

Tabella 9 - Esiti analitici confronto pre-post iniezione Fronti 1-2-3 (Luglio 2021)

Fronte di iniezione	U. M. ¹	LOQ ²	C.S.C. ³ DLgs 152/06 All 5 Tab 2	FRONTE 1													
				I1		I2		I3		P14		I4		I5		I6	
				05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21
Denominazione campione	Data campionamento	Parametro		Rapporto di prova n°													
				2110286-002	2111524-002	2110286-003	2111524-003	2110286-004	2111524-004	2110286-001	2111524-001	2110286-005	2111524-005	2110286-006	2111524-006	2110286-007	2111524-007
METALLI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenico	µg/L	0,1	10	0,100	0,100	0,100	0,100	0,200	0,100	0,200	0,100	0,400	0,100	0,300	0,100	0,200	0,300
Cromo totale	µg/L	0,1	50	5,30	1,30	20,3	7,3	23,7	8,7	32,5	6,70	39,3	15,7	79,4	32,4	80,9	74,1
Cromo esavalente	µg/L	0,5	5	4,30	1,30	20,1	6,90	23,0	8,10	32,5	6,60	39,1	15,20	79,30	32,4	80,10	66,8
Ferro	µg/L	5	200	247	69	27,0	13,0	26,0	27,0	38,0	13,0	396	12,0	118	20,0	70	100
Manganese	µg/L	0,1	50	2,50	488	0,70	133	2,00	523	1,80	195	2,10	26,6	1,20	467	4,40	52,7
Nichel	µg/L	0,5	20	2,00	15,8	2,20	11,8	2,60	19,1	2,70	7,7	2,60	3,00	1,80	13,6	2,60	5,00
INQUINANTI INORGANICI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solfati (ione solfato)	mg/L	0,1	250	53,8	59,6	48,0	52,7	50,5	41,8	50,6	50,4	48,8	52,8	48,2	48,0	46,4	50,0
Nitrati (ione nitrato)	mg/L	0,1		21,3	20,2	16,8	15,5	15,5	13,3	16,5	14,1	19,8	18,5	14,2	10,6	11,4	10,3
Nitriti (ione nitrito)	µg/L	20	500	20,0	< 20	< 20	< 20	20,0	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20,0	< 20
Ferro (II)	µg/L	10		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
pH	unità pH	0,01		7,51	7,85	7,92	7,98	7,43	7,94	7,31	8,04	7,92	8,02	7,92	7,99	8,01	7,96

(1) Unità di misura

(2) Limite di quantificazione

(3) Concentrazione soglia di contaminazione per le acque sotterranee

Tabella 9 - Esiti analitici confronto pre-post iniezione Fronti 1-2-3 (Luglio 2021)

Fronte di iniezione	U. M. ¹	LOQ ²	C.S.C. ³ DLgs 152/06 All 5 Tab 2	FRONTE 2													
				I7		I8		I9		I10		I11		I12		I13	
				05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21
				Rapporto di prova n°													
Parametro				2110286-008	2111524-008	2110286-009	2111524-009	2110286-010	2111524-010	2110286-011	2111524-011	2110286-012	2111524-012	2110286-013	2111524-013	2110286-014	2111524-014
METALLI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenico	µg/L	0,1	10	0,100	0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,100	0,100	< 0,1	0,200	< 0,1	0,100	< 0,1
Cromo totale	µg/L	0,1	50	33,5	0,100	30,6	< 0,1	53,4	35,7	71,7	56,6	78,6	56,9	49,1	< 0,1	51,1	< 0,1
Cromo esavalente	µg/L	0,5	5	33,4	< 0,5	30,5	< 0,5	53,0	31,7	71,4	56,6	78,50	56,7	49,1	< 0,5	51,0	< 0,5
Ferro	µg/L	5	200	184	580	465,0	287	33,0	93	66	278	67	145	45,0	103	157	407
Manganese	µg/L	0,1	50	2,00	6071	0,80	4667	1,90	82,8	2,20	43,9	1,40	83,2	1,90	6589	1,00	5351
Nichel	µg/L	0,5	20	4,20	111	6,80	138	5,80	5,30	2,50	5,40	3,40	6,10	8,3	193	3,30	180
INQUINANTI INORGANICI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solfati (ione solfato)	mg/L	0,1	250	75,6	218	45,9	181	45,3	48,9	44,8	50,1	50,2	53,3	69,8	144	23,7	152
Nitrati (ione nitrato)	mg/L	0,1		19,5	20,3	17,1	14,7	16,6	16,4	15,8	15,6	15,7	15,3	17,6	15,9	7,80	15,6
Nitriti (ione nitrito)	µg/L	20	500	< 20	85,0	< 20	44,0	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Ferro (II)	µg/L	10		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
pH	unità pH	0,01		7,83	6,84	8,05	6,96	7,96	7,80	8,07	7,95	7,61	7,86	7,95	7,34	7,86	7,10

