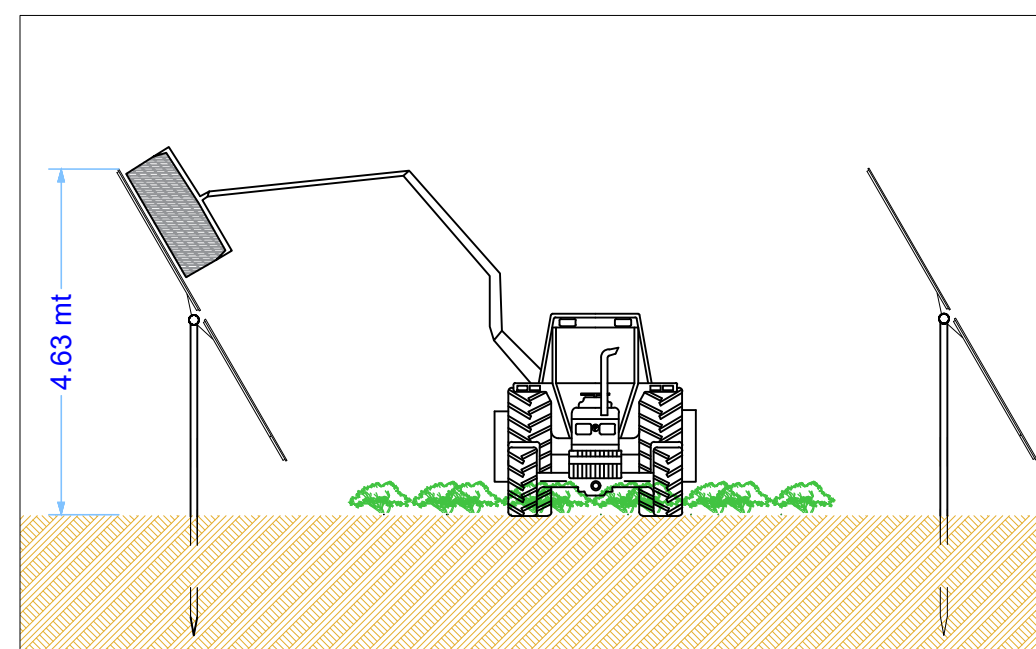


DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ATTIVITA' AGRICOLA: COMPATIBILITA'



La necessità di garantire un surplus di sicurezza rispetto all'ordinaria realizzazione di un campo fotovoltaico, data la convivenza della produzione energetica con la produzione agricola, ha guidato la progettazione dell'impianto. Si è scelto di disporre i cavidotti interni di connessione in modo da concentrarli in pochi attraversamenti (si faccia riferimento all'elaborato "ZLELRX5_ElaboratoGrafico_16 - Schema distribuzione Cavidotti interni); il tracciato dei cavidotti interrati sarà debitamente segnalato tramite cartellonistica identificativa. E' prevista la sottoscrizione tra i due produttori (di attività agricola e di attività energetica) di un disciplinare che regolerà le attività all'interno dell'area, stabilendo le condizioni operative in osservanza alle norme di sicurezza sull'ambiente di lavoro, prevedendo periodiche riunioni allo scopo di monitorare le attività svolte, programmare le future e garantire la sicurezza.

