

Disponibilità dell'acqua oggi e domani

USO IRRIGUO DELLA RISORSA IDRICA

Acqua in agricoltura: troppa o insufficiente?

- Comparto stressato a fronte dell'estremizzazione di condizioni sfavorevoli
- Maggiore richiesta nei momenti di minor disponibilità
- Fonti (acque sotterranee, acque superficiali, bacini idroelettrici) in situazioni di carenza anche contemporanea



REGOLARE E GARANTIRE LA PRODUZIONE
A FRONTE DI FORTE VARIABILITÀ DELLE
CONDIZIONI COLTURALI, CLIMATICHE E
AMBIENTALI



Irrigazione in Emilia-Romagna

Consumo totale stimato

< 1 Mld m³

Fonti

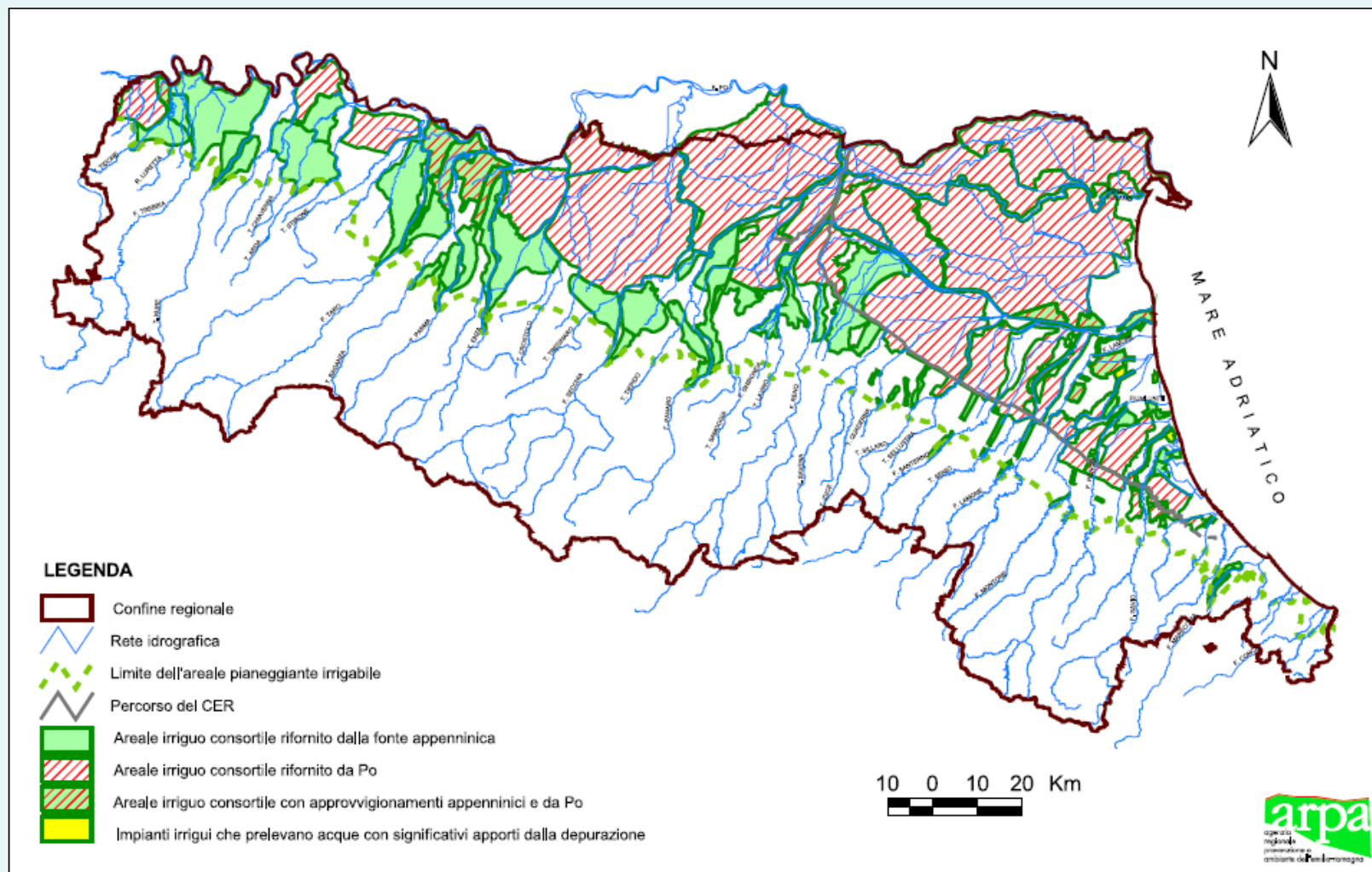
Fiume Po 64%

Fiumi appenninici 20%

Acque sotterranee 16%

Irrigazione collettiva e

Autoapprovvigionamento



La banca dati SIGRIAN

SIGRIAN - Geo

Layers

Zoom tutto Zoom sul layer Misura Modifica Geometria

SIGRIAN - Data

Utente: botarellilucio

Dati in validazione Profilo Help Service Desk Logout

Pannello di controllo

Struttura

Mostra in mappa Rimuovi marker Chiudi albero Ricarica albero

- EMILIA-ROMAGNA (b1_8)
 - Enti monitoraggio (c1_8)**
 - Consorzio della Bonifica Burana (d1_570)
 - Compressori (e1_5706.8)**
 - Fonti (e2_5706.8)**
 - BAGAZZANO (f2_9193.5706.8)
 - BOZZALA SECCHIA (f2_9194.5706.8)
 - CAMPAZZO (f2_9192.5706.8)
 - CANALE DIAMANTE (f2_9197.5706.8)
 - CANALE SAN PIETRO (f2_9196.5706.8)
 - CANAL TORBIDO (f2_10208.5706.8)
 - CASONI (f2_9191.5706.8)
 - CHIAVICA SECCHIA (f2_9190.5706.8)
 - Derivazione per gravità prima dell'...
 - FINALETTO (f2_10210.5706.8)
 - PALANTONE (f2_9163.5706.8)
 - PICOZZA (f2_9187.5706.8)
 - PILASTRESI (f2_9189.5706.8)
 - POZZO TORBIDO - SAN CESAR...
 - SABBIONCELLO (f2_10442.5706.8)

Dettagli Cerca

Fonte Enti utilizzatori Schemi di appartenenza **Concessioni** **Dati Monitoraggio**

