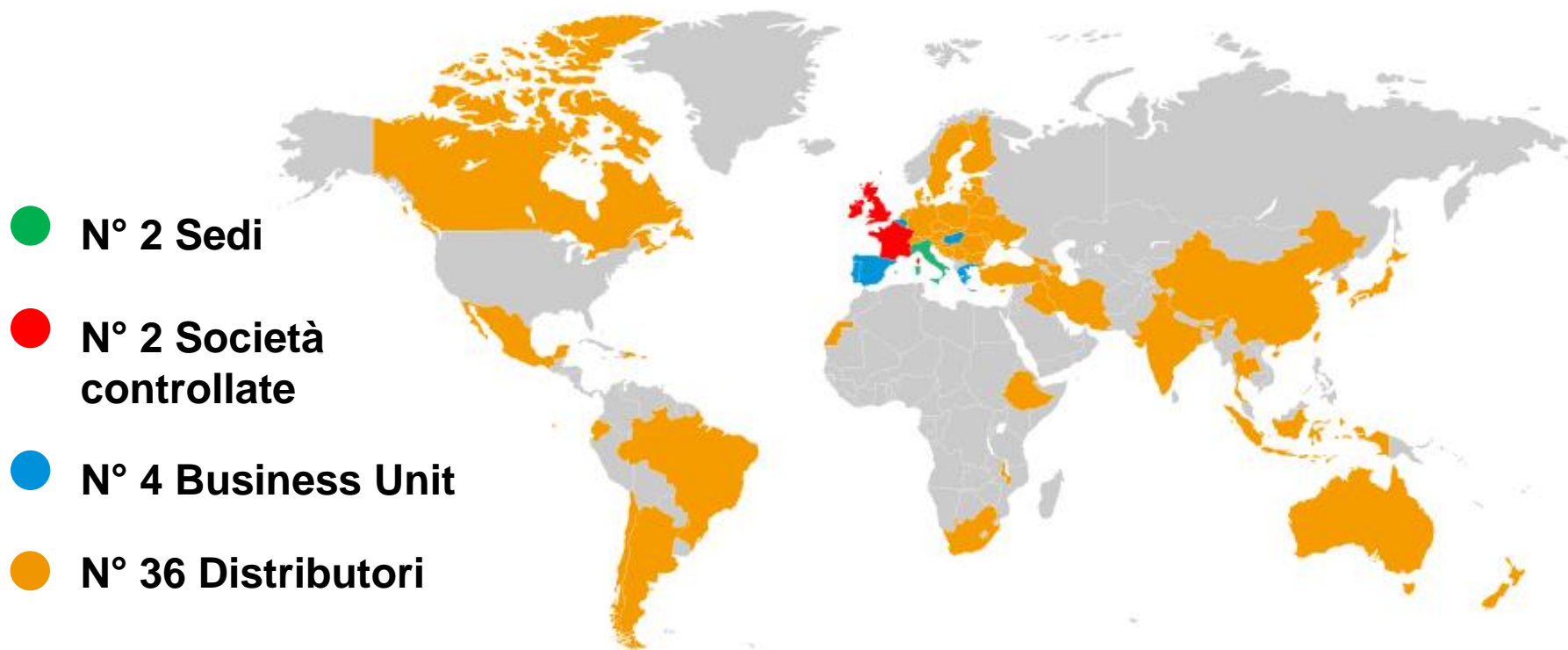




Progetto LIFE PrepAir

Alpego nel mondo

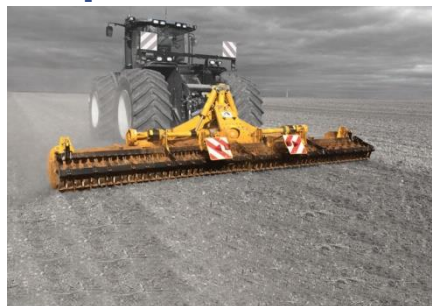


Famiglie prodotti ALPEGO

Fresatrici



Erpici rotanti



Seminatrici



Ripuntatori



Coltivatori



Trinciatrici



Concimatori



Preparatori a dischi



Gamma prodotti ALPEGO

Trinciatrici



TR26 TR36 TR46 TL31 TL33 TT97

Fresatrici



FB FG FZ LG LZ KG

Erpici rotanti



BD2 BE BF RM RK RmaX

Seminatrici e tramogge frontali



APE JET-M JET-X

Ripuntatori



DELTA CraKer KD CraKer KE Super CraKer KF

Coltivatori a denti



Cayman CA Cayman CF

Preparatori a dischi



Maratona MG



KZ IG IZ Matrix MX



DJ DP DKS DmaX A.I.



