**2018**

|  |  |
| --- | --- |
| Indice: |  |
|  |  |
| **L’IDROLOGIA DEL CER** AL **31 dICEMBRE 2018** | **2** |
|  |  |
| IDROLOGIA NEI PUNTI SALIENTI DEL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO | 2 |
| VARIAZIONI DEI VOLUMI IDRICI TRA IL 2018 ED IL 2017 | 2 |
| CONFRONTO TRA I VALORI DEI VOLUMI IDRICI DEL 2018  E QUELLI MEDI DEL PERIODO 2013-2017 | 3 |
| LE USCITE IDRICHE NEI SINGOLI TRONCHI DEL CER NEL 2018  ED IL CONFRONTO CON I CORRISPONDENTI VALORI DEL 2017 | 4 |
| CONFRONTO TRA I VALORI DELLE USCITE IDRICHE DEL 2018  E QUELLI DEL PERIODO 2013-2017 | 5 |
|  |  |
| **L’ANDAMENTO IDROLOGICO DEL PO AL PALANTONE** | **6** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# L’IDROLOGIA DEL CER

## **IDROLOGIA NEI PUNTI SALIENTI DEL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO**

### VARIAZIONI DEI VOLUMI IDRICI LORDI FRA IL **2018** ED IL **2017**.

Al 31 Dicembre

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VOLUME | **2018** | 2017 | Variazioni | |
| Mm3 | Mm3 | Mm3 | % |
| Derivato dal Po  al **Palantone** | **262,8** | **336,3** | **-73,5** | **-21,9** |
| Transitato  All’attraversamento del **Reno** | **224,2** | **285,8** | **-61,7** | **-21,6** |
| Transitato  all’attraversamento del **Sillaro** | **179,6** | **213,8** | **-34,2** | **-16,0** |
| Transitato  all’attraversamento del **Lamone** | **77,3** | **90,3** | **-13,0** | **-14,4** |
| Sollevato  al **Savio** | **17,9** | **19,9** | **-2,0** | **-9,9** |

### CONFRONTO TRA I VALORI DEI VOLUMI IDRICI LORDI DEL **2018**

### E QUELLI MEDI DEL PERIODO **2013 – 2017**

Al 31 Dicembre

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VOLUME | **2018** | MEDIA  2013 – 2018 | Variazioni | |
| Mm3 | Mm3 | Mm3 | % |
| Derivato dal Po  al **Palantone** | **262,8** | **255,8** | **7,0** | **2,7** |
| Transitato  All’attraversamento del **Reno** | **224,2** | **210,8** | **13,4** | **6,4** |
| Transitato  all’attraversamento del **Sillaro** | **179,6** | **157,7** | **21,9** | **13,9** |
| Transitato  all’attraversamento del **Lamone** | **77,3** | **64,7** | **12,6** | **19,5** |
| Sollevato  al **Savio** | **17,9** | **15,7** | **2,2** | **13,7** |

### LE **USCITE IDRICHE** **LORDE** NEI SINGOLI TRONCHI DEL CER NEL **2018**

### ED IL CONFRONTO CON I CORRISPONDENTI VALORI DEL **2017**

Per uscite si intendono le differenze fra i volumi transitati all'inizio di ogni tronco e quelli transitati al termine di ogni tronco: esse comprendono le variazioni di invaso, le perdite per evaporazione, le infiltrazioni e le erogazioni. Oltre alle uscite complessive dai vari tronchi si riportano i valori delle immissioni **puntuali** in Lamone.

Le uscite sono risultate le seguenti.

Al 31 Dicembre

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TRONCO | **2018** | 2017 | Variazioni | |
| Mm3 | Mm3 | Mm3 | % |
| PALANTONE –  RENO | **38,6** | **50,5** | **-11,9** | **-23,5** |
| RENO –  SILLARO | **44,6** | **72,1** | **-27,5** | **-38,2** |
| SILLARO - LAMONE  non in Lamone | **56,7** | **72,8** | **-16,1** | **-22,1** |
| Immesso  nel LAMONE | **45,6** | **50,7** | **-5,0** | **-9,9** |
| LAMONE –  SAVIO | **59,4** | **70,4** | **-11,1** | **-15,7** |
| In destra SAVIO1 | **17,9** | **19,9** | **-2,0** | **-9,9** |

1 Coincide con il volume sollevato al Savio, riportato in precedenza.

### 

### CONFRONTO TRA I VALORI DELLE USCITE IDRICHE LORDE DEL **2018**

### E QUELLI MEDI DEL PERIODO **2013- 2017**

Al 31 Dicembre

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TRONCO | **2018** | MEDIA  2013– 2017 | Variazioni | |
| Mm3 | Mm3 | Mm3 | % |
| PALANTONE –  RENO | **38,6** | **45,0** | **-6,4** | **-14,2** |
| RENO –  SILLARO | **44,6** | **53,1** | **-8,5** | **-16,0** |
| SILLARO - LAMONE  non in Lamone | **56,7** | **53,0** | **3,8** | **7,1** |
| Immesso  nel LAMONE | **45,6** | **40,0** | **5,6** | **13,9** |
| LAMONE –  SAVIO | **59,4** | **49,0** | **10,4** | **21,3** |
| In destra SAVIO1 | **17,9** | **15,7** | **2,2** | **13,7** |

1 Coincide con il volume sollevato al Savio, riportato in precedenza.

# L'ANDAMENTO IDROLOGICO DEL PO

# AL PALANTONE

La situazione idrometrica del Po al Palantone nell'anno 2018 e i confronti con l’anno 2017 e le condizioni medie del periodo 2013-2017.

Portate medie mensili (m3/s)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mese | **2018** | **2017** | media 2013 -2017 |
| Gennaio | **1010** | **827** | **1378** |
| Febbraio | **968** | **1083** | **1710** |
| Marzo | **1659** | **985** | **1838** |
| Aprile | **1838** | **919** | **1579** |
| Maggio | **2537** | **1227** | **2270** |
| Giugno | **2039** | **733** | **1405** |
| Luglio | **916** | **675** | **865** |
| Agosto | **737** | **567** | **1011** |
| Settembre | **1001** | **1002** | **1069** |
| Ottobre | **1017** | **762** | **1136** |
| Novembre | **3286** | **789** | **1729** |
| Dicembre | **1216** | **859** | **1356** |