

Attivata la finestra **Prompt dei comandi** eseguire i comandi di seguito indicati che creano nuove cartelle e file nella unità **C:** (il *prompt* presentato dal S.O. ad ogni invio è evidenziato in **grigio**):

```
C:\Users\Paola> cd \
```

```
C:\> md DOS
```

```
C:\> cd dos
```

```
C:\DOS>
```

```
C:\DOS> md scuola
```

```
C:\DOS> md casa
```

```
C:\DOS> md scuola\informatica
```

```
C:\DOS> md c:\dos\scuola\mate
```

```
C:\DOS> cd scuola
```

```
C:\DOS\scuola> md elettronica
```

```
C:\DOS\scuola> cd elettronica
```

```
C:\DOS\scuola\elettronica> md doc
```

```
C:\DOS\scuola\elettronica> md relazioni
```

```
C:\DOS\scuola\elettronica> md ..\informatica\esercizi
```

```
C:\DOS\scuola\elettronica> cd ..
```

```
C:\DOS\scuola> md informatica\materiale
```

```
C:\DOS\scuola> cd ..
```

sotto Windows, nella cartella DOS viene creato il file **nazioni.txt** con Blocco Note e poi sotto DOS, mediante utility **sort** di windows il file viene ordinato in ordine inverso (opzione /R) nel file **nazORD.txt**

```
C:\DOS> sort /R nazioni.txt /O nazORD.txt
```

posizionamento su **root** (\ è l'unità **C:**)

creazione della cartella **DOS** lì dove ci si è posizionati (unità **C:**)

creazione della cartella **scuola** lì dove posizionati (cartella **DOS** nella unità **C:**)

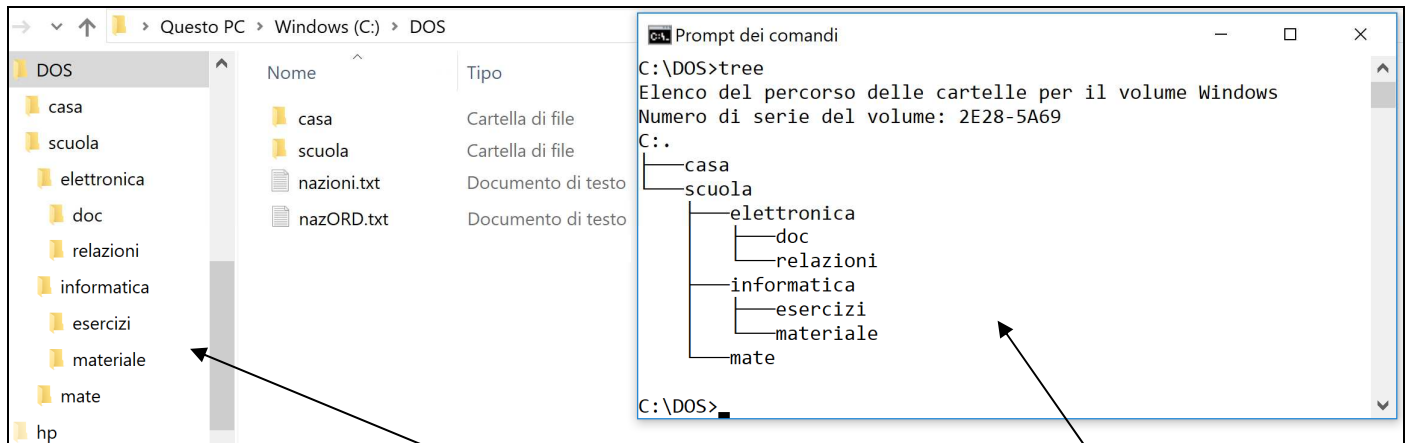
creazione della cartella **informatica** nella cartella **scuola** utilizzando il **pathname relativo** **scuola\informatica** rispetto alla posizione corrente (**C:\DOS**)

creazione cartella **mate** utilizzando il **pathname assoluto**

creazione della cartella **esercizi** con il **pathname relativo** (**..** risale di una directory, quindi risale a **scuola**)