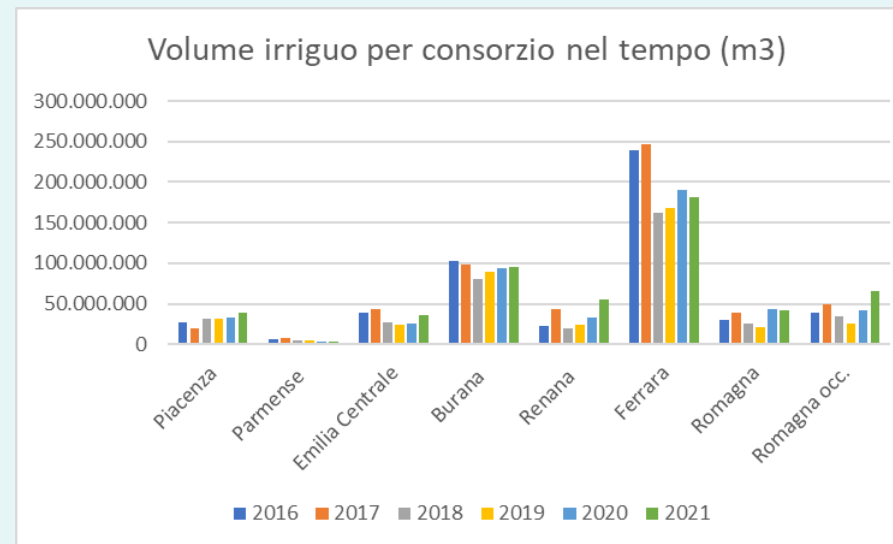
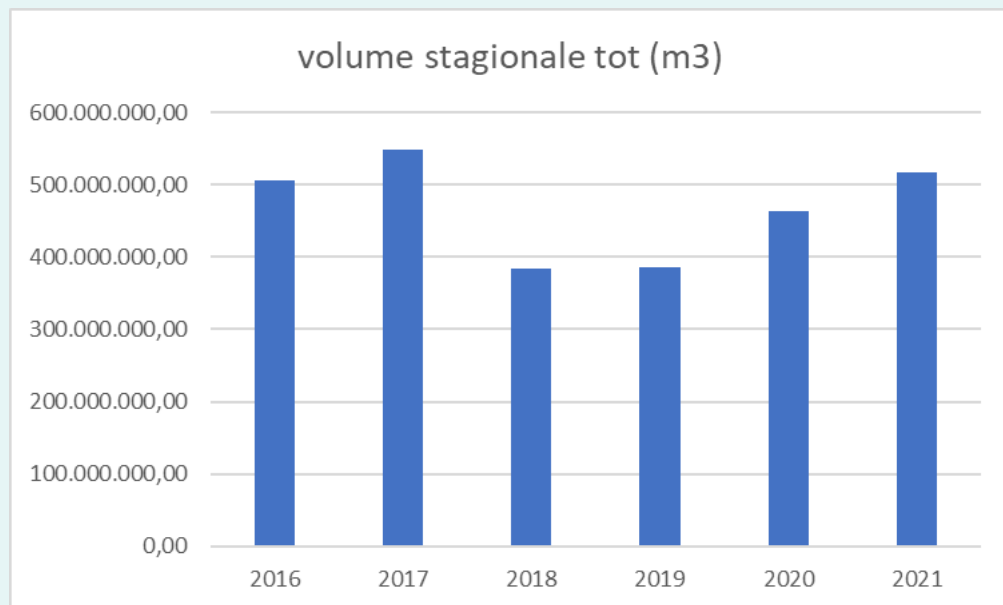
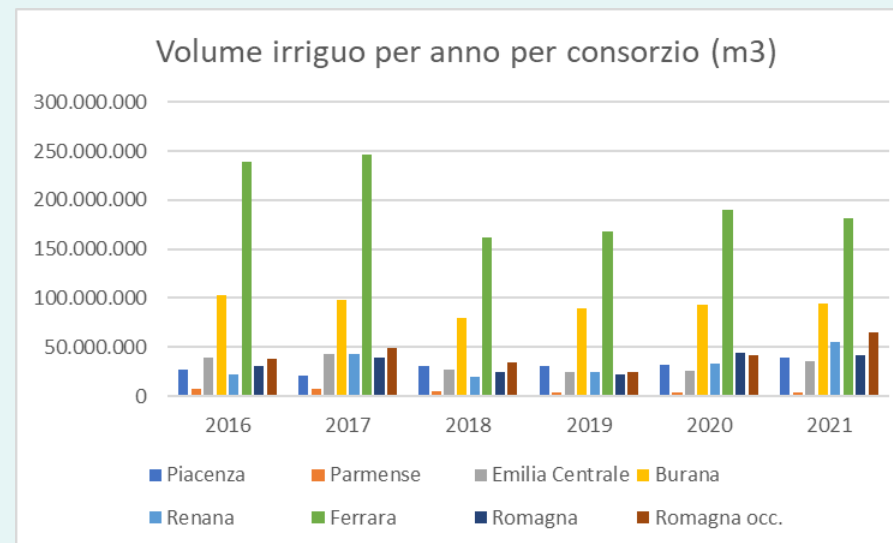
Deseleziona Download

| | Id | dal | al | Us... | Uso ... | Us... | Alt... | Misu... | Stato |
|--------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 39 | 01/0... | 31/1... | 715320 | | | | N | M |
| <input type="checkbox"/> | 7785 | 01/0... | 31/1... | 715320 | | | | N | M |
| <input type="checkbox"/> | 11028 | 01/0... | 31/1... | 715320 | | | | N | M |
| <input type="checkbox"/> | 14445 | 01/0... | 31/1... | 715320 | | | | N | M |
| <input type="checkbox"/> | 23869 | 01/0... | 31/1... | 715320 | | | | N | M |
| <input type="checkbox"/> | 28688 | 01/0... | 31/1... | 715320 | | | | N | M |
| <input type="checkbox"/> | 33808 | 01/0... | 30/0... | 857520 | | | | N | M |
| <input type="checkbox"/> | 36382 | 01/0... | 30/0... | 852480 | | | | N | M |
| <input type="checkbox"/> | 57028 | 01/0... | 30/0... | 1346... | | | | S | V |
| <input type="checkbox"/> | 38245 | 01/0... | 30/0... | 95040 | | | | S | V |
| <input type="checkbox"/> | 38246 | 01/0... | 31/0... | 137880 | | | | S | V |
| <input type="checkbox"/> | 38247 | 01/0... | 30/0... | 376560 | | | | S | V |
| <input type="checkbox"/> | 38248 | 01/0... | 31/0... | 439920 | | | | S | V |
| <input type="checkbox"/> | 38423 | 01/0... | 31/0... | 272160 | | | | S | V |
| <input type="checkbox"/> | 38465 | 01/0... | 30/0... | 74520 | | | | S | V |

Aggiungi Record Elimina Record Manda in validazione

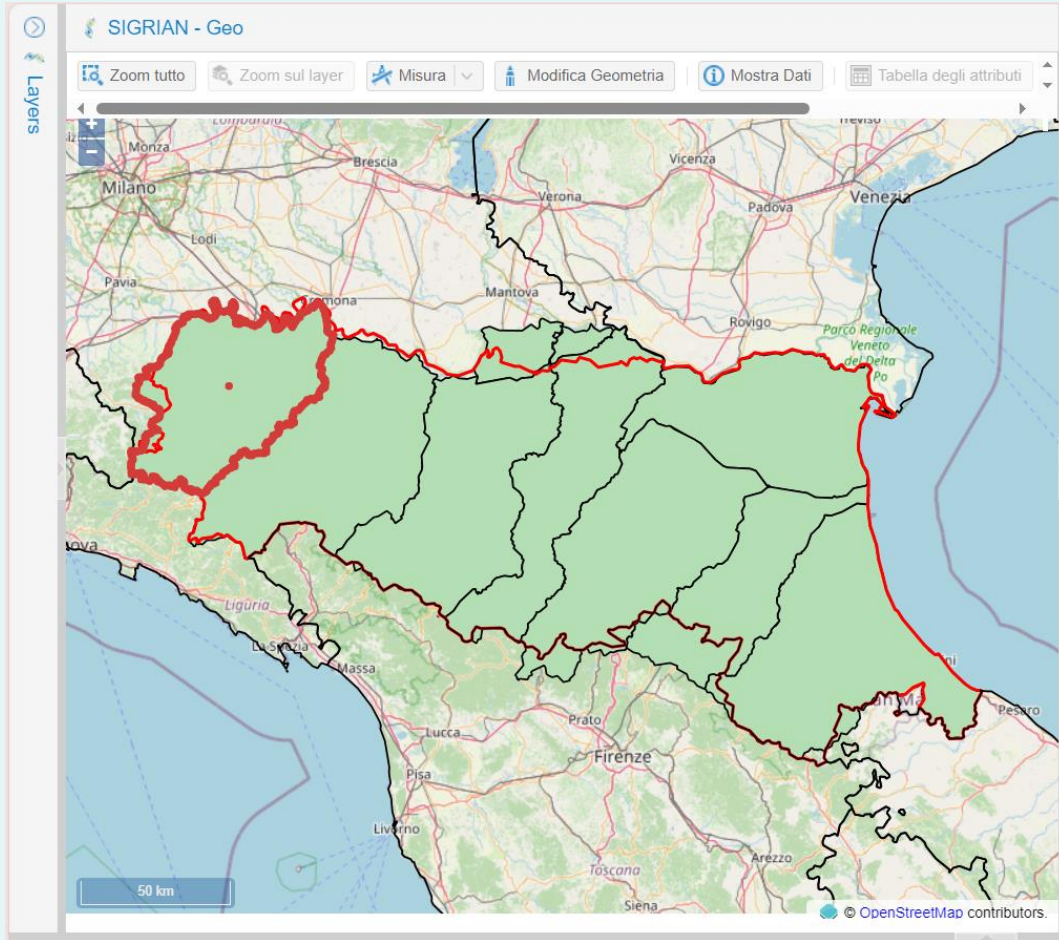
I dati sui volumi irrigui utilizzati

| | volume stagionale tot (m3) |
|------|----------------------------|
| 2016 | 506.471.766,56 |
| 2017 | 548.098.700,08 |
| 2018 | 383.369.346,47 |
| 2019 | 386.859.384,68 |
| 2020 | 463.683.756,38 |
| 2021 | 516.419.236,35 |

