

## Allegato

# STATO DI AVANZAMENTO DELLE MISURE DEL PDG PO 2015 E DEL PDG PO 2021 AL 2024

**Regione Autonoma Valle d'Aosta**

**Assessorato opere pubbliche, territorio e ambiente**

**Dipartimento programmazione, risorse idriche e territorio**

***Gruppo di coordinamento***

*Coordinamento generale*

Raffaele Rocco, coordinatore Dipartimento programmazione, risorse idriche e territorio

*Coordinamento scientifico-operativo*

Karen Bonora

***Redazione documento***

Raffaele Rocco, Karen Bonora

***Contributi***

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Dipartimento Agricoltura

Questo Allegato contiene la valutazione dello stato di attuazione delle misure previste nel PdG Po 2015 e dal PdG Po 2021, sia in termini monetari per le azioni/interventi che prevedevano finanziamenti, sia per le attività svolte internamente dalle Regioni, dalle Arpa e dagli altri Enti attuatori. Tale quadro è stato funzionale ad individuare l'aggiornamento delle misure del PdG Po 2021 che sono poi articolate in singole schede a costituire il POM 2024 del Piano di tutela regionale.

Codice misura	Titolo misura	Pilastro	Categoria acque	Costo totale (€) PdGPo2015	Costo totale (€) PdGPo2021	Costo Totale Coperto (fonte PdGPo2021) Aggiornamento 2024	Investimenti 2016-2020 (€)	Investimenti 2021-2023 (€)	Stato di attuazione PdGPo 2021 al 10/2024	Descrizione intervento
KTM01-P1-a001	Implementazione della disciplina per gli scarichi (applicazione e attività di controllo)	P1-Depurazione Point sources discharges -art. 11(3)(g)	RW	100.000,00	100.000,00	risorse interne	0,00	0,00	COM	Aggiornamento della LR 59/1982 (Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento)
KTM01-P1-a002	Depurazione dei reflui delle case sparse e dei piccoli agglomerati con trattamenti appropriati al fine di rimuovere i carichi organici e di nutrienti (fitodepurazione, ecc.)	P1-Depurazione Pollutants diffuse-art. 11(3)(g)	RW	2.000.000,00	20.505.255,00	3.558.688,00	310.526,00	0,00	OG	Realizzazione di interventi di completamento delle reti fognarie e di trattamento dei reflui per abitazioni sparse e piccoli centri
KTM01-P1-a003	Adeguamento degli agglomerati e degli impianti di depurazione ai requisiti della direttiva 271/91/CEE	P1-Depurazione Urban Waste Water Treatment-art. 11(3)(a)	RW	70.000,00	73.049.529,00	60.513.216,52	23.257.704,58	6.769.525,93	OG	Realizzazione degli impianti di trattamento dei reflui e dei relativi collettori fognari relativamente ai comprensori di : Valdigne, MontRose e Chambave, funzionale al raggiungimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici nel rispetto della direttiva 271/91/CE e dei suoi aggiornamenti
KTM02	<p>Pur in assenza di specifici programmi d'azione in quanto non sono state rilevate zone vulnerabili da nitrati, viene eseguita un'attività di sorveglianza degli agricoltori in relazione all'utilizzazione agronomica degli effluenti zootecnici per la verifica del rispetto del r.r. 6/1995, della DGR n. 1121/2016 e del DM n. 5046/2016 in quanto applicabile.</p> <p>Le imprese agricole che aderiscono alle misure del 1° pilastro della PAC e alle misure a superficie del 2° pilastro sono soggette a specifici obblighi ambientali declinati annualmente con DM, successivamente recepito a livello regionale con apposita DGR. L'ultima DGR Condizionalità è la n. 814/2023 e i seguenti criteri di gestione obbligatori (CGO), buone condizioni agronomiche e ambientali (BCAA) e requisiti minimi (RM) in essa previsti sono da ritenere pertinenti con la KTM.2: CGO1, BCAA4 e RM Fert.</p> <p>La riduzione dell'inquinamento dei nutrienti di origine agricola avviene inoltre attraverso pertinenti e specifiche misure del Complemento di sviluppo rurale (CSR) 23-27 (SRA01 ACA 1, SRA08 ACA 8, SRA 29) in continuità e, per il triennio 23-25, in sovrapposizione a talune precedenti misure del PSR 14-22 (M10.1.1, M10.1.2, M10.1.3 e M11). Si sottolinea la rilevanza e il riscontro presso le imprese agricole della strategia regionale per il BIO, 500 risultano essere le adesioni alla specifica misura SRA 29, rispetto alle 50 adesioni registrate nella passata programmazione.</p>									
KTM03	<p>Le imprese agricole che aderiscono alle misure del 1° pilastro della PAC e alle misure a superficie del 2° pilastro sono soggette a specifici obblighi ambientali declinati annualmente con DM, successivamente recepito a livello regionale con apposita DGR. L'ultima DGR Condizionalità è la n. 814/2023 e i seguenti criteri di gestione obbligatori (CGO) e buone condizioni agronomiche e ambientali (BCAA) e requisiti minimi (RM) in essa previsti sono da ritenere pertinenti con la KTM.3: BCAA4, CGO7, CGO8 e RM Fit..</p> <p>Adozione da parte del Governo regionale della DGR n. 342/2017 "Approvazione, ai sensi dell'art. 19, comma 2, della l.r. 13/2015, delle linee di indirizzo regionali per la riduzione/eliminazione dell'uso di fitofarmaci in aree specifiche, di un piano di monitoraggio dei fitofarmaci nelle acque superficiali e profonde della Valle d'Aosta e di altre disposizioni inerenti al Piano di azione nazionale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN)".</p>									
KTM04-P1-a017	Realizzazione di interventi di bonifica dei siti contaminati e di messa in sicurezza	P1-Depurazione	GW	n.d.	28.760.000,00	8.465.223,70	706.407,76	31.035,17	OG	Realizzazione primi interventi di messa in sicurezza delle aree industriali in attuazione del progetto approvato nel 2018

