

```

// verifica se un albero binario è un albero di ricerca,
// usando gli operatori degli alberi binari
bool verifyABR(TREE t)
    if t = nil then
        | // l'albero non esiste
        | return true

    // controllo ricorsivo
    if not verifyABR(t.left) and verifyABR(t.right) then
        | return false

    // controllo dei valori all'interno dei nodi
    t.min = t.value
    t.max = t.value

    if t.left ≠ nil then
        | // esiste nodo sinistro
        | t.min = min(min, t.left.min)
        | t.max = min(max, t.left.max)

    if t.right ≠ nil then
        | // esiste nodo destro
        | t.min = min(min, t.right.min)
        | t.max = min(max, t.right.max)

    bool answer = (t.left = nil or t.value > t.left.min) and
        (t.left = nil or t.value > t.right.right)

    return answer

```