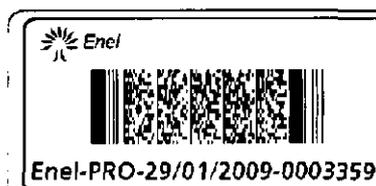




L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.



DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT  
AREA DI BUSINESS ENERGIE RINNOVABILI  
UNITÀ DI BUSINESS BOLOGNA

40131 Bologna, Via Carlo Darwin 4  
T +39 0514236400 - F +39 0514236425

Raccomandata AR

PRO/PRO/AdB-GEN/PAP/UB-BO

Spett.le  
REGIONE EMILIA ROMAGNA  
Direzione Generale Ambiente e Difesa  
del Suolo e della Costa  
Servizio Tecnico dei Bacini degli affluenti  
del Po  
c.a. dott. Gianfranco Larini  
Via Garibaldi, 75  
43100 Parma (PR)

Oggetto: Piano Tutela delle Acque (PTA) Regione Emilia Romagna - Rilasci per Deflusso Minimo Vitale - Centrali idroelettriche di Enel S.p.A.

Facciamo seguito alla riunione del 9 dicembre 2008 tenuta presso la sede del Servizio Tecnico dei bacini degli affluenti del PO a Parma ed alla nostra comunicazione del 25/01/2008 prot. 2774, in cui venivano comunicati i rilasci per fini DMV dagli impianti di competenza Enel SpA presenti nella Regione Emilia Romagna, per inviare quanto convenuto nell'ambito della riunione stessa.

In particolare, nelle more dei tempi richiesti per la revisione delle concessioni in essere prevista dal Titolo IV - art. 57 del PTA con le conseguenti riduzioni dei canoni, inviamo in allegato, relativamente agli impianti di competenza Enel Produzione SpA (evidenziati in colore arancio), due tabelle con la nostra proposta operativa relativa ai valori di DMV e alle modalità di interpretazione delle deroghe di cui all'art 58 dello stesso capitolo IV, che auspichiamo possa da Voi essere condivisa ed autorizzata. In considerazione della mole, l'ulteriore documentazione richiesta, per la determinazione puntuale della posizione delle prese di derivazione, Vi verrà consegnata su un idoneo supporto informatico (CD) tramite successivo invio.

Evidenziamo che l'interpretazione delle deroghe da noi effettuata permette di razionalizzare anche il sistema di monitoraggio previsto dall'art. 59 del PTA, concentrandolo in un numero limitato di captazioni significative, rendendo quindi maggiormente efficace ed incisiva l'azione di controllo.

Restando disponibili ad eventuali chiarimenti e ad appositi incontri a ciò dedicati, porgiamo cordiali saluti.

Amelio Brunelli  
IL RESPONSABILE

Allegati: c.s.



**Impianti Idroelettrici Enel in Emilia Romagna**

**Deroghe richieste e piano di monitoraggio proposto per i valori di Deflusso Minimo Vitale previsti nelle diverse sezioni**

