



Eni Refining & Marketing

Raffineria di Taranto
Ispezioni e collaudi

Rapp. Isp. N° 16/12

Allegato

Pagina 1/2

TITOLO:

**Linea 10"-P32452-1101
da Pontile Petroli a
collettore di Blow Down di Raffineria**

Ispezione visiva tubazione

Eni Div. R&M – Raffineria di Taranto

Destinatari:

- MOV/TA	- SERTEC
- RMS-MOV/TA	- MAN
- ING	- MAN/MEC-EDI
	- PIAN

Rev.	Redazione	Verifica	Approvazione	Data
0	ISCO	ISCO	ING	18-07-2012

In occasione del cambio di servizio della tubazione in oggetto è stata eseguita l'ispezione visiva della stessa, lungo tutto il suo percorso.

La linea parte dal Pontile Petroli, passa dall'attraversamento ferroviario sotterraneo e all'interno del perimetro della Raffineria si sviluppa principalmente lungo il pipe trench nord/sud a circa 500 mm da terra, supportata da basamenti in cemento.

Alla fine del pipe trench la tubazione si innesta nel collettore di Blow Down della Raffineria in zona pensiline di caricamento autobotti GPL.

L'ispezione visiva è stata supportata dai controlli spessimetrici eseguiti, in maniera conservativa, in due zone ritenute potenzialmente critiche dal punto di vista ispettivo ed allegati al presente rapporto.

La prima nel versante Pontile Petroli, ritenuta sensibile in quanto situata in ambiente marino e la seconda lungo il trench di Raffineria, nella zona del sottopassaggio della strada statale 106, in quanto zona di avvallamento.

All'esame visivo la tubazione si presenta in discreto stato di conservazione.

La vernice protettiva risulta sostanzialmente integra e ben aderente alla superficie della stessa.

Le superfici esterne delle linea, per quanto osservabile, non evidenziano fenomeni corrosivi in atto.

I basamenti in alcuni casi presentano il deterioramento della finitura superficiale in cemento.

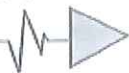
Lungo il percorso della linea, principalmente nella zona del pipe trench si evidenzia sporadica presenza di vegetazione.

Nessuna anomalia a carico della camicia di attraversamento del sottopasso.

Esito UT Spessimetrici: nessun calo di spessore rilevato.

Lavori proposti:

- Rimozione della vegetazione laddove presente.



Sede Legale:
Via Monte Celio, 14 - 70029 SANTERAMO IN COLLE (BA)
Sede Operativa e Amministrativa:
Via Dei Maestri Artigiani, s.n. - 74016 MASSAFRA (TA)
Tel./Fax 099/8857137 - 0330/530195 - 0335/7631536-7

RAPPORTO ESAMI ULTRASUONI

ULTRASONIC EXAMINATION REPORT

SPESSIMETRIA

THICKNESS EXAMINATION

UTS n. 0255 / 2012 pagina 1 di

Cliente / Customer

RAFFINERIA ENI TARANTO

Strumento utilizzato / Equipment used OLYMPUS MG2 XT matr/mat. N° 80458401 sonda / probe 0° / 4 Mhz

