## Struttura file

| Campo          | Larghezza | Tipo     | Descrizione                                       |
|----------------|-----------|----------|---|
| ID             | 4         | numerico | Identificativo tecnico                            |
| Nome           | 10        | stringa  | Nome in maiuscolo                                 |
| Cognome        | 12        | stringa  | Cognome in maiuscolo                              |
| Età            | 2         | numerico | Età in anni                                       |
|                |           |          | Zona o settore (RETI, IMPIANTI, MANUTENZ, UFFTEC, |
| Reparto        | 10        | stringa  | SICUREZZA, ecc.)                                  |
| ConsumiGestiti | 6         | numerico | kWh gestiti al mese                               |
| OreLavoro      | 4         | numerico | Ore di lavoro mensili                             |

## Acquisire il file

import requests

response =

requests.get("https://raw.githubusercontent.com/nicolapython/workshop\_python/refs/heads/main/ottobre/file\_lunghezza\_fissa.txt")

testo = response.text

## **Domande**

- 1. Quanti tecnici lavorano nel reparto RETI?
- 2. Qual è la media dei consumi gestiti (kWh) dai tecnici del reparto IMPIANTI?
- 3. Stampa i nomi e cognomi di chi gestisce più di 50000 kWh al mese.
- 4. Chi è il tecnico più giovane?
- 5. Quanti tecnici hanno un'età superiore a 40 anni e lavorano in MANUTENZ o RETI?
- 6. Quanti tecnici hanno meno di 30 anni e lavorano fuori da RETI (cioè reparto diverso da "RETI")?
- 7. Calcola la media delle ore di lavoro dei tecnici che gestiscono più di 40000 kWh o hanno più di 45 anni.
- 8. Quanti tecnici hanno un nome che inizia con C e lavorano nel reparto RETI?
- 9. Qual è il totale dei consumi gestiti dal reparto MANUTENZ?
- 10. Stampa i nomi di tutti i tecnici che non lavorano in DIREZION.