



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia per la depurazione

**Piano triennale delle attività
2025-2027**

Sommario

1. Premessa.

2. Competenze e organizzazione dell'Agenzia.

2.1 Competenze e organigramma

2.2 Risorse umane

2.3 Risorse finanziarie

3. Piano delle attività 2025-2027

3.1 Situazione attuale

3.2 Obiettivi e priorità

3.3 Direzione

3.4 Interventi da realizzare nel triennio

3.5 Documento di programmazione degli interventi nel triennio 2025-2027

1. Premessa.

L'Agenzia provinciale per la depurazione (ADEP), istituita ai sensi dell'art. 39 *quater* della legge provinciale 16 giugno 2006, n. 3 e ss. mm., è dotata di autonomia amministrativa, contabile, tecnica e operativa e svolge i compiti e le attività previsti dall'Atto organizzativo approvato dalla Giunta provinciale con deliberazione n. 2440 del 29 dicembre 2016. L'ADEP è articolazione del Dipartimento infrastrutture e trasporti.

Il presente piano delle attività, previsto dall'art. 9 del citato Atto organizzativo, costituisce di fatto il Programma delle Attività dell'Agenzia (ai sensi del d. lgs. 118/2011), ha durata triennale e viene aggiornato annualmente. In primo luogo tiene conto degli importanti obiettivi di politica di gestione degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane e degli impianti di discarica per rifiuti urbani che la Giunta provinciale persegue con il proprio Programma di legislatura e che assegna alle proprie strutture e all'Agenzia in particolare.

Inoltre, in ottemperanza a quanto previsto dalla deliberazione della Giunta provinciale n. 547/2023, il presente strumento rappresenta a pieno titolo anche il Documento di programmazione degli interventi (DOPI), con riferimento alla nuova legislatura.

Tra le attività qui contenute figurano, inoltre, quelle svolte dal Servizio opere ambientali, struttura formalmente incardinata nell'Agenzia provinciale per le opere pubbliche (APOP), ma che progetta e realizza le nuove opere di competenza dell'Agenzia per la depurazione e che, per questo motivo, trovano copertura sul bilancio dell'Agenzia.

Il presente piano potrà essere suscettibile di variazioni durante l'anno in ragione di nuovi e diversi obiettivi che potranno eventualmente essere stabiliti dalla Giunta provinciale.

