



REPORT Monitoraggio Emissioni Fuggitive

Irminio S.r.l.

Centro Olio Pilota

Stabilimento di Ragusa

Campagna di misura 2025



Firmato digitalmente da: Jose Alejandro
Penafiel Salgado
Luogo: Roma
Data: 03/02/2026 11:51:48

Data emissione documento: 03/02/2026

Sommario

1	SCOPO DEL LAVORO	2
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	2
3	CENSIMENTO	2
3.1	Identificazione sorgenti e fluidi	2
3.2	Identificazione in campo ed implementazione dell'inventario elettronico	4
3.3	Riepilogo censimento	5
3.4	Classificazione sorgenti per stato	5
4	Stima delle emissioni	6

1 SCOPO DEL LAVORO

La Società Irminio S.r.l., Operatore al 100% del Centro Olio Pilota denominato San Paolino ubicato nel comune di Ragusa, ha commissionato alla società VED Srl l'implementazione di un programma LDAR - Leak Detection and Repair - finalizzato al controllo delle emissioni fuggitive di VOC. Scopo dell'attività è il monitoraggio e l'individuazione delle sorgenti "fuori soglia" ossia in stato emissivo superiore rispetto alla definizione di perdita di 10.000 ppmv, al fine di ridurre le emissioni con successivi interventi di riparazione. In particolare, le attività oggetto del presente report, riguardano la fase di censimento fotografico delle sorgenti soggette a programma LDAR, individuate sulla base dell'analisi del processo e dei relativi P&IDs.

2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Per le attività oggetto del presente report abbiamo fatto riferimento ai seguenti documenti:

-  EPA - A Best Practices Guide Leak Detection and Repair (EPA Method 21);
-  DOCUMENTO ISPRA N° 18712 ed ALLEGATO H;

