



Standard Stream) Operatori di reindirizzamento

> [Lingue procedurali](#) > [Dos \(Win32 Shell Scripting\) e utilità](#)

Sommario

- [1 - Informazioni](#)
- [2 - Articoli correlati](#)
- [3 - Gestire](#)
- [4 - Operatori](#)
 - [4.1 - Reindirizzamento dell'output](#)
 - [4.1.1 -> \(Maggiore di\)](#)
 - [4.1.2 - >> \(Aggiungi\)](#)
 - [4.2 - Reindirizzamento input - <\(minore di\)](#)
 - [4.3 - Reindirizzamento dell'output in input - " | " \(pipeline o command chain\)](#)
- [5 - Ordine di precedenza](#)
 - [5.1 - L'ordine del reindirizzamento dei flussi standard è importante](#)
 - [5.2 - I reindirizzamenti possono apparire prima o dopo il comando](#)
- [6 - Come](#)
 - [6.1 - Crea un file con contenuto](#)
- [7 - Documentazione / Riferimento](#)

1 - Informazioni

L' [operatore di reindirizzamento](#) in DOS.

L' [ordine dei reindirizzamenti](#) è significativo quando si reindirizza un flusso di errore standard a un flusso di output standard. Vedi l' [ordine dei reindirizzamenti](#)

Pagine [Dos \(Win32 Shell Scripting\) e Utilities](#) 73

[Riga di comando](#)
(argomento | parametro)

[Comando Attrib](#)
(Attributi file)

[Call \(subroutine, funzione\)](#)

[Cd \(CHDIR\) - Directory](#)
(corrente | Lavoro)

[Personaggi speciali](#)

[Scelta](#)

[Appunti \(utilità Clip\)](#)

[Cmd \(interprete dei comandi\)](#)

[Comando](#)

[\(Rem | Osservazioni | Commenti\)](#)

2 - Articoli correlati

- [Dos - Script \(batch\)](#)
- [DOS - File](#)
- [IO - Reindirizzamento \(di stream standard\)](#)
- [DOS - \(Control Operators | Command Separator\)](#)
- [Dos - Tipo](#)
- [Dos - Pipeline](#)
- [DOS - Caratteri speciali](#)
- [DOS - Comandi filtro](#)
- [Dos - File System \(file, directory\)](#)

Pubblicità

3 - Gestire

Lo stream standard predefinito che può gestire gli operatori è il seguente e ha un ID univoco

Maniglia	Equivalente numerico di handle (ID univoco)	Descrizione
----------	---	-------------

[Configurazione](#)

[\(Operatori di controllo | Separatore dei comandi\)](#)

[Copia \(Cp\)](#)

[Data e ora](#)

[DEL](#)

[Variabile di ambiente ritardata](#)

[dir](#)

[elenco](#)

[DOSKEY \(cronologia dei comandi\)](#)

[Variabile dinamica](#)

[Eco](#)

[Variabile d'ambiente](#)

[Comando CANCELLA](#)

Maniglia	Equivalente numerico di handle (ID univoco)	Descrizione
nul o un'altra stringa	nul	Sopprimi il flusso di caratteri
STDIN	0	Input della tastiera
STDOUT	1	Uscita alla finestra del prompt dei comandi
STDERR	2	Errore nella finestra del prompt dei comandi
NON DEFINITO	3-9	Queste maniglie sono definite individualmente dall'applicazione e sono specifiche per ogni strumento.

4 - Operatori

4.1 - Reindirizzamento dell'output

4.1.1 -> (Maggiore di)

Maggiore di > reindirizzamento:

- un flusso di output standard (stdout, stderr, ...)

a:

- un flusso di output standard (generalmente da stderr a stdout)
- o al nuovo file

[Errorlevel \(Error Handling | Exit Code\)](#)

[Carattere di fuga](#)

[Uscita](#)

[File](#)

[Comandi filtro](#)

[Trova comando](#)

[Comando Findstr \(The grep\)](#)

[Flusso di controllo](#)

[Per dichiarazione](#)

[Utilità Ftp](#)

[Iniziare](#)

[Comando Goto](#)

