

Combobox

Introduzione	03
Codice	04
Spiegazione del codice	05
Immagine	06

Combobox

Introduzione

IL COMPONENTE COMBOBOX

Il componente Combobox di Tkinter rappresenta un'implementazione di un widget grafico che permette all'utente di selezionare una delle opzioni disponibili attraverso l'utilizzo del cosiddetto "menù a tendina", il quale rappresenta una lista di scelte visualizzata su un pannello a scomparsa..

Codice

QR CODE DEL CODICE



Audisio
Python
Tkinter

ECCO UN ESEMPIO DI CODICE STANDARD

```
import tkinter as tk
from tkinter import ttk
from tkinter import messagebox

class Finestra(tk.Tk):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.title("Audisio Combobox")
        self.geometry("500x500")
        self.resizable(0, 0)
        self.create_widgets()

    def create_widgets(self):
        opzioni = ["opzione 1", "opzione 2", "opzione 3"]
        self.combo = ttk.Combobox(self, values=opzioni)
        self.combo.pack()
        self.button = tk.Button(self, text="Scelta", command=self.visualizza_selezione)
        self.button.pack()

    def visualizza_selezione(self):
        selezione = self.combo.get()
        tk.messagebox.showinfo("Selezione", "Hai selezionato: {}".format(selezione))

root = Finestra()
root.mainloop()
```