3 CENSIMENTO

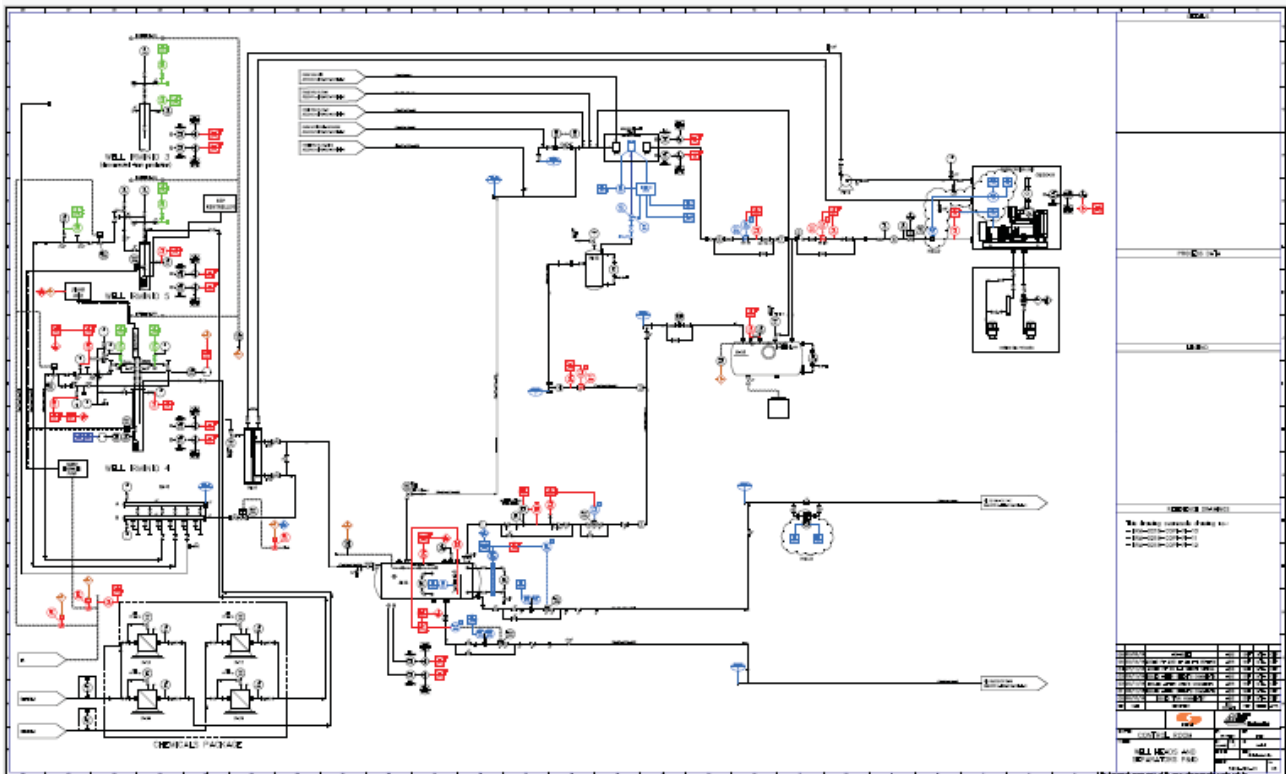
3.1 Identificazione sorgenti e fluidi

La prima fase, di sviluppo del censimento, è stata condotta analizzando i P&ID delle relative sezioni di impianto oggetto dell'attività, allo scopo di:

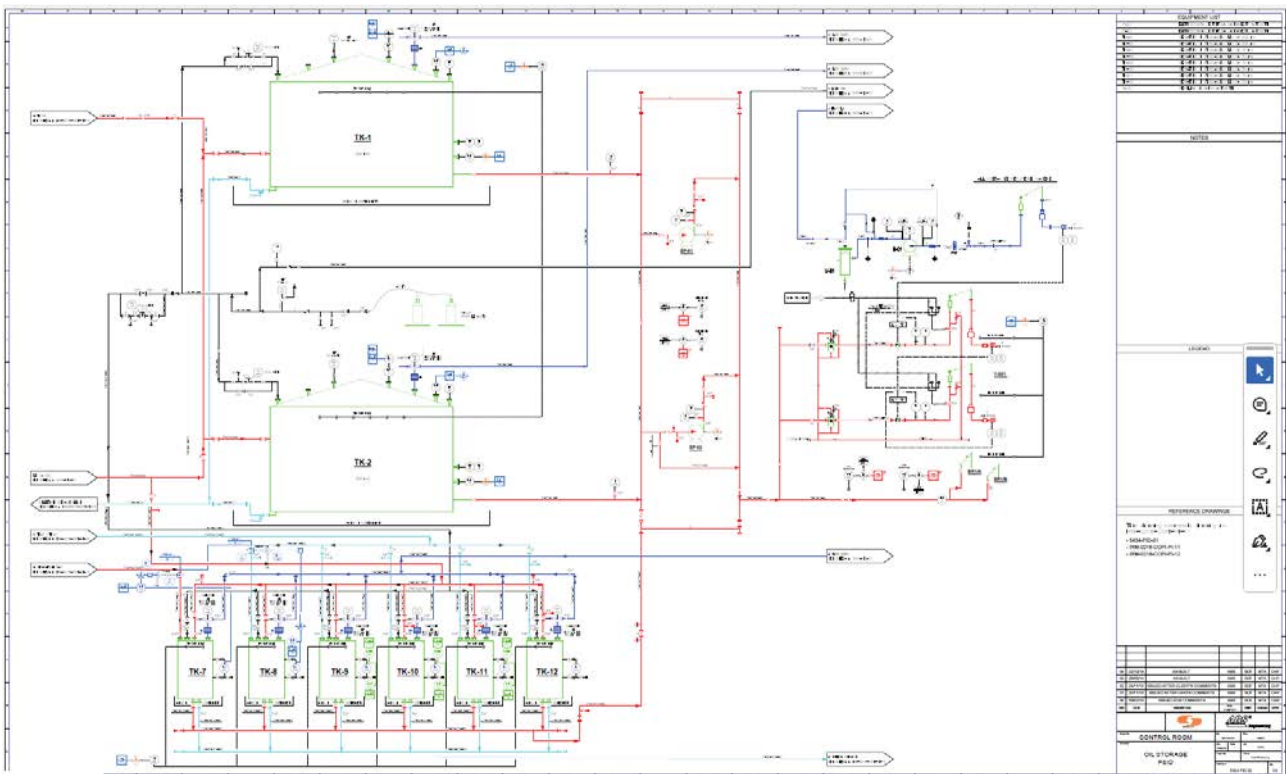
-  identificare la sequenza principale di processo e gli impianti connessi,
-  identificare le apparecchiature significative,
-  escludere linee non pertinenti (es. vapore, aria, acqua, apparecchiature sotto vuoto),
-  focalizzare l'analisi sui flussi in base alla composizione dei fluidi e le condizioni operative di processo (ad es. escludendo eventuali apparecchiature/linee non in uso).

In particolare sono stati analizzati n.2 P&ID riportati di seguito.

