

# SODDISFARE UN ORDINE DI TAGLIO

Si presenta di seguito un esempio di come si procede per soddisfare un ordine di taglio.

Il caso in esame prevede:

- vendita in sistema libero;
- tessuto molto sottile -> possibile sovrapporre fino a 60-70 strati;
- lunghezza tavoli molto elevata -> nessun problema aggiuntivo.

Il venduto in esame è riportato in tabella.

Taglia	40	42	44	46	Totale venduto per colore
Colore nero	12	30	45	55	142
Colore rosso	20	22	24	8	74
Colore verde	10	24	10	2	46
Totale venduto per taglia	42	76	79	65	262 (Totale generale venduto)

In prima battuta, si nota che conviene predisporre un **piazzamento monotaglia per la taglia 46**, a causa dei due capi di colore verde e degli otto capi di colore rosso che abbassano il livello minimo.

Taglia	40	42	44	46	Totale venduto per colore
Colore nero	12	30	45	55	87 142
Colore rosso	20	22	24	8	66 74
Colore verde	10	24	10	2	44 46
Totale venduto per taglia	42	76	79	65	197 262 (Totale generale venduto)

Si valuta, poi, il possibile piazzamento delle altre tre taglie (40, 42 e 44), in questo modo:

- 1) si cerca il **quantitativo minimo** presente nelle tre taglie 40, 42 e 44;
- 2) si detrae il quantitativo minimo dalle altre due taglie;
- 3) si calcola il quantitativo di capi che rimangono da tagliare.

Osservando nello specifico i diversi colori si ottiene quanto segue.

- Per il **nero**, il quantitativo minimo è rappresentato dai 12 capi della taglia 40. Dai quantitativi venduti nelle taglie 42 e 44, si detrae il minimo comune (12), ottenendo la quantità dei capi che rimangono da tagliare: 18 per la taglia 42 e 33 per la taglia 44.
- Per il **rosso**, il quantitativo minimo corrisponde ai 20 capi della taglia 40. Rimangono così da tagliare 2 capi della taglia 42 e 4 capi della taglia 44.
- Per il **verde**, il quantitativo minimo corrisponde ai 10 capi della taglia 40 e della taglia 44. Rimangono così da tagliare 14 capi della taglia 42.

Ricorrendo al **piazzamento multitaglia** delle tre taglie 40, 42 e 44, si esaurisce completamente il venduto per la taglia 40, in quanto le quantità vendute risultano essere tutte dei valori minimi comuni alle altre due taglie.

Taglia	40	42	44	Totale venduto per colore ancora da tagliare
Colore nero	<del>12</del>	18 <del>30</del>	33 <del>45</del>	51 87
Colore rosso	<del>20</del>	2 <del>22</del>	4 <del>24</del>	6 66
Colore verde	<del>10</del>	14 <del>24</del>	<del>10</del>	14 44
Totale venduto per taglia	0 <del>42</del>	34 <del>76</del>	37 <del>79</del>	71 197
Venduto per taglia ancora da tagliare	0	34	37	71 (Totale generale venduto)

Per terminare il piazzamento del venduto, occorre predisporre altri **due piazzamenti singoli** per le taglie 42 e 44.

Taglia	42	44	Totale venduto per colore ancora da tagliare
Colore nero	18	33	51
Colore rosso	2	4	6
Colore verde	14	-	14
Venduto per taglia ancora da tagliare	34	37	71 (Totale generale venduto)

In totale, i piazzamenti da eseguire sono quattro, più precisamente:

- un piazzamento monotaglia per la taglia 46;
- un piazzamento multitaglia per le taglie 40, 42 e 44;
- un piazzamento monotaglia per la taglia 42;
- un piazzamento monotaglia per la taglia 44.