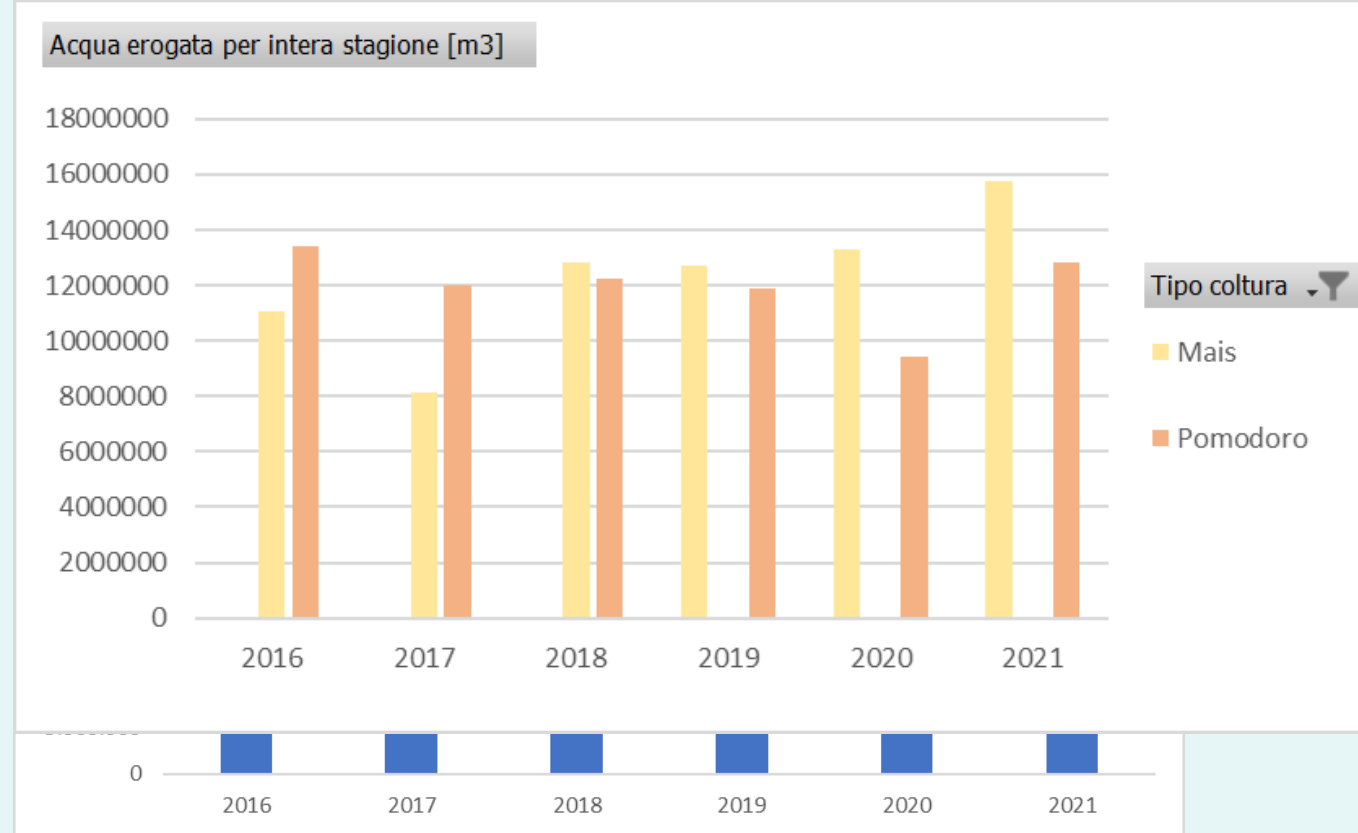


I dati sui volumi irrigui utilizzati

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

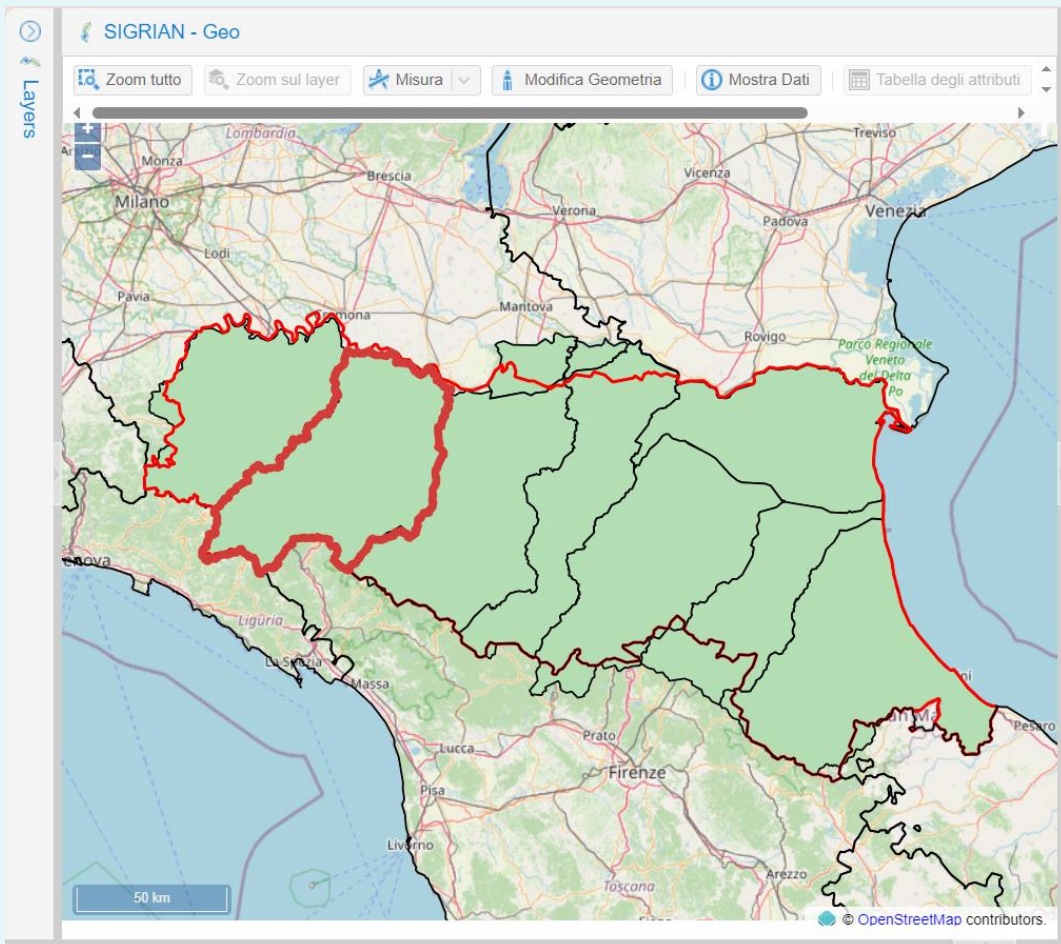


| anno | volume stagionale tot [m3] |
|------|----------------------------|
| 2016 | 26.841.945 |