Disegno 5434-PID-01 rev.06 (teste pozzo e separatori)



Disegno 5434-PID-02 rev.04 (Stoccaggio)



Sono stati quindi individuati gli stream rispondenti alla definizione di cui all'allegato del Documento ISPRA 18712:

*“la somma dei costituenti con tensione di vapore maggiore di 0,3 kPa a 20 °C
sia superiore al 20% in peso”*

riportati nella tabella di seguito:

Stream
METANO
OLIO

Le sorgenti identificate, in relazione ai fluidi di cui sopra, sono state raggruppate nelle seguenti categorie:

-  Flangia
-  Fine Linea
-  Valvola (intesa come sede di tenuta dello stelo)
-  Valvola di sicurezza
-  Connettore
-  Compressore

3.2 Identificazione in campo ed implementazione dell'inventario elettronico

Per ogni linea, individuata al punto precedente, si è proceduto ad un censimento fotografico in campo. In questa fase, ogni sorgente è stata identificata e catalogata con un Tag numerico sovrapposto ad un'immagine della stessa. L'immagine riporta anche il riferimento all'apparecchiatura in oggetto. In allegato al presente report, si riporta il book fotografico delle sorgenti censite.

L'inventario elettronico è stato quindi implementato mettendo in relazione le foto con tutti i dati disponibili delle sorgenti, come:

-  Impianto di appartenenza
-  Sezione di appartenenza
-  Apparecchiatura di appartenenza
-  Disegno di appartenenza
-  Tipologia di componente
-  Diametro



-  Fluido
-  Fase
-  Composizione del fluido
-  Caratterizzazione H350
-  Accessibilità

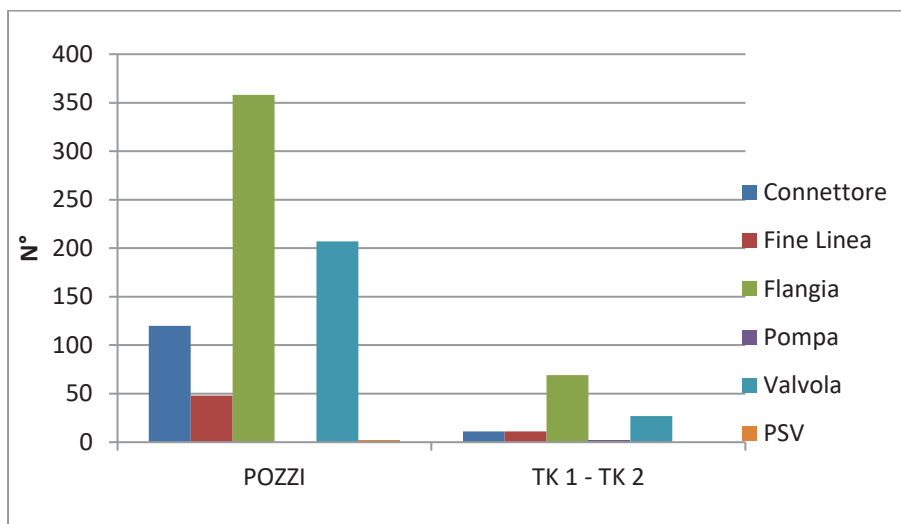
3.3 Riepilogo censimento

Le attività di censimento in campo, svolte il 18 e 19 settembre 2025 (con l'impianto non in esercizio a causa di un problema meccanico all'artificial lift installato nel pozzo Irminio#4, unico pozzo in produzione in concessione), hanno prodotto un totale di n. 855 sorgenti, che rappresenta l'inventario LDAR da sottoporre a futura ispezione e monitoraggio e distribuito come di seguito:

Tabella 3.1 Distribuzione sorgenti censite per sezione

Sezione	TOT	Connettore	Fine Linea	Flangia	Pompa	Valvola	PSV
POZZI	735	120	48	358		207	2
TK 1 - TK 2	120	11	11	69	2	27	
TOTALE	855	131	59	427	2	234	2

Figura 3.1 Distribuzione sorgenti censite per sezione



3.4 Classificazione sorgenti per stato

Le sorgenti coinvolte nel programma LDAR, vengono caratterizzate mediante campi di stato (es. accessibile, in servizio, etc.), utili a classificare lo stato di servizio e monitorabilità delle sorgenti



al momento del monitoraggio. In funzione della classificazione di cui sopra possiamo identificare la seguente distribuzione:

Tabella 3.2 Distribuzione sorgenti per sezione/stato

Sezione	Accessibili in servizio	Inaccessibili in servizio	Fuori Servizio	TOT
POZZI	681	54	0	735
TK 1 - TK 2	120	0	0	120
TOTALE	801	54	0	855