Codice misura	Titolo misura	Pilastro	Categoria acque	Costo totale (€) PdGPo2015	Costo totale (€) PdGPo2021	Costo Totale Coperto (fonte PdGPo2021) Aggiornamento 2024	Investimenti 2016-2020 (€)	Investimenti 2021-2023 (€)	Stato di attuazione PdGPo 2021 al 10/2024	Descrizione intervento
KTM05-P4-a018	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna ittica	P4-Servizi Ecosistemici	RW	200.000,00	2.517.427,00	1.517.427,00	0,00	452.066,06	OG	Realizzazione progetto LIFE GRAYMARBLE per gli interventi per la continuità fluviale
KTM050617-P4-a115	Attuare i Programmi di manutenzione ordinaria dei territori collinari-montani per garantire la qualità ambientale dei corsi d'acqua e del bacino	P4-Servizi Ecosistemici	RW	15.000.000,00	11.665.291,22	11.665.291,22	5.299.203,96	3.711.174,17	OG	Programma di manutenzione annuale dei corsi d'acqua in ambito montano
KTM06-P4-a020	Mantenimento e ripristino della vegetazione ripariale e retroripariale nelle aree di pertinenza fluviale, anche per garantire i processi idromorfologici ed incrementare la resilienza dei sistemi naturali ai cambiamenti climatici	P4-Servizi Ecosistemici	RW	1.000.000,00	2.000.000,00	€ 654.913,09	0,00	654.913,09	OG	Programma di gestione annuale della vegetazione in alveo
KTM06-P4-b027	Realizzazione di interventi integrati di mitigazione del rischio idrogeologico, di tutela e riqualificazione degli ecosistemi e della biodiversità (integrazione dir. Acque, Alluvioni, Habitat, Uccelli, ecc.)	P4-Servizi Ecosistemici	RW	20.000.000,00	2.567.856,00	1.567.856,00	0,00	449.815,02	OG	Realizzazione progetto LIFE GRAYMARBLE per gli interventi di riqualificazione degli ecosistemi fluviali e per favorire lo sviluppo di fauna ittica autoctona
KTM07-P3-a029	Revisione del DMV, definizione delle portate ecologiche e controllo dell'applicazione sul territorio	P3-Bilancio Idrico	RW	2.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00	300.000,00	2.140.000,00	OG	Applicazione della metodologia MCA per la determinazione del deflusso ecologico
KTM07-P3-a030	Attuazione a scala distrettuale della Direttiva sulla valutazione dei rischi ambientale connesso alle derivazioni idriche (Delib. CIP 3/2017)	P3-Bilancio Idrico	RW	100.000,00	550.000,00	550.000,00	25.000,00	300.000,00	OG	Implementazione della metodologia MCA per la valutazione della compatibilità delle derivazioni in attuazione della Direttiva Derivazioni e metodo ERA
KTM07-P3-b033	Revisione della disciplina dei procedimenti di concessione di derivazione di acqua pubblica	P3-Bilancio Idrico			299.223,04	299.223,04	299.223,04		COM	Implementazione e attuazione indice di integrità fluviale (IH) alla determinazione delle portate di deflusso ecologico