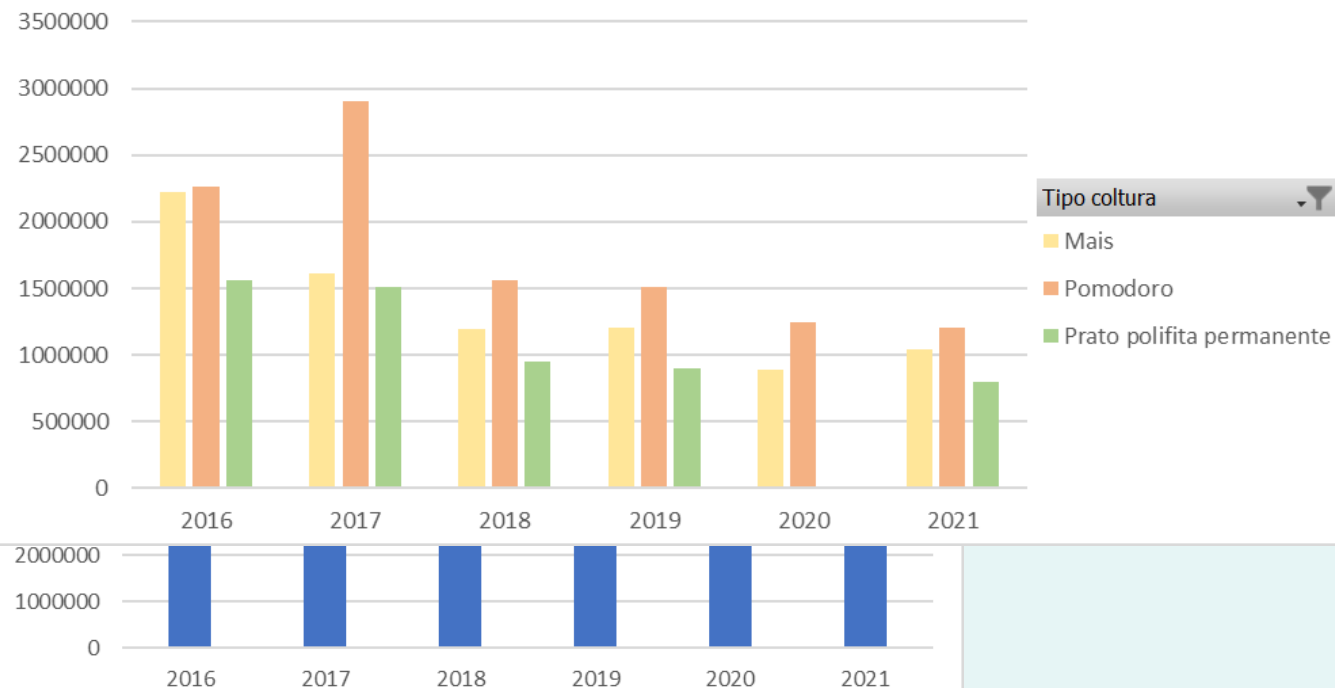
I dati sui volumi irrigui utilizzati

CONSORZIO DELLA BONIFICA PARMENSE



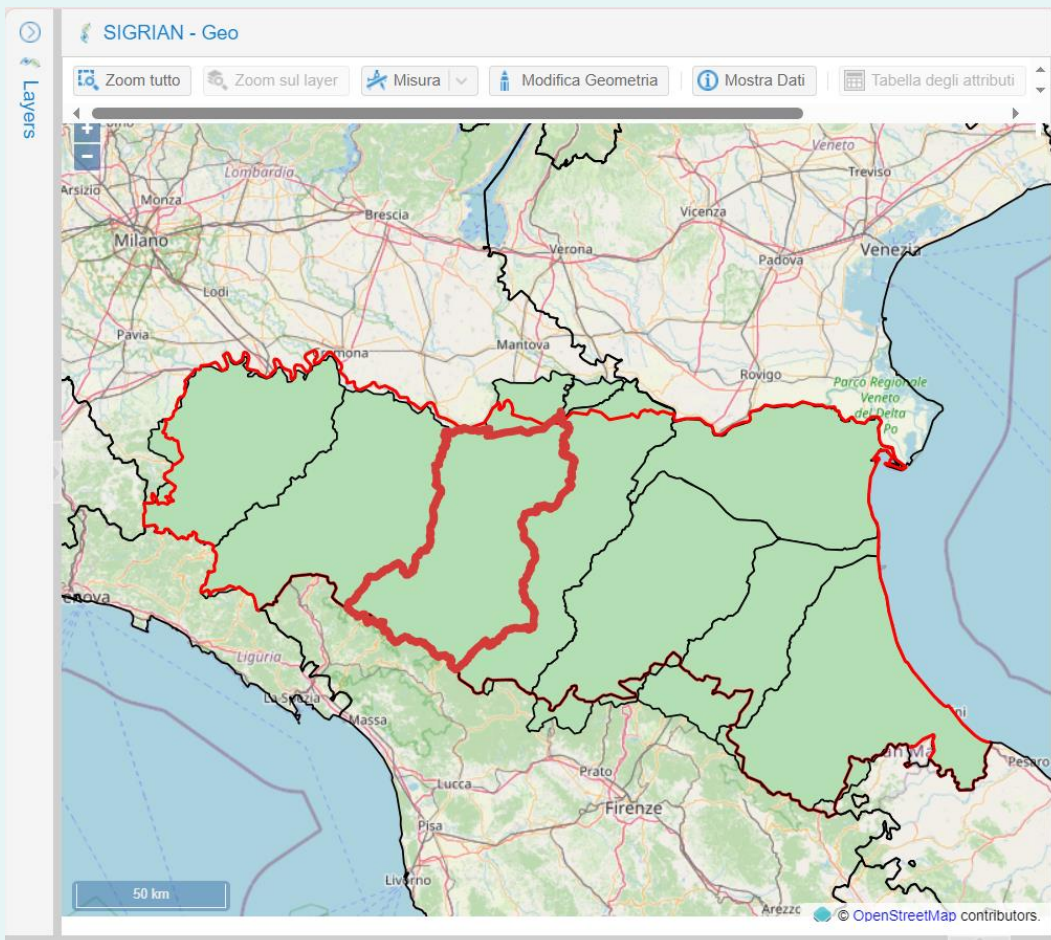
| anno | volume stagionale tot [m3] |
|------|----------------------------|
| 2016 | 6.982.290 |
| 2017 | 7.680.967 |

Acqua erogata per intera stagione [m3]

