

```

// 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.left = nil or t.value > t.right.right)

    └─ ritorna answer

```