NOME IMPIANTO	NOME PRESA	SUPERFICIE BACINO IMBRIFERO SOTTESO [ km <sup>2</sup> ]	NOME DEL CORPO IDRICO DI RIFERIMENTO	PIANO DI MONITORAGGIO E DEROGHE PROPOSTE	Valore DMV [l/s]
BORECA	TORRENTE BORECA (DIGA DI BORECA)	42.20	Torrente Boreca	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta Vedi lettera Regione E.R. del 31/12/2008 PG2008.0312670 <b>Modalità rilascio DMV</b> Installazione di apposita tubazione sulla partenza della galleria di derivazione dell'opera di presa della diga di Boreca, con possibilità di regolazione tramite valvola regolatrice della portata rilasciata. <b>Monitoraggio</b> Misurazione della portata rilasciata mediante dispositivo volumetrico installato sulla tubazione.	97
SALSOMINORE	TORRENTE AVETO (BACINO DI BOSCHI)	170.83	Torrente Aveto	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta. Vedi lettera Regione E.R. del 31/12/2008 PG2008.0312681 <b>Modalità provvisoria rilascio DMV</b> Tramite apertura parziale della paratoia piana di mezzo fondo della diga (PSc8). <b>Monitoraggio</b> Misurazione del grado di apertura della paratoia in rapporto alla quota del livello dell'invaso.	660
BARDI	TORRENTE CENO	115.29	Torrente Ceno	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta. <b>Modalità provvisoria rilascio DMV</b> Tramite apertura parziale della paratoia piana (PSc10) dello sbarramento. <b>Monitoraggio</b> Misurazione del grado di apertura della paratoia in rapporto alla quota del livello del bacino.	257
ISOLA SERAFINI	FIUME PO (IMPIANTO DI ISOLA SERAFINI)	43230.00	Fiume Po	<b>Deroghe</b> Vedi lettera Enel n° 42269 del 10/11/2008 inviata a AdB-Po relativa alla ripartizione della portata totale del DMV tra i due rami del fiume Po. Vedi lettera Regione E.R. del 31/12/2008 PG2008.0312741 <b>Modalità provvisoria rilascio DMV</b> Abbattimento parziale di due paratoie a ventola, in alternativa apertura di una paratoia piana. <b>Monitoraggio</b> Misurazione del grado di apertura delle paratoie.	98000
BOSCO DI CORNIGLIO	RIO DELLA SESTA TORRENTE PARMA DI BADIGNANA TORRENTE PARMA DI FRANCIA RIO FRANCIA TORRENTE PARMA DEL LAGO SANTO	1.15 10.26 4.64 0.22 6.36	Torrente Parma di Francia Torrente Parma di Francia Torrente Parma di Francia Torrente Parma di Francia Torrente Parma	<b>Deroghe.</b> Ai sensi dell' Art.58 comma 6, si richiede di gestire il rilascio dalle prese di Rio Sesta, Torrente Parma di Badignana, Torrente Parma di Francia, Rio Francia e Torrente Parma del Lago Santo in maniera da assicurare il DMV risultante dall'applicazione della norma regionale dalla sezione di Parma del Lago Santo, applicando la formula $k = -2.24 \cdot 10^{-5} \cdot S + 0.086$ con S superficie sottesa dalla sezione di controllo. <b>Modalità rilascio DMV</b> Tramite paratoia piana (PSg16) con foro tarato (l <sub>xh</sub> ) ubicata nell'opera di presa sul Torrente Parma del Lago Santo <b>Monitoraggio</b> Misurazione della quota del livello (H) del battente di acqua a monte della paratoia rispetto all'asse del foro e applicazione della formula $Q = \mu \cdot l \cdot h \cdot v \cdot (2 \cdot g \cdot H)$	46