Fronte di iniezione	U. M. ¹	LOQ ²	C.S.C. ³ DLgs 152/06 All 5 Tab 2	FRONTE 2											
				I14		I15		I16		I17		I18		I19	
				05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21	05/07/21	26/07/21
				Rapporto di prova n°											
Parametro				2110286-015	2111524-015	2110286-016	2111524-016	2110286-017	2111524-017	2110286-018	2111524-018	2110286-019	2111524-019	2110286-020	2111524-020
METALLI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenico	µg/L	0,1	10	0,100	< 0,1	0,100	< 0,1	0,100	0,300	0,100	0,100	0,100	< 0,1	0,100	< 0,1
Cromo totale	µg/L	0,1	50	74,3	2,80	74,9	54,0	63,4	47,7	55,0	16,0	35,2	6,80	26,9	1,60
Cromo esavalente	µg/L	0,5	5	74,0	< 0,5	74,60	53,5	63,0	47,7	55,0	15,10	35,1	6,80	26,8	1,10
Ferro	µg/L	5	200	40,0	915	140	75	15,0	84	147	112	117	41,0	33,0	61,0
Manganese	µg/L	0,1	50	1,20	2855	3,80	17,0	1,60	189	1,50	1820	2,60	1113	1,90	1867
Nichel	µg/L	0,5	20	2,10	75,8	3,50	8,6	3,00	24,4	3,10	64,8	3,40	16,9	7,1	55,7
INQUINANTI INORGANICI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solfati (ione solfato)	mg/L	0,1	250	69,2	82,5	61,9	53,1	79,6	79,1	65,5	77,3	65,0	68,1	78,0	84
Nitrati (ione nitrato)	mg/L	0,1		17,9	15,4	16,8	15,0	18,9	17,4	14,0	15,2	13,7	12,2	18,5	15,7
Nitriti (ione nitrito)	µg/L	20	500	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Ferro (II)	µg/L	10		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
pH	unità pH	0,01		7,66	7,67	7,57	7,93	7,97	7,89	7,94	7,82	7,33	7,93	7,98	7,81

- (1) Unità di misura
- (2) Limite di quantificazione
- (3) Concentrazione soglia di contaminazione per le acque sotterranee

Tabella 9 - Esiti analitici confronto pre-post iniezione Fronti 1-2-3 (Luglio 2021)