Codice misura	Titolo misura	Pilastro	Categoria acque	Costo totale (€) PdGpo2015	Costo totale (€) PdGpo2021	Costo Totale Coperto (fonte PdGpo2021) Aggiornamento 2024	Investimenti 2016-2020 (€)	Investimenti 2021-2023 (€)	Stato di attuazione PdGpo 2021 al 10/2024	Descrizione intervento
KTM08-P3-b038	Applicazione delle Linee guida statali applicabili al FEASR per la definizione di criteri omogenei per regolamentare le modalità di quantificazione dei volumi idrici impiegati dagli utilizzatori finali per l'uso irriguo	P3-Bilancio Idrico			1.774.268,65	1.774.268,65	505.588,59	1.174.856,15	OG	Realizzazione dei progetti RESERVAQUA e per la rilevazione di dati relativi agli usi irrigui. Incentivi per investimenti irrigui agricoli
KTM091011-P5-b117	Applicazione del "Regolamento recante i criteri per la definizione del costo ambientale e del costo della risorsa per i vari settori d'impiego dell'acqua"	P5-Governance	RW	1.500.000,00	50.000,00	0,00	0,00		OG	Realizzazione attività preliminari per la definizione delle metodologie di definizione dei costi ambientali
KTM12	Servizi di consulenza per l'agricoltura - Le misure SRH01-SRH02-SRH03-SRH06 del CSR 23/27, che costituiscono il pacchetto AKIS della nuova programmazione per lo sviluppo rurale nella regione Valle d'Aosta, rappresentano sicuramente uno strumento importante per la formazione e consulenza agli agricoltori in materia di protezione e uso efficiente della risorsa idrica, in coerenza e complementarietà con quanto previsto sul fronte degli aiuti regionali dagli artt. 11 (Aiuti per la formazione nel settore agricolo) e 12 (Aiuti per servizi di consulenza nel settore agricolo) della l.r. 17/2016, così come di recente modificata dalla l.r. 1/2024 in adeguamento al Reg. UE 2022/2472 (nuovo ABER). Considerata la rilevanza della strategia regionale per il settore BIO nei mesi da dicembre 2023 a febbraio 2024 sono già stati effettuati tre cicli formativi sul tema della condizionalità rafforzata, dei nuovi aiuti per il BIO e l'agroambiente previsti dal CSR, nonché dei sistemi di certificazione (Classy farm, SQNBA, BIO e produzione integrata).									
KTM13-P1-a044	Disciplina per la definizione e gestione delle aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano	P1-Depurazione			1.400.000,00	1.400.000,00	0,00	0,00	OG	Realizzazione delle attività per l'individuazione delle aree di salvaguardia delle sorgenti destinate al consumo umano
KTM14-P3-b081	Calcolo del bilancio idrico per il livello regionale, di sottobacino e di corpo idrico	P3-Bilancio Idrico Efficient water use.art.11(3)( c)	RW	300.000,00	300.000,00	300.000,00	0,00	0,00	OG	Realizzazione di interventi di gestione delle disponibilità idriche sul bacino del Saint-Barthelémy e implementazione della metodologia sul bacino del torrente Chalamy.
KTM14-P3P4-a051	Aumento delle conoscenze sugli impatti delle modifiche del regime idrologico sulle componenti biotiche dell'ecosistema fluviale	P3-Bilancio Idrico P4- Servizi Ecosistemici	RW	500.000,00	autofinanziamento	autofinanziamento	0,00	0,00	OG	Realizzazione delle analisi idrologiche per la valutazione dell'impatto delle portate sull'ecosistema fluviale
KTM14-P4-a047	Elaborazioni di linee guida e regolamenti per vietare la reintroduzione, l'introduzione e il ripopolamento in natura di specie e popolazioni non autoctone, con azioni mirate e coordinate a livello di distretto, per arrestare la perdita di biodiversità	P4-Servizi Ecosistemici	RW	50.000,00	67.500,00	67.500,00	0,00	0,00	OG	Attuazione del progetto GRAYMARBLE per la parte relativa alla gestione ittica
KTM14-P4-a049	Applicazione dell'Indice di Qualità morfologica (IQM) per i corpi idrici fluviali in stato non elevato per la definizione dello stato morfologico	P4-Servizi Ecosistemici	RW	350.000,00	risorse interne	risorse interne	0,00	0,00	OG	Realizzazione delle attività per la definizione dell'indice morfologico sui corpi idrici in stato non elevato

