

Lettura di testo tramite Scanner

Problema: come leggere gli spazi?

Le funzioni `fmt.Scan` e `fmt.Scanln` usano il carattere spazio come delimitatore per identificare i valori da leggere:

il programma

```
package main
```

```
import "fmt"
```

```
func main() {  
    var testo string  
    fmt.Print("Inserisci una riga di testo: ")  
    fmt.Scan(&testo)  
  
    fmt.Println(testo)  
}
```

produce in output

```
Inserisci una riga di testo: Ciao, come stai?  
Ciao,
```

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var testo string

    fmt.Print("Inserisci una riga di testo: ")
    for {
        fmt.Scan(&testo)
        fmt.Print(testo, " ")
    }
}
```

Problema: come interrompere la lettura?

```
package main

import (
    "bufio"
    "fmt"
    "os"
)

func main() {
    var testo string

    fmt.Print("Inserisci una riga di testo: ")
    scanner := bufio.NewScanner(os.Stdin)
    if scanner.Scan() {
        testo = scanner.Text()
        fmt.Println(testo)
    }
}
```

```
package main

import (
    "bufio"
    "fmt"
    "os"
)

func main() {
    var testo string

    fmt.Println("Inserisci del testo su più righe (termina con CTRL+D):")
    scanner := bufio.NewScanner(os.Stdin)
    for scanner.Scan() {
        testo = scanner.Text()
        fmt.Println(testo)
    }
}
```

```
func main() {  
    var testo string  
  
    fmt.Println("Inserisci del testo su più righe " +  
        "(termina con CTRL+D o riga vuota): ")  
    scanner := bufio.NewScanner(os.Stdin)  
    for scanner.Scan() {  
        testo = scanner.Text()  
        if testo == "" {  
            break  
        }  
        fmt.Println(testo)  
    }  
}
```