

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

# 2016

INDICE:

<b>L'IDROLOGIA DEL CER</b>	<b>2</b>
<u>IDROLOGIA NEI PUNTI SALIENTI DEL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO</u>	2
VARIAZIONI DEI VOLUMI IDRICI TRA IL 2016 ED IL 2015	2
CONFRONTO TRA I VALORI DEI VOLUMI IDRICI DEL 2016 E QUELLI MEDI DEL PERIODO 2011-2015	3
LE USCITE IDRICHE NEI SINGOLI TRONCHI DEL CER NEL 2016 ED IL CONFRONTO CON I CORRISPONDENTI VALORI DEL 2015	4
CONFRONTO TRA I VALORI DELLE USCITE IDRICHE DEL 2016 E QUELLI DEL PERIODO 2011-2015	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 2016 ED IL 2015.**

Al 31 Dicembre

VOLUME	2016	2015	Variazioni 2015 - 2014	
	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	%
Derivato dal Po al <b>Palantone</b>	<b>254,4</b>	<b>250,2</b>	<b>4,2</b>	<b>1,7</b>
Transitato All'attraversamento del <b>Reno</b>	<b>220,3</b>	<b>207,7</b>	<b>12,6</b>	<b>6,1</b>
Transitato all'attraversamento del <b>Sillaro</b>	<b>169,5</b>	<b>155,6</b>	<b>13,9</b>	<b>8,9</b>
Transitato all'attraversamento del <b>Lamone</b>	<b>73,0</b>	<b>65,5</b>	<b>7,5</b>	<b>11,4</b>
Sollevato al <b>Savio</b>	<b>18,0</b>	<b>15,3</b>	<b>2,7</b>	<b>17,8</b>

CONFRONTO TRA I VALORI DEI VOLUMI IDRICI LORDI DEL **2016**

E QUELLI MEDI DEL PERIODO **2011 – 2015**

Al 31 Dicembre

VOLUME	2016	MEDIA 2011 – 2015	Variazioni	
	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	%
Derivato dal Po al <b>Palantone</b>	<b>254,4</b>	<b>261,2</b>	<b>-6,8</b>	<b>-2,6</b>
Transitato All'attraversamento del <b>Reno</b>	<b>220,3</b>	<b>211,3</b>	<b>9,0</b>	<b>4,2</b>
Transitato all'attraversamento del <b>Sillaro</b>	<b>169,5</b>	<b>151,2</b>	<b>18,3</b>	<b>12,1</b>
Transitato all'attraversamento del <b>Lamone</b>	<b>73,0</b>	<b>56,4</b>	<b>16,6</b>	<b>29,5</b>
Sollevato al <b>Savio</b>	<b>18,0</b>	<b>14,6</b>	<b>3,4</b>	<b>23,5</b>

## LE USCITE IDRICHE LORDE NEI SINGOLI TRONCHI DEL CER NEL 2016

### ED IL CONFRONTO CON I CORRISPONDENTI VALORI DEL 2015

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	2016	2015	Variazioni 2015 - 2014	
	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	%
PALANTONE – RENO	34,1	42,5	-8,4	-19,8
RENO – SILLARO	50,8	52,1	-1,3	-2,4
SILLARO - LAMONE non in Lamone	54,2	56,0	-1,8	-3,2
Imnesso nel LAMONE	42,3	34,1	8,2	24,0
LAMONE – SAVIO	55,0	50,2	4,8	9,5
In destra SAVIO <sup>1</sup>	18,0	15,3	2,7	17,8

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

CONFRONTO TRA I VALORI DELLE USCITE IDRICHE LORDE DEL **2016**

E QUELLI MEDI DEL PERIODO **2011-2015**

Al 31 Dicembre

TRONCO	2016	MEDIA 2011– 2015	Variazioni	
	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	%
PALANTONE – RENO	<b>34,1</b>	<b>49,8</b>	<b>-15,7</b>	<b>-31,6</b>
RENO – SILLARO	<b>50,8</b>	<b>60,2</b>	<b>-9,3</b>	<b>-15,5</b>
SILLARO - LAMONE non in Lamone	<b>54,2</b>	<b>56,4</b>	<b>-2,2</b>	<b>-3,9</b>
Immesso nel LAMONE	<b>42,3</b>	<b>38,4</b>	<b>3,8</b>	<b>10,0</b>
LAMONE – SAVIO	<b>55,0</b>	<b>41,8</b>	<b>13,2</b>	<b>31,6</b>
In destra SAVIO <sup>1</sup>	<b>18,0</b>	<b>14,6</b>	<b>3,4</b>	<b>23,5</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 2016 e i confronti con l'anno 2015 e le condizioni medie del periodo 2011-2015.

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

Mese	2016	2015	media 2011 -2015
Gennaio	722	1427	1590
Febbraio	985	2005	1750
Marzo	1657	1948	1935
Aprile	1141	1467	1669
Maggio	1255	1825	2254
Giugno	1858	1168	1464
Luglio	653	483	904
Agosto	797	751	973
Settembre	859	1167	1126
Ottobre	827	1378	1254
Novembre	1374	951	2153
Dicembre	1330	714	1518