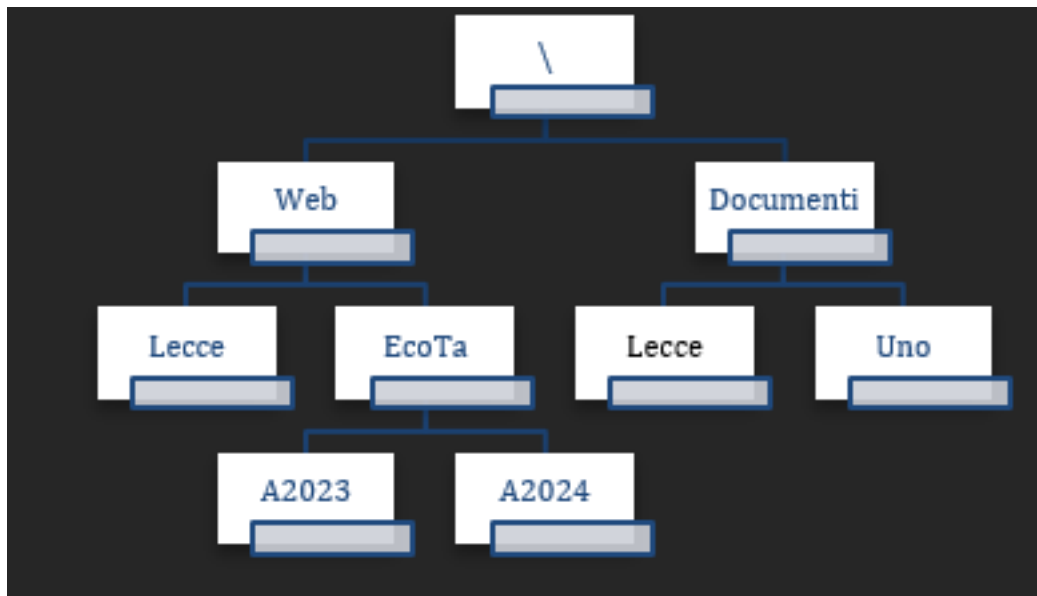


## Esercizio: Analisi di comandi e directory

### Traccia

Sul disco fisso **C:** abbiamo le seguenti directory:



Dati i seguenti due comandi si vuol sapere quali sono giusti e quali sono sbagliati. Per i comandi sbagliati si vuol sapere qual è l'errore, mentre per i comandi giusti si vuol sapere la funzione svolta:

- `C:\Web\EcoTa> COPY .. EcoTa`
- `C:\Web\EcoTa> COPY ..\.. \`

Inoltre, dato il prompt `C:\Web\EcoTa\A2023>` si vogliono conoscere i comandi (laddove è possibile usare il path relativo) che consentono di:

1. copiare tutti i file dalla directory attiva alla directory **A2024**;
2. copiare tutti i file dalla directory **EcoTa** alla directory **Documenti**.

## Risoluzione

### Analisi dei comandi

1. `C:\Web\EcoTa> COPY .. EcoTa`

- **Interpretazione:** Il comando tenta di copiare tutto il contenuto della directory `..` (cioè la directory superiore, `C:\Web`) nella directory `EcoTa` (directory attiva).
- **Corretto o errato: Sbagliato**
  - **Errore:** La directory attiva è già `EcoTa`, quindi il comando sta cercando di copiare `C:\Web` all'interno della stessa directory `EcoTa`, creando conflitto o errore nel nome.

2. `C:\Web\EcoTa> COPY ..\.. \`

- **Interpretazione:** Il comando tenta di copiare il contenuto della directory `..\..` (cioè `C:\`) nella radice del disco fisso `C:\`.
- **Corretto o errato: Sbagliato**
  - **Errore:** Il comando cerca di copiare `C:\` su sé stesso. Questo risulta in un'operazione inutile e solitamente non permessa.

### Comandi richiesti

**Prompt:** `C:\Web\EcoTa\A2023>`

1. **Copiare tutti i file dalla directory attiva alla directory **A2024**:**

- **Comando:** `COPY *.* ..\A2024`
- **Spiegazione:**
  - `*.*` seleziona tutti i file dalla directory corrente.
  - `..\A2024` è il percorso relativo della directory **A2024**.

