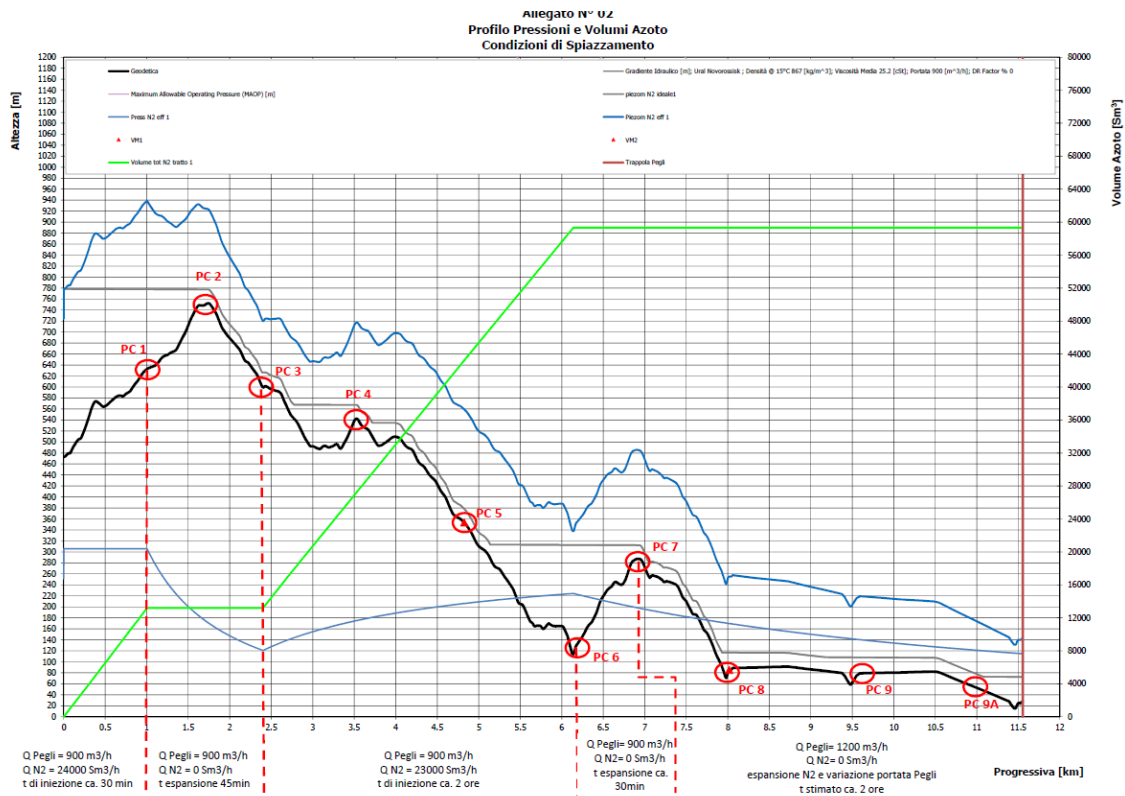


3.1 | LAVORI – Spiazzamento: sabato 7 Aprile (1)



La procedura di spiazzamento, elaborata da Streamline, prevede il pompaggio di 60.000 mc di azoto, veicolato con un pig dotato di ricetrasmittente, con portate variabili e doppia fase di pompaggio ed espansione, per bonificare il tratto di oleodotto dalla VL3 al Deposito di Pegli, lungo 11,5 km.

Il tratto è caratterizzato da piu' variazioni di quota e dislivelli, e sono necessarie 3 squadre di segnalazione transito pig, che a staffetta presidiano ben 11 punti di passaggio del pig. Pig e attività di PIG-TRACKING sono effettuate da TECMA.

La portata di rientro del prodotto viene gestita agendo sulle valvole in deposito a Pegli.

ORA INIZIO / posizione inizio	PIG A PC1 / stop pump	PIG A PC2 / P.C.A. (tra contratt.)	PIG A PC3 / P.C.A. (tra contratt.)	PIG A PC4 / stop pump	PIG A PC5 / stop pump	PIG A PC6 / stop pump	PIG A PC7 / stop pump	PIG A PC8 / stop pump	PIG A PC9 / stop pump	PIG A PC10 / stop pump
0:00	0:32	0:55	1:27	1:47	2:05	3:16	3:41	4:08	4:42	5:49
0:00	0:32	0:23	0:22	0:30	0:48	0:41	0:25	0:27	0:34	1:07
9:30	10:02	10:25	10:47	11:17	11:35	12:46	13:31	13:38	14:12	15:18
PC1	SENTE PIG E.V.A.A.PEG			SENTE PIG E.V.A.A.PEG					SENTE PIG E.V.A.A.PEG	
PC2		SENTE PIG E.V.A.A.PEG			SENTE PIG E.V.A.A.PEG					SENTE PIG E.V.A.A.PEG
PC3			SENTE PIG E.V.A.A.PEG			SENTE PIG E.V.A.A.PEG				SENTE PIG E.V.A.A.PEG



3.1 I LAVORI – Spiazzamento: sabato 7 Aprile (2)



Pumper con due cisterne a lato

Lo spiazzamento è effettuato da RIVOIRA: per il pompaggio dell'azoto vengono impiegati tre pumper collegati in parallelo, due operativi e il terzo di riserva. Ogni pumper è alimentato da due cisterne di azoto, a cui si aggiunge una settima cisterna di riserva. Nella notte tra il 7 e l'8 aprile viene sfiatato tutto l'azoto, tramite filtri a carboni attivi posti a Pegli e alla valvola VI2



Collettore di collegamento pumper

3.1 I LAVORI – Spiazzamento: sabato 7 Aprile (3)



Per le notevoli portate richieste, si utilizza un pumper olandese speciale, da 18.000 mc di portata. Il pumper è compreso in una struttura montata montato su bilico, che comprende anche locale spogliatoio, cucina, ufficio e officina .