2. Competenze e organizzazione dell'Agenzia.

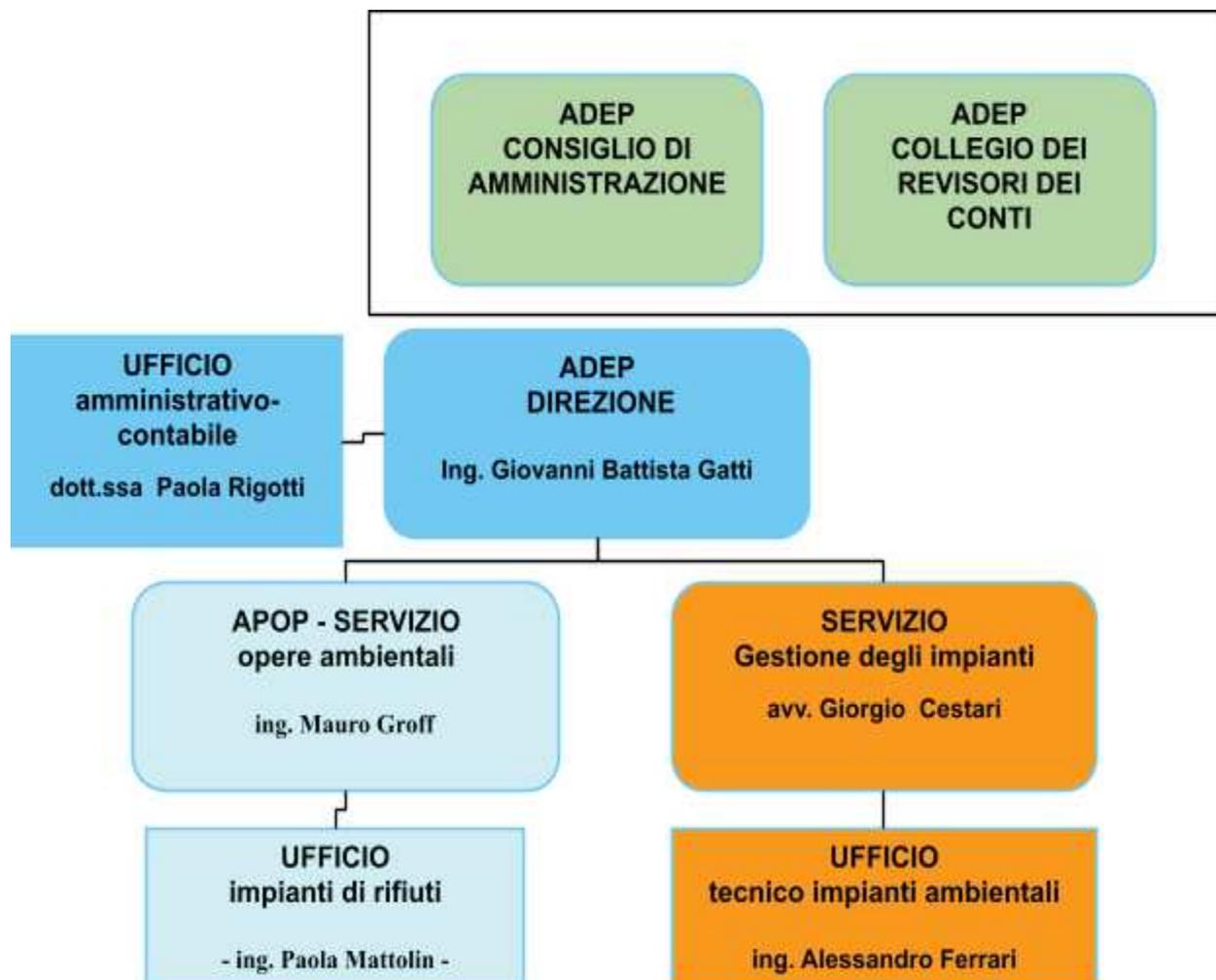
2.1 Organigramma e competenze

Organi istituzionali dell'Agenzia sono il Consiglio di Amministrazione (CdA), il Dirigente Generale ed il Collegio dei revisori dei conti.

Le fonti organizzative vigenti comportano che in ADEP siano attualmente previsti, alle dipendenze della Direzione generale, l'Ufficio amministrativo-contabile e il Servizio gestione degli impianti, nel quale è a sua volta incardinato l'Ufficio tecnico impianti ambientali.

Sono inoltre completamente finanziate sul bilancio di ADEP le opere di progettazione e di direzione lavori che vengono svolte dal Servizio opere ambientali dell'Agenzia provinciale per le opere pubbliche (APOP) nei campi delle discariche, delle opere igienico sanitarie e delle bonifiche ambientali.

Attualmente, l'organigramma dell'Agenzia è il seguente:



All'Agenzia spettano le seguenti funzioni:

- provvede agli adempimenti di ordine tecnico-amministrativo inerenti alla gestione e alla manutenzione degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane e dei collettori principali, nonché delle relative infrastrutture funzionali e degli impianti di pretrattamento e di trattamento dei rifiuti speciali ai sensi dell'articolo 95 del testo unico provinciale sulla tutela dell'ambiente dagli inquinamenti;
- provvede agli adempimenti di ordine tecnico-amministrativo inerenti alla gestione e alla manutenzione degli impianti di smaltimento dei rifiuti urbani, nonché delle relative infrastrutture funzionali ai sensi dell'articolo 102 *quinquies* del testo unico provinciale sulla tutela dell'ambiente dagli inquinamenti;
- presta supporto tecnico alla Giunta provinciale per la pianificazione dei servizi di cui alla lettera a) e per la programmazione delle relative opere;
- presta supporto tecnico alla Giunta provinciale per la pianificazione della gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilabili, in collegamento con l'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente;
- presta supporto tecnico all'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente ai fini della predisposizione del piano di bonifica dei siti contaminati;

- f) cura gli aspetti tecnici ed istruttori per la bonifica ed il ripristino ambientale delle aree individuate con deliberazione della Giunta provinciale;
- g) cura l'istruttoria dei procedimenti di autorizzazione di cui all'articolo 77 bis del testo unico provinciale sulla tutela dell'ambiente dagli inquinamenti relativamente alle aree riservate alla competenza provinciale, acquisiti i pareri dell'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente, del Servizio Geologico, dell'Azienda provinciale per i servizi sanitari e del Comune territorialmente interessato;
- h) presta supporto operativo alle Strutture provinciali ed agli enti locali con riferimento alle attività concernenti la bonifica dei siti contaminati;
- i) predispose caratterizzazioni e analisi di rischio relativamente ai siti inquinati individuati, qualora tali adempimenti spettino alla Provincia in base ad accordi di programma e negli altri casi stabiliti dalle norme vigenti, fatte salve le funzioni attribuite ad altre strutture provinciali nonché avvalendosi delle stesse o di altri soggetti esterni;
- l) provvede al finanziamento degli interventi di cui agli articoli 77 e 77 ter del Testo unico provinciale sulla tutela dell'ambiente dagli inquinamenti, anche con riferimento a progetti comunitari e ad iniziative statali in materia, sulla base dei criteri e delle direttive stabiliti dalla Giunta provinciale;
- m) presta supporto all'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente per il funzionamento dell'osservatorio relativo alla gestione dei rifiuti urbani ed assimilabili.

Al Consiglio di amministrazione spettano le seguenti funzioni:

- a) adotta il bilancio preventivo nonché le relative variazioni ed assestamenti, in coerenza con il piano delle attività;
- b) adotta il conto consuntivo;
- c) adotta il piano delle attività di cui all'articolo 78 bis 2 della legge provinciale di contabilità;
- d) adotta gli eventuali indirizzi per la gestione operativa dell'Agenzia;
- e) può formulare alla Giunta provinciale proposte concernenti l'organizzazione dei servizi pubblici locali afferenti il ciclo dell'acqua e la gestione dei rifiuti urbani, nonché ai fini dell'eventuale adozione di atti di indirizzo e coordinamento e di programmazione in materia di esercizio dei predetti servizi o per un migliore conseguimento dei compiti assegnati all'Agenzia.

