



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**PRESIDENTZIA  
PRESIDENZA**

Direzione generale agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna  
Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione delle siccità

## **RIESAME E AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA**

**2° Ciclo di pianificazione  
2016-2021**

### **ALLEGATO N. 8 SEZ. N. 4 MISURE SPECIFICHE**

DIRETTIVA 2000/60/CE  
D.LGS 152/2006



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
AUTORITA' DI BACINO REGIONALE**  
Allegato alla Delibera del Comitato Istituzionale n. 1 del 15/03/2016

**Il Segretario Generale**

\_\_\_\_\_  
Roberto Silvano

**Il Presidente delegato del  
Comitato Istituzionale**

\_\_\_\_\_  
Paolo Giovanni Maninchedda

Marzo 2016



## INDICE

<b>ALLEGATO N. 8 SEZ. N. 4 MISURE SPECIFICHE</b>	<b>1</b>
<b>1. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 COSTRUZIONE O AMMODERNAMENTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE</b>	<b>6</b>
1.1. KTM.1 - CORPI IDRICI FLUVIALI	6
1.2. KTM.1 - CORPI IDRICI LACUSTRI	38
1.3. KTM.1 - CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE	39
1.4. KTM.1 - CORPI IDRICI MARINO COSTIERI	43
KTM.1 - CORPI IDRICI SOTTERRANEI	52
1.5. KTM.1 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO	58
<b>2. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 RIDURRE L'INQUINAMENTO DEI NUTRIENTI DI ORIGINE AGRICOLA</b>	<b>60</b>
2.1. KTM.2 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI	60
2.2. KTM.2 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO	68
<b>3. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 3 RIDURRE L'INQUINAMENTO DA PESTICIDI IN AGRICOLTURA</b>	<b>69</b>
3.1. KTM.3 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE E ALTRI PROGRAMMI	69
3.2. KTM.3 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO	71
<b>4. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 4 BONIFICA DI SITI CONTAMINATI (INQUINAMENTO STORICO COMPRESI I SEDIMENTI, ACQUE SOTTERRANEE, SUOLO)</b>	<b>72</b>
<b>5. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 5 MIGLIORAMENTO DELLA CONTINUITÀ LONGITUDINALE (AD ES. ATTRAVERSO I PASSAGGI PER I PESCI)</b>	<b>74</b>

<b>6. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 6 MIGLIORAMENTI DELLE CONDIZIONI IDROMORFOLOGICHE DEI CORPI IDRICI DIVERSI DALLA CONTINUITÀ LONGITUDINALE</b>	<b>75</b>
<b>7. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 7 MIGLIORAMENTO DEL REGIME DI DEFLUSSO E/O DEFINIZIONE DELLA PORTATA ECOLOGICA</b>	<b>76</b>
<b>8. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 MISURE PER AUMENTARE L'EFFICIENZA IDRICA PER L'IRRIGAZIONE, L'INDUSTRIA, L'ENERGIA E L'USO DOMESTICO</b>	<b>77</b>
8.1. KTM.8 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR e PSN)	77
8.2. KTM.8 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO	79
<b>9. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 9: MISURE DI POLITICHE DEI PREZZI DELL'ACQUA PER IL RECUPERO DEI COSTI DEI SERVIZI IDRICI DALLE FAMIGLIE.</b>	<b>82</b>
<b>10. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 10: MISURE DI POLITICHE DEI PREZZI DELL'ACQUA PER IL RECUPERO DEI COSTI DEI SERVIZI IDRICI DALL'INDUSTRIA.</b>	<b>83</b>
<b>11. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 11: MISURE DI POLITICHE DEI PREZZI DELL'ACQUA PER IL RECUPERO DEI COSTI DEI SERVIZI IDRICI DALL'AGRICOLTURA.</b>	<b>84</b>
<b>12. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12: SERVIZI DI CONSULENZA PER L'AGRICOLTURA</b>	<b>85</b>
12.1. KTM.12 – MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)	85
12.2. KTM.12 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO	88
<b>13. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 13: MISURE RELATIVE ALLA TUTELA DELL'ACQUA POTABILE (PER ESEMPIO ISTITUZIONE DI ZONE DI SALVAGUARDIA, ZONE TAMPONE, ECC.).</b>	<b>90</b>

<b>14. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 14: RICERCA, MIGLIORAMENTO DELLA BASE DI CONOSCENZE PER RIDURRE L'INCERTEZZA.</b>	<b>91</b>
<b>15. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 15 MISURE PER LA GRADUALE ELIMINAZIONE DELLE EMISSIONI, DEGLI SCARICHI E PERDITE DI SOSTANZE PERICOLOSE PRIORITARIE O PER LA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI, SCARICHI E PERDITE DI SOSTANZE PRIORITARIE</b>	<b>94</b>
<b>16. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 16: AGGIORNAMENTO O MIGLIORAMENTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI (COMPRESSE LE AZIENDE AGRICOLE).</b>	<b>96</b>
<b>17. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 17: MISURE PER RIDURRE I SEDIMENTI CHE ORIGINANO DALL'EROSIONE E DAL DEFLUSSO SUPERFICIALE DEI SUOLI</b>	<b>97</b>
<b>18. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 21 MISURE DI PREVENZIONE O CONTROLLO DELL'IMMISSIONE DI INQUINANTI DA AREE URBANE, TRASPORTI E INFRASTRUTTURE EDILI.</b>	<b>99</b>
<b>19. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 24: ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI</b>	<b>100</b>
19.1. KTM.24 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)	100
19.2. KTM.24 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO	100
<b>20. APPENDICE – DESCRIZIONE MISURE DEL PDG 2009 RICHIAMATE NEL PRESENTE PROGRAMMA</b>	<b>103</b>

1. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 COSTRUZIONE O AMMODERNAMENTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE

Gli interventi afferenti alla KTM1 - "Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue" indicati nel programma della misure descritto di seguito, sono riferiti ai corpi idrici sui quali le pressioni significative di origine puntuale derivanti da scarichi di acque reflue, individuate nell'ambito dell'analisi delle pressioni, pregiudicano il raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati dalla WFD. Tali interventi rappresentano una quota parte degli investimenti relativi al comparto fognario depurativo e, più in generale, al Servizio Idrico Integrato regionale della Sardegna che nel corso degli ultimi anni, come meglio dettagliato nel cap. 1.7 dell'allegato 8 sez. 1 "MISURE DI BASE" – del presente piano, è stato oggetto di una più ampia programmazione di investimenti destinati all'attuazione degli interventi previsti nel Piano d'Ambito approvato con ordinanza del Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna n. 321 del 30 settembre 2002.

Le misure specifiche afferenti alla KTM.1 classificate come misure di base corrispondono alle seguenti tipologie previste dall'art. 11.3 della Direttiva 2000/60/CE:

“Urban Waste Water” = direttiva sul trattamento delle acque reflue urbane (91/271/CEE)

“Point source discharges” = articolo 11, paragrafo 3, lettera g): per gli scarichi da origini puntuali che possono provocare inquinamento, l'obbligo di una disciplina preventiva.

Le misure specifiche afferenti alla KTM.1 classificate come misure supplementari corrispondono alle seguenti tipologie previste dall'allegato VI parte B della Direttiva 2000/60/CE:

X - misure tese a favorire l'efficienza e il riutilizzo

1.1. KTM.1 - CORPI IDRICI FLUVIALI

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
0001-CF000105	Flumini Mannu	Flumini Mannu	C.I.S.A Serramanna - Loc. Pruni Cristis	A9	SM	FD121	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore del CISA Serramanna. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 33.000,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
				A9	SM	FD30	Completamento delle opere necessarie per l'effettuazione del riutilizzo ad uso irriguo, nelle aree del Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale, dei reflui prodotti dall'impianto del CISA Serramanna.	€ 4.200.000,00	Studio di Fattibilità - Non finanziato	Non finanziato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			San Sperate - Loc. Sinixis (S. Elena)	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD87	Adeguamento dello Schema fognario depurativo n. 278 di San Sperate (ID 2005-1101).	€ 400.000,00	Concluso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate
			San Sperate - Loc. Sinixis (S. Elena)	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD211	Realizzazione impianto di depurazione del Comune di San Sperate	€ 1.952.535,00	Concluso	Fondi L. 288/98 – Delibera CIPE 17/2003
			Monastir - Loc. Sa Murta	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Ussana - Loc. Su Pardu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Dolianova - Loc. Bardella zona PIP	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD97	Manutenzione straordinaria e adeguamento depuratore di Dolianova - Loc. Bardella zona PIP.	€ 250.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			Donori - Loc. Tierra	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Dolianova - Loc. Cuccureddu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Senorbì - Loc. Pixina Callenti	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD46	Completamento del sistema per la raccolta e depurazione dei reflui dei Comuni situati a monte della traversa di Monastir – Completamento impianto di depurazione - Schema consortile n° 262 P.R.R.A. (ID A.T.O. 2004-553).	€ 1.544.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD39	Adeguamento dello Schema fognario depurativo n. 262 del PTA: Collettori - (ID 2004-0554).	€ 2.556.000,00	Progettazione esecutiva	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			Siurgus Donigala - Loc. Baccu e Bingia	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD99	Completamento lavori di adeguamento dell’impianto di depurazione del comune di Siurgus Donigala. (ID 2005-1110).	€ 200.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD115	Siurgus Donigala - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena	€ 42.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014



MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
							funzionalità.			
			Pimentel	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD55	Realizzazione dello schema consortile Barrali - Pimentel n. 265 del PTA.	€ 1.300.000,00	Previsione del PTA	Non finanziato
			Barrali	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD55	Realizzazione dello schema consortile Barrali - Pimentel n. 265 del PTA.	€ 1.300.000,00	Previsione del PTA	Non finanziato
0002-CF000101	Flumini Mannu	Riu Mannu di San Sperate	Donori - Loc. Tuerra	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Senorbi - Loc. Pixina Callenti	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD46	Completamento del sistema per la raccolta e depurazione dei reflui dei Comuni situati a monte della traversa di Monastir – Completamento impianto di depurazione - Schema consortile n° 262 P.R.R.A. (ID A.T.O. 2004-553).	€ 1.544.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD39	Adeguamento dello Schema fognario depurativo n. 262 del PTA: Collettori - (ID 2004- 0554).	€ 2.556.000,00	Progettazione esecutiva	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			Siurgus Donigala - Loc. Baccu e Bingia	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD99	Completamento lavori di adeguamento dell’impianto di depurazione del comune di Siurgus Donigala. (ID 2005- 1110).	€ 200.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD115	Siurgus Donigala - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	€ 42.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			Pimentel	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD55	Realizzazione dello schema consortile Barrali - Pimentel n. 265 del PTA.	€ 1.300.000,00	Previsione del PTA	Non finanziato
			Barrali	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD55	Realizzazione dello schema consortile Barrali - Pimentel n. 265 del PTA.	€ 1.300.000,00	Previsione del PTA	Non finanziato
0002-CF000102	Flumini Mannu	Riu Mannu di San Sperate	San Sperate - Loc. Sinixis (S. Elena)	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD87	Adeguamento dello Schema fognario depurativo n. 278 di San Sperate (ID 2005-1101).	€ 400.000,00	Concluso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate
			San Sperate - Loc. Sinixis (S. Elena)	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD211	Realizzazione impianto di depurazione del Comune di San Sperate	€ 1.952.535,00	Concluso	Fondi L. 288/98 – Delibera CIPE 17/2003
			Monastir - Loc. Sa Murta	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Ussana - Loc. Su Pardu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			Dolianova - Loc. Bardella zona PIP	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD97	Manutenzione straordinaria e adeguamento depuratore di Dolianova - Loc. Bardella zona PIP.	€ 250.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Donori - Loc. Tierra	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Dolianova - Loc. Cuccureddu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Senorbi - Loc. Pixina Callenti	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD46	Completamento del sistema per la raccolta e depurazione dei reflui dei Comuni situati a monte della traversa di Monastir – Completamento impianto di depurazione - Schema consortile n° 262 P.R.R.A. (ID A.T.O. 2004-553).	€ 1.544.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD39	Adeguamento dello Schema fognario depurativo n. 262 del PTA: Collettori - (ID 2004- 0554).	€ 2.556.000,00	Progettazione esecutiva	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			Siurgus Donigala - Loc. Baccu e Bingia	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD99	Completamento lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione del comune di Siurgus Donigala. (ID 2005- 1110).	€ 200.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD115	Siurgus Donigala - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	€ 42.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			Pimentel	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD55	Realizzazione dello schema consortile Barrali - Pimentel n. 265 del PTA.	€ 1.300.000,00	Previsione del PTA	Non finanziato
			Barrali	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD55	Realizzazione dello schema consortile Barrali - Pimentel n. 265 del PTA.	€ 1.300.000,00	Previsione del PTA	Non finanziato
0003-CF000102	Riu di Sestu	Riu di Sestu	Serdiana - Loc. Sa Gora	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Soleminis	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
0035-CF000200	Riu Picocca	Riu Corr'e Pruna	Muravera - Loc. Costa Rey	A9	SM	FD131	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Costa Rey. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 25.500,00	Finanziato	Fondi regionali
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD89	Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione di Muravera Costa Rey.	€ 360.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD129	Possibili sversamenti a mare - Manutenzione di n. 4 sollevamenti fognari dello schema Muravera - Loc. Costa Rey per ripristino piena funzionalità.	€ 29.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
0073-CF000102	Fiume Foddeddu	Fiume Foddeddu	Lanusei-Ilbono	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD45	Adeguamento schema fognario depurativo Elini - Ilbono" – Completamento depuratore consortile di Ilbono e nuovo collettore fognario di Elini. (ID 2006-1064P).	€ 1.600.000,00	Appalto aggiudicato	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
			Elini	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD45	Adeguamento schema fognario depurativo Elini - Ilbono" – Completamento depuratore consortile di Ilbono e nuovo collettore fognario di Elini. (ID 2006-1064P).	€ 1.600.000,00	Appalto aggiudicato	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
0102-CF000103	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	Oliena - Loc. Murturumele	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD100	Completamento e miglioramento funzionale dell'impianto di depurazione urbano di Oliena-Schema n°215 del PTA. (ID 2011-0018).	€ 200.000,00	Finanziato	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" Il Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			Nuoro - Loc. Su Tuvu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD21	Realizzazione schema fognario-depurativo della Città di Nuoro. LOTTO 1 - Nuovo impianto depurazione "Su Tuvu" e collettori fognari Mughina-Su Tuvu, zone Ovest e Sud e zone Nord e Est.	€ 32.371.518,46	Concluso	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" - Fondi POR 2000/2006 [L. 183/89 + L. 208/98 (Del. CIPE 17/2003) + L. 208/98 (Del. CIPE 142/1999)]
				A9	SM	FD116	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Nuoro. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 40.400,00	Finanziato	Fondi regionali
			Mamoiada - Loc. Maramele	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD85	Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione di Mamoiada.	€ 415.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
			Orgosolo - Loc. Combidanovo	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD72	Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione di Orgosolo.	€ 700.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
			Orune - Loc. Seri	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD67	Adeguamento schema fognario depurativo n° 210 – Orune. (ID POT 2006-1091)	€ 800.000,00	Finanziato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate
			Loculi - Impianto Consortile Sologo-Loculi	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD23	Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione del Sologo.	€ 9.600.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
0118-CF000102	Fiume Budoni	Fiume Budoni	Budoni - Loc. Murrai	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD48	Estendimento delle reti fognarie del Comune di Budoni. Rete fognaria e sollevamenti (ID 2005-1052).	€ 1.500.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD96	Budoni. Possibili sversamenti a mare. Manutenzione di 5 sollevamenti fognari per ripristino completa funzionalità.	€ 250.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD86	Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione di Budoni.	€ 415.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
				A9	SM	FD132	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Budoni. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 25.200,00	Finanziato	Fondi regionali
			Brunella	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD29	Interventi di adeguamento e delocalizzazione dell'impianto di depurazione a servizio di Torpè e frazioni.	€ 4.290.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4 + Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
0129-CF000103	Fiume Padrogiano	Fiume Padrogiano	Olbia - Loc. Sa Coroncedda	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD40	Completamento funzionale dell'impianto di depurazione urbano di Olbia (ID 2011-0007).	€ 2.500.000,00	Appalto aggiudicato	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
				A9	SM	FD122	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Olbia - Loc. Sa Coroncedda. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 32.300,00	Approvato	Fondi regionali
				A9	SM	FD98	Lavori di manutenzione straordinaria della sezione di affinamento del depuratore di Olbia Loc. Sa Corroncedda.	€ 239.450,00	Concluso	Fondi comunali
				A9	SM	FD63	Intervento per l'attivazione del riutilizzo irriguo dei reflui dall'impianto di depurazione di Olbia.	€ 1.000.000,00	Concluso	POR Sardegna FESR 2007/2013 - Asse IV - LdA 4.1.5.a
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD77	Possibili sversamenti a mare - Manutenzione di n. 16 sollevamenti fognari di Olbia per ripristino piena funzionalità.	€ 600.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			Loiri Porto San Paolo (La Castagna)	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD107	Realizzazione dell'impianto di depurazione comunale in località La Castagna.	€ 172.234,95	Concluso	Fondi comunali
			Loiri Porto San Paolo	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD50	Lavori di manutenzione generale e adeguamento impianto Loiri Porto San Paolo.	€ 1.700.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD91	Manutenzione straordinaria rete fognaria di Loiri Porto San Paolo al fine di garantire il servizio.	€ 333.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			Su Canale	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD139	Collettamento dell'agglomerato Su Canale (Monti) al depuratore centralizzato di Monti centro, secondo le previsioni del PTA.	N.D.	Previsione del PTA	Non finanziato
			Telti	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD78	Adeguamento schema fognario depurativo n°79 – TELTI	€ 600.000,00	Concluso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate
			PADRU	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD101	Schemi fognario depurativi del PTA n. 98 Padru e n. 334 Cuzzola. Adeguamento delle strutture depurative ai limiti del D.Lgs. 152/2006.	€ 200.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate
			Cuzzola	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD108	Schemi fognario depurativi del PTA n. 98 Padru e n. 334 Cuzzola. Adeguamento delle strutture depurative ai limiti del D.Lgs. 152/2006.	€ 140.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate
0159-CF000100	Riu di San Giovanni	Riu di San Giovanni	Arzachena - Loc. Mulgianu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD92	Possibili sversamenti a mare: Manutenzione n. 6 sollevamenti fognari per adeguamento e ripristino piena funzionalità.	€ 330.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013



MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD51	Interventi di adeguamento del sistema di collettamento dello schema di Arzachena.	€ 1.700.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
				A9	SM	FD125	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Arzachena - Loc. Mulgianu. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 30.900,00	Finanziato	Fondi regionali
0164-CF000101	Fiume Liscia	Fiume Liscia	Tempio Pausania - Loc. Z.I.R	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD52	Intervento di adeguamento del depuratore, migliorie impiantistiche AIA; separazione trattamento RSU e depuratore; sollevamenti.	€ 1.600.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
				A9	SM	FD126	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Tempio Pausania - Loc. Z.I.R. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 30.300,00	Finanziato	Fondi regionali
0176-CF000106	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	Viddalba - Loc. Lena	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD20	Risanamento ambientale del bacino idrografico del fiume Coghinas mediante l'esecuzione di un sistema fognario depurativo. Schema n° 65 del Piano d'Ambito - Valledoria". Impianto di depurazione e collettori fognari (ID 2004-482).	€ 12.840.014,00	Progettazione esecutiva	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Valledoria - Loc. L'Ischiaredda	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD20	Risanamento ambientale del bacino idrografico del fiume Coghinas mediante l'esecuzione di un sistema fognario depurativo. Schema n° 65 del Piano d'Ambito - Valledoria". Impianto di depurazione e collettori fognari (ID 2004-482).	€ 12.840.014,00	Progettazione esecutiva	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD111	Possibili sversamenti a mare - Manutenzione di n. 9 sollevamenti fognari di Valledoria per ripristino piena funzionalità.	€ 70.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD79	Risanamento ambientale della rete fognaria del centro abitato di Valledoria a causa del crollo del collettore fognario posato in prossimità della falesia.	€ 540.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			Badesi - Loc. Magialeddu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD28	Adeguamento dello Schema fognario depurativo n. 66 "Badesi" e n. 352 "Trinità d'Agultu". ID 2005 – 1042 e ID 2006 – 1046.	€ 4.459.101,00	Appalto aggiudicato	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
			Santa Maria Coghinas	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD20	Risanamento ambientale del bacino idrografico del fiume Coghinas mediante l'esecuzione di un sistema fognario depurativo. Schema n° 65 del Piano d'Ambito - Valledoria". Impianto di depurazione e collettori fognari (ID 2004-482).	€ 12.840.014,00	Progettazione esecutiva	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD134	Possibili sversamenti a mare - Manutenzione di n. 2 sollevamenti fognari di Santa Maria Coghinas per ripristino piena funzionalità.	€ 20.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
0176-CF000500	Riu Giobaduras	Rio Altana	Perfugas - Loc. Su Palu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD140	Manutenzione straordinaria del depuratore di Perfugas - Loc. Su Palu e Loc. E Sas Tanchittas.	N.D.	Concluso	Fondi comunali
			Bulzi	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD62	Realizzazione dello schema fognario depurativo consortile Bulzi - Sedini, con depuratore sito in territorio del comune di Bulzi come previsto dal PTA.	€ 1.020.000,00	Previsione del PTA	Non finanziato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			Sedini	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD62	Realizzazione dello schema fognario depurativo consortile Bulzi - Sedini, con depuratore sito in territorio del comune di Bulzi come previsto dal PTA.	€ 1.020.000,00	Previsione del PTA	Non finanziato
			Nulvi - Loc. Banzos	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD110	Interventi di ottimizzazione del sistema di disinfezione degli impianti di depurazione esistenti di: Sardara, Tissi-Usini, Nulvi, Ossi, Padria, Oschiri ed Escalaplano con installazione di un impianto di dosaggio e regolazione cloro.	€ 105.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
			Chiaramonti - Loc. Badde Ortu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD118	Chiaramonti - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	€ 38.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
0182-CF000101	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	Thiesi - Loc. Su Montiju	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD47	Adeguamento schema fognario depurativo n. 37 Thiesi: Collettori fognari (ID 2005-1116b).	€ 1.500.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
0182-CF000102	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	Usini - Loc. Badde Risi	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD110	Interventi di ottimizzazione del sistema di disinfezione degli impianti di depurazione esistenti di: Sardara, Tissi-Usini, Nulvi, Ossi, Padria, Oschiri ed Escalaplano con installazione di un impianto di dosaggio e regolazione cloro.	€ 105.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
			Ossi - Loc. S'Erimu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD110	Interventi di ottimizzazione del sistema di disinfezione degli impianti di depurazione esistenti di: Sardara, Tissi-Usini, Nulvi, Ossi, Padria, Oschiri ed Escalaplano con installazione di un impianto di dosaggio e regolazione cloro.	€ 105.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD102	Lavori di manutenzione e adeguamento dell'impianto riguardanti il ripristino della funzionalità dei pretrattamenti, la costruzione di nuovo sedimentatore finale, adeguamento impianto trattamento fanghi e impianti elettrici.	€ 200.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			Sassari - Loc. Caniga	A9	SM	FD17	Recupero delle acque reflue depurate della città di Sassari per l'utilizzazione irrigua.	€ 12.911.000,00	Concluso	Delibera CIPE 133/2002
				A9	SM	FD18	Realizzazione del by-pass della diga del Cuga finalizzato all'utilizzo dei reflui della città di Sassari.	€ 3.100.000,00	Finanziato	Fondi regionali
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD73	Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione di Sassari.	€ 700.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
				A9	SM	FD114	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Sassari - Loc. Caniga. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 49.600,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
			La Landrigga	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD103	Lavori di manutenzione generali e adeguamento impianto di La Landrigga (Sassari).	€ 200.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			Thiesi - Loc. Su Montiju	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD47	Adeguamento schema fognario depurativo n. 37 Thiesi: Collettori fognari (ID 2005-1116b).	€ 1.500.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
0182-CF000103	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	Sassari - Loc. Ottava	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD80	Adeguamento alla normativa vigente per il raggiungimento dei limiti del D.Lgs. 152/2006 dello schema fognario depurativo n. 4 Ottava (Sassari).	€ 500.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			Sassari - Loc. Caniga	A9	SM	FD17	Recupero delle acque reflue depurate della città di Sassari per l'utilizzazione irrigua.	€ 12.911.000,00	Concluso	Delibera CIPE 133/2002
				A9	SM	FD18	Realizzazione del by-pass della diga del Cuga finalizzato all'utilizzo dei reflui della città di Sassari.	€ 3.100.000,00	Finanziato	Fondi regionali
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD73	Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione di Sassari.	€ 700.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
				A9	SM	FD114	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Sassari - Loc. Caniga. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 49.600,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
			Usini - Loc. Badde Risi	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD110	Interventi di ottimizzazione del sistema di disinfezione degli impianti di depurazione esistenti di: Sardara, Tissi-Usini, Nulvi, Ossi, Padria, Oschiri ed Escalaplano con installazione di un impianto di dosaggio e regolazione cloro.	€ 105.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
			Ossi - Loc. S'Erimu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD110	Interventi di ottimizzazione del sistema di disinfezione degli impianti di depurazione esistenti di: Sardara, Tissi-Usini, Nulvi, Ossi, Padria, Oschiri ed Escalaplano con installazione di un impianto di dosaggio e regolazione cloro.	€ 105.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD102	Lavori di manutenzione e adeguamento dell'impianto riguardanti il ripristino della funzionalità dei pretrattamenti, la costruzione di nuovo sedimentatore finale, adeguamento impianto trattamento fanghi e impianti	€ 200.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
							elettrici.			
			Thiesi - Loc. Su Montiju	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD47	Adeguamento schema fognario depurativo n. 37 Thiesi: Collettori fognari (ID 2005-1116b).	€ 1.500.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			La Landrigga	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD103	Lavori di manutenzione generali e adeguamento impianto di La Landrigga (Sassari).	€ 200.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
0182-CF000200	Riu Mannu	Riu Ottava	Sassari - Loc. Ottava	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD80	Adeguamento alla normativa vigente per il raggiungimento dei limiti del D.Lgs. 152/2006 dello schema fognario depurativo n. 4 Ottava (Sassari).	€ 500.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate
0191-CF000100	Rio Barca	Rio Barca	Alghero - Loc. San Marco	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD2	Completamento impianto di depurazione acque reflue urbane mediante realizzazione del 4° sedimentatore.	€ 850.000,00	Finanziato	APQ “Risorse Idriche – Opere Fognario depurative” Il Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109
				A9	SM	FD3	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Alghero San Marco. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 33.400,00	Finanziato aggiornamento del PdG	Fondi regionali
			La Corte (Sassari)	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD104	Lavori di realizzazione di un sollevamento in ingresso - interventi di ripristino al modulo compatto di trattamento del depuratore di La Corte (Sassari).	€ 200.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			Olmedo - Loc. Nuraghe Ruiu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD41	Realizzazione dei collettori fognari di adduzione dei reflui del comune di Olmedo all'impianto di depurazione di Alghero.	€ 2.000.000,00	Finanziato	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" Il Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD120	Olmedo - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	€ 33.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			Tottubella (Sassari)	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD105	Lavori di adeguamento dell'impianto di sollevamento in ingresso - Realizzazione di una grigliatura meccanica nel depuratore di Tottubella (Sassari).	€ 200.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
0191-CF001400	Riu Barca	Riu su Mattone	Olmedo - Loc. Nuraghe Ruiu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD41	Realizzazione dei collettori fognari di adduzione dei reflui del comune di Olmedo all'impianto di depurazione di Alghero.	€ 2.000.000,00	Finanziato	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" Il Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD120	Olmedo - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	€ 33.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			Tottubella (Sassari)	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD105	Lavori di adeguamento dell'impianto di sollevamento in ingresso - Realizzazione di una grigliatura meccanica nel depuratore di Tottubella (Sassari).	€ 200.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
0221-CF000102	Riu di Mare Foghe	Riu di Mare Foghe	Riola Sardo - Loc. Pala Fenu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD15	Disinquinamento dei bacini gravanti sugli stagni di S. Giusta, Cabras, S'Ena Arrubia	€ 12.911.422,48	Concluso	Fondi regionali

