

Prevenzione, igiene e sicurezza nel comparto florovivaistico

I risultati del Piano Mirato regionale

Rischio da posture e movimenti ripetitivi: relative misure di prevenzione

Contributo di
Dr.ssa Sara Melani
Università degli Studi di Firenze



UL-WMSDs Fattori di rischio

lavorativi	extralavorativi
<p><u>Biomeccanici:</u></p> <ul style="list-style-type: none">-movimenti articolari estremi-forza-ripetitività-postura-tempi recupero <p><u>Complementari:</u></p> <ul style="list-style-type: none">-guanti inadeguati-strumenti vibranti-compressione localizzata-movimenti a strappo	<ul style="list-style-type: none">-Genere-Età-Traumi e fratture pregresse-Patologie croniche-Patologie metaboliche-Attività hobbistiche-Caratteristiche antropometriche



Le più importanti e frequenti patologie muscolo-scheletriche dell'arto superiore associate al lavoro sono:

Tendinite della spalla

Epicondilite

Tendinite mano/polso

Sindrome del tunnel carpale

Sindrome di De Quervain

Dita a scatto

Valutazione del rischio da movimenti ripetitivi

Metodi di stima quali-quantitativa
dei fattori causali



**Utilizzo della check list e dell'indice OCRA
per la valutazione del rischio
da movimenti ripetitivi
durante il confezionamento di rose**



Regione Toscana



SS1

Servizio
Sanitario
della
Toscana



Convegno Regionale - Pistoia 23 e 24 ottobre 2008

Prevenzione, Igiene e Sicurezza
nel comparto florovivaistico
Risultati del Piano Mirato regionale



Analisi del ciclo lavorativo

Confezionamento

1. Scelta
2. Formazione del mazzo
3. Imbustatura

Raccolta

1. Taglio del fiore
2. Deposizione del fiore





-Formazione dei mazzi: vengono formati mazzi di 20 rose ciascuno, quindi legati e regolati in lunghezza;

-Imbustatura: ogni mazzo viene avvolto in una pellicola trasparente e chiusa con nastro adesivo.



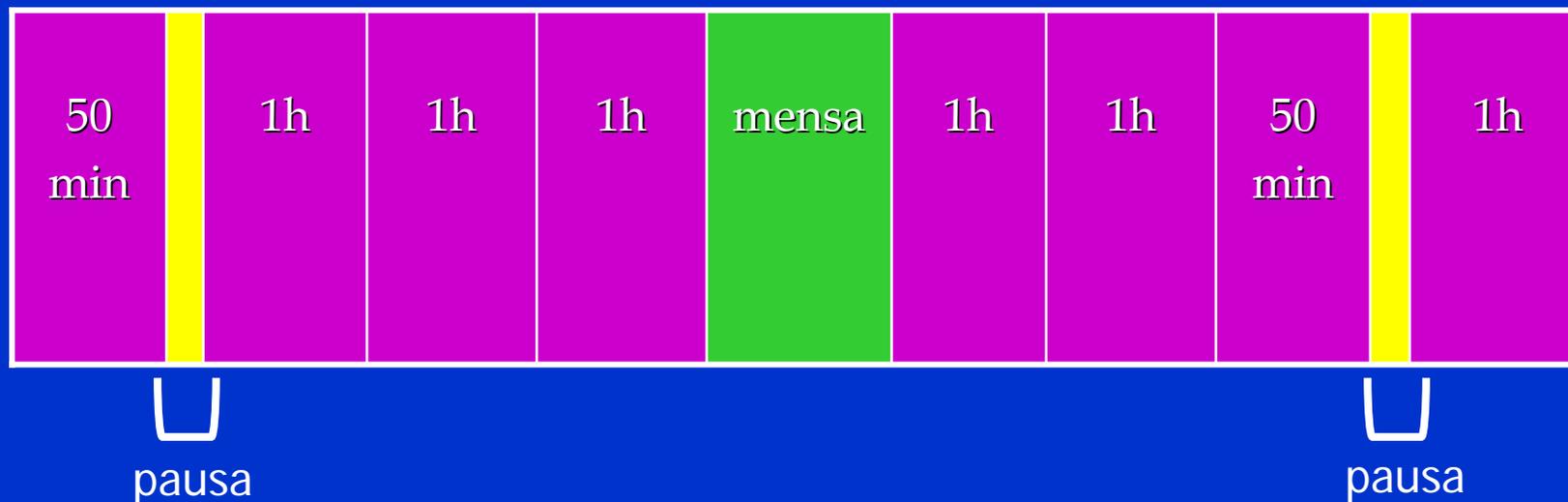
-Taglio dello stelo



Tempi di recupero confezionamento

1h	1h	1h	1h	mensa	1h	1h	1h	1h
----	----	----	----	-------	----	----	----	----

Tempi recupero raccolta e confezionamento



Confezionamento

	Check list	Indice OCRA	RISCHIO
destra	23,5	11,3	elevato
sinistra	8	2,4	Molto lieve

