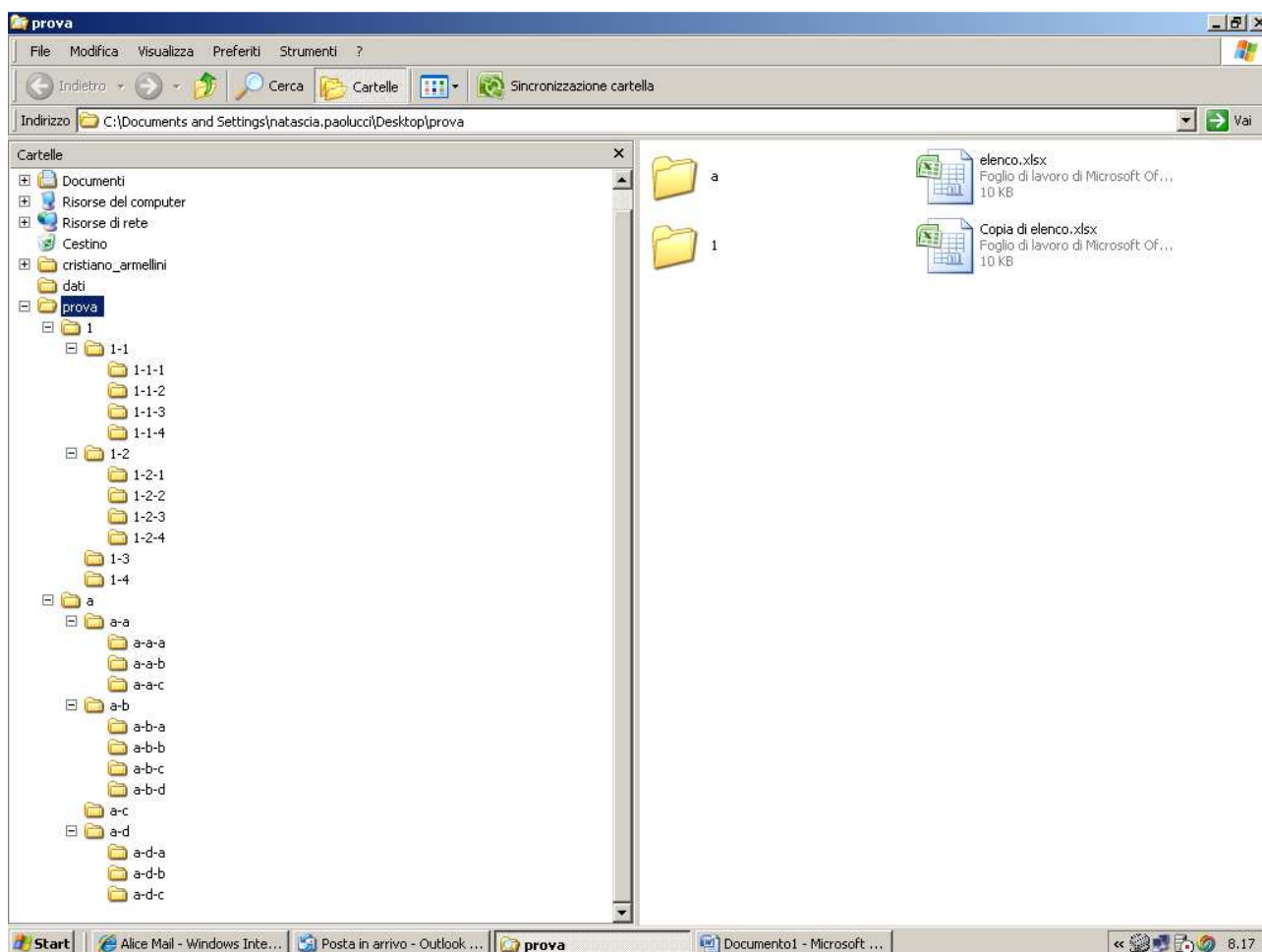


## Un nuovo modo di organizzare i dati nel computer

Di Cristiano Armellini [cristiano.armellini@alice.it](mailto:cristiano.armellini@alice.it)