Fertidril AS-Pro



Fertidril ASmaX



Airspeed AS4



SKat K1



SKat K2



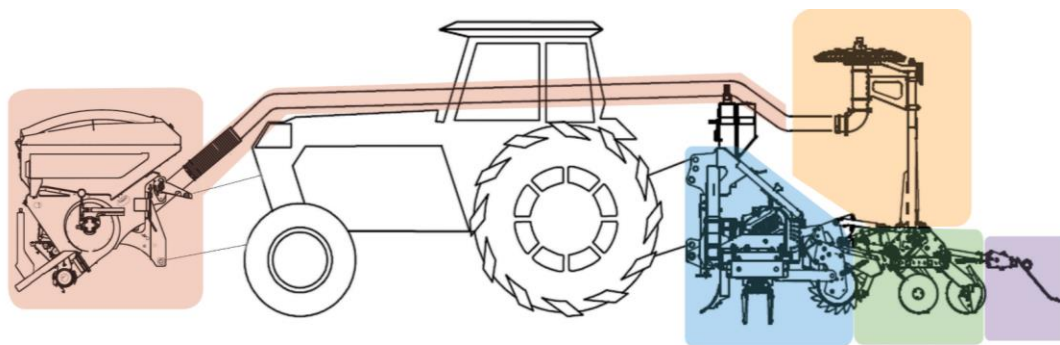
Mega CraKer KX

Tramoggia polifunzionale AS-PRO

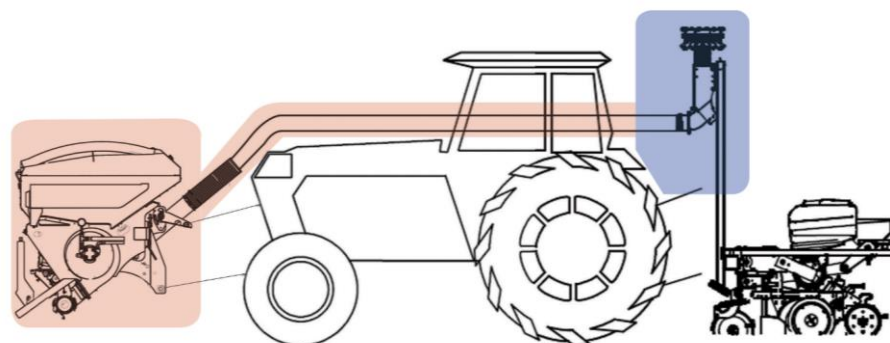


- Macchina studiata per l'utilizzo in combinazione per la semina dei cereali fino ad una larghezza di 6m o per la distribuzione di concime in abbinata a differenti tipi di attrezzature (sarchiatore, seminatrice di precisione, coltivatore...)
- Tramoggia anteriore di grande capacità (1400l) estendibile a richiesta (200l). Totalmente in acciaio inox può essere utilizzata per la semina o la fertilizzazione.
- Dosatore volumetrico inox adatto a semi fini, grossi e concime (da 2 a 500kg/ha).
- Controllo elettronico della semina, e utilizzo interfaccia ISOBUS
- Trasporto pneumatico fino alla testa di distribuzione grazie a potente turbina idraulica

