



FermInforMARE

Uno strumento per verificare la balneabilità della Riviera Romagnola

Presentazione di Gabriele Franchini 5F

Cos'è FermInforMARE?

- Progetto nato dalla collaborazione Fermi-CNR
- Parte del progetto regionale InforMARE
- Strumento per verificare la qualità delle acque dell'Emilia-Romagna



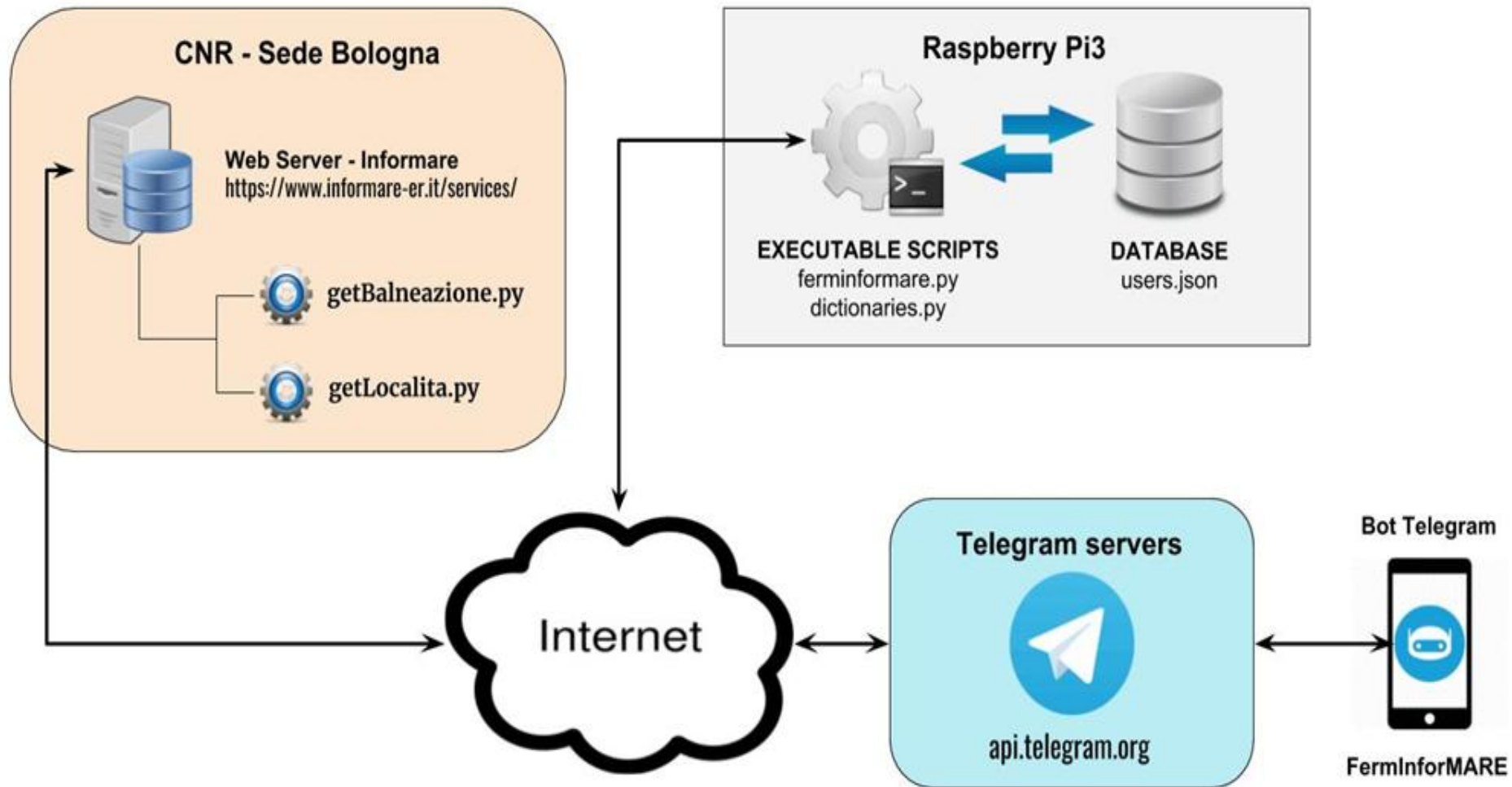
INFORMARE

SISTEMA INFORMATIVO INTEGRATO
PER IL LITORALE EMILIANO-ROMAGNOLO

SCOPO DEL PROGETTO

Informatizzare il sistema incaricato di informare gli utenti della riviera sulla balneabilità della costa





The importance of privacy

- Usernames and GPS position are very precious pieces of information
- It is important to let users know how you process their data



Disclaimer

This page informs you of our policies regarding the collection, use, and disclosure of personal data when you use our service. We use your data to provide and improve the service. By using the service, you agree to the collection and use of information in accordance with this policy.

