

N.	Metrica ambientale	Indicatore	Descrizione	U.M.	Soggetti di riferimento	Fonti dei dati	Frequenza revisione	Tipo indicatore	Azioni correlate (rif. tabella par. 3 Piano)	Indicatore VAS PTA	Livello riferimento	Codice corpo idrico	11/2022 ZVN Rio Moscabio	11/2022 ZVN Brenta	11/2022 ZVN Serrala	Note (specificare anno di riferimento dell'indicatore qualora diverso dal 2022)	
1	Risorse idriche	Concentrazione media annua di nitrati nei corpi idrici sotterranei delle ZVN	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici sotterranei ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato F PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	VALLE DEL BRENTA (ITA22AVT04)	-	10 mg/l	-	Stazione di monitoraggio 21G20440-LEVICO TERME-LOC. STAZIONE DI BARCO (pozzo POMPERMAIER) correlata con ZVN	
1	Risorse idriche	Concentrazione media annua di nitrati nei corpi idrici sotterranei delle ZVN	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici sotterranei ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato F PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	PIATTAFORMA PORFIRICA ATESSINA - GRUPPO DI CIMA D'ASTA (ITA22VUT03)	-	-	-	Piezometro Serrala P2 - Maestro: < 0,09 mg/l Piezometro Serrala P3 - Ossigenatore: < 0,09 mg/l Piezometro Serrala P4 - Caserta: < 0,09 mg/l Piezometro Serrala P5 - Libò: < 0,09 mg/l Piezometro Serrala P6 - Bivio: 39 mg/l Piezometro Serrala P1 - Cancellò: 1 mg/l	Stazione di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo non rappresentativa della ZVN Serrala; disponibili dati del 2022 dei sei piezometri installati per indagini ad hoc all'interno dello studio affidato al DICAM per il calcolo del bilancio dei nutrienti e lo studio dell'eutrofizzazione del lago della Serrala (risultati riportati in tabella allegata sotto)
1	Risorse idriche	Concentrazione media annua di nitrati nei corpi idrici sotterranei delle ZVN	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici sotterranei ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato F PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	GRUPPO PREDAA - MONTE ROEN (ITA22CAT06)	Non valutabile	-	-	Stazione di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo non rappresentativa della ZVN Moscabio	
2	Risorse idriche	Numero di superamenti del limite dei 50 mg/l di nitrati nelle acque sotterranee	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici sotterranei ai sensi della Direttiva Nitrati	numero	APPA	Allegato F PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	VALLE DEL BRENTA (ITA22AVT04)	-	0	-	Stazione di monitoraggio 21G20440-LEVICO TERME-LOC. STAZIONE DI BARCO (pozzo POMPERMAIER) correlata con ZVN	
2	Risorse idriche	Numero di superamenti del limite dei 50 mg/l di nitrati nelle acque sotterranee	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici sotterranei ai sensi della Direttiva Nitrati	numero	APPA	Allegato F PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	PIATTAFORMA PORFIRICA ATESSINA - GRUPPO DI CIMA D'ASTA (ITA22VUT03)	-	-	-	Piezometro Serrala P2 - Maestro: 0 su 21 Piezometro Serrala P3 - Ossigenatore: 0 su 21 Piezometro Serrala P4 - Caserta: 0 su 21 Piezometro Serrala P5 - Libò: 0 su 21 Piezometro Serrala P6 - Bivio: 7 su 11 Piezometro Serrala P1 - Cancellò: 0 su 23	Stazione di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo non rappresentativa della ZVN Serrala; disponibili dati del 2022 dei sei piezometri installati per indagini ad hoc all'interno dello studio affidato al DICAM per il calcolo del bilancio dei nutrienti e lo studio dell'eutrofizzazione del lago della Serrala (risultati riportati in tabella allegata sotto)
2	Risorse idriche	Numero di superamenti del limite dei 50 mg/l di nitrati nelle acque sotterranee	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici sotterranei ai sensi della Direttiva Nitrati	numero	APPA	Allegato F PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	GRUPPO PREDAA - MONTE ROEN (ITA22CAT06)	Non valutabile	-	-	Stazione di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo non rappresentativa della ZVN Moscabio	
3	Risorse idriche	Trend dei nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque sotterranee	Calcolo del trend della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici sotterranei nel quadriennio 2019-22	trend	APPA	Allegato F PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	VALLE DEL BRENTA (ITA22AVT04)	-	-0,33 mg/l anno	-	Stazione di monitoraggio 21G20440-LEVICO TERME-LOC. STAZIONE DI BARCO (pozzo POMPERMAIER) correlata con ZVN	
3	Risorse idriche	Trend dei nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque sotterranee	Calcolo del trend della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici sotterranei nel quadriennio 2019-22	trend	APPA	Allegato F PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	PIATTAFORMA PORFIRICA ATESSINA - GRUPPO DI CIMA D'ASTA (ITA22VUT03)	-	-	-	Piezometro Serrala P2 - Maestro: 0,22 mg/l Piezometro Serrala P3 - Ossigenatore: < 0,09 mg/l Piezometro Serrala P4 - Caserta: 0,18 mg/l Piezometro Serrala P5 - Libò: < 0,09 mg/l Piezometro Serrala P6 - Bivio: 88,98 mg/l Piezometro Serrala P1 - Cancellò: 7,53 mg/l	Stazione di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo non rappresentativa della ZVN Serrala; disponibili dati del 2022 dei sei piezometri installati per indagini ad hoc all'interno dello studio affidato al DICAM per il calcolo del bilancio dei nutrienti e lo studio dell'eutrofizzazione del lago della Serrala (risultati riportati in tabella allegata sotto)