Fronte di iniezione	U. M. ¹	LOQ ²	C.S.C. ³ DLgs 152/06 All 5 Tab 2	FRONTE 3B													
				P31		P32		I20		I21		I22		I23		I24	
				06/07/21	27/07/21	06/07/21	27/07/21	06/07/21	27/07/21	06/07/21	27/07/21	06/07/21	27/07/21	06/07/21	27/07/21	06/07/21	27/07/21
				Rapporto di prova n°													
Parametro				2110363-001	2111591-001	2110363-002	2111591-002	2110363-003	2111591-003	2110363-004	2111591-004	2110363-005	2111591-005	2110363-006	2111591-006	2110363-007	2111591-007
METALLI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenico	µg/L	0,1	10	< 0,1	< 0,1	0,100	0,100	0,100	0,200	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,200
Cromo totale	µg/L	0,1	50	0,300	< 0,1	0,200	0,70	0,100	2,70	2,80	1,50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cromo esavalente	µg/L	0,5	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,30	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Ferro	µg/L	5	200	163	324	37,0	138	299	1214	57,0	195	904	6925	257	6975	913	52,0
Manganese	µg/L	0,1	50	258	918	2447	4100	1745	2194	480	2108	4804	59861	4635	66697	3065	2146
Nichel	µg/L	0,5	20	7,9	30,0	46,6	43,5	6,90	21,8	16,8	35,3	64,6	121	26,3	96,2	46,8	14,5
INQUINANTI INORGANICI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solfati (ione solfato)	mg/L	0,1	250	41,9	76,1	94	96	40,3	53,8	48,8	60,8	92	209	112	215	82,9	60,2
Nitrati (ione nitrato)	mg/L	0,1		20,1	18,2	9,20	2,80	0,700	5,30	14,3	15,2	5,70	2,70	1,40	4,70	11,0	0,700
Nitriti (ione nitrito)	µg/L	20	500	< 20	< 20	60,0	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	130	< 20	110	< 20	40,0	< 20
Ferro (II)	µg/L	10		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	6900	< 10	7000	< 10	< 10
pH	unità pH	0,01		8,50	8,24	8,52	8,07	8,53	8,33	8,52	8,41	8,06	5,23	8,37	4,66	8,06	8,28

Fronte di iniezione	U. M. ¹	LOQ ²	C.S.C. ³ DLgs 152/06 All 5 Tab 2	FRONTE 3A									
				P33		I25		I26		I27		I28	
				06/07/21	27/07/21	06/07/21	27/07/21	06/07/21	27/07/21	06/07/21	27/07/21	06/07/21	27/07/21
				Rapporto di prova n°									
Parametro				2110363-008	2111591-008	2110363-009	2111591-009	2110363-010	2111591-010	2110363-011	2111591-011	2110363-012	2111591-012
METALLI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenico	µg/L	0,1	10	0,200	0,100	< 0,1	0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	9,0	4,40
Cromo totale	µg/L	0,1	50	60,1	13,6	2,90	0,100	26,0	2,70	48,3	28,7	4,10	0,70
Cromo esavalente	µg/L	0,5	5	60,0	13,40	< 0,5	< 0,5	24,9	2,20	48,3	27,1	< 0,5	< 0,5
Ferro	µg/L	5	200	225	102	706	22174	161	278	31,0	72	1925	791
Manganese	µg/L	0,1	50	58,6	1041	262	289522	7,60	726	6,20	523	99,6	106
Nichel	µg/L	0,5	20	9,3	50,6	11,7	736	7,0	19,8	4,90	15,4	429	236
INQUINANTI INORGANICI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solfati (ione solfato)	mg/L	0,1	250	43,5	56,1	70,1	726	49,8	56,6	46,0	54,9	122	124
Nitrati (ione nitrato)	mg/L	0,1		7,70	6,90	25,4	16,4	18,1	17,3	12,6	13,3	< 0,1	< 0,1
Nitriti (ione nitrito)	µg/L	20	500	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	39,0	< 20	< 20	< 20	< 20
Ferro (II)	µg/L	10		< 10	< 10	< 10	22200	< 10	< 10	< 10	< 10	77	< 10
pH	unità pH	0,01		8,47	8,25	8,49	3,09	8,42	8,06	8,40	8,25	8,63	8,57

- (1) Unità di misura
- (2) Limite di quantificazione
- (3) Concentrazione soglia di contaminazione per le acque sotterranee

Tabella 10 - Esiti analitici confronto pre-post iniezione Fronte 3 (Agosto 2021)

