

Estrarre una tabella

<https://www.ecommerceitalia.info/>

```
import requests
import pandas as pd
from bs4 import BeautifulSoup
```

```
headers = {"User-Agent": "Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/68.0.3440.106 Safari/537.36"}
```

```
# Create an URL object
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/alimentare/' # Create object
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/animali/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/assicurazioni/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/auto-e-moto/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/bambini-e-giocattoli/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/casa-e-arredamento/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/editoria/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/elettronica/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/farmacie/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/gioielli-e-orologi/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/marketplace/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/moda/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/salute-bellezza/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/scommesse-e-casino/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/sport/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/tempo-libero/'
#url = 'https://www.ecommerceitalia.info/e-commerce-ranking/settore/turismo/'
#url = 'https://ec.europa.eu/competition/elojade/iseif/index.cfm?fuseaction=dsp_result&policy=...'
# url = 'https://www.teleborsa.it/Quotazioni/Tassi/Forward' # Euribor FRA

url = 'https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=abruzzo&regione_esclusa=...'
reqs = requests.get(url)
soup = BeautifulSoup(reqs.text, 'html.parser')
```

```
print('Classes of each table:')
for table in soup.find_all('table'):
    print(table.get('class'))
```

Classes of each table:
['sele', 'table']

```
# tables = soup.find_all('table') # Creating list with all tables
table = soup.find('table', class_='table') # Looking for the table with the classes 'wikital
```

```
header = []
rows = []
for i, row in enumerate(table.find_all('tr')):
    if i == 0:
        header = [el.text.strip() for el in row.find_all('th')]
    else:
        rows.append([el.text.strip() for el in row.find_all('td')])

# print(header)
for row in rows:
    print(row)
```

```
['Comune: (172 comuni)', '*\nAlanno\nAlba Adriatica\nAltino\nAncarano\nArchi\nAri\nArsita\nA
```

```
['']
```

altra prova

https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=abruzzo®ione_estesa=Abruzzo&provin

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup
import pandas as pd
```

```
prov = 'Messina'
url = "https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo_out.html"
payload = {'regione': "Sicilia", 'regione_estesa': "Sicilia", "provincia": prov, 'comune': '*'}
response = requests.post(url, data=payload)
content = response.content
df_list = pd.read_html(content, header =0)
```

```
df = df_list[-1]
df.to_csv('D:/202403_'+prov+'.csv', index = False)
df
```

	Regione	Provincia	Comune	Indirizzo	Cap	Banca
0	Sicilia	Messina	Acquedolci	Corso Italia, 1	98070	Intesa San
1	Sicilia	Messina	Acquedolci	Corso Italia, 14/18	98070	Unicredit,
2	Sicilia	Messina	Ali Terme	Piazza Nino Prestia, 2	98021	Banca Mo
3	Sicilia	Messina	Alcara li Fusi	Via Garibaldi, 2	98070	Banca di C
4	Sicilia	Messina	Barcellona Pozzo di Gotto	Piazza San Sebastiano, 40	98051	Banca Ca
...
201	Sicilia	Messina	Tusa	Via Matteotti, 40	98079	Unicredit,
202	Sicilia	Messina	Venetico	Piazza Madonna delle Grazie	98040	Banca Mo
203	Sicilia	Messina	Villafranca Tirrena	Via Principe di Castelnuovo, 118	98049	Banca Mo
204	Sicilia	Messina	Villafranca Tirrena	Via Nazionale, 256	98049	Intesa San
205	Sicilia	Messina	Villafranca Tirrena	Via Nazionale, 79	98049	Unicredit,

```
import glob
csv_files = glob.glob('D:/files/csv/abicaab/202403_*.csv')
data = pd.concat([pd.read_csv(f) for f in csv_files], ignore_index=True)
# data.to_csv('AbiCab.csv', sep='|')
data.info()
```

```
<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
RangeIndex: 1542 entries, 0 to 1541
Data columns (total 8 columns):
#   Column      Non-Null Count  Dtype
---  -
0   Regione     1542 non-null   object
1   Provincia   1542 non-null   object
2   Comune      1542 non-null   object
3   Indirizzo   1542 non-null   object
4   Cap         1542 non-null   int64
5   Banca      1542 non-null   object
6   ABI         1542 non-null   int64
7   CAB         1542 non-null   int64
dtypes: int64(3), object(5)
memory usage: 96.5+ KB
```