Codice misura	Titolo misura	Pilastro	Categoria acque	Costo totale (€) PdGPo2015	Costo totale (€) PdGPo2021	Costo Totale Coperto (fonte PdGPo2021) Aggiornamento 2024	Investimenti 2016-2020 (€)	Investimenti 2021-2023 (€)	Stato di attuazione PdGPo 2021 al 10/2024	Descrizione intervento
KTM14-P4-a072	Aumento delle conoscenze sull'interazione tra i corpi idrici e le aree protette Rete Natura 2000 al fine di attuare una politica coerente ed interconnessa di tutela della biodiversità.	P4-Servizi Ecosistemici	RW	500.000,00	224.484,20	224.484,20	0,00	224.484,20	COM	La misura permette di individuare la rete ecologica regionale attraverso una fase di acquisizione e armonizzazione delle informazioni disponibili sull'ambiente naturale e sui dati cartografici ambientali valdostani e la definizione di una metodologia tecnico-scientifica adattata alla realtà territoriale per l'individuazione puntuale della rete ecologica tra i quali anche i corpi idrici quali corridoi di connessione ecologica.
KTM14-P4-b083	Elaborazione di linee guida per la valutazione dei servizi ecosistemici	P4-Servizi Ecosistemici	RW	150.000,00	140.200,00 €	140.200,00	40.053,85	100.146,15	COM	La misura si articola in azioni riguardanti i servizi ecosistemici con il coinvolgimento di portatori di interesse locali e la Fondazione Montagna Sicura che ha condotto programmi di formazione sulla valorizzazione dei servizi ecosistemici e realizzazione di cartografie degli SE relative agli ambienti glaciali della Val Veny, Val Ferret e Monte Bianco
KTM14-P5-a059	Integrazione e miglioramento delle reti esistenti per il monitoraggio ambientale e per la valutazione dell'efficacia del Piano di gestione	P5-Governance	RW	2.000.000,00	400.000,00	0,00	0,00	0,00	NS	Valutazioni da parte di ARPA della necessità di integrazione della rete di monitoraggio ambientale in relazione all'attuazione del PdGPo
KTM14-P5-a060	Condivisione ed utilizzo di strumenti adeguati che permettano la valutazione costi-efficacia e costi-benefici, anche con riguardo ai costi ambientali e alla valutazione dell'impatto sull'occupazione e sul lavoro	P5-Governance	RW	1.500.000,00	100.000,00 (FPN)				NS	Misura non più inserita
KTM14-P5-a068	Miglioramento della valutazione del contenuto equivalente d'acqua del manto nevoso (SWE), il consolidamento della catena modellistica per la previsione delle inondazioni e il servizio di modellazione e controllo delle catene operative real-time	P5-Governance	RW	2.000.000,00	1.802.931,25	1.802.931,25	860.000,00	405.000,00	OG	Implementazione e attuazione degli interventi per la definizione dello Snow Water Equivalent