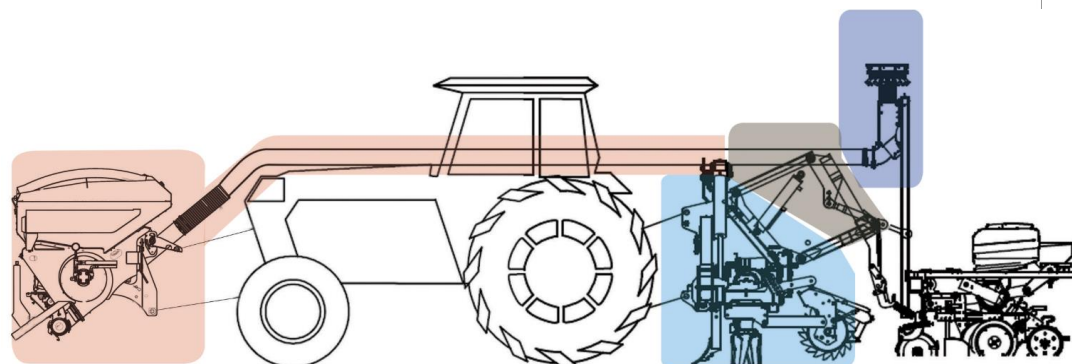
Combinazioni possibili AS-PRO



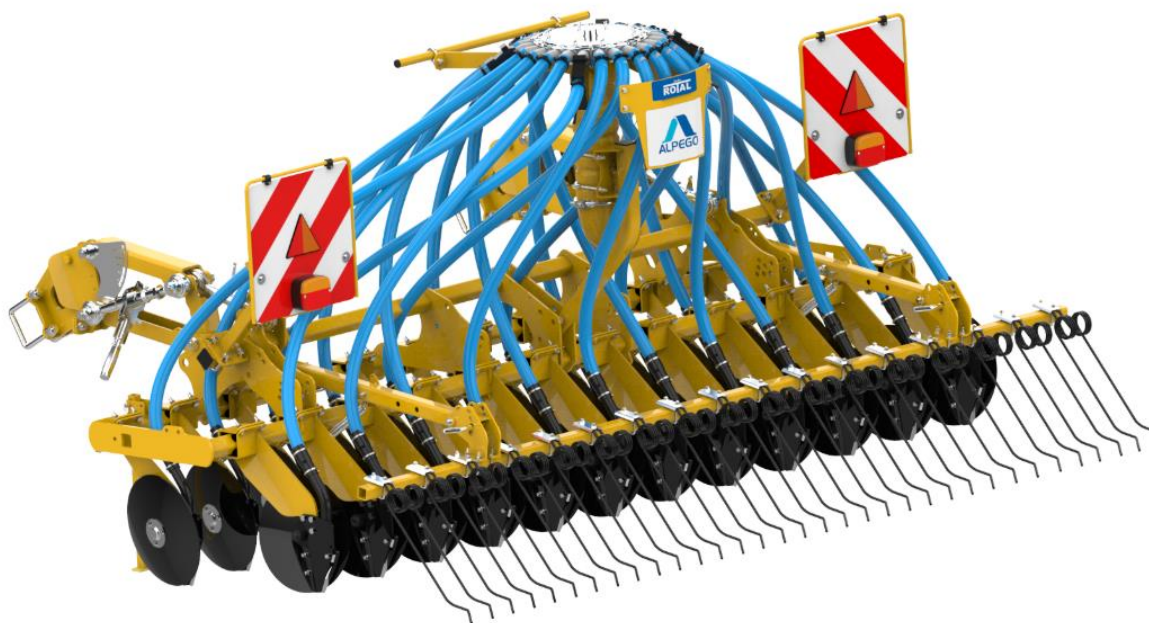
Combinata con erpice rotante
con testa di distribuzione su
barra di semina