[Aiuto](#)

[Storia](#)

Sintassi:

```
[SourceHandleId] > [ & ] TargetWord
```

dove:

- **SourceHandleId** è l'ID univoco di un [handle](#) di default 1 (stdout). Uno è l'handle di default (cioè > è equivalente a > 1 (stdout))
- **&** indica che targetWord è un [descrittore di file](#) e non un nome di file
- **TargetWord** è una parola che è soggetta ad espansione (cioè puoi usare una [variabile](#) , ...) ma normalmente la imposterai
 - **TargetHandleId** è l'ID univoco di un [handle](#) se è presente
 - o **filePath** un percorso file che deve essere creato o sovrascritto.

Esempio:

- Reindirizza lo stderr in un nuovo file

```
comando 2 > stderr.log
```

- Reindirizza lo stdout in un nuovo file

```
comando 1 > stdout.log
Rem o semplicemente
comando > stdout.log
```

- Reindirizza lo stderr in un nuovo file come variabile

```
imposta FILE_STDERR = err.log
comando 2 > % FILE_STDERR %
```

- Reindirizzare lo stderr verso il nulla (scartandolo)

```
comando 2 > nul
```

[Se](#)
[Ingresso](#)
[Interazione dell'utente](#)
[Interprete](#)
[File System \(file, directory\)](#)
[Etichetta \(comando\)](#)
[Etichetta \(linea\)](#)
[Operatore logico](#)
[Logman Utility](#)
[Net Command \(rete\)](#)
[Comando Openfiles](#)
[operatori](#)
[SENTIERO](#)

- Reindirizzamento dell'output standard e dell'output degli errori su File.txt. Il reindirizzamento dello stderr allo stdout deve apparire dopo, il reindirizzamento al file. Vedere l' [ordine di precedenza](#)

```
dir > c: \ file.txt 2 > & 1
```

Pubblicità

4.1.2 - >> (Aggiungi)

>> ha la stessa sintassi di > ma verrà aggiunta al file. Non lo creerà né troncherà come > fa.

4.2 - Reindirizzamento input - <(minore di)

<& : Legge l'input da un [handle](#) e lo scrive sull'output di un altro handle.

```
[StandardStreamHandleId] < [ & ] SourceWord
```

dove:

- **HandleId** è un [handle](#) di un flusso standard (generalmente 2)
- **&** indica che targetWord è un [descrittore di file](#) e non un nome di file
- **SourceWord** è una parola che è soggetta ad espansione (cioè puoi usare una [variabile](#) , ...) ma normalmente la imposterai

[Pausa](#)

[conduttura](#)

[Comando di stampa](#)

[Richiesta](#)

[\(Stream standard\)
Operatori di
reindirizzamento](#)

[Utilità - Runas](#)

[Sc \(Service Control\)](#)

[\(Batch\) Script](#)

[SET comando](#)

[SETLOCAL e ENDLOCAL](#)

[SETX](#)

[Cambio](#)

[Comando di avvio](#)

[Script di avvio](#)

- **SourceHandleId** è l'ID univoco di un [handle](#) se è presente. Zero è l'handle di default (cioè < è equivalente a <0 (stdin))
- o **filePath** un percorso file che deve essere creato o sovrascritto.

Esempio:

- Ordina il comando immesso da un file (File.txt) L'operatore < apre il nome file specificato con accesso in sola lettura.

```
ordina < file.txt
REM o
< ordinamento file.txt
```

- Reindirizzamento dell'impugnatura 2 (STDERR) nella maniglia 1 (STDOUT):

```
2 <& 1
```

[Variabile di stringa](#)
[Utilità DOS - SUBST
\(percorso per guidare\)](#)
[Comando del titolo](#)
[genere](#)
[Utility Typeperf
\(Performance Collector\)](#)
[Utilità](#)
[\(Variabile d'ambiente](#)
[Comando VERIFICA](#)
[\(CMD | Interprete\)
Versione](#)

Pubblicità

4.3 - Reindirizzamento dell'output in input - " | " (pipeline o command chain)