4 Stima delle emissioni

In ottemperanza all’ Articolo 12, comma 1, del Regolamento (UE) 2024/1787, sono state quantificate le emissioni di metano a livello di fonte, per tutte le fonti, stimate utilizzando fattori di emissione generici. In particolare sono stati utilizzati gli *average factor* (kg/h), di cui alla Tabella C.2 della norma UNI EN 15446:2008:

EN 15446:2008 (E)

Table C.2 – US EPA Petroleum Industry correlation parameters and factors

Source	Service	A	B	Pegged value at 10.000 ppm (kg/h)	Pegged value at 100.000 ppm (kg/h)	Average factor (kg/h)	Average factor for Marketing Terminal Equipment (kg/h)
Valve	Gas	$2,29 \times 10^{-6}$	0,746	0,064	0,140	0,0268	0,000013
Valve	Light liquid	$2,29 \times 10^{-6}$	0,746	0,064	0,140	0,0109	0,000043
Pump seal	All	$5,03 \times 10^{-5}$	0,610	0,074	0,160	0,114	0,00054
Connector	All	$1,53 \times 10^{-6}$	0,735	0,028	0,030	0,00025	0,000042
Flange	All	$4,61 \times 10^{-6}$	0,703	0,085	0,084	0,00025	0,000042
Open end	All	$2,20 \times 10^{-6}$	0,704	0,030	0,079	0,0023	0,00013
Other ⁷⁾	All	$1,36 \times 10^{-6}$	0,589	0,073	0,110	see below	0,00013

Di seguito tale stima emissiva, in ton/anno, calcolata per un servizio convenzionale di 8.760 h:

Sezione	Connettore	Fine Linea	Flangia	Pompa	Valvola	PSV	TOT
POZZI	0,2628	0,1051	0,7840	0,0000	19,7652	2,8032	23,7203
TK 1 - TK 2	0,0241	0,0241	0,1511	1,9973	2,5781		4,7746
TOTALE	0,287	0,129	0,935	1,997	22,343	2,803	28,495

VED S.r.l.

Dr. Nicolai Tasca



BOOK FOTOGRAFICO

Impianto: CENTRO OLIO PILOTA

Sezione: POZZI



Foto N° 1

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000010	Flangia	8
000020	Flangia	
000030	Valvola	8

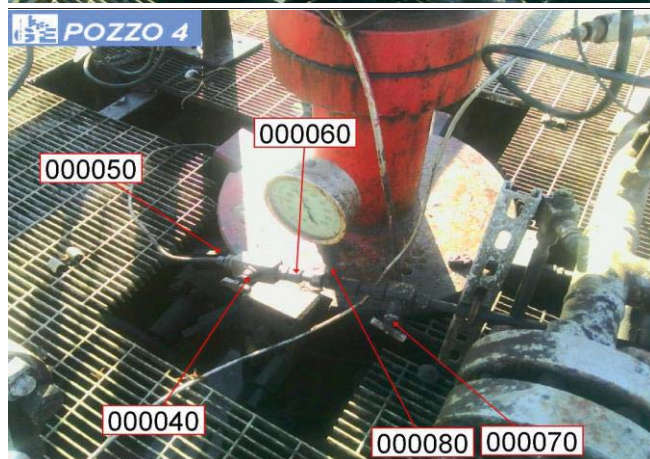


Foto N° 2

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000040	Valvola	0,5
000050	Connettore	
000060	Connettore	
000070	Valvola	0,5
000080	Fine Linea	0,5

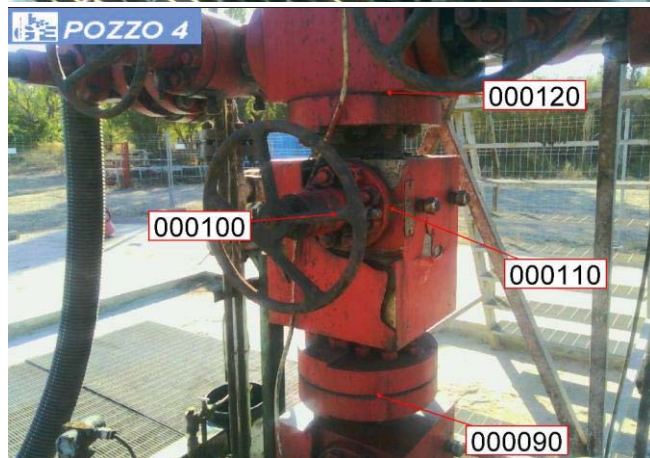


Foto N° 3

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000090	Flangia	8
000100	Valvola	8
000110	Flangia	
000120	Flangia	8



