RACCOLTA ANGURIE E MELONI
IN PIENO CAMPO O TUNNEL/SERRA

SCHEDA di supporto N. 1.3

- La scheda individua le **misure di prevenzione e protezione** per le **fasi del ciclo lavorativo/attività** e per i **rischi** indicati.
- Il datore di lavoro tra le misure di prevenzione e protezione sotto riportate attua quelle correlate alle **fasi del ciclo lavorativo/attività** e ai **rischi** effettivamente presenti in azienda.
- Le **misure di prevenzione e protezione** associate a rischi presenti in azienda e non considerati nella presente scheda (o parzialmente trattati o non totalmente corrispondenti alla realtà aziendale) dovranno essere integrate dal datore di lavoro.

Fasi del ciclo lavorativo/attività		Attrezzature di lavoro
• **Raccolta** I frutti maturi vengono staccati dalla pianta con l'ausilio di coltelli. • **Conferimento del raccolto**. **Angurie fino a 5 kg**: i lavoratori si dispongono a distanze di circa 1,5 metri; ogni addetto raccoglie angurie sia da terra che dal vicino ed effettua il passamano; i frutti vengono quindi ammassati e convogliati in bin. **Angurie fino a 13 kg**: il conferimento viene effettuata con le stesse modalità, variando solo il peso movimentato. I frutti vengono convogliati in gabbie per angurie, montate su carri, o in bin, talvolta utilizzando nastri trasportatori. **meloni:** Raccolta con secchi e convoglio in carri o bin. • **Carico dei contenitori su rimorchio e trasporto con trattore.**	 **Raccolta del melone in tunnel**	• Bin • Carro • Coltello • Gabbie per angurie • Macchina agevolatrice per la raccolta dei cocomeri • Trattore Carro Bin

Pericoli	Rischi	Misure di prevenzione e protezione (1)