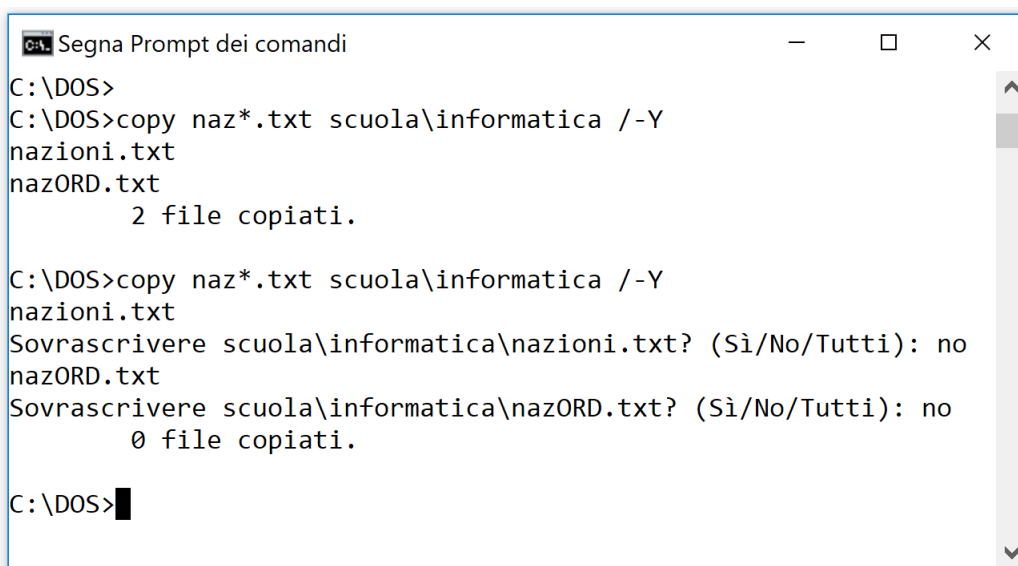
il comando **type** espone sulla finestra del **Prompt dei comandi** il contenuto del file di testo **nazORD.txt**

```
C:\DOS> type nazord.txt
```

C:\DOS> tree

albero delle cartelle esposto da Windows e con il comando **tree** nel **Prompt dei comandi**

Ora si copiano nella cartella **informatica** i file di estensione **.txt** con nome che inizia per **naz** presenti sulla cartella DOS (il parametro **/-Y** chiede conferma nel caso i file siano già presenti nella destinazione)

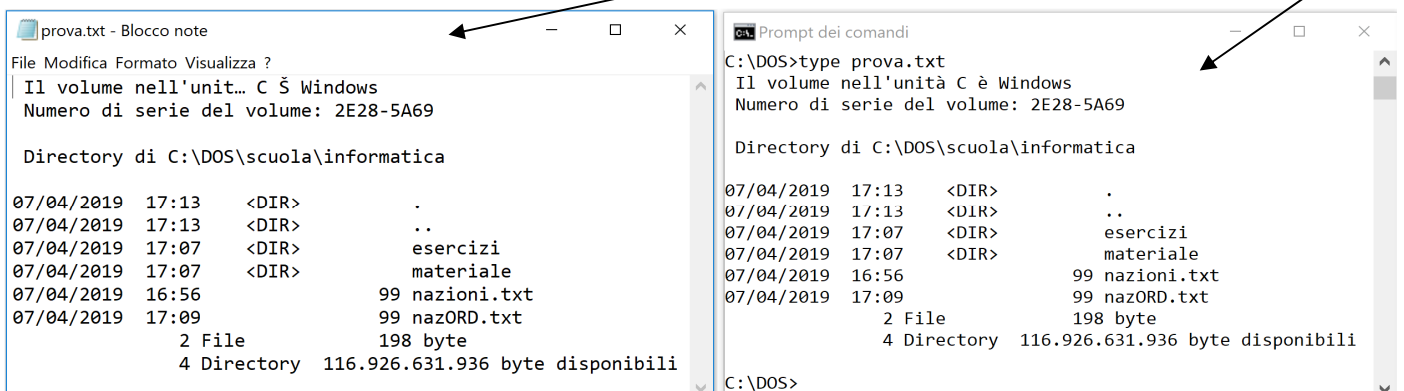
C:\DOS> copy naz*.txt scuola\informatica /-Y

il comando viene eseguito 2 volte di seguito (simulando un invio accidentale)