3	Risorse idriche	Trend dei nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque sotterranee	Calcolo del trend della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici sotterranei nel quadriennio 2019-22	trend	APPA	Allegato F PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	GRUPPO PREDAA - MONTE ROEN (ITA22CAT06)	Non valutabile	-	-	Stazione di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo non rappresentativa della ZVN Moscabio	
5	Risorse idriche	Stato chimico delle acque sotterranee	Classificazione dei corpi idrici sotterranei ai sensi del d.lgs. 152/06	classe	APPA	Allegato F PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	VALLE DEL BRENTA (ITA22AVT04)	-	Buono	-	Stazione di monitoraggio 21G20440-LEVICO TERME-LOC. STAZIONE DI BARCO (pozzo POMPERMAIER) correlata con ZVN	
5	Risorse idriche	Stato chimico delle acque sotterranee	Classificazione dei corpi idrici sotterranei ai sensi del d.lgs. 152/06	classe	APPA	Allegato F PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	PIATTAFORMA PORFIRICA ATESSINA - GRUPPO DI CIMA D'ASTA (ITA22VUT03)	-	-	-	Non valutabile	Stazione di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo non rappresentativa della ZVN Serrala; disponibili dati del 2022 dei sei piezometri installati per indagini ad hoc all'interno dello studio affidato al DICAM per il calcolo del bilancio dei nutrienti e lo studio dell'eutrofizzazione del lago della Serrala (risultati riportati in tabella allegata sotto)
5	Risorse idriche	Stato chimico delle acque sotterranee	Classificazione dei corpi idrici sotterranei ai sensi del d.lgs. 152/06	classe	APPA	Allegato F PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	GRUPPO PREDAA - MONTE ROEN (ITA22CAT06)	Non valutabile	-	-	Stazione di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo non rappresentativa della ZVN Moscabio	
6	Risorse idriche	Concentrazione media annua di nitrati nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato F PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	MOSCAPIO (A351010010011n)	15 mg/l	-	-	-	
6	Risorse idriche	Concentrazione media annua di nitrati nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000021n)	-	10 mg/l	-	-	
6	Risorse idriche	Concentrazione media annua di nitrati nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000031n)	-	Accorpato	-	-	
6	Risorse idriche	Concentrazione media annua di nitrati nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000041n)	-	9 mg/l	-	-	
6	Risorse idriche	Concentrazione media annua di nitrati nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	TORRENTE SILLA (A202000000011n)	-	-	Accorpato	-	
7	Risorse idriche	Numero di superamenti del limite dei 50 mg/l di nitrati nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	numero	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	MOSCAPIO (A351010010011n)	0 su 4	-	-	-	
7	Risorse idriche	Numero di superamenti del limite dei 50 mg/l di nitrati nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	numero	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000021n)	-	0 su 4	-	-	
7	Risorse idriche	Numero di superamenti del limite dei 50 mg/l di nitrati nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	numero	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000031n)	-	Accorpato	-	-	
7	Risorse idriche	Numero di superamenti del limite dei 50 mg/l di nitrati nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	numero	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000041n)	-	0 su 4	-	-	
7	Risorse idriche	Numero di superamenti del limite dei 50 mg/l di nitrati nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	numero	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	TORRENTE SILLA (A202000000011n)	-	-	Accorpato	-	
8	Risorse idriche	Trend dei nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque fluviali	Calcolo del trend della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali nel quadriennio 2019-22	trend	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	MOSCAPIO (A351010010011n)	-0,78 mg/l anno	-	-	-	
8	Risorse idriche	Trend dei nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque fluviali	Calcolo del trend della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali nel quadriennio 2019-22	trend	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000021n)	-	+0,68 mg/l anno	-	-	
8	Risorse idriche	Trend dei nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque fluviali	Calcolo del trend della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali nel quadriennio 2019-22	trend	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000031n)	-	Accorpato	-	-	
8	Risorse idriche	Trend dei nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque fluviali	Calcolo del trend della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali nel quadriennio 2019-22	trend	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000041n)	-	+0,54 mg/l anno	-	-	