Foto N° 4

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000130	Flangia	
000140	Valvola	4
000150	Flangia	4
000160	Flangia	

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)

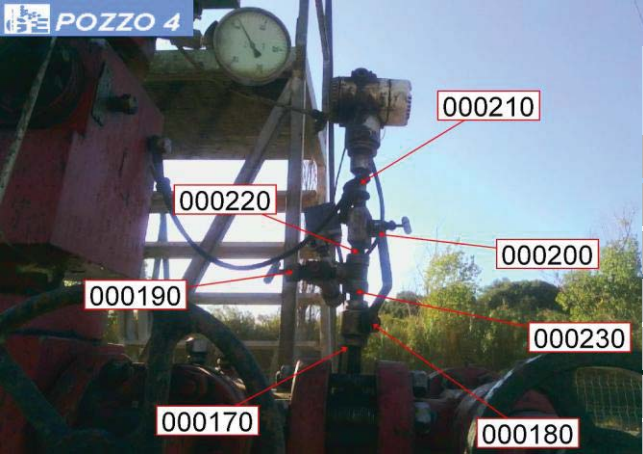


Foto N° 55453-PID-01		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
000170	Connettore	0,5
000180	Valvola	0,5
000190	Valvola	0,5
000200	Valvola	0,5
000210	Connettore	0,5
000220	Connettore	0,5
000230	Connettore	0,5



Foto N° 65453-PID-01		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
000240	Valvola	4
000250	Flangia	2



Foto N° 75453-PID-01		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
000260	Flangia	2
000270	Flangia	2
000280	Flangia	
000290	Valvola	2



Foto N° 85453-PID-01		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
000300	Valvola	8
000310	Flangia	8
000320	Flangia	8



Foto N° 95453-PID-01		
Stream OLIO		
TAG	COMP	Dim
000330	Connettore	0,5
000340	Fine Linea	0,5
000350	Valvola	0,5



Foto N° 105453-PID-01		
Stream OLIO		
TAG	COMP	Dim
000360	Flangia	4
000370	Valvola	4
000380	Flangia	4



Foto N° 115453-PID-01		
Stream OLIO		
TAG	COMP	Dim
000390	Valvola	4
000400	Flangia	2



Foto N° 125453-PID-01		
Stream OLIO		
TAG	COMP	Dim
000410	Flangia	2
000420	Flangia	
000430	Flangia	2
000440	Valvola	2

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 13 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000450	Connettore	0,5
000460	Valvola	0,5
000470	Connettore	0,5
000480	Connettore	0,5
000490	Connettore	0,5
000500	Valvola	0,5

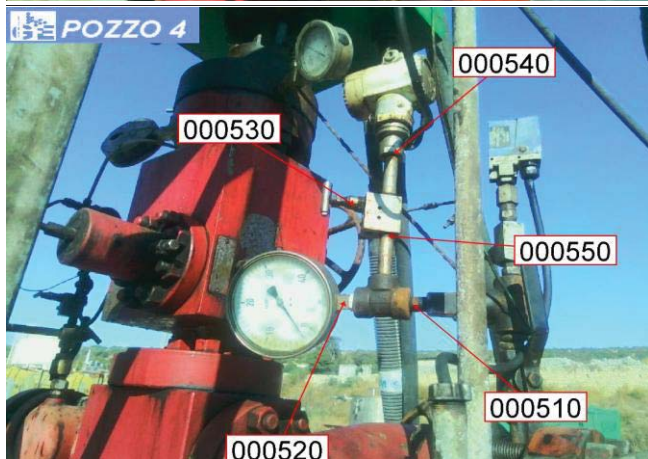


Foto N° 14 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000510	Connettore	0,5
000520	Connettore	0,5
000530	Valvola	0,5
000540	Connettore	0,5
000550	Connettore	0,5



Foto N° 15 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000560	Fine Linea	0,5

