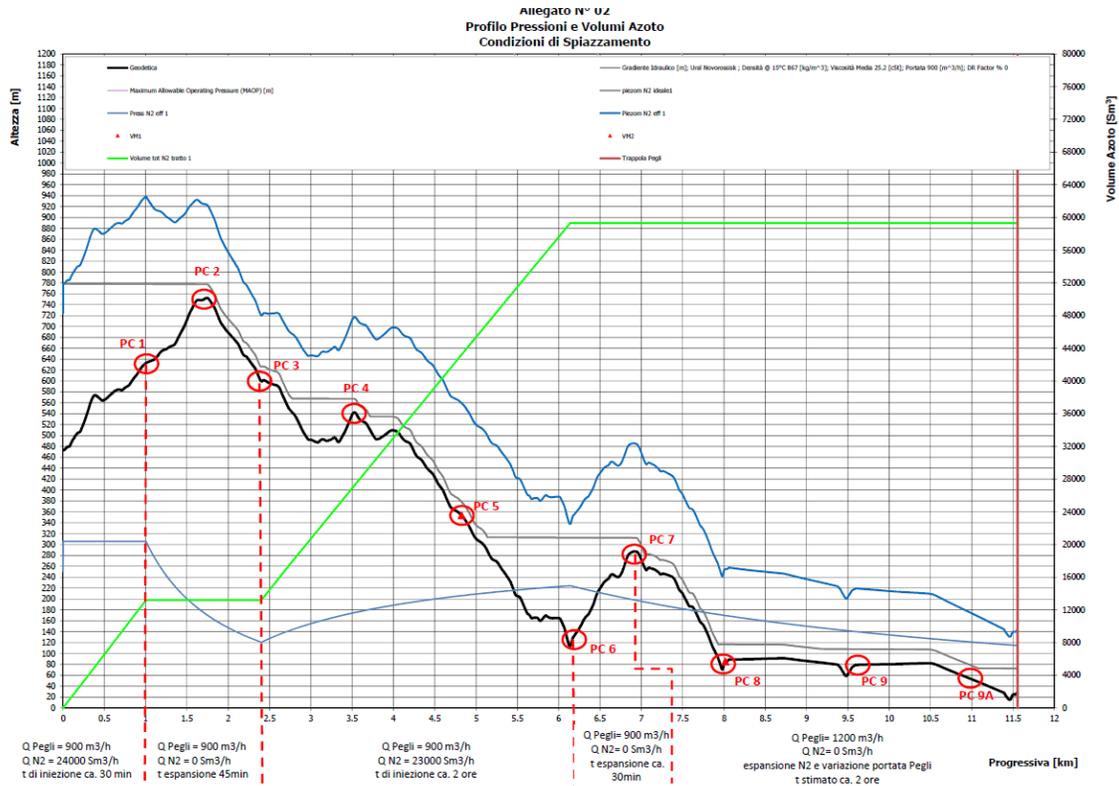


3.1 | LAVORI – Spiazzamento: sabato 7 Aprile (1)



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 / stop pump	PIG A PC3 / ripresa pump	PIG A PCA (tra. contralt.)	PIG A PC5	PIG A PC6 / stop pump	PIG A PC7	PIG A PC8	PIG A PC9	PIG A PC10
0:00	0:32	0:55	1:27	1:47	2:35	3:16	3:41	4:08	4:42	5:40
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	13:41	13:38	14:12	15:18
PC1	SENTE PIG E V.A.A. PC2			SENTE PIG E V.A.A. PC3					SENTE PIG E V.A.A. PC9	
PC2		SENTE PIG E V.A.A. PC3			SENTE PIG E V.A.A. PC5					SENTE PIG E V.A.A. PC10
PC3			SENTE PIG E V.A.A. PC2							



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 .