8	Risorse idriche	Trend dei nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque fluviali	Calcolo del trend della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali nel quadriennio 2019-22	trend	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	TORRENTE SILLA (A202000000011n)	-	-	Accorpato	-	

9	Risorse idriche	Concentrazione massima di nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	MOSCABIO (A351010010011tr)	22,13 mg/l	-	-	-	-
9	Risorse idriche	Concentrazione massima di nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000021tr)	-	12,84 mg/l	-	-	-
9	Risorse idriche	Concentrazione massima di nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000031tr)	-	Accorpato	-	-	-
9	Risorse idriche	Concentrazione massima di nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000041tr)	-	11,51 mg/l	-	-	-
9	Risorse idriche	Concentrazione massima di nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque fluviali	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	TORRENTE SILLA (A202000000011tr)	-	-	Accorpato	-	-
10	Risorse idriche	Stato trofico dei corpi idrici fluviali	Verifica dello stato trofico dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	classe	APPA	Data base eutrofizzazione APPA	quadriennale	Contributo e contesto	-	X	corpi idrici delle ZVN	MOSCABIO (A351010010011tr)	Eutrofico (E1)	-	-	-	Calcolato su dati 2022 in base a metodologia "Criteri per la valutazione dell'Eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali" del METE del febbraio 2021
10	Risorse idriche	Stato trofico dei corpi idrici fluviali	Verifica dello stato trofico dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	classe	APPA	Data base eutrofizzazione APPA	quadriennale	Contributo e contesto	-	X	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000021tr)	-	-	A rischio eutrofizzazione se non s'interviene nell'immediato futuro (E2)	-	Calcolato su dati 2022 in base a metodologia "Criteri per la valutazione dell'Eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali" del METE del febbraio 2021, fonte dati per fiume Brenta 2021 (dato disponibile più recente)
10	Risorse idriche	Stato trofico dei corpi idrici fluviali	Verifica dello stato trofico dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	classe	APPA	Data base eutrofizzazione APPA	quadriennale	Contributo e contesto	-	X	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000031tr)	-	-	Accorpato	-	Calcolato su dati 2022 in base a metodologia "Criteri per la valutazione dell'Eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali" del METE del febbraio 2021, fonte dati per fiume Brenta 2021 (dato disponibile più recente)
10	Risorse idriche	Stato trofico dei corpi idrici fluviali	Verifica dello stato trofico dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	classe	APPA	Data base eutrofizzazione APPA	quadriennale	Contributo e contesto	-	X	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000041tr)	-	-	A rischio eutrofizzazione se non s'interviene nell'immediato futuro (E2)	-	Calcolato su dati 2022 in base a metodologia "Criteri per la valutazione dell'Eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali" del METE del febbraio 2021, fonte dati per fiume Brenta 2021 (dato disponibile più recente)
10	Risorse idriche	Stato trofico dei corpi idrici fluviali	Verifica dello stato trofico dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva Nitrati	classe	APPA	Data base eutrofizzazione APPA	quadriennale	Contributo e contesto	-	X	corpi idrici delle ZVN	TORRENTE SILLA (A202000000011tr)	-	-	Accorpato	-	Calcolato su dati 2022 in base a metodologia "Criteri per la valutazione dell'Eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali" del METE del febbraio 2021
11	Risorse idriche	Stato chimico dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	MOSCABIO (A351010010011tr)	Buono	-	-	-	-
11	Risorse idriche	Stato chimico dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000021tr)	-	-	Buono	-	-
11	Risorse idriche	Stato chimico dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000031tr)	-	-	Buono (accorpato)	-	-
11	Risorse idriche	Stato chimico dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000041tr)	-	-	Buono	-	-
11	Risorse idriche	Stato chimico dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	TORRENTE SILLA (A202000000011tr)	-	-	Buono (accorpato)	-	Fonte dati per t.Silla 2020 (dato disponibile più recente)
12	Risorse idriche	Indice LMeco dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	valore classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	MOSCABIO (A351010010011tr)	Sufficiente	-	-	-	-
12	Risorse idriche	Indice LMeco dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	valore classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000021tr)	-	-	Sufficiente	-	-
12	Risorse idriche	Indice LMeco dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	valore classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000031tr)	-	-	Sufficiente (accorpato)	-	-
12	Risorse idriche	Indice LMeco dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	valore classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000041tr)	-	-	Sufficiente	-	-