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
							e sul tratto vallivo del Tirso. Collettamento al depuratore del Consorzio Industriale di Oristano.			
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD135	Riola Sardo - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	€ 20.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			Baratili San Pietro	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD15	Disinquinamento dei bacini gravanti sugli stagni di S. Giusta, Cabras, S'Ena Arrubia e sul tratto vallivo del Tirso. Collettamento al depuratore del Consorzio Industriale di Oristano.	€ 12.911.422,48	Concluso	Fondi regionali
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD117	Baratili San Pietro - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	€ 39.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			Zeddiani	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD15	Disinquinamento dei bacini gravanti sugli stagni di S. Giusta, Cabras, S'Ena Arrubia e sul tratto vallivo del Tirso. Collettamento al depuratore del Consorzio Industriale di Oristano.	€ 12.911.422,48	Concluso	Fondi regionali
			S.Vero Milis - Loc. Su Padrigheddu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD27	Schema fognario depurativo a servizio dei comuni di Milis, Narbolia, Seneghe e San Vero Milis - Depuratore e collettori	€ 4.986.000,00	Concluso	Delibera CIPE 17/2003 - L. 208/98
			Nuovo consortile San Vero Milis - Narbolia - Seneghe - Milis	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD27	Schema fognario depurativo a servizio dei comuni di Milis, Narbolia, Seneghe e San Vero Milis - Depuratore e collettori	€ 4.986.000,00	Concluso	Delibera CIPE 17/2003 - L. 208/98
			Milis	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD27	Schema fognario depurativo a servizio dei comuni di Milis, Narbolia, Seneghe e San Vero Milis - Depuratore e collettori	€ 4.986.000,00	Concluso	Delibera CIPE 17/2003 - L. 208/98



MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			Tramatza	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD49	Schema fognario depurativo di Tramatza e dei PIP di Tramatza, Siamaggiore e Zeddiani FD_002/2.	€ 2.000.000,00	Definanziato	Non finanziato
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD136	Tramatza - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	€ 20.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			Seneghe	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD27	Schema fognario depurativo a servizio dei comuni di Milis, Narbolia, Seneghe e San Vero Milis - Depuratore e collettori	€ 4.986.000,00	Concluso	Delibera CIPE 17/2003 - L. 208/98
0221-CF000600	Riu di Mare Foghe	Riu Mannu	S.Vero Milis - Loc. Su Padrigheddu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD27	Schema fognario depurativo a servizio dei comuni di Milis, Narbolia, Seneghe e San Vero Milis - Depuratore e collettori	€ 4.986.000,00	Concluso	Delibera CIPE 17/2003 - L. 208/98
			Nuovo consortile San Vero Milis - Narbolia - Seneghe - Milis	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD27	Schema fognario depurativo a servizio dei comuni di Milis, Narbolia, Seneghe e San Vero Milis - Depuratore e collettori	€ 4.986.000,00	Concluso	Delibera CIPE 17/2003 - L. 208/98
			Milis	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD27	Schema fognario depurativo a servizio dei comuni di Milis, Narbolia, Seneghe e San Vero Milis - Depuratore e collettori	€ 4.986.000,00	Concluso	Delibera CIPE 17/2003 - L. 208/98
0222-CF000105	Fiume Tirso	Fiume Tirso	Ottana T.A.S.	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD24	Appalto concorso per i lavori di adeguamento funzionale e ammodernamento del depuratore consortile dell'agglomerato industriale di Ottana - 1° Lotto Funzionale.	€ 6.713.939,69	Concluso	Fondi regionali
			Bolotana - Loc. Tuvu Nuvole	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD74	Adeguamento schema fognario depurativo n. 130 del PTA - Bolotana. ID 2005-1047.	€ 700.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			Silanus - Loc. Crabielle	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD81	Schema fognario depurativo n. 133 Silanus – Adeguamento impianto di depurazione ai limiti del D.Lgs. 152/06. (ID 2005-1047).	€ 500.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			Bortigali - Loc. Tiriani	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD66	Collettamento del sottoschema fognario depurativo del PTA n.134_01 "Bortigali" al depuratore del Consorzio Industriale di Macomer.	€ 920.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
			Macomer - Consorzio Industriale	A9	SM	FD133	Piano di Gestione per riutilizzo dei reflui del depuratore di Macomer (NU). Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 22.300,00	Concluso	Fondi regionali
				A9	SM	FD76	Realizzazione dell'Incremento della capacità di accumulo e rilancio dell'acqua industriale dell'impianto di depurazione di Macomer.	€ 620.000,00	Concluso	POR Sardegna FESR 2007/2013 - Asse IV - LdA 4.1.5.a
			Sarule	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD84	Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione del Comune di Sarule. ID 2005-1104.	€ 450.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate
			Bono - Loc. Bicoleddu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD60	Costruzione del nuovo depuratore comunale di Bono.	€ 1.040.000,00	Lavori in corso	Fondi regionali
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD53	Completamento schema fognario depurativo n.126 "Bono".	€ 1.400.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
			Illorai	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD61	Realizzazione nuovo impianto di depurazione e collettori. Delocalizzazione.	€ 1.035.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
			Bultei	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD93	Adeguamento e completamento dell'impianto di depurazione dei reflui urbani del comune di Bultei.	€ 328.000,00	Lavori in corso	Fondi provinciali e cofinanziamento comunale
0222-CF000108	Fiume Tirso	Fiume Tirso	Fordongianus	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD138	Fordongianus - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	€ 10.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			San Leonardo (Santu Lussurgiu)	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD71	Realizzazione dello schema fognario depurativo singolo n. 146 San Leonardo (Santu Lussurgiu) ai sensi del PTA.	€ 720.000,00	Previsione del PTA	Non finanziato
0222-CF000109	Fiume Tirso	Fiume Tirso	Simaxis - Loc. Bennaxi	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD15	Disinquinamento dei bacini gravanti sugli stagni di S. Giusta, Cabras, S'Ena Arrubia e sul tratto vallivo del Tirso. Collettamento al depuratore del Consorzio Industriale di Oristano.	€ 12.911.422,48	Concluso	Fondi regionali
			Ollastra Simaxis	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD15	Disinquinamento dei bacini gravanti sugli stagni di S. Giusta, Cabras, S'Ena Arrubia e sul tratto vallivo del Tirso. Collettamento al depuratore del Consorzio Industriale di Oristano.	€ 12.911.422,48	Concluso	Fondi regionali
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD137	Ollastra - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	€ 13.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
0224-CF000103	Fiume Massari	Fiume Massari	Allai	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD4	Adeguamento schema fognario depurativo n° 185 Allai.	€ 200.000,00	Non finanziato	Non finanziato
			Ruinas	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD82	Completamento impianto di depurazione a servizio del comune di Ruinas. ID 2004- 326.	€ 500.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Samugheo	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD56	Lavori di Adeguamento schemi fognari depurativi gravanti sul lago Omodeo. (ID 2006-1100P.1.)	€ 1.300.000,00	Appalto aggiudicato	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			Meana Sardo - Loc. Flumini	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD43	Schema n. 179 PRRA/PTA – “Meana Sardo”. Adeguamento del sistema fognario depurativo alle prescrizioni del D.Lgs. 152/2006 e completamento delle opere necessarie per il ripristino della funzionalità del depuratore di Cumbidolau.	€ 1.732.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006 + Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
			Meana Sardo - Loc. Sa Scocca	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD43	Schema n. 179 PRRA/PTA – “Meana Sardo”. Adeguamento del sistema fognario depurativo alle prescrizioni del D.Lgs. 152/2006 e completamento delle opere necessarie per il ripristino della funzionalità del depuratore di Cumbidolau.	€ 1.732.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006 + Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
			Sorgono	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD12	Adeguamento schema fognario depurativo consortile n. 180 Sorgono. Depuratore e collettori fognari	€ 2.400.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			Aritzo	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD38	Realizzazione del nuovo depuratore consortile e relativi collettori fognari a servizio dei comuni di Aritzo e Belvi.	€ 2.582.284,50	Concluso	Fondi regionali
			Tonara - Loc. Chilissari	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD68	Lavori di adeguamento impianto di depurazione schema fognario depurativo n° 182 – TONARA. ID A.T.O. 2006-1115.	€ 800.000,00	Gara d'appalto	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate
			Desulo - Loc. Perdalonga	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD83	Adeguamento schema fognario depurativo n° 183 Desulo.	€ 500.000,00	Non finanziato	Non finanziato
			Austis	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD11	Adeguamento schema fognario depurativo n° 151 Austis. ID 2006-1045.	€ 250.000,00	Non finanziato	Non finanziato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			Ortueri							
			Atzara	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD12	Adeguamento schema fognario depurativo consortile n. 180 Sorgono. Depuratore e collettori fognari	€ 2.400.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			Belvi	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD38	Realizzazione del nuovo depuratore consortile e relativi collettori fognari a servizio dei comuni di Aritzo e Belvi.	€ 2.582.284,50	Concluso	Fondi regionali
			Villa Sant'Antonio	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD13	Adeguamento schema fognario-depurativo n. 193 - Villa S. Antonio.	€ 144.400,00	Concluso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate
			Asuni	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD109	Adeguamento schema fognario depurativo n° 187 Asuni.	€ 120.000,00	Non finanziato	Non finanziato
			Nureci	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD106	Adeguamento funzionale impianto di depurazione sito in località "Padru".	€ 200.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Laconi - Loc. Pardu Longu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD54	Interventi di ripristino e ampliamento del depuratore a servizio del centro abitato di Laconi.	€ 1.310.768,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			Genoni	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD94	Adeguamento schema fognario depurativo n° 190 Genoni.	€ 300.000,00	Non finanziato	Non finanziato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			Nurallao	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD36	Schema fognario-depurativo n. 256 PRRA/PTA – Isili. Completamento dell’impianto di depurazione consortile in agro di Gergei.	€ 2.632.884,36	Finanziato	APQ “Risorse Idriche – Opere Fognario depurative” Il Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17
0226-CF000101	Riu Mogoro Diversivo	Riu Mogoro	Masullas	A9	SM	FD127	Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate provenienti dall’impianto di depurazione di Masullas. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 29.800,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
				A9	SM	FD35	Realizzazione delle opere di adduzione per il riuso dei reflui del depuratore di Masullas. Proposta di intervento inserita nel Piano di gestione per il riuso dei reflui depurati.	€ 2.650.000,00	Studio di Fattibilità - Non finanziato	Non finanziato
			Curcuris	A9	SM	FD128	Piano di Gestione per riutilizzo dei reflui del depuratore di Curcuris (OR). Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 29.500,00	Approvato	Fondi regionali
				A9	SM	FD195	Opere per il riutilizzo dei reflui dell'impianto di depurazione di Curcuris in un'area irrigua nel comprensorio della Marmilla.	€ 950.000,00	Concluso	POR Sardegna FESR 2007/2013 - Asse IV - LdA 4.1.5.a
0226-CF000102	Riu Mogoro Diversivo	Riu Mogoro	Terralba Consortile - Loc. Bau Arretza	A9	SM	FD124	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Terralba. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 31.500,00	Finanziato	Fondi regionali

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD37	Completamento dell'impianto di depurazione consortile di Terralba. Comparto 2.	€ 2.628.000,00	Concluso	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" - Fondi POR 2000/2006 [L. 135/97]
0226-CF002500	Riu Siurru	Riu Siurru	Arborea	A9	SM	FD5	Piano di Gestione per riutilizzo dei reflui del depuratore di Arborea (OR). Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 30.000,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
				A9	SM	FD6	Realizzazione delle opere necessarie per effettuare il riuso dei reflui del depuratore di Arborea. Proposta di intervento inserita nel Piano di gestione per il riuso dei reflui depurati.	€ 100.000,00	Studio di Fattibilità - Non finanziato	Non finanziato
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD7	Manutenzione n. 2 sollevamenti fognari per ripristino piena funzionalità	€ 39.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
0227-CF000102	Flumini Mannu	Flumini Mannu di Pabillonis	Pabillonis - Loc. Bau Sa Taula	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD8	Adeguamento schema fognario depurativo n. 206 del PTA - Completamento depuratore consortile e collettori.	€ 2.762.022,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			Sardara - Loc. Roia Sa Latia	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD110	Interventi di ottimizzazione del sistema di disinfezione degli impianti di depurazione esistenti di: Sardara, Tissi-Usini, Nulvi, Ossi, Padria, Oschiri ed Escalaplano con installazione di un impianto di dosaggio e regolazione cloro.	€ 105.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
			Villacidro - Consorzio Industriale	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD70	Realizzazione vasca funzionale per accrescere la capacità depurativa dell'impianto di trattamento dei reflui civili ed industriali del Consorzio Industriale di Villacidro.	€ 737.500,00	Lavori in corso	Fondi regionali e cofinanziamento consorzio industriale

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD33	Adeguamento schema fognario depurativo n. 207 del PTA "ZIR Villacidro".	€ 3.800.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD64	Manutenzione straordinaria rete fognaria di San Gavino Monreale (Schema ZIR Villacidro) al fine di garantire il servizio.	€ 1.000.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			Guspini - Loc. Nuraci	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD8	Adeguamento schema fognario depurativo n. 206 del PTA - Completamento depuratore consortile e collettori.	€ 2.762.022,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD90	Manutenzione straordinaria della rete fognaria del centro abitato di Guspini.	€ 350.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD8	Adeguamento schema fognario depurativo n. 206 del PTA - Completamento depuratore consortile e collettori.	€ 2.762.022,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			Gonnosfanadiga - Loc. Truxelli	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD8	Adeguamento schema fognario depurativo n. 206 del PTA - Completamento depuratore consortile e collettori.	€ 2.762.022,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			Arbus - Loc. Is Mulinus	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD8	Adeguamento schema fognario depurativo n. 206 del PTA - Completamento depuratore consortile e collettori.	€ 2.762.022,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
0245-CF000103	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	Fluminimaggiore	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD141	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Fluminimaggiore.	N.D.	Concluso	Fondi comunali



MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD42	Realizzazione dell'impianto di depurazione e relativi collettori fognari al servizio del Comune di Fluminimaggiore.	€ 1.814.968,99	Definanziato	Non finanziato
0253-CF000100	Riu Macquarba	Riu Macquarba	Matzaccara	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD75	Sollevamento e collettamento reflui di Matzaccara allo schema fognario depurativo 310 "San Giovanni Suergiu" (ID 2004-486c).	€ 675.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
0254-CF000102	Riu San Milano	Riu San Milano	San Giovanni Suergiu	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD57	Completamento schema fognario depurativo "S. Giovanni Suergiu" n. 310 P.R.R.A. - Completamento dello schema con il collettamento di Tratalias e Palmas.	€ 1.200.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD26	Schema fognario depurativo "S. Giovanni Suergiu" n. 310 P.R.R.A.. Completamento dell'impianto di depurazione centralizzato con trattamenti terziari.	€ 5.250.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
				A9	SM	FD123	Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate provenienti dall'impianto di depurazione di San Giovanni Suergiu. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 32.200,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
				A9	SM	FD31	Realizzazione delle opere di adduzione per il riuso dei reflui del depuratore di San Giovanni Suergiu. Proposta di intervento inserita nel Piano di gestione per il riuso dei	€ 4.100.000,00	Studio di Fattibilità - Non finanziato	Non finanziato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
							reflui depurati.			
			Is Urigus	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD142	Completamento dello schema fognario depurativo "S. Giovanni Suergiu" n. 310 P.R.R.A., mediante il collettamento della frazione di Is Urigus al consortile di S. Giovanni Suergiu, come previsto dal PTA.	N.D.	Previsione del PTA	Non finanziato
0256-CF001400	Riu Palmas	Rio Mannu di Santadi	Santadi - Loc. Bau Arena	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD59	Adeguamento schema fognario depurativo esistente n. 316 PRRA/PTA - Impianto di depurazione di Santadi e Giba" (ID 2007-0028).	€ 1.055.000,00	Concluso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD112	Santadi - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	€ 52.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
0281-CF000102	Rio di Chia	Rio di Chia	Domus de Maria - Loc. Su Sfundau	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD88	Lavori di realizzazione dei collettori fognari di adduzione dal depuratore del centro comunale di Domus de Maria al depuratore di Chia.	€ 383.038,00	Concluso	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" I Atto Integrativo - Fondi L. 208/98 (Del. CIPE 17/2003)
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD113	Lavori di completamento dei collettori fognari di adduzione dal Comune di Domus de Maria al depuratore di Chia (gruppo elettrogeno).	€ 50.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			Domus de Maria - Loc. S'Arcu De Pissettu (Chia)	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD9	Adeguamento schema fognario depurativo n. 325 del PTA "Domus de Maria (Chia)" - Depuratore di Chia e collettori.	€ 3.000.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD10	Adeguamento schema fognario depurativo n. 325 del PTA "Domus de Maria (Chia)" - Depuratore di Chia e collettori.	€ 585.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD130	Domus de Maria. Possibili sversamenti a mare - Manutenzione di n. 3 sollevamenti fognari per ripristino piena funzionalità.	€ 27.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
			Santa Margherita di Pula - Loc. Pinus Village	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD143	Completamento dello schema fognario depurativo "Pula" n. 326 PTA, mediante il collettamento della fascia costiera di Santa Margherita al consortile di Pula, come previsto dal PTA.	N.D.	Previsione del PTA	Non finanziato
			SARIT - Chia	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD9	Adeguamento schema fognario depurativo n. 325 del PTA "Domus de Maria (Chia)" - Depuratore di Chia e collettori.	€ 3.000.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD10	Adeguamento schema fognario depurativo n. 325 del PTA "Domus de Maria (Chia)" - Depuratore di Chia e collettori.	€ 585.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
			Pula	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD19	Schema fognario depurativo Pula n. 326 del PTA" - ID 2005-1099. Progetto definitivo - Collettori fognari 1° lotto 1° Stralcio e Progetto preliminare – Impianto di depurazione centralizzato 1° lotto (ID 2005-1099).	€ 6.990.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
0302- CF000101_02	Rio Cixerri	Rio Cixerri	Siliqua	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD69	Adeguamento schema fognario depurativo n. 299 - Siliqua. (ID 2005 1108).	€ 755.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate + Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			Domusnovas - Loc. S'Acqua Sassa	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD25	Raccolta e depurazione reflui civili di Iglesias, Musei, Villamassargia, Domusnovas - Depuratore centralizzato di Iglesias e collettori fognari.	€ 6.494.859,00	Concluso	APQ “Risorse Idriche – Opere Fognario depurative” - Fondi POR 2000/2006
			Agglomerato Ind.le Iglesias	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD65	Realizzazione collettore di raccolta e trasporto reflui della zona industriale di Iglesias al depuratore di Sa Stoia.	€ 1.000.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
			Iglesias - Loc. Sa Stoia	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD58	Completamento dei collettori fognari e degli impianti di sollevamento al servizio del compluvio ovest dell'abitato di Iglesias. (ID 2011-0023)	€ 1.200.000,00	Appalto aggiudicato	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
				A9	SM	FD119	Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate provenienti dall’impianto di depurazione di Iglesias. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 33.400,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
				A9	SM	FD34	Completamento delle opere di adduzione per il riuso dei reflui del depuratore di Iglesias. Proposta di intervento inserita nel Piano di gestione per il riuso dei reflui depurati.	€ 3.750.000,00	Studio di Fattibilità - Non finanziato	Non finanziato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI FLUVIALI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplemen tare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			San Benedetto	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD95	Adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione della frazione di San Benedetto.	€ 250.000,00	Finanziato	Fondi comunali

1.2. KTM.1 - CORPI IDRICI LACUSTRI

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI LACUSTRI								
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI		
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpo Idrico drenante	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementar e - BM Misura di Base)	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione
0102-LA4012	Cedrino a Pedra 'e Othoni	0102-CF000103 Fiume Cedrino	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime del corpo idrico fluviale drenante					
0164-LA4014	Fiume Liscia a Punta Calamaio	0164-CF000101 Fiume Liscia	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime del corpo idrico fluviale drenante					
0222-LA4026	Lago Omodeo (Tirso a Cantoniera)	0222-CF000105 Fiume Tirso	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime del corpo idrico fluviale drenante					
0302-LA4041	Cixerri a Genna is Abis	0302-CF000101_02 Rio Cixerri	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime del corpo idrico fluviale drenante					

1.3. KTM.1 - CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
0004-AT50030	Molentargius	0005-CF000100; 0006-CF000100;	275	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD14	Realizzazione collettori fognari di adduzione dei reflui dei comuni di Maracalagonis, Sinnai, Settimo S. Pietro al depuratore consortile di Cagliari - Is Arenas.	€ 6.468.622,66	Concluso	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" - Fondi POR 2000/2006
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD44	Completamento collettori fognari di adduzione dei reflui dei comuni di Maracalagonis, Sinnai e Settimo S. Pietro al depuratore consortile di Cagliari - Is Arenas.	€ 1.700.000,00	Progettazione preliminare	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" Il Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD32	Riordino e razionalizzazione rete fognaria centro abitato I lotto di completamento. Attivazione sistema fognario zona musicisti. (ID 2004-318).	€ 3.900.000,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
0073-AT50110	Stagno di Tortoli		223	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD1	Adeguamento schema fognario depurativo n. 223 Nucleo Industriale Tortoli Arbatax	€ 4.000.000,00	Progettazione esecutiva	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
0103-AT50130	Foce del Cedrino	0102-CF000105; 0103-CF000100;	212	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD145	Realizzazione dell'impianto di depurazione di Orosei e della fascia costiera – Impianto di depurazione.	€ 3.558.754,00	Progettazione esecutiva	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			210	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD67	Adeguamento schema fognario depurativo n° 210 – Orune. (ID POT 2006-1091)	€ 800.000,00	Finanziato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate
			211	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD23	Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione del Sologo.	€ 9.600.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
0123-AT50260	Stagno di San Teodoro	0122-CF000100; 0123-CF000100;	99	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD146	Adeguamento funzionale e potenziamento dell'impianto di depurazione urbano di San Teodoro.	€ 2.500.000,00	Progettazione esecutiva	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
				A9	SM	FD147	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di San Teodoro. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 32.500,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD148	Realizzazione di opere di collegamento della rete di riutilizzo delle acque reflue depurate alla rete comiziale del Consorzio di bonifica della Sardegna centrale	€ 1.032.340,01	Concluso	Fondi regionali
0158-AT50330	Stagno di Cannigione	0158-CF000100; 0159-CF000100;	50	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD92	Possibili sversamenti a mare: Manutenzione n. 6 sollevamenti fognari per adeguamento e ripristino piena funzionalità.	€ 330.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD51	Interventi di adeguamento del sistema di collettamento dello schema di Arzachena.	€ 1.700.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
				A9	SM	FD125	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Arzachena - Loc. Mulgianu. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 30.900,00	Finanziato	Fondi regionali
0190-AT50390	Stagno di Calich	0190-CF000100; 0191-CF000100; 0192-CF000100;	33	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD2	Completamento impianto di depurazione acque reflue urbane mediante realizzazione del 4° sedimentatore.	€ 850.000,00	Finanziato	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" Il Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109
				A9	SM	FD3	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Alghero San Marco. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15	€ 33.400,00	Finanziato aggiornamento del Piano	Fondi regionali



MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
							del 2008.			
			26	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD41	Realizzazione dei collettori fognari di adduzione dei reflui del comune di Olmedo all'impianto di depurazione di Alghero.	€ 2.000.000,00	Finanziato	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" Il Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD120	Olmedo - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	€ 33.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			20	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD105	Lavori di adeguamento dell'impianto di sollevamento in ingresso - Realizzazione di una grigliatura meccanica nel depuratore di Tottubella (Sassari).	€ 200.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			29	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD149	Adeguamento impianto depurazione di Alghero Santa Maria La Palma	€ 415.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
0251-AT50630	Sa Masa	0251-CF000800; 0251-CF000101;	294	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD196	Completamento dei collettori fognari e degli impianti di sollevamento al servizio del compluvio ovest dell'abitato di Iglesias (ID 2011-0023).	€ 1.200.000,00	Appalto aggiudicato	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
0221-AT50460	Stagno di Cabras	0221-CF000102;	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime del corpo idrico fluviale drenante							
0226-AT50550	Stagno s'Ena Arrubia	0226-CF002500;	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime del corpo idrico fluviale drenante							
0226-AT50600	Stagno di Marceddì	0226-CF000102; 0226-CF003500; 0228-CF000100; 0227-CF000102; 0229-CF000100; 0227-CF003000;	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime dei corpi idrici fluviali drenanti, 0226-CF000102; 0227-CF000102;							
0226-AT50610	Stagno di San Giovanni	0226-CF000102; 0227-CF003000; 0227-CF003500; 0227-CF000102;	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime dei corpi idrici fluviali drenanti, , 0226-CF000102; 0227-CF000102;							
0287-AT50830	Pescheria di Nora	0287-CF000100;	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime del corpo idrico fluviale drenante							
0302-AT50011	Stagno di Cagliari	0302-CF000102; 0001-CF000105; 0001-CF010800; 0003-CF000102;	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime dei corpi idrici fluviali drenanti, 0001-CF000105; 0003-CF000102;							

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplement are - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
0302-AT50012	Stagno di Cagliari	0302-CF000102; 0001-CF000105; 0003-CF000102; 0001-CF010800;	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime dei corpi idrici fluviali drenanti, 0001-CF000105; 0003-CF000102;							

1.4. KTM.1 - CORPI IDRICI MARINO COSTIERI

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI MARINO COSTIERI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
0001-MC00010	Capo Sant'Elia		275	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD150	Adeguamento e potenziamento dei trattamenti primari dell'impianto di depurazione di Is Arenas (Cagliari)	€ 2.000.000,00	Progettazione esecutiva	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
				A9	SM	FD151	Rete di distribuzione delle acque depurate provenienti dall'impianto di depurazione di Is Arenas verso le aree attrezzate a verde pubblico nella città di Cagliari	€ 5.400.000,00	Progettazione definitiva	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
				A9	SM	FD152	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Is Arenas ai fini del riuso irriguo dei reflui	€ 1.100.000,00	Finanziato	Fondi regionali
				A9	SM	FD153	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Cagliari. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 94.500,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
0007-MC00030	Margine Rosso	0007-CF000100;	275	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD22	Riqualificazione e valorizzazione turistica della fascia costiera del Comune di Quartu S. Elena - Lavori di completamento della rete fognaria.	€ 21.546.581,83	Collaudo	Fondi regionali
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD14	Realizzazione collettori fognari di adduzione dei reflui dei comuni di Maracalagonis, Sinnai, Settimo S. Pietro al depuratore consortile di Cagliari - Is Arenas.	€ 6.468.622,66	Concluso	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" - Fondi L. 208/98 (Del. CIPE 17/2003)
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD44	Completamento collettori fognari di adduzione dei reflui dei comuni di Maracalagonis, Sinnai e Settimo S. Pietro al depuratore consortile di Cagliari - Is Arenas.	€ 1.700.000,00	Progettazione preliminare	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" II Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD32	Riordino e razionalizzazione rete fognaria centro abitato I lotto di completamento. Attivazione sistema fognario zona musicisti. (ID 2004-318).	€ 3.900.000,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI MARINO COSTIERI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
0018-MC00100	Campu Longu	0018-CF000100;	270	A9	SM	FD154	Interventi di miglioramento e potenziamento del sistema di riutilizzo delle acque reflue depurate di Villasimius.	€ 999.512,00	Collaudo	POR Sardegna FESR 2007/2013 - Asse IV - LdA 4.1.5.a
				A9	SM	FD155	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Villasimius. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 30.000,00	Approvato	Fondi regionali
0073-MC00350	Lido di Orri	0073-CF000102;	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime del corpo idrico fluviale drenante							
0073-MC00370	Tortoli fronte ZIR	0073-CF001802;	223	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD1	Adeguamento schema fognario depurativo n. 223 Nucleo Industriale Tortoli Arbatax	€ 4.000.000,00	Progettazione esecutiva	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
			222	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD159	Completamento reti fognarie di Baunei	€ 500.000,00	Progettazione definitiva	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
0097-MC00420	Cala Gonone	0097-CF000101;	217	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD156	Dorgali - Cala Gonone. Possibili sversamenti a mare - Manutenzione sollevamento fognario loc. La Madonnina (vasche, tubazioni, apparecchiature idrauliche, elettropompe, impianto elettrico) per ripristino piena funzionalità	€ 110.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
0115-MC00550	Stagno Longo	0115-CF000104;	109	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD29	Interventi di adeguamento e delocalizzazione dell'impianto di depurazione a servizio di Torpè e frazioni.	€ 4.290.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4 + Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			108	A9	SM	FD158	Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate provenienti dall'impianto di depurazione di Posada.	€ 28.200,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD160	Posada. Possibili sversamenti a mare - Manutenzione n.2 sollevamenti fognari per adeguamento e ripristino piena funzionalità	€ 34.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
0118-MC00580	Cala di Budoni	0116-CF000100; 0118-CF000102;	100	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD48	Estendimento delle reti fognarie del Comune di Budoni. Rete fognaria e sollevamenti (ID 2005-1052).	€ 1.500.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI MARINO COSTIERI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD96	Budoni. Possibili sversamenti a mare. Manutenzione di 5 sollevamenti fognari per ripristino completa funzionalità.	€ 250.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD86	Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione di Budoni.	€ 415.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
				A9	SM	FD132	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Budoni. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 25.200,00	Finanziato	Fondi regionali
			110	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD29	Interventi di adeguamento e delocalizzazione dell'impianto di depurazione a servizio di Torpè e frazioni.	€ 4.290.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4 + Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
0122-MC00620	Stagno di San Teodoro	0122-CF000100; 0123-CF000100;	99	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD146	Adeguamento funzionale e potenziamento dell'impianto di depurazione urbano di San Teodoro.	€ 2.500.000,00	Progettazione esecutiva	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
				A9	SM	FD147	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di San Teodoro. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 32.500,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD148	Realizzazione di opere di collegamento della rete di riutilizzo delle acque reflue depurate alla rete comiziale del Consorzio di bonifica della Sardegna centrale	€ 1.350.000,00	Lavori in corso	Fondi regionali
0129-MC00720	Foce del Fiume Padrogianus	0129-CF000103;	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime del corpo idrico fluviale drenante							
0141-MC00750	Capo Figari		57	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD161	Golfo Aranci. Possibili sversamenti a mare -Manutenzione n. 26 sollevamenti fognari per adeguamento e ripristino piena funzionalità	€ 800.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD162	Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione di Golfo Aranci	€ 470.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI MARINO COSTIERI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A9	SM	FD163	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Golfo Aranci. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 24.300,00	Approvato	Fondi regionali
0159-MC00810	Stagno di Cannigione	0158-CF000100; 0159-CF000100;	50	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD92	Arzachena. Possibili sversamenti a mare: Manutenzione n. 6 sollevamenti fognari per adeguamento e ripristino piena funzionalità.	€ 330.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD51	Interventi di adeguamento del sistema di collettamento dello schema di Arzachena.	€ 1.700.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
				A9	SM	FD125	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Arzachena - Loc. Mulgianu. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 30.900,00	Finanziato	Fondi regionali
0162-MC00830	Capo d'Orso		49	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD164	Risanamento del territorio comunale e tutela della fascia costiera del comune di Palau – 2° stralcio	€ 8.000.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate
				A9	SM	FD165	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Palau.	€ 25.200,00	Approvato	Fondi regionali
				A9	SM	FD166	Schema fognario depurativo n. 49 del Piano di Tutela delle Acque - Ampliamento della rete di riutilizzo delle acque reflue depurate a servizio della zona est del territorio comunale.	€ 1.000.000,00	Concluso	POR Sardegna FESR 2007/2013 - Asse IV - LdA 4.1.5.a
0164-MC00922	Punta marmorata		47	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD167	Santa Teresa di Gallura. Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione e del sistema di collettamento	€ 1.700.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD168	Santa Teresa Gallura. Possibili sversamenti a mare - Manutenzione n.9 sollevamenti fognari per adeguamento e ripristino piena funzionalità.	€ 250.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
				A9	SM	FD169	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Santa Teresa Gallura	€ 32.300,00	Finanziato	Fondi regionali

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI MARINO COSTIERI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
0168-MC00930	Capo Testa		47	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD167	Santa Teresa di Gallura. Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione e del sistema di collettamento	€ 1.700.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD168	Santa Teresa Gallura. Possibili sversamenti a mare - Manutenzione n.9 sollevamenti fognari per adeguamento e ripristino piena funzionalità.	€ 250.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
				A9	SM	FD169	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Santa Teresa Gallura	€ 32.300,00	Finanziato	Fondi regionali
0176-MC01021	Foce del Coghinas	0176-CF000106;	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime del corpo idrico fluviale drenante							
0176-MC01030	Castelsardo	0178-CF000100;	12	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD170	Schema fognario depurativo Castelsardo n. 12 del P.T.A. – Depuratore Consortile e Collettori	€ 12.000.000,00	Gara d'appalto	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate
0178-MC01040	Lu Bagnu - Castelsardo		12	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD170	Schema fognario depurativo Castelsardo n. 12 del P.T.A. – Depuratore Consortile e Collettori	€ 12.000.000,00	Gara d'appalto	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate
0181-MC01050	Platamona - Eden Beach	0178-CF000400; 0179-CF000100; 0180-CF000100; 0181-CF000100;	10	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD171	Progetto per la realizzazione dello schema fognario depurativo della fascia costiera di Sorso. 2° Lotto 1° Stralcio Depuratore e 2° Lotto 2° Stralcio Condotte fognarie	€ 7.800.000,00	Gara d'appalto	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD172	Adeguamento sistema depurativo Sorso - Delocalizzazione scarico	€ 1.800.000,00	Progettazione esecutiva	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
0182-MC01060	Porto Torres		3	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD173	Opere di adeguamento stazioni di sollevamento, reti fognarie di Porto Torres e più.	€ 9.400.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
0182-MC01070	Foce del Riu Mannu Porto Torres	0182-CF000103;	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime del corpo idrico fluviale drenante							
0192-MC01190	Lido di Alghero	0190-CF000100; 0191-CF000100; 0192-CF000100;	33	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD2	Completamento impianto di depurazione acque reflue urbane mediante realizzazione del 4° sedimentatore.	€ 850.000,00	Finanziato	APQ “Risorse Idriche – Opere Fognario depurative” Il Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI MARINO COSTIERI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			33	A9	SM	FD3	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Alghero San Marco. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 33.400,00	Finanziato aggiornamento del Piano	Fondi regionali
			26	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD41	Realizzazione dei collettori fognari di adduzione dei reflui del comune di Olmedo all'impianto di depurazione di Alghero.	€ 2.000.000,00	Finanziato	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" Il Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17
			26	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD120	Olmedo - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	€ 33.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			20	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD105	Lavori di adeguamento dell'impianto di sollevamento in ingresso - Realizzazione di una grigliatura meccanica nel depuratore di Tottubella (Sassari).	€ 200.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
			29	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD149	Adeguamento impianto depurazione di Alghero Santa Maria La Palma	€ 415.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
0192-MC01200	Alghero		33	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD174	Opere di adeguamento stazioni di sollevamento, reti fognarie e depuratori di Alghero e più	€ 9.400.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD175	Manutenzione straordinaria rete fognaria di Alghero al fine di garantire il servizio.	€ 590.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
0211-MC01211	Foce Temo Cabu d'Aspu	0211-CF000104;	135	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD176	Adeguamento schema fognario depurativo n. 135 BOSA - Depuratore consortile	€ 2.300.000,00	Progettazione esecutiva	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
0211-MC01220	Bosa Marina		135	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD176	Adeguamento schema fognario depurativo n. 135 BOSA - Depuratore consortile	€ 2.300.000,00	Progettazione esecutiva	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD177	Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Bosa e più	€ 7.000.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4



MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI MARINO COSTIERI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD178	Manutenzione straordinaria rete fognaria di Bosa al fine di garantire il servizio	€ 300.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
0211-MC01230	Bosa	0212-CF000100;	135	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD179	Adeguamento schema fognario depurativo n. 135 Bosa - Collettore.	€ 4.000.000,00	Progettazione esecutiva	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD180	Adeguamento schemi fognario depurativi di Tresnuraghes e Magomadas	€ 1.200.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
0214-MC01250	Punta di Foghe - Cuglieri	0215-CF000102;	139	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD181	Adeguamento dello schema fognario- depurativo n. 139 del PTA – Impianto di depurazione a servizio del centro urbano di Cuglieri	€ 1.000.000,00	Concluso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate
			138	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD182	Schema PRRA n. 138: Collettore di collegamento al nuovo depuratore di Scano Montiferro.	€ 850.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate
0218-MC01270	Santa Caterina di Pittinuri	0217-CF000102; 0218-CF000101;	140; 141;	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD183	Adeguamento schema fognario depurativo n. 140 del PTA – Adeguamento impianto di depurazione a servizio degli schemi n. 140 e 141 del PRRA	€ 1.000.000,00	Concluso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD184	Adeguamento schema fognario depurativo n. 141 del PTA – Potenziamento e adeguamento degli impianti di sollevamento a servizio degli schemi n. 140 e n. 141 del PRRA al depuratore consortile presso Santa Caterina	€ 800.000,00	Concluso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate
0222-MC01380	Foce del Tirso Nord	0222-CF000109;	Per questo corpo idrico le misure specifiche afferenti alla KTM n. 1 sono le medesime del corpo idrico fluviale drenante							
0222-MC01390	Foce del Tirso Sud	0225-CF000100;	170	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD185	Interventi strutturali di revamping sull’impianto di depurazione del Consorzio Nucleo Industriale oristanese a servizio dell’area industriale e dei comuni di Oristano, Cabras, Santa Giusta e Palmas Arborea. I e II stralcio funzionale	€ 2.000.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI MARINO COSTIERI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
0246-MC01510	Cala di Buggerru		288	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD186	Lavori di costruzione in sottterraneo dell'impianto di depurazione del Comune di Buggerru. (ID FD_A012)	€ 3.528.246,01	Documento preliminare alla progettazione	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" I Atto Integrativo - Fondi L. 183/89 + L. 208/98 (Del. CIPE 84/2000)
0281-MC01710	Domus de Maria		325	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD88	Lavori di realizzazione dei collettori fognari di adduzione dal depuratore del centro comunale di Domus de Maria al depuratore di Chia.	€ 383.038,00	Concluso	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" I Atto Integrativo - Fondi L. 208/98 (Del. CIPE 17/2003)
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD113	Lavori di completamento dei collettori fognari di adduzione dal Comune di Domus de Maria al depuratore di Chia (gruppo elettrogeno).	€ 50.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD9	Adeguamento schema fognario depurativo n. 325 del PTA "Domus de Maria (Chia)" - Depuratore di Chia e collettori.	€ 3.000.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD10	Adeguamento schema fognario depurativo n. 325 del PTA "Domus de Maria (Chia)" - Depuratore di Chia e collettori.	€ 585.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD130	Domus de Maria. Possibili sversamenti a mare - Manutenzione di n. 3 sollevamenti fognari per ripristino piena funzionalità.	€ 27.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
0288-MC01750	Porto Columbu - Perd'e Sali		326	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD19	Schema fognario depurativo Pula n. 326 del PTA" - ID 2005-1099. Progetto definitivo - Collettori fognari 1° lotto 1° Stralcio e Progetto preliminare – Impianto di depurazione centralizzato 1° lotto (ID 2005-1099).	€ 6.990.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate
0300-MC01790	La Maddalena - Capoterra		276	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD187	Adeguamento e ristrutturazione della linea di trattamento reflui domestici del depuratore	€ 1.002.845,80	Progettazione definitiva	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" II Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD188	Adeguamento schema fognario depurativo (A.S.I. Cagliari Macchiareddu)	€ 1.000.000,00	Progettazione definitiva	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI MARINO COSTIERI										
CORPO IDRICO			PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID_CI_WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Schemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
				A9	SM	FD189	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore del CACIP	€ 40.400,00	Approvato	Fondi regionali
				A9	SM	FD190	Agglomerato Industriale di Macchiareddu. Depuratore consortile - Sistema di distribuzione e controllo dell'acqua reflua riciclata.	€ 869.000,00	Concluso	POR Sardegna FESR 2007/2013 - Asse IV - LdA 4.1.5.a
0302-MC01800	Spiaggia di Giorgino		276	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD191	Adeguamento e ristrutturazione della linea di trattamento reflui domestici del depuratore	€ 1.002.845,80	Progettazione definitiva	APQ “Risorse Idriche – Opere Fognario depurative” Il Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD192	Adeguamento schema fognario depurativo (A.S.I. Cagliari Macchiareddu)	€ 1.000.000,00	Progettazione definitiva	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate
				A9	SM	FD189	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore del CACIP	€ 40.400,00	Approvato	Fondi regionali
				A9	SM	FD190	Agglomerato Industriale di Macchiareddu. Depuratore consortile - Sistema di distribuzione e controllo dell'acqua reflua riciclata.	€ 869.000,00	Concluso	POR Sardegna FESR 2007/2013 - Asse IV - LdA 4.1.5.a
0308-MC10120	Isola Maddalena		48	A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD200	Isola de La Maddalena - Adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione e scarico a mare.	€ 5.795.828,15	Concluso	Fondi statali per interventi strutturali connessi al Vertice G8
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD193	Adeguamento schema fognario depurativo n° 48 (ID 2006-1076)	€ 6.000.000,00	Non finanziato	Non finanziato
				A8, A26, A27, A28, A29	BM	FD194	Completamento e adeguamento rete fognaria e collettore costiero (ID 2005-1078)	€ 2.000.000,00	Non finanziato	Non finanziato

**KTM.1 - CORPI IDRICI SOTTERRANEI**

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI SOTTERRANEI									
CORPO IDRICO		PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID Corpo idrico sotterraneo	Denominazione corpo idrico recettore dello scarico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
911	Canale Bau Samuccu	Barisardo - Loc. Campu Masu	A25, A26, A27	BM	FD197	Completamento dell'impianto di depurazione centralizzato di Barisardo.	€ 1.835.743,00	Concluso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			A25, A26, A27	BM	FD198	Completamento collettore al servizio di Torre di Bari e del centro capoluogo di Cardedu.	€ 715.000,00	Concluso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			A9	SM	FD199	Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate provenienti dall'impianto di depurazione di Barisardo. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 24.300,00	Finanziato	Fondi regionali
1721	Flumini Mannu	C.I.S.A Serramanna - Loc. Pruni Cristis	A9	SM	FD121	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore del CISA Serramanna. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 33.000,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
			A9	SM	FD30	Completamento delle opere necessarie per l'effettuazione del riutilizzo ad uso irriguo, nelle aree del Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale, dei reflui prodotti dall'impianto del CISA Serramanna.	€ 4.200.000,00	Studio di Fattibilità - Non finanziato	Non finanziato
1721	Riu Flumineddu	Monastir - Loc. Sa Murta	A25, A26, A27	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Sordiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
1721	Riu Cortis	Maracalagonis - Loc. S. Stefano	A25, A26, A27	BM	FD14	Realizzazione collettori fognari di adduzione dei reflui dei comuni di Maracalagonis, Sinnai, Settimo S. Pietro al depuratore consortile di Cagliari - Is Arenas.	€ 6.468.622,66	Concluso	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" - Fondi POR 2000/2006

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI SOTTERRANEI									
CORPO IDRICO		PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID Corpo idrico sotterraneo	Denominazione corpo idrico recettore dello scarico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			A25, A26, A27	BM	FD44	Completamento collettori fognari di adduzione dei reflui dei comuni di Maracalagonis, Sinnai e Settimo S. Pietro al depuratore consortile di Cagliari - Is Arenas.	€ 1.700.000,00	Progettazione preliminare	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" Il Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17
			A25, A26, A27	BM	FD32	Riordino e razionalizzazione rete fognaria centro abitato I lotto di completamento. Attivazione sistema fognario zona musicisti. (ID 2004-318).	€ 3.900.000,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
1721	Riu de is Cungiaus	Settimo San Pietro - Loc. Is Carropus	A25, A26, A27	BM	FD14	Realizzazione collettori fognari di adduzione dei reflui dei comuni di Maracalagonis, Sinnai, Settimo S. Pietro al depuratore consortile di Cagliari - Is Arenas.	€ 6.468.622,66	Concluso	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" - Fondi POR 2000/2006
			A25, A26, A27	BM	FD44	Completamento collettori fognari di adduzione dei reflui dei comuni di Maracalagonis, Sinnai e Settimo S. Pietro al depuratore consortile di Cagliari - Is Arenas.	€ 1.700.000,00	Progettazione preliminare	APQ "Risorse Idriche – Opere Fognario depurative" Il Atto Integrativo - Fondi Ministero Ambiente di cui alla Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17
			A25, A26, A27	BM	FD32	Riordino e razionalizzazione rete fognaria centro abitato I lotto di completamento. Attivazione sistema fognario zona musicisti. (ID 2004-318).	€ 3.900.000,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
1721	Canale di Terramaini	Cagliari - Loc. Is Arenas	A25, A26, A27	BM	FD150	Adeguamento e potenziamento dei trattamenti primari dell'impianto di depurazione di Is Arenas (Cagliari)	€ 2.000.000,00	Progettazione esecutiva	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
			A9	SM	FD151	Rete di distribuzione delle acque depurate provenienti dall'impianto di depurazione di Is Arenas verso le aree attrezzate a verde pubblico nella città di Cagliari	€ 5.400.000,00	Progettazione definitiva	Delibera CIPE 60/2012 + Fondi regionali (Det. Dirigenziale STRI n. 10687 del 28.12.2011)
	Ecosistema filtro - Bellarosa Minore		A9	SM	FD152	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Is Arenas ai fini del riuso irriguo dei reflui	€ 1.100.000,00	Finanziato	Fondi regionali

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI SOTTERRANEI									
CORPO IDRICO		PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID Corpo idrico sotterraneo	Denominazione corpo idrico recettore dello scarico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			A9	SM	FD153	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Cagliari. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 94.500,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
1721	Riu Foxi Riu di Corongiu Rio Cuba Riu di Corongiu Rio Foxi Rio Foxi Suolo Suolo Suolo Riu di Corongiu Riu di Corongiu Suolo Suolo Suolo	Quartu S.E. zone a mare - Loc. Rio Foxi Quartu S.E. zone a mare - Loc. Gene Sarda Quartu S.E. zone a mare - Loc. Is Meris Quartu S.E. zone a mare - Loc. S. Luria Quartu S.E. zone a mare - Loc. Foxi 1 Quartu S.E. zone a mare - Loc. Foxi 2 Quartu S.E. zone a mare - Lott.ne L'Oasi Quartu S.E. zone a mare - Solmar club Quartu S.E. zone a mare - Soru e Mari Quartu S.E. zone a mare - Stella di Mare 1 Quartu S.E. zone a mare - Marina Residence Quartu S.E. zone a mare - Setar Quartu S.E. zone a mare - Califfo Quartu S.E. zone a mare - Via Isola d'Elba	A25, A26, A27	BM	FD22	Riqualificazione e valorizzazione turistica della fascia costiera del Comune di Quartu S. Elena - Lavori di completamento della rete fognaria.	€ 21.546.581,83	Collaudo	Fondi regionali
			A25, A26, A27	BM	FD201	Opere di completamento finalizzate all'attivazione del sistema fognario della fascia costiera	€ 220.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			A25, A26, A27	BM	FD202	Lavori di riordino e razionalizzazione delle reti fognarie di Quartu S. Elena – Realizzazione di reti fognarie nella zona di via dell'Autonomia Regionale Sarda	€ 3.500.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			A25, A26, A27	BM	FD203	Schema PRRA n° 275: Riordino e razionalizzazione rete fognaria fascia costiera II° lotto di completamento estensione rete Terra Mala	€ 6.400.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			A25, A26, A27	BM	FD204	Lavori di riordino e razionalizzazione rete fognaria della fascia costiera di Quartu Sant'Elena - Lotto di completamento estendimento rete da Terra Mala a Capitana	€ 8.500.000,00	Appalto aggiudicato	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
			A25, A26, A27	BM	FD87	Adeguamento dello Schema fognario depurativo n. 278 di San Sperate (ID 2005-1101).	€ 400.000,00	Concluso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate
1721	Riu Mannu di San Sperate	San Sperate - Loc. Sinixis (S. Elena)		BM	FD211	Realizzazione impianto di depurazione del Comune di San Sperate	€ 1.952.535,00	Concluso	Fondi L. 288/98 – Delibera CIPE 17/2003
1721	Rio Paulis Arbarei	Soleminis	A25, A26, A27	BM	FD16	Progetto di Risanamento del Territorio dei Comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana. Schema N. 264 del PTA - Realizzazione dei collettori fognari e dei depuratori centralizzati di Dolianova e Monastir.	€ 15.744.707,00	Appalto aggiudicato	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI SOTTERRANEI									
CORPO IDRICO		PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID Corpo idrico sotterraneo	Denominazione corpo idrico recettore dello scarico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
1721	Riutilizzo Riutilizzo Riutilizzo Fiume Riutilizzo Suolo Suolo Riutilizzo	Satta Immobiliare Meirana golf club Su Meriagu Marina delle Nereidi Campeggio Pini e Mare Lott.ne Is Serras Villa Maria Lott.ne Sedico	A25, A26, A27	BM	FD22	Riqualificazione e valorizzazione turistica della fascia costiera del Comune di Quartu S. Elena - Lavori di completamento della rete fognaria.	€ 21.546.581,83	Collaudo	Fondi regionali
			A25, A26, A27	BM	FD201	Opere di completamento finalizzate all'attivazione del sistema fognario della fascia costiera	€ 220.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
			A25, A26, A27	BM	FD202	Lavori di riordino e razionalizzazione delle reti fognarie di Quartu S. Elena – Realizzazione di reti fognarie nella zona di via dell'Autonomia Regionale Sarda	€ 3.500.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			A25, A26, A27	BM	FD203	Schema PRRA n° 275: Riordino e razionalizzazione rete fognaria fascia costiera II° lotto di completamento estensione rete Terra Mala	€ 6.400.000,00	Lavori in corso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
			A25, A26, A27	BM	FD204	Lavori di riordino e razionalizzazione rete fognaria della fascia costiera di Quartu Sant'Elena - Lotto di completamento estendimento rete da Terra Mala a Capitana	€ 8.500.000,00	Appalto aggiudicato	Delibera CIPE 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC)
2312	Rio Pedra niedda	Codrongianos	A25, A26, A27	BM	FD205	Ampliamento e adeguamento impianto di depurazione consortile "Codrongianos" (schema PTA n.24) (ID 2004-0472)	€ 208.442,63	Concluso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
2312	Riu de Corte	Ploaghe - Impianto Iscala de Chessa	A25, A26, A27	BM	FD206	Manutenzione straordinaria degli impianti di depurazione di Ploaghe e più (Ob.Op.4.5.8) (ID 2004-RE12)	€ 456.839,24	Concluso	Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate e Fondi Delibera CIPE n. 36/2002
2312	Riu Pizzinnu	Ossi - Loc. S'Erimu	A25, A26, A27	BM	FD110	Interventi di ottimizzazione del sistema di disinfezione degli impianti di depurazione esistenti di: Sardara, Tissi- Usini, Nulvi, Ossi, Padria, Oschiri ed Escalaplano con installazione di un impianto di dosaggio e regolazione cloro.	€ 105.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
			A25, A26,	BM	FD102	Lavori di manutenzione e adeguamento	€ 200.000,00	Finanziato	Fondi da Tariffa del S.I.I. -