Troppo spesso ci troviamo a dover decidere come organizzare i dati nei nostri computers, ad individuare un metodo che ci permetta a noi e ai nostri colleghi (nel caso di dati condivisi) di archiviare facilmente le informazioni con un sistema che permetta anche una facile ricerca. In questo articolo propongo il mio metodo. Creiamo una cartella (cartella radice) e la denominiamo con la lettera A (prima lettera dell'alfabeto). All'interno della cartella A creiamo altre sottocartelle che detoneremo con A-A, A-B, A-C, ecc. All'interno di una qualsiasi di questa sottocartelle es la cartella A-B, formeremo altre sottocartelle del tipo A-B-A, A-B-C, A-B-D, A-B-E, ecc. Ogni cartella oltre a contenere altre sottocartella potrà evidentemente contenere files di ogni tipo. Al posto delle lettere possiamo usare i numeri ovvero invece di A, il numero 1, invece di B il numero 2, ecc. In questo modo è chiara la logica delle cartelle e sottocartelle come pure è chiaro che in questo modo le cartelle stesse risultano automaticamente ordinate. Ma cosa devono contenere le cartelle ? Come facciamo a trovare le informazioni rapidamente ? A questo scopo ogni volta che realizziamo una cartella aggiorniamo in file di Excel che contiene una semplice tabella con due solo campi: nel primo (campo codice) ci sarà il nome della cartella (es A-B-D), nell'altro una sua descrizione. Quindi quando voglio trovare una informazione o archiviare un file, prima apro il file di Excel (file indice), poi con uno qualunque strumento di ricerca per parola inserisco il termine che voglio cercare e una volta trovato il termine nella colonna di destra vedo a quale codice corrisponde nella colonna di sinistra. (es A-B-D) Il codice corrisponde non solo al numero della cartella ma mi indica anche il percorso per raggiungerla .



File indice (metodo alfabetico)

CODICE	DESCRIZIONE	PAROLE CHIAVE (TAG)
A-A-A	**	
A-A-B	**	
A-A-C	**	
A-B-A	**	
A-B-B	**	
A-B-C	**	
A-B-D	**	

File indice (metodo numerico)

CODICE	DESCRIZIONE	PAROLE CHIAVE (TAG)
1-1-1	**	
1-1-2	**	
1-1-3	**	
1-2-1	**	
1-2-2	**	
1-2-3	**	
1-2-4	**	

## Archiviare i dati con l'XML

Archiviare le leggi

```
<?xml version = "1.0"?>
<legge>
<articolo descrizione = "des">
<comma1 descrizione= "des">contenuto </comma1>
<comma2 descrizione = "des">contenuto </comma2>
<comma3 descrizione = "des">contenuto </comma3>
</articolo>
<articolo descrizione = "des">
<comma1 descrizione= "des">contenuto </comma1>
<comma2 descrizione = "des">contenuto </comma2>
<comma3 descrizione = "des">contenuto </comma3>
</articolo>
<articolo descrizione = "des">
<comma1 descrizione= "des">contenuto </comma1>
<comma2 descrizione = "des">contenuto </comma2>
<comma3 descrizione = "des">contenuto </comma3>
</articolo>
<articolo descrizione = "des">
<comma1 descrizione= "des">contenuto </comma1>
<comma2 descrizione = "des">contenuto </comma2>
<comma3 descrizione = "des">contenuto </comma3>
</articolo>
</legge>
```

## Archiviare il contenuto di un libro

```
<?xml version = "1.0"?>
<libro>

<capitolo descrizione = "des">
<paragrafo1 descrizione= "des">contenuto </paragrafo1>
<paragrafo2 descrizione = "des">contenuto </paragrafo2>
<paragrafo3 descrizione = "des">contenuto </paragrafo3>
</capitolo>

<capitolo descrizione = "des">
<paragrafo1 descrizione= "des">contenuto </paragrafo1>
<paragrafo2 descrizione = "des">contenuto </paragrafo2>
<paragrafo3 descrizione = "des">contenuto </paragrafo3>
</capitolo>

<capitolo descrizione = "des">
<paragrafo1 descrizione= "des">contenuto </paragrafo1>
<paragrafo2 descrizione = "des">contenuto </paragrafo2>
<paragrafo3 descrizione = "des">contenuto </paragrafo3>
</capitolo>

<capitolo descrizione = "des">
<paragrafo1 descrizione= "des">contenuto </paragrafo1>
<paragrafo2 descrizione = "des">contenuto </paragrafo2>
<paragrafo3 descrizione = "des">contenuto </paragrafo3>
</capitolo>

</libro>
```