Fronte di iniezione	U. M. ¹	LOQ ²	C.S.C. ³ DLgs 152/06 All 5 Tab 2	FRONTE 3B													
				P31		P32		I20		I21		I22		I23		I24	
				02/08/21	16/08/21	02/08/21	16/08/21	02/08/21	16/08/21	02/08/21	16/08/21	02/08/21	16/08/21	02/08/21	16/08/21	02/08/21	16/08/21
				Rapporto di prova n°													
Parametro				2111934-001	2112534-001	2111934-002	2112534-002	2111934-003	2112534-003	2111934-004	2112534-004	2111934-005	2112534-005	2111934-006	2112534-006	2111934-007	2112534-007
METALLI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenico	µg/L	0,1	10	0,300	0,300	0,200	0,100	0,200	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,100	< 0,1	< 0,1
Cromo totale	µg/L	0,1	50	0,200	0,100	0,100	0,200	2,10	0,100	0,400	1,20	< 0,1	0,100	< 0,1	0,300	< 0,1	0,100
Cromo esavalente	µg/L	0,5	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Ferro	µg/L	5	200	180	11118	72	691	464,0	48879	80	300	193	124234	1234	167055	380	55002
Manganese	µg/L	0,1	50	290,0	1075	2317	5448	1929	5738	773	993	2841	6284	4307	7387	2250	4913
Nichel	µg/L	0,5	20	12,4	44,2	21,6	73,0	16,8	34,4	18,6	16,1	43,1	133	46,4	166	27,6	55,7
INQUINANTI INORGANICI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solfati (ione solfato)	mg/L	0,1	250	48,2	94	59,8	159	36,8	262	62,3	56,2	116	322	134	402	83	161
Nitrati (ione nitrato)	mg/L	0,1		17,1	16,3	3,50	1,80	2,40	< 0,1	11,7	13,3	3,70	< 0,1	2,80	3,80	4,00	< 0,1
Nitriti (ione nitrito)	µg/L	20	500	< 20	< 20	30,0	60,0	< 20	< 20	< 20	< 20	110	< 20	20,0	< 20	< 20	< 20
Ferro (II)	µg/L	10		15,0	1840	33,0	35,0	70	41000	44,0	18,0	41,0	106000	21,0	149000	46,0	8400
pH	unità pH	0,01		7,75	5,14	7,76	6,63	7,71	5,47	7,73	7,00	7,50	5,04	7,26	4,30	7,52	4,75

Fronte di iniezione	U. M. ¹	LOQ ²	C.S.C. ³ DLgs 152/06 All 5 Tab 2	FRONTE 3A									
				P33		I25		I26		I27		I28	
				02/08/21	16/08/21	02/08/21	16/08/21	02/08/21	16/08/21	02/08/21	16/08/21	02/08/21	16/08/21
				Rapporto di prova n°									
Parametro				2111934-008	2112534-008	2111934-009	2112534-009	2111934-010	2112534-010	2111934-011	2112534-011	2111934-012	2112534-012
METALLI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenico	µg/L	0,1	10	< 0,1	< 0,1	0,300	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,400	8,8	4,90
Cromo totale	µg/L	0,1	50	33,7	2,50	0,300	< 0,1	8,7	0,400	52,8	11,7	1,50	1,20
Cromo esavalente	µg/L	0,5	5	31,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	8,10	< 0,5	52,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Ferro	µg/L	5	200	220	182	570	107057	78	350	31,0	483	462,0	519
Manganese	µg/L	0,1	50	425	363,0	1212	7719	722	1010	12,9	501	47,0	186
Nichel	µg/L	0,5	20	28,2	13,0	49,2	297,0	26,2	21,4	4,70	17,6	399	288,0
INQUINANTI INORGANICI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solfati (ione solfato)	mg/L	0,1	250	47,7	42,9	96	550	57,6	58,7	48,5	56,0	128	114
Nitrati (ione nitrato)	mg/L	0,1		6,60	6,00	22,8	12,2	17,7	17,0	12,9	12,6	< 0,1	< 0,1
Nitriti (ione nitrito)	µg/L	20	500	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Ferro (II)	µg/L	10		55,0	29,0	60,0	99000	29,0	30,0	31,0	30,0	149	49,0
pH	unità pH	0,01		7,80	7,32	7,76	4,25	7,86	7,25	7,76	7,28	7,81	7,43

