

```
// 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
```