Approvata con delibera 4/2017 CDA del 27-4-2017

CONSORZIO DELL'ADDA

RELAZIONE SULLA PERFORMANCE DEL 2016

Il piano della performance 2016-2018 approvato con delibera 5/2016 del Consiglio di Amministrazione del Consorzio dell'Adda del 26-4-2016 era un aggiornamento del piano 2015-2017. Il piano prevedeva i seguenti obiettivi i cui risultati sono in capo al dirigente ing. Luigi Bertoli.

1) Regolazione lago di Como e controllo utenze

- Soddisfazioni utenti: la stagione idrologica è stata nell'estate ottimale dopo una siccità invernale che ha comportato riunioni di crisi idrica presso Autorità di bacino del Po e regione Lombardia nei primi mesi dell'anno; si è ottenuta comunque acqua nuova media annuale superiore a 3 mc/s (allegato 1).

- Limitazione allagamenti: come si vede dal allegato 2 nel 2016 c'è stato un evento che ha superato i 110 cm sullo zero di Malgrate comportando quindi allagamenti di Como e necessitando di attività supplementari di protezione civile e relazioni esterne amplificate dal fatto che a tutt'ora non sono completati i lavori di difesa di piazza Cavour a Como.

- Adeguamento sistema di regolazione: è stato implementato con le nuove scale di Morbegno, Ponte Briolo e Lavello, adeguamento idrometro di Stazzona; primi incontro progetto Cariplo So-Watch con Università di Milano e Politecnico di Milano

- Analisi risultati: l'andamento portate 2016 non ha creato problemi agli utenti irrigui mentre è stata scarsa l'acqua nuova industriale a seguito della siccità dei primi mesi del 2016 ed un'altra siccità del ottobre 2016 con un buon recupero in dicembre. Gli allagamenti del giugno hanno mostrato ancora una volta la bontà del sistema ottimale di regolazione; anche le nuove (2015) telestazioni sull'Adda sublacuale hanno fornito prime indicazioni utili su DMV e livelli invasi utenti

2) Programmi speciali

- Sperimentazione DMV è proseguita in deroga come da decreto regionale 5308 del 25-6-2015 con riunione di tavolo tecnico finale del 8-3-2016.

- Nuovo foglio condizioni FCEM diga di Olginate trasmesso al servizio dighe il 15/06/2015 non ha ancora avuto seguito.

- Sostituzione Paratoie: nel maggio/giugno 2016 ci sono stati la conclusione/ collaudo statico/ certificato di regolare esecuzione della sostituzione delle 7 paratoie della diga di Olginate;

- Anche se non preventivata è continuata l'aggiornamento Analisi riparto contributi idroelettrici che si era conclusa con gli elaborati presentati con delibera CDA 4/2015 del 22-4-2015 e 7/2015 del 22-9-2015. Dopo i tre nuovi ingressi del 2016 (centrali Rusca DMV, Fara DMV e Fara 3) con delibera 9/2016 del 25-10-2016 si sono approvati ingressi 2017 per altre 2 centrali.

- direttiva piene: nel quadro della direttiva piene, il direttore è stato nominato membro del gruppo di lavoro per l'attivazione della direttiva PCDM 8-2-2013 –laminazione piene (decreto regionale 12565 del 30-

11-2016). Inoltre è stato nominato membro dell'Osservatorio permanente sugli utilizzi idrici in atto nel distretto idrografico del fiume Po (protocollo d'intesa del 13-1-2016 Ministero dell'ambiente –Autorità di bacino Po)

3) Efficienza impiego risorse

1) La manutenzione ordinaria diga e stazioni si è svolta normalmente, sono stati installati i fine corsa inferiori del movimento paratoie

La manutenzione delle periferiche ha comportato la verifiche elettriche di legge oltre all'installazione / adeguamento di nuove telestazioni.

2) Il sito tecnico è stato adeguatamente aggiornati con l'aggiunta anche delle nuove telestazioni (Bergamasca-Invaso Robbiate) e adeguamento trasmissione dati roggia Rivoltana

Il sito istituzionale è stato implementato/aggiornato (indice pagamenti, elenco fornitori, professionisti, dirigente) con le relative attività informatiche amministrative di supporto.

3) Sicurezza:

Il direttore ha seguito n.6 corsi per la sicurezza come RSPP, un guardiano ha seguito il corso antincendio

Al quadro elettrico generale diga sono stati eseguiti interventi di sistemazione.

4) verifica carichi di lavoro: dalla verifica carichi di lavoro 2015 e relazione dirigente del 25-10-2016 è scaturita la delibera 12/2016 del 25-10-2016 per la chiusura operativa della casa di guardia di Cassano.