2. **Copiare tutti i file dalla directory **EcoTa** alla directory **Documenti**:**

- **Comando:** `COPY ..\*.* ..\..\Documenti`

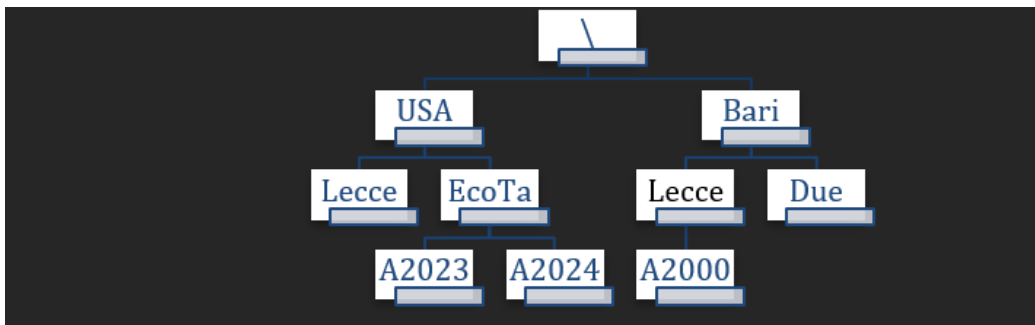
- **Spiegazione:**
  - `..\*.*` seleziona tutti i file dalla directory `EcoTa` (una sopra quella corrente).
  - `..\..\Documenti` è il percorso relativo alla directory `Documenti`.

## Conclusione

- **Comandi corretti e spiegazione:**
  - `COPY *.* ..\A2024` per copiare file dalla directory attiva alla `A2024`.
  - `COPY ..\*.* ..\..\Documenti` per copiare file da `EcoTa` a `Documenti`.
- **Comandi iniziali forniti:** entrambi sbagliati per i motivi indicati sopra.

## Traccia

Analisi della struttura delle directory La struttura delle directory sul disco `**C:**` è la seguente:



Dati i seguenti due comandi si vuol sapere quali sono giusti e quali sono sbagliati. Per i comandi sbagliati si vuol sapere qual è l'errore, mentre per i comandi giusti si vuol sapere la funzione svolta:

- `C:\USA\EcoTa> COPY ..\.. EcoTa`
- `C:\USA\EcoTa> COPY . \`

Inoltre, dato il prompt `C:\Web\EcoTa\A2024>` si vogliono conoscere i comandi che consentono di:

1. copiare tutti i file dalla directory attiva alla directory `EcoTa`;
  2. copiare tutti i file dalla directory `A2023` alla directory `Bari`.
- 

## Risoluzione

### Analisi dei comandi

1. `C:\USA\EcoTa> COPY ..\.. EcoTa`

- **Interpretazione:** Questo comando tenta di copiare il contenuto di `..\..` (cioè la directory `C:\`) nella directory `EcoTa` (la directory attiva).
- **Corretto o errato: Sbagliato**
  - **Errore:** Il comando usa un percorso relativo (`..\..`), ma non specifica i file da copiare. Di conseguenza, è ambiguo e genera un errore. Inoltre, `EcoTa` è già la directory corrente, quindi non è chiaro dove verranno copiati i file.

2. `C:\USA\EcoTa> COPY . \`

- **Interpretazione:** Questo comando tenta di copiare tutti i file della directory corrente (`.`) nella directory radice del disco (`C:\`).
  - **Corretto o errato: Giusto**
    - **Funzione svolta:** Copia tutti i file presenti nella directory corrente `C:\USA\EcoTa` nella radice del disco `C:\`. I sottodirectory non vengono copiati, solo i file.
- 

### Comandi richiesti dal prompt `C:\Web\EcoTa\A2024>`

1. Copiare tutti i file dalla directory attiva alla directory `EcoTa`
  - **Comando:** `COPY *.* ..`
  - **Spiegazione:**

- \*.\* seleziona tutti i file dalla directory corrente.
- .. indica la directory superiore, che è EcoTa.

