

| | | | | |
|---|--|--------------|-----------------|----------------|
|  | RAPPORTO IDROLOGICO ANNUALE | IDCER | | |
| | | Rev. 1 | Data 1/04/08 | Pag. 1 di 6 |

2020

INDICE:

| | |
|--|----------|
| L'IDROLOGIA DEL CER AL 31 DICEMBRE 2020 | 2 |
| <u>IDROLOGIA NEI PUNTI SALIENTI DEL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO</u> | 2 |
| VARIAZIONI DEI VOLUMI IDRICI TRA IL 2020 ED IL 2019 | 2 |
| CONFRONTO TRA I VALORI DEI VOLUMI IDRICI DEL 2020 E QUELLI MEDI DEL PERIODO 2015-2019 | 3 |
| LE USCITE IDRICHE NEI SINGOLI TRONCHI DEL CER NEL 2020 ED IL CONFRONTO CON I CORRISPONDENTI VALORI DEL 2019 | 4 |
| CONFRONTO TRA I VALORI DELLE USCITE IDRICHE DEL 2020 E QUELLI DEL PERIODO 2015-2019 | 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 2020 ED IL 2019.

Al 31 Dicembre

| VOLUME | 2020 | 2019 | Variazioni | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | % |
| Derivato dal Po al Palantone | 332,6 | 272,1 | 60,4 | 22,2 |
| Transitato All'attraversamento del Reno | 284,6 | 228,9 | 55,8 | 24,4 |
| Transitato all'attraversamento del Sillaro | 220,0 | 178,8 | 41,2 | 23,1 |
| Transitato all'attraversamento del Lamone | 92,1 | 74,8 | 17,3 | 23,1 |
| Sollevato al Savio | 19,2 | 16,2 | 3,0 | 18,7 |

CONFRONTO TRA I VALORI DEI VOLUMI IDRICI LORDI DEL **2020**
E QUELLI MEDI DEL PERIODO **2015 – 2019**

Al 31 Dicembre

| VOLUME | 2020 | MEDIA 2015 – 2019 | Variazioni | |
|--|-----------------|----------------------|-----------------|-------------|
| | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | % |
| Derivato dal Po al Palantone | 332,6 | 275,2 | 57,4 | 20,9 |
| Transitato All'attraversamento del Reno | 284,6 | 233,4 | 51,3 | 22,0 |
| Transitato all'attraversamento del Sillaro | 220,0 | 179,4 | 40,6 | 22,6 |
| Transitato all'attraversamento del Lamone | 92,1 | 76,2 | 15,9 | 20,9 |
| Sollevato al Savio | 19,2 | 17,5 | 1,8 | 10,1 |

LE USCITE IDRICHE LORDE NEI SINGOLI TRONCHI DEL CER NEL 2020
ED IL CONFRONTO CON I CORRISPONDENTI VALORI DEL 2019

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 | 2020 | 2019 | Variazioni | |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | % |
| PALANTONE – RENO | 47,9 | 43,3 | 4,7 | 10,8 |
| RENO – SILLARO | 64,6 | 50,1 | 14,5 | 29,0 |
| SILLARO - LAMONE non in Lamone | 83,2 | 65,9 | 17,3 | 26,3 |
| Imnesso nel LAMONE | 44,7 | 38,1 | 6,6 | 17,3 |
| LAMONE – SAVIO | 72,9 | 58,6 | 14,3 | 24,4 |
| In destra SAVIO ¹ | 19,2 | 16,2 | 3,0 | 18,7 |

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

CONFRONTO TRA I VALORI DELLE USCITE IDRICHE LORDE DEL 2020

E QUELLI MEDI DEL PERIODO 2015- 2019

Al 31 Dicembre

| TRONCO | 2020 | MEDIA 2015– 2019 | Variazioni | |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------|
| | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | % |
| PALANTONE – RENO | 47,9 | 41,8 | 6,1 | 14,7 |
| RENO – SILLARO | 64,6 | 53,9 | 10,7 | 19,8 |
| SILLARO - LAMONE non in Lamone | 83,2 | 61,1 | 22,1 | 36,2 |
| Imnesso nel LAMONE | 44,7 | 42,1 | 2,5 | 6,0 |
| LAMONE – SAVIO | 72,9 | 58,7 | 14,1 | 24,1 |
| In destra SAVIO ¹ | 19,2 | 17,5 | 1,8 | 10,1 |

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 2020 e i confronti con l'anno 2019 e le condizioni medie del periodo 2015-2019.

Portate medie mensili (m³/s)

| Mese | 2020 | 2019 | media 2015 -2019 |
|-----------|------|------|------------------|
| Gennaio | 1575 | 914 | 980 |
| Febbraio | 1197 | 1099 | 1228 |
| Marzo | 1272 | 752 | 1400 |
| Aprile | 986 | 1100 | 1293 |
| Maggio | 1675 | 1899 | 1869 |
| Giugno | 1623 | 1376 | 1435 |
| Luglio | 798 | 774 | 700 |
| Agosto | 747 | 713 | 713 |
| Settembre | 1235 | 1053 | 1015 |
| Ottobre | 2365 | 1452 | 1087 |
| Novembre | 1233 | 3439 | 1971 |
| Dicembre | 1798 | 3015 | 1428 |