Accoppiata per fertilizzazione
su seminatrice monogerme

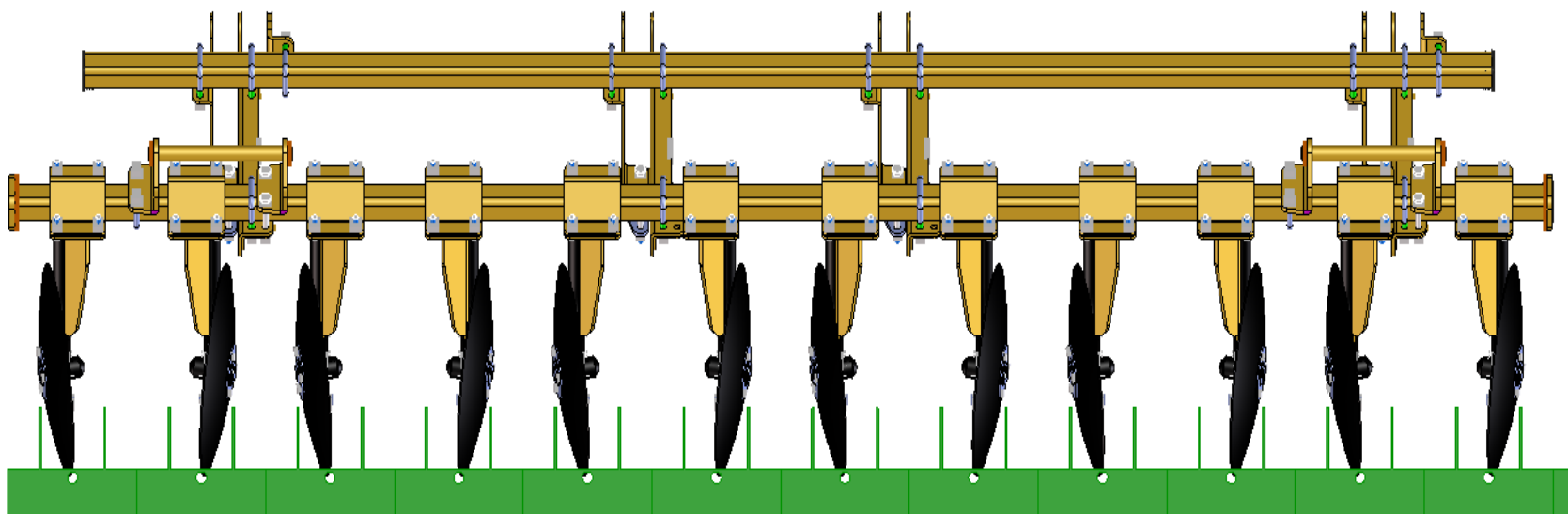


Accoppiata per
fertilizzazione in combinata
con erpice rotante e
seminatrice monogerme su
attacco idraulico



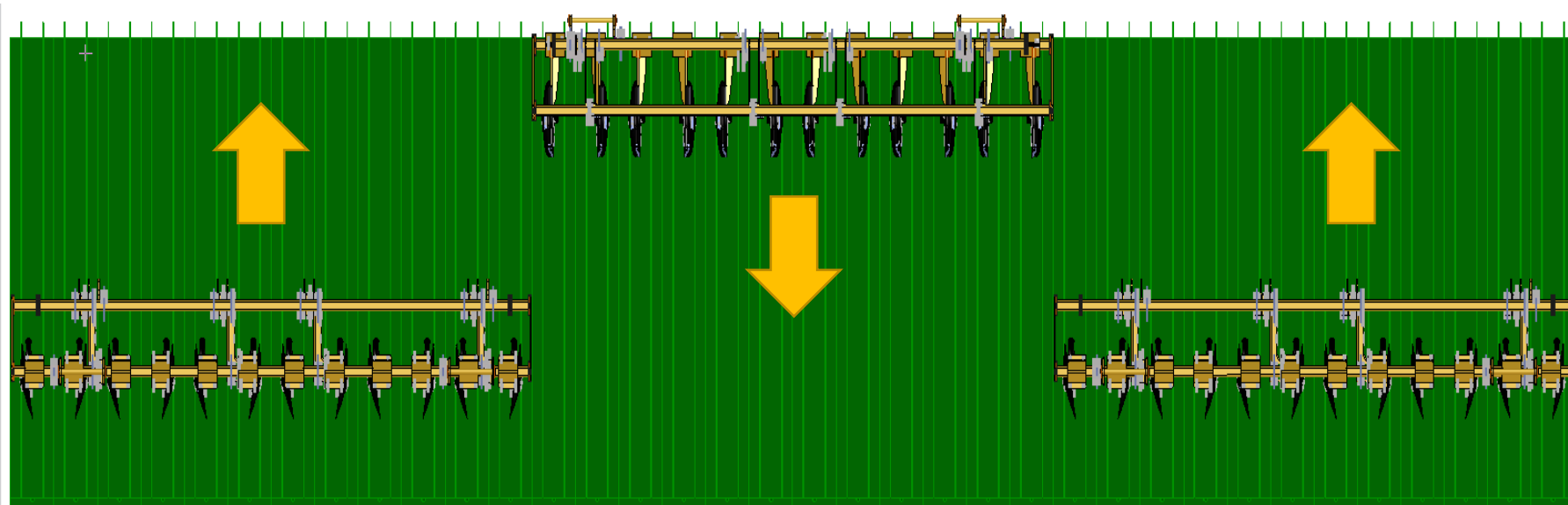
- disco opportunamente inclinato, con un profilo tagliente per una perfetta penetrazione nel terreno e un rotolamento uniforme
- sistema ammortizzante dell'elemento di semina per sviluppare una resistenza massima sul disco di 60 kg
- regolazione profondità precisa, grazie all'aggancio su rullo tramite un parallelogramma, e un sistema di tiranti per la regolazione dell'incidenza sul terreno
- pettine copriseme a regolazione centralizzata per ottimizzarne l'azione sul terreno.