12	Risorse idriche	Indice LMeco dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	valore classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	TORRENTE SILLA (A202000000011tr)	-	-	Elevato (accorpato)	-	-
13	Risorse idriche	Stato ecologico dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	MOSCABIO (A351010010011tr)	Scasso	-	-	-	-
13	Risorse idriche	Stato ecologico dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000021tr)	-	-	Sufficiente	-	-
13	Risorse idriche	Stato ecologico dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000031tr)	-	-	Accorpato	-	-
13	Risorse idriche	Stato ecologico dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000041tr)	-	-	Sufficiente	-	-
13	Risorse idriche	Stato ecologico dei corpi idrici fluviali	Classificazione dei corpi idrici fluviali ai sensi del d. lgs. 152/06	classe	APPA	Allegato D PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	TORRENTE SILLA (A202000000011tr)	-	-	Accorpato	-	-
14	Risorse idriche	Concentrazioni ammoniacale e nitrati, in relazione al pH per valutare tossicità per fauna ittica	L'ammoniacale non ionizzata è calcolata a partire dall'azoto ammoniacale totale sulla base di pH, Temperatura e conducibilità	valore	APPA	Data base dati chimici APPA	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	MOSCABIO (A351010010011tr)	0,033 mg/l di nitrati, 0,002 mg/l di ammoniacale non ionizzata	-	-	-	-
14	Risorse idriche	Concentrazioni ammoniacale e nitrati, in relazione al pH per valutare tossicità per fauna ittica	L'ammoniacale non ionizzata è calcolata a partire dall'azoto ammoniacale totale sulla base di pH, Temperatura e conducibilità	valore	APPA	Data base dati chimici APPA	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000021tr)	-	0,116 mg/l di nitrati, 0,003 mg/l di ammoniacale non ionizzata	-	-	-
14	Risorse idriche	Concentrazioni ammoniacale e nitrati, in relazione al pH per valutare tossicità per fauna ittica	L'ammoniacale non ionizzata è calcolata a partire dall'azoto ammoniacale totale sulla base di pH, Temperatura e conducibilità	valore	APPA	Data base dati chimici APPA	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000031tr)	-	-	Accorpato	-	-
14	Risorse idriche	Concentrazioni ammoniacale e nitrati, in relazione al pH per valutare tossicità per fauna ittica	L'ammoniacale non ionizzata è calcolata a partire dall'azoto ammoniacale totale sulla base di pH, Temperatura e conducibilità	valore	APPA	Data base dati chimici APPA	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	BRENTA (B000000000041tr)	-	0,0171 mg/l di nitrati, 0,004 mg/l di ammoniacale non ionizzata	-	-	-
14	Risorse idriche	Concentrazioni ammoniacale e nitrati, in relazione al pH per valutare tossicità per fauna ittica	L'ammoniacale non ionizzata è calcolata a partire dall'azoto ammoniacale totale sulla base di pH, Temperatura e conducibilità	valore	APPA	Data base dati chimici APPA	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	TORRENTE SILLA (A202000000011tr)	-	-	Accorpato	-	-
15	Risorse idriche	Concentrazione media annua di nitrati nei corpi idrici lacustri	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici lacustri ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato E PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	LAGO DELLA SERRAIA (A20200000000616tr)	-	-	0 mg/l	-	-
16	Risorse idriche	Numero di superamenti del limite dei 50 mg /l di nitrati nei corpi idrici lacustri	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici lacustri ai sensi della Direttiva Nitrati	numero	APPA	Allegato E PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	LAGO DELLA SERRAIA (A20200000000616tr)	-	-	0 su 28	-	-

17	Risorse idriche	Trend dei nitrati nei campionamenti istantanei nei corpi idrici lacustri	Calcolo del trend della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici fluviali nel quadriennio 2019-22	trend	APPA	Allegato E PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	LAGO DELLA SERRAIA (A20200000000616en)	-	-	+0.12 mg/l anno	-
18	Risorse idriche	Concentrazione massima di nitrati nei campionamenti istantanei corpi idrici lacustri	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici lacustri ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Allegato E PTA 2022-2027	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	LAGO DELLA SERRAIA (A20200000000616en)	-	-	1,33 mg/l	-
19	Risorse idriche	Concentrazione media di fosforo al rimescolamento corpi idrici lacustri	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici lacustri ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APPA	Data base dati chimici APPA	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	LAGO DELLA SERRAIA (A20200000000616en)	-	-	23	-
20	Risorse idriche	Stato trofico dei corpi idrici lacustri	Verifica della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici lacustri ai sensi della Direttiva Nitrati	classe	APPA	Data base eutrofizzazione APPA	quadriennale	Contributo e contesto	-	X	corpi idrici delle ZVN	LAGO DELLA SERRAIA (A20200000000616en)	-	-	Eutrofico (E1)	Secondo metodologia "Criteri per la valutazione dell'Eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali" del MITE del febbraio 2021