We collect different types of data to ensure the correct functioning of the service, like:

- Telegram username
- Position using GPS information

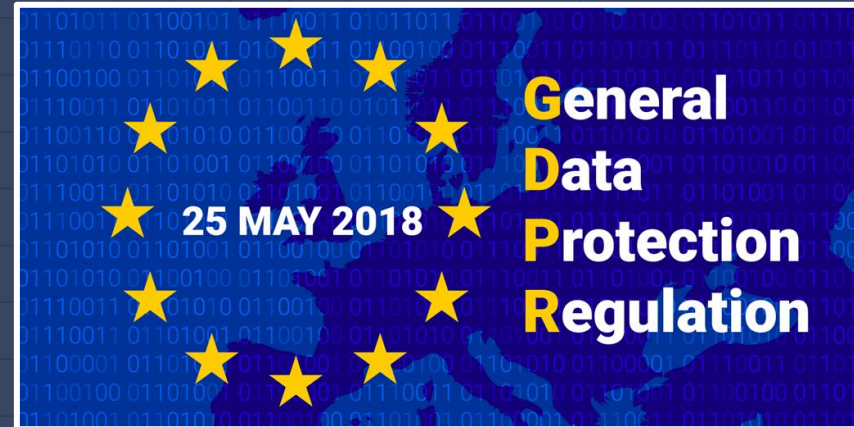
FerminforMARE uses the collected data only for the purpose of providing and maintaining the service.

The security of your data is important to us, but remember that no method of transmission over the Internet is 100% secure. Anyway we will never send your data to any third-party company or keep your data stored in any place. Furthermore your data isn't going to be processed for more than the time that the service actually needs it to work properly.

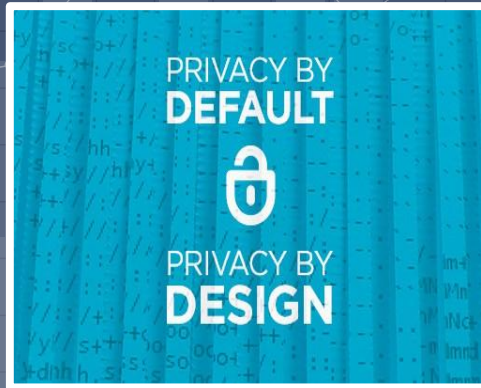
This disclaimer was written in accordance with the GDPR EU 2016/679.

What is GDPR? – 25th May

- Higher level of privacy and safety
- New rules and changes



Main changes



Componenti principali di FermInforMARE

- Script `ferminformare.py`
- Database `users.json`
- Modulo python `dictionaries.py`

Gestione utenti - users.json

```
{"133816712": {"username": "GabrieleF", "language": "en", "data_treatment": true, "status": "0"}}
```

- Accessibilità: lingua e tastiere grafiche
- Status

Funzioni principali di ferminformare.py

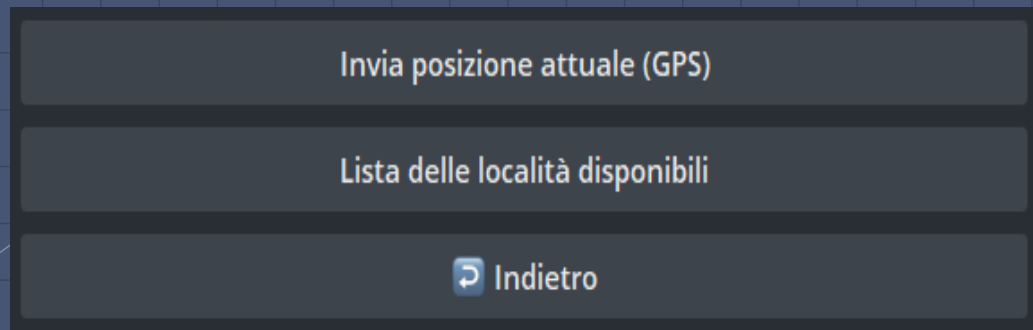
 Informazioni

 Posizione

 Impostazioni

Posizione

- GPS: informazioni riguardanti la posizione attuale
- Lista: inserimento manuale della destinazione desiderata



Esempio json

```
{
  "type": "Balneazione",
  "generator": "Progetto INFORMARE - Proambiente-CNR",
  "count": 1,
  "timestamp": "2018-05-31 08:27:12",
  "celle_litoranee": [
    {
      "type": "cella",
      "id": 31,
      "properties": {
        "gid": 31,
        "nome": "MARINA ROMEA",
        "comune": "RAVENNA",
        "balneabilita": 1,
        "data_balneabilita": "2018-05-31 00:00:00",
        "distanza": "0.00"
      }
    }
  ]
}
```

Informazioni

Funzione che permette di conoscere a fondo il progetto InforMARE e il modo in cui si opera sul territorio nell'ambito della balneabilità



Impostazioni



- Cambia lingua - `dictionaries.py`
- Trattamento dei dati

CONCLUSIONI E SVILUPPI FUTURI