MARRA DI CORNIGLIO	RIO RE (IMPIANTO DI MARRA DI CORNIGLIO) FIUME PARMA (IMPIANTO DI MARRA DI CORNIGLIO) RIO DELLA COSTA RIO BREA RIO RONCOVECCHIO	4.03 28.49 4.56 2.09 2.89	Torrente Parma Torrente Parma Torrente Parma Torrente Parma Torrente Parma	<b>Deroghe.</b> Ai sensi dell' Art.58 comma 6, si richiede di gestire il rilascio dalle prese di Rio Re, Torrente Parma, Rio della Costa, Rio Brea e Rio Roncovecchio in maniera da assicurare il DMV risultante dall'applicazione della norma regionale dalla sezione del Torrente Parma <b>Modalità rilascio DMV</b> Tramite paratoia piana (PSg2) con foro tarato (l <sub>xh</sub> ) ubicata nell'opera di presa sul Torrente Parma. <b>Monitoraggio</b> Misurazione della quota del livello (H) del battente di acqua a monte della paratoia rispetto all'asse del foro e applicazione della formula $Q = \mu \cdot l \cdot h \cdot v \cdot (2 \cdot g \cdot H)$	85
RIGOSO	LAGO VERDE RIO DELLA BARCA (SERBATOIO DI BALLANO) RIO PRATO SPILLA RIO PALO RIO VERDAROLO	1.09 1.04 1.91 0.62 0.37	Torrente Cedra Torrente Cedra Torrente Cedra Torrente Cedra Torrente Cedra	<b>Deroghe.</b> Ai sensi dell'Art.58 comma 6, si richiede di gestire il rilascio dalle prese di Lago Verde, Lago Ballano, Rio Pratospilla, Rio Palo e Rio Verdaro in maniera da assicurare il DMV risultante dall'applicazione della norma regionale dalla sezione di Rio Pratospilla. <b>Modalità rilascio DMV</b> Tramite paratoia piana (PSg9) con foro tarato (l <sub>xh</sub> ) ubicata nell'opera di presa sul Rio Pratospilla. <b>Monitoraggio</b> Misurazione della quota del livello (H) del battente di acqua a monte della paratoia rispetto all'asse del foro e applicazione della formula $Q = \mu \cdot l \cdot h \cdot v \cdot (2 \cdot g \cdot H)$	13
RIMAGNA	LAGO SQUINCIO FIUME ENZA (SERBATOIO DI PADULI) RIO GARZOLI	0.35 3.78 1.21	Torrente Enza Torrente Enza Torrente Enza	<b>Deroghe.</b> Ai sensi dell' Art.58 comma 6, si richiede di gestire il rilascio dalle prese di Lago Squincio, Lago Paduli e Rio Garzoli in maniera da assicurare il DMV risultante dall'applicazione della norma regionale dalla sezione della diga di Paduli <b>Modalità rilascio DMV</b> Tramite spillamento dalla tubazione adduttrice dell'opera di presa dalla diga di Paduli, con possibilità di regolazione tramite valvola regolatrice della portata rilasciata. <b>Monitoraggio</b> Misurazione della portata rilasciata mediante dispositivo volumetrico installato sulla tubazione spillatrice	11
ISOLA DI PALANZANO	TORRENTE CEDRA DI VALDITACCA RIO ACQUAROLA TORRENTE CEDRA DI TREFIUMI (IMPIANTO DI ISOLA DI PALANZANO) RIO CANALACCIO BACINO IMBRIFERO IMPIANTO DI RGOSO	10.18 0.86 3.80 1.80 5.03	Torrente Cedra Torrente Cedra Torrente Cedra Torrente Cedra Torrente Cedra	<b>Deroghe.</b> Ai sensi dell' Art.58 comma 6, si richiede di gestire il rilascio dalle prese di Torrente Cedra di Valditacca, Rio Acquarola, Torrente Cedra di Trefiumi e Rio Canalaccio in maniera da assicurare il DMV risultante dall'applicazione della norma regionale dalla sezione Cedra di Valditacca, assumendo altresì come corpo idrico di riferimento il torrente Cedra, in quanto il torrente Cedra di Valditacca non può essere considerato un corpo idrico a se stante, ma uno dei rami di testata del torrente Cedra, ed applicando la formula $k = -2.24 \cdot 10^{-5} \cdot S + 0.086$ con S superficie sottesa dalla sezione di controllo. <b>Modalità rilascio DMV</b> Tramite paratoia piana (PSg1) con foro tarato (l <sub>xh</sub> ) ubicata nell'opera di presa torrente di Valditacca. <b>Monitoraggio</b> Misurazione della quota del livello (H) del battente di acqua a monte della paratoia rispetto all'asse del foro e applicazione della formula $Q = \mu \cdot l \cdot h \cdot v \cdot (2 \cdot g \cdot H)$	54

