

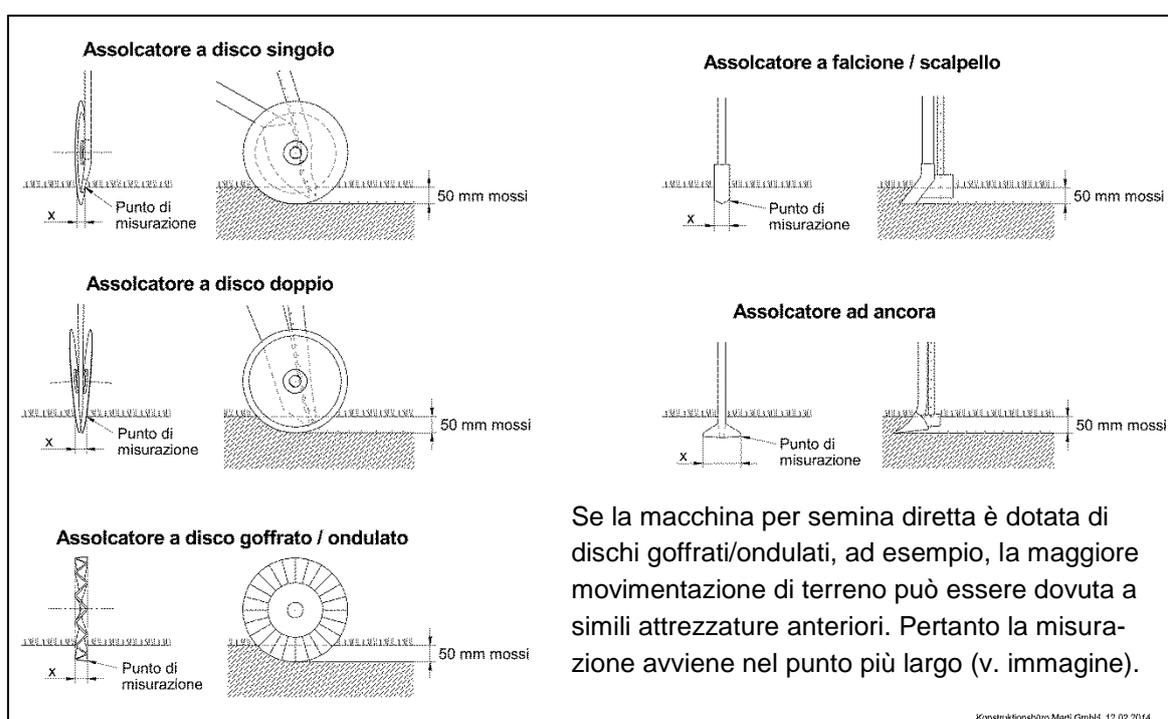


Schema di calcolo per determinare il tipo di lavorazione rispettosa del suolo

Il tipo di lavorazione rispettosa del suolo (semina diretta o semina a bande) viene calcolato con una formula. A essere determinante è la percentuale di strato superficiale del suolo lavorato o mosso. Se viene mosso l'intero strato superficiale del suolo, si tratta di semina a lettiera. In tal caso non è necessario effettuare alcun calcolo.

Si devono conoscere i seguenti indicatori:

- larghezza di lavoro della seminatrice in cm
- larghezza dell'assolcatore (misurazione come da figura in basso, in cm)
- numero di assolcatori



La percentuale di strato superficiale del suolo mosso o lavorato è calcolata applicando la formula seguente:

$$S_{mossa\ o\ lavorata} = \frac{x \cdot n}{larghezza\ di\ lavoro\ seminatrice\ in\ cm} \cdot 100\ %$$

dove:

x = larghezza dell'assolcatore in cm

n = numero di assolcatori

S_{mossa} = % di strato superficiale del suolo mosso o lavorato

Esempio di calcolo:

Un agricoltore ha lavorato il suo campo con un John Deere 750A (assolcatore a disco singolo). La superficie misurata da questo (punto di misurazione cfr. figura) ammonta a 2,5 cm (per cui $2,5 \text{ cm} = x$). Sono installati 18 assolcatori (per cui $18 = n$). La larghezza di lavoro della seminatrice è 300 cm.

$$S_{\text{mossa o lavorata}} = \frac{2,5 \text{ cm} \cdot 18}{300 \text{ cm}} \cdot 100 \% = 15 \%$$

L'agricoltore a questo punto può calcolare il tipo di lavorazione rispettosa del suolo, sulla scorta della percentuale di strato superficiale del suolo mosso o lavorato che ha ottenuto:

Strato superficiale del suolo mosso o lavorato [%]	Tipo di lavorazione rispettosa del suolo	Importo del contributo [ha/anno]
0 – 25	Semina diretta	CHF 250.-
da 25.1 a 50	Semina a bande	CHF 200.-

Nell'esempio precedentemente citato, a fronte di una percentuale del 15 per cento di strato superficiale del suolo mosso, si tratta di semina diretta.