

CASO SWEET

Dati di progetto

95 clienti/giorno	
50 dm ³	(dimensione colli)
60 minuti	(tempo di entrata in città)
40 minuti	(tempo di rientro al deposito)
4 scatola/giorno	(domanda media per cliente)
30 minuti/cliente	(tempo medio di sosta presso i clienti)
20 minuti/cliente	(tempo medio di viaggio fra due clienti)
60 scatole	(capacità di carico minivan)
150 scatole	(capacità di carico van)
45 €/giorno	(noleggio giornaliero minivan)
90 €/giorno	(noleggio giornaliero van)
8 ore/giorno	(turno lavorativo)
5 giorni	(giorni lavorativi per settimana)
44 settimane	(settimane lavorative annue)

Numero clienti visitabili in un giorno per mezzo

480 minuti lordi disponibili
380 minuti netti disponibili
50 minuti di ciclo per cliente
7 clienti visitabili

Consegna giornaliera

380 scatole/giorno	(domanda giornaliera)
7 minivan necessari per consegna	
3 van necessari per consegna	
315 €/giorno	(noleggio minivan)
270 €/giorno	(noleggio van)
90% saturazione minivan	
84% saturazione van	

Consegna settimanale

20 scatole/settimana	(domanda settimanale di ciascun cliente)
1.900 scatole/settimana	(domanda settimanale complessiva)
7,5 clienti	(clienti visitabili con la capacità di carico del van)
150 scatole	(scatole consegnabili al giorno per ciascun van)
13 van	(van necessari per soddisfare la domanda settimanale)
3 clienti	(clienti visitabili con la capacità di carico del minivan)

60 scatole
32 minivan

(scatole consegnabili al giorno per ciascun minivan)
(minivan necessari per soddisfare la domanda settimanale)

100% saturazione van
100% saturazione minivan

1.170 €/settimana
1.440 €/settimana

(noleggio van)
(noleggio minivan)

Confronto costi

59.400 €/anno
51.480 €/anno

(utilizzo van con consegne giornaliere)
(utilizzo van con consegne settimanali)

7.920 €/anno
13%

(risparmio annuo)

CASO PALLET

24000	€/pallet	€/anno
perdere	3	72.000

	€/pallet		costo €/anno	perdita €/anno
rendere	9			
furto	5%			10.800
	€/ton			
non riparabile	10%	8	460,8	21.600
	€/pallet			
riparabile	15%	2,5	9.000	
viaggi/anno	€/viaggio			
trasporto	47,5	450	21.375	
parco pallet	%/anno (=m)			
capitale e spazio immobilizzato	2000	21,5%	3870	
	(solo spazio)			
		18,5%		
Costo totale (annuo)	67.106			

conviene pallet a rendere !

CASO FEDERERS

Palline per contenitore	4
Diametro palline	65 mm
Diametro tubo	67 mm
Altezza tubo	270 mm

Scatola A	400 mm
	300 mm
h	300 mm

Scatola B	300 mm
	200 mm
h	200 mm

V1	0,000144 m3
V2	0,000952 m3
N1	4
RV1	60%

Contenitori in Scatola A	20
Volume Scatola A	0,036 m3
RV2 (A)	53%

Contenitori in Scatola A	4
Volume Scatola A	0,012 m3
RV2 (A)	32%