



Allegato 1 M

Evidenza dei controlli eseguiti su serbatoi, linee, apparecchiature, strumentazione e macchine anno 2016

Stabilimento di Mantova



versalis

Stabilimento di Mantova

RISULTANZE DEI CONTROLLI EFFETTUATI SU SERBATOI, LINEE, APPARECCHIATURE, STRUMENTAZIONE E MACCHINE - ANNO 2016.

1. Serbatoi stoccaggio (reparti e PGS) con fondo singolo appoggiati su terreno.

Di seguito si riassume situazione al 31 Dicembre 2016 delle attività (Verifiche Interne ed Emissione Acustica) eseguite su serbatoi di stoccaggio con fondo singolo appoggiati su terreno.

a. Verifica Integrità del fondo con Emissioni Acustiche (EA)

La tabella NR1 riassume la situazione al 31 Dicembre 2016 delle attività (Emissione Acustica) eseguite su serbatoi di stoccaggio con fondo singolo appoggiati su terreno.

Le attività di indagine con tecnica EA sono state condotte su 10 serbatoi su 10 previsti a piano 2016, e non hanno evidenziato anomalie particolari.

Tabella NR1. Elenco dei serbatoi controllati con EA nel 2016

Serbatoi (Emissioni Acustiche)	
Attività 2016	Progress Attività 2016
Sigla	Stato
PR10	FB 103
	Eseguita
	FB 302
	Eseguita
PR12	FB 318
	Eseguita
	FB 319
	Eseguita
SAU	7T23
ST02	Eseguita
ST20	DA 458
	Eseguita
	70T 3/1
	Eseguita
ST20	D 116
	Eseguita
	D 208/A
	Eseguita
ST20	D 213
	Eseguita

b. Verifica Interna (VI)

La tabella NR2 riassume la situazione al 31 Dicembre 2016 delle attività (Visite interne o indagini alternative) eseguite su serbatoi di stoccaggio con fondo singolo appoggiati su terreno.

Le attività di ispezione sono state condotte su NR6 serbatoi; ove non eseguibile la verifica interna, in alternativa sono stati condotti test con tecnica EA.

Tabella NR2. Elenco dei serbatoi – piano ispezioni interne.

Serbatoi (Visite Interne)	
Attività 2016	Progress Attività 2016
Sigla	Stato
PR10	FB 100
	Eseguita (nota a)
IPCS	FB 103
	Eseguita (nota a)
ST15	D 050/3
ST18	Previsto doppio fondo nel 2017
ST20	D 201
	Eseguita (nota a)
	D 2806
	Eseguita (nota a)
ST20	D 208/A
	Eseguita (nota a)
ST40	D 213
	Eseguita (nota a)
ST40	70T 3/2
	Installato nuovo con doppio fondo



versalis

Stabilimento di Mantova

Di seguito il dettaglio relativo alle note indicate in tabella:

- **Nota a.** Eseguite indagini sostitutive con tecnica EA
- **D050/3.** Per il serbatoio D050/3 è prevista la realizzazione del doppio fondo nel 2017.
- **70T3/2.** Installato nuovo serbatoio con doppio fondo.

c. Tracer Test

La tabella NR3 riassume la situazione al 31 Dicembre 2016 delle attività di Tracer Test eseguite su serbatoi di stoccaggio.

Tabella NR3. Elenco dei serbatoi – piano tracer test

Serbatoi (Tracer Test)			
	Sigla	Stato	Tipo serb.
PGS	DA 453	ESEGUITO 10/20 16	FONDO DOPPIO T.G.
	DA 1005	ESEGUITO 10/ 16	FONDO DOPPIO T.F.
	DA 1002	ESEGUITO 6/20 16	FONDO DOPPIO T.F.
	DA 1001	ESEGUITO 3/20 17	FONDO DOPPIO T.F.
PR10	FB 100	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 103	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 301	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 302	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 305	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 306	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 307	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 308	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 309	POSIZIONATO DF 10/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 311	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 311/A	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 312	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 313	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 315/A	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 318	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 319	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 501	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 1220	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
PR12	FB 1301	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 1422	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	7T15	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	7T14	ESEGUITO 10/ 16	
	7T19	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	7T23	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
PR7	7T26	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	7T28	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
PR90	T 10	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
IPCS	FB 1319	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	FB 1501	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
	D 1	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
	D 4	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
SG40	D 050/3	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
	D 3	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
ST02	DA 458	ESEGUITO 10/ 16	FONDO SINGOLO T.F.
ST20	70T 3/1	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
	70T 4/2	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
	D 116	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
	D 109	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
	D 112	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
	D 208/A	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
ST40	D 136	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
	D 213	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
	7T 4/1	SOSTITUITO CON DF	FONDO SINGOLO T.F.
	7T 4/2	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
	7T 3/2	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.
	70T 3/2	SOSTITUITO CON DF	FONDO SINGOLO T.F.
	70T 4/1	ESEGUITO 6/20 16	FONDO SINGOLO T.F.