21	Risorse idriche	Indice LTLecco dei corpi idrici lacustri	Classificazione dei corpi idrici lacustri ai sensi del d. lgs. 152/06	valore classe	APPA	Allegato E PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	LAGO DELLA SERRAIA (A20200000000616en)	-	-	Sufficiente	-
22	Risorse idriche	Stato ecologico dei corpi idrici lacustri	Classificazione dei corpi idrici lacustri ai sensi del d. lgs. 152/07	classe	APPA	Allegato E PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	LAGO DELLA SERRAIA (A20200000000616en)	-	-	Sufficiente	-
23	Risorse idriche	Stato chimico dei corpi idrici lacustri	Classificazione dei corpi idrici lacustri ai sensi del d. lgs. 152/08	classe	APPA	Allegato E PTA 2022-2027	annuale	Contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	LAGO DELLA SERRAIA (A20200000000616en)	-	-	Buono	-
24	Risorse idriche	Concentrazione media annua di nitrati nelle acque potabili	Verifica della concentrazione dei nitrati delle acque potabili ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APSS	-	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	-	3,7 mg/L di nitrati	4,6 mg/L di nitrati	6,4 mg/L di nitrati	-
25	Risorse idriche	Numero di superamenti del limite dei 50 mg / l di nitrati nelle acque potabili	Verifica della concentrazione dei nitrati delle acque potabili ai sensi della Direttiva Nitrati	numero	APSS	-	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	-	0	0	0	-
26	Risorse idriche	Trend dei nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque potabili	Calcolo del trend della concentrazione dei nitrati dei corpi idrici potabili nel quadriennio 2019-22	trend	APSS	-	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	-	-	-	-	-
27	Risorse idriche	Concentrazione massima di nitrati nei campionamenti istantanei nelle acque potabili	Verifica della concentrazione dei nitrati delle acque potabili ai sensi della Direttiva Nitrati	valore	APSS	-	annuale	Contributo e contesto	-	-	corpi idrici delle ZVN	-	5,2 mg/L di nitrati	6,6 mg/L di nitrati	16 mg/L di nitrati	-
28	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Numero aziende agricole (con sup. in ZVN)	-	numero	APPAG	-	annuale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	117	291	56	Dati elaborati dal file excel fornito da APPAG con nota PAT/RFS151-23/08/2023-0637347
29	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Numero aziende agricole (con sup. >50% in ZVN)	-	numero	APPAG	-	annuale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	20	130	16	Dati elaborati dal file excel fornito da APPAG con nota PAT/RFS151-23/08/2023-0637348
30	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Numero aziende zootecniche (con sup. >50% in ZVN)	-	numero	APPAG	-	annuale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	11	40	11	Dati elaborati dal file excel fornito da APPAG con nota PAT/RFS151-23/08/2023-0637349
31	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Numero aziende zootecniche (con sup. in ZVN)	-	numero	APPAG	-	annuale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	41	105	28	Dati elaborati dal file excel fornito da APPAG con nota PAT/RFS151-23/08/2023-0637350
32	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	UBA (proporzionale alla sup. in ZVN)	-	numero	APPAG	-	annuale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	904 UBA	5929 UBA	147 UBA	Dati elaborati dal file excel fornito da APPAG con nota PAT/RFS151-23/08/2023-0637351
33	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	numero comunicazioni rispetto alle aziende	rapporto tra numero di comunicazioni di aziende con sup. in ZVN e numero di aziende agricole con sup. in ZVN (indicatore n.28)	percentuale	Servizio agricoltura	-	quadriennale	Processo	1.3	-	singola ZVN	-	26	25	2	Dato desumibile dai numero di comunicazioni presentate alla data di riferimento (11/2022)
34	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	numero PUA rispetto alle aziende	rapporto tra numero di PUA di aziende con sup. in ZVN e numero di aziende agricole con sup. in ZVN (indicatore n.28)	percentuale	Servizio agricoltura	-	quadriennale	Processo	1.2	-	singola ZVN	-	1	0	0	Dato desumibile dai numero di PUA presentate alla data di riferimento (11/2022)
35	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	numero registri di fertilizzazione rispetto alle aziende	rapporto tra numero di registro delle fertilizzazioni di aziende con sup. in ZVN e numero di aziende agricole con sup. in ZVN (indicatore n.28)	percentuale	Servizio agricoltura	-	annuale	Processo	1.1	-	singola ZVN	-	*	*	*	Disponibile a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica disponibile (prot. N. 495179 dd 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
36	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Produzione dell'azoto zootecnico (PUA e comunicazioni)	-	kg di azoto	Servizio agricoltura	-	quadriennale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	*	*	*	Disponibile a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica disponibile (prot. N. 495179 dd 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
37	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Utilizzazione dell'azoto zootecnico (PUA e comunicazioni e/o registro fertilizzazione)	-	kg di azoto	Servizio agricoltura	-	quadriennale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	*	*	*	Disponibile a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica disponibile (prot. N. 495179 dd 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
