



**Allegato 1 N**

**Evidenza dei controlli eseguiti su serbatoi, linee, apparecchiature,  
strumentazione e macchine anno 2019**

Stabilimento di Mantova



versalis

Stabilimento di Mantova

## RISULTANZE DEI CONTROLLI EFFETTUATI SU SERBATOI, LINEE, APPARECCHIATURE, STRUMENTAZIONE E MACCHINE - ANNO 2019.

### 1. Serbatoi stoccaggio con fondo singolo appoggiati su terreno.

Di seguito si riassume situazione al 31 Dicembre 2019 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 2019 delle attività (Emissione Acustica) eseguite su serbatoi di stoccaggio con fondo singolo appoggiati su terreno.

Sul serbatoio 7T26 non è stata eseguita il controllo tramite emissione acustica in quanto è stata eseguita la verifica interna.

Tabella NR1. Elenco dei serbatoi controllati con EA nel 2019

2019 EMISSIONI ACUSTICHE (EA)				
IMPIANTO	SIGLA	TIPO	STATO	ESECUZIONE
PR 7	FB 301	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
	FB 302	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
	FB 501	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
	FB 1220	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
PR11	7T23	FONDO SINGOLO T.F.	fuori servizio	fuori servizio
PR7	FB 1501	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
SAU SG40 (BIOL)	DA 458	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
ST02	70T 4/2	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
ST16	D 808/A	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
ST19	D 4801/B	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
ST19	D 4801/A	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
ST20	D 112	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
PR7	FB 313	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%

#### b. Verifica Interna (VI)

La tabella NR2 riassume la situazione al 31 Dicembre 2019 delle attività di Visita interna eseguite su serbatoi di stoccaggio con fondo singolo appoggiati su terreno.

Le attività di ispezione sono state condotte su tutti i serbatoi.

Tabella NR2. Elenco dei serbatoi - piano ispezioni interne.

2019 VISITE INTERNE (VA)				
IMPIANTO	SIGLA	TIPO	STATO	ESECUZIONE
PR7	FB 302	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
PR7	FB 311/A	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
PR11	7T26	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%

Data :  
30/03/2020

Emesso da  
MANU

Approvato da  
M. Farina

Pagina 1 di 3



### c. Tracer Test

La tabella NR3 riassume la situazione al 31 Dicembre 2019 delle attività di Tracer Test eseguite su serbatoi di stoccaggio. Le attività di ispezione sono state condotte su tutti i NR6 serbatoi previsti.

Tabella NR3. Elenco dei serbatoi – piano tracer test

2019 TRACER TEST (TT)				
IMPIANTO	SIGLA	TIPO	STATO	ESECUZIONE
SAU IPCS	D 1	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
ST12	D 5008/A	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
ST12	D 5008/B	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
ST16	D 808/A	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
ST19	D 4801/B	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%
ST19	D 4801/A	FONDO SINGOLO T.F.	In esercizio	100%

### 2. Apparecchi

La tabella NR4 riassume le attività 2019 su apparecchi. Il residuo delle visite aziendali non eseguite sugli apparecchi è legato ad una riprogrammazione delle fermate inizialmente previste per settembre 2019 e poi slittate ad aprile 2020 (ST40, ST15, ST11, ST12). In ogni caso lo spostamento dell'ispezione aziendale non determina rischi per l'ambiente in quanto non si tratta di item critici.

Tabella NR4. Attività 2019 eseguite sugli apparecchi.

SINTESI REPORT APPARECCHI AIA			
TIPO CONTROLLO	PLAN ANNO	PROGRESS	Δ
VISITA AZIENDALE (VA)	69	58	-11
VISITA DI LEGGE (VC+VI)	64	64	0
TOTALE	133	122	-11

### 3. Linee

La tabella NR5 riassume le attività 2019 su linee di reparto e rack stradali. Nel computo sono state considerate sia le visite aziendali che i controlli che ricadono tra le verifiche di integrità o di funzionamento (VC-VF) di legge previste per le linee immatricolate. Per le linee di ST15, in visita aziendale, valgono le stesse considerazioni fatte sopra per gli apparecchi in merito allo spostamento delle fermate da settembre 2019 ad aprile 2020.

Tabella NR5. Attività 2019 eseguite sulle linee.

SINTESI REPORT LINEE AIA			
IMPIANTO	PLAN ANNO	PROGRESS	Δ
LINEE FED (PR7)	125	125	0
LINEE FED (PR11)	195	195	0
SA11	20	20	0
ST15	38	0	-38





versalis

Stabilimento di Mantova

SINTESI REPORT LINEE AIA			
IMPIANTO	PLAN ANNO	PROGRESS	Δ
MONOMERO (ST20)	192	192	0
MONOMERO (ST40)	65	65	0
TOTALE	635	597	-38

#### 4. Macchine operatrici

La tabella NR6 riassume le attività di controllo per tipologia di macchina operatrice. Tutte le attività previste sono state regolarmente eseguite.

Tabella NR6. Abstract dei controlli eseguiti / pianificati.

	SINTESI REPORT MACCHINE OPERATRICI AIA								
	VIBRAZIONI			ANALISI TRIBOLOGICA			CONTROLLO LUBRIFICANTE E ORGANI MECCANICI		
	PIANIFICATI	ESEGUITI	Δ	PIANIFICATI	ESEGUITI	Δ	PIANIFICATI	ESEGUITI	Δ
MACCHINE OPERATRICI CENTRIFUGHE	383	383	0	6	6	0	4155	4155	0
MACCHINE OPERATRICI VOLUMETRICHE ALTERNATIVE	3	3	0	5	5	0	468	468	0
MACCHINE OPERATRICI VOLUMETRICHE ROTATIVE	162	162	0	10	10	0	550	550	0
TOTALE	548	548	0	21	21	0	5173	5173	0

#### 5. Strumentazione

La tabella NR7 riassume le attività 2019 su strumenti di controllo ambientale e blocchi critici per la gestione della sicurezza. E' stata evasa la totalità dei controlli previsti.

Tabella NR7. Abstract dei controlli eseguiti / pianificati.

SINTESI REPORT STRUMENTI AIA			
TIPO CONTROLLO	PLAN ANNO	PROGRESS	Δ
ALLARMI E BLOCCHI	478	478	0
ANALIZZATORI	464	464	0
TOTALE	942	942	0