Al Dirigente Generale dell'Agenzia spettano le seguenti funzioni:

- a) la predisposizione della proposta di bilancio preventivo nonché delle relative variazioni, compreso l'assestamento di bilancio, e l'approvazione del bilancio finanziario gestionale;
- b) la predisposizione della proposta di conto consuntivo;
- c) la predisposizione della proposta di Piano delle attività, d'intesa con i dirigenti responsabili preposti alle due strutture che operano sul bilancio dell'Agenzia;
- d) il rilascio del parere sui provvedimenti di competenza del CdA;
- e) l'esercizio della gestione finanziaria dell'Agenzia;
- f) il controllo di regolarità contabile sugli atti dell'Agenzia, ai sensi dell'articolo 56 della legge provinciale 14 settembre 1979, n. 7 e ss.mm. (Norme in materia di bilancio e di contabilità generale della Provincia autonoma di Trento) .

Al Collegio dei revisori dei conti spetta il compito di effettuare tutte le verifiche ritenute opportune in ordine all'andamento della gestione ed ha, in particolare, l'obbligo di esaminare il bilancio di previsione, l'assestamento ed il conto consuntivo. Di detti atti viene rilasciato un parere scritto.

2.2 Risorse umane

Il continuo sviluppo della legislazione comunitaria e nazionale nelle materie di competenza dell'Agenzia comporta un costante e significativo incremento dei compiti e delle funzioni demandati alla medesima.

Nell'ultimo biennio, sono state assegnate nuove risorse umane, che hanno contribuito sia a compensare i pensionamenti, sia a rafforzare la dotazione di personale.

Si evidenzia, nella tabella seguente, la dotazione organica di personale, aggiornata al mese di novembre 2024, suddivisa per struttura e qualifiche professionali.

	Direzione		SGI		Totale generale
	t. pieno	p. time	t. pieno	p. time	
Dirigente Generale	1				1
Dirigente			1		1
Direttore	1		1		2
Funzionari tecnici			9	1	10
Funzionari amministrativi	1		4		5
Collaboratori tecnici					
Collaboratori amministrativi		1			1
Assistenti tecnici	1		24	5	30
Assistenti amministrativi	1		5	1	7
Coadiutori amministrativi	1	2	4	2	9
Altre qualifiche			5		5
TOTALE PERSONALE	6	3	53	9	71

2.3 Risorse finanziarie

Per quanto riguarda l'esercizio 2025, le risorse di cui può disporre l'Agenzia ammontano a € 184.420.624,68.

DESCRIZIONE ENTRATE	IMPORTO
Fondo pluriennale vincolato	83.611.572,13
Tariffa depurazione	35.500.000,00
Tariffa discariche	14.000.000,00
Assegnazioni PAT	23.770.000,00
IVA split	6.500.000,00
Anticipazione di tesoreria	25.969.760,84
Altro (energia, canoni, partite di giro)	2.145.000,00
TOTALE ENTRATE	191.496.332,97

DESCRIZIONE USCITE		IMPORTO
Fondo pluriennale vincolato		83.611.572,13
Gestione	Depuratori	41.406.276,36
	Discariche	20.656.000,00
Investimenti	Depuratori	11.217.095,63
	Discariche	3.330.000,00
	Bonifiche	2.000.000,00
	Contributi	700.000,00
Anticipazione di tesoreria		25.969.760,84
Altro (spese generali, gestione lago Serraia, fondi di riserva, partite di giro)	Spese	2.605.628,01
	TOTALE USCITE	191.496.332,97

3. Programma di attività 2025-2027.

3.1 Obiettivi e priorità

Per quanto riguarda il settore rifiuti, in linea con la strategia provinciale, si prevede di proseguire nelle operazioni di bonifica e messa in sicurezza delle discariche di rifiuti urbani, di costruzione delle infrastrutture necessarie alla raccolta dei rifiuti (centri integrati) e di bonifica di siti inquinati.

Per quanto riguarda invece il settore depurazione, sempre in linea con la strategia provinciale, si prevede di completare la realizzazione degli impianti di depurazione

biologica previsti dal Piano di Risanamento delle Acque (P.R.A.) per dare copertura di servizio a circa il 98 % della popolazione (Rumo, Caldes, Cloz).

3.2 Direzione

Il Dirigente generale dell'Agenzia esercita le funzioni di direzione e gestione generale della struttura.

Il Dirigente dell'Agenzia, inoltre:

- adotta, d'intesa con il Dirigente del Dipartimento di riferimento, gli atti di organizzazione, volti a migliorare l'organizzazione interna e gli atti relativi alla delega di funzioni ai Responsabili delle strutture interne;
- approva i documenti contabili dell'Agenzia;
- provvede all'emissione dei mandati di pagamento e dei certificati di regolarità contabile relativamente ai provvedimenti emessi dalle strutture che operano sul bilancio dell'Agenzia.

