



# Guida Rapida - Installazione e Avvio

---



## Prerequisiti

- Python 3.8 o superiore
- pip (gestore pacchetti Python)



## Passo 1: Scarica il Codice

Opzione A: Clone da GitHub (se hai Git)

```
git clone https://github.com/michelebarbella/logo-applier.git
cd logo-applier
```

Opzione B: Download Manuale

1. Scarica tutti i file
2. Crea la seguente struttura:

```
logo-applier/
├── main.py
├── config.py
├── requirements.txt
├── gui/
│   ├── __init__.py
│   ├── main_window.py
│   └── preview_window.py
└── utils/
    ├── __init__.py
    ├── image_processor.py
    └── settings_manager.py
```



## Passo 2: Crea File **init.py**

Crea due file vuoti (o con il contenuto indicato sotto):

gui/**\_\_init\_\_.py**

```
"""Modulo GUI"""
from .main_window import LogoApplierApp
from .preview_window import PreviewWindow

__all__ = ['LogoApplierApp', 'PreviewWindow']
```

utils/\_\_init\_\_.py

```
"""Modulo utilità"""
from .image_processor import ImageProcessor
from .settings_manager import SettingsManager

__all__ = ['ImageProcessor', 'SettingsManager']
```

## Passo 3: Installa Dipendenze

Windows

```
pip install -r requirements.txt
```

macOS/Linux

```
pip3 install -r requirements.txt
```

Ambiente Virtuale (Consigliato)

```
# Crea ambiente virtuale
python -m venv venv

# Attiva ambiente
# Windows:
venv\Scripts\activate
# macOS/Linux:
source venv/bin/activate

# Installa dipendenze
pip install -r requirements.txt
```

## Passo 4: Avvia l'Applicazione

```
python main.py
```

## Verifica Installazione

Se tutto funziona correttamente, dovresti vedere la finestra principale dell'applicazione con:

- Sezione "Selezione File e Cartelle"
- Sezione "Impostazioni Logo"
- **Sezione "Sfondo Logo"**
- Sezione "Modalità Posizionamento"
- Barra di progresso
- Pulsante "Avvia Elaborazione"

## Sfondo Logo

### Come Usare lo Sfondo

#### 1. **Senza Sfondo** (Logo originale):

- Colore: Seleziona "Nessuno"

#### 2. **Con Sfondo Colorato:**

- Colore: Seleziona tra Bianco, Giallo, Arancione, Rosso, Celeste
- Forma: Scegli tra Circolare, Rettangolare, Ovale

### Esempio d'Uso

#### **Logo con sfondo bianco rettangolare:**

Colore sfondo: Bianco  
Forma: Rettangolare

#### **Logo con sfondo celeste circolare:**

Colore sfondo: Celeste  
Forma: Circolare

## Risoluzione Problemi

Errore: "No module named 'PIL'"

```
pip install Pillow
```

Errore: "No module named 'gui'"

Verifica di aver creato i file `__init__.py` in entrambe le cartelle `gui/` e `utils/`

Errore: "ModuleNotFoundError: No module named 'config'"

Assicurati che `config.py` sia nella stessa cartella di `main.py`

Errore: "tkinter not found"

**Windows:** Reinstalla Python includendo tk/tcl

**Ubuntu/Debian:** `sudo apt-get install python3-tk`

**macOS:** Dovrebbe essere già incluso

L'applicazione si avvia ma non vedo la sezione "Sfondo Logo"

Assicurati di aver copiato la versione più recente di `gui/main_window.py` che include il metodo `_build_background_frame()`

## File Generati Automaticamente

Dopo il primo utilizzo, l'applicazione creerà:

- `settings.json` - Contiene le tue preferenze salvate

Poi reinstalla le dipendenze (potrebbero esserci aggiornamenti):

```
pip install -r requirements.txt --upgrade
```

## Prossimi Passi

1. ☒ Leggi il file `STRUTTURA_PROGETTO.md` per capire l'architettura
2. ☒ Consulta `README.md` per la documentazione completa
3. ☒ Prova l'applicazione con immagini di test
4. ☒ Sperimenta con diversi colori e forme di sfondo

## Suggerimenti Primo Utilizzo

1. **Prepara le immagini:** Metti tutte le immagini in una cartella
2. **Prepara il logo:** Usa preferibilmente PNG con sfondo trasparente
3. **Scegli sfondo:** Se il tuo logo è piccolo o monocromatico, prova ad aggiungere uno sfondo
4. **Testa prima:** Prova con 2-3 immagini prima di elaborare tutto il batch
5. **Controlla risultato:** Verifica la cartella di destinazione dopo l'elaborazione

## Workflow Consigliato

Prima Volta

1. Avvia applicazione: `python main.py`
2. Seleziona cartella con 2-3 immagini di test
3. Seleziona il tuo logo
4. Seleziona cartella output
5. **Scegli colore e forma sfondo** (prova diverse combinazioni)
6. Scegli dimensione logo: 10-15%
7. Prova modalità automatica con posizione "Basso a destra"

8. Verifica risultati
9. Se soddisfatto, elabora tutte le immagini

## Uso Regolare

1. Avvia applicazione (le impostazioni precedenti sono già caricate)
2. Cambia solo la cartella sorgente se necessario
3. Avvia elaborazione

## Supporto

In caso di problemi:

1. Verifica di aver seguito tutti i passi
2. Controlla che Python sia versione 3.8+: `python --version`
3. Controlla che Pillow sia installato: `pip show Pillow`
4. Leggi i messaggi di errore completi
5. Contatta: m.barbella5@gmail.com

## Performance

### Tempi di Elaborazione Stimati

- **10 immagini (Full HD):** ~20-30 secondi
- **50 immagini (Full HD):** ~2-3 minuti
- **100 immagini (4K):** ~10-15 minuti

*I tempi variano in base alla potenza del PC e alla dimensione delle immagini*

## Pronto!

Ora sei pronto per usare l'applicazione con la funzionalità di sfondo personalizzato per il logo!

---

**Versione Guida:** 1.0.0

**Data:** Ottobre 2025

**Autore:** Michele Barbella