

```
bool subSetSum(int[ ] A, int n, int k)
    bool[ ] DP ← new bool[0...k]
        // casi base
        // dati nessun oggetto posso ottenere il valore 0
        DP[0][0] ← vero
        per r ← 1 fino a k fai
            // dati 0 oggetti posso ottenere un valore di k > 0
            DP[0][r] ← falso
        // riempì la tabella
        da i ← 1 fino a n fai
            da r ← A[i] fino a k fai // A[i] perché
                // A[i]: semplifico
                // logica dell'algoritmo
                DP[i][r] ← DP[i - 1][k] or DP[i - 1][r - A[i]]
    ritorna DP[n][k]
```