Di seguito vengono elencate alcune delle attività proprie della Direzione dell'Agenzia svolte in collaborazione con l'Ufficio amministrativo-contabile dell'Agenzia medesima, con i conseguenti obiettivi che ci si prefigge di raggiungere:

- *Attività:* predisposizione dei documenti contabili di competenza dell'Agenzia: bilancio di previsione e relative variazioni, riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi, rendiconto relativo all'esercizio precedente, assestamento di bilancio; gestione e tenuta del registro IVA dell'Agenzia; gestione contabile: controllo delle liquidazioni ed emissione dei relativi mandati di pagamento, emissione delle reversali d'incasso, controllo dei provvedimenti di competenza dell'Agenzia ed emissione del relativo certificato di regolarità contabile. *Obiettivo:* garantire buoni standard di attività e il rispetto dei tempi delle procedure. Migliorare, ove possibile, la quantità e la qualità dei servizi prestati.
- *Attività:* coordinamento delle strutture e gestione amministrativa generale dell'ADEP. *Obiettivo:* garantire buoni standard di attività e il rispetto dei tempi delle procedure. Migliorare, ove possibile, la quantità e la qualità dei servizi prestati.
- *Attività:* collaborazione con le Strutture Ministeriali, Autorità Regolatrici ed altri Enti. *Obiettivo:* assicurare la partecipazione della Provincia autonoma di Trento nell'ambito degli organismi di supporto tecnico alle politiche di gestione nel campo della depurazione, dei rifiuti e delle bonifiche dei siti contaminati.

3.3 Documento di programmazione degli interventi nel triennio 2025-2027

Nel Programma di attività anno 2025 e triennale 2025-2026-2027 sono indicati gli interventi programmati con il presente documento, con indicazione del relativo costo e della copertura finanziaria a carico del bilancio dell'Agenzia.

**AGENZIA PER LA DEPURAZIONE
SERVIZIO GESTIONE DEGLI IMPIANTI**

**Programma di attività anno 2025
e triennale 2025-2026-2027**

ATTIVITA' GESTIONALI E CONSIDERAZIONI GENERALI

Per quanto riguarda le attività gestionali dei depuratori e stazioni di sollevamento la situazione dei tre bacini è la seguente:

- 1) il Bacino Orientale è stato affidato in gestione a seguito di gara europea per 5 anni, prorogabili per ulteriori 4 anni.
La decorrenza è dal 1 novembre 2024;
- 2) per il Bacino Occidentale il contratto è stato sottoscritto in data 16/12/2024 e il verbale di consegna è previsto entro il mese di Dicembre 2024, con inizio della nuova gestione dal 1 gennaio 2025.
Anche in questo caso la durata è di 5 anni, prolungabili per ulteriori 4 anni;
- 3) per il Bacino Centrale la gara europea è in corso; non essendovi i tempi tecnici per una conclusione entro il 2024 dovrà essere concordato con l'attuale gestore un contratto ponte che garantisca la gestione in attesa dell'aggiudicazione definitiva del servizio.

Sul fronte gestione discariche prosegue la necessità di conferire integralmente le frazioni di rifiuti urbani secco residuo ed ingombranti a impianti di trattamento ubicati fuori dal territorio provinciale.

Sia per il settore depurazione che per il settore discariche, le attività in dettaglio oggetto di programmazione per il triennio 2025-2027 sono indicate nelle tabelle allegate al presente documento.

1) Appalto di gestione depuratori:

anno 2025	Anno 2026	Anno 2027
a) Verifica obiettivi dichiarati in sede di nuova gara d'appalto	a) Verifica obiettivi dichiarati in sede di nuova gara d'appalto	a) Verifica nuovi obiettivi della nuova gara d'appalto
b) Controllo grado di gestione manutenzione degli impianti di depurazione ed opere annesse: b1) effettuare controlli sistematici sulla qualità dei fanghi disidratati meccanicamente (obiettivo: 8 controlli/anno per ogni impianto dotato di disidratatrice meccanica); b2) effettuare controlli sistematici sulla qualità delle acque depurate (obiettivo: 12 prelievi/anno per ogni depuratore); b3) ispezioni televisive di condotte fognarie e collaudi (obiettivo: mt. 2.000 ispezioni/anno);	b) Controllo grado di gestione e manutenzione degli impianti di depurazione ed opere annesse: b1) effettuare controlli sistematici sulla qualità dei fanghi disidratati meccanicamente (obiettivo: 8 controlli/anno per ogni impianto dotato di disidratatrice meccanica); b2) effettuare controlli sistematici sulla qualità delle acque depurate (obiettivo: 12 prelievi/anno per ogni depuratore); b3) ispezioni televisive di condotte fognarie e collaudi (obiettivo: mt. 2.000 ispezioni/anno);	b) Controllo grado di gestione e manutenzione degli impianti di depurazione ed opere annesse: b1) effettuare controlli sistematici sulla qualità dei fanghi disidratati meccanicamente (obiettivo: 8 controlli/anno per ogni impianto dotato di disidratatrice meccanica); b2) effettuare controlli sistematici sulla qualità delle acque depurate (obiettivo: 12 prelievi/anno per ogni depuratore); b3) ispezioni televisive di condotte fognarie e collaudi (obiettivo: mt. 2.000 ispezioni/anno);

