

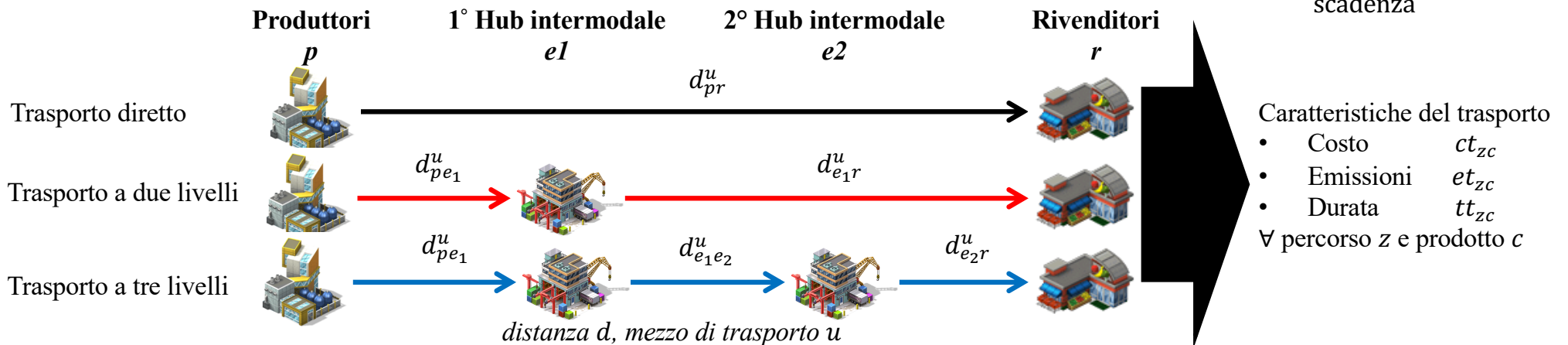
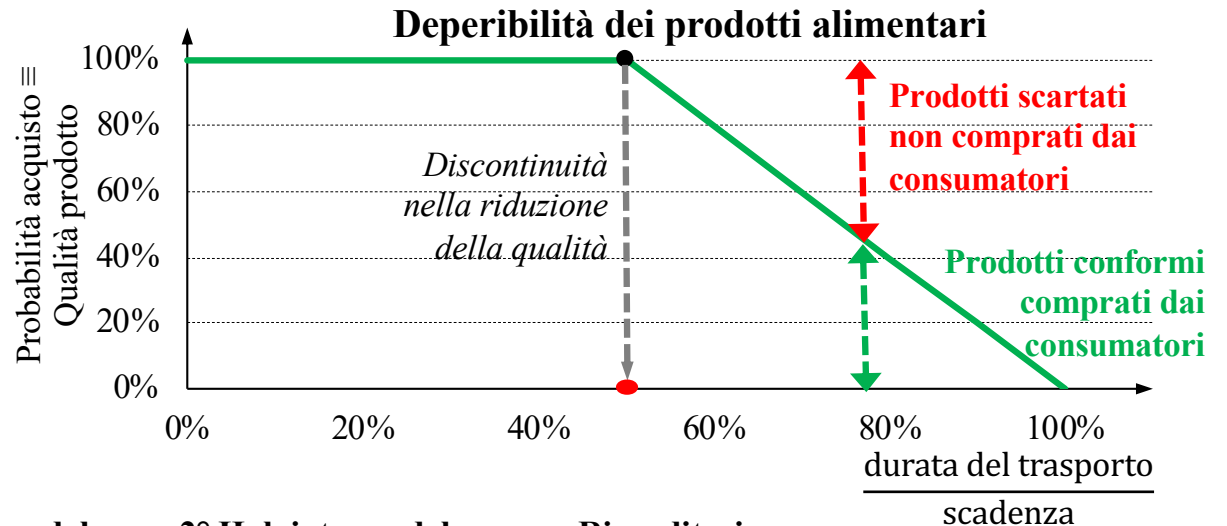


Pianificazione di reti logistico-distributive

La qualità del prodotto alimentare **non è costante** durante il suo ciclo di vita.



Dipende sia dalla **durata del trasporto** che dalla **scadenza** dello stesso.



Modello di ottimizzazione tri-obiettivo

<p>Costo operativo</p> $\Omega(y_{zc}) = \frac{\sum_z \sum_c c p_c \cdot y_{zc} + \sum_z \sum_c c t_{zc} \cdot y_{zc}}{\sum_r \sum_c dem_{rc}}$	<p>Carbon footprint</p> $\Phi(y_{zc}) = \frac{\sum_z \sum_c e p_c \cdot y_{zc} + \sum_z \sum_c e t_{zc} \cdot y_{zc}}{\sum_r \sum_c dem_{rc}}$	<p>Tempo di consegna</p> $\Psi(y_{zc}) = \frac{\sum_z \sum_c t t_{zc} \cdot y_{zc}}{\sum_r \sum_c dem_{rc}}$
---	--	--