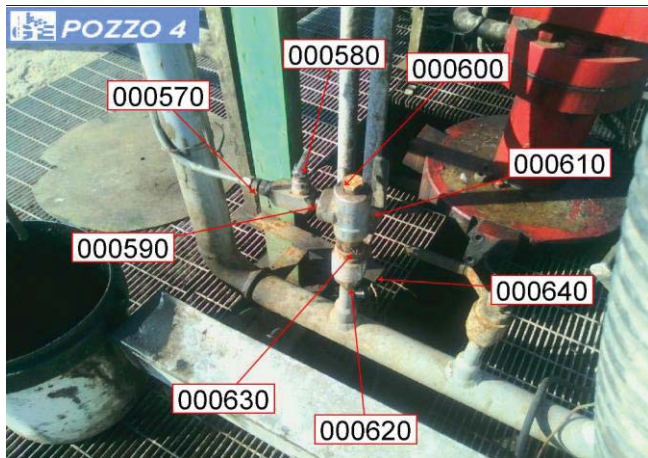


Foto N° 16 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000570	Connettore	0,5
000580	Valvola	0,5
000590	Connettore	0,5
000600	Fine Linea	0,5
000610	Valvola	0,5
000620	Connettore	0,5
000630	Connettore	0,5
000640	Valvola	0,5

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 17

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000650	Fine Linea	0,5
000660	Valvola	0,5
000670	Connettore	0,5



Foto N° 18

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000680	Connettore	0,5
000690	Connettore	0,5
000700	Valvola	0,5



Foto N° 19

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000710	Valvola	
000720	Valvola	
000730	Connettore	0,5
000740	Connettore	0,5



Foto N° 20

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000750	Flangia	2
000760	Flangia	
000770	Valvola	2
000780	Flangia	2

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 21

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000790	Flangia	2
000800	Flangia	
000810	Flangia	2

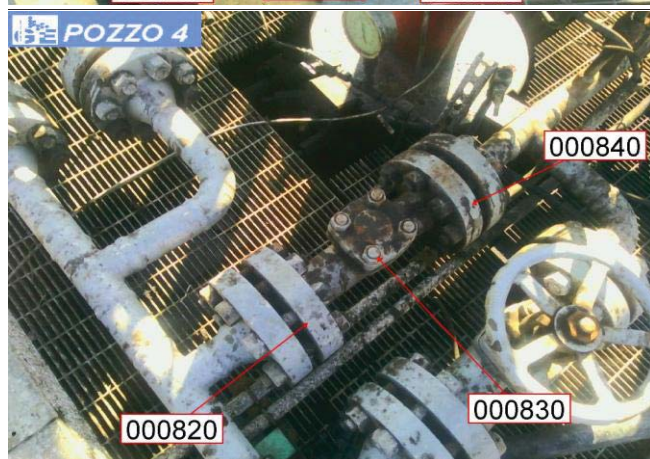


Foto N° 22

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000820	Flangia	2
000830	Flangia	
000840	Flangia	2

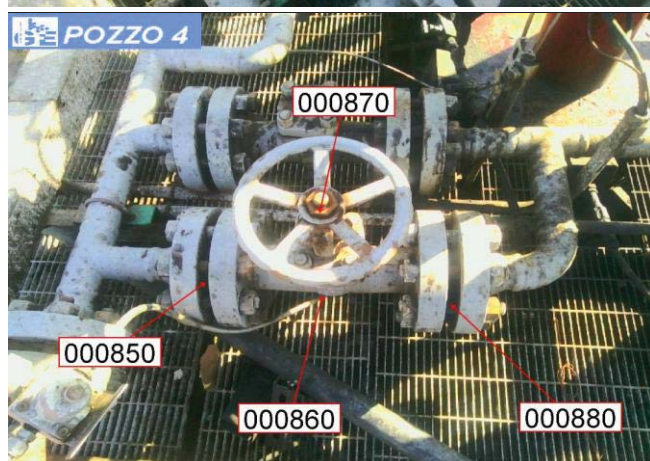


Foto N° 23

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000850	Flangia	2
000860	Flangia	
000870	Valvola	2
000880	Flangia	2



Foto N° 24

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000890	Flangia	2
000900	Valvola	2
000910	Flangia	2

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 25

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000920	Valvola	0,5
000930	Connettore	0,5
000940	Connettore	0,5
000950	Valvola	0,5
000960	Connettore	0,5
000970	Connettore	0,5
000980	Valvola	



Foto N° 26

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
000990	Connettore	0,5
001000	Valvola	
001010	Connettore	0,5
001020	Valvola	
001030	Connettore	0,5



Foto N° 27

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001040	Connettore	0,5
001050	Connettore	0,5
001060	Valvola	
001070	Fine Linea	0,5
001080	Connettore	0,5
001090	Valvola	
001100	Connettore	0,5