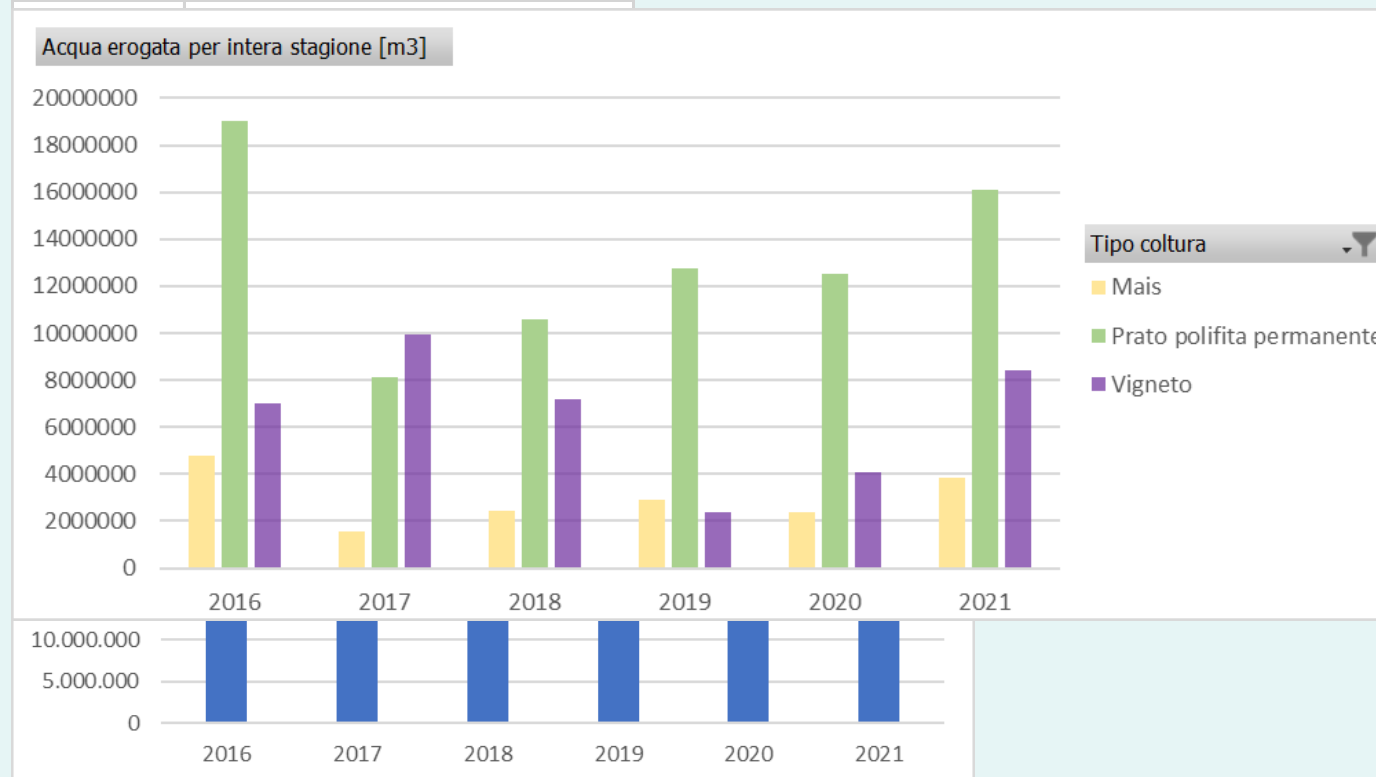


I dati sui volumi irrigui utilizzati

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA CENTRALE

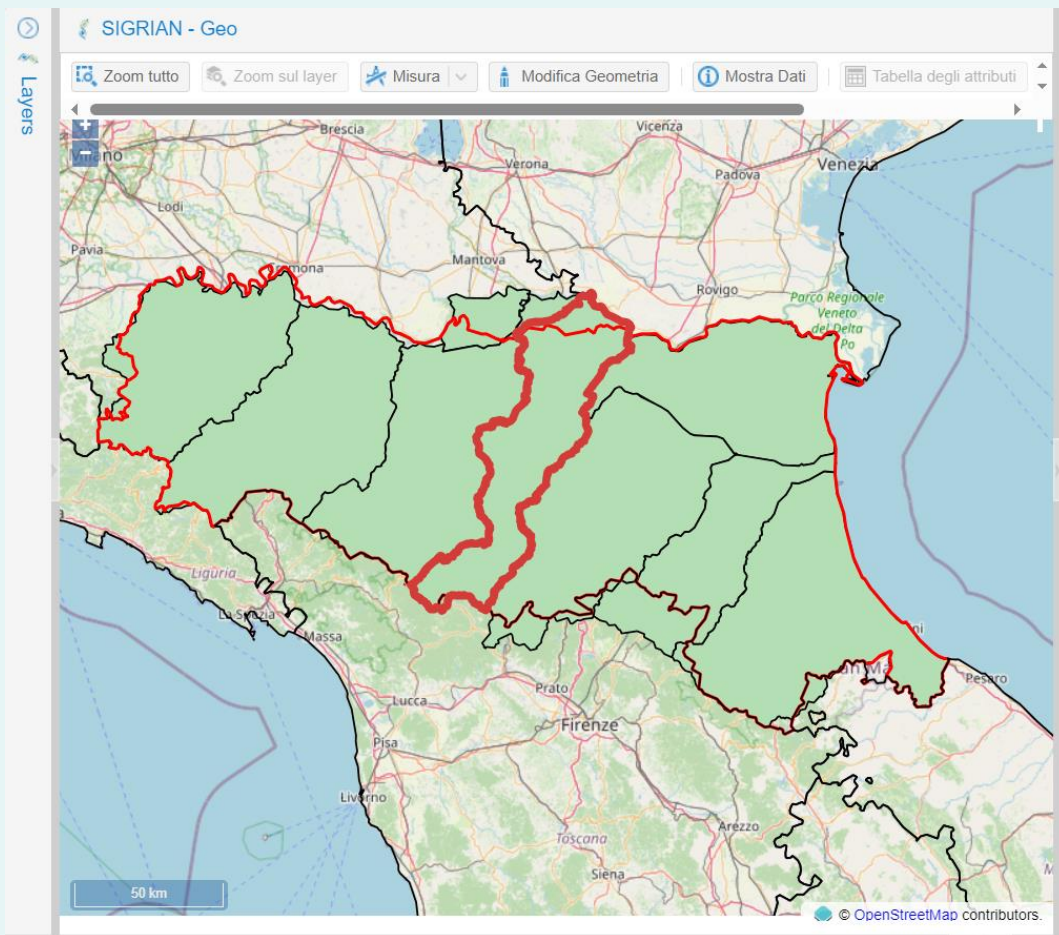


| anno | volume stagionale tot [m3] |
|------|----------------------------|
| 2016 | 39.421.696 |
| 2017 | 43.532.599 |



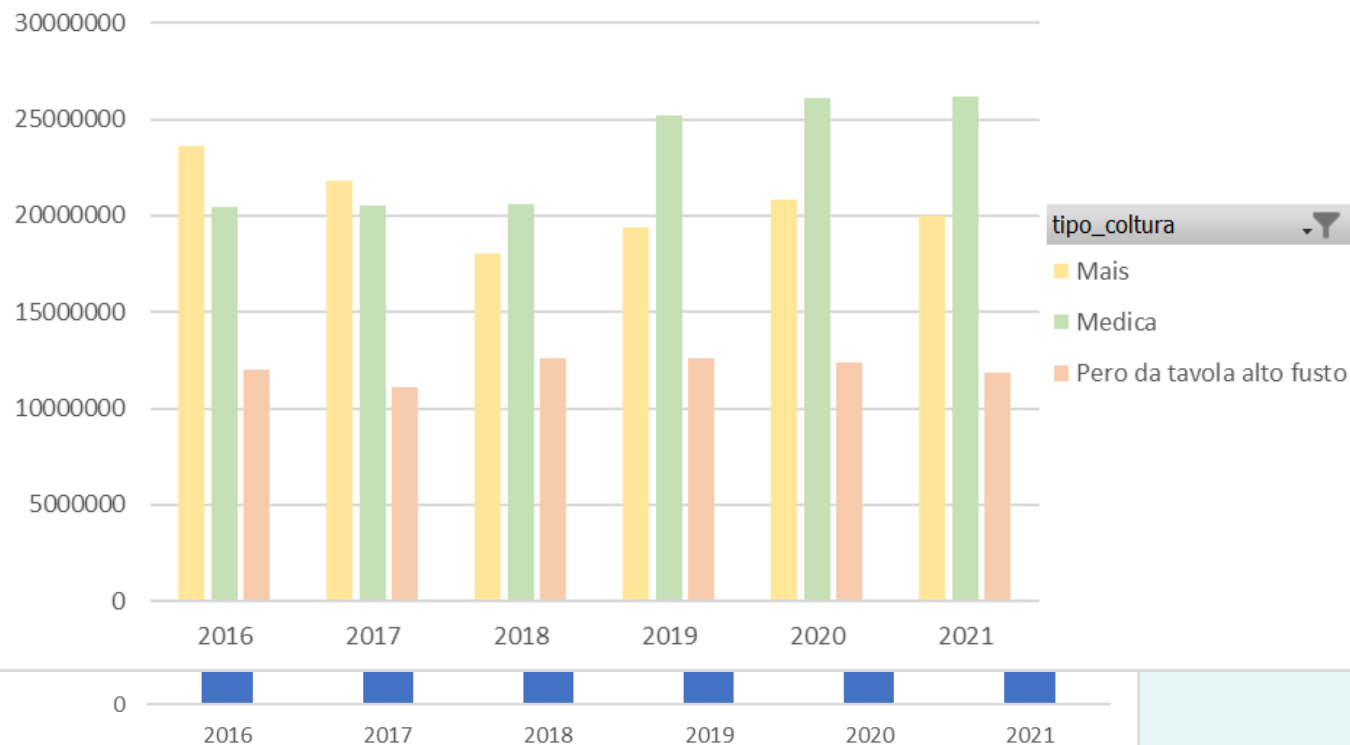
I dati sui volumi irrigui utilizzati

CONSORZIO DI BONIFICA BURANA



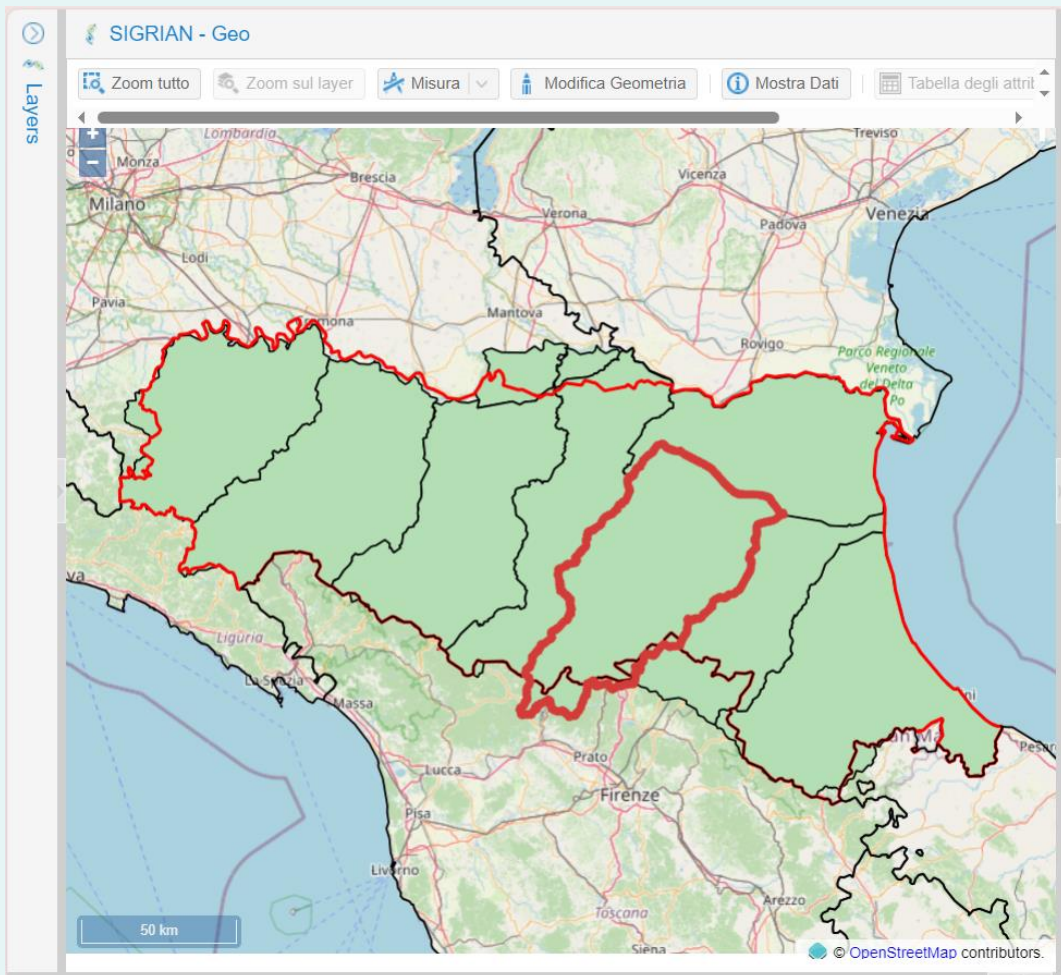
| anno | volume stagionale tot [m3] |
|------|----------------------------|
| 2016 | 102.448.837 |