NOME IMPIANTO	NOME PRESA	SUPERFICIE BACINO IMBRIFERO SOTTESO [ km <sup>2</sup> ]	NOME DEL CORPO IDRICO DI RIFERIMENTO	PIANO DI MONITORAGGIO E DEROGHE PROPOSTE	Valore DMV [l/s]
SELVANIZZA	RIO ANDRELLA CANALACCIO ENZA TORRENTE ENZA	14.54 2.10 51.52	Torrente Enza Torrente Enza Torrente Enza	<b>Deroghe</b> Ai sensi dell' Art.58 comma 6, si richiede di gestire il rilascio dalle prese di Rio Andrella, Canalaccio Enza, Torrente Enza, in maniera da assicurare il DMV risultante dall'applicazione della norma regionale dalla sezione del torrente Enza, assumendo altresì come corpo idrico di riferimento il torrente Enza anche per il Rio Andrella, ed applicando la formula $k = -2.24 \cdot 10^{-5} \cdot S + 0.086$ con S superficie sottesa dalla sezione di controllo. <b>Modalità di rilascio DMV</b> Tramite paratoia piana (Pd11) con foro tarato (l <sub>xh</sub> ) ubicata nell'opera di presa del torrente Enza. <b>Monitoraggio</b> Misurazione della quota del livello (H) del battente di acqua a monte della paratoia rispetto all'asse del foro e applicazione della formula $Q = \mu \cdot h^3 \cdot v$ (2*g*H)	146
	TORRENTE CEDRA CANALACCIO CEDRA	55.47 1.72	Torrente Cedra Torrente Cedra	<b>Deroghe</b> Ai sensi dell' Art.58 comma 6, si richiede di gestire il rilascio dalle prese del torrente Cedra e Canalaccio Cedra, in maniera da assicurare il DMV risultante dall'applicazione della norma regionale dalla sezione del torrente Cedra. <b>Modalità di rilascio DMV</b> Tramite paratoia piana (PSc27) con foro tarato (l <sub>xh</sub> ) ubicata nell'opera di presa del torrente Enza. <b>Monitoraggio</b> Misurazione della quota del livello (H) del battente di acqua a monte della paratoia rispetto all'asse del foro e applicazione della formula $Q = \mu \cdot h^3 \cdot v$ (2*g*H)	143
LIGONCHIO 1 (OZOLA)	TORRENTE LAVACCHIELLI TORRENTE OZOLA (BACINO DELL'OZOLA) RIO RIMALE	2.77 12.40 3.91	Torrente Ozola Torrente Ozola Torrente Ozola	<b>Deroghe</b> Ai sensi dell' Art.58 comma 6, si richiede di gestire il rilascio dalle prese del torrente Lavacchielli, torrente Ozola e Rio Limale, in maniera da assicurare il DMV risultante dall'applicazione della norma regionale dalla sezione del torrente Ozola in corrispondenza della omonima diga. <b>Modalità provvisoria di rilascio DMV</b> Spillamento tramite la paratoia piana (Psg7) dal canale adduttore dell'opera di presa dalla diga di Ozola, con possibilità di regolazione tramite valvola regolatrice della portata addotta. <b>Monitoraggio</b> Verifica del grado di apertura della valvola regolatrice e della paratoia piana (Psg7)	74
LIGONCHIO 2 (ROSSENDOLA)	RIO FREDDO RIO FONTANA TORRENTE ROSSENDOLA RIO RE (IMPIANTO DI LIGONCHIO 2 ROSSENDOLA)	0.39 0.54 5.87 3.72	Torrente Ozola Torrente Ozola Torrente Ozola Torrente Ozola	<b>Deroghe</b> Ai sensi dell' Art.58 comma 6, si richiede di gestire il rilascio dalle prese del torrente Rossendola, rio Freddo, rio Fontana, e rio Re in maniera da assicurare il DMV risultante dall'applicazione della norma regionale dalla sezione del torrente Rossendola in corrispondenza dell' omonima opera di presa ed assumendo altresì come corpo idrico di riferimento il torrente Ozola ed applicando conseguentemente la formula $k = -2.24 \cdot 10^{-5} \cdot S + 0.086$ con S superficie sottesa dalla sezione di controllo. <b>Modalità di rilascio DMV</b> Tramite apertura parziale della paratoia piana (PdI9) dell'opera di presa. <b>Monitoraggio</b> Misurazione del grado di apertura della paratoia in rapporto alla quota del livello del bacino.	41