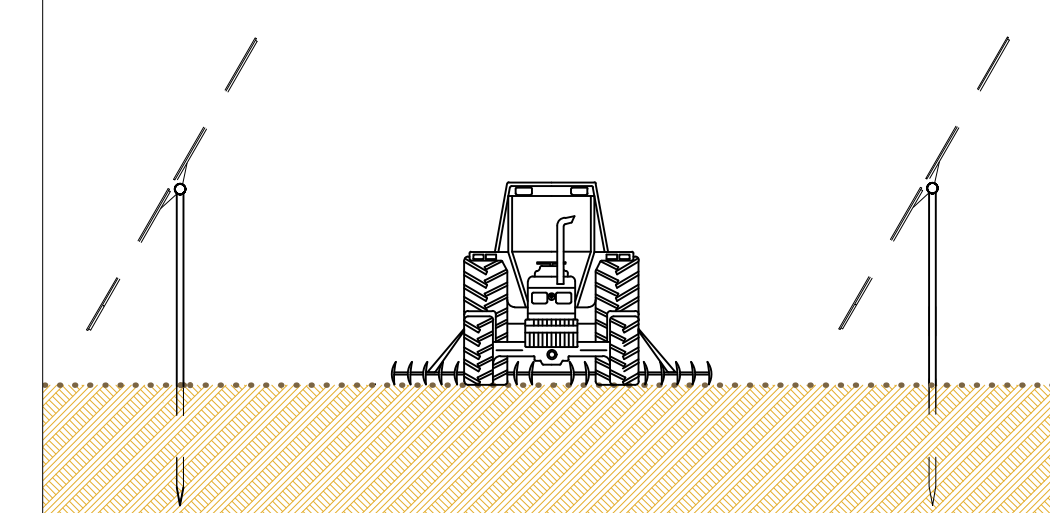
ORGANIZZAZIONE DELL'IMPIANTISTICA: MANUTENZIONE PANNELLI



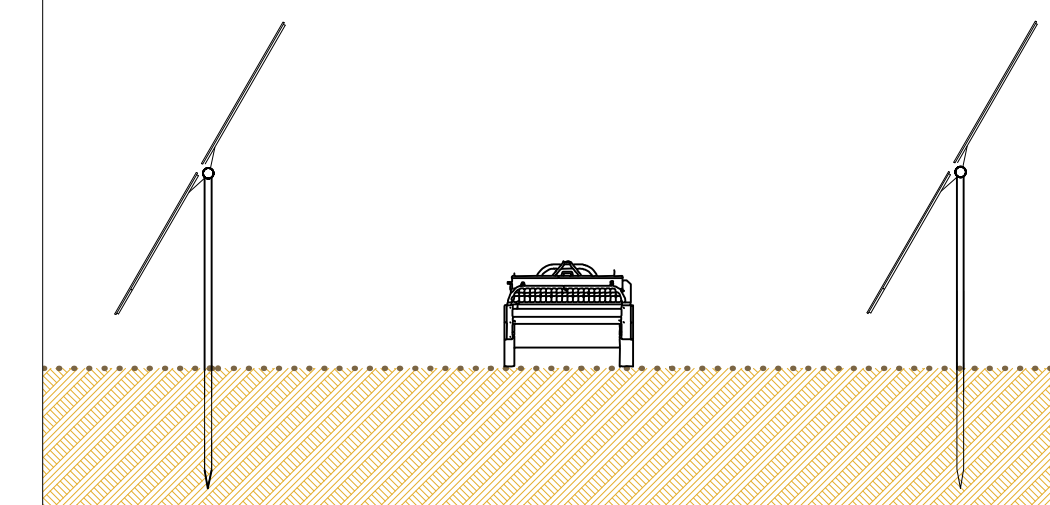
IDROPULTRICE PANNELLI

ATTIVITA' AGRICOLA: PREPARAZIONE DEL TERRENO E SEMINA/RACCOLTA - STUDIO DELLA COMPATIBILITA'

PREDISPOSIZIONE ED ARATURA DEL TERRENO TRAMITE UTILIZZO DI TRATTORI CON LARGHEZZA MASSIMA PARI A 2,55 mt



PROCESSI DI SEMINA E RACCOLTA COMPLETAMENTE MECCANIZZATI, EFFETTUATI CON APPOSITA MACCHINA SEMINATRICE/RACCOGLITRICE CON LARGHEZZA MASSIMA 1,80 - 2,00 mt



Per le operazioni preliminari di aratura e concimazione saranno impiegati utensili trainati da macchine trattrici (le cui dimensioni standard non superano i 2,55 mt in larghezza). Pertanto la distanza tra le strutture dei pannelli fotovoltaici permette l'utilizzo di macchine trattrici qualora necessarie per la coltura scelta. Per le operazioni di semina e raccolta verrà invece utilizzata un'apposita macchina seminatrice/raccoltrice, con ingombri massimi sino a 2 m circa, compatibili con le attuali macchine in produzione standard. Pertanto, l'architettura di impianto consente che le principali attività agricole possano essere svolte in condizioni di estrema sicurezza pur utilizzando macchinari di ordinaria produzione. I 5 lotti di impianto del cluster "AGROVOLTAICO ERVESA" offrono complessivamente circa 64 Ha di terreno coltivabile tra le file dei tracker.



