

C# - Utilizzare l'output delle Command Line

Scritto da Administrator

Venerdì 18 Marzo 2011 09:16 - Ultimo aggiornamento Lunedì 21 Marzo 2011 15:07

Capita spesso di voler sfruttare programmi di terze parti oppure command line tradizionali ed utilizzarne l'output per i propri scopi.

Per esempio, se volessimo ottenere l'elenco delle connessioni di rete si potrebbe utilizzare il comando netstat con i relativi parametri, oppure un qualunque semplice comando di DOS che restituisca un output.

Il problema sarebbe come ridirezionare l'output del comando al nostro programma appena creato.

Il namespace System.Diagnostics permette di avviare qualunque tipo di processo con i relativi parametri ed infine catturare l'output in uno stream, il codice è questo:

```
String prog = @"c:\netstat.exe";
```

```
Process ps = new Process();
```

ProcessStartInfo

argument =

new

ProcessStartInfo

(prog, SERVER +

"; 4096

LIST";

);

```
argument.RedirectStandardOutput  
put = true;
```

```
argument.Us  
eShellExecute  
= false;
```

argument.
WindowState
= Process
WindowState
.Minimized;

argument.
CreateNoWi
ndow = tr
ue

■

;

ps.StartIn

fo =

argument;

ps.Start()

■

;

```
ps.WaitFor  
orExit(500  
0);
```

Stream
Reader
outputRea
der =
ps.Standa

rdOutput;

String R

```
es=output  
Reader.ReadToEn  
d());
```

A

questo

punto in

Res
avrete
tutto
l'output
del

comando
lanciato
da poter
utilizzare
nel vostro

programm
a

C# - Utilizzare l'output delle Command Line

Scritto da Administrator

Venerdì 18 Marzo 2011 09:16 - Ultimo aggiornamento Lunedì 21 Marzo 2011 15:07