PREDARE	TORRENTE OZOLA (IMPIANTO DI PREDARE) RIO AMARE (BACINO DI LIGONCHIO) RIO GUADAROLO RIO OZOLETTA RIO SOMAGNO	23.29 0.45 2.53 1.85 1.46	Torrente Ozola Torrente Ozola Torrente Ozola Torrente Ozola Torrente Ozola	<b>Deroghe</b> Ai sensi dell' Art.58 comma 6, si richiede di gestire il rilascio dalle prese del torrente Ozola, rio Amare, rio Guadarolo, rio Ozoletta e Rio Somagno, in maniera da assicurare il DMV risultante dall'applicazione della norma regionale dalla sezione del torrente Ozola in corrispondenza dell'opera di presa Ozola Bassa <b>Modalità di rilascio DMV</b> Tramite apertura parziale della paratoia piana PdI2 posta dell'opera di presa. <b>Monitoraggio</b> Misurazione del grado di apertura della paratoia in rapporto del livello idrico all'imbocco del canale derivatore	115
MUSCHIOSO	TORRENTE DRAGONE (BACINO DI BRAGLIE) FOSSO CROCE	30.26 0.82	Torrente Dragone Torrente Dragone	<b>Deroghe</b> Ai sensi dell' Art.58 comma 6, si richiede di gestire il rilascio dalle prese del torrente Dragone e Fosso Croce in maniera da assicurare il DMV risultante dall'applicazione della norma regionale dalla sezione del torrente Dragone in corrispondenza della diga di Braglie. <b>Modalità di rilascio DMV</b> Tramite condotta metallica che sorpassa la diga con funzionamento a sifone. <b>Monitoraggio</b> Misurazione della portata rilasciata mediante dispositivo installato sul sifone.	57
FARNETA	TORRENTE CERVAROLO	8.49	Torrente Cervarolo	<b>Deroghe</b> Ai sensi dell' Art.58 comma 6, si richiede di gestire il rilascio dalla presa del torrente Cervarolo in maniera da assicurare il DMV risultante dall'applicazione della norma regionale dalla sezione del torrente Cervarolo in corrispondenza dello sbarramento Cervarolo applicando la formula $k = -2.24 \cdot 10^{-5} \cdot S + 0.086$ . <b>Modalità di rilascio DMV</b> La soluzione definitiva prevede l'esecuzione di un foro nel canale, l'apposizione di una tubazione con valvola regolatrice all'estremità della tubazione stessa. In attesa dell'attivazione di questa modalità il rilascio verrà effettuato dalla diga di Fontanalluccia. <b>Monitoraggio a soluzione definitiva.</b> Misurazione della portata rilasciata mediante dispositivo installato sulla tubazione.	16
	TORRENTE DOLO (BACINO DI FONTANALLUCCIA) FOSSO MUSCHIOSO	44.18 2.68	Torrente Dolo Torrente Dolo	<b>Deroghe</b> Ai sensi dell' Art.58 comma 6, si richiede di gestire il rilascio dalle prese del torrente Dolo e fosso Muschioso in maniera da assicurare il DMV risultante dall'applicazione della norma regionale dalla sezione del torrente Dolo in corrispondenza della diga di Fontanalluccia ed applicando conseguentemente la formula $k = -2.24 \cdot 10^{-5} \cdot S + 0.086$ con S superficie sottesa dalla sezione di controllo. <b>Modalità di rilascio DMV</b> Tramite apertura parziale della paratoia piana (PSc7) in corpo diga. In attesa dell'attivazione del rilascio dalla presa sul torrente Cervarolo, il rilascio complessivo dalla paratoia comprenderà anche i 16 l/s previsti dalla stessa presa. <b>Monitoraggio</b> Misurazione del grado di apertura della paratoia in rapporto alla quota idrica del bacino.	86
SAN MICHELE	TORRENTE SCOLTENNA	38.80	Torrente Scoltenna	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta. <b>Modalità provvisoria rilascio DMV</b> Mediante la paratoia piana Psg1 dell'opera di presa S.Rocco. <b>Monitoraggio</b> Misurazione del grado di apertura della paratoia in rapporto alla quota idrica di monte.	80
STRETTARA	TORRENTE SCOLTENNA (BACINO DI RIOLUNATO)	149.00	Torrente Scoltenna	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta. <b>Modalità provvisoria rilascio DMV</b> Mediante le paratoie piane PSc7 e PSc8 in corpo diga. <b>Monitoraggio</b> Misura dell'altezza e della velocità della vena liquida a valle del rilascio delle paratoie.	309