TRATTORE

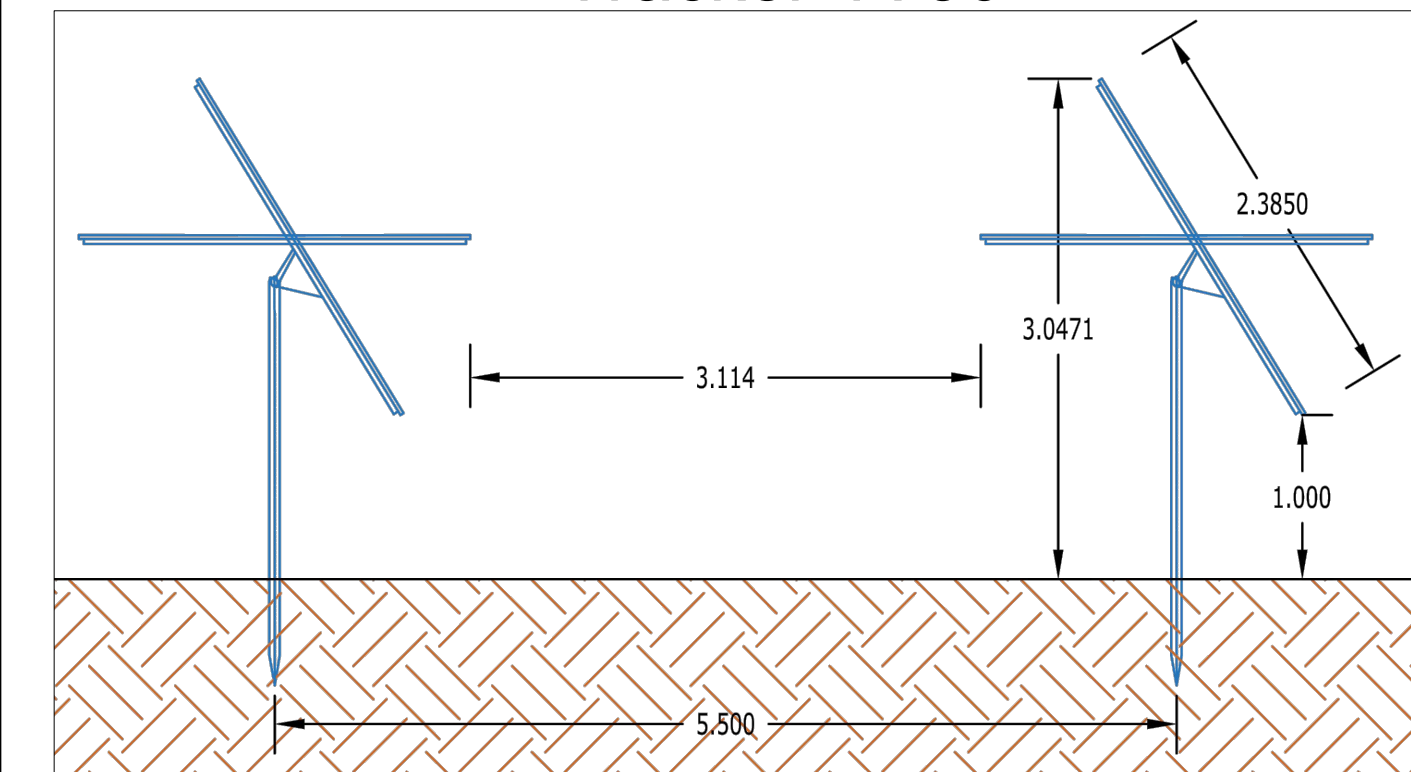
larghezza: 2,55 mt max
altezza: 4,00 mt max
lunghezza: 12,00 mt max



