

```

import os
import pandas as pd
os.chdir('D:/xlsx2025')
folder_path = "D:/xlsx2025"

# 'Indicatori principali'
file_paths = [os.path.join(folder_path, f) for f in os.listdir(folder_path) if f.endswith(".xlsx")]

# Lista per accumulare i dati
data_frames = []

# Elaborazione dei file
for file_path in file_paths:
    # Carica il file Excel
    xls = pd.ExcelFile(file_path)

    # Controlla se lo sheet "Indicatori principali" esiste
    if "Indicatori principali" in xls.sheet_names:
        df = pd.read_excel(xls, sheet_name="Indicatori principali", header=1) # Usa la seconda riga

        # Se il foglio ha dati, lo aggiungo alla lista
        if not df.empty:
            df = df.iloc[1:] # I dati partono dalla riga 3
            df.insert(0, "Excel_File", os.path.basename(file_path)) # Aggiunge il nome del file
            df.insert(1, "Sheet_Name", "Indicatori principali") # Aggiunge il nome del foglio

            # Pulizia della colonna "Note" rimuovendo \r\n
            if "Note" in df.columns:
                df["Note"] = df["Note"].astype(str).str.replace("\r\n|\n|\r", " ", regex=True)

            data_frames.append(df)

# Concatenazione di tutti i dataframe raccolti
if data_frames:
    merged_df = pd.concat(data_frames, ignore_index=True)

    # Salvataggio in CSV
    output_csv_path = "2025_Indicatori_principali.csv"
    merged_df.to_csv(output_csv_path, index=False, sep='|', decimal=',')
    print(f"File CSV salvato in: {output_csv_path}")
else:
    print("Nessun dato valido trovato nei file Excel.")

```

File CSV salvato in: 2025\_Indicatori\_principali.csv

```
# indicatori principali
file_paths = [os.path.join(folder_path, f) for f in os.listdir(folder_path) if f.endswith(".xlsx")]

# Lista per accumulare i dati
data_frames = []

# Elaborazione dei file
for file_path in file_paths:
    # Carica il file Excel
    xls = pd.ExcelFile(file_path)

    # Controlla se lo sheet "Indicatori principali" esiste
    if "Indicatori principali" in xls.sheet_names:
        df = pd.read_excel(xls, sheet_name="Indicatori regionali", header=1) # Usa la seconda riga come header

        # Se il foglio ha dati, lo aggiungo alla lista
        if not df.empty:
            df = df.iloc[1:] # I dati partono dalla riga 3
            df.insert(0, "Excel_File", os.path.basename(file_path)) # Aggiunge il nome del file
            df.insert(1, "Sheet_Name", "Indicatori principali") # Aggiunge il nome del foglio

            # Pulizia della colonna "Note" rimuovendo \r\n
            if "Note" in df.columns:
                df["Note"] = df["Note"].astype(str).str.replace("\r\n|\n|\r", " ", regex=True)

            data_frames.append(df)

# Concatenazione di tutti i dataframe raccolti
if data_frames:
    merged_df = pd.concat(data_frames, ignore_index=True)

    # Salvataggio in CSV
    output_csv_path = "2025_Indicatori_regionali.csv"
    merged_df.to_csv(output_csv_path, index=False, sep='|', decimal=',')
    print(f"File CSV salvato in: {output_csv_path}")
else:
    print("Nessun dato valido trovato nei file Excel.")
```

File CSV salvato in: 2025\_Indicatori\_regionali.csv

```
# Indicatori regionali
file_paths = [os.path.join(folder_path, f) for f in os.listdir(folder_path) if f.endswith(".xls")]

# Lista per accumulare i dati
data_frames = []

# Elaborazione dei file
for file_path in file_paths:
    # Carica il file Excel
    xls = pd.ExcelFile(file_path)

    # Controlla se lo sheet "Indicatori principali" esiste
    if "Indicatori principali" in xls.sheet_names:
        df = pd.read_excel(xls, sheet_name="Indicatori regionali", header=1) # Usa la seconda riga

        # Se il foglio ha dati, lo aggiungo alla lista
        if not df.empty:
            df = df.iloc[1:] # I dati partono dalla riga 3
            df.insert(0, "Excel_File", os.path.basename(file_path)) # Aggiunge il nome del file
            df.insert(1, "Sheet_Name", "Indicatori principali") # Aggiunge il nome del foglio

            # Pulizia della colonna "Note" rimuovendo \r\n
            if "Note" in df.columns:
                df["Note"] = df["Note"].astype(str).str.replace("\r\n|\n|\r", " ", regex=True)

            data_frames.append(df)

# Concatenazione di tutti i dataframe raccolti
if data_frames:
    merged_df = pd.concat(data_frames, ignore_index=True)

    # Salvataggio in CSV
    output_csv_path = "2025_Indicatori_regionali.csv"
    merged_df.to_csv(output_csv_path, index=False, sep='|', decimal=',')
    print(f"File CSV salvato in: {output_csv_path}")
else:
    print("Nessun dato valido trovato nei file Excel.")
```

File CSV salvato in: 2025\_Indicatori\_regionali.csv

```

# Focus indicatori
file_paths = [os.path.join(folder_path, f) for f in os.listdir(folder_path) if f.endswith(".xls")]

# Lista per accumulare i dati
data_frames = []

# Elaborazione dei file
for file_path in file_paths:
    # Carica il file Excel
    xls = pd.ExcelFile(file_path)

    # Controlla se lo sheet "Focus indicatori" esiste
    if "Indicatori principali" in xls.sheet_names:
        df = pd.read_excel(xls, sheet_name="Indicatori regionali", header=1) # Usa la seconda riga come header

        # Se il foglio ha dati, lo aggiungo alla lista
        if not df.empty:
            df = df.iloc[1:] # I dati partono dalla riga 3
            df.insert(0, "Excel_File", os.path.basename(file_path)) # Aggiunge il nome del file
            df.insert(1, "Sheet_Name", "Indicatori principali") # Aggiunge il nome del foglio

            # Pulizia della colonna "Note" rimuovendo \r\n
            if "Note" in df.columns:
                df["Note"] = df["Note"].astype(str).str.replace("\r\n|\n|\r", " ", regex=True)

            data_frames.append(df)

# Concatenazione di tutti i dataframe raccolti
if data_frames:
    merged_df = pd.concat(data_frames, ignore_index=True)

    # Salvataggio in CSV
    output_csv_path = "2025_FocusIndicatori.csv"
    merged_df.to_csv(output_csv_path, index=False, sep='|', decimal=',')
    print(f"File CSV salvato in: {output_csv_path}")
else:
    print("Nessun dato valido trovato nei file Excel.")

```

File CSV salvato in: 2025\_FocusIndicatori.csv