Raccolta rose e confezionamento

	CHECK LIST	Indice OCRA	RISCHIO
destra	19,8	4,6	medio
sinistra	7,1	1,1	accettabile

Correzione in base alle giornate lavorative nell'anno

46,9% confezionamento

15,7% raccolta e
confezionamento

37,4% altro

Check list OCRA:

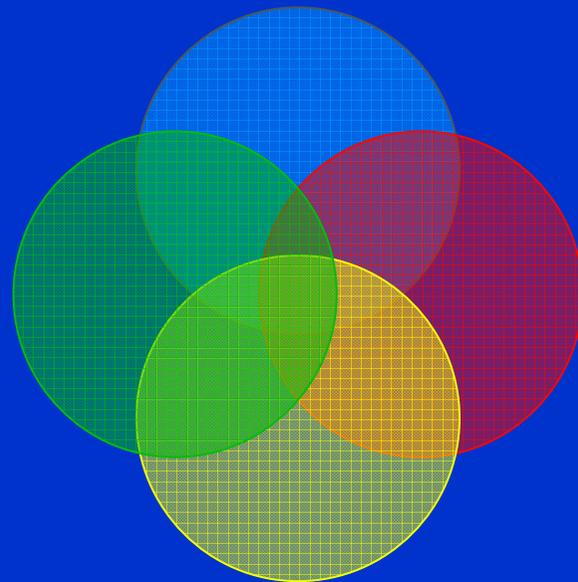
destra : 14,3

sinistra: 4,9

Misure preventive

Sorveglianza sanitaria

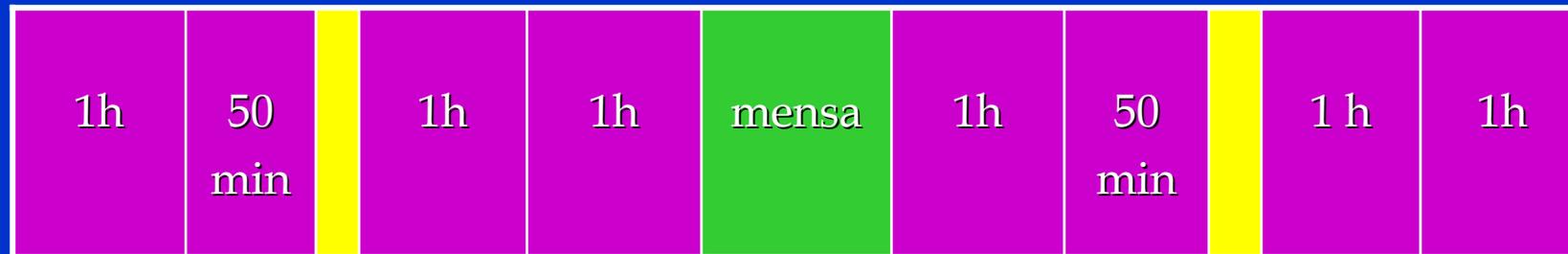
formazione



Organizzazione
del lavoro

Strumenti adeguati

Introduzione pause lavorative (confezionamento)



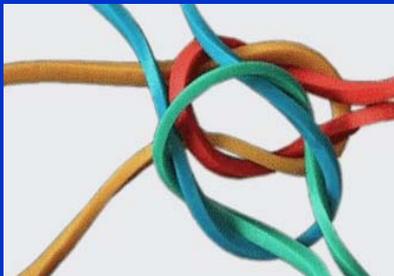
Indice OCRA:

DESTRA

4,8

SINISTRA

0,9



- Guanti
- Forbice
- Supporto per imbustare
- Elastici di misura adeguata

Automatizzazione



Conclusioni

Esiste una buona correlazione tra rischio da movimenti ripetitivi evidenziato dalle viste mediche e quello emerso dalla valutazione del rischio.

Le misure di prevenzione proposte mostrano soluzioni per la riduzione del rischio non necessitanti di un importante impegno economico da parte dell'azienda.

Grazie per l'attenzione



Regione Toscana



SSI

Servizio
Sanitario
della
Toscana



Provincia di Pistoia

Convegno Regionale - Pistoia 23 e 24 ottobre 2008

Prevenzione, Igiene e Sicurezza
nel comparto florovivaistico
Risultati del Piano Mirato regionale

