# Dizionario dei dati

Questo documento descrive le colonne presenti nei file esportati nel dataset elettorale. Tutti i file sono codificati in UTF‑8 e utilizzano la virgola (,) come separatore di campo per i CSV. Le date sono fornite nel formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD). I testi sono in lingua italiana.

## comuni.csv

| Colonna | Tipo | Descrizione |
| --- | --- | --- |
| istat\_comune | stringa | Codice ISTAT del comune (6 cifre) utilizzato come chiave primaria. È derivato dal campo “Codice Comune formato alfanumerico” di ISTAT ed è composto da 6 cifre con eventuali zeri iniziali. |
| comune | stringa | Nome del comune in Italiano in formato Title Case (es. Roma, San Giorgio A Liri). |
| provincia | stringa | Sigla automobilistica della provincia (2 lettere) a cui appartiene il comune. |
| regione | stringa | Nome della regione in cui si trova il comune, in formato Title Case (es. Lazio). |

## cap\_to\_comune.csv

Associazione fra codici di avviamento postale (CAP) e codici ISTAT. A causa di restrizioni sull’accesso alle fonti ufficiali non è stato possibile reperire l’elenco completo dei CAP; questo file è pertanto vuoto nella versione corrente. In futuri aggiornamenti potrà essere popolato con i dati ufficiali quando disponibili.

| Colonna | Tipo | Descrizione |
| --- | --- | --- |
| cap | stringa | Codice di avviamento postale (CAP) a cinque cifre. |
| istat\_comune | stringa | Codice ISTAT del comune associato. |
| fonte\_url | stringa | URL della fonte da cui è stato estratto il mapping CAP↔comune. |
| fonte\_data | data | Data (ISO 8601) dell’ultima consultazione della fonte. |

## collegi\_camera.csv

Mappatura tra comuni e collegi plurinominali della **Camera dei Deputati** per la legislatura corrente. Poiché non si è potuto scaricare il dataset ufficiale della Camera a causa di restrizioni, la presente mappatura è costruita per analogia con i collegi plurinominali del Senato. Ogni riga riporta il codice ISTAT del comune e l’identificativo normalizzato del collegio. I nomi dei collegi sono quelli ufficiali del Senato.

| Colonna | Tipo | Descrizione |
| --- | --- | --- |
| istat\_comune | stringa | Codice ISTAT del comune. |
| collegio\_camera\_id | stringa | Identificativo normalizzato del collegio plurinominale della Camera (es. PIEMONTE-01). È ottenuto rimuovendo gli spazi e le accentazioni dal nome del collegio. |
| collegio\_camera\_nome | stringa | Nome ufficiale del collegio plurinominale (es. Piemonte - 01). |
| fonte\_url | stringa | URL della fonte utilizzata (dataset del Ministero dell’Interno per il Senato 2022). |
| fonte\_data | data | Data di acquisizione della fonte. |

## collegi\_senato.csv

Mappatura tra comuni e collegi plurinominali del **Senato della Repubblica** relativa alle elezioni politiche del 2022. È stata ricavata dal dataset senato-2022-italia-livcomune.csv pubblicato dal Ministero dell’Interno.

| Colonna | Tipo | Descrizione |
| --- | --- | --- |
| istat\_comune | stringa | Codice ISTAT del comune. |
| collegio\_senato\_id | stringa | Identificativo normalizzato del collegio plurinominale del Senato (es. PIEMONTE-01). |
| collegio\_senato\_nome | stringa | Nome ufficiale del collegio plurinominale del Senato (es. Piemonte - 01). |
| fonte\_url | stringa | URL della fonte, ovvero il dataset opendata del Ministero dell’Interno. |
| fonte\_data | data | Data di acquisizione della fonte. |

## lookup\_cap.json

File JSON che permette, a partire da un CAP, di ottenere l’elenco dei comuni associati con i relativi collegi e la circoscrizione europea. Ogni chiave del dizionario è un CAP (stringa) e il valore è una lista di oggetti con le seguenti proprietà:

| Proprietà | Tipo | Descrizione |
| --- | --- | --- |
| istat\_comune | stringa | Codice ISTAT del comune corrispondente. |
| collegio\_camera\_id | stringa | Identificativo normalizzato del collegio plurinominale della Camera. |
| collegio\_senato\_id | stringa | Identificativo normalizzato del collegio plurinominale del Senato. |
| circoscrizione\_ue | stringa | Nome della circoscrizione elettorale per il Parlamento europeo (Nord‑occidentale, Nord‑orientale, Centro, Sud, Insulare). |

**Nota:** poiché la mappatura CAP↔comune non è disponibile nella versione attuale del dataset, il file lookup\_cap.json contiene un dizionario vuoto. Verrà aggiornato non appena sarà possibile reperire i dati ufficiali.

## rappresentanti.csv

Anagrafica dei rappresentanti eletti (Deputati, Senatori, europarlamentari). Questo file è attualmente un segnaposto vuoto e verrà popolato in una versione successiva del dataset.

| Colonna | Tipo | Descrizione |
| --- | --- | --- |
| persona\_id | stringa | Identificativo univoco del rappresentante (preferibilmente l’URI ufficiale della scheda parlamentare). |
| nome | stringa | Nome del rappresentante. |
| cognome | stringa | Cognome del rappresentante. |
| carica | enum | Tipo di carica: deputato, senatore, mep. |
| gruppo\_partito | stringa | Gruppo parlamentare o partito di appartenenza. |
| circoscrizione\_o\_collegio | stringa | Collegio o circoscrizione di elezione. |
| regione | stringa | Regione di elezione (se disponibile). |
| mandato\_inizio | data | Data di inizio del mandato. |
| mandato\_fine | data | Data di fine del mandato. |
| fonte\_url | stringa | URL della fonte ufficiale da cui sono stati ricavati i dati. |
| fonte\_data | data | Data di acquisizione della fonte. |

## contatti.csv

Contiene i canali di contatto istituzionale dei rappresentanti. Anche questo file è attualmente vuoto in attesa di reperire le informazioni ufficiali.

| Colonna | Tipo | Descrizione |
| --- | --- | --- |
| persona\_id | stringa | Identificativo del rappresentante a cui appartiene il contatto. |
| email\_istituzionale | stringa | Indirizzo e‑mail istituzionale. |
| email\_pec | stringa | Indirizzo PEC (se pubblico e disponibile). |
| form\_contatti\_url | stringa | URL di un eventuale modulo di contatto sul sito istituzionale. |
| telefono\_e164 | stringa | Numero di telefono in formato E.164 (prefisso internazionale più numero senza spazi). |
| indirizzo\_ufficio | stringa | Indirizzo fisico dell’ufficio istituzionale. |
| sito\_ufficiale | stringa | URL del sito personale/istituzionale del rappresentante. |
| fonte\_url | stringa | URL della fonte da cui è stato ottenuto il contatto. |
| fonte\_data | data | Data di acquisizione della fonte. |
|  |  |  |