Acqua erogata per intera stagione [m3]



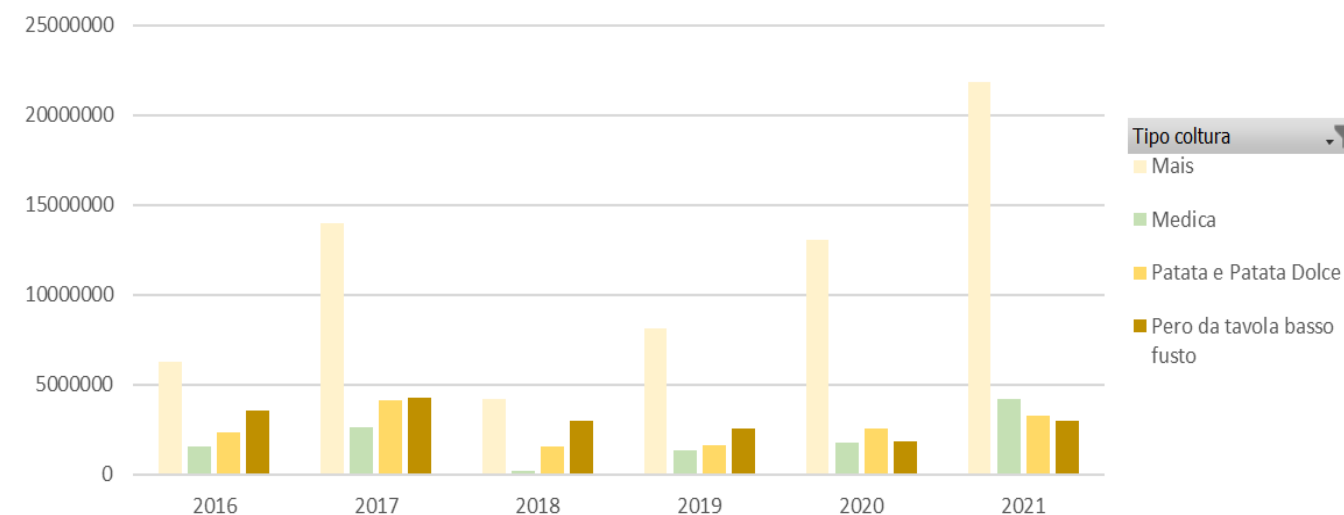
I dati sui volumi irrigui utilizzati

CONSORZIO DELLA BONIFICA RENANA



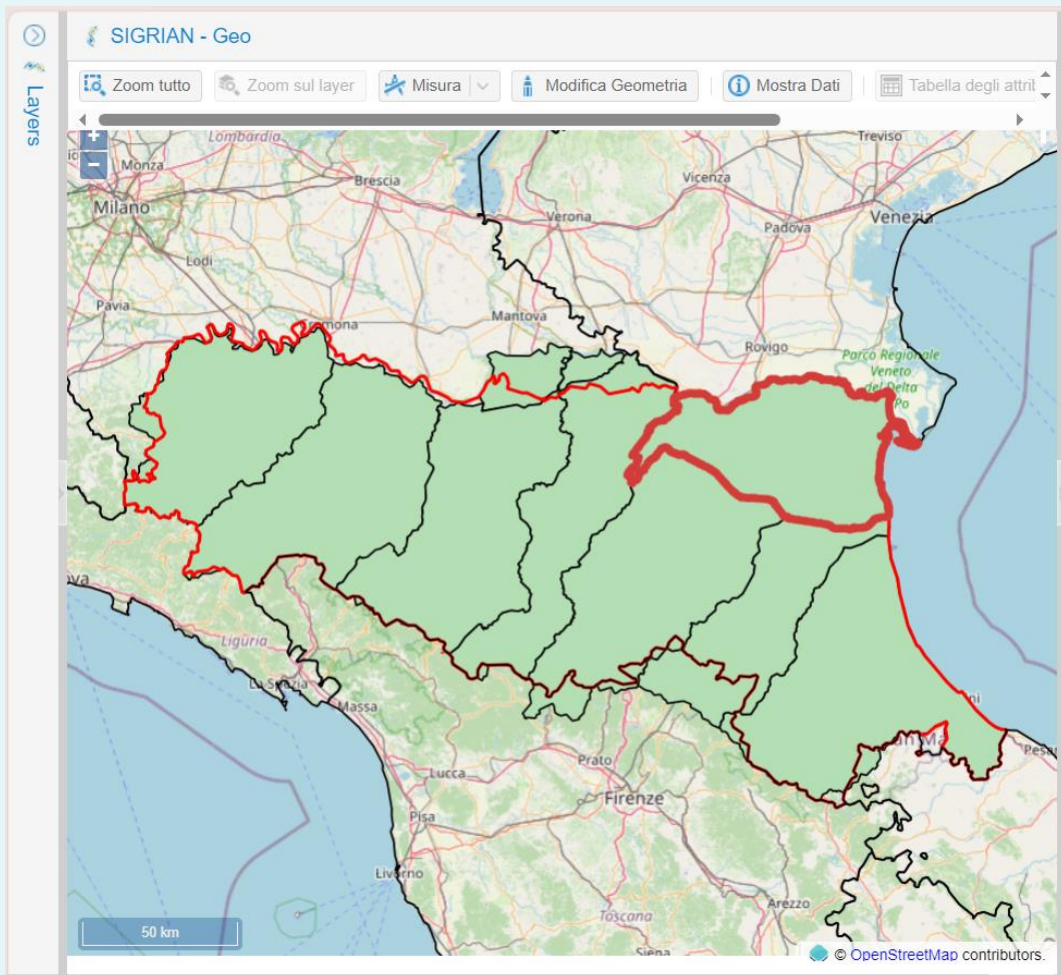
| anno | volume stagionale tot [m3] |
|------|----------------------------|
| 2016 | 22.629.126 |
| 2017 | 43.086.691 |
| 2018 | 10.210.959 |

Acqua erogata per intera stagione [m3]



