

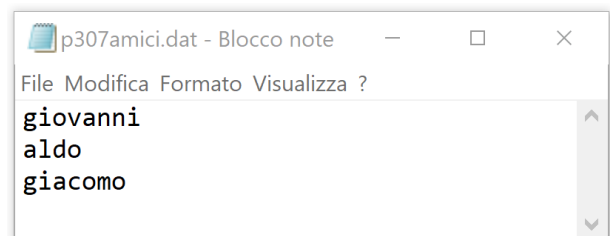
procedura **procp307.bat**

```

echo off
cls
echo .
echo -- Procedura inserimento nuovi amici --
echo .
echo --- pgm p307es3.exe
p307es3.exe
echo .....
echo --- file p307amici.dat aggiornato ---
TYPE p307amici.dat
echo .....
sort < p307amici.dat > p307sort.dat
echo --- file p307sort.dat
TYPE p307sort.dat
echo .....

```

Viene eseguito il programma **p307es3.exe** che espone a video (*Prompt dei Comandi*) il contenuto del file **p307amici.dat** e consente di aggiungerne altri (in coda); viene poi esposto il contenuto aggiornato del file (mediante comando **TYPE**); viene richiamata l'utility **sort** per ordinare alfabeticamente il file (output in **p307sort.dat**); viene infine esposto il contenuto del file ordinato.


p307amici.dat PRIMA del lancio della proceduraprogramma **p307es3.cpp** (esempio 3 pag.307 e 308 libro ATLAS Informatica vol.A)

```

include <iostream>
using namespace std;
#include <fstream>
#include <string>

int main() {
    string nome;

    ifstream fin ("p307amici.dat", ios::in);

        cout << "nomi nel file p307amici.dat:\n";
        int i=1;
        while (fin >> nome) {
            cout<<' ' <<i<<'-' <<nome<<endl;
            i++;
        }
        fin.close();

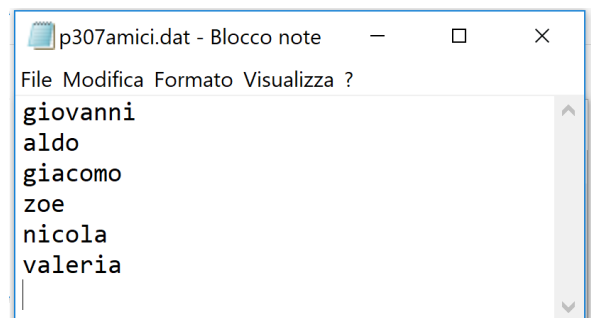
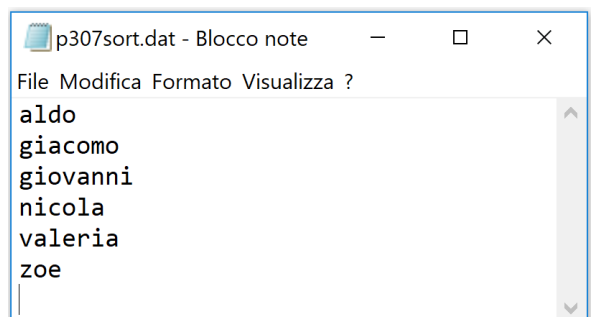
    ofstream fout ("p307amici.dat", ios::app);

        cout << "-----\ninserisci i nuovi nomi\n";
        cout << "uno per riga (invio e ctrl+Z per terminare)\n";

        while (cin >> nome) {
            fout << nome << endl;
        }
        fout.close();

    return 0;
}

```


p307amici.dat DOPO esecuzione procedura

p307sort.dat

OUTPUT a video (Prompt dei comandi)

procedura **procp307.bat**

```

C:\DOS\scuola\informatica\esercizi>
.
-- Procedura inserimento nuovi amici --
.
--- pgm p307es3.exe
nomi nel file p307amici.dat:
1-giovanni
2-aldo
3-giacomo
-----
inserisci i nuovi nomi
uno per riga (invio e ctrl+Z per terminare)
zoe
nicola
valeria
^Z
. . . . .
--- file p307amici.dat aggiornato ---
giovanni
aldo
giacomo
zoe
nicola
valeria
. . . . .
--- file p307sort.dat
aldo
giacomo
giovanni
nicola
valeria
zoe
. . . . .
C:\DOS\scuola\informatica\esercizi>

```

Posizionati sulla cartella **esercizi**

cd c:\dos\scuola\informatica\esercizi

e lanciata la procedura **procp307.bat**
(basta digitare **procp307**)

può presentarsi una situazione simile a quella
riportata a sinistra

```

echo off
cls
echo .
echo -- Procedura inserimento nuovi amici --
echo .
echo --- pgm p307es3.exe
p307es3.exe
echo . . . . .
echo --- file p307amici.dat aggiornato ---
TYPE p307amici.dat
echo . . . . .
sort < p307amici.dat > p307sort.dat
echo --- file p307sort.dat
TYPE p307sort.dat
echo . . . . .

```