- (1) Unità di misura
- (2) Limite di quantificazione
- (3) Concentrazione soglia di contaminazione per le acque sotterranee

Tabella 11 - Esiti analitici confronto pre-post iniezione Fronte 3 (Settembre 2021)

Fronte di iniezione	U. M. ¹	LOQ ²	C.S.C. ³ DLgs 152/06 All 5 Tab 2	FRONTE 3B													
				P31		P32		I20		I21		I22		I23		I24	
				07/09/21	23/09/21	07/09/21	23/09/21	07/09/21	23/09/21	07/09/21	23/09/21	07/09/21	23/09/21	07/09/21	23/09/21	07/09/21	23/09/21
				Rapporto di prova n°													
Parametro				2113518-001	2114501-001	2113518-002	2114501-002	2113518-003	2114501-003	2113518-004	2114501-004	2113518-005	2114501-005	2113518-006	2114501-006	2113518-007	2114501-007
METALLI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenico	µg/L	0,1	10	< 0,1	0,200	0,200	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,400	< 0,1	0,100	0,100	< 0,1	1,30	< 0,1	0,100
Cromo totale	µg/L	0,1	50	0,100	4,50	0,400	< 0,1	0,100	0,200	3,20	< 0,1	< 0,1	0,400	< 0,1	0,100	< 0,1	0,100
Cromo esavalente	µg/L	0,5	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,00	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Ferro	µg/L	5	200	294	194600	177	400	50526	5728	224	73	49,0	460600	86	330400	81	35392
Manganese	µg/L	0,1	50	133	3447	1803	4261	4225	3317	5,00	1052	2068	15700	4363	20800	2577	2282
Nichel	µg/L	0,5	20	7,3	237	10,4	48,6	127	66,5	4,10	35,7	23,5	442	34,5	489	14,4	38,2
INQUINANTI INORGANICI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solfati (ione solfato)	mg/L	0,1	250	42,4	443	39,9	153	185	148	34,0	101	113	910	113	840	30,2	134
Nitrati (ione nitrato)	mg/L	0,1		16,4	16,6	3,80	0,90	2,00	2,90	14,6	14,3	0,700	< 0,1	0,600	3,50	4,10	< 0,1
Nitriti (ione nitrito)	µg/L	20	500	< 20	< 20	160	80,0	150	380	< 20	30,0	110	< 20	250	30,0	50,0	30,0
Ferro (II)	µg/L	10		< 10	27700	< 10	< 10	49800	11,0	64,0	21,0	< 10	405000	22,0	320000	16,0	22900
pH	unità pH	0,01		7,83	2,58	8,16	6,42	5,88	5,64	7,98	6,70	7,76	2,74	7,44	3,24	7,92	4,27

Fronte di iniezione	U. M. ¹	LOQ ²	C.S.C. ³ DLgs 152/06 All 5 Tab 2	FRONTE 3A									
				P33		I25		I26		I27		I28	
				07/09/21	23/09/21	07/09/21	23/09/21	07/09/21	23/09/21	07/09/21	23/09/21	07/09/21	23/09/21
				Rapporto di prova n°									
Parametro				2113518-008	2114501-008	2113518-009	2114501-009	2113518-010	2114501-010	2113518-011	2114501-011	2113518-012	2114501-012
METALLI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenico	µg/L	0,1	10	< 0,1	0,200	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,40	0,100
Cromo totale	µg/L	0,1	50	49,1	2,30	0,300	< 0,1	7,4	< 0,1	43,5	< 0,1	6,30	< 0,1
Cromo esavalente	µg/L	0,5	5	47,8	2,00	< 0,5	< 0,5	6,20	< 0,5	43,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Ferro	µg/L	5	200	442	157	137	8027	275	80	69	227	603	26,0
Manganese	µg/L	0,1	50	28,3	1338	363,0	2297	75,9	701	49,4	2273	52,4	2417
Nichel	µg/L	0,5	20	4,40	65,1	17,9	95,7	6,80	16,3	6,20	105	126	155
INQUINANTI INORGANICI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solfati (ione solfato)	mg/L	0,1	250	41,8	52,0	70,1	192	51,5	61,8	50,2	106	63,7	127
Nitrati (ione nitrato)	mg/L	0,1		6,90	6,10	20,9	11,9	18,7	19,2	12,5	11,4	0,400	4,80
Nitriti (ione nitrito)	µg/L	20	500	< 20	20,0	< 20	30,0	< 20	30,0	40,0	20,0	160	540
Ferro (II)	µg/L	10		< 10	10,0	< 10	390	< 10	< 10	40,0	14,0	27,0	< 10
pH	unità pH	0,01		8,20	7,49	8,12	5,36	8,20	6,90	8,21	7,38	8,26	6,74