Specifica di riferimento / ref. spec. UNI-EN 14127 materiale / material

Riferimenti / References

Particolare / Item

LINEA Ø 10" P-32452 (LINEA 69) - 1101

Sez. / punti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A	8,6	8,9	10,8	11,5	11,8	8,7	8,4	8,6	10,8	10,9	11,2	8,9	8,6	8,7	8,8	9,1	10,6	10,9
B	8,7	9,3	12,0	12,2	12,2	8,8	8,8	8,8	11,3	11,4	11,5	8,9	8,7	9,0	8,9	8,9	10,2	10,1
C	8,3	9,2	11,3	11,2	10,9	9,1	9,1	9,0	10,9	10,9	10,8	8,8	8,8	8,8	8,9	9,2	11,0	11,3
D	8,9	9,1	11,1	10,9	11,0	9,0	8,7	9,1	11,4	11,6	11,8	9,1	8,7	8,9	9,0	9,1	11,1	11,1
E	9,2	9,5	10,9	10,6	10,8	9,3	9,3	9,0	11,3	11,0	10,9	9,0	8,6	9,1	9,1	9,0	10,9	10,8
F	8,6	8,7	11,0	11,2	11,1	9,5	8,8	8,9	11,2	11,1	11,3	9,1	8,7	8,8	9,2	9,2	11,2	11,1
G	8,5	9,0	10,8	10,7	11,3	9,3	8,9	9,1	10,7	10,8	11,1	9,0	8,9	8,9	8,8	9,0	11,0	11,0
H	8,4	8,4	11,4	11,7	11,3	8,9	8,9	9,3	11,1	11,3	11,3	8,9	9,0	9,0	8,9	8,9	10,3	10,1

Sez. / punti	19	20	21	22	23	24	25
A	11,2	8,9	9,2	NA	9,6	9,1	9,0
B	10,0	9,1	9,3	NA	9,3	8,9	8,7
C	10,7	9,2	9,1	NA	9,8	9,3	9,0
D	10,9	8,8	9,4	NA	9,6	9,7	9,5
E	10,9	9,1	9,2	NA	8,9	9,6	9,4
F	11,1	9,0	9,1	NA	9,3	9,4	8,9
G	10,9	9,1	8,8	NA	9,1	9,1	9,3
H	10,5	9,0	8,9	NA	9,5	9,0	8,8

Ø 10" Sp_{nom} = 7,80 Δ = 1

ok

II LIVELLO CND Data 23/04/2012	ISPETTORE CLIENTE Data	ISPETTORE AUTORIZZATO Data
II LEVEL NDE Date 30/04/2012	CUSTOMER INSPECTOR Date	Autorized Inspector Date
II° LEV. SNT TC. 02/05/2012		
DIGIROLAMO G.		



NOTE:

[illegible]



Sede Legale:

Via Monte Celio, 14 - 70029 SANTERAMO IN COLLE (BA)

Sede Operativa e Amministrativa:

Via Dei Maestri Artigiani, s.n. - 74016 MASSAFRA (TA)

Tel./Fax 099/8857137 - 0336/536195 - 0335/7631536-7

RAPPORTO ESAMI ULTRASUONI

ULTRASONIC EXAMINATION REPORT

SPESSIMETRIA

THICKNESS EXAMINATION

UT n. **5 5 0 / 1 2** pagina **1 di 1**

Cliente / Customer

RAFFINERIA ENI TARANTO

Strumento utilizzato / Equipment used

GILARDONI DG51 matr/mat. N° **33098008** sonda / probe **0° / 4 Mhz**

Specifica di riferimento / ref. spec.

UNI-EN 14127

materiale / material

Riferimenti / References

LINEA PONTILE

Particolare / Item

LINEA 12 - 8" P93031-1101

Sez./ punti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	////	////	////	////	////	////	////	////	////
A	7.2	NA	NA	NA	COIBENTATA	COIBENTATA	COIBENTATA	COIBENTATA	9.0									
B	7.2	NA	7.2	NA					8.6									
C	7.3	7.2	7.3	8.3					8.7									
D	7.3	7.4	7.5	8.3					8.8									
E	7.6	7.5	6.8	7.9					9.2									
F	7.6	7.3	7.1	8.0					8.8									
G	7.5	7.6	7.5	8.3					8.8									
H	7.3	NA	7.6	NA					8.7									

II LIVELLO CND	Data	20/06/2012	ISPETTORE CLIENTE	Data		ISPETTORE AUTORIZZATO	Data	
II LEVEL NDE	Date		CUSTOMER INSPECTOR	Date		Autorized Inspector	Date	
I.C.Q. MODI s.r.l. II° LIV. CIO. PND EN-478 II° LIV. ENT TO. 1A SANTERAMO IN COLLE								

