



versalis

Allegato 1 M

**Risultanza dei controlli eseguiti sui serbatoi, linee, apparecchiature,
strumentazione e macchine anno 2014**

Stabilimento di Mantova



versalis

Stabilimento di Mantova

RISULTANZE DEI CONTROLLI EFFETTUATI SU SERBATOI, LINEE, APPARECCHIATURE, STRUMENTAZIONE E MACCHINE - ANNO 2014.

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

Di seguito si riassume situazione al 31 Dicembre 2014 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 2014 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 sulla totalità dei **18** serbatoi previsti a piano 2014.

Tabella NR1. Elenco dei serbatoi controllati con EA (Visita interna VI alternativa) nel 2014

	Serbatoi (Emissioni Acustiche)	
	Attività 2014	Progress Attività 2014
	Sigla	Stato
POL	D4801/B	<i>eseguito</i>
PR7	FB203	<i>eseguito</i>
	FB302	<i>eseguito</i>
	FB304	<i>eseguito</i>
	FB305	<i>eseguito</i>
	FB306	<i>eseguito</i>
	FB311/A	<i>eseguito</i>
	FB315	<i>eseguito</i>
	FB318	<i>eseguito</i>
	FB319	<i>eseguito</i>
	FB1422	<i>eseguito</i>
PR11	7T26	<i>eseguito</i>
ST20	D208/A	<i>eseguito</i>
ST40	70T3/2	<i>eseguito</i>
SAU	D1	<i>eseguito</i>
	D05/3	<i>eseguito</i>
PGS	DA453	<i>eseguito</i>
	DA460	<i>eseguito</i>

b. Verifica Interna (VI)

La tabella NR2 riassume la situazione al 31 Dicembre 2014 delle attività (Visite interne o indagini alternative) eseguite su serbatoi di stoccaggio con fondo singolo appoggiati su terreno.

Le attività di ispezione interna sono state condotte su **NR12** serbatoi.

In alternativa alla visita interna sono stati condotti test con tecnica EA e Tracer Tight.



Tabella NR2. Elenco dei serbatoi – piano ispezioni interne.

Serbatoi (Visite Interne)		
Attività 2014		Progress Attività 2014
	Sigla	Stato
PR7	FB202	<i>eseguita</i>
	FB203	<i>eseguita</i>
	FB304	<i>eseguita</i>
	FB311	<i>eseguita</i>
POL	D808/A	<i>eseguita</i>
	D4801/A	<i>eseguita</i>
ST20	D213	<i>eseguita</i>
	D115	<i>sostituito</i>
	D136	<i>sostituito</i>
	DA702	<i>sostituito</i>
ST40	7T3/2	<i>eseguita (nota a)</i>
	7T4/1	<i>eseguita (nota a)</i>
PGS	DA428	<i>eseguita</i>
	DA453	<i>serbatoio fermo e gas free (nota b)</i>
	DA460	<i>eseguita</i>
	DA1005	<i>serbatoio fermo e vuotato (nota b)</i>

Di seguito il dettaglio relativo alle note indicate in tabella:

- **Nota a.** Eseguite indagini con tecnica EA sui serbatoi 7T3/2 e 7T4/1. L'ispezione interna verrà eseguita nel corso dell'anno 2015.
- **Nota b.** I serbatoi DA453 e DA1005 sono stati esclusi dal ciclo nel mese di Dicembre 2014.
- **DA115.** Rifacimento completo e realizzazione doppio fondo in fermata 2014 di ST20;
- **DA136.** Rifacimento completo e realizzazione doppio fondo in fermata 2014 di ST20;
- **DA702** Rifacimento completo e realizzazione doppio fondo in fermata 2014 di ST20;

Le attività di indagine con tecnica Tracer Tight sono state condotte sulla totalità dei **58** serbatoi previsti a piano 2014.

2. Apparecchi

La tabella NR3 riassume le attività 2014 eseguite sugli apparecchi, comprese le ispezioni "in linea" su 13 serbatoi.

Tabella NR3. Attività 2014 eseguite sugli apparecchi.

Sintesi Report Apparecchi AIA			
Tipo Controllo	Plan Anno	Progress	Δ
Visita Aziendali	68	60	-8
Verifiche di Legge	77	77	0
Totale	145	137	-8

In particolare, sono stati eseguiti 137 controlli su 145 dichiarati, per cui non sono state effettuate ispezioni (aziendali) su NR8 apparecchi.



Di seguito l'elenco dei controlli non eseguiti.

Area MONOMERO

- C4008. La colonna in area ST02 non escludibile dal ciclo per l'ispezione. Prevista ispezione nel 2015.
- D126. L'apparecchio, in area ST40, non escludibile dal ciclo per l'ispezione. Prevista ispezione nel 2015.
- D441/AB. L'apparecchio, in area ST40, non escludibile dal ciclo per l'ispezione. Prevista ispezione nel 2015.

Area POLIMERI

- D802/1A, escluso dal ciclo fuori servizio;
- D204 di N8ST08, non escludibile dal ciclo per l'ispezione. Prevista ispezione nel 2015
- D211 di ST14, non escludibile dal ciclo per l'ispezione. Prevista ispezione nel 2015

Area SERVIZI

- E22 in area SAU, in corso attività propedeutiche all'ispezione;
- VS470 in area MSLQ, in corso attività propedeutiche all'ispezione;

3. Linee

La tabella NR4 riassume le attività 2014 su linee di reparto e rack stradale: tutte le attività ispettive sono state completate.

Tabella NR4. Attività 2014 eseguite sulle linee.

Sintesi Report Linee AIA			
Tipo Controllo	Plan Anno	Progress	Δ
Linee FED (PR7 / PR11)	137	137	0
MONOMERO (ST20 / ST40)	66	66	0
PGS / DARSENA	73	73	0
SAU/RACK/PORTALI	61	61	0
SAU INCE (SG30)	3	3	0
Totale	340	340	0

4. Macchine operatrici

La tabella NR5 riassume le attività di controllo per tipologia di macchina operatrice.

Tabella NR5. Abstract dei controlli eseguiti / pianificati.

Tipo Macchina	Sintesi Report Macchine Operatrici AIA								
	Controllo vibrazioni			Controllo lubrificante			Controllo organi meccanici		
	Plan Anno	Progress	?	Plan Anno	Progress	?	Plan Anno	Progress	?
MO centrifughe	106	106	0	972	972	0	972	972	0
MO Volum.Alternative	1	1	0	6	6	0	6	6	0
MO Volum.Rotative	39	39	0	-	-	-	-	-	-
Totale	146	146	0	978	978	0	978	978	0



5. Strumentazione

La tabella NR6 riassume le attività 2014 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	603	603	0
Analizzatori	199	201	2
Totale	802	804	2

I **2** controlli in più eseguiti, non pianificati, sono legati a due nuovi analizzatori ambientali (analisi pentano magazzini) installati nel mese di Dicembre 2014.