# Definizione web service

I dati che faremo gestire al nostro servizio web saranno ovviamene quelli inseriti negli ER Diagram. La suddivisione in sotto-domini per entità principali sembra essere la scelta più adatta con l’unica eccezione per il raggruppare le generalizzazioni per user e profilo per risparmiare complessità e data-entry.

Assumendo che il avremo il nostro {{url}} parametrizzato avremo:

* {{url}}/users
* {{url}}/profiles
* {{url}}/offers
* {{url}}/candidations
* {{url}}/login

Le request saranno effettuate su questi sotto-domini per accedere ai dati del database: la documentazione della collection di request da noi creata può essere trovata qui

<https://documenter.getpostman.com/view/9807106/SWLYAqoJ?version=latest>

Gestiremo la paginazione cosi (esempio su Users):

"page": 1,

    "data": [

        {

            "id": 1,

            "name": "Alfio",

             },

............................altri utenti..................................................

    ]

}

Punto importante per risparmiare data-entry usufruiremo di meccanismi di caching: un esempio e sulle offerte che il candidato visualizzerà che utilizzerà l’header http “Last-Modified” per stabilire quando “vecchia” è la risorsa in cache e quando arriva il momento di aggiornare la cache.