

## Specifica ABR

// CONTENUTO DI UN NODO

TREE *parent*

TREE *left*

TREE *right*

TREE *key*

TREE *value*

// GETTERS

ITEM *key*

ITEM *value*

TREE *left*

TREE *right*

TREE *parent*

// ORDINAMENTO

TREE successorNode(TREE *t*)

TREE predecessorNode(TREE *t*)

TREE min

TREE max

// FUNZIONI DIZIONARIO

ITEM lookup(ITEM *k*)

insert(ITEM *k*, ITEM *v*)

remove(ITEM *k*)

// FUNZIONI INTERNE

ITEM lookupNode

insertNode(TREE *T*, ITEM *k*, ITEM *v*)

removeNode(TREE *T*, ITEM *k*)