

```
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 addizionali 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
```