2) Gestione discariche:

anno 2025	Anno 2026	Anno 2027
a) controllo grado di gestione delle discariche con effettuazione di sopralluoghi	a) controllo gestione discariche in appalto di servizio con effettuazione sopralluoghi	a) controllo gestione discariche in appalto di servizio con effettuazione sopralluoghi
b) conferimento fino a 13.000 t/anno di residuo all'inceneritore di Bolzano e ulteriori 37.000 t/anno ad altri impianti di smaltimento	b) conferimenti fino a 13.000 t/anno di residuo all'inceneritore di Bolzano e ulteriori 37.000 t/anno ad altri impianti di smaltimento	b) conferimenti fino a 13.000 t/anno di residuo all'inceneritore di Bolzano e ulteriori 37.000 t/anno ad altri impianti di smaltimento
c) monitoraggi ambientali mediante analisi sui piezometri, analisi sulle emissioni e sul biogas;	c) monitoraggi ambientali mediante analisi sui piezometri, analisi sulle emissioni e sul biogas	c) monitoraggi ambientali mediante analisi sui piezometri, analisi sulle emissioni e sul biogas

3) Attività dirette:

anno 2025	Anno 2026	Anno 2027
a) sopralluoghi di controllo alle attività di pulizia dei comparti di depurazione e collettori fognari	a) sopralluoghi di controllo alle attività di pulizia dei comparti di depurazione e collettori fognari	a) sopralluoghi di controllo alle attività di pulizia dei comparti di depurazione e collettori fognari
b) gestione dell'ossigenatore lago della Serraia	b) gestione dell'ossigenatore lago della Serraia	b) gestione dell'ossigenatore lago della Serraia
c) gestione tecnico/amministr. delle centrali di produzione energia elettrica da fonte rinnovabile	c) gestione tecnico/amministr. delle centrali di produzione energia elettrica da fonte rinnovabile	c) gestione tecnico/amministr. delle centrali di produzione energia elettrica da fonte rinnovabile
d) analisi chimiche e microbiologiche su acque in ingresso ed uscita impianti di depurazione; analisi dei fanghi dei depuratori; analisi acque provenienti da aree di bonifica; analisi acque su corpi idrici ricettori degli scarichi dei depuratori; analisi percolati di discarica; analisi sui piezometri di controllo delle discariche e dei depuratori	d) analisi chimiche e microbiologiche su acque in ingresso ed uscita impianti di depurazione; analisi dei fanghi dei depuratori; analisi acque provenienti da aree di bonifica; analisi acque su corpi idrici ricettori degli scarichi dei depuratori; analisi percolati di discarica; analisi sui piezometri di controllo delle discariche e dei depuratori	d) analisi chimiche e microbiologiche su acque in ingresso ed uscita impianti di depurazione; analisi dei fanghi dei depuratori; analisi acque provenienti da aree di bonifica; analisi acque su corpi idrici ricettori degli scarichi dei depuratori; analisi percolati di discarica; analisi sui piezometri di controllo delle discariche e dei depuratori
e) fornitura pezzi di ricambio per manutenzioni ordinarie e programmate su depuratori, collettori, sollevamenti	e) fornitura pezzi di ricambio per manutenzioni ordinarie e programmate su depuratori, collettori, sollevamenti	e) fornitura pezzi di ricambio per manutenzioni ordinarie e programmate su depuratori, collettori, sollevamenti
f) gestione delle pratiche di richiesta finanziamento per attività di bonifica e/o messa in sicurezza di siti contaminati e discariche abusive	f) gestione delle pratiche di richiesta finanziamento per attività di bonifica e/o messa in sicurezza di siti contaminati e discariche abusive	f) gestione delle pratiche di richiesta finanziamento per attività di bonifica e/o messa in sicurezza di siti contaminati e discariche abusive
g) gestione barriera idraulica discarica Maza	g) gestione barriera idraulica discarica Maza	g) gestione barriera idraulica discarica Maza
h) realizzazione barriera idraulica "Ai Fiori" – Rovereto	h) gestione barriera idraulica "Ai Fiori" - Rovereto	h) gestione barriera idraulica "Ai Fiori" - Rovereto
i) gestione delle istruttorie di valutazione dei documenti relativi all'iter di bonifica dei siti contaminati di competenza provinciale	i) gestione delle istruttorie di valutazione dei documenti relativi all'iter di bonifica dei siti contaminati di competenza provinciale	i) gestione delle istruttorie di valutazione dei documenti relativi all'iter di bonifica dei siti contaminati di competenza provinciale
l) fornitura dati per l'osservatorio relativo alla gestione dei rifiuti urbani ed assimilabili	l) fornitura dati per l'osservatorio relativo alla gestione dei rifiuti urbani ed assimilabili	l) gestione dell'osservatorio relativo alla gestione dei rifiuti urbani ed assimilabili
m) collaborazione alla organizzazione dello stand alla fiera di Rimini "Ecomondo"	m) collaborazione alla organizzazione dello stand alla fiera di Rimini "Ecomondo"	m) collaborazione alla organizzazione dello stand alla fiera di Rimini "Ecomondo"

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEPURATORI/COLLETTORI/SOLLEVAMENTI