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI SOTTERRANEI									
CORPO IDRICO		PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID Corpo idrico sotterraneo	Denominazione corpo idrico recettore dello scarico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
			A27			dell'impianto riguardanti il ripristino della funzionalità dei pretrattamenti, la costruzione di nuovo sedimentatore finale, adeguamento impianto trattamento fanghi e impianti elettrici.			Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014
2312	Riu Funtana Veglina	Sassari - Loc. Caniga	A9	SM	FD17	Recupero delle acque reflue depurate della città di Sassari per l'utilizzazione irrigua.	€ 12.911.000,00	Concluso	Delibera CIPE 133/2002
			A9	SM	FD18	Realizzazione del by-pass della diga del Cuga finalizzato all'utilizzo dei reflui della città di Sassari.	€ 3.100.000,00	Finanziato	Fondi regionali
			A25, A26, A27	BM	FD73	Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione di Sassari.	€ 700.000,00	Finanziato	Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4
			A9	SM	FD114	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Sassari - Loc. Caniga. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	€ 49.600,00	In istruttoria per approvazione	Fondi regionali
2731	Fiume Tirso	Ottana T.A.S.	A25, A26, A27	BM	FD24	Appalto concorso per i lavori di adeguamento funzionale e ammodernamento del depuratore consortile dell'agglomerato industriale di Ottana - 1° Lotto Funzionale.	€ 6.713.939,69	Concluso	Fondi regionali
	Rio Trottodde - Lago Omodeo	Sedilo - Loc. Putzola	A25, A26, A27	BM	FD207	Adeguamento schema fognario depurativo n. 156 Sedilo	€ 400.000,00	Finanziato	Delibera CIPE 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013
	Rio S. Angelu - Lago Omodeo	NEONELI	A25, A26, A27	BM	FD208	Adeguamento al D.Lgs. 152/2006 degli schemi fognario depurativi "Lago Omodeo". Depuratori singoli di Allai, Busachi, Neoneli e Ula Tirso.	€ 1.100.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
	Rio Cannas - Lago Omodeo	BIDONI'	A25, A26, A27	BM	FD209	Adeguamento al D.Lgs. 152/2006 degli schemi fognario depurativi "Lago Omodeo". Depuratori singoli di Aidomaggiore Boroneddu Nughedu Santa Vittoria Tadasuni e consortile di Sorradile-Bidoni.	€ 1.900.000,00	Non finanziato	



MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue CORPI IDRICI SOTTERRANEI									
CORPO IDRICO		PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	MISURE		INTERVENTI				
ID Corpo idrico sotterraneo	Denominazione corpo idrico recettore dello scarico	Sistemi fognario depurativi correlati con il corpo idrico	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	ID	Programma di interventi	Importo	Stato di attuazione	Fonte finanziaria
	Rio Cannas - Lago Omodeo	Nughedu Santa Vittoria	A25, A26, A27	BM	FD209	Adeguamento al D.Lgs. 152/2006 degli schemi fognario depurativi "Lago Omodeo". Depuratori singoli di Aidomaggiore Boroneddu Nughedu Santa Vittoria Tadasuni e consortile di Sorradile-Bidonì.	€ 1.900.000,00	Non finanziato	
	Rio Muscanni - Lago Omodeo	Ula Tirso	A25, A26, A27	BM	FD208	Adeguamento al D.Lgs. 152/2006 degli schemi fognario depurativi "Lago Omodeo". Depuratori singoli di Allai, Busachi, Neoneli e Ula Tirso.	€ 1.100.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
	Rio Oggiu - Lago Omodeo	BUSACHI	A25, A26, A27	BM	FD208	Adeguamento al D.Lgs. 152/2006 degli schemi fognario depurativi "Lago Omodeo". Depuratori singoli di Allai, Busachi, Neoneli e Ula Tirso.	€ 1.100.000,00	Finanziato	Riprogrammazione economie del POT annualità 2004, 2005 e 2006
	Fitodepurazione - Suolo	Is Benas - Comunità terapeutica Madonna di Fatima (Morgongiori)	A25, A26, A27	BM	FD210	Interventi di realizzazione e adeguamento impianti di depurazione fognaria nel territorio comunale	€ 154.937,07	Concluso	Fondi regionali

1.5. KTM.1 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue						
ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO						
Cod. Misura del PdG 2009	Codice - Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano di finanziamento	Sottomisura	Tipo di intervento	Descrizione sintetica della misura	Risorse totali stanziare per macro categoria della misura ottenute dalla Regione Sardegna, dallo Stato, e dalla Comunità Europea
A4	Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue (DGR 69/25 del 2008). – BM ("Urban Waste Water" = direttiva sul trattamento delle acque reflue urbane (91/271/CEE) – ("Point source discharges" = articolo 11, paragrafo 3, lettera g): per gli scarichi da origini puntuali che possono provocare inquinamento, l'obbligo di una disciplina preventiva.) - ("Surface Priority Substances" = articolo 11, paragrafo 3, lettera k): misure per eliminare l'inquinamento di acque superficiali da parte di sostanze prioritarie e per ridurre l'inquinamento da altre sostanze che altrimenti impedirebbe di conseguire gli obiettivi fissati all'articolo 4)	Fondi regionali		Atto normativo	Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue (DGR 69/25 del 2008).  Soggetti coinvolti: Regione (D.G. Distretto Idrografico), Province, Agenzia regionale di protezione ambientale, Gestori del servizio idrico integrato.	
				Linee guida	Protocollo operativo sul controllo degli scarichi (approvata con delibera del comitato istituzionale n.1 del 23 Luglio 2013) recante linee guida per l'esecuzione degli autocontrolli sugli scarichi degli impianti di trattamento di acque reflue urbane, a cura del gestore dell'impianto, e per la valutazione della conformità degli scarichi, a cura dell'autorità competente.  Soggetti coinvolti: Regione (D.G. Distretto Idrografico), Province, Agenzia regionale di protezione ambientale, Gestori del servizio idrico integrato.	

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue						
ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO						
Cod. Misura del PdG 2009	Codice - Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano di finanziamento	Sottomisura	Tipo di intervento	Descrizione sintetica della misura	Risorse totali stanziare per macro categoria della misura ottenute dalla Regione Sardegna, dallo Stato, e dalla Comunità Europea
B21	SM	Fondi regionali		Atto normativo	Direttiva regionale concernente il riutilizzo delle acque reflue depurate (DGR 75/15 del 2008).  Soggetti coinvolti: Regione (D.G. Distretto Idrografico), Enas, EGAS (ex AATO), Gestore SII, Consorzi di Bonifica, Consorzi industriali, Province, Comuni, altri gestori non inclusi nel SII, Agenzia regionale di protezione ambientale..	
A9	SM	Fondi regionali	Predisposizione dei piani di gestione degli impianti prioritari destinati al riutilizzo dei reflui, in attuazione del DM 185/2003 e della direttiva regionale sul riutilizzo dei reflui	Atto normativo C-N-R Atto di pianificazione R Atto di programmazione finanziaria Piano Operativo Finanziamento	La Regione ha programmato e finanziato con fondi propri la predisposizione, a cura degli enti deputati a tal fine, dei piani di gestione degli impianti prioritari destinati al riutilizzo dei reflui, in attuazione del DM 185/2003 e della Direttiva regionale concernente il riutilizzo delle acque reflue depurate (DGR 75/15 del 2008).  Soggetti coinvolti: Regione (D.G. Distretto Idrografico), Enas, EGAS (ex AATO), Gestore SII, Consorzi di Bonifica, Consorzi industriali, Province, Comuni, altri gestori non inclusi nel SII, Agenzia regionale di protezione ambientale.	€ 1.000.000,00
		POR FESR 2007-2013	Finanziamento di interventi infrastrutturali per attivazione del riutilizzo dei reflui di impianti prioritari, in attuazione del DM 185/2003 e della direttiva regionale sul riutilizzo dei reflui	Atto di programmazione finanziaria Piano Operativo Finanziamento	La Regione, tramite apposito bando rivolto a istituzioni pubbliche denominato "Azioni volte al risparmio idrico attraverso il riutilizzo delle acque reflue depurate", ha finanziato la realizzazione e completamento di filiere del riutilizzo per impianti prioritari con copertura finanziaria nell'ambito del Programma Operativo Regionale Sardegna "Competitività e Occupazione" FESR 2007-2013 approvato dalla Commissione europea con Decisione C(2007)5728 del 20 novembre 2007 (PO FESR), Asse IV – Ambiente, Attrattività Naturale, Culturale e Turismo, Linea di attività 4.1.5.a.  Soggetti coinvolti: Regione (D.G. Distretto Idrografico), Enas, AATO, SII, Consorzi di Bonifica, Consorzi industriali, Province, Comuni, altri gestori non inclusi nel SII, Enti gestori delle aree di interesse naturalistico e ambientale	€ 5.000.000,00

## 2. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 RIDURRE L'INQUINAMENTO DEI NUTRIENTI DI ORIGINE AGRICOLA

### 2.1. KTM.2 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI

**Il Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 per la Regione Sardegna** è stato approvato dalla Commissione Europea il 19.08.2015 con decisione C(2015) 5893. Il PSR Sardegna 2014-2020 è stato strutturato per un totale di 19 misure articolate in 44 sottomisure. In particolare le misure e sottomisure inerenti la gestione della risorsa idrica e l'incremento dell'efficienza nell'uso dell'acqua in agricoltura fanno riferimento ai Focus area (Regolamento UE n. 1305/2013) 4B - migliore gestione delle risorse idriche (compresa la gestione dei fertilizzanti e pesticidi) e 5A - aumentare l'efficienza nell'utilizzo delle risorse idriche in agricoltura.

La gestione della risorsa idrica prevede, all'interno del nuovo PSR, interventi atti a promuovere l'agricoltura biologica e le migliori pratiche di produzione integrata finalizzate alla tutela qualitativa e ad un uso efficiente della risorsa. Tali interventi intendono agire a livello di razionalizzazione dell'uso dell'acqua e di riduzione al minimo dei carichi inquinanti connessi all'uso di fertilizzanti e fitofarmaci.

Sono inoltre previste azioni volte a migliorare il trasferimento delle conoscenze in materia di gestione e uso della risorsa (sottomisure 1.2, 2.1) e a incoraggiare l'adozione di pratiche innovative attraverso la cooperazione tra agricoltori ed enti di ricerca e servizi (sottomisura 16.5).

L'incremento dell'efficienza nell'uso dell'acqua in agricoltura verrà attuato, nel PSR 2014-2020, attraverso la concentrazione di risorse destinate all'ammodernamento e manutenzione delle reti irrigue esistenti, adottando sistemi e soluzioni tecnologiche in grado di rendere più efficiente la distribuzione, a partire dalla riduzione delle perdite e anche attraverso sistemi di misurazione e monitoraggio del consumo d'acqua nonché di modelli previsionali e gestionali informatizzati e l'introduzione di sistemi di trattamento e riutilizzo a costi sostenibili delle acque reflue (sottomisura 4.3). Sono esclusi gli investimenti infrastrutturali irrigui interaziendali e consortili finanziati dalla misura nazionale. Le risorse stanziare a livello di misura, riportate nelle tabelle seguenti fanno riferimento a un contributo UE FEASR del 48%, Stato del 36,4%, Regione del 15,6%.

**Il Programma Nazionale di Sviluppo Rurale 2014-2020** è stato approvato dalla Commissione Europea il 20.11.2015 con decisione C(2015) 8312. Il Programma Sviluppo Rurale Nazionale (PSRN) trova origine dal Regolamento per lo Sviluppo Rurale (UE) n. 1305/2013 e ha come obiettivo l'attuazione di alcune misure di livello nazionale in tema di investimenti irrigui, miglioramento genetico della biodiversità animale e strumenti di gestione del rischio. Per quanto riguarda il distretto idrografico della Sardegna, il PSR nazionale sosterrà interventi relativi alla tipologia d'investimento "miglioramento sostanziale delle reti irrigue a diretto servizio delle aziende agricole al fine di eliminare o ridurre le perdite" in relazione a interventi relativi a bacini e reti irrigue superiori a 250.000 m<sup>3</sup>, solo in quanto il PSR regionale prevede esclusivamente interventi per la categoria d'investimento citata riferibili a bacini e reti irrigue inferiori a 250.000 m<sup>3</sup>.

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola							
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
AGR1	B20, F1, F4, F12	Azioni nel campo della formazione professionale e dell'informazione rivolte agli addetti dei settori agricolo, alimentare e forestale - SM	PSR 2007/2013	M111		Azioni nel campo della formazione professionale e dell'informazione. Nell'ambito di tale misura la Regione Sardegna ha attivato l'operazione di informazione e divulgazione delle conoscenze connesse alla gestione delle risorse idriche, che ha l'effetto potenziale di sensibilizzare e diffondere le conoscenze e in tal modo aumentare l'efficienza delle operazioni connesse alla gestione delle risorse idriche.	2.123.123,00 ( <sup>1</sup> )
AGR2	B20, F1, F4, F12	Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione - SM	PSR 2014/2020	M01	1.2 - Sostegno ad attività dimostrative e azioni di informazione	La sottomisura sostiene azioni di informazione e attività dimostrative concernenti tematiche e aspetti normativi, pertinenti alle priorità e agli obiettivi trasversali dello sviluppo rurale. Le tematiche sono state selezionate sulla base dei fabbisogni, degli obiettivi e delle priorità della misura e comprendono tra gli altri i seguenti argomenti: - Cambiamenti climatici; - Impegni agro-climatico-ambientali;	3.000.000,00

<sup>1</sup> Impegni al 31.12.2015

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola							
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso sostenibile dei fitofarmaci;</li> <li>- Tecniche di gestione e risanamento agro-forestale;</li> <li>- Economia verde e uso efficiente delle risorse;</li> <li>- Agricoltura biologica;</li> <li>- Strumenti di gestione del rischio</li> <li>- Gestione sostenibile delle risorse idriche;</li> <li>- Metodi, interventi e pratiche funzionali alla protezione della biodiversità (comprese le strategie di conservazione indicate nel Quadro di Azioni Prioritarie per la Rete Natura 2000 e alla difesa del suolo);</li> <li>- Trasferimento dei risultati della ricerca scientifica.</li> </ul>	
AGR3	B20, F1, F4, F12	Ricorso ai servizi di consulenza da parte degli imprenditori agricoli e forestali - SM	PSR 2007/2013	M114			1.101.698,00 <sup>(1)</sup>
AGR4	B20, F1, F4, F12	Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole - SM	PSR 2014/2020	M02	2.1 - sostegno allo scopo di aiutare gli aventi diritto ad avvalersi di servizi di consulenza	<p>La consulenza deve riguardare diversi elementi obbligatori, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rispetto degli obblighi aziendali derivanti dai criteri di gestione obbligatori e/o buone condizioni agronomiche e ambientali;</li> <li>- adozione di pratiche agricole benefiche per il clima, l'ambiente e il mantenimento della superficie agricola;</li> <li>- adozione di misure a livello aziendale previste dal PSR volte all'ammodernamento dell'azienda;</li> <li>- rispetto dei requisiti definiti per l'attuazione dell'art. 11 paragrafo 3 della direttiva quadro sulle acque;</li> <li>- rispetto dei requisiti per l'attuazione dell'art. 55 del Reg. (CE) n. 1107/2009, in particolare il rispetto dei principi generali della difesa integrata di cui all'art. 14 della direttiva 2009/128/CE.</li> </ul> <p>La consulenza ai singoli agricoltori e ai giovani agricoltori può riguardare inoltre anche le questioni inerenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la mitigazione dei cambiamenti climatici</li> <li>- l'adattamento ai cambiamenti climatici;</li> <li>- la biodiversità;</li> <li>- la protezione delle acque di cui all'allegato 1 del regolamento (UE) n. 1307/2013;</li> <li>- le prestazioni economiche e ambientali dell'azienda agricola;</li> <li>- lo sviluppo delle filiere corte;</li> </ul>	16.000.000,00

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola							
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
						<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'agricoltura biologica;</li> <li>- gli aspetti sanitari delle pratiche zootecniche.</li> </ul> <p>La consulenza prestata ai silvicoltori deve riguardare diversi elementi obbligatori, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il rispetto degli obblighi pertinenti prescritti dalla Direttiva 92/43/CEE "Habitat" e dalla Direttiva 2009/147/CE "Uccelli";</li> <li>- il rispetto degli obblighi pertinenti prescritti dalla direttiva quadro sulle acque;</li> </ul> <p>La consulenza prestata ai selvicoltori può riguardare inoltre anche le questioni inerenti alle prestazioni economiche e ambientali dell'azienda silvicola, compresi la mitigazione dei cambiamenti climatici e l'adattamento a essi.</p>	
					2.3 - sostegno alla formazione dei consulenti	<p>La formazione dei consulenti verte almeno su vari elementi, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rispetto degli obblighi aziendali derivanti dai criteri di gestione obbligatori e/o buone condizioni agronomiche e ambientali;</li> <li>- adozione di pratiche agricole benefiche per il clima, l'ambiente e il mantenimento della superficie agricola;</li> <li>- adozione di misure a livello aziendale previste dal PSR volte all'ammodernamento dell'azienda;</li> <li>- rispetto dei requisiti definiti per l'attuazione dell'art. 11 paragrafo 3 della direttiva quadro sulle acque;</li> <li>- rispetto dei requisiti per l'attuazione dell'art. 55 del Reg. (CE) n. 1107/2009, in particolare il rispetto dei principi generali della difesa integrata di cui all'art. 14 della direttiva 2009/128/CE.</li> </ul>	
AGR5	B19, B20, B22, B23	Ammodernamento delle aziende agricole – BM ("Efficient water use" = articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) – ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2007/2013	M121		Ammodernamento delle aziende agricole, fa riferimento alla realizzazione di impianti irrigui finalizzati al risparmio idrico, interventi di razionalizzazione dei consumi idrici, di accumulo delle risorse e impianti connessi (ricerche idriche, vasconi, microirrigazione), impianti tecnologici per il riutilizzo dei reflui, realizzazione o adeguamento di fabbricati o impianti per la gestione delle deiezioni e dei reflui zootecnici	121.816.008,00 <sup>(1)</sup>
AGR6	A11	Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali. – BM ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2007/2013	M123		Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali. All'interno della misura è stato programmato il sostegno ad impianti per il trattamento delle acque di scarico nelle aziende agricole	26.639.681,00 <sup>(1)</sup>

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola							
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
AGR7	B19, B20, B22, B23	Infrastrutture connesse allo sviluppo e all'adeguamento della silvicoltura – – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	PSR 2007/2013	M125	125.3	Miglioramento e sviluppo delle infrastrutture. La misura include, fra gli interventi a sostegno, le tecnologie per il risparmio idrico, come ad esempio sistemi di irrigazione efficiente, le riserve idriche e le tecniche di produzione a basso consumo d'acqua, tutte azioni volte al miglioramento della capacità di utilizzo razionale dell'acqua e della capacità delle riserve idriche. Tali operazioni sono finanziabili anche con la misura 121.	35.781.632,00 ( <sup>1</sup> )
AGR8	B19, B20, B22, B23	Investimenti in immobilizzazioni materiali – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2014/2020	M04	4.1 - sostegno a investimenti nelle aziende agricole	<p>Tale sottomisura, attraverso l'ammodernamento delle strutture produttive, contribuisce a migliorare la sostenibilità dell'azienda agricola, e per tale motivo, gli investimenti saranno rivolti in particolare al raggiungimento di diversi obiettivi, tra cui incrementare la performance ambientale delle aziende tramite interventi mirati al miglior impiego/razionalizzazione delle risorse, risparmio idrico e energetico e riduzione delle emissioni. A tal fine alcune tipologie di investimento che possono essere ammesse a finanziamento riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- investimenti per il risparmio ed l'efficientamento energetico, impianti per l'utilizzo in azienda di fonti energetiche rinnovabili (biomassa derivante da scarti aziendali, biogas derivante da effluenti di allevamento, energia solare e eolica senza utilizzo di suolo) a tal fine dimensionati per una capacità produttiva non superiore al consumo medio annuale, combinato di energia termica ed elettrica dell'azienda agricola (compreso il consumo familiare);</li> <li>- investimenti per impianti e opere di gestione delle deiezioni e dei reflui zootecnici; riutilizzo dei reflui e/o impiego alternativo dei prodotti, dei sottoprodotti e/o dei rifiuti;</li> <li>- investimenti per terrazzamenti, ciglionamenti, affossature per la regimazione delle acque superficiali.</li> <li>- investimenti per opere di approvvigionamento idrico; razionalizzazione e/o riduzione dei consumi idrici; ricerche idriche e opere di provvista di acqua, anche per usi irrigui, impianti di potabilizzazione delle acque, sistemi per il controllo ed il risparmio idrico, impianti di irrigazione;</li> <li>- investimenti immateriali: acquisizione o sviluppo di programmi informatici e</li> </ul>	259.800.000,00

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola							
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
						acquisizione di brevetti e licenze.	
					4.3 - sostegno a investimenti nell'infrastruttura necessaria allo sviluppo, all'ammodernamento e all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In coerenza con l'Accordo di partenariato, il presente tipo d'intervento supporterà solo investimenti di interesse regionale relativi a bacini e accumuli al di sotto dei 250.000 m<sup>3</sup>, con relativo sistema di adduzione, distribuzione, monitoraggio e controllo" non contemplati dalla misura nazionale del PSRN.</li> <li>- Le tipologie d'investimento finanziate dal presente tipo d'intervento 4.3.2, correlato alla focus area 5A, sono finalizzate ai seguenti obiettivi:</li> <li>- investimenti per il miglioramento sostanziale delle reti irrigue a diretto servizio delle aziende agricole al fine di eliminare o ridurre le perdite;</li> <li>- investimenti per il miglioramento e la messa in sicurezza di piccoli sbarramenti inferiori a 250.000 m<sup>3</sup>;</li> <li>- investimenti per il completamento ed l'estensione degli schemi irrigui solo se legati a invasi inferiori a 250.000 m<sup>3</sup>.</li> <li>- nell'ottica del risparmio idrico e dell'uso sostenibile e razionale della risorsa idrica, sono o devono essere installati i contatori intesi a misurare il consumo di acqua relativo all'investimento oggetto del sostegno (art. 46(3) del Reg. (UE) n. 1305/2013).</li> </ul>	
AGR9	F1, F4	Pagamenti agro ambientali – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2007/2013	M214		La misura fa riferimento al mantenimento e diffusione di pratiche e sistemi agricoli in grado di favorire il risparmio idrico e la riduzione dei carichi inquinanti delle acque derivanti dalle attività di coltivazione ed allevamento. La misura inoltre promuove sistemi agricoli e forestali finalizzati alla tutela della risorsa suolo, contrastando in particolare i fenomeni di erosione e di desertificazione.	282.261.138,00 ( <sup>1</sup> )
AGR10	A27, A33	Pagamenti agro-climatico-ambientali – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2014/2020	M10	10.1 pagamento per impegni agro-climatico-ambientali	10.1.1 - contribuisce alla prevenzione dell'erosione dei suoli e una migliore gestione degli stessi 10.1.2 - contribuisce ad una migliore gestione delle risorse idriche compresa la gestione dei fertilizzanti e pesticidi	97.700.000,00
					10.2 Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo	Tale tipo di intervento prevede, tra le altre, di attivare azioni di accompagnamento, di informazione, diffusione e consulenza che	



MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola							
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
					sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura	coinvolgono organizzazioni non governative ed altri soggetti interessati, corsi di formazione e preparazione di relazioni tecniche.	
AGR11	A27, A33	Agricoltura biologica – BM - (“Pollutants diffuse” = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2014/2020	M11	11.1 - pagamenti al fine di adottare pratiche e metodi di produzione biologica	La sottomisura sostiene la conversione dal metodo di coltivazione e allevamento convenzionale al metodo di coltivazione e allevamento biologici, mediante la compensazione dei maggiori costi e dei mancati guadagni derivanti dall'adesione al metodo di produzione biologica, ai sensi del Regolamento (CE) n. 834/2007 e del Regolamento (CE) n. 889/2008.	78.250.000,00
					11.2 - pagamenti al fine di mantenere pratiche e metodi di produzione biologica	La sottomisura ha lo scopo di sostenere il mantenimento del metodo di coltivazione e allevamento biologici, nelle aziende che hanno aderito in passato al metodo di produzione biologica, mediante la compensazione dei maggiori costi e dei mancati guadagni derivanti dall'applicazione del metodo di produzione biologica, ai sensi del Regolamento (CE) n. 834/2007 e del Regolamento (CE) n. 889/2008.	
AGR12	B19, B20, B22, B23	Cooperazione - SM	PSR 2014/2020	M16	16.5 - sostegno per azioni congiunte per la mitigazione del cambiamento climatico e l'adattamento ad esso, e sostegno per approcci comuni ai progetti e alle pratiche ambientali in corso	La descrizione della sottomisura è riportata all'interno della tabella inerente la KTM 24 (cambiamenti climatici).	31.600.000,00
AGR13	B17, B19	Miglioramento delle reti di distribuzione; Adeguamento delle reti di distribuzione (conversione, finalizzata al risparmio idrico, di canali a pelo libero in reti tubate per ridurre le perdite di evaporazione, sostituzione di canalette in cemento-amianto) Investimenti relativi a sistemi irrigui aventi, insieme alle finalità di bonifica e irrigazione, anche funzioni di mitigazione del rischio idrogeologico; Investimenti per il risparmio idrico e la produzione energetica da mini idroelettrico; Investimenti in sistemi di controllo e di misura (dotazione degli impianti irrigui di sistemi di automazione e telecontrollo al fine di razionalizzare la pratica irrigua, eliminando sprechi e inefficienze e misurare i volumi di acqua erogati); Investimenti per il riutilizzo di acque depurate. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	PSN 2014/2020			Le infrastrutture previste dal PSRN puntano al miglioramento delle condizioni di uso della risorsa idrica senza modificare le condizioni di prelievo, ma agendo a livello di recupero di efficienza, per cui potranno contribuire a mitigare la competizione tra i diversi usi (civile, agricolo, industriale), a garantire il Deflusso Minimo Vitale dei corsi d'acqua e a soddisfare i fabbisogni colturali e più in generale la qualità delle produzioni dei territori rurali.	