Grazie al parametro **/-Y** alla seconda esecuzione del comando viene chiesta conferma di ricopertura dei file per **TUTTI** oppure digitando **Sì/No** singolarmente

C:\DOS> dir scuola\informatica > prova.txt**C:\DOS> type prova.txt**

L'output del comando **dir** esposto normalmente nella finestra del **Prompt dei comandi** viene ora **ridirezionato** su file di testo con **> prova.txt** e poi esposto con **type**



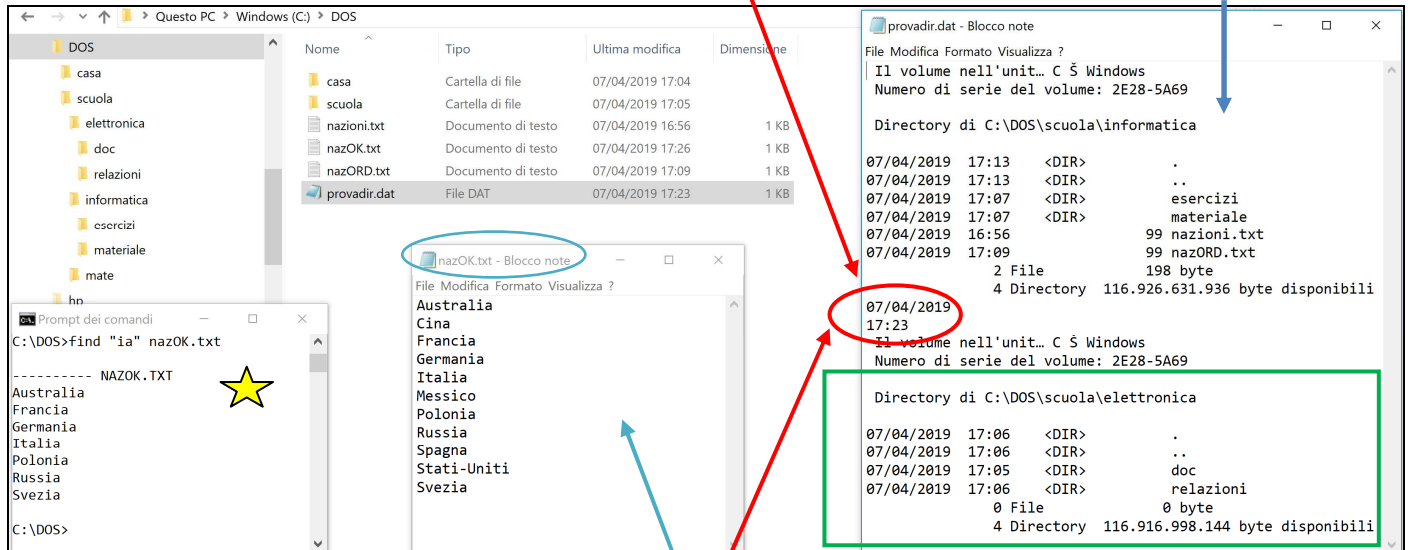
C:\DOS> ren prova.txt provadir.dat

C:\DOS> date /t >> provadir.dat

C:\DOS> time /t >> provadir.dat

C:\DOS> dir scuola\elettronica >> provadir.dat

Anche i comandi **date**, **time** e **dir** vengono ridirezionati sul file **prova.txt** (ora rinominato **provadir.dat**) ma in **accodamento** (>>) (doppia freccia) in modo da non cancellare quanto già scritto con **dir scuola\informatica**.



L'opzione **/T**, consente al comando **DATE (TIME)** di mostrare la data (l'ora) corrente senza richiedere l'immissione di una nuova data (ora).

