

Allegato 3 - Pdl-cronoprogramma_investimenti

Interventi infrastrutturali

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Intervento presente nel Pdl trasmesso ai sensi della deliberazione 639/2023/R/idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e intervento	Tipologia di intervento	Intervento presente nel POS	Tipologia di costo sotteso ("Eny", "Res", "Non ERC")	Immobilizzazione	ID Categoria cespite (co. 11.4 MTI-4)	Categoria cespite	Intervento finalizzato ad obiettivi di sostenibilità ambientale o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o Euro-unitarie	Titolarità degli interventi (gestore o terzi)	Motivazione della realizzazione da parte di terzi	Immobilizzazioni riconducibili a una grande infrastruttura upstream	Ragione sociale del soggetto terzo realizzatore dell'intervento	Partita IVA del soggetto terzo	Indicare con "X" se le informazioni riportate nella corrispondente riga siano da imputare al solo FoNI (co. 36.5 MTI-4)
1	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	DIS1.1	Altro	SI	83.691	Como	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0							
2	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	DIS1.1	Altro	SI	1.589	Brunate	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0							
5	Manutenzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M1	SI	83.691	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0							
6	Manutenzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M1	SI	1.589	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0							
7	Manutenzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M2	SI	83.691	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0							
8	Manutenzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M2	SI	1.589	Brunate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0							
16	Nuovi Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	POT1.1	M3	SI	1.589	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	0							
19	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.2	M1	SI	83.691	Como	Maintenance		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0							
20	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.2	M1	SI	1.589	Brunate	Maintenance		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0							
22	Nuovi Impianti di potabilizzazione	POT1.1	M3	SI	83.691	Como	New		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione	0							
23	Nuovi Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP2.2	M1	SI	83.691	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Efficienza energetica (nel SII e nelle altre attività idriche)							
27	Sostituzione Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	POT1.2	M3	SI	83.691	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	0							
28	Sostituzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M1	SI	83.691	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0							
29	Sostituzione Condotte di acquedotto	DIS1.2	M1	SI	1.589	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0							
32	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.1	M1	SI	83.691	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0							
33	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	DIS3.1	M1	SI	1.589	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0							
34	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	APP4.2	M1	SI	83.691	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0							
35	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	APP4.2	M1	SI	1.589	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	0							
38	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	POT1.1	M3	SI	83.691	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione	0							
39	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	POT1.1	M3	SI	1.589	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione	0							
40	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP1.2	M3	SI	83.691	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Efficienza energetica (nel SII e nelle altre attività idriche)							
41	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP2.2	M1	SI	83.691	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Efficienza energetica (nel SII e nelle altre attività idriche)							
44	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP2.2	M2	SI	83.691	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Efficienza energetica (nel SII e nelle altre attività idriche)							
45	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	APP2.2	M2	SI	1.589	Brunate	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Efficienza energetica (nel SII e nelle altre attività idriche)							
46	Sostituzione Serbatoi	DIS1.2	M2	SI	83.691	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi	0							
47	Sostituzione Serbatoi	DIS1.2	M2	SI	1.589	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi	0							
49	Sostituzione Serbatoi	DIS1.2	M2	SI	83.691	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi	0							
51	Sostituzione Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	APP4.1	M1	SI	83.691	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	0							
52	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	KNW1.1	M1	SI	83.691	Como	New		RES	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	0							
53	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	KNW1.1	M2	SI	91.663	Per tutti i Comuni gestiti	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	0							
54	Manutenzione Fabbricati industriali	DIS1.2	M2	SI	83.691	Como	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali	0							
55	Nuovi Laboratori e attrezzature	EFF1.1	Altro	SI	91.663	Per tutti i Comuni gestiti	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature	0							
57	Nuovi Fabbricati industriali	DIS1.2	M2	SI	1.589	Brunate	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali	0							
63	Nuovi Sistemi informativi di acquedotto	POT1.1	M3	SI	83.691	Como	New		RES	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto	0							
64	Sostituzione Sistemi informativi diacquedotto	APP4.1	M1	SI	83.691	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto	0							
67	Sostituzione Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	APP4.1	M1	SI	1.589	Brunate	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	0							
1-COSH	RINNOVO E POTENZIAMENTO CENTRALE DOSS-ACQUEDOTTO-IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE	APP2.3	M2	SI	83.691	Como	New	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione	0							
1-COSL	Crotto del Nino	DIS1.2	M1	SI	1.589	Brunate	Replacement	x	RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0							
1-COSM	Como-Grandate	DIS1.3	M2	SI	2.850	Grandate	New	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto	0							
74	Sostituzione su opere idrauliche fisse di acquedotto	DIS1.3	M0	NO	83.691	Como	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	0							
49	Sostituzione Serbatoi	DIS1.2	M3	NO	83.691	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi	0							
1-REFR	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	DIS1.2	M2	NO	83.691	Como	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Efficienza energetica (nel SII e nelle altre attività idriche)							

