

```
bool subSetSum(int[ ] A, int n, int k)

bool[ ] DP ← new bool[ ]0k

// casi base
// dati nessun oggetto posso ottenere il valore 0
DP[0][0] ← true
for r ← 1 until k do
    // dati 0 oggetti posso ottenere un valore di k > 0
    DP[0][r] ← false

// riempì la tabella
from i ← 1 until n do
    from r ← A[i] until k do // A[i] perché
        // A[i]: semplifico
        // logica dell'algoritmo
        DP[i][r] ← DP[i - 1][k] or DP[i - 1][r - A[i]]

return DP[n][k]
```