Le attività di manutenzione straordinaria sono condotte dall'Ufficio Tecnico Impianti Ambientali del Servizio Gestione degli Impianti, che ne cura sia la progettazione che la D.L.; per carenza di organico tipicamente viene esternalizzato il coordinamento della sicurezza, oltre a qualche eventuale progetto complessivo; la programmazione degli interventi in questo settore è soggetta a frequenti modifiche conseguenti a situazioni di urgenza che dovessero emergere nel corso dell'anno e non prevedibili. Gli interventi elencati nelle tabelle allegate al presente provvedimento sono quelli effettuabili sulla base delle effettive disponibilità di bilancio; le esigenze sarebbero ben superiori, ma ad esse si potrà far fronte solo con la manovra di assestamento di bilancio 2025.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DISCARICHE

Le attività di manutenzione straordinaria sono condotte dall'Ufficio Tecnico Impianti Ambientali del Servizio Gestione degli Impianti, che ne cura sia la progettazione che la D.L.; per carenza di organico tipicamente viene esternalizzato il coordinamento della sicurezza; la programmazione degli interventi in questo settore è soggetta a frequenti modifiche conseguenti a situazioni di urgenza che dovessero emergere nel corso dell'anno e non prevedibili.

PROGRAMMA DELLE ATTIVITA'

CON RIFERIMENTO AI CAPITOLO DEL BILANCIO ADEP

Capitoli 5221-5222-5226-5322-5312 del bilancio armonizzato di ADEP

Nel corso del 2024 si è proseguito nello svolgimento dell'attività di progettazione e direzione lavori volti alla realizzazione di collettori di fognatura, di impianti di depurazione e infrastrutture al servizio della gestione delle discariche. Di seguito si espone la *previsione* dell'andamento degli interventi più significativi di competenza del bilancio dell'Agenzia per la Depurazione.

Le previsioni delle attività nei prossimi anni sono determinate dall'aggiornamento del Documento di Programmazione degli interventi (DOPI) per la XVII legislatura dell'Agenzia per la Depurazione, relativo agli interventi delle opere igienico sanitarie, *SEZIONE I: impianti di depurazione e collettori e SEZIONE II: impiantistica per i rifiuti urbani* che tiene conto degli stanziamenti già concessi e degli stanziamenti assegnati. Si segnala infine che nel corso del 2023 sono state assegnate delle risorse, attribuite ai fondi PNRR, destinate agli interventi nel settore della depurazione delle acque, specificatamente individuati nell'adeguamento del depuratore di Mezzana e nella realizzazione del collettore di fognatura nera Sanzeno - Dermulo.

settore depurazione delle acque: programma dell'esecuzione degli interventi 2024-2026 **(cap. 5221-5222-5226)**

Si proseguirà nello svolgimento del compito consistente nell'elaborazione di progetti relativi alla realizzazione di collettori di fognatura nera, nella costruzione/potenziamento di impianti di depurazione. Gran parte delle opere programmate, provenienti da precedenti programmazioni, avranno continuità nel corso della nuova legislatura. Si riportano le previsioni per le attività più significative, tralasciando gli interventi minori e le attività di contorno al completamento dei lavori, così come le attività delegate dai comuni, non rientranti nel bilancio di competenza di ADEP.

Previsione di andamento delle opere in corso:

impianto di depurazione di Trento 3: i lavori sono stati completati nel corso del 2023, nel 2024 sono state avviate le attività di collaudo dell'impianto, sia statico che tecnico-amministrativo, che non si sono ancora concluse. L'emissione del certificato di collaudo per il depuratore è prevista entro i primi 6 mesi del 2025. Nel corso del 2024 è stata avviata la progettazione delle opere civili della stazione di sollevamento di Mattarello (vedi oltre), nodo cruciale per consentire la deviazione verso il depuratore dei Trento 3 dell'intera portata proveniente da Trento Sud, il cui progetto è sottoposto a verifica e si procederà con l'indizione della gara nella primavera del 2025.

impianto di depurazione di Cloz: i lavori sono stati consegnati nel 2023, sono state realizzate le opere di sostegno del fronte di scavo e le opere strutturali in elevazione. E' stato raggiunto indicativamente 75% delle opere strutturali civili. Il cronoprogramma dei lavori prevede inoltre il loro proseguimento per il 2025 ed il 2026.

impianto di depurazione di Faver – potenziamento: si conferma l'entrata in funzione dell'impianto per il quale, nel corso del 2025, si concluderanno le fasi di collaudo.

Impianto di depurazione di Rovereto - copertura delle vasche dei fanghi primari: la conferenza dei servizi presso APPA, che ha avuto luogo nel corso del 2022, ha portato alla conclusione, di concerto con la ditta di gestione titolare dell'AIA, dell'impercorribilità della soluzione inizialmente prospettata in quanto, secondo il parere del gestore, comporterebbe uno stravolgimento delle modalità organizzative per la prestazione del servizio. Per tale motivo si intende percorrere una diversa soluzione che prevede il ritorno all'ipotesi di copertura delle vasche, utilizzando soluzioni innovative che prevedono ad esempio l'installazione di pannelli fotovoltaici.

Nel corso del 2024 è stato affidato l'incarico per la progettazione di tale soluzione tecnica molto particolare, si prevede l'affidamento dei lavori nel 2025.