Allegato 3 - Pdl-cronoprogramma_investimenti																
Interventi infrastrutturali																
Investimenti realizzati 2024-2025																
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2023 (consuntivo)					anno 2024 (consuntivo)					o 2025 (preconsuntivo o consuntivo laddove disponibili)				
		Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	di cui: LIC 2023	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	di cui: LIC 2024	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	Contributi 2024	di cui: Contributi pubblici 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	di cui: LIC 2025	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	Contributi 2025	di cui: Contributi pubblici 2025
1	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	205.458	897	204.561	94.073	0	252.093	15	252.078	110.630	0	249.761	0	253.643	179.374	0
2	Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	11.626	0	11.626	1.785	0	11.538	0	11.538	1.785	0	8.774	0	8.774	2.145	0
5	Manutenzione Condotte di acquedotto	449.587	0	449.587			469.258	0	469.258			423.870	0	423.870		
6	Manutenzione Condotte di acquedotto	28.524	0	28.524			20.885	0	20.885			46.767	3.741	43.026		
7	Manutenzione Condotte di acquedotto	555.712	0	562.960			561.356	0	561.356			366.523	0	366.523		
8	Manutenzione Condotte di acquedotto	10.053	0	10.053			43.962	0	43.962			25.977	0	25.977		
16	Nuovi Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	13.499	0	13.499				0				3.592	0	3.592		
19	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	5.504	0	5.504			1.896	0	1.896			6.825	0	6.825		
20	Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	680	0	680			136	0	136				0			
22	Nuovi Impianti di potabilizzazione	476	0	15.374			1.388	0	1.388			1.301	0	1.301		
23	Nuovi Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	7.600	0	7.600			1.588	0	1.588			269	269	0		
27	Sostituzione Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	32	0	32				0					0			
28	Sostituzione Condotte di acquedotto	648.502	247.119	413.937			1.873.682	44.534	2.074.670			1.086.647	196.783	906.322		
29	Sostituzione Condotte di acquedotto	166.923	5.644	178.485			139.462	1.443	143.338			70.085	0	71.853		
32	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	65.767	0	65.767			27.309	0	27.309			38.630	0	38.630		
33	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	5.781	0	5.781			675	0	675			1.795	0	1.795		
34	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	147.920	0	147.920			110.854	0	110.854			69.512	0	69.512		
35	Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	14.183	0	14.183			795	0	795			14.606	0	14.606		
38	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	24.227	0	199.355			179.650	58.814	120.836			196.151	0	254.964		
39	Sostituzione Impianti di potabilizzazione	27.419	0	72.909			1.870	0	1.870			19.507	0	19.507		
40	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	107.332	0	221.632				0				0	0	0		
41	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	937	0	937			14.058	0	14.058			35.194	0	35.194		
44	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	606.121	24.904	718.058			342.186	132.750	388.244			153.167	44.685	108.482		
45	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	54.568	38.564	16.004			94.375	46.455	47.920			72.883	33.835	84.904		
46	Sostituzione Serbatoi											4.584	0	4.584		
47	Sostituzione Serbatoi	7.190	0	7.190			4.348	0	4.348			645	0	645		
49	Sostituzione Serbatoi	38.099	0	46.321			25.152	0	25.152			20.384	0	20.384		
51	Sostituzione Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	8.428	0	8.428			4.903	0	4.903			37.357	0	37.357		
52	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	175.086	0	175.086			131.348	0	131.348			89.396	0	89.396		
53	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	38.184	0	38.184			11.026	0	11.026			704	0	704		
54	Manutenzione Fabbricati industriali	5.645	0	5.645			680	0	680			16.775	333	16.442		
55	Nuovi Laboratori e attrezzature		0				75.585	75.585	0			0	0	75.585		
57	Nuovi Fabbricati industriali		0					0					0			
63	Nuovi Sistemi informativi di acquedotto	70.662	0	70.662			0	0	0			11.499	0	11.499		
64	Sostituzione Sistemi informativi di acquedotto	7.651	0	7.651				0					0			
67	Sostituzione Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	81	0	81			1.073	0	1.073			367	0	367		
1-COSH	RINNOVO E POTENZIAMENTO CENTRALE DOSS-ACQUEDOTTO-IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE	31.662	31.662				1.857	1.857	0			0	0	207.353		
1-COSL	Crotto del Nino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-COSM	Como-Grandate		0				218.922	218.922	0			121.125	121.125	0		
74	Sostituzione su opere idrauliche fisse di acquedotto	21.346	21.346				39.108	617	38.491			131.103	130.250	853		
49	Sostituzione Serbatoi	0	0	0			0	0	0			0	0	0		
1-REFR	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0	0	0			0	0	0			0	0	0		