## 2. Copiare tutti i file dalla directory A2023 alla directory Bari

- **Comando:** COPY ..\A2023\\*.\* ..\..\..\Bari
- **Spiegazione:**
  - ..\A2023\\*.\* seleziona tutti i file dalla directory A2023 (una posizione sopra).
  - ..\..\..\Bari indica il percorso relativo per arrivare alla directory Bari.

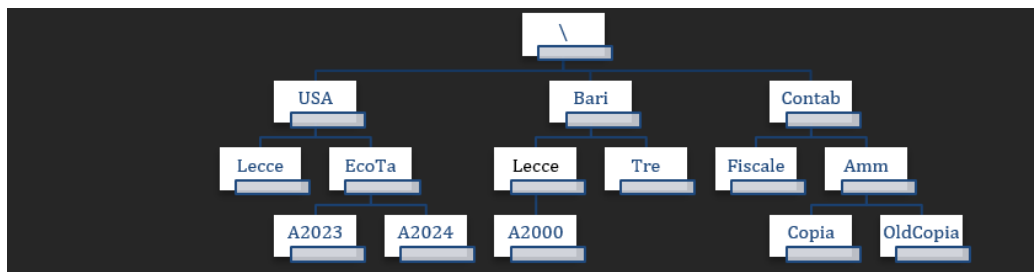
## Conclusione

- **Comandi giusti e spiegazione:**
  - C:\USA\EcoTa> COPY . \: Copia tutti i file della directory corrente nella radice del disco.
  - COPY \*.\* ..: Copia tutti i file da A2024 a EcoTa.
  - COPY ..\A2023\\*.\* ..\..\..\Bari: Copia tutti i file da A2023 a Bari.
- **Comando sbagliato:**
  - C:\USA\EcoTa> COPY ..\.. EcoTa: È sbagliato a causa di un percorso non valido e mancanza di specifica dei file.

## Traccia

Analisi dei comandi e struttura delle directory

La struttura delle directory sul disco \*\*C:\*\* è rappresentata come segue:



Dati i seguenti due comandi si vuol sapere quali sono giusti e quali sono sbagliati. Per i comandi sbagliati si vuol sapere qual è l'errore, mentre per i comandi giusti si vuol sapere la funzione svolta:

- `C:\Contab\Amm> COPY ..\.. Amm`
- `C:\Contab\Amm> COPY . \`

Inoltre, dato il prompt `C:\Contab\Amm\Copia>` si vogliono conoscere i comandi che consentono di:

1. copiare tutti i file dalla directory attiva alla directory `OldCopia`;
2. copiare tutti i file dalla directory `Amm` alla directory attiva.

## Risoluzione

### Analisi dei comandi

1. `C:\Contab\Amm> COPY ..\.. Amm`

- **Interpretazione:** Questo comando tenta di copiare il contenuto di `..\..` (cioè `C:\`) nella directory `Amm` (la directory corrente).
- **Corretto o errato: Sbagliato**
  - **Errore:** Il comando specifica un'origine valida (`..\..`), ma non include il nome dei file da copiare. Di conseguenza, è ambiguo e genera un errore. Inoltre, non è possibile copiare una directory (come `Amm`) in sé stessa senza specificare file o un'azione concreta.

## 2. C:\Contab\Amm> COPY . \

- **Interpretazione:** Questo comando tenta di copiare tutti i file presenti nella directory corrente (.) nella directory radice del disco (C:\).
- **Corretto o errato: Giusto**
  - **Funzione svolta:** Copia tutti i file presenti nella directory corrente C:\Contab\Amm nella radice del disco C:\. Solo i file vengono copiati, non le directory.

---

## Comandi richiesti dal prompt C:\Contab\Amm\Copia>

### 1. Copiare tutti i file dalla directory attiva alla directory OldCopia

- **Comando:** COPY \*.\* ..
- **Spiegazione:**
  - \*.\* seleziona tutti i file dalla directory corrente (Copia).
  - .. specifica la directory di destinazione, che si trova un livello sopra rispetto alla directory corrente.