38	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Superfici utilizzate per gli spandimenti (PUA e comunicazioni)	-	valore	Servizio agricoltura	-	quadriennale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	*	*	*	Disponibile a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica disponibile (prot. N. 495179 dd 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
39	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Percentuale di aziende che rispettano il limite di N al campo riferito alla SAU aziendale (informatizzazione registro fertilizzazioni)	-	%	APPAG	-	annuale	Processo	4.1	-	singola ZVN	-	*	*	*	Disponibile a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica disponibile (prot. N. 495179 dd 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
40	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Superficie Agricola Utilizzata adibita a coltivazioni con la tecnica del fuori suolo	-	valore	APPAG	-	annuale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	**	**	**	Disponibile a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica disponibile (prot. N. 495179 dd 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
41	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Percentuale di aziende che rispettano le disposizioni sulle colture fuori suolo del comma 5 art.22 del Programma d'Azione (informatizzazione registro fertilizzazioni)	-	%	APPAG	-	annuale	Processo	4.1	-	singola ZVN	-	*	*	*	Disponibile a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica disponibile (prot. N. 495179 dd 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
42	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Numero aziende zootecniche con maturazione accelerata del letame (PUA e comunicazioni)	-	numero	Servizio agricoltura	-	quadriennale	Processo	6.3	-	singola ZVN	-	*	*	*	Disponibile a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica (prot. N. 495179 dd 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
43	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Numero aziende zootecniche con impianti di compostaggio fittame (PUA e comunicazioni)	-	numero	Servizio agricoltura	-	quadriennale	Processo	6.2	-	singola ZVN	-	*	*	*	Disponibile a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica (prot. N. 495179 dd 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
44	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Numero aziende zootecniche con biodegradazione anaerobica (PUA e comunicazioni)	-	numero	Servizio agricoltura	-	quadriennale	Processo	6.1	X	singola ZVN	-	*	*	*	Disponibile a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica (prot. N. 495179 dd 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
45	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Numero aziende zootecniche con altri trattamenti (PUA e comunicazioni)	-	numero	Servizio agricoltura	-	quadriennale	Processo	5 e 6	-	singola ZVN	-	*	*	*	Disponibile a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica (prot. N. 495179 dd 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
46	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Numero di biodigestori per il trattamento di effluenti zootecnici realizzati o con progetto approvato	-	numero	Servizio agricoltura	-	annuale	Processo	6.1	X	singola ZVN	-	1	0	0	-
47	Carichi e pressioni collegati all'attività zootecnica	Numero di iniziative di trattamento del digestato	-	numero	Servizio agricoltura	-	quadriennale	Processo	6.2	-	singola ZVN	-	1	0	0	Trattati di trattamento di separazione liquido/solido

48	Carichi e pressioni collegate all'attività zootecnica	Numero aziende zootecniche che delocalizzano fuori dalla ZVN o su colture fruttifolte in ZVN (informatizzazione del registro fertilizzazioni)	-	numero	APPAG	-	annuale	Processo	6	-	singola ZVN	-	*	*	*	Nell'ambito della sezione 6 delle azioni del Programma d'azione per le ZVN, il riferimento per questo indicatore è all'Accordo di programma sulla gestione sostenibile degli effluenti zootecnici richiamato dall'art. 24 dello stesso Programma d'azione. Disponibile a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica (prot. N. 495179 del 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
49	Carichi e pressioni collegate all'attività zootecnica	Quantità di azoto zootecnico delocalizzato fuori dalla ZVN o su colture fruttifolte in ZVN (informatizzazione del registro fertilizzazioni)	-	kg di azoto	APPAG	-	annuale	Processo	6	-	singola ZVN	-	*	*	*	Nell'ambito della sezione 6 delle azioni del Programma d'azione per le ZVN, il riferimento per questo indicatore è all'Accordo di programma sulla gestione sostenibile degli effluenti zootecnici richiamato dall'art. 24 dello stesso Programma d'azione. Disponibile a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica (prot. N. 495179 del 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
50	Carichi e pressioni collegate all'attività zootecnica	Numero incontri d'informazione per amministratori, allevatori ed agricoltori operanti nelle ZVN	-	numero	Servizio Agricoltura	-	annuale	Processo	6.5	-	singola ZVN	-	1	1	1	-