- Il concetto di base è la distribuzione di fertilizzante ammonico in profondità (3/4 cm) in fase di accestimento, sia nella semina a righe che in quella di precisione, al fine di minimizzare le esalazioni responsabili dell'accumulo di polveri sottili
- L'interasse di semina preso in considerazione in questa prima fase è 12,5cm, ritenuto più "sfidante" in termini di prerequisiti di precisione, rispetto ai passi superiori delle monogerme (75cm)
- Disposizione alternata ogni 2 file del fertilizzante (25cm in questo prototipo)



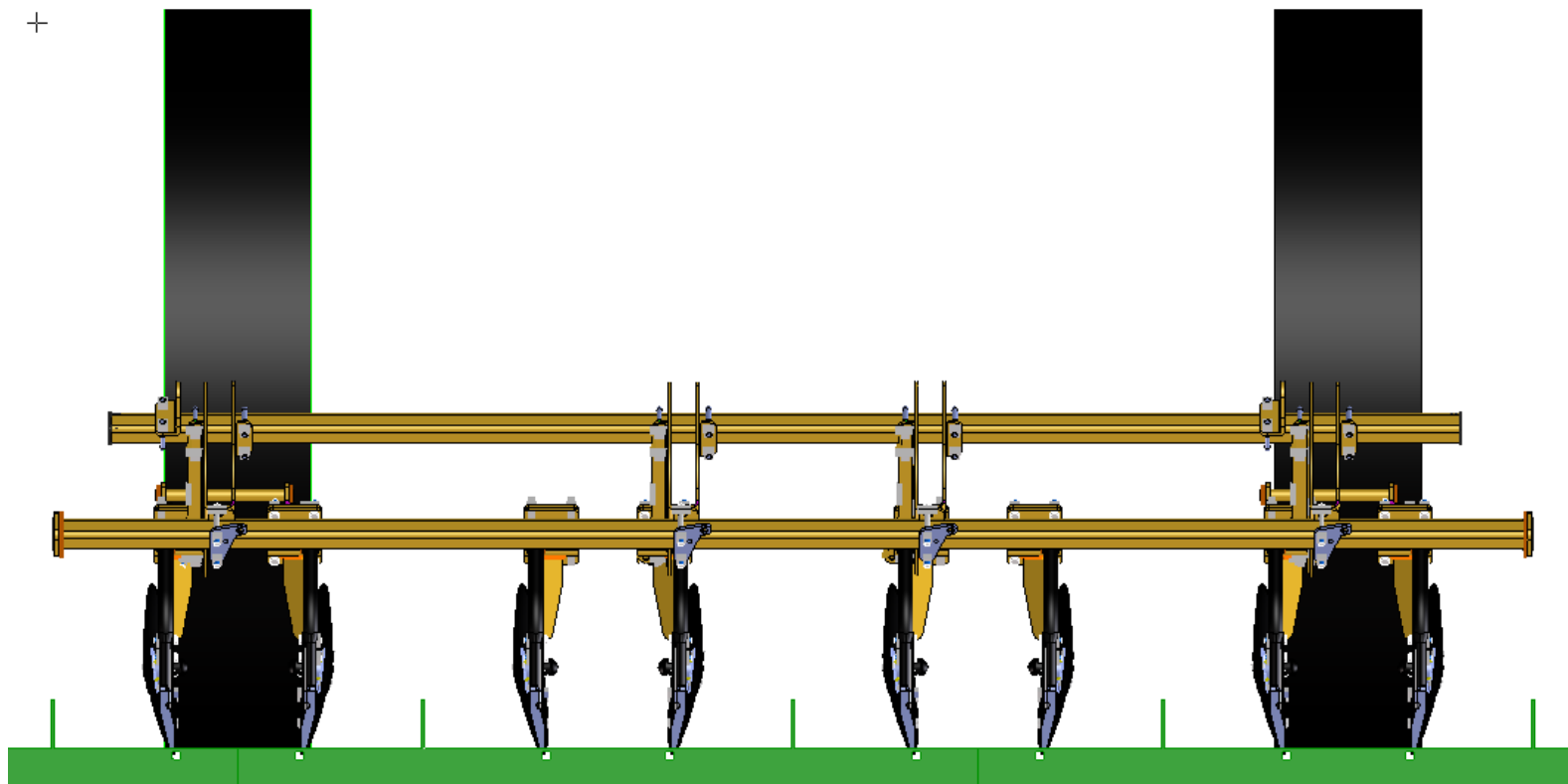
Vista in sezione, con indicazione posizionamento del seme rispetto al frumento in accestimento (interasse seme 125mm, interasse concimazione 250mm)