### 2. Copiare tutti i file dalla directory Amm alla directory attiva

- **Comando:** COPY ...\* .
- **Spiegazione:**
  - ...\* seleziona tutti i file dalla directory superiore (Amm).
  - . specifica la directory corrente (Copia) come destinazione.

---

## Conclusione

- **Comandi giusti e spiegazione:**
  - C:\Contab\Amm> COPY . \: Copia tutti i file dalla directory corrente nella radice del disco.
  - COPY \*.\* ..: Copia tutti i file dalla directory attiva a OldCopia.

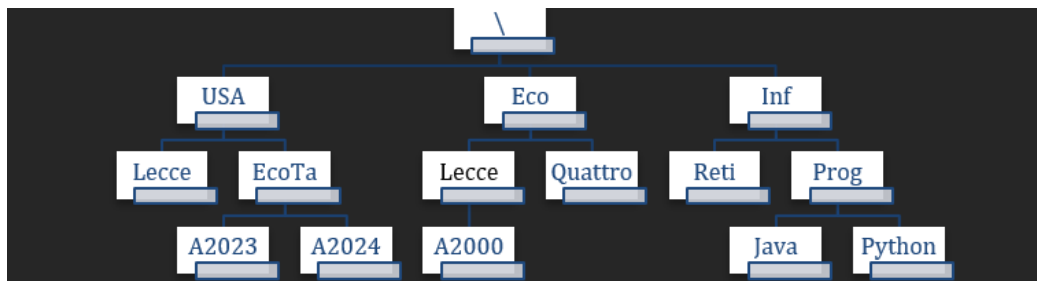
- `COPY ..\*.*` :: Copia tutti i file dalla directory **Amm** alla directory attiva (**Copia**).

- **Comando sbagliato:**

- `C:\Contab\Amm> COPY ..\..` Amm: È sbagliato a causa di un percorso non valido e mancanza di specifica dei file.

## Traccia

Sul disco fisso **C:** abbiamo le seguenti directory organizzate come segue:



Dati i seguenti due comandi, si vuole sapere quali sono giusti e quali sbagliati. Per i comandi sbagliati si vuole identificare l'errore, mentre per quelli giusti si vuole descrivere la funzione svolta.

1. `C:`  
`Inf`  
`Prog>COPY .. Prog`
2. `C:`  
`Inf`  
`Prog>COPY ..`  
`..`

Inoltre, dato il prompt `C:`

`Inf`

`Prog`

`Java>` si vogliono conoscere i comandi che consentono di:

- copiare tutti i file dalla directory attiva alla directory **Python**;
- copiare tutti i file dalla directory **Prog** alla directory **Quattro**.



## Soluzione

### 1. Comando C:

Inf

Prog>COPY .. Prog

Questo comando è **sbagliato**. L'errore risiede nel fatto che il comando `COPY` richiede come secondo argomento il percorso completo di destinazione o il nome del file di destinazione. In questo caso, `Prog` non è specificato come un percorso valido.

Correzione possibile:

- `COPY *.* Prog`  
(se `Prog` è una directory e si vuole copiare il contenuto di `..` al suo interno).

### 2. Comando C:

Inf

Prog>COPY ..

..

Questo comando è **giusto**. La funzione svolta è copiare tutti i file dalla directory `C:`:

Inf (due livelli sopra la directory corrente `C:`

Inf

Prog) nella radice del disco `C:`

.

### 3. Copia dalla directory attiva alla directory Python

Per copiare tutti i file dalla directory attiva `C:`

Inf

Prog

Java> alla directory Python, il comando è:

`COPY *.* ..\\Python\\`

Questo comando utilizza il simbolo `..` per salire di un livello, seguito dal percorso relativo alla directory Python.

#### 4. Copia dalla directory Prog alla directory Quattro

Per copiare tutti i file dalla directory Prog alla directory Quattro, il comando è:

```
COPY C:\\Inf\\Prog\\*.* C:\\Eco\\Quattro\\
```

In questo caso, è necessario specificare il percorso assoluto di entrambe le directory poiché non ci troviamo direttamente nella directory Prog.