51	Carichi e pressioni collegate all'attività zootecnica	Valutazione delle misure previste dal PTA (altro) su interventi ambientali finalizzati al miglioramento della qualità delle acque	Percentuale di attuazione delle azioni previste nell'Accordo di Programma Effluenti zootecnici rispetto al totale delle azioni previste	%	APPA/Servizio Agricoltura	-	annuale	Processo	6	X	singola ZVN	-	85%	80%	90%	Calcolo della percentuale di attività eseguite nell'anno 2022 (assegnando 1 punto se completamente, 0,5 se parzialmente), confrontando l'elenco di attività previste nella Relazione dell'Accordo di Programma Effluenti zootecnici del 2021 (prot.PAT/RFS305-24/02/2022-0139274) e quelle realizzate nella Relazione dell'Accordo del 2022 (prot.PAT/RFS305-20/03/2023-0219402)
52	Carichi e pressioni collegate all'attività zootecnica	Quota di incentivi concessi in bandi PSP (o altro) su interventi ambientali finalizzati al miglioramento della qualità delle acque	Totale incentivi concessi in bandi PSP o altro su interventi ambientali finalizzati al miglioramento della qualità delle acque	valore	APPAG/Servizio Agricoltura	-	annuale	Processo	Tutte	X	provinciale	-	-	20,54%	-	Dato relativo al triennio 2020-2022, relativo al territorio provinciale
54	Carichi e pressioni collegate all'attività zootecnica	Numero di sanzioni sulla mancata adeguatezza degli stoccaggi e divieti spandimento, etc...	-	numero	APPA	-	annuale	Contesto	-	-	provinciale	-	2 sanzioni e 1 temperamento	-	-	Dato fornito da Settore Giuridico-amministrativo di APPA
55	Qualità dei suoli	Cartografia dei suoli delle ZVN	La cartografia sarà elaborata con i dati rilevati negli appezzamenti oggetto di campionamento	desc.	Servizio Agricoltura	-	annuale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	***	***	***	In attesa di implementazione del piano di monitoraggio dei suoli previsto nel Programma d'azione (prot. N. 495179 del 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
56	Qualità dei suoli	Concentrazioni nei suoli agricoli di nutrienti quali azoto e fosforo, metalli pesanti (Piombo e Zinco), sali solubili (sodio scambiabile)	Primo anno di riferimento: 2024. Rilevazione successiva: anno 2026	valore	Servizio Agricoltura	-	annuale	Contributo e contesto	-	-	singola ZVN	-	***	***	***	In attesa di implementazione del piano di monitoraggio dei suoli previsto nel Programma d'azione (prot. N. 495179 del 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
57	Qualità dei suoli	Altri parametri sulla qualità del suolo (es. contenuto di carbonio organico nello strato superficiale del suolo)	Primo anno di riferimento: 2024. Rilevazione successiva: anno 2026	valore	Servizio Agricoltura	-	annuale	Contributo e contesto	-	-	singola ZVN	-	***	***	***	In attesa di implementazione del piano di monitoraggio dei suoli previsto nel Programma d'azione (prot. N. 495179 del 27/06/2023 da Servizio Agricoltura)
58	Biodiversità	Superficie della ZVN ricadente in area protetta	-	valore	Servizio Aree Protette	-	quadrimestrale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	3,35 ha	403,39 ha	24,4 ha	-
59	Biodiversità	Superficie di habitat prioritari dell'area protetta ricadente nella ZVN sensibili ai nitrati	-	valore	Servizio Aree Protette	-	quadrimestrale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	0	54,92 ha	3,82 ha	-
60	Biodiversità	Numero di specie prioritarie presenti nell'area protetta ricadente nella ZVN sensibili ai nitrati	Specie presenti negli allegati II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE	numero	Servizio Aree Protette	Trentino Living Atlas	quadrimestrale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	3	8	4	Dati aggiornati dal Servizio sviluppo sostenibile e aree protette nota prot. 119957 d.d. 15/02/2024
62	Biodiversità	Presenza della fascia filtro lungo il corpo idrico lacustre/fluviale nelle ZVN sensibili ai nitrati	Percentuale di presenza della fascia filtro lungo il corpo idrico lacustre/fluviale (tramite monitoraggio dei tratti con assenza di diretto contatto tra superficie agricola)	%	APPA/Servizio Bacini Montani	-	quadrimestrale	Contesto	-	X	singola ZVN	-	50%	33%	53%	Elaborazione GIS ottenuta calcolando la presenza di una fascia vegetata anche erbasca di almeno 5 m sulla linea di contatto diretto tra SAU (da sheet fornito da APPAG, aggiornamento 2022) e alveo fluviale/lacustre
63	Biodiversità	Realizzazione di interventi di riqualificazione lungo il corpo idrico lacustre/fluviale nelle ZVN	Numero riqualificazioni ecologiche su corpi idrici nelle ZVN portate a termine nel quadriennio di validità del programma (se non completata conteggiare frazione di singolo finanziamento)	numero	APPA/Servizi Bacini Montani	-	quadrimestrale	Processo	6.4	-	singola ZVN	-	0	0	0	Interventi previsti per quadriennio 2022-25: -B00000000021In: Intervento di riqualificazione del fiume Brenta a monte di Ronengo, finanziamento FESR (progettazione 2024); -B00000000031In: Intervento di ripristino matrone e riqualificazione del fiume Brenta a monte di Borgo Valsugana, finanziamento FESR (progettazione 2025); -B00000000033In: Riqualificazione rio Brenta Vecchio a Borgo Valsugana, attualmente senza finanziamento; -A3510100101In: Biologo in località Pradi (Comune di Cavenere).