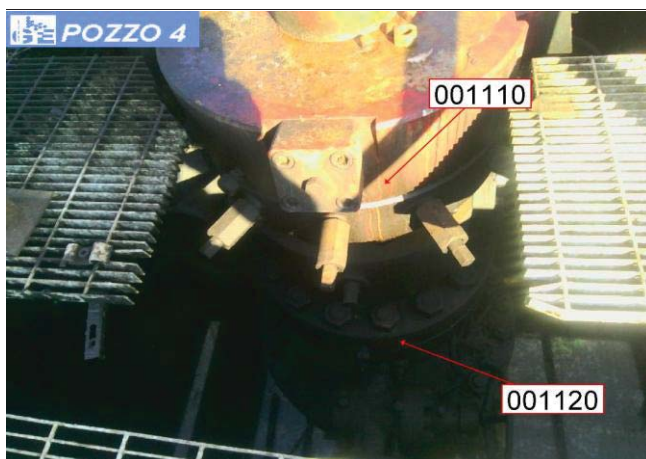


Foto N° 28

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001110	Flangia	12
001120	Flangia	12

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)

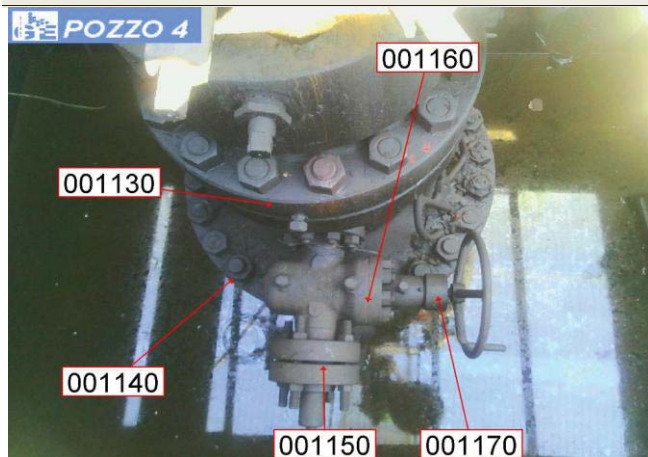


Foto N° 29

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001130	Flangia	12
001140	Flangia	12
001150	Flangia	2
001160	Flangia	
001170	Valvola	2



Foto N° 30

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001180	Flangia	
001190	Valvola	2
001200	Flangia	2



Foto N° 31

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001210	Flangia	12



Foto N° 32

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001220	Flangia	12

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 33 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001230	Flangia	2
001240	Flangia	2
001250	Valvola	2



Foto N° 34 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001260	Valvola	2
001270	Flangia	2
001280	Flangia	2



Foto N° 35 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001290	Fine Linea	0,4



Foto N° 36 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001300	Flangia	4
001310	Flangia	4
001320	Flangia	
001330	Valvola	4

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 37

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001340	Flangia	
001350	Flangia	4
001360	Valvola	4

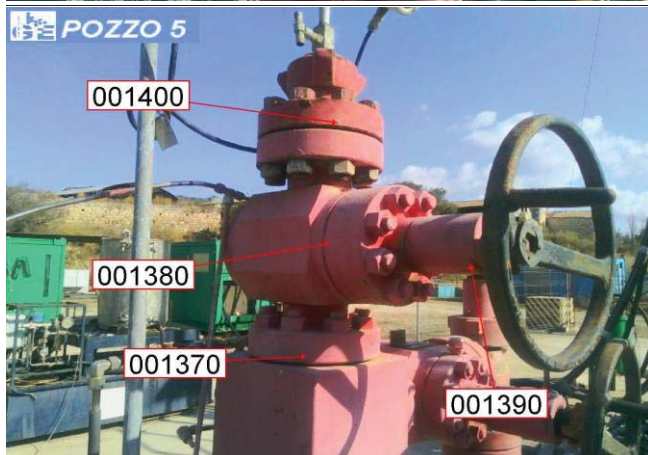


Foto N° 38

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001370	Flangia	4
001380	Flangia	
001390	Valvola	4
001400	Flangia	4