Potenziamento impianto di Avio: sono in corso di risoluzione le problematiche correlate con la vicinanza con l'arteria viaria dell'Autostrada del Brennero e, in particolare, con i vincoli stringenti posti all'interno delle fasce di rispetto che hanno di fatto mantenuto sospesa l'attività progettuale. Nel 2025 si riprenderà l'attività progettuale e la successiva indizione del bando di gara.

Impianto di depurazione di Rumo: i lavori sono in fase conclusiva. La fine lavori è stata prorogata al mese di febbraio 2025 per problemi connessi con la reperibilità dei materiali. L'attivazione è prevista entro il secondo semestre del 2025.

Adeguamento dell'impianto di depurazione di Mezzana: le verifiche supplementari richieste, dovute in particolare alla potenziale interferenza con la fascia di rispetto della Ferrovia Trento-Malè e con la pista ciclabile, hanno comportato la revisione delle scelte progettuali suddividendo l'intervento in sostanza in due unità funzionali:

- la prima, finanziata con i fondi PNRR, consisterà nell'adeguamento della linea acque tramite l'inserimento di un comparto MBR e mantenendo due linee tradizionali a fanghi attivi;
- la seconda, finanziata con fondi del bilancio ADEP, comporterà il potenziamento della sedimentazione secondaria e l'adeguamento della linea fanghi.

Nel mese di dicembre 2024 si è tenuta la conferenza dei servizi decisoria finale sulla prima unità funzionale, rimasta in sospenso per la questione di interferenza con la pista ciclopedonale e l'eventuale effetto provocato sulla struttura ferroviaria, che ha consentito di raccogliere tutti i pareri sulla soluzione individuata. L'intervento dell'UF1 si sostanzierà principalmente in appalti di fornitura con posa in opera per i quali si prevede di indire il bando di gara all'inizio del 2025. L'intervento occuperà l'intero 2025.

Nel 2025 si avvierà anche la progettazione dell'UF2 per la quale si prevede l'approvazione del PFTE entro il 2025.

Collettore Madonna di Campiglio-S. Antonio di Mavignola: i lavori di posa del collettore sono terminati, in primavera saranno eseguiti i lavori di asfaltatura e il collaudo della tubazione. L'attivazione del collettore è prevista entro la metà del 2025.

Collettore Castelfondo – Brez – Cloz: 3° tratto Castelfondo-Brez. I lavori sono terminati in novembre 2024. Nel corso dei primi mesi del 2025 si procederà al collaudo tecnico-amministrativo dell'opera.

Stazione di sollevamento di Mattarello: nel corso del 2023 è stato affidato l'incarico di calcolatore statico, il PFTE è sottoposto a verifica e si procederà con l'indizione della gara nella primavera del 2025. Nel 2025 si avvierà anche la progettazione delle opere elettromeccaniche per la successiva indizione della gara nel corso del 2025.

Impianto di depurazione di Caldes: il progetto di fattibilità tecnico-economica è stato approvato a novembre 2024 ed è stata indetta la procedura aperta per l'appalto integrato di progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori. Il 3 dicembre sono pervenute le offerte e si sta concludendo la valutazione delle offerte tecniche. È prevista l'aggiudicazione entro il 31/12/2024. I lavori si protrarranno per il 2025-2026-2027.

Collettore di collegamento della fognatura nera Civezzano - Trento al depuratore di Trento3 (già dorsale di fognatura nera lungo il Fersina): nel 2024 è stata avviata la fase progettuale per realizzazione del collettore principale di fognatura nera che consentirà la deviazione di parte della portata proveniente dall'Alta Valsugana verso il nuovo depuratore di Trento 3, alleggerendo in prospettiva il depuratore di Trento Nord e consentendo in tal modo il ripristino delle autorizzazioni degli scarichi degli insediamenti industriali della parte settentrionale della città. Nel corso del 2024 è stato redatto il PFTE e avviata la fase di avviso prevista dall'art. 18 della L.P. n. 26/1993. Il

progetto sarà sottoposto a verifica all'inizio del 2025 e la successiva redazione del progetto esecutivo con l'indizione della gara entro la fine del 2025.

Ramali fognari al servizio del depuratore di Caldes: tratta Cis – Mostizzolo – Ponte Stori: nel corso del 2024 è iniziata la progettazione delle prime tratte dei collettori fognari che saranno al servizio del costruendo depuratore di Caldes. E' stata individuata la tratta, con stazione di pompaggio, Cis - ponte di Mostizzolo - depuratore di Caldes – ponte Stori per la quale si è svolta la procedura prevista dall'art. 18 della L.P. n. 26/1993. L'anno 2025 sarà dedicato alla conclusione e verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e del progetto esecutivo.

Collettore Sanzeno-Dermulo - PNRR: il progetto esecutivo è stato approvato a maggio 2024, in giugno 2024 si è tenuta la gara per l'affidamento dei lavori e la stipula del contratto. I lavori sono stati consegnati a settembre 2024 e sono proseguiti regolarmente, si concluderanno nella primavera del 2025. Seguirà collaudo tecnico-amministrativo dell'opera.