versalis

Stabilimento di Mantova

2. Apparecchi

La tabella NR3 riassume le attività 2016 eseguite sugli apparecchi, comprese le ispezioni "in linea" su 13 serbatoi.

Tabella NR3. Attività 2016 eseguite sugli apparecchi.

Sintesi Report Apparecchi AIA			
Tipo Controllo	Plan Anno	Progress	Δ
Visita Aziendali	39	28	-11
Verifiche di Legge	57	55	-2
Totale	96	83	-13

In particolare, sono stati eseguiti 83 controlli su 96 previsti, per cui non sono state effettuate ispezioni su **13** apparecchi. Le 2 verifiche di integrità mancanti riguardano l'apparecchio D480 di ST40 e il serbatoio DP482 di MSLQ, per i quali è prevista l'esecuzione della verifica nel primo trimestre 2017.

Di seguito l'elenco delle ispezioni previste e non eseguite.

Area MONOMERO

- D4060 ST03. Riprogrammato nel secondo trimestre 2017.
- 2T5/1. Riprogrammato nel corso della fermata impianto 2017.
- D126 ST40. Riprogrammato nel corso della fermata impianto nel 2017.

Area FENOLO

- DC1106A PR70. Riprogrammato nel 2017, prima della verifica di Legge.
- FA800-801, FA2501 PR90. Riprogrammati nel 2017 durante la fermata impianto, prevista in Settembre.

Area POLIMERI

- D6410-E6410 ST15. Non è stato possibile escludere dal ciclo gli apparecchi, riprogrammati nel 2017 durante la fermata impianto, prevista in Settembre.
- E1018 ST16. Riprogrammato nel secondo trimestre 2017.

Area SERVIZI

- D120/A SA9. Non è stato possibile escludere dal ciclo l'apparecchio, riprogrammato nel 2017 durante la fermata impianto prevista in Maggio.



3. Linee

La tabella NR4 riassume le attività 2016 su linee di reparto e rack stradali: tutte le attività ispettive sono state completate.

Tabella NR4. Attività 2016 eseguite sulle linee.

Sintesi Report Linee AIA			
Tipo Controllo	Plan Anno	Progress	Δ
FED (PR7 / PR90)	67	67	0
MONOMERO (ST40)	9	9	0
RACK (STRADA 5-6-B6-SA9)	31	31	0
PGS (STRADA 5A-PONTILE C)	27	27	0
Totale	134	134	0

4. Macchine operatrici

La tabella NR5 riassume le attività di controllo per tipologia di macchina operatrice. Tutte le attività previste sono state regolarmente eseguite.

Tabella NR5. Abstract dei controlli eseguiti / pianificati.

Tipo Macchina	Sintesi Report Macchine Operatrici AIA								
	Controllo vibrazioni			Controllo lubrificante			Controllo organi meccanici		
	Plan Anno	Progress	Δ	Plan Anno	Progress	Δ	Plan Ann	Progress	Δ
MO centrifughe	106	106	0	996	996	0	996	996	0
MO Volum.Alternative	1	1	0	6	6	0	6	6	0
MO Volum.Rotative	39	39	0	39	39	0	39	39	0
Totale	146	146	0	1002	1002	0	1002	1002	0

5. Strumentazione

La tabella NR6 riassume le attività 2016 su strumenti di controllo ambientale e blocchi critici per la gestione della sicurezza.

Tabella NR6. Abstract dei controlli eseguiti / pianificati.

Sintesi Report Strumenti AIA			
Tipo Controllo	Plan Anno	Progress	Δ
Allarmi e Blocchi	511	505	-6
Analizzatori	235	235	0
Totale	746	740	-6

I 6 controlli non eseguiti sono relativi a strumentazione in attesa della consegna della ricambistica, per la quale sono comunque stati approntati sistemi alternativi di analisi.