Pericoli	Rischi	Misure di prevenzione e protezione (1)
Campi, boschi e altri terreni dell'azienda agricola	**Scivolamento, inciampo**	**O/P 1:** Verifica dell'utilizzo di appropriate calzature chiuse con suola antiscivolo **O/P 2:** Percorsi e vie di transito libere da intralci.
Condizioni climatiche avverse	**Microclima nel tunnel/serra**	**T:** Aerazione dei tunnel/serre con aperture variabili proporzionate alla dimensione (apertura pari ad almeno il 10% della superficie coltivabile). **O/P 1:** Nel periodo estivo svolgimento dell'attività di raccolta nelle ore più fresche. **O/P 2:** Pause in zona di ristoro appropriata (es.: ombreggiata) e con frequenze variabili in relazione alle condizioni climatiche. Messa a disposizione di liquidi per permettere una buona idratazione. **O/P 3:** Verifica dell'utilizzo di appropriati indumenti traspiranti.
Condizioni climatiche avverse	**Esposizione a calore, freddo, pioggia, vento, radiazione solare all'esterno del tunnel/serra**	**O/P 1:** Verifica dell'utilizzo di indumenti da lavoro appropriati alle specifiche condizioni climatiche (es.: copricapo, impermeabile, indumenti traspiranti). **O/P 2:** Pause in zona di ristoro appropriata (es.: ombreggiata) e con frequenze variabili in relazione alle condizioni climatiche. Messa a disposizione di liquidi per permettere una buona idratazione.
Attrezzature di lavoro Utensili manuali	**Ferite da coltello**	**T:** Utilizzo di coltelli a punta arrotondata da riporre nell'apposito fodero durante la movimentazione delle cassette/cesti e gli spostamenti. **DPI**: Guanti di protezione antitaglio e antiscivolo per trattenere i frutti**.**
Attrezzature di lavoro Trattore	**Rischi di natura meccanica, elettrica, ecc.**	Per gli aspetti di sicurezza dei trattori fare riferimento alla scheda di supporto **"Trattore"**.
Attrezzature di lavoro Macchine per raccolta	**Rischi di natura meccanica, elettrica, ecc**	**T:** Per gli aspetti di sicurezza fare riferimento alla scheda di supporto **"Macchina agricola"**.
Attrezzature di lavoro Nastro trasportatore	**Rischi di natura meccanica, elettrica, ecc.**	**T 1:** Presenza di protezioni laterali non perforate contro contatti accidentali con le parti in movimento del nastro trasportatore, in particolare in corrispondenza degli estremi del nastro dove avviene l'inversione del moto. **T 2:** Protezione dell'albero recettore (albero di trasmissione del nastro trasportatore) sovrapposta assialmente alla protezione dell'albero cardanico di trasmissione dalla presa di potenza per almeno 50 mm. **O/P 1:** Certificato di conformità alle Direttiva Comunitarie per tutte le macchine immesse sul mercato o in servizio dal 21 settembre 1996. **O/P 2:** Istruzioni per l'uso per tutte le macchine immesse sul mercato o in servizio dopo il 21 settembre 1996.
Transito di mezzi agricoli	**Interferenze macchina - uomo**	**O/P 1:** Istruzioni operative per il transito dei mezzi agricoli per evitare interferenze durante le fasi di carico. **O/P 2**: Istruzioni operative affinché sia evitato il trasporto di persone su rimorchi.
Movimentazione manuale dei carichi	**Posture incongrue. Movimenti ripetitivi. Sollevamento e spostamento di carichi**	**T 1:** Riduzione della frequenza dei sollevamenti da passamano e dei movimenti di torsione del tronco (ad esempio mediante utilizzo di nastro trasportatore, sostituzione delle gabbie con bin apribili per ridurre le altezze verticali e le distanze orizzontali, posa sul pianale del carro di trasporto rimandando il riempimento dei bin/gabbie al successivo magazzinaggio ecc.). **O/P 1:** Movimentazione corretta del carico prevedendo, ove necessario, l'impiego di più persone. **O/P 2:** Dotazione dei lavoratori di carriola al fine di evitare il sollevamento di secchi/cassette durante la raccolta del melone. **O/P 3:** Turnazione tra diverse lavorazioni (alternando la raccolta con altre operazioni) e/o **O/P 4:** Orari di lavoro appropriati con sufficienti periodi di riposo. **Riempimento manuale del carro o delle gabbie per angurie poste su carro** **O/P 5:** Carico del bancale/pallet ad altezze inferiori al livello delle spalle, dotando, eventualmente, le zone di confezionamento in campo di sistema di elevazione. **F/I:** Formazione specifica e informazione per la movimentazione dei carichi. **SS:** Sorveglianza sanitaria.
Sostanze pericolose: agenti chimici	**Esposizione a prodotti fitosanitari**	**O/P:** Rispetto del tempo di carenza e di ogni eventuale ulteriore indicazione di tutela in fase di raccolta riportata nell'etichetta dei prodotti fitosanitari impiegati.
Agenti biologici	**Esposizione a Tetano Punture imenotteri**	**O/P 1**: Verifica della copertura vaccinale antitetanica. **O/P 2:** Applicazione di idonee misure di primo soccorso.

Pericoli	Rischi	Misure di prevenzione e protezione (1)
Lavori in luoghi isolati diversi dalla sede dell'azienda agricola	**Ritardo nell'attuazione del soccorso**	**O/P 1**: Presenza di un pacchetto di medicazione in prossimità della zona dove si svolge la raccolta. **O/P 2**: Presenza di un mezzo di comunicazione idoneo per attivare rapidamente il sistema di emergenza del Servizio Sanitario Nazionale in prossimità della zona dove si svolge la raccolta.

(1): O/P (misure organizzative/procedurali), T (misure tecniche), F/I (formazione/informazione), SS (sorveglianza sanitaria), DPI (dispositivi di protezione individuale).