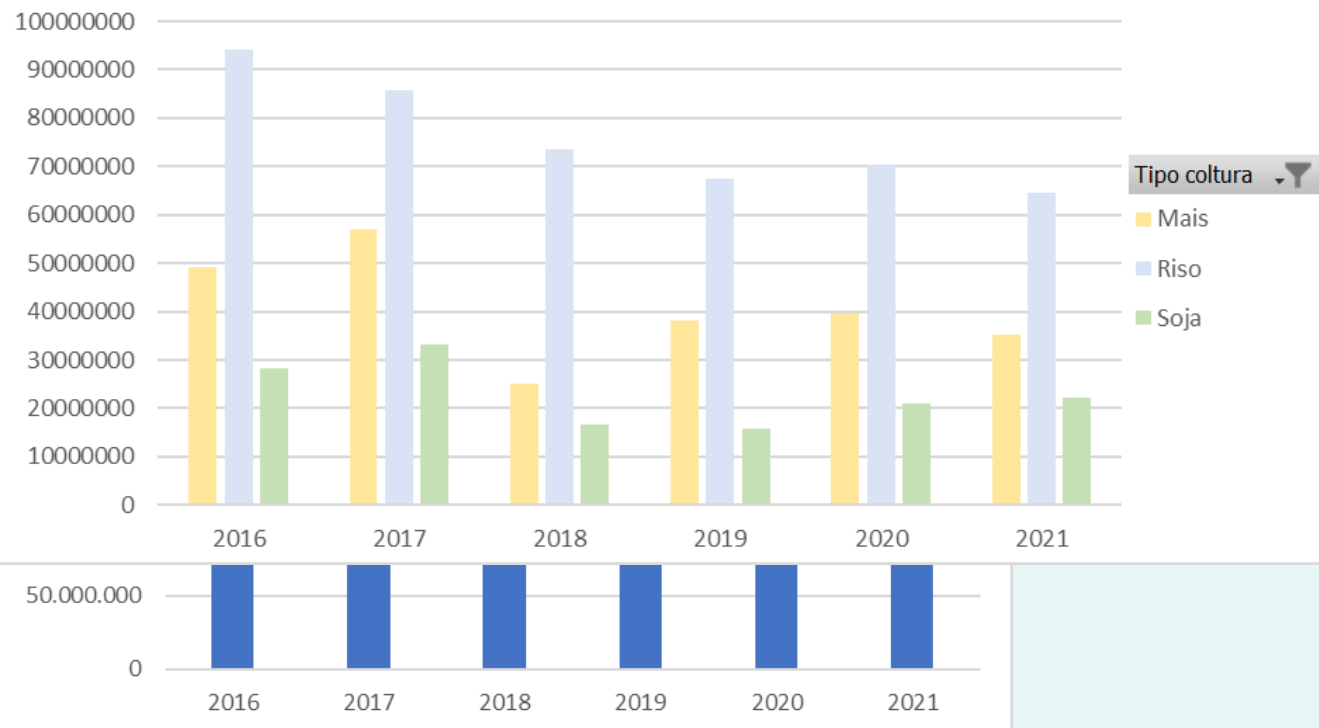
I dati sui volumi irrigui utilizzati

CONSORZIO DI BONIFICA DI FERRARA



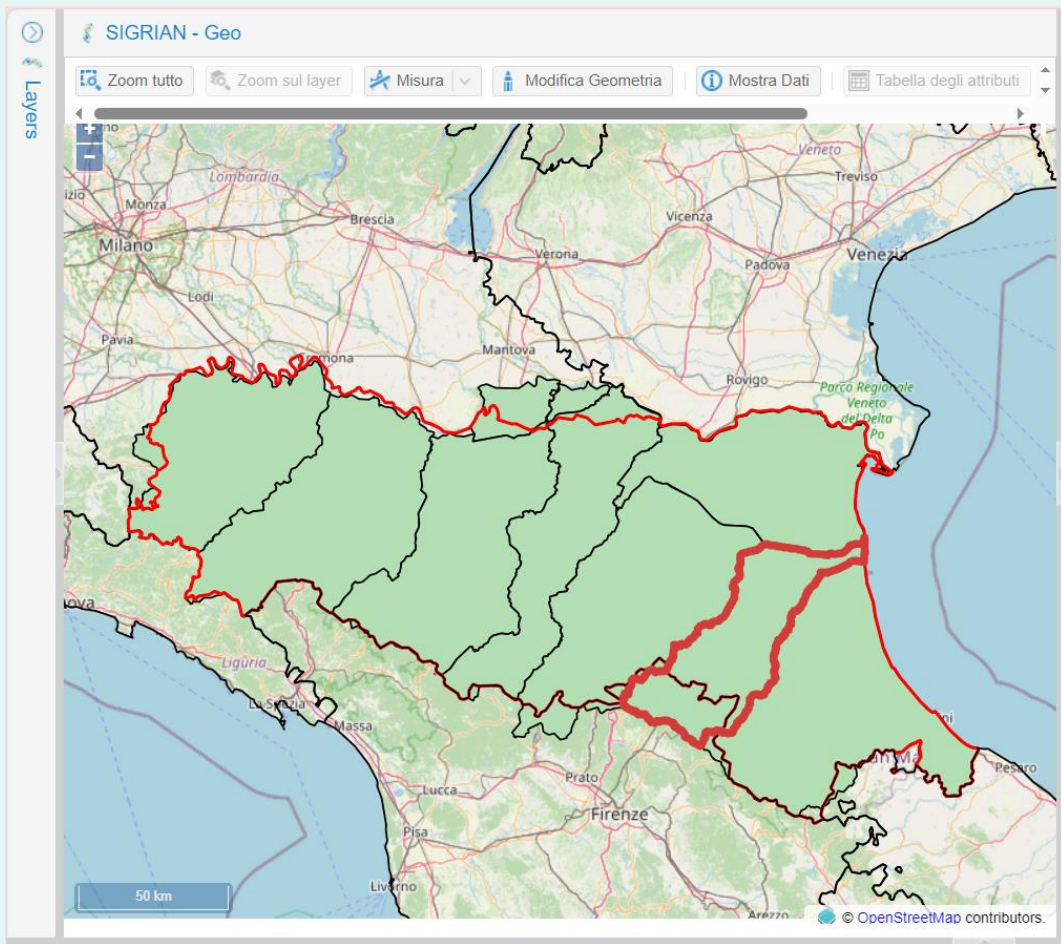
| anno | volume stagionale tot [m3] |
|------|----------------------------|
| 2016 | 239.424.765 |
| 2017 | 246.862.864 |

Acqua erogata per intera stagione [m3]

