

```
//
// main.h
// All
//
// Created by Filippo Fontanelli on 02/04/11.
// Copyright 2011 __MyCompanyName__. All rights reserved.
//
```

```
#include <assert.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include <ctype.h>
#include <getopt.h>
#include <wchar.h>
#include <locale.h>
#include "queue.h"
#include "def.h"
#include "Ansi.h"
#include "Ascii.h"
```

```
#ifndef MAIN_H
#define MAIN_H
```

```
/*Definizione dei puntatori a funzione relative alle principali funzioni
*del comando
*/
```

```
typedef int (*checkModeCallback)(token *t, queue *q, char *pch);
```

```
typedef int (*printModeCallback)(queue *q, int *endline);
```

```
typedef int (*readStdin)(char * app, int colum);
```

```
int CheckAscii(token *t,queue *q, char *pch);
```

```
int PrintAscii(queue *q, int *endline);
```

```
int CheckAnsi(token *t, queue *q, char *pch);
```

```
int PrintAnsi(queue *q, int *endline);
```

```
int ReadStdin(char * app, int colum);
```

```
int ReadStdinDefault(char * app, int colum);
```

```
int CheckDefault(token *t, queue *q, char *pch);
```

```
int PrintDefault(queue *q, int *endline);
```

```
readStdin Read[R_MODE_MAX] =
```

```
{
    ReadStdinDefault,
    ReadStdin7
};
```

```
checkModeCallback CheckFunc[0_MODE_MAX] =
```

```
{
    CheckAscii,
    CheckAnsi,
    CheckDefault
};
```

```
printModeCallback PrintFun[0_MODE_MAX] =
```

```
{
    PrintAscii,
    PrintAnsi,
    PrintDefault
};
```

```
/** Determina le opzioni del comando
 * \param argc  argc del main
 * \param argv  argv del main
 * \param option array delle opzioni
 *
 * \retval 0      successo
 * \retval ERROR  in caso di errore
 */
```

```
int check_option_cmd_line(int argc, char** argv,int *option);
```

```
/** Giustifica il testo della coda
 * \param q      coda
 *
 * \retval 0      successo
 * \retval ERROR  in caso di errore
 */
```

```
int giustifica(queue *q);
```

```
#endif
```