64	Paesaggio	Superficie Agricola Utilizzata	-	valore	APPAG	-	annuale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	379,65 ha	639,94 ha	116,09	Dato relativo all'anno 2019 reperito dal rapporto ambientale allegato alla delibera n. 2017 di data 11/11/2022
65	Emissione di gas climalteranti e energia	Emissioni di NH3	-	valore	APPA	Elaborazioni APPA su inventario PAT	quindicennale/triennale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	131,95 t	172,95 t	16,48 t	Stima sulla base dei dati inventario emissioni PAT 2019. Dato comunale per le emissioni da allevamenti (stimate sulla base del numero di capi di bestiame) e dato elaborato sulle singole ZVN partendo dai dati comunali (proporzionali in base alla %SAU dei singoli Comuni ricadente in ZVN) per le emissioni da coltivazioni. Non considera modalità di trattamento e tecniche di distribuzione.
66	Emissione di gas climalteranti e energia	Emissioni di N2O	-	valore	APPA	Elaborazioni APPA su inventario PAT	quindicennale/triennale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	13,83 t	21,19 t	1,82 t	Stima sulla base dei dati inventario emissioni PAT 2019. Dato comunale per le emissioni da allevamenti (stimate sulla base del numero di capi di bestiame) e dato elaborato sulle singole ZVN partendo dai dati comunali (proporzionali in base alla %SAU dei singoli Comuni ricadente in ZVN) per le emissioni da coltivazioni. Non considera modalità di trattamento e tecniche di distribuzione.
67	Emissione di gas climalteranti e energia	Emissioni di CH4	-	valore	APPA	Elaborazioni APPA su inventario PAT	quindicennale/triennale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	358,28 t	449,62 t	56,91 t	Stima sulla base dei dati inventario emissioni PAT 2019, dati comunali (stimate sulla base del numero di capi di bestiame)
68	Emissione di gas climalteranti e energia	Stima della variazione delle emissioni annue di NH3, N2O, CH4 % (elaborazioni APPA)	-	valore	APPA	Elaborazioni APPA su inventario PAT	quindicennale/triennale	Contesto	-	-	singola ZVN	-	-	-	-	Saranno valutate le variazioni a fine Programma d'Azione, stimate sulla base dei dati inventario PAT, elaborati sulle singole ZVN partendo dai dati comunali (stimate sulla base delle vendite fertilizzanti e USA) non considera modalità di trattamento e tecniche di distribuzione.
69	Emissione di gas climalteranti e energia	Stima della variazione delle emissioni annue di NH3, N2O, CH4 % (elaborazioni software Prep AIR)	in attesa di valutazione dell'applicabilità del software Prep AIR alla ZVN di riferimento	valore	APPA	Elaborazioni APPA	quadrimestrale	Contributo e contesto	-	-	singola ZVN	-	-	-	-	Dato non ancora disponibile per mancanza software PrepAIR. <a href="https://www.liceosapienza-napoli2.it/wordpress/wp-content/uploads/2015/05/prepare_AIR-tool_Plus_rev1.pdf">https://www.liceosapienza-napoli2.it/wordpress/wp-content/uploads/2015/05/prepare_AIR-tool_Plus_rev1.pdf</a>
70	Emissione di gas climalteranti e energia	Numero di interventi in campo agricolo rivolto alla riduzione delle emissioni di NH3	-	numero	APPA	Piano di tutela Aria	annuale	Processo	2, 3, 4 e 5	-	singola ZVN	-	0	3	0	Dati servizio agricoltura forniti anche per indicatori VAS del piano di tutela dell'aria - DATI 2021
71	Emissione di gas climalteranti e energia	Numero di corsi di formazione per personale di aziende agro-zootecniche sulle buone pratiche gestionali	-	numero	APPA	Piano di tutela Aria	annuale	Processo	6.5	-	singola ZVN	-	0	0	0	Dati servizio agricoltura forniti anche per indicatori VAS del piano di tutela dell'aria - DATI 2021

Nei casi in cui è prevista l'acquisizione dei dati dalle comunicazioni e dai PUA presentati dalle aziende agricole, tale operazione è impossibile da realizzare nei tempi richiesti in quanto, al momento, sono presenti solo in forma cartacea. Analogamente a quanto già previsto per il registro delle fertilizzazioni, la fornitura dei dati richiesti sarà possibile solamente a seguito della messa a disposizione da parte della PAT della piattaforma informatica per la loro presentazione, prevista entro un anno dall'approvazione del programma d'azione, e solamente per le comunicazioni e i piani presentati successivamente.

\*\* Per l'indicatore "Superficie agricola utilizzata adibita a coltivazioni fuori suolo" tale dato non è presente nel fascicolo aziendale e quindi non fornibile. Si assume per approssimazione la superficie coltivata a fragola, considerato che a questa coltura è generalmente applicata tale tecnica di coltivazione.

\*\*\* Per l'indicatore "Cartografia dei suoli delle ZVN" saranno presi in considerazione i risultati del monitoraggio del suolo previsto nel Programma d'azione.