Conclusioni

Le somme a disposizione come retribuzione di risultato sono pari a € 8.415 (13.484-5.069 minimo contrattuale) dal contratto personale di cui € 1.000 per trasparenza, € 1.000 per produzione di acqua nuova superiore a 3 mc/sec e € 1.000 per superamento 110 a Malgrate come da criteri/obiettivi performance deliberati il 19-4-2014 n. 5/2014; dalle descrizioni precedenti tutti i bonus sono elargibili compresa la cifra rimante di € 5.415 che rappresenta il raggiungimento di tutti i punti di performance 2016.

Milano, 12-1-2017

Luigi Berto

Consorzio dell'Adda

Stampa del 11-01-2017

Portata di Acqua Nuova

Rilevazioni giornaliere: Portata

Anno: 2016

GG	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
1			9,6		11,4	0,0	0,0	20,4	26,8			
2			8,8		14,3	0,0	0,0	13,9	22,8			
3			3,5		12,6	0,0	0,0	12,6	21,9			
4			5,3		6,1	0,0	0,0	16,5	25,8		0,4	
5			8,6		12,2	0,0	0,0		31,2			
6					4,3	0,0	0,0		31,2			
7					7,6	0,0	0,0		32,9			
8				7,3	10,2	0,0	0,0		35,7			
9		0,6		3,1	11,8	0,0	0,0		20,2			3,6
10					10,3	0,0	0,0		24,7			6,2
Dec.		**0,6**	**7,2**	**5,2**	**10,1**	**0,0**	**0,0**	**15,8**	**27,3**		**0,4**	**4,9**
11					11,1	0,0	0,0		25,4			10,5
12					3,5	0,0	0,0		27,5			16,6
13						0,0	0,0		28,0			16,9
14						0,0	0,0		27,4			16,8
15						0,0	0,0		34,3			16,6
16						0,0	0,0		15,2			
17						0,0	0,0		14,3			
18						0,0	0,0	2,0	18,4			
19						0,0	0,0	4,3	21,0			
20					0,0	0,0	0,0	11,1	21,9			
Dec.					**4,9**	**0,0**	**0,0**	**5,8**	**23,3**			**15,5**
21					0,0	0,0	0,0		29,7		6,7	
22		0,9		4,1	0,0	0,0	0,0		30,3			0,5
23		0,1		2,4	0,0	0,0	0,0	2,7	16,2		0,3	2,3
24					0,0	0,0	0,0	4,5	15,7		0,0	6,1
25		9,1			0,0	0,0	0,0	12,6	17,8		0,0	9,3
26		10,1		3,3	0,0	0,0	0,0	16,2	23,2		0,0	15,7
27		9,5		2,7	0,0	0,0	0,0	20,9	22,6		0,0	15,8
28		9,0		3,3	0,0	0,0	1,0	22,9				21,1
29		13,5		13,3	0,0	0,0	6,2	26,0				24,8
30				14,5	0,0	0,0	13,1	25,0				4,3
31					0,0		15,7	25,0				3,9
Dec.		**7,5**		**6,2**	**0,0**	**0,0**	**3,3**	**17,3**	**22,2**		**1,2**	**10,4**
Max		13,5	9,6	14,5	14,3	0,0	15,7	26,0	35,7		6,7	24,8
Min		0,1	3,5	2,4	0,0	0,0	0,0	2,0	14,3		0,0	0,5
Media		6,6	7,2	6,0	4,8	0,0	1,2	14,8	24,5		1,1	11,2
m.>0		6,6	7,2	6,0	9,6		9,0	14,8	24,5		2,5	11,2
Mese		1,8	1,2	1,8	3,7	0,0	1,2	7,6	22,1		0,2	6,2

Sintesi dell'Anno:	**Media: 8,0** **m. >0: 13,8**	**Media annuale: 3,8**	**Massimo: 35,7**	**Minimo: 0,0**