PROTOTIPO di spandiconcime per la riduzione della volatilizzazione ammoniacale

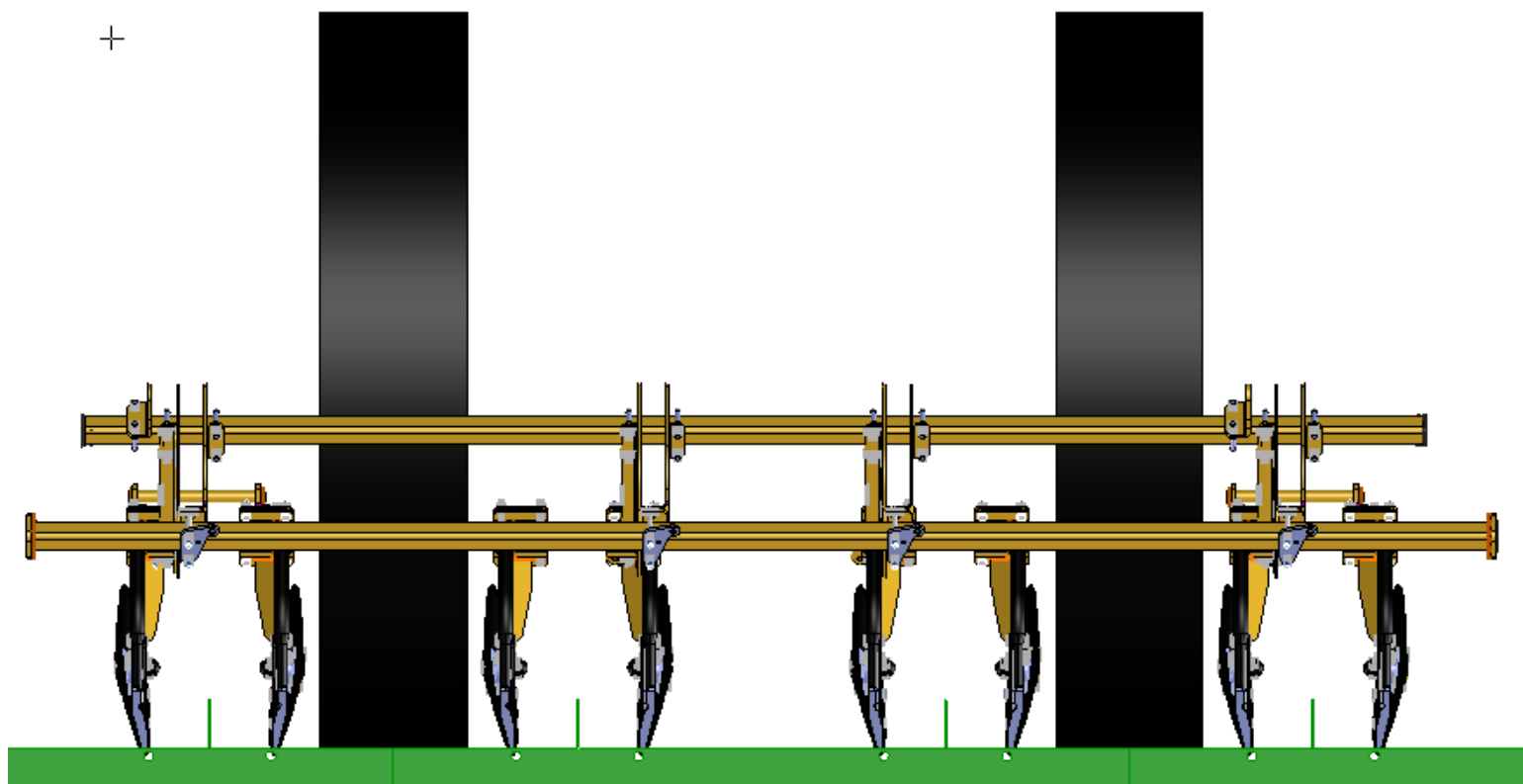


Vista in prospettiva di passate successive su frumento

- L'uso del sistema di guida automatica RTK garantisce una precisione di $\pm 2,5$ cm, più che sufficiente per l'utilizzo in questione
- Possibilità di utilizzo delle mappe di prescrizione e distribuzione a rateo variabile
- Le ruote anteriori della AS-PRO permettono di distribuire il peso della tramoggia su tutta la larghezza, per cui lo schiacciamento della pianta è ridotto, e in ogni caso considerato non problematico, in quanto in grado poi di raddrizzarsi senza rimanere danneggiata
