

```
restoDP(int[ ] t, int n, int R)
```

```
// t: tagli disponibili, n: numero di monete, R il resto da dare
```

```
DP ← new int[0...R]
```

```
S ← new int[0...R]
```

```
DP[0] ← 0 // caso base
```

```
// Riempire la tabella DP
```

```
da i ← 1 fino a R fai
```

```
    DP[i] ← +∞
```

```
    da j ← 1 fino a n fai // Riempio la tabella
```

```
        se i > t[j] and DP[i - t[j]] + 1 < DP[i] allora
```

```
            // aggiorno il valore
```

```
            DP[i] ← DP[i - t[j]] + 1 // registro il valore
```

```
            S[i] ← j // la moneta da utilizzare per risolvere il problema quando il  
taglio è i
```

```
finché R > 0 fai // ho resto da dare
```

```
    stampa t[S[R]] // stampo la moneta
```

```
    R ← R - t[S[R]] // decremento il resto
```