NOME IMPIANTO	NOME PRESA	SUPERFICIE BACINO IMBRIFERO SOTTESO [ km <sup>2</sup> ]	NOME DEL CORPO IDRICO DI RIFERIMENTO	PIANO DI MONITORAGGIO E DEROGHE PROPOSTE	Valore DMV [l/s]
SUVIANA	TORRENTE LIMENTRA DI TREPPIO (SERBATOIO DI SUVIANA)	77.03	Torrente Limentra di Treppio	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta. <b>Modalità provvisoria rilascio DMV</b> Mediante le paratoie piane PSc16 e PSc17 in corpo diga <b>Monitoraggio</b> Misura dell'altezza e della velocità della vena liquida a valle del rilascio delle paratoie.	194
	FIUME RENO (SBARRAMENTO DI MOLINO DI PALLONE)	94.70	Fiume Reno	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta. <b>Modalità rilascio DMV</b> Tramite condotta metallica che sorpassa lo sbarramento con funzionamento a sifone. <b>Monitoraggio</b> Misurazione della portata rilasciata mediante dispositivo installato sul sifone.	231
PAVANA	TORRENTE LIMENTRA DI SAMBUCA (SERBATOIO DI PAVANA)	39.12	Torrente Limentra di Sambuca	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta. <b>Modalità rilascio DMV</b> Mediante scarico in alveo della centralina idroelettrica a valle della diga di Pavana. <b>Monitoraggio</b> Misurazione della portata turbinata dalla centralina correlandola alla potenza prodotta.	95
SANTA MARIA	TORRENTE BRASIMONE (SERBATOIO DI LE SCALERE)	14.50	Torrente Brasimone	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta. <b>Modalità provvisoria rilascio DMV</b> Mediante la paratoia piana VWSc2 in corpo diga <b>Monitoraggio</b> Misurazione del grado di apertura della paratoia in rapporto alla quota idrica di monte.	18
LE PIANE	TORRENTE BRASIMONE (BACINO DI SANTA MARIA)	29.50	Torrente Brasimone	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta. <b>Modalità provvisoria rilascio DMV</b> Mediante le paratoie piane PDi8 e PDi9 sull'opera di presa <b>Monitoraggio</b> Misurazione del grado di apertura della paratoia in rapporto alla quota idrica di monte.	37
LE PIOPPE DI SALVARO	FIUME RENO (IMPIANTO LE PIOPPE DI SASLVARO)	591.36	Fiume Reno	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta. <b>Modalità provvisoria rilascio DMV</b> Mediante la paratoia piana PSg5 della vasca di decantazione dell'opera di presa. <b>Monitoraggio</b> Misurazione del grado di apertura della paratoia in rapporto alla quota idrica di monte.	486
SANTA SOFIA	FIUME BIDENTE (IMPIANTO DI SANTA SOFIA)	141.00	Fiume Bidente	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta. <b>Modalità provvisoria rilascio DMV</b> Mediante la paratoia piana PSc4 della vasca di decantazione dell'opera di presa. <b>Monitoraggio</b> Misurazione del grado di apertura della paratoia in rapporto alla quota idrica di monte.	130
QUARTO	FIUME SAVIO (IMPIANTO DI QUARTO)	214.24	Fiume Savio	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta. <b>Modalità provvisoria rilascio DMV</b> Mediante la paratoia piana PSg3 della diga. <b>Monitoraggio</b> Misurazione del grado di apertura della paratoia in rapporto alla quota idrica del bacino.	231
BRENZAGLIA	FIUME SAVIO (IMPIANTO DI BRENZAGLIA)	596.87	Fiume Savio	<b>Deroghe</b> Nessuna deroga richiesta. <b>Modalità provvisoria rilascio DMV</b> Mediante la paratoia piana PSc8 del canale adduttore alla vasca di carico. <b>Monitoraggio</b> Misurazione del grado di apertura della paratoia in rapporto alla quota idrica del canale.	478