- La copertura del concime è garantita dall'utilizzo del ruotino pneumatico o del pettine



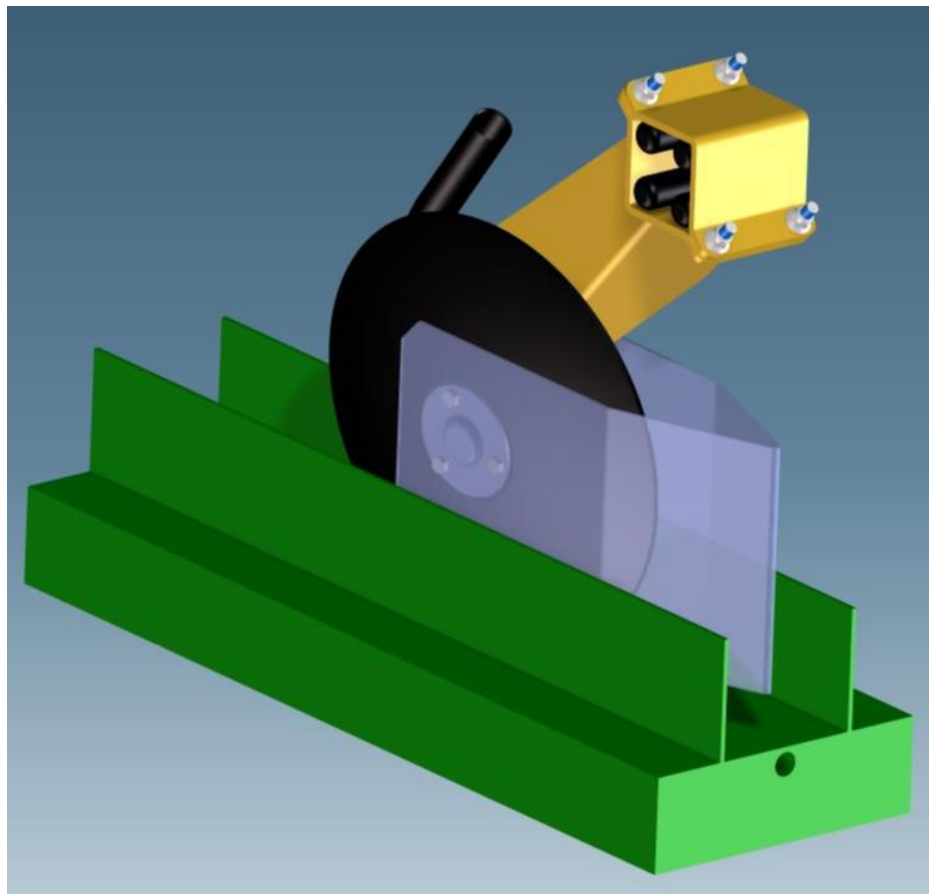
Concimazione a interasse 250mm su mais a distanza file 750mm, con ruote trattore a interasse 2500mm



Concimazione a interasse 250mm su mais a distanza file 750mm, con ruote trattore a interasse 1500mm







Idea di sviluppo: predisporre un carter anteriore per «allargare» le piante, impedendo l'eventuale loro danneggiamento a causa dell'azione del disco in rotazione

GRAZIE PER L'
ATTENZIONE....