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola							
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
AGR14	A33, A43	CGO 10 – Regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE (GU L 309 del 24.11.2009, pag. 1) Articolo 55, prima e seconda frase. – BM - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	DECRETO 23 gennaio 2015 Disciplina del regime di condizionalità ai sensi del regolamento (UE) n.1306/2013 e delle riduzioni ed esclusioni per inadempienze dei beneficiari dei pagamenti diretti e dei programmi di sviluppo rurale.	CGO10		<b>Descrizione degli impegni</b> Il presente criterio prevede i seguenti impegni applicabili a livello dell'azienda agricola: Gli impegni si differenziano in relazione alla classificazione tossicologica dei prodotti utilizzati: – disponibilità, conformità e aggiornamento del registro dei trattamenti (quaderno di campagna) di cui all'allegato "A" al Decreto dell'Assessore dell'agricoltura e riforma agro-pastorale n. 385 del 26 maggio 2006 e delle fatture di acquisto dei prodotti fitosanitari relative agli ultimi tre anni; – il registro dei trattamenti va conservato almeno per i tre anni successivi a quello a cui si riferiscono gli interventi annotati (art. 16 comma 4 del D.lgs n.150/2012); – presenza in azienda di un sito per il corretto immagazzinamento dei prodotti fitosanitari ed evitare la dispersione nell'ambiente;	L'attuazione della misura è correlata all'accesso a finanziamenti per lo sviluppo rurale. I costi sono a carico dei beneficiari dei pagamenti in la misura costituisce condizione ex ante per l'accesso al finanziamento.
AGR15	A22	BCAA 1 – Introduzione di fasce tampone lungo i corsi d'acqua – BM - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	<b>DECRETO 23 gennaio 2015</b> Disciplina del regime di <b>condizionalità</b> ai sensi del regolamento (UE) n. 1306/2013 e delle riduzioni ed esclusioni per inadempienze dei beneficiari dei pagamenti diretti e dei programmi di sviluppo rurale.	BCAA 1		<b>Descrizione della norma e degli impegni</b> Al fine di proteggere le acque superficiali e sotterranee dall'inquinamento derivante dalle attività agricole, il presente standard prevede: – il rispetto del divieto di fertilizzazione sul terreno adiacente ai corsi d'acqua; – la costituzione/non eliminazione di una fascia stabilmente inerbita spontanea o seminata di larghezza pari a 5 metri, che può ricomprendere anche specie arboree o arbustive qualora presenti, adiacente ai corpi idrici superficiali di torrenti, fiumi o canali. Tale fascia è definita "fascia inerbita". <b>La presente norma stabilisce i seguenti impegni:</b> <b>a) Divieti di fertilizzazioni.</b> E' vietato applicare fertilizzanti inorganici entro cinque metri dai corsi d'acqua. L'utilizzo dei letami e dei materiali ad esso assimilati, nonché dei concimi azotati e degli ammendanti organici, è soggetto ai divieti spaziali stabiliti dalla Disciplina Regionale sull'utilizzo degli effluenti di allevamento in recepimento al DM 7 aprile 2006 <b>b) Costituzione/non eliminazione di fascia inerbita.</b> Nel caso di assenza della fascia inerbita in corrispondenza dei corpi idrici superficiali di torrenti, fiumi o canali, l'agricoltore è tenuto alla	L'attuazione della misura è correlata all'accesso a finanziamenti per lo sviluppo rurale. I costi sono a carico dei beneficiari dei pagamenti in la misura costituisce condizione ex ante per l'accesso al finanziamento.

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola							
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)
						sua costituzione. I corpi idrici soggetti al presente vincolo sono quelli individuati ai sensi del D. Lgs. 152/2006, i cui aspetti metodologici di dettaglio sono definiti nel DM del MATTM 131/2008 e nel D.M. del MATTM 8/11/2010, n. 260.	

2.2. KTM.2 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola						
ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO						
Cod. Misura del PdG 2009	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura	Risorse totali stanziare (euro)
A11	Incentivare il recupero e lo smaltimento di reflui e sottoprodotti di provenienza agricola e agroforestale. – SM				Decreto Ass. Agricoltura n. 1211/DECA/48 del 27/05/2009	
A12	Indirizzi regionali per l'utilizzo dei fanghi di depurazione in agricoltura. SM	Agricoltura - Fanghi di depurazione			Con la Deliberazione della Giunta Regionale n. 32/71 del 15/09/2010 sono state approvate le "Direttive regionali per la gestione e l'autorizzazione all'uso dei fanghi di depurazione in agricoltura", materia disciplinata dal D. Lgs. n. 99 del 1992 in attuazione della direttiva 86/278/CEE riguardante la protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzo dei fanghi di depurazione.	
A40	Revisione del programma d'azione (PdA) e ridelimitazione della zona vulnerabile da nitrati (ZVN) di origine agricola di Arborea. – BM ("Nitrates" = direttiva nitrati (91/676/CEE)	ZVN			Delibera della Giunta Regionale n. 7/17 del 5 febbraio 2013 recante Conferma zona vulnerabile da nitrati di origine agricola di Arborea (DGR n. 1/12 del 18 gennaio 2005) in attuazione dell'art. 36 comma 7 ter del decreto legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito in legge n. 221 del 17.12.2012, proroga del termine per il riesame e la revisione del Programma d'Azione (DGR n. 14/17 del 04 aprile 2006) e proroga del Piano di Monitoraggio e Controllo.	L'attuazione della misura è correlata all'accesso a finanziamenti per lo sviluppo rurale. I costi sono a carico dei beneficiari dei pagamenti in la misura costituisce condizione ex ante per l'accesso al finanziamento.
A42	Predisposizione di una disciplina regionale per il recepimento del DM 7 aprile 2006 in materia di utilizzazione agronomica dei reflui da allevamento e implementazione di apposito sistema informativo. – BM ("Nitrates" = direttiva nitrati (91/676/CEE)	Spandimento Effluenti Zootechnici			Delibera della Giunta Regionale n. 21/34 del 5 giugno 2013 recante Disciplina Regionale di recepimento del DM 7 aprile 2006 "Criteri e norme tecniche per l'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento di cui all'art. 112 D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152" e successive modifiche.	
C3	Predisposizione di linee guida regionali per il corretto esercizio della attività agro-pastorale e selvicolturale. - SM					

### 3. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 3 RIDURRE L'INQUINAMENTO DA PESTICIDI IN AGRICOLTURA

#### 3.1. KTM.3 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE E ALTRI PROGRAMMI

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 3 Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura							
MISURE COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE E ALTRI PROGRAMMI							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
AGR9	F1, F4	Pagamenti agro ambientali. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2007/2013	M214		La misura fa riferimento al mantenimento e diffusione di pratiche e sistemi agricoli in grado di favorire il risparmio idrico e la riduzione dei carichi inquinanti delle acque derivanti dalle attività di coltivazione ed allevamento. La misura inoltre promuove sistemi agricoli e forestali finalizzati alla tutela della risorsa suolo, contrastando in particolare i fenomeni di erosione e di desertificazione.	282.261.138,00 <sup>(1)</sup>
AGR10	A27, A33	Pagamenti agro-climatico-ambientali. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2014/2020	M10	10.1 pagamento per impegni agro-climatico-ambientali	10.1.1 - contribuisce alla prevenzione dell'erosione dei suoli e una migliore gestione degli stessi 10.1.2 - contribuisce ad una migliore gestione delle risorse idriche compresa la gestione dei fertilizzanti e pesticidi	97.700.000,00
					10.2 Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura	Tale tipo di intervento prevede, tra le altre, di attivare azioni di accompagnamento, di informazione, diffusione e consulenza che coinvolgono organizzazioni non governative ed altri soggetti interessati, corsi di formazione e preparazione di relazioni tecniche	
AGR11	A27, A33	Agricoltura biologica. – BM - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2014/2020	M11	11.1 - pagamenti al fine di adottare pratiche e metodi di produzione biologica	La sottomisura sostiene la conversione dal metodo di coltivazione e allevamento convenzionale al metodo di coltivazione e allevamento biologici, mediante la compensazione dei maggiori costi e dei mancati guadagni derivanti dall'adesione al metodo di produzione biologica, ai sensi del Regolamento (CE) n. 834/2007 e del Regolamento (CE) n. 889/2008.	78.250.000,00
					11.2 - pagamenti al fine di mantenere pratiche e metodi di produzione biologica	La sottomisura ha lo scopo di sostenere il mantenimento del metodo di coltivazione e allevamento biologici, nelle aziende che hanno aderito in passato al metodo di produzione biologica, mediante la compensazione dei maggiori costi e dei mancati guadagni derivanti dall'applicazione del metodo di produzione biologica, ai sensi del Regolamento (CE) n. 834/2007 e del Regolamento (CE) n. 889/2008.	

<sup>1</sup> Impegni al 31.12.2015

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 3 Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura							
MISURE COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE E ALTRI PROGRAMMI							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
AGR14	A33, A43	CGO 10 – Regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE (GU L 309 del 24.11.2009, pag. 1) Articolo 55, prima e seconda frase. – BM - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	DECRETO 23 gennaio 2015 Disciplina del regime di condizionalità ai sensi del regolamento (UE) n.1306/2013 e delle riduzioni ed esclusioni per inadempienze dei beneficiari dei pagamenti diretti e dei programmi di sviluppo rurale.	CGO10		<b>Descrizione degli impegni</b> Il presente criterio prevede i seguenti impegni applicabili a livello dell'azienda agricola: Gli impegni si differenziano in relazione alla classificazione tossicologica dei prodotti utilizzati: – disponibilità, conformità e aggiornamento del registro dei trattamenti (quaderno di campagna) di cui all'allegato "A" al Decreto dell'Assessore dell'agricoltura e riforma agro-pastorale n. 385 del 26 maggio 2006 e delle fatture di acquisto dei prodotti fitosanitari relative agli ultimi tre anni;. – il registro dei trattamenti va conservato almeno per i tre anni successivi a quello a cui si riferiscono gli interventi annotati (art. 16 comma 4 del D.lgs n.150/2012); – presenza in azienda di un sito per il corretto immagazzinamento dei prodotti fitosanitari ed evitare la dispersione nell'ambiente;	L'attuazione della misura è correlata all'accesso a finanziamenti per lo sviluppo rurale. I costi sono a carico dei beneficiari dei pagamenti in la misura costituisce condizione ex ante per l'accesso al finanziamento.
AGR15	A22	BCAA 1 – Introduzione di fasce tampone lungo i corsi d'acqua. – BM - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	<b>DECRETO 23 gennaio 2015</b> Disciplina del regime di <b>condizionalità</b> ai sensi del regolamento (UE) n. 1306/2013 e delle riduzioni ed esclusioni per inadempienze dei beneficiari dei pagamenti diretti e dei programmi di sviluppo rurale.	BCAA 1		<b>Descrizione della norma e degli impegni</b> Al fine di proteggere le acque superficiali e sotterranee dall'inquinamento derivante dalle attività agricole, il presente standard prevede: – il rispetto del divieto di fertilizzazione sul terreno adiacente ai corsi d'acqua; – la costituzione/non eliminazione di una fascia stabilmente inerbita spontanea o seminata di larghezza pari a 5 m, che può ricomprendere anche specie arboree o arbustive qualora presenti, adiacente ai corpi idrici superficiali di torrenti, fiumi o canali. Tale fascia è definita "fascia inerbita". <b>La presente norma stabilisce i seguenti impegni:</b> <b>a) Divieti di fertilizzazioni.</b> E' vietato applicare fertilizzanti inorganici entro cinque metri dai corsi d'acqua. L'utilizzo dei letami e dei materiali ad esso assimilati, nonché dei concimi azotati e degli ammendanti organici, è soggetto ai divieti spaziali stabiliti dalla Disciplina Regionale sull'utilizzo degli effluenti di allevamento in recepimento al DM 7 aprile 2006 <b>b) Costituzione/non eliminazione di fascia inerbita.</b> Nel caso di assenza della fascia inerbita in corrispondenza dei corpi idrici superficiali di torrenti, fiumi o canali, l'agricoltore è tenuto alla sua costituzione. I corpi idrici soggetti al presente vincolo sono quelli individuati ai sensi del D. Lgs. 152/2006, i cui aspetti metodologici di dettaglio sono definiti nel DM del MATTM 131/2008 e nel D.M. del MATTM 8/11/2010, n. 260.	L'attuazione della misura è correlata all'accesso a finanziamenti per lo sviluppo rurale. I costi sono a carico dei beneficiari dei pagamenti in la misura costituisce condizione ex ante per l'accesso al finanziamento.

3.2. KTM.3 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 3: Ridurre l'inquinamento dei pesticidi in agricoltura						
ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO						
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Misura del PdG 2009	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura	Risorse totali stanziare (euro)
A51	A51	Normativa regionale relativa ai criteri per la perimetrazione e la gestione delle aree di salvaguardia (Zone di Tutela Assoluta e Zone di Rispetto) di punti di captazione di acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano e programma di adeguamento delle captazioni esistenti. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	Piano di tutela delle Acque			
A52	A52	Individuazione delle zone di protezione delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	Piano di tutela delle Acque			
A53	A53	Individuazione delle aree di ricarica della falda, delle emergenze naturali ed artificiali della falda, delle zone di riserva. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	Piano di tutela delle Acque			
PGRA_MnS_08	C3	Predisposizione di linee guida regionali per il corretto esercizio della attività agro-pastorale e selvicolturale. SM	Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) 2015 <sup>(2)</sup>			
AGR16	A33, C3, F1	Deliberazione della Giunta della Regione Sardegna n. 52/16 del 23 dicembre 2014 n. 12/35 del 27 marzo 2015 Recepimento ed attuazione della Direttiva 2009/128/CE sull'utilizzo sostenibile dei prodotti fitosanitari nel distretto idrografico della Sardegna. – BM - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)			la Regione Sardegna con Deliberazione n. 52/16 del 23 dicembre 2014 ha predisposto le specifiche relative alle modalità di realizzazione di percorsi di formazione obbligatoria sui prodotti fitosanitari, e con la Deliberazione n. 12/35 del 27 marzo 2015 ha introdotto alcune modifiche alla Deliberazione n. 52/16 del 2014.	

<sup>2</sup> Le misure del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico della Regione Autonoma della Sardegna sono tutte elencate nel cap. 1.15 dell'allegato 8 sez. 1 "MISURE DI BASE"

4. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 4 BONIFICA DI SITI CONTAMINATI (INQUINAMENTO STORICO COMPRESI I SEDIMENTI, ACQUE SOTTERRANEE, SUOLO)

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
A36	Completamento degli interventi di messa in sicurezza e bonifica per i siti contaminati. BM "Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.	<p>Sono state valutate le aree sede di attività industriali che, per la natura intrinseca dei cicli produttivi presenti e dei rifiuti che vengono prodotti, sono potenzialmente in grado di innescare fenomeni di inquinamento delle componenti ambientali coinvolte.</p> <p>E' in corso di completamento il processo di aggiornamento della pianificazione di riferimento (piano delle bonifiche) e sono in corso di definizione gli interventi di caratterizzazione, messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati di interesse nazionale e regionale, principalmente i siti minerari dismessi.</p> <p><b>Stato di attuazione della Pianificazione Regionale in tema di Bonifiche</b></p> <p>Gli strumenti di pianificazione che hanno determinato lo stato normativo regionale e di conseguenza le azioni avviate e gli interventi attuati sui singoli siti di bonifica posso essere così riassunti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>L'Istituzione e perimetrazione dei Siti di Interesse Nazionale</u> (definiti dal decreto legislativo 22/97- decreto Ronchi - e nel decreto ministeriale 471/99, ripresi dal decreto 152/2006) della Regione Sardegna: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Porto Torres, istituito con la Legge n. 179 del 2002 e successivamente perimetrato con D.M. 3 agosto 2005 (pubblicato su Gazzetta Ufficiale n. 219 del 20 Settembre 2005); in data 22 settembre 2009 tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, la Regione Autonoma della Sardegna, il Comune di Porto Torres ed il Comune di Sassari viene sottoscritto un Accordo di Programma per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree comprese nel Sito di Interesse Nazionale di "Aree Industriali di Porto Torres";</li> <li>- Sulcis Iglesiente Guspinese, istituito con D.M. n. 468 del 2001; di quest'ultimo fanno parte l'agglomerato industriale di Portovesme, l'area industriale di Assemini e l'agglomerato industriale di Sarroch. La Giunta regionale, ha approvato, con Delibera 27/13 del 1 giugno 2011, la nuova perimetrazione definitiva di dettaglio del SIN.</li> </ul> </li> <li>- <u>Il Piano di Bonifica dei siti inquinati della Regione Sardegna</u>, approvato con D.G.R. n. 45/34 del 5/12/2003, ai sensi dell'art.17 del D.Lgs 22/97 e del regolamento di attuazione D.M. 471/99. Tale Piano rappresenta un documento di pianificazione che vuole essere una guida organica per la pianificazione degli interventi di risanamento ambientale e lo sviluppo della ricerca di eventuali nuovi siti contaminati. Nello stesso Piano vengono raccolte ed organizzate tutte le informazioni presenti sul territorio, delineate le azioni da adottare per gli interventi di bonifica e messa in sicurezza permanente, definite le priorità di intervento, effettuata una ricognizione dei finanziamenti concessi e condotta una prima stima degli oneri necessari per la bonifica delle aree pubbliche.</li> <li>- <u>Il Piano di bonifica delle aree minerarie dismesse</u> approvato con Ordinanza n° 3 del 21 marzo 2008 del Commissario delegato per l'emergenza ambientale delle aree minerarie dismesse del Sulcis-Iglesiente e del Guspinese. L'obiettivo principale del Piano è il risanamento ambientale delle aree perimetrare attraverso l'ordinanza n.2 del 23/02/08 del Commissario delegato. Le informazioni e gli indirizzi presenti nel Piano hanno lo scopo di fornire una serie di indicazioni utili per l'attivazione, il coordinamento e la realizzazione degli interventi di bonifica e/o messa in sicurezza classificati ad alta priorità. In particolare, gli interventi da attuare nel breve periodo consentiranno la canalizzazione delle risorse finanziarie per massimizzarne l'utilizzo e la ricaduta, in tempi compatibili con i cronoprogrammi previsti dall'ordinanza medesima. Il presente Piano, in prima analisi, pone le sue basi sul precedente strumento di pianificazione "Piano di bonifica dei siti inquinati" emanato dalla Regione Sardegna nel 2003, ai sensi dell'art.17 del D.Lgs 22/97 e del regolamento di attuazione D.M. 471/99.</li> <li>- <u>Le Linee guida per la caratterizzazione e la bonifica delle aree minerarie dismesse</u>, approvate con le Ordinanze n. 5 del 12 aprile 2010, e n. 29 del 16 dicembre 2010, dal Commissario delegato; con l'articolo 15, comma 14, della legge regionale 30 giugno 2011, n. 12, la Regione Sardegna ha adottato e applicato all'intero territorio regionale tali linee guida, demandando ad una specifica deliberazione della Giunta regionale l'emanazione delle direttive tecniche di attuazione.</li> <li>- <u>Il Piano di sviluppo per il Sulcis</u>, articolato in una pluralità di interventi individuati secondo le linee guida indicate nel Protocollo d'Intesa del 13 novembre 2012, tra cui</li> </ul>
A48	Individuazione di misure per invertire le tendenze significative e durature all'aumento delle concentrazioni di inquinanti nelle acque sotterranee. SM	



MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
		l'ambito di intervento riferito ad azioni di risanamento ambientale delle aree connesse ad attività industriali e delle aree minerarie dismesse.

5. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 5 MIGLIORAMENTO DELLA CONTINUITÀ LONGITUDINALE (AD ES. ATTRAVERSO I PASSAGGI PER I PESCI)

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 5 Miglioramento della continuità longitudinale (ad es. attraverso i passaggi per i pesci)		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
G9	Normative regionali riguardanti la gestione delle opere longitudinali e trasversali dei corsi d'acqua al fine di tutelare la fauna ittica garantendo il continuum fluviale e assicurando il passaggio per i pesci (scale di rimonta). - SM	<p>Il sistema degli sbarramenti regionali ha origini lontane nel tempo e non è dotato di appositi sistemi per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il rilascio di portate per il rispetto del Deflusso Minimo Vitale (DMV) secondo le regole esistenti stabilite dalla pianificazione regionale (PSURI e PTA);</li> <li>- la risalita e la discesa degli sbarramenti fluviali al fine di garantire la continuità longitudinale che consenta un'idonea circolazione ittica lungo i corsi d'acqua.</li> </ul> <p>Si rende pertanto necessaria una valutazione globale volta a definire i termini del problema e trovare soluzioni operative per il rilascio del DMV. Nel secondo ciclo del PdG verranno elaborati studi finalizzati alla valutazione e alle modalità di rilascio del DMV sito specifico e a garantire un'idonea circolazione ittica lungo i corsi d'acqua. Lo studio si compone dei seguenti aspetti essenziali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indagini per la quantificazione del DMV con riferimento alle specifiche esigenze delle diverse categorie di corpo idrico interessate e relativi ecosistemi connessi, quali corsi d'acqua, invasi, acque di transizione, falda.</li> <li>- Attività di monitoraggio sugli effetti ecologici attesi a seguito del rilascio del DMV</li> <li>- Indagini sulle dotazioni infrastrutturali necessarie per il rilascio del DMV e per il monitoraggio per la verifica del rilascio del DMV e sugli effetti ecologici attesi a seguito del rilascio del DMV</li> <li>- Indagini sulle modalità operative di quantificazione e rilascio del DMV da applicare a cura dei Soggetti gestori</li> <li>- Individuazione di norme tecniche di attuazione relative alle modalità rilascio del DMV.</li> <li>- Approfondimenti volti a definire una strategia di ripristino della continuità fluviale per garantire la circolazione ittica anche tramite la realizzazione di sistemi di risalita e discesa delle specie ittiche interessate.</li> </ul>

6. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 6 MIGLIORAMENTI DELLE CONDIZIONI IDROMORFOLOGICHE DEI CORPI IDRICI DIVERSI DALLA CONTINUITÀ LONGITUDINALE

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 6 Miglioramenti delle condizioni idromorfologiche dei corpi idrici diversi dalla continuità longitudinale							
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Piano correlato	Codice Misura Piano correlato	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano di finanziamento	Tipologia	Descrizione sintetica	Risorse totali stanziare per macro categoria della misura ottenute dalla Regione Sardegna, dallo Stato, e dalla Comunità Europea
C4	Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) 2015 <sup>(2)</sup>	PGRA_MnS_04 PGRA_MnS_05 PGRA_MnS_06 PGRA_MnS_07 PGRA_MnS_10 PGRA_MnS_11 PGRA_MnS_12	Predisposizione di direttiva per la manutenzione della rete idrografica e delle opere idrauliche di sistemazione dei corsi d'acqua dell'intero reticolo idrografico isolano. BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	Il Decreto Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Sardegna N.60 del 24.12.2007 ha stanziato i fondi per l'attuazione della misura.	Atto normativo R	Le Norme Attuative del Piano di Assetto Idrogeologico, agli articoli 14 e 15, prevedono la predisposizione di apposite direttive regionali approvate dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino con Delibera n°22 del 1° Agosto 2012.  Soggetto Attuatore: Regione (D.G. Distretto Idrografico)	
C5		PGRA_MnS_12	Definizione delle Linee Guida regionali per la realizzazione degli interventi di riassetto idrogeologico con tecniche di ingegneria naturalistica. BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	Il Decreto Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Sardegna N.62 del 29.11.2006 ha stanziato i fondi per l'attuazione della misura.	Linee guida regionali	Lo studio è stato approvato dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino con Delibera n° 7 del 2 febbraio 2011.  Soggetto Attuatore: Regione (D.G. Distretto Idrografico)	
C9		PGRA_MnS_10	Predisposizione di direttiva per la gestione dei sedimenti degli alvei dei corsi d'acqua. BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	Il Decreto Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Sardegna N.60 del 24.12.2007 ha stanziato i fondi per l'attuazione della misura.	Atto normativo R	Le Norme Attuative del Piano di Assetto Idrogeologico, all'articolo 13, prevedono la predisposizione di apposite direttive regionali approvate dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino con Delibera n°22 del 1° Agosto 2012.  Soggetto Attuatore: Regione (D.G. Distretto Idrografico)	

<sup>2</sup> Le misure del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico della Regione Autonoma della Sardegna sono tutte elencate nel cap. 1.15 dell'allegato 8 sez. 1 "MISURE DI BASE"

7. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 7 MIGLIORAMENTO DEL REGIME DI DEFLUSSO E/O DEFINIZIONE DELLA PORTATA ECOLOGICA

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 7 Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
A56	Indagini specifiche ed eventuali norme tecniche di attuazione relative alle modalità operative di quantificazione e rilascio del DMV da applicare a cura dei Soggetti gestori. BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	<p>La pianificazione regionale ha introdotto le norme per il rilascio del deflusso minimo Vitale. In particolare con il Piano di Tutela delle Acque (PTA) si stabiliscono le norme per garantire il deflusso minimo vitale (DMV) inteso come il deflusso che in un corso d'acqua naturale deve essere presente a valle delle captazioni idriche, al fine di mantenere vitali le condizioni di funzionalità e di qualità degli ecosistemi interessati. Il PTA stabilisce che, in prima applicazione, il DMV sia pari al 10% del deflusso naturale, intendendo per deflusso naturale quello che si avrebbe in quel corso d'acqua in assenza di prelievi e di immissioni artificiali, inteso come aliquota del deflusso istantaneo (anche rimodulato su base mensile), con una riproduzione della variabilità naturale dei deflussi.</p> <p>Il sistema degli sbarramenti regionali ha origini lontane nel tempo e non è dotato di appositi sistemi per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il rilascio di portate per il rispetto del Deflusso Minimo Vitale (DMV) secondo le regole esistenti stabilite dalla pianificazione regionale;</li> <li>- la risalita e la discesa degli sbarramenti fluviali al fine di garantire la continuità longitudinale che consenta un'idonea circolazione ittica lungo i corsi d'acqua.</li> </ul> <p>Si rende pertanto necessaria una valutazione globale volta a definire i termini del problema e trovare soluzioni operative per il rilascio del DMV. Nel secondo ciclo del PdG verranno elaborati studi finalizzati alla valutazione e alle modalità di rilascio del DMV sito specifico e a garantire un'idonea circolazione ittica lungo i corsi d'acqua. Lo studio si compone dei seguenti aspetti essenziali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indagini per la quantificazione del DMV con riferimento alle specifiche esigenze delle diverse categorie di corpo idrico interessate e relativi ecosistemi connessi, quali corsi d'acqua, invasi, acque di transizione, falda.</li> <li>- Attività di monitoraggio sugli effetti ecologici attesi a seguito del rilascio del DMV</li> <li>- Indagini sulle dotazioni infrastrutturali necessarie per il rilascio del DMV e per il monitoraggio per la verifica del rilascio del DMV e sugli effetti ecologici attesi a seguito del rilascio del DMV</li> <li>- Indagini sulle modalità operative di quantificazione e rilascio del DMV da applicare a cura dei Soggetti gestori</li> <li>- Individuazione di norme tecniche di attuazione relative alle modalità rilascio del DMV.</li> <li>- Approfondimenti volti a definire una strategia di ripristino della continuità fluviale per garantire la circolazione ittica anche tramite la realizzazione di sistemi di risalita e discesa delle specie ittiche interessate.</li> </ul>
A57	Monitoraggio degli effetti ecologici del rilascio del DMV. BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	
A58	Indagini per la quantificazione del DMV sito specifico con riferimento alle specifiche esigenze delle diverse categorie di corpo idrico interessate e relativi ecosistemi connessi, quali corsi d'acqua, invasi, acque di transizione, falde anche in funzione dei risultati del monitoraggio e predisposizione di norme tecniche di attuazione. BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	
B13	Promozione di studi e analisi finalizzati alla valutazione e alle modalità di rilascio del DMV sito specifico. BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	

**8. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 MISURE PER AUMENTARE L'EFFICIENZA IDRICA PER L'IRRIGAZIONE, L'INDUSTRIA, L'ENERGIA E L'USO DOMESTICO**

**8.1. KTM.8 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR e PSN)**

<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico</b>							
<b>Cod. Misura del PdG 2015</b>	<b>Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate</b>	<b>Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)</b>	<b>Piano correlato</b>	<b>Codice misura del piano correlato</b>	<b>Sottomisura</b>	<b>Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento</b>	<b>Risorse totali stanziare (euro)</b>
AGR 5	B19, B20, B22, B23	Ammodernamento delle aziende agricole. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) – ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2007/2013	M121		Ammodernamento delle aziende agricole, fa riferimento alla realizzazione di impianti irrigui finalizzati al risparmio idrico, interventi di razionalizzazione dei consumi idrici, di accumulo delle risorse e impianti connessi (ricerche idriche, vasconi, micro irrigazione), impianti tecnologici per il riutilizzo dei reflui, realizzazione o adeguamento di fabbricati o impianti per la gestione delle deiezioni e dei reflui zootecnici.	121.816.008,00 <sup>(1)</sup>
AGR 7	B19, B20, B22, B23	Infrastrutture connesse allo sviluppo e all'adeguamento della silvicoltura. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	PSR 2007/2013	M125	M125.3	Miglioramento e sviluppo delle infrastrutture. La misura include, fra gli interventi a sostegno, le tecnologie per il risparmio idrico, come ad esempio sistemi di irrigazione efficiente, le riserve idriche e le tecniche di produzione a basso consumo d'acqua, tutte azioni volte al miglioramento della capacità di utilizzo razionale dell'acqua e della capacità delle riserve idriche. Tali operazioni sono finanziabili anche con la misura 121.	35.781.632,00 <sup>(1)</sup>
AGR 8	B19, B20, B22, B23	Investimenti in immobilizzazioni materiali. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2014/2020	M04	4.1 - sostegno a investimenti nelle aziende agricole	Tale sottomisura, attraverso l'ammodernamento delle strutture produttive, contribuisce a migliorare la sostenibilità dell'azienda agricola, e per tale motivo, gli investimenti saranno rivolti in particolare al raggiungimento di diversi obiettivi, tra cui incrementare la performance ambientale delle aziende tramite interventi mirati al miglior impiego/razionalizzazione delle risorse, risparmio idrico e energetico e riduzione delle emissioni. A tal fine alcune tipologie di investimento che possono essere ammesse a finanziamento riguardano: <ul style="list-style-type: none"> <li>- investimenti per il risparmio ed l'efficientamento energetico, impianti per l'utilizzo in azienda di fonti energetiche rinnovabili (biomassa derivante da scarti aziendali, biogas derivante da effluenti di allevamento, energia solare e eolica senza utilizzo di suolo) a tal fine dimensionati per una capacità produttiva non superiore al consumo medio annuale, combinato di energia termica ed elettrica dell'azienda agricola (compreso il consumo familiare);</li> <li>- investimenti per impianti e opere di gestione delle deiezioni e dei reflui zootecnici; riutilizzo dei reflui e/o impiego alternativo dei prodotti, dei sottoprodotti e/o dei rifiuti;</li> <li>- investimenti per terrazzamenti, ciglionamenti, affossature per la regimazione delle acque superficiali.</li> <li>- investimenti per opere di approvvigionamento idrico;</li> </ul>	259.800.000,00

<sup>1</sup> Impegni al 31.12.2015

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)
						razionalizzazione e/o riduzione dei consumi idrici; ricerche idriche e opere di provvista di acqua, anche per usi irrigui, impianti di potabilizzazione delle acque, sistemi per il controllo ed il risparmio idrico, impianti di irrigazione; - investimenti immateriali: acquisizione o sviluppo di programmi informatici e acquisizione di brevetti e licenze.	
					4.3 - sostegno a investimenti nell'infrastruttura necessaria allo sviluppo, all'ammodernamento e all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura	- In coerenza con l'Accordo di partenariato, il presente tipo d'intervento supporterà solo investimenti di interesse regionale relativi a bacini e accumuli al di sotto dei 250.000 m <sup>3</sup> , con relativo sistema di adduzione, distribuzione, monitoraggio e controllo" non contemplati dalla misura nazionale del PSRN. - Le tipologie d'investimento finanziate dal presente tipo d'intervento 4.3.2, correlato alla focus area 5A, sono finalizzate ai seguenti obiettivi: - investimenti per il miglioramento sostanziale delle reti irrigue a diretto servizio delle aziende agricole al fine di eliminare o ridurre le perdite; - investimenti per il miglioramento e la messa in sicurezza di piccoli sbarramenti inferiori a 250.000 m <sup>3</sup> ; - investimenti per il completamento ed l'estensione degli schemi irrigui solo se legati a invasi inferiori a 250.000 m <sup>3</sup> . - nell'ottica del risparmio idrico e dell'uso sostenibile e razionale della risorsa idrica, sono o devono essere installati i contatori intesi a misurare il consumo di acqua relativo all'investimento oggetto del sostegno (art. 46(3) del Reg. (UE) n. 1305/2013.	
AGR9	F1, F4	Pagamenti agro ambientali – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2007/2013	M214		La misura fa riferimento al mantenimento e diffusione di pratiche e sistemi agricoli in grado di favorire il risparmio idrico e la riduzione dei carichi inquinanti delle acque derivanti dalle attività di coltivazione ed allevamento. La misura inoltre promuove sistemi agricoli e forestali finalizzati alla tutela della risorsa suolo, contrastando in particolare i fenomeni di erosione e di desertificazione.	282.261.138,00 ( <sup>1</sup> )
AGR10	A27, A33	Pagamenti agro-climatico-ambientali – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2014/2020	M10	10.1 pagamento per impegni agro-climatico-ambientali 10.2 Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura	10.1.1 - contribuisce alla prevenzione dell'erosione dei suoli e una migliore gestione degli stessi 10.1.2 - contribuisce ad una migliore gestione delle risorse idriche compresa la gestione dei fertilizzanti e pesticidi. Tale sottomisura prevede, tra le altre, di attivare azioni di accompagnamento, di informazione, diffusione e consulenza che coinvolgono organizzazioni non governative ed altri soggetti interessati, corsi di formazione e preparazione di relazioni tecniche.	97.700.000,00
AGR12	B19, B20, B22, B23	Cooperazione. SM	PSR 2014/2020	M16	16.5 sostegno per azioni congiunte per la mitigazione del cambiamento climatico e l'adattamento ad esso, e sostegno per	La descrizione della sottomisura è riportata all'interno della tabella inerente la KTM 24 (cambiamenti climatici).	31.600.000,00

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)
					approcci comuni ai progetti e alle pratiche ambientali in corso		
AGR13	B17, B19	Miglioramento delle reti di distribuzione ; - Adeguamento delle reti di distribuzione (conversione, finalizzata al risparmio idrico, di canali a pelo libero in reti tubate per ridurre le perdite di evaporazione, sostituzione di canalette in cemento-amianto) ; Investimenti relativi a sistemi irrigui aventi, insieme alle finalità di bonifica e irrigazione, anche funzioni di mitigazione del rischio idrogeologico ; Investimenti per il risparmio idrico e la produzione energetica da mini idroelettrico ; Investimenti in sistemi di controllo e di misura (dotazione degli impianti irrigui di sistemi di automazione e telecontrollo al fine di razionalizzare la pratica irrigua, eliminando sprechi e inefficienze e misurare i volumi di acqua erogati); Investimenti per il riutilizzo di acque depurate. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	PSN 2014/2020			Le infrastrutture previste dal Programma di Sviluppo Rurale nazionale puntano al miglioramento delle condizioni di uso della risorsa idrica senza modificare le condizioni di prelievo, ma agendo a livello di recupero di efficienza, per cui potranno contribuire a mitigare la competizione tra i diversi usi (civile, agricolo, industriale), a garantire il Deflusso Minimo Vitale dei corsi d'acqua e a soddisfare i fabbisogni colturali e più in generale la qualità delle produzioni dei territori rurali.	Importo in corso di definizione - Interlocazioni Stato - Regioni

## 8.2. KTM.8 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico			
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione regionale
B15	B15	Interventi di risanamento e riefficientamento, anche attraverso sistemi di telecontrollo, sui principali adduttori e su condotte foranee obsolete. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	Nuovo Piano Regionale Generale Acquedotti. La quantificazione della misura include i serbatoi e gli impianti di potabilizzazione. € 1.044.178.000,00

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico			
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione regionale
B16	B16	Interventi di risanamento e riefficientamento delle reti idriche urbane anche attraverso sistemi di telecontrollo. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	Piano d'Ambito. La quantificazione della misura include gli allacci all'utenza e non include i serbatoi ricompresi nella B15. € 1.151.664.000,00
B25	B25	Aggiornamento delle procedure di gestione e monitoraggio delle concessioni di derivazione da acque superficiali e sotterranee (con particolare riferimento alla tenuta e all'aggiornamento del registro delle captazioni). – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	
B26	B26	Programmazione e razionalizzazione dei volumi idrici annuali da destinare ai diversi usi (civile, irriguo, industriale, ambientale) tenendo anche conto degli aspetti legati alla prevenzione del rischio idraulico (laminazione delle piene). – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	
B27	B27	Sviluppo di uno strumento di supporto per la simulazione degli scenari relativi alla gestione delle risorse idriche. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	
B28	B28	Ottimizzazione del sistema delle interconnessioni tra sistemi idrici. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	IGQ (Pgg 81-83) - Progetto Regione: Completamento del programma di interconnessione degli schemi idrici per la salvaguardia degli approvvigionamenti. € 392.956.000,00
B29	B29	Riequilibrio del bilancio idrico. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	
B30	B30	Aggiornamento ed integrazione dei sistemi di acquisizione dei dati meteo-climatici (ARPAS – RAS Settore Idrografico). – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	
B31	B31	Aggiornamento e adattamento del sistema informativo finalizzato alla gestione della rete di monitoraggio delle acque sotterranee per la valutazione dello stato quantitativo. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	
B32	B32	Potenziamento delle reti di monitoraggio regionale per l'acquisizione di maggiori informazioni relative al fenomeno dell'intrusione salina. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	
B33	B33	Aggiornamento e sviluppo del sistema di monitoraggio della siccità attraverso l'integrazione degli indicatori sullo stato dei bacini con degli indicatori basati sull'elaborazione dei dati meteorologici continuamente aggiornati. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	



MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico			
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione regionale
B26-a	-	Programmazione e razionalizzazione dei volumi idrici annuali da destinare ai diversi usi (civile, irriguo, industriale, ambientale) - Regolamentazione delle modalità di quantificazione dei volumi idrici ad uso irriguo in attuazione del D.M. del MIPAAF del 31 luglio 2015. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	
AGR17	B17, B19	<p>DGR n. 31/4 del 17.06.2015 inerente "Opere e impianti nel settore agricolo. Legge regionale 9 marzo 2015, n. 5, Art. 4."</p> <p>La DGR n. 31/4 del 17.06.2015 prevede "finanziamenti in conto capitale ai Consorzi di Bonifica per lo svolgimento delle attività previste dalla legge Quadro in materia di Consorzi di Bonifica" che trovano riscontro nella legge finanziaria della Regione Sardegna del 2015, per investimenti destinati a migliorare e rendere più efficiente il servizio irriguo dei Consorzi a beneficio del risparmio idrico.</p> <p>Tali investimenti dovranno prevedere in particolare,:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La manutenzioni straordinarie volte alla sostituzione o rifacimento di reti vetuste (sia in pressione che a pelo libero) con perdite;</li> <li>- La sostituzione, messa in sicurezza di impianti elettromeccanici mal funzionanti con impianti ad elevata efficienza energetica e meccanica;</li> <li>- La sostituzione o nuovo inserimento di apparecchiature e strumentazione di regolazione idraulica in rete, con particolare attenzione alla efficienza meccanica e alla sicurezza del personale operatore;</li> <li>- Altre tipologie di opere o interventi di manutenzione straordinaria o nuova costruzione di assoluta priorità per la gestione irrigua del Consorzio. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)</li> </ul>	Legge regionale 9 marzo 2015, n. 5, Art. 4. Finanziamento importo di € 10.000.000,00 per investimenti da realizzarsi nel periodo 2015 - 2018.

9. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 9: MISURE DI POLITICHE DEI PREZZI DELL'ACQUA PER IL RECUPERO DEI COSTI DEI SERVIZI IDRICI DALLE FAMIGLIE.

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 9: Misure di politiche dei prezzi dell'acqua per il recupero dei costi dei servizi idrici dalle famiglie.		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
E1	Quantificazione dei costi dei servizi idrici tenendo conto anche dei costi ambientali e dei costi della risorsa. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E2	Determinazione del valore economico dell'acqua per i principali usi. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E3	Valutazione delle modalità applicabili per la quantificazione dell'adeguato contributo al recupero dei costi dei servizi idrici tenendo conto del principio del "chi inquina paga".– BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	

10. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 10: MISURE DI POLITICHE DEI PREZZI DELL'ACQUA PER IL RECUPERO DEI COSTI DEI SERVIZI IDRICI DALL'INDUSTRIA.

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 10: Misure di politiche dei prezzi dell'acqua per il recupero dei costi dei servizi idrici dall'industria.		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
E1	Quantificazione dei costi dei servizi idrici tenendo conto anche dei costi ambientali e dei costi della risorsa. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E2	Determinazione del valore economico dell'acqua per i principali usi. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E3	Valutazione delle modalità applicabili per la quantificazione dell'adeguato contributo al recupero dei costi dei servizi idrici tenendo conto del principio del "chi inquina paga". – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	

11. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 11: MISURE DI POLITICHE DEI PREZZI DELL'ACQUA PER IL RECUPERO DEI COSTI DEI SERVIZI IDRICI DALL'AGRICOLTURA.

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 11: Misure di politiche dei prezzi dell'acqua per il recupero dei costi dei servizi idrici dall'agricoltura.		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
E1	Quantificazione dei costi dei servizi idrici tenendo conto anche dei costi ambientali e dei costi della risorsa. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E2	Determinazione del valore economico dell'acqua per i principali usi. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E3	Valutazione delle modalità applicabili per la quantificazione dell'adeguato contributo al recupero dei costi dei servizi idrici tenendo conto del principio del "chi inquina paga". – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E4	Predisposizione di un modello tariffario per gli usi agricoli basato sull'effettivo volume d'acqua consumato. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	

**12. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12: SERVIZI DI CONSULENZA PER L'AGRICOLTURA**

**12.1. KTM.12 – MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)**

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12: SERVIZI DI CONSULENZA PER L'AGRICOLTURA							
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)
AGR1	B20, F1, F4, F12	Azioni nel campo della formazione professionale e dell'informazione rivolte agli addetti dei settori agricolo, alimentare e forestale. SM	PSR 2007/2013	M111		Azioni nel campo della formazione professionale e dell'informazione. Nell'ambito di tale misura la Regione Sardegna ha attivato l'operazione di informazione e divulgazione delle conoscenze connesse alla gestione delle risorse idriche, che ha l'effetto potenziale di sensibilizzare e diffondere le conoscenze e in tal modo aumentare l'efficienza delle operazioni connesse alla gestione delle risorse idriche.	2.123.123,00 <sup>(1)</sup>
AGR2	B20, F1, F4, F12	Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione. SM	PSR 2014/2020	M01	1.2 - Sostegno ad attività dimostrative e azioni di informazione	La sottomisura sostiene azioni di informazione e attività dimostrative concernenti tematiche e aspetti normativi, pertinenti alle priorità e agli obiettivi trasversali dello sviluppo rurale. Le tematiche sono state selezionate sulla base dei fabbisogni, degli obiettivi e delle priorità della misura e comprendono tra gli altri i seguenti argomenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambiamenti climatici;</li> <li>- Impegni agro-climatico-ambientali;</li> <li>- Uso sostenibile dei fitofarmaci;</li> <li>- Tecniche di gestione e risanamento agro-forestale;</li> <li>- Economia verde e uso efficiente delle risorse;</li> <li>- Agricoltura biologica;</li> <li>- Strumenti di gestione del rischio</li> <li>- Gestione sostenibile delle risorse idriche;</li> <li>- Metodi, interventi e pratiche funzionali alla protezione della biodiversità (comprese le strategie di conservazione indicate nel Quadro di Azioni Prioritarie per la Rete Natura 2000 e alla difesa del suolo);</li> <li>- Trasferimento dei risultati della ricerca scientifica.</li> </ul>	3.000.000,00

<sup>1</sup> Impegni al 31.12.2015

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12: SERVIZI DI CONSULENZA PER L'AGRICOLTURA							
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
AGR3	B20, F1, F4, F12	Ricorso ai servizi di consulenza da parte degli imprenditori agricoli e forestali. SM	PSR 2007/2013	M114			1.101.698,00 <sup>(1)</sup>
AGR4	B20, F1, F4, F12	Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole. SM	PSR 2014/2020	M02	2.1 - sostegno allo scopo di aiutare gli aventi diritto ad avvalersi di servizi di consulenza	<p>La consulenza deve riguardare diversi elementi obbligatori, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rispetto degli obblighi aziendali derivanti dai criteri di gestione obbligatori e/o buone condizioni agronomiche e ambientali;</li> <li>- adozione di pratiche agricole benefiche per il clima, l'ambiente e il mantenimento della superficie agricola;</li> <li>- adozione di misure a livello aziendale previste dal PSR volte all'ammodernamento dell'azienda;</li> <li>- rispetto dei requisiti definiti per l'attuazione dell'art. 11 paragrafo 3 della direttiva quadro sulle acque;</li> <li>- rispetto dei requisiti per l'attuazione dell'art. 55 del Reg. (CE) n. 1107/2009, in particolare il rispetto dei principi generali della difesa integrata di cui all'art. 14 della direttiva 2009/128/CE.</li> </ul> <p>La consulenza ai singoli agricoltori e ai giovani agricoltori può riguardare inoltre anche le questioni inerenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la mitigazione dei cambiamenti climatici</li> <li>- l'adattamento ai cambiamenti climatici;</li> <li>- la biodiversità;</li> <li>- la protezione delle acque di cui all'allegato 1 del regolamento (UE) n. 1307/2013;</li> <li>- le prestazioni economiche e ambientali dell'azienda agricola;</li> <li>- lo sviluppo delle filiere corte;</li> <li>- l'agricoltura biologica;</li> <li>- gli aspetti sanitari delle pratiche zootecniche.</li> </ul> <p>La consulenza prestata ai silvicoltori deve riguardare diversi elementi obbligatori, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il rispetto degli obblighi pertinenti prescritti dalla Direttiva 92/43/CEE "Habitat" e dalla Direttiva 2009/147/CE "Uccelli";</li> <li>- il rispetto degli obblighi pertinenti prescritti dalla direttiva quadro sulle acque;</li> </ul> <p>La consulenza prestata ai selvicoltori può riguardare inoltre anche le questioni inerenti alle prestazioni economiche e ambientali dell'azienda silvicola, compresi la mitigazione dei cambiamenti climatici e l'adattamento a essi.</p>	16.000.000,00

