

# ESEMPI D'USO

## 1. Uso Basilare:

```
bash
# Rinomina tutte le foto nella cartella
python rename_photos_by_date.py /path/to/photos
```

## 2. Preview (senza rinominare):

```
bash
# Mostra cosa succederebbe senza modificare nulla
python rename_photos_by_date.py /path/to/photos --preview
```

## 3. Pattern Personalizzato:

```
bash
# Pattern: "20250123_143052.jpg"
python rename_photos_by_date.py /path/to/photos --pattern "{year}{month}
{day}_{hour}{minute}{second}"

# Pattern: "IMG_2025-01-23_001.jpg"
python rename_photos_by_date.py /path/to/photos --pattern "IMG_{year}-{month}-
{day}_{counter}"

# Pattern con nome originale: "vacation_20250123.jpg"
python rename_photos_by_date.py /path/to/photos --pattern "{original}_{year}
{month}{day}"
```

## 4. Organizzazione per Data:

```
bash
# Crea struttura: 2025/01/foto.jpg, 2025/02/foto.jpg
python rename_photos_by_date.py /path/to/photos --organize-by-date
```

## 5. Ricorsivo (sottocartelle):

```
bash
# Processa anche tutte le sottocartelle
python rename_photos_by_date.py /path/to/photos --recursive
```

## 6. Senza Backup:

bash

```
# Non creare backup (usa con cautela!)
```

```
python rename_photos_by_date.py /path/to/photos --no-backup
```

## 7. Visualizza Esempi:

bash

```
# Mostra esempi di pattern disponibili
```

```
python rename_photos_by_date.py --examples
```

---

## USO COME MODULO PYTHON

python

```
from rename_photos_by_date import PhotoRenamer
```

```
# Esempio 1: Rinominazione base
```

```
renamer = PhotoRenamer(  
    directory="/path/to/photos",  
    pattern="{year}{month}{day}_{hour}{minute}{second}",  
    backup=True,  
    dry_run=False  
)
```

```
stats = renamer.run()
```

```
print(f"Rinominate: {stats['renamed']} foto")
```

```
# Esempio 2: Organizzazione avanzata
```

```
renamer = PhotoRenamer(  
    directory="/path/to/photos",  
    pattern="{year}-{month}-{day}_{counter}",  
    organize_by_date=True,  
    recursive=True,  
    dry_run=True # Preview mode  
)
```

```
stats = renamer.run()
```

```
...
```

```
---
```

```
##  **OUTPUT ESEMPIO**
```

```
...
```

2025-01-23 14:30:52 - INFO - Inizializzato rinominatore per: /photos  
2025-01-23 14:30:52 - INFO - Pattern: {year}{month}{day}\_{hour}{minute}{second}  
2025-01-23 14:30:52 - INFO - Modalità: ESECUZIONE

=====

INIZIO PROCESSO DI RINOMINAZIONE

=====

2025-01-23 14:30:52 - INFO - 🔍 Ricerca foto in corso...

2025-01-23 14:30:52 - INFO - 📷 Trovate 150 foto

2025-01-23 14:30:53 - INFO - 📄 Creazione backup...

2025-01-23 14:30:55 - INFO - ✅ Backup creato: /photos/backup\_20250123\_143055

2025-01-23 14:30:55 - INFO - 📋 Preparazione piano di rinominazione...

2025-01-23 14:30:56 - INFO - 🚀 Esecuzione rinominazioni...

2025-01-23 14:30:56 - INFO - ✅ DSC\_0001.jpg → 20250115\_103052.jpg

2025-01-23 14:30:56 - INFO - ✅ DSC\_0002.jpg → 20250115\_103053.jpg

...

=====

STATISTICHE

=====

📊 Totale foto: 150

✅ Rinominate: 148

⚠️ Saltate: 0

❌ Errori: 2

📄 Backup salvato in: /photos/backup\_20250123\_143055

=====

PROCESSO COMPLETATO

=====

...

---

## 🤖 \*\*PATTERN POPOLARI\*\*

Pattern	Risultato	Descrizione
`{year}{month}{day}_{hour}{minute}{second}`	`20250123_143052.jpg`	Data e ora completa
`{year}-{month}-{day}_{counter}`	`2025-01-23_001.jpg`	Data con contatore
`IMG_{year}{month}{day}_{counter}`	`IMG_20250123_001.jpg`	Stile fotocamera
`{original}_{year}{month}{day}`	`vacation_20250123.jpg`	Conserva nome originale
`Photo_{year}_{month}_{day}`	`Photo_2025_01_23.jpg`	Formato leggibile

---

## 📁 *\*\*STRUTTURA ORGANIZZAZIONE\*\**

Con `--organize-by-date`:`

...

photos/

├─ 2024/

| ├─ 01/

| | ├─ 20240115\_103052.jpg

| | └─ 20240115\_143022.jpg

| ├─ 02/

| | └─ 20240218\_090033.jpg

| └─ 12/

| └─ 20241225\_123045.jpg

├─ 2025/

| ├─ 01/

| | ├─ 20250103\_081520.jpg

| | └─ 20250123\_143052.jpg

| └─ backups/

| └─ backup\_20250123\_143055/

└─ ...