Consorzio dell'Adda

Stampa del 11-01-2017

Lago di Como a MALGRATE

Rilevazioni giornaliere: Livello idrometrico

Anno: 2016

GG	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
1	-36,5	-20,0	4,5	15,5	69,5	103,5	89,5	52,5	43,5	-36,5	1,0	70,5
2	-36,5	-20,5	3,5	17,5	66,5	100,0	90,5	49,5	41,5	-33,0	1,0	70,5
3	-36,5	-19,5	6,0	19,5	66,5	95,5	90,0	47,5	40,0	-32,5	1,0	70,0
4	-37,0	-17,5	4,5	19,5	65,0	96,5	85,5	45,0	36,5	-33,0	0,0	67,0
5	-37,5	-18,5	5,5	22,0	60,5	101,5	85,5	58,0	32,5	-33,0	1,5	64,5
6	-37,0	-17,5	12,5	25,0	58,5	102,5	86,5	76,0	30,5	-35,0	4,0	63,0
7	-36,5	-16,5	12,5	27,0	55,5	101,5	85,5	78,0	26,0	-33,0	9,5	61,5
8	-37,0	-11,5	13,5	29,5	53,5	100,5	83,5	78,5	22,5	-33,0	11,5	59,5
9	-36,5	-9,5	13,5	32,5	51,5	96,0	82,5	77,0	20,0	-33,5	13,5	56,0
10	-35,0	-2,5	13,5	34,0	52,0	95,0	79,5	78,5	15,5	-31,5	14,0	54,5
Dec.	**-36,6**	**-15,4**	**9,0**	**24,2**	**59,9**	**99,3**	**85,9**	**64,1**	**30,9**	**-33,4**	**5,7**	**63,7**
11	-34,0	-0,5	13,5	34,5	53,0	93,0	77,5	78,5	13,0	-31,5	15,0	51,5
12	-28,0	-0,5	15,0	35,0	68,5	93,5	78,5	77,5	10,5	-30,0	16,5	47,5
13	-25,5	0,5	13,5	36,0	82,5	90,5	85,0	75,5	6,5	-30,0	14,5	47,0
14	-25,0	-1,0	12,5	38,5	86,5	94,5	95,0	74,5	4,5	-28,0	12,0	45,5
15	-24,5	-1,0	13,5	38,0	87,5	98,5	89,5	73,0	0,5	-19,0	12,5	44,5
16	-23,5	-0,5	13,5	39,0	88,0	101,5	87,5	71,0	3,0	-13,0	13,5	42,5
17	-24,0	-0,5	15,0	39,0	87,0	130,0	83,0	72,5	1,5	-13,0	13,5	44,5
18	-24,5	1,0	16,5	49,5	85,5	146,5	79,5	68,5	-2,0	-12,5	12,5	43,5
19	-24,5	0,5	16,5	64,0	87,5	142,5	76,5	67,0	-4,5	-12,0	15,5	40,0
20	-24,5	1,0	15,0	67,5	93,0	134,0	75,5	64,5	-7,0	-9,5	18,5	40,0
Dec.	**-25,8**	**-0,1**	**14,5**	**44,1**	**81,9**	**112,5**	**82,8**	**72,3**	**2,6**	**-19,9**	**14,4**	**44,7**
21	-23,5	-0,5	14,5	68,5	91,5	123,0	73,5	71,5	-12,5	-10,5	19,5	39,5
22	-22,0	-1,5	14,5	70,5	88,5	113,5	74,5	70,5	-15,5	-8,0	37,0	38,0
23	-22,0	-1,0	14,5	72,0	87,0	105,5	77,5	67,5	-18,5	-9,0	60,0	36,5
24	-21,5	1,5	14,5	75,0	92,5	99,0	77,5	66,0	-20,5	-10,0	66,0	34,0
25	-22,0	-0,5	14,5	73,5	92,5	97,5	74,5	62,5	-23,0	-9,5	65,5	31,0
26	-21,5	-1,5	13,5	72,0	92,5	97,5	72,5	60,0	-27,5	-4,5	71,0	27,0
27	-21,0	-1,0	14,0	73,0	92,5	100,5	69,5	56,5	-29,5	0,5	72,5	26,0
28	-19,5	0,0	13,5	72,5	91,5	97,0	67,0	53,5	-32,0	2,0	71,0	20,5
29	-19,0	2,5	13,5	71,0	91,0	94,5	63,0	49,0	-34,0	3,0	69,0	16,5
30	-18,5		13,5	70,0	98,5	92,0	59,0	47,5	-35,5	3,0	70,5	14,0
31	-18,0		14,5		103,0		56,5	46,0		1,5		12,5
Dec.	**-20,8**	**-0,2**	**14,1**	**71,8**	**92,8**	**102,0**	**69,5**	**59,1**	**-24,9**	**-3,8**	**60,2**	**26,9**
Max	-18,0	2,5	16,5	75,0	103,0	146,5	95,0	78,5	43,5	3,0	72,5	70,5
Min	-37,5	-20,5	3,5	15,5	51,5	90,5	56,5	45,0	-35,5	-36,5	0,0	12,5
Media	-27,5	-5,4	12,5	46,7	78,7	104,6	79,1	65,0	2,9	-18,5	26,8	44,5

Sintesi dell'Anno: **Media: 34,2** **Massimo: 146,5** **Minimo: -37,5**