

Uso degli Archivi in Visual Basic.NET

In VISUAL BASIC esistono solo TIPO DI ACCESSO (modalità) SEQUENZIALE E RANDOM

Prendiamo in considerazione solo i file strutturati e non i file di testo.

Dichiarazione struttura dati:

```
Modulo NomeModulo
  Structure NomeStruttura
    Nome_campo as tipo_dato
    Nome_campo as tipo_dato
  End Structure
End Module

n=Numero del file aperto.
Var_record è la variabile di tipo record
Pos è la posizione del record all'interno del file
```

- **Tipo di accesso sequenziale**

- Organizzazione Sequenziale**

- + `FileOpen(n, "nome_file", OpenMode.Input/OutPut/Append)`
 - + `Var_record=LineInput(n) 'Lettura del file`
 - + `PrintLine(n, Var_record)= dato 'Scrittura sul file`
 - + `FileClose(n) 'Chiusura del file`

- **Tipo di accesso Random**

- Organizzazione (e metodo di elaborazione) Sequenziale;**

- + `FileOpen(n, "nome_file", OpenMode.Random, , , Len(Var_record))`
Se viene omessa la posizione, verrà letto il record successivo, ovvero quello che segue l'ultima funzione
`FileGet` o `FilePut`
 - + `FileGet (n, var_record)'Lettura del file`
 - + `FilePut (n, var_record)'Scrittura sul file`
 - + `FileClose(n) 'Chiusura del file`

- Organizzazione Relativa;**

- + `FileOpen(n, "nome_file", OpenMode.Random, , , Len(Var_record))`
 - + `FileGet (n, var_record, pos)'Lettura del file`

la posizione dove scrivere si ricava con `LOF(n)\Len(var_record)+1`

- + `FilePut (n, var_record, pos)'Scrittura sul file`
 - + `FileClose(n) 'Chiusura del file`

- **Organizzazione ad Accesso Calcolato**

'In questo caso utilizziamo una procedura predefinita che, data la chiave del file, determina se lo trova e in quale posizione.

```
Sub ric_acc_calc(ByVal codice As String, ByRef pos As Long, ByRef
trovato As Boolean)
```

```
' .....
```

```
End Sub
```