```
data
```

	Regione	Provincia	Comune	Indirizzo	Cap	Banca
0	Sicilia	Agrigento	Agrigento	Piazza Rosselli, 1/2/3	92100	Banca Carige S.P.A. - Cassa
1	Sicilia	Agrigento	Agrigento	Via Ugo la Malfa, 38	92100	Banca Carige S.P.A. - Cassa
2	Sicilia	Agrigento	Agrigento	Via Barone F. Celsa, 6	92100	Banca di Credito Cooperativo
3	Sicilia	Agrigento	Agrigento	Viale Leonardo Sciascia, 158	92100	Banca di Credito Cooperativo
4	Sicilia	Agrigento	Agrigento	Via Atenea, 2	92100	Banca Monte dei Paschi di Si
...
1537	Sicilia	Trapani	Valderice	Via Erice, 2/4	91019	Banca Don Rizzo - Credito C
1538	Sicilia	Trapani	Valderice	Via Vespri, 269	91019	Banca Nuova Spa
1539	Sicilia	Trapani	Valderice	Via Vespri, 97	91019	Intesa Sanpaolo S.P.A.
1540	Sicilia	Trapani	Valderice	Via Vespri, 2	91019	Unicredit, Societa' per Azioni
1541	Sicilia	Trapani	Vita	Corso Giuseppe Garibaldi, 57	91010	Unicredit, Società per Azioni

```
data = pd.read_csv('AbiCab.csv', sep='|')
```

```
banca = data[['ABI', 'Banca']]
```

```
banca.drop_duplicates(subset=['ABI'], keep='first', inplace=True)
```

```
banca.sample(5)
```

	ABI	Banca
1	2008	Unicredit, Societa' per Azioni
854	3102	Aletti & C. Banca di Investimento Mobiliare S....
326	3250	Banca Euromobiliare S.P.A.
401	3058	Chebanca! S.P.A.
940	10643	Mps Capital Services Banca per le Imprese Spa ...

```
AbiCab = pd.merge(banca, data, how='left', left_on='ABI', right_on='ABI')
```

```
AbiCab
```

	ABI	Banca_x		Unnamed: 0	Regione	Provincia	Comu
0	8954	Banca di Credito Cooperativo la Riscossa Di Re...		0	Sicilia	Enna	Agira
1	8954	Banca di Credito Cooperativo la Riscossa Di Re...		3	Sicilia	Enna	Assor
2	8954	Banca di Credito Cooperativo la Riscossa Di Re...		9	Sicilia	Enna	Cater
3	8954	Banca di Credito Cooperativo la Riscossa Di Re...		16	Sicilia	Enna	Enna
4	8954	Banca di Credito Cooperativo la Riscossa Di Re...		28	Sicilia	Enna	Gagli
...
1537	8712	Banca di Credito Cooperativo "Sen. Pietro Gram...		1328	Sicilia	Trapani	Erice
1538	8712	Banca di Credito Cooperativo "Sen. Pietro Gram...		1342	Sicilia	Trapani	Mars
1539	8712	Banca di Credito Cooperativo "Sen. Pietro Gram...		1374	Sicilia	Trapani	Pace
1540	8712	Banca di Credito Cooperativo "Sen. Pietro Gram...		1401	Sicilia	Trapani	Trapa
1541	8712	Banca di Credito Cooperativo "Sen. Pietro Gram...		1402	Sicilia	Trapani	Trapa

```
pd.set_option('display.max_rows', None)
```

```
pd.set_option('display.max_colwidth', 500)
pd.set_option('display.max_rows', None)
banche = pd.pivot_table(AbiCab, index='Banca_x', columns='Provincia', aggfunc= {'ABI' : 'count' })
```

```
banche.iloc[0:17]
```

```
#banche.iloc[35:68]
```

	Banca_x
Provincia	
0	Aletti & C. Banca di Investimento Mobiliare S.P.A. (In Forma Abbreviata Banca Aletti & C. S.P.A.)
1	Allianz Bank Financial Advisors S.P.A.
2	Artigiancassa S.P.A.
3	Banca Agricola Popolare di Ragusa Societa' Cooperativa Per Azioni
4	Banca Carige Italia S.p.A.
5	Banca Carige S.P.A. - Cassa di Risparmio Di Genova e Imperia(in Forma Abbreviata Carige S.P.A.)
6	Banca Don Rizzo - Credito Cooperativo della Sicilia Occidentale - Societa' Cooperativa
7	Banca Euromobiliare S.P.A.
8	Banca Generali - Societa' per Azioni (in Forma Abbreviata Generbanca)
9	Banca Ifis S.P.A. (Ovvero Ifis Banca S.P.A. o in Forma Abbreviata Ifis S.P.A.)
10	Banca Monte dei Paschi di Siena S.P.A.
11	Banca Nazionale del Lavoro S.P.A. (in Forma Contratta Bnl S.P.A.)
12	Banca Nuova Spa
13	Banca Patrimoni Sella & C. S.P.A. (in Sigla B.P.A. S.P.A.)

	Banca_x
Provincia	
14	Banca Popolare Etica - Societa' Cooperativa Per Azioni (in Forma Abbreviata Banca Etica o Bpe)
15	Banca Popolare Sant'Angelo, Societa' Cooperativa Per Azioni
16	Banca Popolare del Mezzogiorno - Società per Azioni