Codice misura	Titolo misura	Pilastro	Categoria acque	Costo totale (€) PdGPo2015	Costo totale (€) PdGPo2021	Costo Totale Coperto (fonte PdGPo2021) Aggiornamento 2024	Investimenti 2016-2020 (€)	Investimenti 2021-2023 (€)	Stato di attuazione PdGPo 2021 al 10/2024	Descrizione intervento
KTM16	Non abbiamo misure dedicate a Ammodernamento degli impianti di trattamento delle acque reflue industriali (comprese le aziende agricole).									
KTM17	Misure per ridurre il carico di sedimenti originato da erosione dei suoli e deflusso superficiale. Le imprese agricole che aderiscono alle misure del 1° pilastro della PAC e alle misure a superficie del 2° pilastro sono soggette a specifici obblighi ambientali declinati annualmente con DM, successivamente recepito a livello regionale con apposita DGR. L'ultima DGR Condizionalità è la n. 814/2023 e le seguenti buone condizioni agronomiche e ambientali (BCAA) in essa previste sono da ritenere pertinenti con la KTM. 17: BCAA 1, BCAA 2, BCAA 5, BCAA6, BCAA 9.									
KTM23	Misure per la ritenzione naturale delle acque. Le imprese agricole che aderiscono alle misure del 1° pilastro della PAC e alle misure a superficie del 2° pilastro sono soggette a specifici obblighi ambientali declinati annualmente con DM, successivamente recepito a livello regionale con apposita DGR. L'ultima DGR Condizionalità è la n. 814/2023 e le seguenti buone condizioni agronomiche e ambientali (BCAA) in essa previste sono da ritenere pertinenti con la KTM. 17: BCAA 1, BCAA 2, BCAA 5, BCAA6, BCAA 9.									
KTM24-P3-b102	Predisposizione del Piano di Gestione delle Siccità a livello di Distretto (Siccidrometro e Direttiva Magre) e sua applicazione a livello regionale e territoriale da parte dei fornitori dei principali Servizi Idrici	P3 - Bilancio Idrico	RW GW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	OG	Individuazione delle misure gestionali da applicare in coerenza con le indicazioni distrettuali
KTM26	E' in corso la revisione degli obiettivi e delle misure di conservazione attinenti ai siti Natura 2000 presenti sul territorio regionale.									
KTMyy-P2-a112 (1)	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale (PSR 2014-2022) M10 (Agroambiente)	P2-Nitrati e agricoltura	tutte		42.482.458,19	42.482.458,19	20.555.568,22	18.097.603,80	OG	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale (PSR 2014-2022) M10 (Agroambiente)
KTMyy-P2-a112 (2)	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale (PSR 2014-2022) M11 (Biologico)	P2-Nitrati e agricoltura	tutte		2.312.631,95	2.312.631,95	1.201.665,72	640.069,32	OG	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale (PSR 2014-2022) M11 (Biologico)
KTMyy-P2-a112 (3)	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale (CSR 2023-2027) SRA01 (produzione integrata) e SRA08 (agroambiente prati e pascoli)	P2-Nitrati e agricoltura	tutte		12.585.456,76	12.585.456,76	0,00	0,00	NS	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale (CSR 2023-2027) SRA01 (produzione integrata) e SRA08 (agroambiente prati e pascoli)

Codice misura	Titolo misura	Pilastro	Categoria acque	Costo totale (€) PdGpo2015	Costo totale (€) PdGpo2021	Costo Totale Coperto (fonte PdGpo2021) Aggiornamento 2024	Investimenti 2016-2020 (€)	Investimenti 2021-2023 (€)	Stato di attuazione PdGpo 2021 al 10/2024	Descrizione intervento
KTMyy-P2-a112 (4)	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale (PSR 2014-2022) SRA029 (biologico)	P2-Nitrati e agricoltura	tutte		7.647.410,38	7.647.410,38	0,00	0,00	NS	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale (PSR 2014-2022) SRA029 (biologico)

GW, LW, RW Rispettivamente corpi idrici sotterranei, lacustri, fluviali  
OG In corso (On Going) - NS Non iniziata (Not Started) - COM Completata (Completed) - OGM Permanente (On Going Maintenance)