Il comando **sort** può anche essere attivato rapidamente come segue:

C:\DOS> sort < nazioni.txt > nazOK.txt

Il **rescent sort** è seguito dal file di input (< **nazioni.txt**) e poi dal file di output (> **nazOK.txt**); in questo caso l'ordinamento è **rescent** (ord.alfabetico)

Successivamente si richiede il comando:

C:\DOS> find "ia" nazOK.txt

che cerca nel file **nazOK.txt** la stringa indicate tra virgolette ("**ia**" in questo esempio) ed espone a video le righe del file di input che contengono la stringa-vedi ★

C:\DOS> dir *a*. * > outA.txt

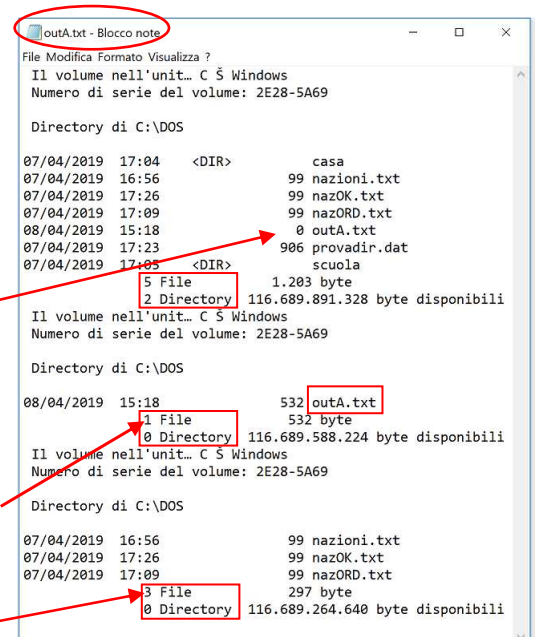
viene creato il file **outA.txt** con l'output del comando **dir** relativo ai soli file e cartelle che contengono una **a** nel nome, in qualsiasi posizione (tutti, per la cartella DOS, anche le directory **casa** e **scuola**); l'elenco è inserito nel file **outA.txt**, dopo la sua creazione, ma prima della sua chiusura, quindi il file risulta vuoto (0 byte occupati)

C:\DOS> dir *a.txt >> outA.txt

ora viene **accodato** l'output di **dir** relativo ai soli file che contengono una **a** alla fine del nome (solo **outA.txt**)

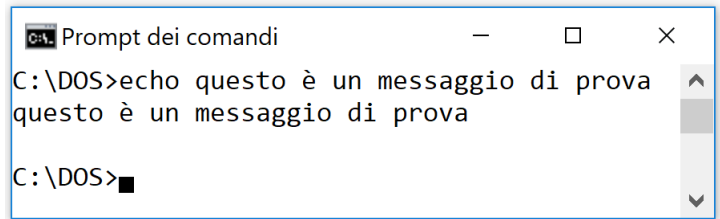
C:\DOS> dir ?a*.txt >> outA.txt

(ora **accodati** solo i file con una **a** in 2^ posizione)



C:\DOS> **echo** frase

il comando **echo** espone la *frase* a video (nel **Prompt dei comandi**)