Allegato 3 - Pdl-cronoprogramma_investimenti

Interventi infrastrutturali

Investimenti pianificati 2026-2029		anno 2026 (pianificato)					anno 2027 (pianificato)					anno 2028 (pianificato)					anno 2029 (pianificato)										anni 2026-2029	
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: LIC 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026	Contributi 2026	di cui: Contributi pubblici 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	di cui: LIC 2027	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027	Contributi 2027	di cui: Contributi pubblici 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	di cui: LIC 2028	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2028	Contributi 2028	di cui: Contributi pubblici 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029	di cui: LIC 2029	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2029	Contributi 2029	di cui: Contributi pubblici 2029	Valore investimento lordo programmato post 2029	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2023)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento funzionale alla risoluzione delle sentenze di condanna C-565/10, C-85/13 e C-668/19 o successive	Agglomerato/i oggetto di condanna (inserire denominazione)	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da tariffa -	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da contributi -
	1 Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	210.000	0	210.000	80.000	0																	1.829.741					
	2 Estensione (Nuove) Condotte acquedotto	10.000	0	10.000	2.000	0																	65.806					
	5 Manutenzione Condotte di acquedotto	510.000	0	510.000																			2.774.380					
	6 Manutenzione Condotte di acquedotto	20.000	0	23.741																			162.168					
	7 Manutenzione Condotte di acquedotto	500.000	0	500.000																			3.378.608					
	8 Manutenzione Condotte di acquedotto	30.000	0	30.000																			246.783					
	16 Nuovi Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	16.500	0	16.500																			47.491					
	19 Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	4.000	0	4.000																			65.929					
	20 Nuovi Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	500	0	500																			3.156					
	22 Nuovi Impianti di potabilizzazione		0																				60.914					
	23 Nuovi Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0	0	269																			16.409					
	27 Sostituzione Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	3.500	0	3.500																			253.949					
	28 Sostituzione Condotte di acquedotto	1.200.000	0	1.439.706																			10.283.769					
	29 Sostituzione Condotte di acquedotto	90.000	0	90.000																			728.223					
	32 Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	16.000	0	16.000																			298.578					
	33 Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	1.500	0	1.500																			21.232					
	34 Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	90.000	0	90.000																			1.872.247					
	35 Sostituzione Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	8.000	0	8.000																			82.709					
	38 Sostituzione Impianti di potabilizzazione	40.000	0	40.000																			1.541.496					
	39 Sostituzione Impianti di potabilizzazione		0																				94.615					
	40 Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0	0	0																			394.077					
	41 Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0	0	0																			272.744					
	44 Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	170.000	0	347.435																			2.509.986					
	45 Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	0	0	160.197																			340.670					
	46 Sostituzione Serbatoi																						100.188					
	47 Sostituzione Serbatoi	150.000	0	150.000																			165.833					
	49 Sostituzione Serbatoi	0	0	0																			113.501					
	51 Sostituzione Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	20.000	0	20.000																			569.620					
	52 Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione		0																				608.217					
	53 Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	20.000	0	20.000																			234.250					
	54 Manutenzione Fabbricati industriali	0	0	333																			24.499					
	55 Nuovi Laboratori e attrezzature		0																				272.553					
	57 Nuovi Fabbricati industriali	80.000	0	80.000																			80.068					
	63 Nuovi Sistemi informativi di acquedotto	20.000	0	20.000																			204.350					
	64 Sostituzione Sistemi informativi diacquedotto		0																				32.093					
	67 Sostituzione Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto		0																				1.956					
1-COSH	RINNOVO E POTENZIAMENTO CENTRALE DOSS-ACQUEDOTTO-IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE	30.000	0	30.000																			237.353					
1-COSL	Crotto del Nino	30.000	0	30.000	0	0																	30.000					
1-COSM	Como-Grandate	60.000	0	400.047																			0	400.047				
74	Sostituzione su opere idrauliche fisse di acquedotto	30.000	0	189.090																			0	228.435				
49	Sostituzione Serbatoi	120.000	0	120.000																			0	120.000				
1-REFR	Sostituzione Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	20.000	0	20.000																			0	20.000				