 Impianti di competenza Enel Produzione S.p.A.  
 Impianti di competenza Enel Green Power S.p.A.

Impianti Idroelettrici Enel in Emilia Romagna					Modalità di calcolo del DMV nelle varie sezioni							Valore DMV [m³/s]
Metodologia di calcolo per la valutazione del Deflusso Minimo Vitale					Corpo Idrico		Riferimento PTA - Tabella 2 -10					
Impianto	Provincia	Corso d'acqua principale interessato	Diga/Sbarramento/Opera di Presa da cui si effettua il rilascio	Rilascio oggi attivo [m³/s]	Bacino Imbrifero diretto [km²]	Rilascio [m³/s]	Corso d'acqua	Toponimo	Superficie	Portata media [m³/s]	DMV [m³/s]	
Salsominore	PC	Torrente Aveto	Diga di Boschi	0.660	170.83	0.660	T. Aveto	Lettera della regione E.R. del 31/12/2008 PG.2008.0312681				0.660
Boreca	PC	Fiume Trebbia	Diga di Boreca	0.097	42.2	0.097	F. Trebbia	Lettera della regione E.R. del 31/12/2008 PG.2008.0312670				0.097
Bardi	PR	Torrente Ceno	Opera di presa di Pione	0.150	115.29	0.257	T. Ceno	Bardi	263.6	7.32	0.587	0.257
Pianello	PC	Opere idrauliche di proprietà del Consorzio Bonifica Val Tidone										
Molato	PC	Opere idrauliche di proprietà del Consorzio Bonifica Val Tidone										
Isola Serafini	PC	Fiume Po	Sbarramento di Isola Serafini	98.000	43'230	98.000	F. Po	Lettera della regione E.R. del 31/12/2008 PG.2008.0312741				98.000
Bosco di Corniglio	PR	Fiume Parma	Opera di presa Parma Lago Santo	0.030	22.63	0.046	T. Parma	Immissione T. Parmossa a Capoponte	259.12	6.56	0.526	0.046
Marra di Corniglio	PR	Fiume Parma	Opera di presa Parma	0.050	19.43	0.039	T. Parma	Immissione T. Parmossa a Capoponte	259.12	6.56	0.526	0.085
Rigoso	PR	Torrente Cedra	Opera di presa Pratospilla	0.008	5.03	0.013	T. Cedra	Immissione Enza	80.12	2.37	0.2	0.013
Rimagna	PR	Fiume Enza	Diga Paduli	0.007	5.34	0.011	T. Enza	Vetto d'Enza	291.73	7.88	0.626	0.011
Isola Palanzano	PR	Torrente Cedra	Opera di presa Valditacca	0.030	16.63	0.042	T. Cedra	Immissione Enza	80.12	2.37	0.2	0.054
Selvanizza	PR	Torrente Enza	Opera di presa Cedra	0.090	35.52	0.089	T. Cedra	Immissione Enza	80.12	2.37	0.2	0.143
			Opera di presa Enza	0.090	62.82	0.135	T. Enza	Vetto d'Enza	291.73	7.88	0.626	0.146