C:\DOS> **echo** echo ---costruiamo una procedura batch --- > **prova.bat**

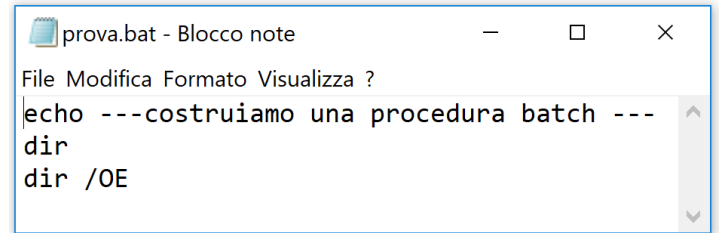
C:\DOS> **echo** dir >> **prova.bat**

C:\DOS> **echo** dir /OE >> **prova.bat**

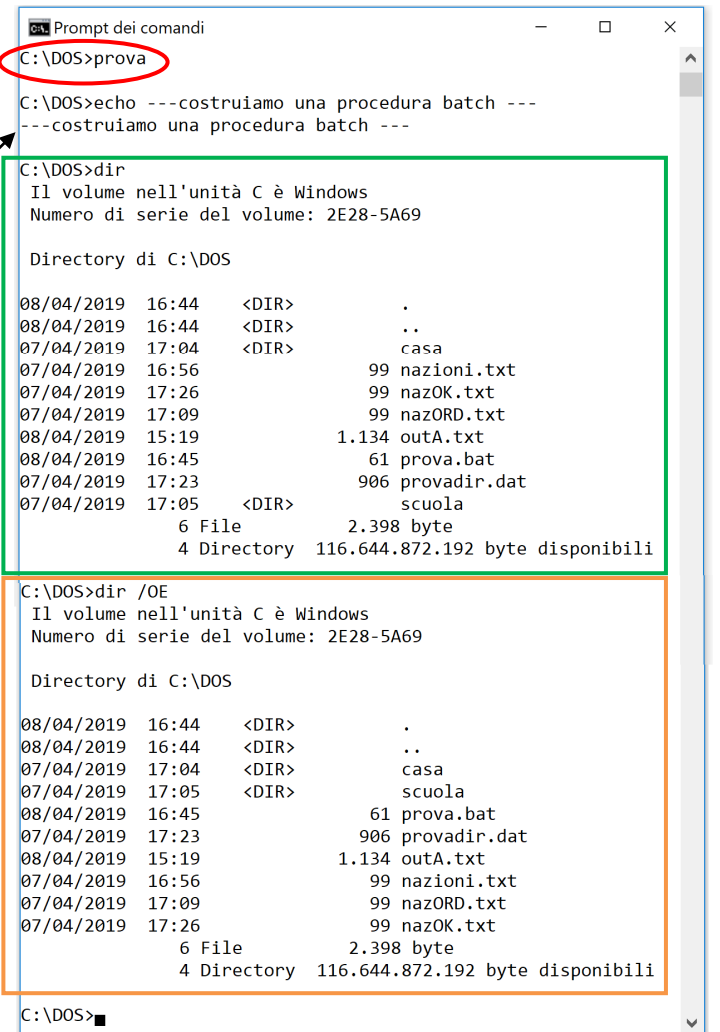
Con i 3 comandi precedenti viene creato il file **prova.bat** in cui vengono **accodate** le 3 frasi:

```
echo ---costruiamo una procedura batch ---
dir
dir /OE
```

che sono 3 comandi DOS; inoltre il file creato ha estensione **.bat** pertanto si è costruita una piccola **procedura batch** eseguibile sotto DOS.



Per eseguire i 3 comandi basta digitare **prova** perchè i file con estensione **.bat .com .exe** sono immediatamente interpretabili/eseguibili dal Sistema.



Prima viene eseguito il comando **echo**

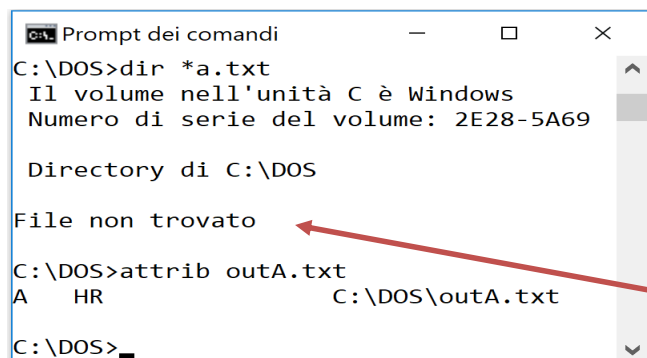
poi viene eseguito il comando **dir**

infine viene eseguito il comando **dir /OE**

che elenca cartelle/file ordinandoli (opzione **/O**)

per estensione (sotto-opzione **E**):

- prima le directory
- poi i file **.bat**
- poi i file **.dat**
- ultimi i file **.txt**



C:\DOS> **attrib +R outA.txt**

C:\DOS> **attrib +H outA.txt**

I comandi **attrib** precedenti rendono il file **nascosto (H)** e **non modificabile (R=Read Only)**.