- (1) Unità di misura
- (2) Limite di quantificazione
- (3) Concentrazione soglia di contaminazione per le acque sotterranee

Tabella 12 - Concentrazioni di CrVI ($\mu\text{g/l}$) misurate prima e dopo ciascuna campagna di iniezione sui piezometri dei Fronti 1,2 e 3

FRONTE 1													
I1		I2		I3		P14		I4		I5		I6	
ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST
CAMPAGNA I - aprile 2021													
8,30	< 0,5	12,3	5,20	30,8	8	46,0	9,2	85,1	< 0,5	112	54,0	140	95
CAMPAGNA IV - luglio 2021													
4,30	1,30	20,1	6,90	23,0	8,10	32,5	6,60	39,1	15,20	79,30	32,4	80,10	66,8

FRONTE 2													
I7		I8		I9		I10		I11		I12		I13	
ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST
CAMPAGNA I - aprile 2021													
57,0	< 0,5	58,0	< 0,5	70,5	< 0,5	86,40	38,6	95,2	< 0,5	87,60	< 0,5	84,10	< 0,5
CAMPAGNA IV - luglio 2021													
33,4	< 0,5	30,5	< 0,5	53,0	31,7	71,4	56,6	78,50	56,7	49,1	< 0,5	51,0	< 0,5

FRONTE 2											
I14		I15		I16		I17		I18		I19	
ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST
CAMPAGNA I - aprile 2021											
57,0	< 0,5	58,0	< 0,5	70,5	< 0,5	86,40	38,6	95,2	< 0,5	87,60	< 0,5
CAMPAGNA IV - luglio 2021											
74,0	< 0,5	74,60	53,5	63,0	47,7	55,0	15,10	35,1	6,80	26,8	1,10

FRONTE 3B														FRONTE 3A									
P31		P32		I20		I21		I22		I23		I24		P33		I25		I26		I27		I28	
ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST	ANTE	POST
CAMPAGNA I - aprile 2021														CAMPAGNA I - aprile 2021									
2,60	< 0,5	5,90	< 0,5	< 0,5	< 0,5	6,30	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,700	< 0,5	18,00	< 0,5	78,80	55,1	2,80	< 0,5	41,5	22,0	105	64,2	< 0,5	< 0,5
CAMPAGNA II - maggio 2021														CAMPAGNA II - maggio 2021									
< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	54,6	< 0,5	1,50	< 0,5	29,0	7,70	77,20	23,3	< 0,5	< 0,5
CAMPAGNA III - giugno 2021														CAMPAGNA III - giugno 2021									
< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	46,0	< 0,5	1,00	< 0,5	31,0	< 0,5	66,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5
CAMPAGNA IV - luglio 2021														CAMPAGNA IV - luglio 2021									
< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,30	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	60,0	13,40	< 0,5	< 0,5	24,9	2,20	48,3	27,1	< 0,5	< 0,5
CAMPAGNA V - agosto 2021														CAMPAGNA V - agosto 2021									
< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	31,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	8,10	< 0,5	52,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5
CAMPAGNA VI - settembre 2021														CAMPAGNA VI - settembre 2021									
< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,00	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	47,8	2,00	< 0,5	< 0,5	6,20	< 0,5	43,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5