

```

boolean enumerazione(ITEM[] S, int n, int i, ...)
// S: vettore contenente le soluzioni parziali S[1][i]
// n: il numero massimo di scelte possibili
// i: indice corrente
// ...: parametri aggiuntivi dipendenti dal problema

SET C = scelte(S, n, i, ...) // Determina C in funzione di S[1][i-1]
// C: l'insieme dei possibili candidati per estendere la soluzione
foreach c ∈ C do // per ogni possibile scelta fra quelle possibili
    S[i] ← c // registro la scelta
    if isAdmissible(S, n, i) then
        // S[1][i] è una soluzione ammissibile
        if processSolution(S, n, i, ...) then
            // vogliamo bloccare l'esecuzione alla prima soluzione possibile
            return true

// non decido di fermarmi alla prima soluzione ammissibile
if enumerazione(S, n, i + 1, ...) then
    // effettuo la i+1-esima scelta
    return true

// non ho trovato la soluzione cercata
return false

```