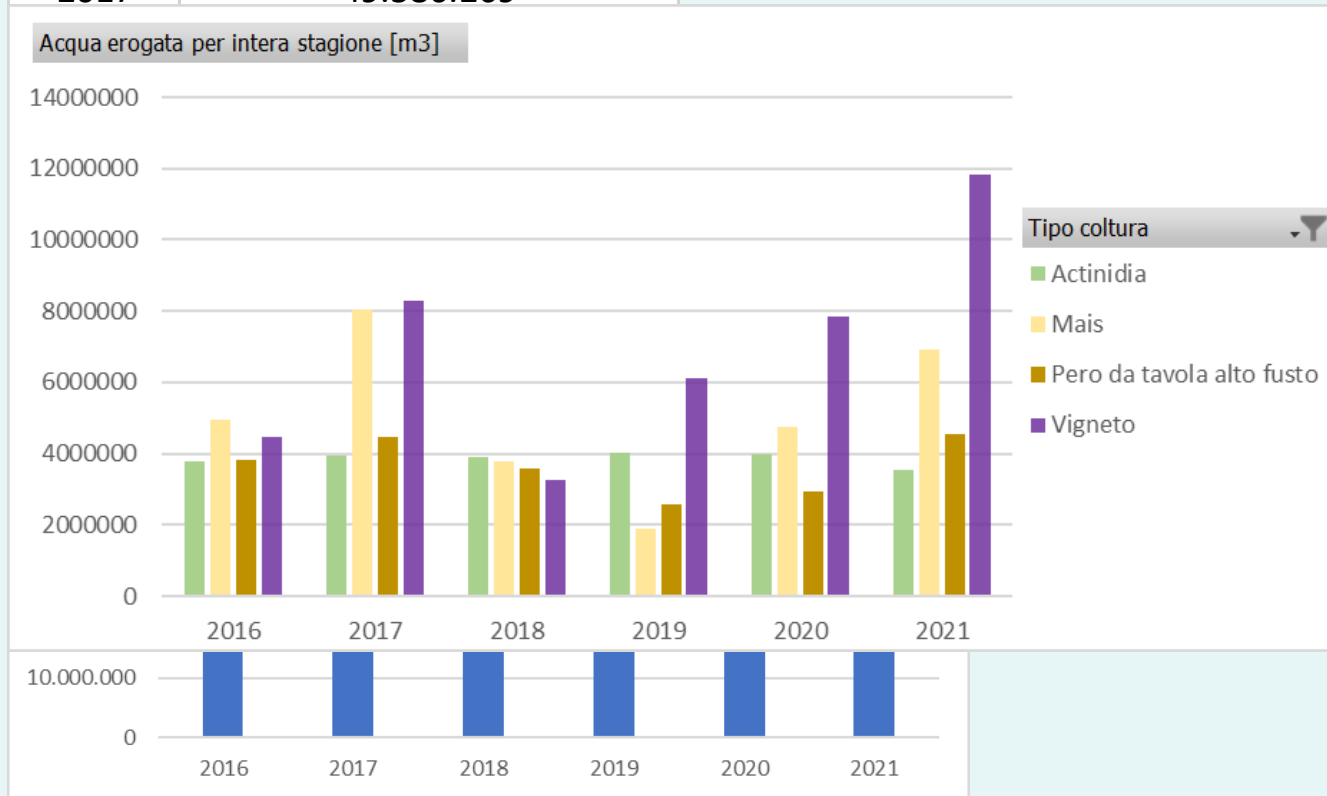


I dati sui volumi irrigui utilizzati

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA OCCIDENTALE

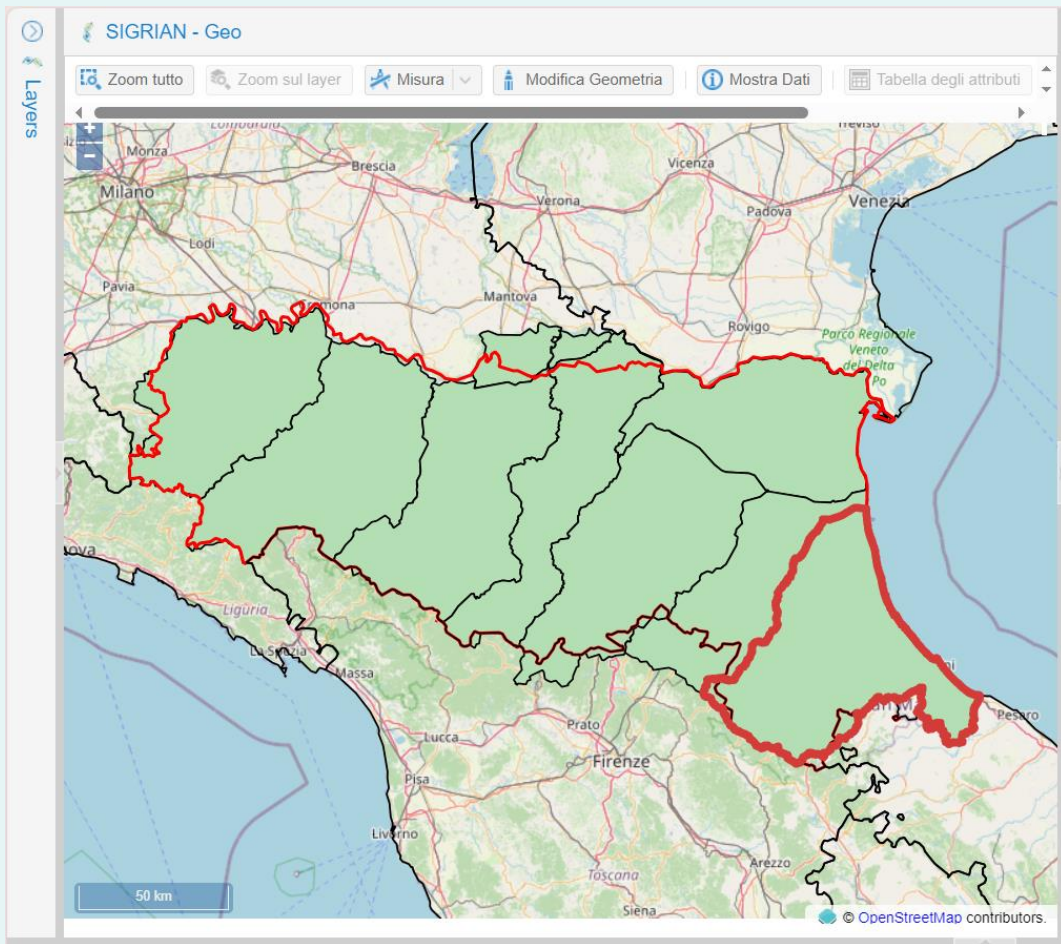


| anno | volume stagionale tot [m3] |
|------|----------------------------|
| 2016 | 38.411.229 |
| 2017 | 49.586.269 |

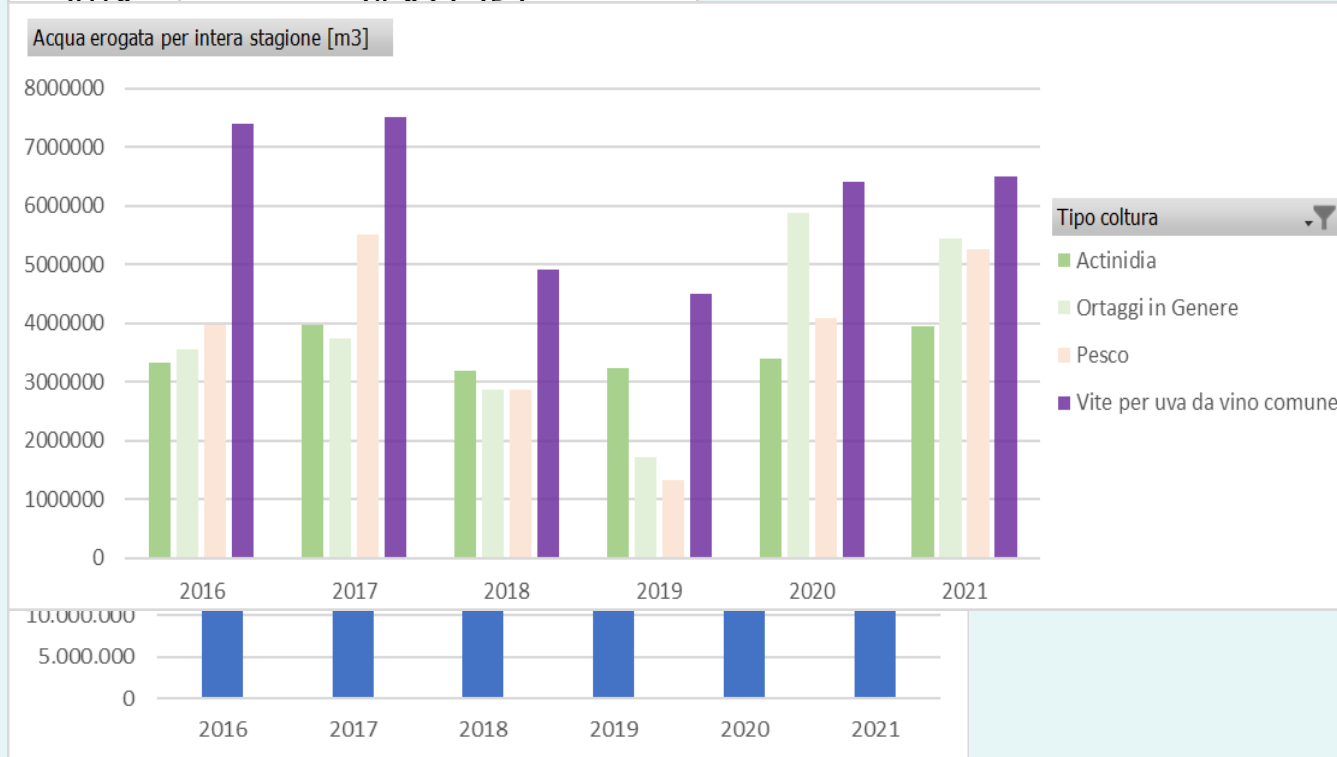


I dati sui volumi irrigui utilizzati

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA



| anno | volume stagionale tot [m3] |
|------|----------------------------|
| 2016 | 30.311.879 |
| 2017 | 39.024.648 |
| 2018 | 34.822.252 |



Risparmio idrico e razionalizzazione della risorsa idrica

Monitoraggio andamento della risorsa idrica e del suo utilizzo

agricolo:

- rete di rilevamento della falda ipodermica

Strumenti a sostegno della gestione e progettazione dell'uso irriguo:

- strumenti per la fertirrigazione
- IRRINET-IRRIFRAME
- TECNIRRI



Risparmio idrico e razionalizzazione della risorsa idrica

| Operazione 16.1.01 (Innovazione) Focus area 5A PSR 2014-2020 | | |
|--|----------------|------------------------|
| | erogati (euro) | n. progetti finanziati |
| Bando 2020 | 870.000 | 4 |
| Bando 2016 | 730.000 | 6 |

zione finalizzati a

agricoltura ed a preservare,

Bando 2020

- Indagine sui sistemi irrigui a livello territoriale in risposta alla degenerazione degli impianti di pero (Irrigate)
- Gestione attiva della falda ipodermica per il contrasto alla risalita del cuneo salino (Gestfalda)
- L'irrigazione intelligente per il mantenimento del prato stabile polifita in Val d'Enza (Prati Smart)
- Innovazione tecnologica in irrigazione (Acqua Smart)

Bando 2016

- Gestione della rete di misura della falda ipodermica in funzione delle precipitazioni e del sostegno dei canali della rete dei Consorzi di Bonifica
- Automazione della rete di consegna delle acque irrigue mediante calcolo dei fabbisogni delle aziende agricole aderenti a IrriNet
- Razionalizzazione dei sistemi irrigui sulle colture arboree in risposta ai cambiamenti climatici
- MlraGE - Migliorare l'irrigazione per una agricoltura ecosostenibile
- Sensori e IrriNet: integrazione delle informazioni provenienti da reti di stazioni meteorologiche e sensori privati con il modello di bilancio idrico IrriNet
- Acqua in Mostra

Risparmio idrico e razionalizzazione della risorsa idrica



Bacini di raccolta dell'acqua piovana al fine di aumentare la disponibilità delle risorse irrigue.

Bando 2022

Risorse: 6.921.100 euro

Sostegno: 60% della spesa ammissibile di progetti da un minimo di 100.000 euro a un massimo di 1.200.000 euro.

| | |
|---------|---|
| M4.1.03 | Invasi e reti di distribuzione collettiva |
|---------|---|

| | |
|---------|------------------------|
| M4.3.02 | Infrastrutture irrigue |
|---------|------------------------|

- **PSP 2023 – 2027** (già usciti bandi per agricoltura biologica e produzione integrata)



GRAZIE PER L'ATTENZIONE