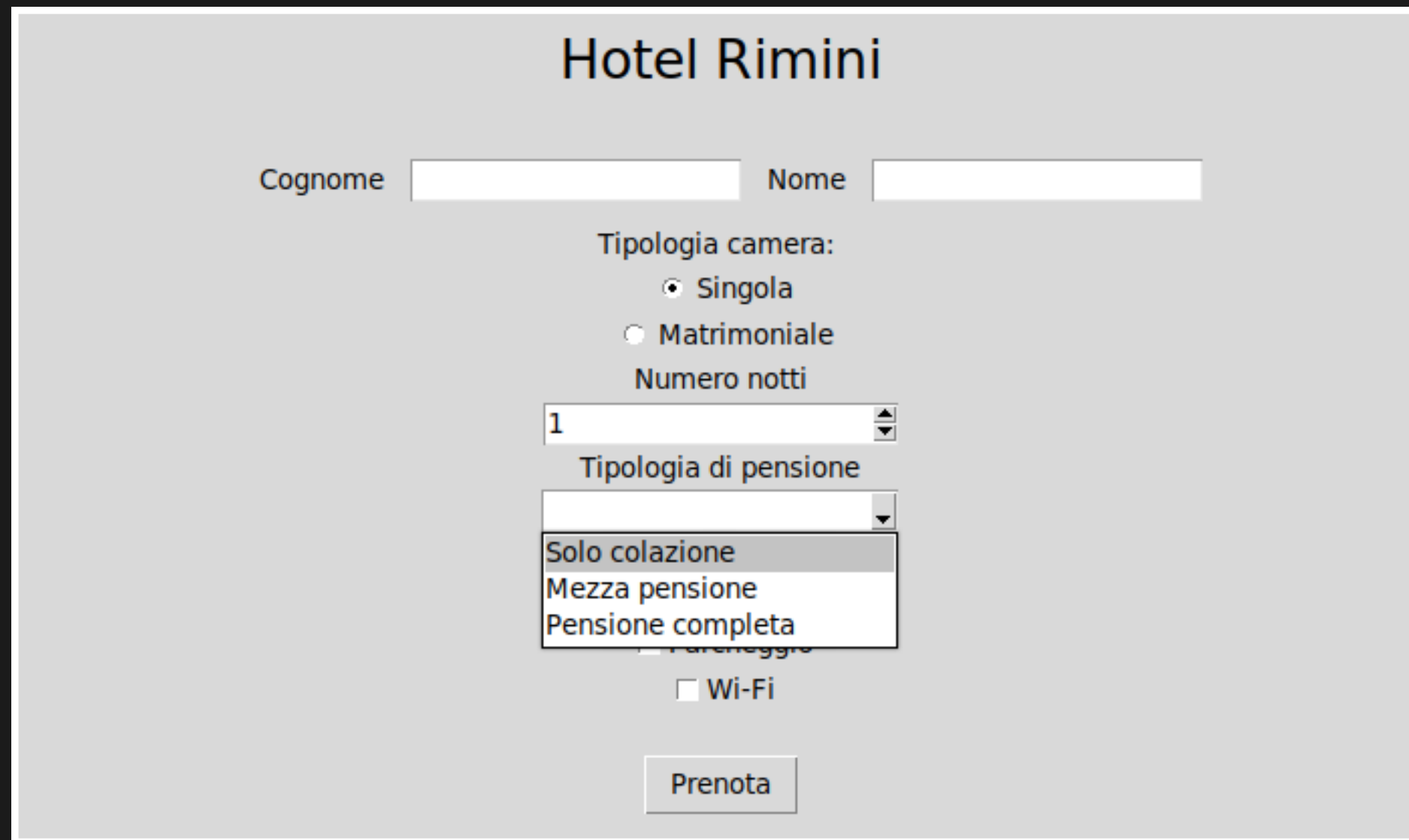
//04

Spiegazione del codice

IL PRESENTE CODICE CONSENTE DI CREARE UNA FINESTRA CONTENENTE UN COMBOBOX MEDIANTE L'UTILIZZO DELLA LIBRERIA TKINTER. LA LIBRERIA TKINTER RAPPRESENTA IL MODULO PRINCIPALE PER LA CREAZIONE DI INTERFACCE GRAFICHE IN PYTHON. ESSA METTE A DISPOSIZIONE UN INSIEME DI WIDGET, CHE POSSONO ESSERE POSIZIONATI ALL'INTERNO DELLA FINESTRA DELL'APPLICAZIONE, GESTISCE GLI EVENTI DELL'INTERFACCIA UTENTE E FORNISCE FUNZIONALITÀ PER LA GESTIONE DEI COLORI, DELLE IMMAGINI, DEI FONT E DELLA POSIZIONE DEGLI OGGETTI NELLA FINESTRA. IL CODICE INIZIA CON L'IMPORTAZIONE DELLE LIBRERIE TKINTER E TTK. INOLTRE, VIENE IMPORTATA LA FUNZIONE MESSAGEBOX DALLA LIBRERIA TKINTER, LA QUALE VIENE UTILIZZATA PER MOSTRARE UNA FINESTRA DI MESSAGGIO. LA CLASSE FINESTRA EREDITA DALLA CLASSE TK, E PERTANTO, MEDIANTE LA FUNZIONE INIT, VIENE CREATA UNA FINESTRA PRINCIPALE. ALL'INTERNO DEL INIT, VIENE IMPOSTATO IL TITOLO DELLA FINESTRA TRAMITE IL COMANDO «SELF. » SUCCESSIVAMENTE, VIENE CHIAMATO IL METODO CREATE_WIDGETS PER CREARE I WIDGET ALL'INTERNO DELLA FINESTRA. COMBOBOX, CHE RICHIEDE COME ARGOMENTI IL FRAME DELLA FINESTRA E UNA LISTA DI OPZIONI PER IL COMBOBOX. SHOWINFO PER MOSTRARE UNA FINESTRA DI MESSAGGIO CONTENENTE LA SELEZIONE EFFETTUATA DALL'UTENTE. NEL CODICE IN ESAME, LA LIBRERIA TKINTER VIENE IMPORTATA UTILIZZANDO L'ALIAS TK MEDIANTE LA SINTASSI IMPORT TKINTER AS TK, ALLO SCOPO DI RENDERE PIÙ BREVE LA SINTASSI DI CHIAMATA AI METODI E ALLE CLASSI DELLA LIBRERIA. LA LIBRERIA TTK, INVECE, VIENE IMPORTATA MEDIANTE LA SINTASSI FROM TKINTER IMPORT TTK, CHE CONSENTE DI CHIAMARE DIRETTAMENTE I WIDGET SPECIFICI DI TTK SENZA UTILIZZARE L'ALIAS TTK.

Immagine

Audisio
Python
Tkinter



The image shows a Tkinter window titled "Hotel Rimini" with a registration form. The form includes the following elements:

- Two text input fields labeled "Cognome" and "Nome".
- Radio buttons for "Tipologia camera:" with options "Singola" (selected) and "Matrimoniale".
- A spin box for "Numero notti" with the value "1".
- A dropdown menu for "Tipologia di pensione" with the following options: "Solo colazione", "Mezza pensione", and "Pensione completa". The "Pensione completa" option is currently selected.
- A checkbox for "Wi-Fi".
- A "Prenota" button at the bottom.

QR CODE CODICE
DELL'IMMAGINE



NELL'IMMAGINI RIPORTATA È POSSIBILE OSSERVARE L'INTERA PAGINA DEL MODULO DI REGISTRAZIONE, NONCHÉ LA SELEZIONE EFFETTUATA MEDIANTE IL COMPONENTE COMBOBOX.