$S = \{s\}$ $d[s] = 0$ $\forall v \in V - S$ $d[v] = \infty$

While $S \neq V$

scelgo $v \in V - S$ calcolo

$$d'[v] = \min_{e=(u,v),u \in S} d(u) + l(e)$$

aggiorno $d'(v)$

Aggiorno S e $d(u) = d'(u)$

ES 21

$S = \{s\}$ $d[s] = 0$

(s,t) (s,y)

$S = \{s, y\}$

$d'(t) = 0 + 10$

$d'(y) = 0 + 5$

$S = \{s, y, z\}$

$d'(z) = 5 + 2 = 7$