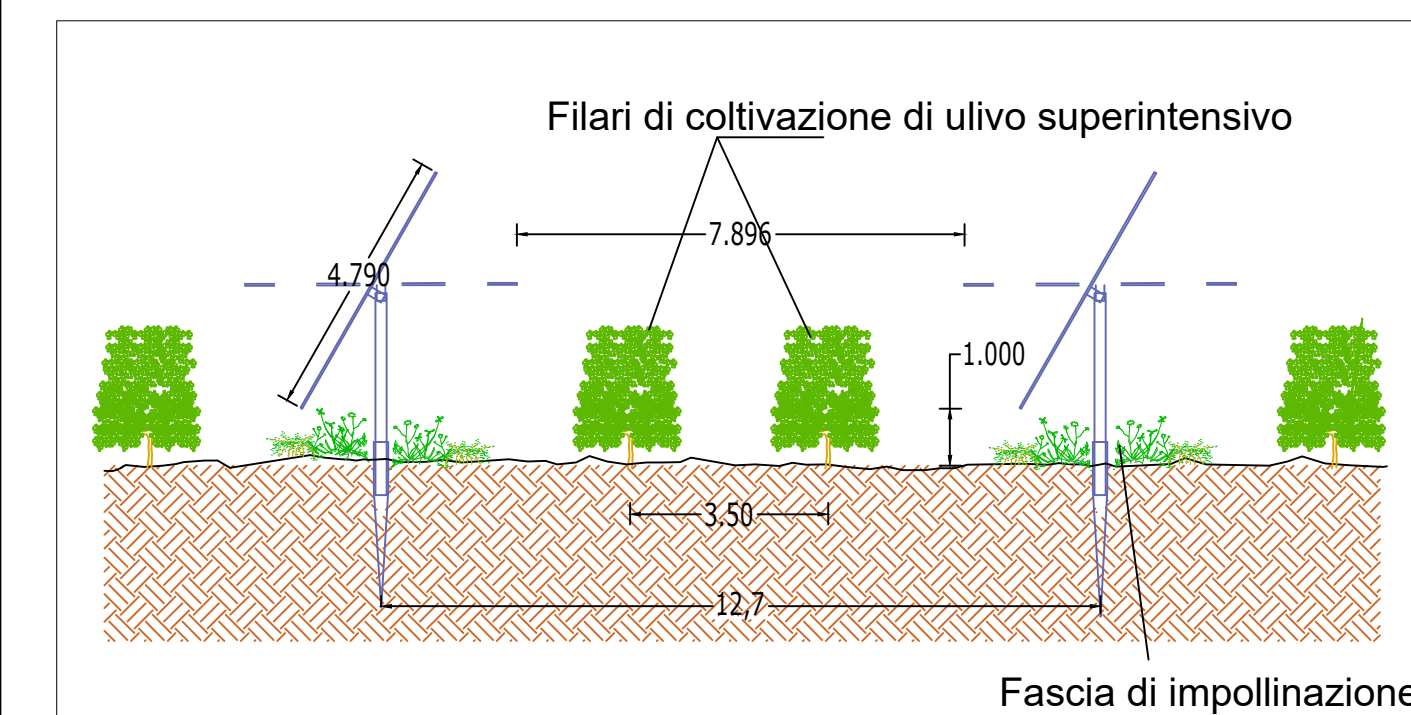
SEMINATRICE/RACCOGLITRICE

larghezza: 2,00 mt max
altezza: 1,80 mt max
lunghezza: 2,20 mt max

ELEMENTI DIMENSIONALI DEL LAYOUT Tracker 1V30



Tracker 2V30



RACCOLTA AUTOMATIZZATA

Per la raccolta automatizzata dell'uva e delle olive provenienti dalle coltivazioni interfilari del lotto sperimentale ERV_5, verranno utilizzate le macchine Scavallatrici, già normalmente impiegate nelle coltivazioni di tipo intensivo e superintensivo



Raccolta Olive



Raccolta Uva

Modelli	2 serbatoi di raccolta olive	Scarico laterale olive	Testata di raccolta olive 2 serbatoi di raccolta
Dimensioni e pneumatici			
A - Altezza max. con cabina e testata di raccolta a terra	[m] 4,04	4,04	-
B - Lunghezza max.	[m] 6,1	6,7	-
C - Lunghezza max. dell'automotore	[m] 3,00	3,00	-
D - Lunghezza min. alle ruote posteriori (con pneumatici posteriori 600 mm)	[m] 3,24	3,24	-
E - I-ace libera da terra (sotto il telaio dell'automotore)	2,31-3,06	2,31-3,06	2,31-3,06
F - Passo	[m] 3,30	3,30	-
G - Altezza di scarico max. sotto il serbatoio di raccolta	[m] 3,10	3,10	3,10
H - Altezza di scarico max. al punto di ribaltamento del serbatoio di raccolta	[m] 3,23	3,23	3,23
I - Sporgenza della testata di raccolta al posteriore (rispetto all'assale)	[m] 936	936	936
Altezza utile max. degli scuotitori / Numero di scuotitori SDC	[m / n°] 2,05 / 42	2,05 / 42	2,05 / 42

scheda tecnica di una scavallatrice tipo in commercio