Il **|** pipeline (Vedi anche [DOS - Filter Commands](#)) l'operatore reindirizza lo stdout (non lo stderr) del programma sorgente allo stdin del programma di destinazione

[Torna in cima](#)

Sintassi:

```
parametro di comando | parametro di comando
```

Se vuoi pipe:

- lo stderr con lo stdout, devi reindirizzare lo stderr allo stdout.

```
mySourceCommand 2 > & 1 | myTargetCommand
```

- solo stderr senza stdout, devi eliminare lo stdout e il reindirizzamento

```
mySourceCommand 2 > & 1 1 > null | myTargetCommand
```

5 - Ordine di precedenza

5.1 - L'ordine del reindirizzamento dei flussi standard è importante

L' [ordine dei reindirizzamenti](#) è significativo quando si reindirizzano i flussi standard. Il reindirizzamento dei flussi standard avviene da sinistra a destra (e non da destra a sinistra)

```
dir > targetFile.txt 2 > & 1
```

Pubblicità

reindirizza al file:

- sia standard output (file descrittore 1)
- e errore standard (descrittore di file 2)

```
dir 2 > & 1 > targetFile.txt
```

reindirizza solo lo standard output al file.

l'errore standard è stato effettuato una copia dello standard output prima che l'output standard

venisse reindirizzato al file.

5.2 - I reindirizzamenti possono apparire prima o dopo il comando

- Esempio 1

```
comando 2 > & 1 > targetFile.txt  
Rem è equivalente a  
Comando 2 > & 1 > targetFile.txt
```

- Esempio 2: un comando può avere il suo input standard e l'output standard reindirizzato.

```
ordina < file_to_be_sorted.txt > sorted_file_list.txt  
Rem è equivalente a  
< fileToBeSorted.txt > ordinamento fileSorted.txt
```

6 - Come

6.1 - Crea un file con contenuto

[DOS - File](#)

```
imposta myFile = myFile.sql  
> % myFile % echo .WHENEVER SQLERROR EXIT SQL.SQLCODE  
>> % myFile % echo .select * from dual;  
>> % myFile % echo . uscita ;  
>> % myFile % echo .
```

Soddisfare:

```
WHENEVER SQLERROR EXIT SQL . SQLCODE  
SELEZIONA * DA doppio;  
Uscita;
```


7 - Documentazione / Riferimento

- [Utilizzo degli operatori di reindirizzamento dei comandi](#)

lang / dos / redirection.txt · Ultima modifica: 2018/09/22 11:32 di gerardnico

Dati (Stato)

- [Elaborazione dati](#)
- [Modellazione dei dati](#)
- [Qualità dei dati](#)
- [Struttura dati](#)
- [Tipo di dati](#)
- [Data Warehouse](#)
- [Visualizzazione dati](#)
- [Partizione dati](#)
- [Persistenza dei dati](#)
- [Concorrenza dati](#)

Tipo di dati

- [Numero](#)
- [Tempo](#)
- [Testo](#)
- [Collezione](#)
- [Relazione \(tabella\)](#)
- [Albero](#)
- [Chiave / valore](#)
- [Grafico](#)
- [Spaziale](#)
- [Colore](#)

Misura i livelli

- [Ordine](#)
- [Nominale](#)
- [Discreto](#)
- [Distanza](#)
- [Rapporto](#)

Codice

- [Compiler](#)
- [Lexical Parser](#)
- [Grammatica](#)
- [Funzione](#)
- [analisi](#)
- [spedizione](#)
- [Tipo di dati](#)
- [versioning](#)

web

- [HTML \(DOM \)](#)
- [HTTP](#)
- [URL](#)
- [CSS](#)
- [Javascript](#)
- [Selettore](#)
- [Browser](#)
- [Servizi web](#)

Sistema

- [Sistema operativo](#)
- [Processo \(discussione\)](#)
- [Sicurezza](#)
- [File System](#)
- [Rete](#)

Eccetto dove diversamente indicato, il contenuto di questo wiki è concesso in licenza con la seguente licenza: [Attribuzione CC-Non commerciale-Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale](#)



[Bootie Template](#) disegnato da [Gerardnico](#) con l'aiuto di [Bootstrap](#).