

	<b>RAPPORTO IDROLOGICO ANNUALE</b>	<b>IDCER</b>		
		Rev. 1	Data 1/04/08	Pag. 1 di 6

# 2017

INDICE:

<b>L'IDROLOGIA DEL CER AL 31 DICEMBRE 2017</b>	<b>2</b>
<u>IDROLOGIA NEI PUNTI SALIENTI DEL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO</u>	2
VARIAZIONI DEI VOLUMI IDRICI TRA IL 2017 ED IL 2016	2
CONFRONTO TRA I VALORI DEI VOLUMI IDRICI DEL 2017 E QUELLI MEDI DEL PERIODO 2012-2016	3
LE USCITE IDRICHE NEI SINGOLI TRONCHI DEL CER NEL 2017 ED IL CONFRONTO CON I CORRISPONDENTI VALORI DEL 2016	4
CONFRONTO TRA I VALORI DELLE USCITE IDRICHE DEL 2017 E QUELLI DEL PERIODO 2012-2016	5
<b>L'ANDAMENTO IDROLOGICO DEL PO AL PALANTONE</b>	<b>6</b>

## **L'IDROLOGIA DEL CER**

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

#### **VARIAZIONI DEI VOLUMI IDRICI LORDI FRA IL 2017 ED IL 2016.**

Al 31 Dicembre

VOLUME	2017	2016	Variazioni	
	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	%
Derivato dal Po al <b>Palantone</b>	<b>336,3</b>	<b>254,4</b>	<b>82,0</b>	<b>32,2</b>
Transitato All'attraversamento del <b>Reno</b>	<b>285,8</b>	<b>220,3</b>	<b>65,5</b>	<b>29,7</b>
Transitato all'attraversamento del <b>Sillaro</b>	<b>213,8</b>	<b>169,5</b>	<b>44,3</b>	<b>26,1</b>
Transitato all'attraversamento del <b>Lamone</b>	<b>90,3</b>	<b>73,0</b>	<b>17,3</b>	<b>23,7</b>
Sollevato al <b>Savio</b>	<b>19,9</b>	<b>18,0</b>	<b>1,8</b>	<b>10,1</b>

CONFRONTO TRA I VALORI DEI VOLUMI IDRICI LORDI DEL **2017**

E QUELLI MEDI DEL PERIODO **2012 – 2016**

Al 31 Dicembre

VOLUME	2017	MEDIA 2012 – 2016	Variazioni	
	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	%
Derivato dal Po al <b>Palantone</b>	<b>336,3</b>	<b>257,3</b>	<b>79,1</b>	<b>30,7</b>
Transitato All'attraversamento del <b>Reno</b>	<b>285,8</b>	<b>207,5</b>	<b>78,3</b>	<b>37,8</b>
Transitato all'attraversamento del <b>Sillaro</b>	<b>213,8</b>	<b>149,9</b>	<b>63,9</b>	<b>42,6</b>
Transitato all'attraversamento del <b>Lamone</b>	<b>90,3</b>	<b>59,1</b>	<b>31,2</b>	<b>52,9</b>
Sollevato al <b>Savio</b>	<b>19,9</b>	<b>14,9</b>	<b>5,0</b>	<b>33,3</b>

**LE USCITE IDRICHE LORDE NEI SINGOLI TRONCHI DEL CER NEL 2017**

**ED IL CONFRONTO CON I CORRISPONDENTI VALORI DEL 2016**

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	2017	2016	Variazioni	
	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	%
PALANTONE – RENO	<b>50,5</b>	<b>34,1</b>	<b>16,4</b>	<b>48,3</b>
RENO – SILLARO	<b>72,1</b>	<b>50,8</b>	<b>21,2</b>	<b>41,8</b>
SILLARO - LAMONE non in Lamone	<b>72,8</b>	<b>54,2</b>	<b>18,6</b>	<b>34,4</b>
Imnesso nel LAMONE	<b>50,7</b>	<b>42,3</b>	<b>8,4</b>	<b>19,9</b>
LAMONE – SAVIO	<b>70,4</b>	<b>55,0</b>	<b>15,5</b>	<b>28,1</b>
In destra SAVIO <sup>1</sup>	<b>19,9</b>	<b>18,0</b>	<b>1,8</b>	<b>10,1</b>

<sup>1</sup> Coincide con il volume sollevato al Savio, riportato in precedenza.

CONFRONTO TRA I VALORI DELLE USCITE IDRICHE LORDE DEL 2017

E QUELLI MEDI DEL PERIODO 2012- 2016

Al 31 Dicembre

TRONCO	2017	MEDIA 2012– 2016	Variazioni	
	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	%
PALANTONE – RENO	<b>50,5</b>	<b>49,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>
RENO – SILLARO	<b>72,1</b>	<b>57,6</b>	<b>14,5</b>	<b>25,1</b>
SILLARO - LAMONE non in Lamone	<b>72,8</b>	<b>52,3</b>	<b>20,5</b>	<b>39,1</b>
Imnesso nel LAMONE	<b>50,7</b>	<b>38,5</b>	<b>12,2</b>	<b>31,6</b>
LAMONE – SAVIO	<b>70,4</b>	<b>44,2</b>	<b>26,3</b>	<b>59,5</b>
In destra SAVIO <sup>1</sup>	<b>19,9</b>	<b>14,9</b>	<b>5,0</b>	<b>33,3</b>

<sup>1</sup> 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 2017 e i confronti con l'anno 2016 e le condizioni medie del periodo 2012-2016.

Portate medie mensili (m<sup>3</sup>/s)

Mese	2017	2016	media 2012 -2016
Gennaio	827	722	1380
Febbraio	1083	985	1656
Marzo	985	1657	1820
Aprile	919	1141	1634
Maggio	1227	1255	2444
Giugno	733	1858	1495
Luglio	675	653	836
Agosto	567	797	994
Settembre	1002	859	1076
Ottobre	762	827	1234
Novembre	789	1374	1990
Dicembre	859	1330	1575