

```
// verifica se un albero binario è un albero di ricerca, usando gli
operatori degli alberi binari
bool verifyABR(TREE t)
    se t = nil allora
        // l'albero non esiste
        ritorna vero
    // controllo ricorsivo
    se not verifyABR(t.left) and verifyABR(t.right) allora
        ritorna falso
    // controllo dei valori all'interno dei nodi
    t.min = t.value
    t.max = t.value
    se t.left ≠ nil allora
        // esiste nodo sinistro
        t.min = min(min, t.left.min)
        t.max = min(max, t.left.max)
    se t.right ≠ nil allora
        // 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.right = nil or t.value > t.right.max)
    ritorna answer
```