Stazioni di sollevamento Besenello-Calliano-Trento3 e completamento collettore Calliano - Trento3: nel corso nel 2024 è stato redatto il progetto di fattibilità tecnico-economica e assolta la procedura dell'art. 18 della L.P. n. 26/1993. Nei primi mesi del 2025 sarà completato il progetto esecutivo e saranno affidati i lavori che si prevede finiscano entro il 2025.

settore discariche e bonifiche: programma dell'esecuzione degli interventi 2023-2025 (cap. 5322 e 5312)

Si è proseguito nello svolgimento del compito consistente nell'elaborazione di progetti relativi alle sistemazioni e/o coperture di discariche, alla costruzione di stazioni di trasferimento/centri integrati, ad interventi di bonifiche e nel garantire la supervisione sull'attività progettuale ed esecutiva delegata. Si segnala, per questa sezione, la presenza di soli nuovi stanziamenti all'interno del bilancio provinciale per la parte relativa alle bonifiche (destinati al fondo di riserva dei capitoli 5312-001 e 5312-002) mentre per la parte di costruzione delle discariche non sono previsti stanziamenti, sicché l'attività programmatica è temporaneamente sospesa, sostituita naturalmente dall'avanzamento delle attività già inserite in precedenti documenti di programmazione. Si riportano dunque le previsioni per il 2025 delle attività più significative, tralasciando gli interventi minori e le attività di contorno al completamento dei lavori.

Bonifica delle rogge di Trento Nord: i lavori sono in corso in via Lavisotto e stanno proseguendo regolarmente tramite l'allestimento del gruppo di pompaggio per la digressione delle acque. In considerazione degli imprevisti riscontrati (morchia catramosa proveniente dalla fossa primaria) e dell'interferenza con l'attività del passante ferroviario, l'ultimazione dei lavori è stata prorogata a tutto il 2025. Nel corso del 2024 si è raggiunta la realizzazione del 60% del costo dell'intervento.

UF 5.2.1 Bonifica del I lotto della discarica della Maza: i lavori stanno proseguendo regolarmente, pur con la conferma dell'imprevisto rinvenimento di nuovi strati di rifiuti sotto l'originaria impermeabilizzazione del I lotto. A novembre 2024 risulta contabilizzato ca. il 66% del contratto e scavato ca. il 62% del volume progettuale. Il Collegio Consultivo Tecnico ha concessa una proroga dei lavori fino al 4/8/2027. Nel corso del 2025 sarà avviata la procedura di VIA per l'ampliamento del 2° lotto della discarica per consentire lo smaltimento dei rifiuti derivanti dalla bonifica conseguenti ai rinvenimenti effettuati durante i lavori.

UF 5.2.2 Bonifica del I lotto della discarica della Maza: copertura superficiale finale della vasca Broz: nel confermare la precedentemente citata suddivisione delle attività in 2 lotti esecutivi del progetto esecutivo originario, conseguenza del fatto che i lavori sarebbero altrimenti gravemente interferenti con la bonifica in corso, alcune lavorazioni propedeutiche, quali ad esempio la realizzazione della vasca di raccolta del percolato, sono state anticipate e rese contestuali con i lavori di bonifica in corso, risultando per molti aspetti opportune. I lavori di

realizzazione della vasca di laminazione n. 1 si concluderanno all'inizio del 2025. Si conferma che la parte consistente dell'intervento di copertura superficiale sarà pertanto rinviata successivamente al completamento dell'intervento di bonifica e quindi al momento è sospesa.

Copertura superficiale finale della discarica di Scurelle: Nel corso del 2023 sono stati consegnati i lavori e sono proseguiti nel 2024. In seguito ai campi prova eseguiti sui rifiuti riscontrati e sui materiali proposti si è resa necessaria la redazione di una variante che modifica alcune previsioni progettuali. I lavori termineranno entro il primo semestre del 2025. Seguirà il collaudo tecnico-amministrativo dell'opera.

Bonifica della discarica di Zuclò: nel corso del 2024 è stata avviata la progettazione di fattibilità-tecnica-economica previo rilievo del sito e di tutti gli impianti esistenti (in particolare la rete del biogas), la redazione dello studio di compatibilità idraulica e valutate le interferenze con l'elettrodotto dell'alta tensione di Terna. Nel corso del 2025 si concluderà la progettazione e la verifica della stessa con avvio della gara entro la fine del 2025.

Realizzazione nuovo CRZ di Lavis: la fase progettuale si è arenata per la definizione dei vincoli imposti da RFI. Si è comunque proseguiti nell'impostazione del progetto di fattibilità tecnico-economica la cui redazione sarà conclusa nel corso del 2025.

Interventi di ampliamento della discarica di Ischia Podetti: sono stati completati i lavori propedeutici relativi al disaggio della parete soprastante l'area di intervento e quelli relativi alla realizzazione delle terre rinforzate per la costruzione del catino di contenimento. In dicembre 2023 sono stati aggiudicati i lavori dell'UF2 (realizzazione della discarica) che sono stati consegnati a marzo 2024. In novembre si sono conclusi i lavori del 1° settore mentre il catino sarà completato entro il mese di febbraio 2025. Seguirà il collaudo tecnico-amministrativo dell'opera. Nel 2024 è stato redatto il progetto esecutivo degli impianti elettrici del catino nord e la relativa gara sarà avviata entro la primavera del 2025.

Trento, 18 dicembre 2024

IL DIRIGENTE GENERALE

F.to- ing. Giovanni Battista Gatti

-