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12: SERVIZI DI CONSULENZA PER L'AGRICOLTURA							
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
					2.3 - sostegno alla formazione dei consulenti	<p>La formazione dei consulenti verte almeno su vari elementi, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rispetto degli obblighi aziendali derivanti dai criteri di gestione obbligatori e/o buone condizioni agronomiche e ambientali;</li> <li>- adozione di pratiche agricole benefiche per il clima, l'ambiente e il mantenimento della superficie agricola;</li> <li>- adozione di misure a livello aziendale previste dal PSR volte all'ammodernamento dell'azienda;</li> <li>- rispetto dei requisiti definiti per l'attuazione dell'art. 11 paragrafo 3 della direttiva quadro sulle acque;</li> <li>- rispetto dei requisiti per l'attuazione dell'art. 55 del Reg. (CE) n. 1107/2009, in particolare il rispetto dei principi generali della difesa integrata di cui all'art. 14 della direttiva 2009/128/CE.</li> </ul>	
					4.3 - sostegno a investimenti nell'infrastruttura necessaria allo sviluppo, all'ammodernamento e all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In coerenza con l'Accordo di partenariato, il presente tipo d'intervento supporterà solo investimenti di interesse regionale relativi a bacini e accumuli al di sotto dei 250.000 m<sup>3</sup>, con relativo sistema di adduzione, distribuzione, monitoraggio e controllo" non contemplati dalla misura nazionale del PSRN.</li> <li>- Le tipologie d'investimento finanziate dal presente tipo d'intervento 4.3.2, correlato alla focus area 5A, sono finalizzate ai seguenti obiettivi:</li> <li>- investimenti per il miglioramento sostanziale delle reti irrigue a diretto servizio delle aziende agricole al fine di eliminare o ridurre le perdite;</li> <li>- investimenti per il miglioramento e la messa in sicurezza di piccoli sbarramenti inferiori a 250.000 m<sup>3</sup>;</li> <li>- investimenti per il completamento ed l'estensione degli schemi irrigui solo se legati a invasi inferiori a 250.000 m<sup>3</sup>.</li> <li>- nell'ottica del risparmio idrico e dell'uso sostenibile e razionale della risorsa idrica, sono o devono essere installati i contatori intesi a misurare il consumo di acqua</li> </ul>	

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12: SERVIZI DI CONSULENZA PER L'AGRICOLTURA							
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
						relativo all'investimento oggetto del sostegno (art. 46(3) del Reg. (UE) n. 1305/2013.	
AGR12	B19, B20, B22, B23	Cooperazione. SM	PSR 2014/2020	M16	16.5 sostegno per azioni congiunte per la mitigazione del cambiamento climatico e l'adattamento ad esso, e sostegno per approcci comuni ai progetti e alle pratiche ambientali in corso	La descrizione della sottomisura è riportata all'interno della tabella inerente la KTM 24 (cambiamenti climatici).	31.600.000,00

## 12.2. KTM.12 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO

ALTRE MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12 Servizi di consulenza per l'agricoltura Misure Supplementari - SM		
Cod. Misure del PdG 2009/2015	<p>LEGGE REGIONALE 8 agosto 2006, n. 13</p> <p>Riforma degli enti agricoli e riordino delle funzioni in agricoltura. Istituzione delle Agenzie AGRIS Sardegna, LAORE Sardegna e ARGEA Sardegna.</p> <p>La Regione autonoma della Sardegna, considerata l'importanza che il settore agricolo riveste per l'economia dell'Isola quale espressione del carattere della ruralità e del modo di essere fondamentale della cultura del popolo sardo, provvede all'elaborazione e al coordinamento della politica agricola e agro-industriale regionale, in coerenza con quella definita dall'Unione europea e con quella espressamente riservata allo Stato, al fine di:</p> <p>a) promuovere lo sviluppo economico del sistema agricolo e agro-alimentare regionale attraverso l'utilizzo e la valorizzazione dei mezzi di produzione e del progresso tecnologico in modo razionale e sostenibile, garantendo la qualità e la sicurezza alimentare dei prodotti agricoli, tutelando e promuovendo i prodotti tipici e a denominazione di origine della Sardegna;</p> <p>b) incoraggiare e sostenere lo sviluppo rurale valorizzando e tutelando le risorse storico-culturali, ambientali e la biodiversità della Sardegna, mantenendo un adeguato livello di redditività alle attività agricole al fine di favorire ed incrementare la permanenza nelle aree rurali, montane e svantaggiate della popolazione, con particolare riferimento ai giovani, delle aziende agricole e delle attività rurali;</p> <p>c) sostenere lo sviluppo delle filiere agricole;</p> <p>d) riconoscere e promuovere la diversificazione produttiva e la multifunzionalità delle aziende agricole quale indispensabile strumento di gestione, tutela e salvaguardia del territorio con particolare riguardo ai sistemi di produzione eco-sostenibili;</p> <p>e) sostenere e affermare la centralità delle aziende agricole quale indispensabile strumento di gestione, tutela e salvaguardia del territorio e del paesaggio rurale.</p> <p>A tal fine la L.R. istituisce le tre Agenzie regionali:</p>	
	F11, F12, F13	<p>Istituisce l'Agenzia per la ricerca in agricoltura della Regione autonoma della Sardegna, denominata AGRIS Sardegna, quale struttura tecnico-operativa della Regione per la ricerca scientifica generale nelle filiere agricole, agro-industriale e forestale.</p> <p>L'Agenzia AGRIS Sardegna svolge e promuove la ricerca scientifica e applicata, la sperimentazione e l'innovazione tecnologica al fine di:</p> <p>a) favorire uno sviluppo rurale sostenibile;</p> <p>b) favorire lo sviluppo dei settori agricolo, agro-industriale e forestale;</p>



ALTRE MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12 Servizi di consulenza per l'agricoltura Misure Supplettrari - SM		
		<p>c) accrescere la propria qualificazione competitiva nell'area della ricerca; d) contribuire a tutelare e valorizzare la biodiversità vegetale ed animale.</p> <p>Per il perseguimento delle proprie finalità, l'Agenzia AGRIS Sardegna svolge le seguenti funzioni:</p> <p>a) promuove il trasferimento dei risultati ottenuti dalla propria attività alle imprese, in collaborazione con i soggetti preposti a tali funzioni; b) collabora con le università, gli istituti e i laboratori del Consiglio nazionale delle ricerche (CNR), del Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura e con altri enti pubblici e privati di ricerca e assistenza tecnica nazionali ed internazionali, promuovendo a tal fine l'attività di formazione ed alta formazione del proprio personale scientifico; c) svolge, nel rispetto delle norme che regolano i principi di libera e leale concorrenza e sulla base di apposite convenzioni, attività di ricerca per conto delle imprese dei settori agricolo, agro-industriale e forestale; d) svolge attività a supporto della certificazione di qualità delle produzioni locali; e) elabora con metodologie scientifiche i dati di filiera dei settori agricolo, agro-industriale e forestale e redige appositi rapporti; f) svolge attività di formazione ed alta formazione di studenti, laureati e ricercatori, anche in collaborazione con le università, attraverso propri programmi di assegnazione di borse di studio e di ricerca; g) può, sulla base di convenzioni quadro approvate dalla Giunta regionale, instaurare rapporti di collaborazione, consulenza, servizio e promozione con agenzie, enti regionali, enti locali e altre pubbliche amministrazioni; h) svolge attività tecnico-scientifiche a supporto delle funzioni fitosanitarie regionali.</p>
	Agenzia LAORE (Assistenza, Informazione, Consulenza)	<p>L'Agenzia LAORE Sardegna promuove lo sviluppo dell'agricoltura, lo sviluppo integrato dei territori rurali, la compatibilità ambientale delle attività agricole; favorisce la multifunzionalità delle aziende agricole, le specificità territoriali, le produzioni di qualità e la competitività sui mercati.</p> <p>A tal fine l'Agenzia:</p> <p>a) fornisce assistenza tecnica a soggetti sia pubblici che privati, nel rispetto delle norme che regolano i principi di libera e leale concorrenza; b) cura l'informazione, la divulgazione, la valorizzazione e la formazione nel settore dell'agricoltura, della zootecnia e dell'allevamento di razze equine multifunzionali autoctone, e da esse derivate, e tradizionali della Sardegna; b) coordina l'attività di integrazione all'interno delle filiere agricole, dei distretti agroalimentari e dei distretti rurali; c) favorisce la valorizzazione delle produzioni agroalimentari, delle biodiversità regionali e dei prodotti tipici; d) promuove la diffusione della cultura d'impresa; e) agisce da intermediario tra il sistema produttivo e la ricerca al fine di favorire un efficace trasferimento sul territorio delle innovazioni di processo e di prodotto; f) promuove e divulga l'attuazione delle normative relative alla disciplina delle coltivazioni e degli allevamenti, all'igiene delle produzioni agricole e alla tutela dell'ambiente, all'adozione di marchi di tutela dell'origine delle produzioni agricole; g) promuove e partecipa, anche in accordo con altri enti e soggetti pubblici e privati, a progetti di interesse regionale, interregionale, nazionale e comunitario in materia di servizi di sviluppo agricolo integrato, nell'ambito di accordi di programma e di apposite convenzioni, privilegiando forme di progettazione partecipata e di associazionismo tra imprese; h) svolge ogni altro compito affidatole dalla Regione nell'ambito della programmazione regionale agricola, nonché quelli di cui alla legge regionale 6 settembre 1976, n. 44 (Riforma dell'assetto agro-pastorale), e ad esaurimento i compiti assegnati dalla legge di riforma fondiaria.</p>
	Agenzia ARGEA (Istruttorie Finanziamenti Comunitari)	<p>L'Agenzia ARGEA Sardegna è competente in materia di aiuti, contributi e premi previsti da norme comunitarie, nazionali e regionali e provvede:</p> <p>a) all'autorizzazione dei pagamenti; b) all'esecuzione dei pagamenti; c) alla contabilizzazione dei pagamenti; d) ad assicurare il raccordo operativo con l'Agenzia per le erogazioni in agricoltura (AGEA) e con la Commissione europea; e) a garantire il raccordo con il Ministero dell'economia e con l'AGEA relativamente alle anticipazioni di cassa; f) a predisporre le periodiche relazioni alla Giunta regionale, all'AGEA e alla Commissione europea sull'andamento della gestione.</p>

13. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 13: MISURE RELATIVE ALLA TUTELA DELL'ACQUA POTABILE (PER ESEMPIO ISTITUZIONE DI ZONE DI SALVAGUARDIA, ZONE TAMPONE, ECC.).

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 13: Misure relative alla tutela dell'acqua potabile (per esempio istituzione di zone di salvaguardia, zone tampone, ecc.).		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
A50	Indagini specifiche per la definizione di criteri e metodi per la perimetrazione delle zone di salvaguardia di punti di captazione di acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	
A51	Normativa regionale relativa ai criteri per la perimetrazione e la gestione delle aree di salvaguardia (Zone di Tutela Assoluta e Zone di Rispetto) di punti di captazione di acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano e programma di adeguamento delle captazioni esistenti. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	
A52	Individuazione delle zone di protezione delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	
A53	Individuazione delle aree di ricarica della falda, delle emergenze naturali ed artificiali della falda, delle zone di riserva. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	

**14. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 14: RICERCA, MIGLIORAMENTO DELLA BASE DI CONOSCENZE PER RIDURRE L'INCERTEZZA.**

<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 14: Ricerca, miglioramento della base di conoscenze per ridurre l'incertezza.</b>		
<b>Misure Supplementari - SM</b>		
<b>Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015</b>	<b>Descrizione Misura</b>	<b>Pianificazione Regionale</b>
A1	Aggiornamento della rete di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE	
A 15	Approfondimento delle attività conoscitive specifiche per l'individuazione e localizzazione delle fonti diffuse di inquinamento, attraverso una mappatura di dettaglio a scala di bacino.	
A 16	Approfondimento delle attività conoscitive specifiche per l'individuazione e la mappatura dettagliata dei carichi puntuali generati dagli agglomerati presenti sul territorio regionale, con particolare riferimento alla stima degli abitanti equivalenti fluttuanti e industriali, con l'obiettivo di uniformare le stime presenti negli strumenti di pianificazione regionale di settore	
A 18	Aggiornamento e approfondimento del quadro conoscitivo sui carichi potenziali prodotti dalle attività produttive non recapitanti in impianti consortili ma servite da impianti privati a servizio esclusivo di aree industriali	
A 19	Aggiornamento e approfondimento del quadro conoscitivo sui carichi effettivi di origine puntuale e diffusa afferenti ai corpi idrici	
A 20	Aumento delle conoscenze e approfondimento scientifico finalizzato alla valutazione dei carichi massimi ammissibili dei corpi idrici per il conseguimento degli obiettivi di qualità	
A 21	Aumento delle conoscenze ai fini del controllo dei carichi inquinanti veicolati in diverse condizioni idrologiche	
A 30	Attività conoscitive per la determinazione delle sostanze prioritarie, prioritarie pericolose e di altri inquinanti emessi dagli scarichi.	
A 31	Attuazione di indagini conoscitive rivolte all'individuazione dei corpi idrici interessati da contaminazione di sostanze prioritarie, prioritarie pericolose e altri inquinanti.	
A 32	Attuazione di attività conoscitive per la valutazione delle contaminazioni dei corpi idrici per alcune sostanze prioritarie e pericolose di possibile origine naturale (determinazione dei valori di fondo) e per l'applicazione di misure normative atte a stabilire il regime di deroga per queste sostanze	
A 34	Attività conoscitive per la valutazione e l'individuazione di zone di mescolamento sulle quali applicare standard di qualità meno restrittivi	
A 38	Adeguamento delle reti di monitoraggio per il controllo degli impatti delle aree industriali	
A 39	Attività conoscitive indirizzate all'individuazione di eventuali nuove zone vulnerabili da nitrati (ZVN) e predisposizione dei relativi PdA	
A 40	Revisione del programma d'azione (PdA) e ridelimitazione della zona vulnerabile da nitrati (ZVN) di origine agricola di Arborea	
A 41	Predisposizione del codice di Buone Pratiche Agricole per il Fosforo	
A 42	Predisposizione di una disciplina regionale per il recepimento del DM 7 aprile 2006 in materia di utilizzazione agronomica dei reflui da allevamento e implementazione di apposito sistema informativo	
A 43	Attività conoscitive indirizzate all'individuazione di eventuali ZV da fitosanitari, predisposizione dei rispettivi PdA e implementazione di un apposito sistema informativo	
A 47	Individuazione delle tendenze significative e durature all'aumento delle concentrazioni di inquinanti nelle acque sotterranee	
A 49	Indagine specifica sui fenomeni di intrusione salina e sulle possibili strategie di intervento per la protezione o il risanamento degli acquiferi costieri	
A 50	Indagini specifiche per la definizione di criteri e metodi per la perimetrazione delle zone di salvaguardia di punti di captazione di acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano	
A 53	Individuazione delle aree di ricarica della falda, delle emergenze naturali ed artificiali della falda, delle zone di riserva	
A 63	Valutazione dei background naturali di determinati parametri in relazione alle caratteristiche idrogeologiche degli acquiferi o gruppi di acquiferi e per i corpi idrici superficiali	

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 14: Ricerca, miglioramento della base di conoscenze per ridurre l'incertezza.		
Misure Suppletive - SM		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura	Pianificazione Regionale
B1	Aggiornamento della base idrologica (modello afflussi-deflussi)	
B 2	Aggiornamento e integrazione della rete di monitoraggio quantitativo dei corsi d'acqua	
B 3	Aggiornamento della base idrologica finalizzata alla valutazione della ricarica verticale degli acquiferi	
B 4	Realizzazione di opere finalizzate alla misura delle portate delle principali sorgenti	
B 5	Aggiornamento del monitoraggio quantitativo delle acque sotterranee	
B 7	Determinazione della risorsa idrica sotterranea utilizzabile	
B 8	Determinazione dei fabbisogni idrici civili, irrigui, industriali, idroelettrici, collettivi (pesca, sport, ricreativi, ecc.), altri usi.	
B 9	Determinazione della risorsa idrica derivabile dal riutilizzo di reflui	
B 11	Valutazione (diretta e indiretta) dei prelievi da acque superficiali e sotterranee	
B 12	Approfondire gli aspetti di interscambio tra acque sotterranee e acque superficiali a scala di bacino	
B 13	Promozione di studi e analisi finalizzati alla valutazione e alle modalità di rilascio del DMV sito-specifico	
B 14	Aggiornamento della Pianificazione Regionale in recepimento delle attività previste dal Piano di gestione	
B 18	Aggiornamento dei modelli di simulazione degli schemi di approvvigionamento e conseguente razionalizzazione dell'utilizzo delle risorse idriche.	
B 25	Aggiornamento delle procedure di gestione e monitoraggio delle concessioni di derivazione da acque superficiali e sotterranee (con particolare riferimento alla tenuta e all'aggiornamento del registro delle captazioni)	
B 26	Programmazione e razionalizzazione dei volumi idrici annuali da destinare ai diversi usi (civile, irriguo, industriale, ambientale) tenendo anche conto degli aspetti legati alla prevenzione del rischio idraulico (laminazione delle piene).	
B 27	Sviluppo di uno strumento di supporto per la simulazione degli scenari relativi alla gestione delle risorse idriche	
B 30	Aggiornamento ed integrazione dei sistemi di acquisizione dei dati meteo-climatici (ARPAS – RAS Settore Idrografico)	
B 31	Aggiornamento e adattamento del sistema informativo finalizzato alla gestione della rete di monitoraggio delle acque sotterranee per la valutazione dello stato quantitativo	
B 32	Potenziamento delle reti di monitoraggio regionale per l'acquisizione di maggiori informazioni relative al fenomeno dell'intrusione salina	
B 33	Aggiornamento e sviluppo del sistema di monitoraggio della siccità attraverso l'integrazione degli indicatori sullo stato dei bacini con degli indicatori basati sull'elaborazione dei dati meteorologici continuamente aggiornati	
C7	Miglioramento del quadro conoscitivo della rete idrografica principale con particolare riferimento a : idrologia, geomorfologia, topografia, granulometria, capacità di trasporto solido, vegetazione nei tratti terminali costieri (Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) 2015 cod. PGRA_MnS_18, PGRA_MnS_19, PGRA_MnS_20, PGRA_MnS_21, PGRA_MnS_22)	
C8	Predisposizione del catasto delle attività estrattive in aree fluviali e perfluviali nei principali corsi d'acqua (Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) 2015 cod. PGRA_MnS_09)	
F 6	Implementazione e/o ottimizzazione dei sistemi (hardware, software e organizzativi) per la ricostruzione modellistica della fenomenologia ambientale del comparto idrico anche tramite l'attuazione di specifici programmi di ricerca scientifica allo scopo di fornire un supporto in ambito decisionale e di consentire a livello revisionale l'individuazione di diversi scenari evolutivi del comparto idrico regionale	
F11	Incentivare la ricerca scientifica sulle tematiche della gestione delle acque nel Distretto Idrografico	
G18	Approfondimento conoscitivo dell'idrodinamismo lagunare al fine di attuare interventi finalizzati a garantire la qualità del corpo idrico	

<b>ULTERIORI MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 14: Ricerca, miglioramento della base di conoscenze per ridurre l'incertezza.</b> <b>Misure Supplementari - SM</b>			
<b>Cod. misura PdG 2015</b>	<b>Cod. tipologia di misura PdG 2009 correlata</b>	<b>Descrizione Misura</b>	<b>Pianificazione Regionale</b>
A1-a	A1	Monitoraggio stato ecologico. Analisi e possibile revisione della valutazione dello stato ecologico sulla base dei metodi aggiornati per la classificazione.	
A1-b	A1	Monitoraggio stato ecologico. Analisi e possibile revisione della valutazione dello stato ecologico sulla base dei metodi aggiornati per la classificazione, con specifico riferimento alla fauna ittica.	
A1-c	A1	Monitoraggio stato ecologico. Fauna ittica: partecipazione a gruppi di lavoro organizzati da MATTM per la disseminazione delle best practices e per l'implementazione dei metodi.	
A1-d	A1	Monitoraggio dello stato chimico. Rafforzamento degli impegni di monitoraggio (tramite introduzione di nuovi metodi analitici e formazione del personale per il monitoraggio nel biota - applicazione del DLgs 172/2015.	
A1-e	A1	Monitoraggio dello stato chimico. Partecipazione a tavolo di coordinamento a livello nazionale (MATTM/ISPRA/ARPA) - applicazione del DLgs 172/2015.	
A1-f	A1	Designazione Corpi Idrici Fortemente Modificati e valutazione GEP Revisione della designazione corpi idrici fortemente modificati, della valutazione del raggiungimento del PEB e degli interventi del programma delle misure ad essi riferiti, in accordo con le linee guida nazionali.	
A1-g	A1	Designazione Corpi Idrici Fortemente Modificati e valutazione GEP Partecipazione gruppi di lavoro MATTM / AdB / regioni e istituti scientifici per la validazione / attuazione della metodologia nazionale sul PEB dei corpi idrici fortemente modificati e artificiali.	
A1-h	A1	Corpi idrici sotterranei. Adeguamento dei metodi di valutazione dello stato chimico e quantitativo dei GW alle indicazioni riportate nelle linee guida nazionali in pubblicazione.	
A1-i	A1	Corpi idrici sotterranei. Attuazione di un programma per l'applicazione di una metodologia omogenea a scala di distretto per la valutazione dei trend (qualitativi e quantitativi) ai fini della classificazione dello stato dei corpi idrici sotterranei.	
A1-l	A1	Corpi idrici sotterranei. Attuazione di un programma per l'applicazione di una metodologia omogenea a scala di distretto per la valutazione dell'impatto dei valori di fondo ai fini della classificazione dello stato dei corpi idrici sotterranei.	
A30-a	A 30 - A 31 - A 32	Monitoraggio stato chimico. Attività di coordinamento a livello distrettuale per l'identificazione delle misure in atto (a livello nazionale e regionale) riguardo ai regolamenti REACH, CLP, PIC e per la valutazione della loro efficacia per la protezione delle risorse idriche (applicazione del DLgs 172/2015)..	

15. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 15 MISURE PER LA GRADUALE ELIMINAZIONE DELLE EMISSIONI, DEGLI SCARICHI E PERDITE DI SOSTANZE PERICOLOSE PRIORITARIE O PER LA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI, SCARICHI E PERDITE DI SOSTANZE PRIORITARIE

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 15 Misure per la graduale eliminazione delle emissioni, degli scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione delle emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie			
Codice Misura PdG 2015	Codice Misura PdG 2009	Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base	Pianificazione Regionale
A4	A4	Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue (DGR 69/25 del 2008). – BM (“Urban Waste Water” = direttiva sul trattamento delle acque reflue urbane (91/271/CEE) – (“Point source discharges” = articolo 11, paragrafo 3, lettera g): per gli scarichi da origini puntuali che possono provocare inquinamento, l’obbligo di una disciplina preventiva.) - (“Surface Priority Substances’ = articolo 11, paragrafo 3, lettera k): misure per eliminare l’inquinamento di acque superficiali da parte di sostanze prioritarie e per ridurre l’inquinamento da altre sostanze che altrimenti impedirebbe di conseguire gli obiettivi fissati all’articolo 4)	Il Distretto Idrografico della Sardegna ha svolto una indagine sulla presenza di attività produttive a potenziale rilascio di sostanze incluse nell’elenco di priorità. Tale indagine tiene conto sia del rilascio diretto di sostanze sul corpo idrico superficiale e sul suolo che del rilascio indiretto per emissione in atmosfera. Le attività soggette al rispetto della Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (IED), seguono le procedure di rilascio dell’autorizzazione Integrata Ambientale (AIA). Nel Distretto idrografico della Sardegna, le competenze per il rilascio delle AIA sono state assegnate alle Province, che possono avvalersi per le relative istruttorie dell’Agenzia regionale per la protezione dell’ambiente in Sardegna (ARPAS).
A6	A6	Regolamentazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio ai sensi della disciplina regionale degli scarichi. – BM (“Pollutants diffuse” = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l’immissione di inquinanti.)	
A36	A36	Completamento degli interventi di messa in sicurezza e bonifica per i siti contaminati. – BM (“Pollutants diffuse” = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l’immissione di inquinanti.)	Vedere quanto riportato relativamente alle misure afferenti alla KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo).

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 15 Misure per la graduale eliminazione delle emissioni, degli scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione delle emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie			
Codice Misura PdG 2015	Codice Misura PdG 2009	Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base	Pianificazione Regionale
A33-a	A33	Disciplina nazionale e regionale relativa alla emissioni in atmosfera. – BM (“Pollutants diffuse” = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	<p>Il D.Lgs 4 marzo 2014, n. 46 che recepisce la direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (IED) si occupa di evitare o, ove ciò non sia possibile, ridurre le emissioni nell'aria, nell'acqua e nel suolo, comprese le misure relative ai rifiuti, da parte di varie attività: attività energetiche; produzione e trasformazione di metalli; industria dei prodotti minerari; gestione dei rifiuti; altre attività (cartiere, allevamenti, macelli, industrie alimentari, concerie, ecc.).</p> <p>Il D.Lgs 4 marzo 2014, n. 46 recepisce la direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (IED) emendando, sostituendo ed abrogando parti ed articoli del D.Lgs. 152/2006.</p> <p>Con la deliberazione di Giunta regionale n. 47/31 del 20 ottobre 2009 e in seguito con la deliberazione di Giunta regionale n. n. 9/42 del 23 febbraio 2012 la Regione, in ottemperanza alle funzioni di indirizzo, regolamentazione e coordinamento in materia di antinquinamento atmosferico attribuitegli dalla legge regionale 12 giugno 2006, n. 9, ha provveduto ad emanare specifiche direttive in tema di emissioni in atmosfera.</p>

16. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 16: AGGIORNAMENTO O MIGLIORAMENTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI (COMPRESSE LE AZIENDE AGRICOLE).

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 16: Aggiornamento o miglioramento di impianti di trattamento delle acque reflue industriali (comprese le aziende agricole).		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
A4	Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue (DGR 69/25 del 2008). – BM (“Urban Waste Water” = direttiva sul trattamento delle acque reflue urbane (91/271/CEE) – (“Point source discharges” = articolo 11, paragrafo 3, lettera g): per gli scarichi da origini puntuali che possono provocare inquinamento, l’obbligo di una disciplina preventiva.) - (“Surface Priority Substances” = articolo 11, paragrafo 3, lettera k): misure per eliminare l’inquinamento di acque superficiali da parte di sostanze prioritarie e per ridurre l’inquinamento da altre sostanze che altrimenti impedirebbe di conseguire gli obiettivi fissati all’articolo 4)	
A6	Regolamentazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio ai sensi della disciplina regionale degli scarichi. – BM (“Pollutants diffuse” = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l’immissione di inquinanti.)	



17. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 17: MISURE PER RIDURRE I SEDIMENTI CHE ORIGINANO DALL'EROSIONE E DAL DEFLUSSO SUPERFICIALE DEI SUOLI

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 17 Misure per ridurre i sedimenti che originano dall'erosione e dal deflusso superficiale dei suoli							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)
AGR18	/	Copertura minima del suolo. – BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	<b>DECRETO 23 gennaio 2015</b> Disciplina del regime di <b>condizionalità</b> ai sensi del regolamento (UE) n. 1306/2013 e delle riduzioni ed esclusioni per inadempienze dei beneficiari dei pagamenti diretti e dei programmi di sviluppo rurale.	BCAA 4 – Copertura minima del suolo	/	<b>Descrizione della norma e degli impegni</b> Al fine di assicurare la copertura minima del suolo, prevenendo fenomeni erosivi, le superfici agricole sono soggette ai seguenti impegni: a) per le superfici a seminativo che non sono più utilizzate a fini produttivi e che manifestano fenomeni erosivi evidenziabili dalla presenza di incisioni diffuse (rigagnoli) in assenza di sistemazioni, assicurare la presenza di una copertura vegetale, naturale o seminata, durante tutto l'anno; b) per tutti i terreni che manifestano fenomeni erosivi evidenziabili dalla presenza di incisioni diffuse (rigagnoli) in assenza di sistemazioni, ovvero fenomeni di soliflusso: – assicurare la copertura vegetale per almeno 90 giorni consecutivi nell'intervallo di tempo compreso tra il 15 settembre e il 15 maggio successivo; – o, in alternativa, adottare tecniche per la protezione del suolo (come ad esempio la discissura o la ripuntatura in luogo dell'ordinaria aratura, lasciare i residui colturali, ecc.).	L'attuazione della misura è correlata all'accesso a finanziamenti per lo sviluppo rurale. I costi sono a carico dei beneficiari dei pagamenti in la misura costituisce condizione ex ante per l'accesso al finanziamento.
AGR19	/	Gestione minima delle terre che rispetti le condizioni locali specifiche per limitare l'erosione. – BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	<b>DECRETO 23 gennaio 2015</b> Disciplina del regime di <b>condizionalità</b> ai sensi del regolamento (UE) n. 1306/2013 e delle riduzioni ed esclusioni per inadempienze dei beneficiari dei pagamenti diretti e dei programmi di sviluppo rurale.	BCAA 5 – Gestione minima delle terre che rispetti le condizioni locali specifiche per limitare l'erosione	/	<b>Descrizione della norma e degli impegni</b> Al fine di favorire la protezione del suolo dall'erosione, si applicano gli impegni di seguito elencati. a) La realizzazione di solchi acquai temporanei, per cui l'acqua piovana raccolta, anche a monte dell'appezzamento considerato, mantenga una velocità tale da non pregiudicare la funzione del solco stesso e sia convogliata nei fossi collettori e negli alvei naturali, disposti ai bordi dei campi, ove esistenti. Tale impegno interessa i terreni declivi che manifestano fenomeni erosivi evidenziabili dalla presenza di incisioni diffuse (rigagnoli) in assenza di	L'attuazione della misura è correlata all'accesso a finanziamenti per lo sviluppo rurale. I costi sono a carico dei beneficiari dei pagamenti in la misura costituisce condizione ex ante per l'accesso al finanziamento.

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 17 Misure per ridurre i sedimenti che originano dall'erosione e dal deflusso superficiale dei suoli							
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)
						<p>sistemazioni.</p> <p>b) Il divieto di effettuare livellamenti non autorizzati.</p> <p>c) La manutenzione della rete idraulica aziendale e della baulatura, rivolta alla gestione e alla conservazione delle scoline e dei canali collettori (presenti ai margini dei campi), al fine di garantirne l'efficienza e la funzionalità nello sgrondo delle acque. Sono esenti dall'impegno di cui alla lettera a) le superfici stabilmente inerbite o impegnate con colture che permangono per l'intera annata agraria. Qualora i fenomeni erosivi del suolo siano presenti nonostante l'applicazione della suddetta norma la condizionalità è da ritenersi rispettata.</p>	

18. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 21 MISURE DI PREVENZIONE O CONTROLLO DELL'IMMISSIONE DI INQUINANTI DA AREE URBANE, TRASPORTI E INFRASTRUTTURE EDILI.

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 21 Misure di prevenzione o controllo dell'immissione di inquinanti da aree urbane, trasporti e infrastrutture edili.		
Codice Misura PdG 2009/2015	Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base	Pianificazione Regionale
A4	Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue (DGR 69/25 del 2008). – BM ("Urban Waste Water" = direttiva sul trattamento delle acque reflue urbane (91/271/CEE) – ("Point source discharges" = articolo 11, paragrafo 3, lettera g): per gli scarichi da origini puntuali che possono provocare inquinamento, l'obbligo di una disciplina preventiva.) - ("Surface Priority Substances" = articolo 11, paragrafo 3, lettera k): misure per eliminare l'inquinamento di acque superficiali da parte di sostanze prioritarie e per ridurre l'inquinamento da altre sostanze che altrimenti impedirebbe di conseguire gli obiettivi fissati all'articolo 4)	<p>Con la Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue (DGR 69/25 del 2008) la regione Sardegna disciplinato in materia di scarichi idrici in ambiente. Inoltre, sono state stabilite le regole per la prevenzione e il controllo dell'immissione di inquinanti da aree urbane e altre superfici potenzialmente inquinate e in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- agli articoli dal 5 al 10 si dettano le regole generali relative al rilascio dell'autorizzazione allo scarico;</li> <li>- agli articoli dal 12 al 15 si dettano le regole per gli scarichi di acque reflue urbane;</li> <li>- agli articoli dal 18 al 20 si dettano le regole per gli scarichi di acque reflue industriali e quelli contenenti sostanze pericolose;</li> <li>- agli articoli 16 e 17 viene regolamentata l'installazione e gestione di scaricatori di piena a servizio di agglomerati con sistema di raccolta di tipo misto nel quale, in caso di pioggia, confluiscono anche acque meteoriche che si mescolano con i reflui urbani;</li> <li>- agli articoli 22, 23 e 24 vengono regolamentati il convogliamento, la separazione, la raccolta, il trattamento e lo scarico delle acque di prima pioggia e di lavaggio delle superfici scolanti potenzialmente inquinanti.</li> </ul>
A6	Regolamentazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio ai sensi della disciplina regionale degli scarichi. – BM ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	
A7	Dimensionamento degli scaricatori di piena a servizio delle fognature di tipo misto ai sensi della disciplina regionale degli scarichi. - "Point source discharges" = articolo 11, paragrafo 3, lettera g): per gli scarichi da origini puntuali che possono provocare inquinamento, l'obbligo di una disciplina preventiva.	

19. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 24: ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

19.1. KTM.24 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 24 Adattamento ai cambiamenti climatici					
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Misura del PdG 2009	Codice - Descrizione Misura Piano correlato- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base	Piano correlato	Sottomisura	Risorse totali stanziare per macrocategoria della misura ottenute dalla Regione Sardegna, dallo Stato, e dalla Comunità Europea
AGR12	B19, B20, B22, B23	M16 – Cooperazione. SM	PSR 2014/2020	<p><b>16.5 sostegno per azioni congiunte per la mitigazione del cambiamento climatico e l'adattamento ad esso, e sostegno per approcci comuni ai progetti e alle pratiche ambientali in corso.</b></p> <p><i><b>Tipo di intervento e Descrizione sintetica della misura</b></i> La sottomisura sostiene la realizzazione di specifici progetti collettivi al fine di stabilire e mantenere sistemi di gestione sostenibile per l'agricoltura, di mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici e in particolare per l'adattamento ad essi. Tale sottomisura incentiva la cooperazione tra imprese agricole e silvicole in quanto ha un effetto di amplificazione dei benefici ambientali e climatici. Inoltre l'attuazione dei progetti collettivi favorisce la diffusione delle conoscenze sull'attuazione delle pratiche agro ambientali di tipo sostenibile. La convergenza di obiettivi e gli interventi di natura congiunta da parte di attori diversi, attraverso investimenti di tipo materiale o immateriale e le pratiche di trasferimento delle innovazioni, nonché informative e di servizi, generano economie di specializzazione o scopo che permettono di contenere gli sforzi organizzativi e di natura finanziaria, ampliando, comunque, gli effetti.</p>	€ 31.600.000,00

19.2. KTM.24 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 24 Adattamento ai cambiamenti climatici					
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Misura del PdG 2009	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base	Piano correlato	Cod. Misura Piano correlato	Note
A53	A53	Individuazione delle aree di ricarica della falda, delle emergenze naturali ed artificiali della falda, delle zone di riserva. – BM (“Hydromorphology” = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)			
A55	A55	Definizione e realizzazione di una rete di monitoraggio per la verifica del rilascio del DMV. – BM (“Hydromorphology” = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)			

**MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 24 Adattamento ai cambiamenti climatici**

<b>Cod. Misura del PdG 2015</b>	<b>Cod. Misura del PdG 2009</b>	<b>Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base</b>	<b>Piano correlato</b>	<b>Cod. Misura Piano correlato</b>	<b>Note</b>
A56	A56	Indagini specifiche ed eventuali norme tecniche di attuazione relative alle modalità operative di quantificazione e rilascio del DMV da applicare a cura dei Soggetti gestori . – BM (“Hydromorphology” = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)			
A58	A58	Indagini per la quantificazione del DMV sito specifico con riferimento alle specifiche esigenze delle diverse categorie di corpo idrico interessate e relativi ecosistemi connessi, quali corsi d’acqua, invasi, acque di transizione, falde anche in funzione dei risultati del monitoraggio e predisposizione di norme tecniche di attuazione. – BM (“Hydromorphology” = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)			
B4	B4	Realizzazione di opere finalizzate alla misura delle portate delle principali sorgenti. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B5	B5	Aggiornamento del monitoraggio quantitativo delle acque sotterranee. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B7	B7	Determinazione della risorsa idrica sotterranea utilizzabile. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B8	B8	Determinazione dei fabbisogni idrici civili, irrigui, industriali, idroelettrici, collettivi (pesca, sport, ricreativi, ecc.), altri usi. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B23	B23	Incentivazione all’adozione di sistemi di irrigazione ad alta efficienza accompagnati da una loro corretta gestione. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B25	B25	Aggiornamento delle procedure di gestione e monitoraggio delle concessioni di derivazione da acque superficiali e sotterranee (con particolare riferimento alla tenuta e all’aggiornamento del registro delle captazioni). – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua) – (“Controls water abstraction” = articolo 11, paragrafo 3, lettera e): misure di controllo dell’estrazione delle acque dolci superficiali e sotterranee e dell’arginamento delle acque dolci superficiali, compresi la compilazione di uno o più registri delle estrazioni e l’obbligo di un’autorizzazione preventiva per l’estrazione e l’arginamento.)			
B25-a	B25	Direttive per la concessione di derivazioni idriche che tengano conto del potenziale impatto sulle condizioni ambientali (quali-quantitative). – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua) – (“Controls water abstraction” = articolo 11, paragrafo 3, lettera e): misure di controllo dell’estrazione delle acque dolci superficiali e sotterranee e dell’arginamento delle acque dolci superficiali, compresi la compilazione di uno o più registri delle estrazioni e l’obbligo di un’autorizzazione preventiva per l’estrazione e l’arginamento.)			
B26	B26	Programmazione e razionalizzazione dei volumi idrici annuali da destinare ai diversi usi (civile, irriguo, industriale, ambientale) tenendo anche conto degli aspetti legati alla prevenzione del rischio idraulico (laminazione delle piene). – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B27	B27	Sviluppo di uno strumento di supporto per la simulazione degli scenari relativi alla gestione delle risorse idriche. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B29	B29	Riequilibrio del bilancio idrico. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B30	B30	Aggiornamento ed integrazione dei sistemi di acquisizione dei dati meteo-climatici (ARPAS – RAS Settore Idrografico). – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B33	B33	Aggiornamento e sviluppo del sistema di monitoraggio della siccità attraverso l’integrazione degli indicatori sullo stato dei bacini con degli indicatori basati sull’elaborazione dei dati meteorologici continuamente aggiornati. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 24 Adattamento ai cambiamenti climatici					
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Misura del PdG 2009	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Cod. Misura Piano correlato	Note
B33-a	B33	Istituzione di una cabina di regia regionale per la gestione di eventi estremi di siccità e scarsità idrica. La cabina di regia cura il coordinamento dei soggetti competenti per il controllo e l'applicazione degli interventi di monitoraggio e mitigazione, in raccordo tra le autorità locali e l'amministrazione centrale. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
C3	C3	Predisposizione di linee guida regionali per il corretto esercizio della attività agro-pastorale e selvicolturale. - SM	Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) 2015 ( <sup>2</sup> )	PGRA_MnS_08	
D4	D4	Direttiva Regionale, previo coinvolgimento delle autorità competenti, per il coordinamento delle attività di rilascio di autorizzazioni e concessioni di derivazione di acque superficiali e sotterranee. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) – ("Controls water abstraction" = articolo 11, paragrafo 3, lettera e): misure di controllo dell'estrazione delle acque dolci superficiali e sotterranee e dell'arginamento delle acque dolci superficiali, compresi la compilazione di uno o più registri delle estrazioni e l'obbligo di un'autorizzazione preventiva per l'estrazione e l'arginamento.)			
F4	F4	Redazione e divulgazione di linee guida finalizzate al risparmio idrico in agricoltura: gestione irrigua a deficit irriguo controllato, scelta del momento e del volume di irrigazione, corretto uso degli impianti irrigui aziendali. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
F6	F6	Implementazione e/o ottimizzazione dei sistemi (hardware, software e organizzativi) per la ricostruzione modellistica della fenomenologia ambientale del comparto idrico anche tramite l'attuazione di specifici programmi di ricerca scientifica allo scopo di fornire un supporto in ambito decisionale e di consentire a livello revisionale l'individuazione di diversi scenari evolutivi del comparto idrico regionale. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			

<sup>2</sup> Le misure del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico della Regione Autonoma della Sardegna sono tutte elencate nel cap. 1.15 dell'allegato 8 sez. 1 "MISURE DI BASE"

20. APPENDICE – DESCRIZIONE MISURE DEL PDG 2009 RICHIAMATE NEL PRESENTE PROGRAMMA

Cod. Misura del PdG 2009	Descrizione misura PdG 2009	KTM
A1	Aggiornamento della rete di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE	14;
A7	Dimensionamento degli scaricatori di piena a servizio delle fognature di tipo misto ai sensi della disciplina regionale degli scarichi	21;
A9	Predisposizione degli appositi piani di gestione e conseguente attivazione degli impianti prioritari destinati al riutilizzo dei reflui, in attuazione del DM 185/2003 e della direttiva regionale sul riutilizzo dei reflui	1;
A11	Incentivare il recupero e lo smaltimento di reflui e sottoprodotti di provenienza agricola e agroforestale	2;
A12	Indirizzi regionali per l'utilizzo dei fanghi di depurazione in agricoltura	2;
A15	Approfondimento delle attività conoscitive specifiche per l'individuazione e localizzazione delle fonti diffuse di inquinamento, attraverso una mappatura di dettaglio a scala di bacino.	14;
A18	Aggiornamento e approfondimento del quadro conoscitivo sui carichi potenziali prodotti dalle attività produttive non recapitanti in impianti consortili ma servite da impianti privati a servizio esclusivo di aree industriali	14;
A19	Aggiornamento e approfondimento del quadro conoscitivo sui carichi effettivi di origine puntuale e diffusa afferenti ai corpi idrici	14;
A22	Realizzazione di fasce tampone ed ecosistemi filtro per la riduzione dell'inquinamento nelle acque superficiali ed il miglioramento delle funzioni ecologiche del sistema	2;3;
A25	Monitoraggio ed efficientamento delle reti di raccolta delle acque reflue (riduzione delle perdite fognarie) e progressiva separazione delle reti	1;
A27	Aumentare l'efficacia di abbattimento dei nutrienti derivanti da fonti puntuali, anche attraverso la realizzazione di appropriati trattamenti depurativi nei depuratori recapitanti in aree sensibili	1;2;3;8;
A28	Rimodulazione delle priorità d'intervento nel comparto fognario-depurativo nel rispetto delle recenti linee guida interpretative (termini e definizioni della Direttiva 91/271/CEE sul trattamento delle acque reflue urbane, Bruxelles 16.01.2007) inerenti il concetto di agglomerato	1;
A29	Recepimento degli indirizzi previsti dalla pianificazione regionale all'interno dei programmi di adeguamento degli schemi fognario depurativi di raccolta e trattamento delle acque reflue urbane	1;
A30	Attività conoscitive per la determinazione delle sostanze prioritarie, prioritarie pericolose e di altri inquinanti emessi dagli scarichi.	14;
A31	Attuazione di indagini conoscitive rivolte all'individuazione dei corpi idrici interessati da contaminazione di sostanze prioritarie, prioritarie pericolose e altri inquinanti.	14;
A34	Attività conoscitive per la valutazione e l'individuazione di zone di mescolamento sulle quali applicare standard di qualità meno restrittivi	14;
A36	Completamento degli interventi di messa in sicurezza e bonifica per i siti contaminati	4;15;
A38	Adeguamento delle reti di monitoraggio per il controllo degli impatti delle aree industriali	14;
A39	Attività conoscitive indirizzate all'individuazione di eventuali nuove zone vulnerabili da nitrati (ZVN) e predisposizione dei relativi PdA	14;
A40	Revisione del programma d'azione (PdA) e ridelimitazione della zona vulnerabile da nitrati (ZVN) di origine agricola di Arborea	2;14;
A41	Predisposizione del codice di Buone Pratiche Agricole per il Fosforo	14;
A42	Predisposizione di una disciplina regionale per il recepimento del DM 7 aprile 2006 in materia di utilizzazione agronomica dei reflui da allevamento e implementazione di apposito sistema informativo	2;14;
A43	Attività conoscitive indirizzate all'individuazione di eventuali ZV da fitosanitari, predisposizione dei rispettivi PdA e implementazione di un apposito sistema informativo	2;3;14;
A47	Individuazione delle tendenze significative e durature all'aumento delle concentrazioni di inquinanti nelle acque sotterranee	14;
A48	Individuazione di misure per invertire le tendenze significative e durature all'aumento delle concentrazioni di inquinanti nelle acque sotterranee	4;
A50	Indagini specifiche per la definizione di criteri e metodi per la perimetrazione delle zone di salvaguardia di punti di captazione di acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano	13;14;
A52	Individuazione delle zone di protezione delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano	3;13;
A53	Individuazione delle aree di ricarica della falda, delle emergenze naturali ed artificiali della falda, delle zone di riserva	3;13;14;24;
A55	Definizione e realizzazione di una rete di monitoraggio per la verifica del rilascio del DMV	24;
A56	Indagini specifiche ed eventuali norme tecniche di attuazione relative alle modalità operative di quantificazione e rilascio del DMV da applicare a cura dei Soggetti gestori	7;24;
A57	Monitoraggio degli effetti ecologici del rilascio del DMV	7;
A58	Indagini per la quantificazione del DMV sito specifico con riferimento alle specifiche esigenze delle diverse categorie di corpo idrico interessate e relativi ecosistemi connessi, quali corsi d'acqua, invasi, acque di transizione, falde anche in funzione dei risultati del monitoraggio e predisposizione di norme tecniche di attuazione	7;24;
B3	Aggiornamento della base idrologica finalizzata alla valutazione della ricarica verticale degli acquiferi	14;
B4	Realizzazione di opere finalizzate alla misura delle portate delle principali sorgenti	14;24;
B5	Aggiornamento del monitoraggio quantitativo delle acque sotterranee	14;24;
B7	Determinazione della risorsa idrica sotterranea utilizzabile	14;24;
B8	Determinazione dei fabbisogni idrici civili, irrigui, industriali, idroelettrici, collettivi (pesca, sport, ricreativi, ecc.), altri usi.	14;24;
B9	Determinazione della risorsa idrica derivabile dal riutilizzo di reflui	14;
B11	Valutazione (diretta e indiretta) dei prelievi da acque superficiali e sotterranee	14;
B13	Promozione di studi e analisi finalizzati alla valutazione e alle modalità di rilascio del DMV sitospecifico	7;14;
B14	Aggiornamento della Pianificazione Regionale in recepimento delle attività previste dal Piano di gestione	14;
B15	Interventi di risanamento e riefficientamento, anche attraverso sistemi di telecontrollo, sui principali adduttori e su condotte foranee obsolete.	8;

Cod. Misura del PdG 2009	Descrizione misura PdG 2009	KTM
<b>B16</b>	Interventi di risanamento e riefficientamento delle reti idriche urbane anche attraverso sistemi di telecontrollo.	8;
<b>B21</b>	Direttiva regionale concernente il riutilizzo delle acque reflue depurate.	1;
<b>B26</b>	Programmazione e razionalizzazione dei volumi idrici annuali da destinare ai diversi usi (civile, irriguo, industriale, ambientale) tenendo anche conto degli aspetti legati alla prevenzione del rischio idraulico (laminazione delle piene).	8;14;24;
<b>B27</b>	Sviluppo di uno strumento di supporto per la simulazione degli scenari relativi alla gestione delle risorse idriche	8;14;24;
<b>B28</b>	Ottimizzazione del sistema delle interconnessioni tra sistemi idrici	8;
<b>B29</b>	Riequilibrio del bilancio idrico	8;24;
<b>B30</b>	Aggiornamento ed integrazione dei sistemi di acquisizione dei dati meteo-climatici (ARPAS – RAS Settore Idrografico)	8;14;24;
<b>B31</b>	Aggiornamento e adattamento del sistema informativo finalizzato alla gestione della rete di monitoraggio delle acque sotterranee per la valutazione dello stato quantitativo	8;14;
<b>B32</b>	Potenziamento delle reti di monitoraggio regionale per l'acquisizione di maggiori informazioni relative al fenomeno dell'intrusione salina	8;14;
<b>B33</b>	Aggiornamento e sviluppo del sistema di monitoraggio della siccità attraverso l'integrazione degli indicatori sullo stato dei bacini con degli indicatori basati sull'elaborazione dei dati meteorologici continuamente aggiornati	8;14;24;
<b>C3</b>	Predisposizione di linee guida regionali per il corretto esercizio della attività agro-pastorale e selvicolturale	2;3;24;
<b>C4</b>	Predisposizione di direttiva per la manutenzione della rete idrografica e delle opere idrauliche di sistemazione dei corsi d'acqua dell'intero reticolo idrografico isolano	6;
<b>C5</b>	Definizione delle Linee Guida regionali per la realizzazione degli interventi di riassetto idrogeologico con tecniche di ingegneria naturalistica	6;
<b>C7</b>	Miglioramento del quadro conoscitivo della rete idrografica principale con particolare riferimento a : idrologia, geomorfologia, topografia, granulometria, capacità di trasporto solido, vegetazione nei tratti terminali costieri	14;
<b>C8</b>	Predisposizione del catasto delle attività estrattive in aree fluviali e perfluviali nei principali corsi d'acqua	14;
<b>C9</b>	Predisposizione di direttiva per la gestione dei sedimenti degli alvei dei corsi d'acqua	6;
<b>D4</b>	Direttiva Regionale, previo coinvolgimento delle autorità competenti, per il coordinamento delle attività di rilascio di autorizzazioni e concessioni di derivazione di acque superficiali e sotterranee.	24;
<b>E1</b>	Quantificazione dei costi dei servizi idrici tenendo conto anche dei costi ambientali e dei costi della risorsa.	9;10;11;
<b>E2</b>	Determinazione del valore economico dell'acqua per i principali usi.	9;10;11;
<b>E3</b>	Valutazione delle modalità applicabili per la quantificazione dell'adeguato contributo al recupero dei costi dei servizi idrici tenendo conto del principio del "chi inquina paga".	9;10;11;
<b>E4</b>	Predisposizione di un modello tariffario per gli usi agricoli basato sull'effettivo volume d'acqua consumato.	11;
<b>F1</b>	Promozione di un programma di sensibilizzazione sui temi della sostenibilità ambientale degli operatori e dei fruitori della risorsa ambientale.	2;3;8;12;
<b>F4</b>	Redazione e divulgazione di linee guida finalizzate al risparmio idrico in agricoltura: gestione irrigua a deficit irriguo controllato, scelta del momento e del volume di irrigazione, corretto uso degli impianti irrigui aziendali	2;3;8;12;24;
<b>F6</b>	Implementazione e/o ottimizzazione dei sistemi (hardware, software e organizzativi) per la ricostruzione modellistica della fenomenologia ambientale del comparto idrico anche tramite l'attuazione di specifici programmi di ricerca scientifica allo scopo di fornire un supporto in ambito decisionale e di consentire a livello revisionale l'individuazione di diversi scenari evolutivi del comparto idrico regionale	14;24;
<b>F11</b>	Incentivare la ricerca scientifica sulle tematiche della gestione delle acque nel Distretto Idrografico	12;14;
<b>F13</b>	Sensibilizzazione sul corretto utilizzo e smaltimento di prodotti, utilizzati in ambito non produttivo, contenenti sostanze pericolose per l'ambiente acquatico.	12;
<b>G9</b>	Normative regionali riguardanti la gestione delle opere longitudinali e trasversali dei corsi d'acqua al fine di tutelare la fauna ittica garantendo il continuum fluviale e assicurando il passaggio per i pesci (scale di rimonta)	5;
<b>G18</b>	Approfondimento conoscitivo dell'idrodinamismo lagunare al fine di attuare interventi finalizzati a garantire la qualità del corpo idrico	14;