Ligonchio Ozola	RE	Torrente Ozola	Diga Ozola	0.050	19.08	0.074	T. Ozola	Immissione Secchia	64.11	2.96	0.25	0.074
Ligonchio Rossendola	RE	Torrente Ozola	Opera di presa Rossendola	0.030	10.52	0.041	T. Ozola	Immissione Secchia	64.11	2.96	0.25	0.041
Predare	RE	Torrente Ozola	Opera di presa Ozola Bassa	0.080	10.5	0.041	T. Ozola	Immissione Secchia	64.11	2.96	0.25	0.115
Farneta	MO	Fiume Secchia	Opera di presa Cervarolo	-	8.49	0.016	T. Dolo	Immissione Secchia	273.32	6.25	0.499	0.016
			Diga di Fontanaluccia	0.045	46.86	0.086	T. Dolo	Immissione Secchia	273.32	6.25	0.499	0.086
Muschioso	MO	Fiume Secchia	Diga di Braglie	0.030	31.08	0.057	T. Dragone	Immissione Dolo	131.23	2.88	0.239	0.057
Strettara	MO	Fiume Panaro	Diga di Riolutato	0.120	110.3	0.228	T. Scoltenna	Immissione Panaro	284.46	7.4	0.589	0.309
S. Michele	MO	Fiume Panaro	Opera di presa San Rocco	0.040	38.7	0.080	T. Scoltenna	Immissione Panaro	284.46	7.4	0.589	0.080
Suviana	BO	Fiume Reno	Diga Suviana	0.080	77.03	0.194	Limentra di Treppio	Valle diga	77	2.65	0.194	0.194
			Sbarramento di Molino del Pallone	0.100	94.7	0.231	Reno	Ponte Venturina	146.65	4.98	0.357	0.231
Bargi	BO	Impianto di puro pompaggio idraulicamente connesso agli invasi di Scalere e di Suviana										
Pavana	BO	Fiume Reno	Diga di Pavana	0.040	39.12	0.095	Reno	Ponte Venturina	146.65	4.98	0.357	0.095
S. Maria	BO	Fiume Reno	Diga di Scalere	0.010	14.5	0.018	T. Brasimone	Immissione Setta	73.31	1.26	0.092	0.018
Le Piane	BO	Fiume Reno	Diga di Santa Maria	0.010	15	0.019	T. Brasimone	Immissione Setta	73.31	1.26	0.092	0.037
Le Piope	BO	Fiume Reno	Sbarramento Piope	-	591.36	0.486	Reno	Casalecchio	1055.83	16.88	0.867	0.486
S. Sofia	FC	Fiume Bidente	Sbarramento S. Sofia	-	141	0.130	Bidente	Immissione T. Voltre	357.73	4.93	0.33	0.130
Isola Ridracoli	FC	Opere idrauliche di proprietà della Società Romagna Acque										
Brenzaglia	FC	Fiume Savio	Sbarramento Molino di Cento	-	596.87	0.478	Savio	S. Vittore	596.55	7.75	0.478	0.478
Quarto	FC	Fiume Savio	Diga di Quarto	0.100	214.24	0.231	Savio	Mercato Saraceno	353.57	5.69	0.382	0.231

■ Impianti di competenza Enel Produzione S.p.A.  
■ Impianti di competenza Enel Green Power S.p.A.