```
# print(banche.iloc[17:34].to_markdown())
banche.iloc[17:34]
```

	Banca_x
Provincia	
17	Banca Prossima S.P.A. (in Forma Abbreviata Prossima S.P.A.)
18	Banca San Francesco Credito Cooperativo - Societa' Cooperativa
19	Banca Sella - S.P.A.
20	Banca Sviluppo Economico S.P.A. in Forma Abbreviata Base S.P.A.
21	Banca del Mezzogiorno - Mediocredito Centrale Spa (in Forma Abbreviata Bdm - Mcc S.P.A.)
22	Banca del Nisseno Credito Cooperativo Di Sommatino e Serradifalco Societa' Cooperativa
23	Banca di Credito Cooperativo "G. Toniolo" Di San Cataldo (Caltanissetta) Societa' Cooperativa
24	Banca di Credito Cooperativo "Sen. Pietro Grammatico" Di Paceco - Societa' Cooperativa
25	Banca di Credito Cooperativo "s. Giuseppe" Di Petralia Sottana - Societa' Cooperativa
26	Banca di Credito Cooperativo Agrigentino - Societa' Cooperativa
27	Banca di Credito Cooperativo Antonello da Messina - Societa' Cooperativa
28	Banca di Credito Cooperativo Di Altofonte e Caccamo - Societa' Cooperativa
29	Banca di Credito Cooperativo Di Pachino - Societa' Cooperativa
30	Banca di Credito Cooperativo Di Sambuca Di Sicilia - Societa' Cooperativa
31	Banca di Credito Cooperativo Di San Biagio Platani, Societa' Cooperativa
32	Banca di Credito Cooperativo Di Valledolmo - Societa' Cooperativa
33	Banca di Credito Cooperativo Don Stella Di Resuttano - Societa' Cooperativa

- https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=abruzzo®ione_estesa=Abruzzo
- https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=basilicata®ione_estesa=Basilicata
- https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=calabria®ione_estesa=Calabria
- https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=campania®ione_estesa=Campania
- https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=molise®ione_estesa=Molise
- https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=puglia®ione_estesa=Puglia
- https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=sardegna®ione_estesa=Sardegna
- https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=sicilia®ione_estesa=Sicilia

Sicilia

- Agrigento
- Caltanissetta
- Catania
- Enna
- Messina
- Palermo
- Ragusa
- Siracusa
- Trapani

Sardegna

- Cagliari
- Nuoro
- Oristano
- Sassari
- Sud Sardegna

Puglia

- Barletta-Andria-Trani
- Brindisi
- Foggia
- Lecce
- Taranto

Basilicata

- Matera
- Potenza

Molise

- Campobasso
- Isernia

Calabria

- Catanzaro
- Cosenza
- Crotone
- Reggio Calabria
- Vibo Valentia

Abruzzo

- Chieti
- L'Aquila
- Pescara
- Teramo

Campania

- Avellino
- Benevento
- Caserta
- Napoli
- Salerno

Resto d'Italia

- https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=emiliaromagna®ione_estesa=EmiliaRomagna
- https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=friuliveneziagiulia®ione_estesa=FriuliVeneziaGiulia
- https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=trentinoaltoadige®ione_estesa=TrentinoAltoAdige
- https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=liguria®ione_estesa=Liguria
- https://italia.indettaglio.it/ita/banche/sportelli_geo.html?regione=piemonte®ione_estesa=Piemonte

Valle d'Aosta

Aosta

Piemonte

- Alessandria
- Asti
- Biella
- Cuneo
- Novara
- Torino
- Verbano-Cusio-Ossola
- Vercelli

Liguria

- Genova
- Imperia
- La Spezia
- Savona

Lombardia

- Bergamo
- Brescia
- Como
- Cremona
- Lecco
- Lodi
- Mantova
- Milano
- Monza e della Brianza
- Pavia
- Sondrio
- Varese

Trentino-Alto Adige

- Bolzano
- Trento

Veneto

- Belluno
- Padova
- Rovigo
- Treviso
- Venezia
- Verona
- Vicenza

Friuli-Venezia-Giulia

- Gorizia
- Pordenone
- Trieste
- Udine

Emilia-Romagna

- Bologna
- Ferrara
- Forlì-Cesena
- Modena
- Parma
- Piacenza
- Ravenna
- Reggio Emilia
- Rimini

Toscana

- Arezzo
- Firenze
- Grosseto
- Livorno
- Lucca
- Massa-Carrara
- Pisa
- Pistoia
- Prato
- Siena

Marche

- Ancona
- Ascoli Piceno
- Fermo
- Macerata
- Pesaro Urbino

Umbria

- Perugia
- Terni

Lazio

- Frosinone
- Latina
- Rieti
- Roma
- Viterbo

backup

```
print(response.text)
```

```
content
```

```
# Parse the HTML response using BeautifulSoup
soup = BeautifulSoup(response.text, 'html.parser')
soup
```