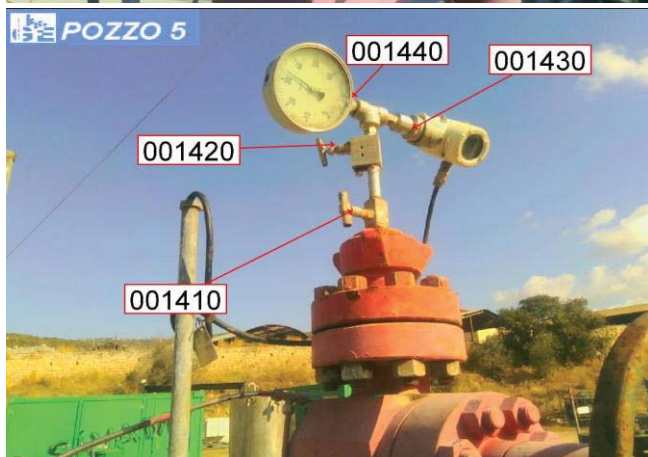


Foto N° 39

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001410	Valvola	
001420	Valvola	
001430	Connettore	0,5
001440	Fine Linea	0,5



Foto N° 40

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001450	Flangia	4
001460	Flangia	
001470	Valvola	4
001480	Flangia	4

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 41 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001490	Valvola	0,5
001500	Flangia	2



Foto N° 42 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001510	Connettore	0,5
001520	Fine Linea	0,5
001530	Valvola	0,5



Foto N° 43 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001540	Flangia	
001550	Valvola	0,75



Foto N° 44 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001560	Valvola	0,5
001570	Flangia	
001580	Fine Linea	0,75

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 45

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001590	Connettore	0,5
001600	Valvola	0,5
001610	Connettore	0,5
001620	Connettore	0,5
001630	Valvola	0,5
001640	Fine Linea	0,5



Foto N° 46

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001650	Connettore	0,5
001660	Valvola	0,5
001670	Connettore	0,5
001680	Fine Linea	0,5
001690	Connettore	0,5



Foto N° 47

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001700	Connettore	0,5
001710	Valvola	0,5
001720	Connettore	0,5
001730	Connettore	0,5
001740	Connettore	0,5



Foto N° 48

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001750	Valvola	0,5
001760	Flangia	
001770	Fine Linea	0,5
001780	Flangia	2
001790	Valvola	2

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 49

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001800	Flangia	2
001810	Valvola	2
001820	Flangia	2
001830	Flangia	2

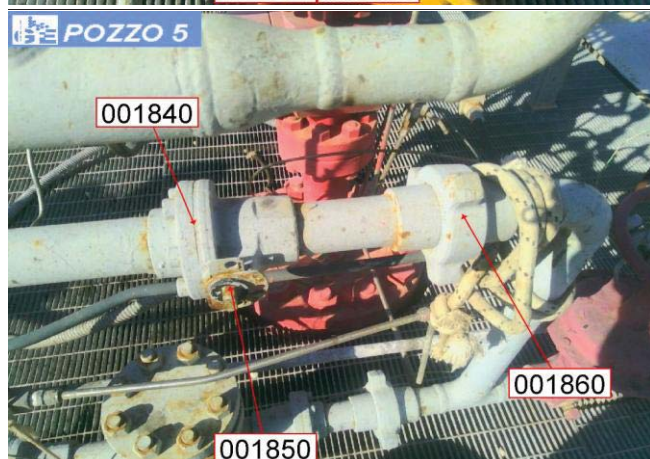


Foto N° 50

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001840	Flangia	2
001850	Valvola	2
001860	Flangia	2



Foto N° 51

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001870	Valvola	2
001880	Connettore	2
001890	Connettore	2
001900	Flangia	2



Foto N° 52

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001910	Flangia	12

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 53

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001920	Flangia	2
001930	Flangia	2
001940	Valvola	2

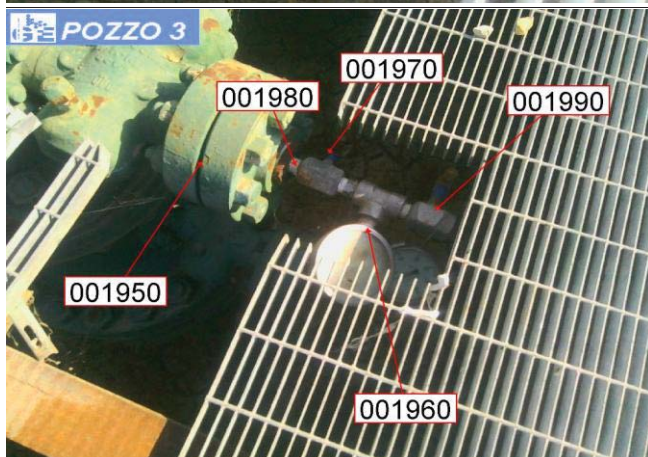


Foto N° 54

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
001950	Flangia	2
001960	Fine Linea	0,5
001970	Valvola	0,5
001980	Connettore	0,5
001990	Valvola	0,5

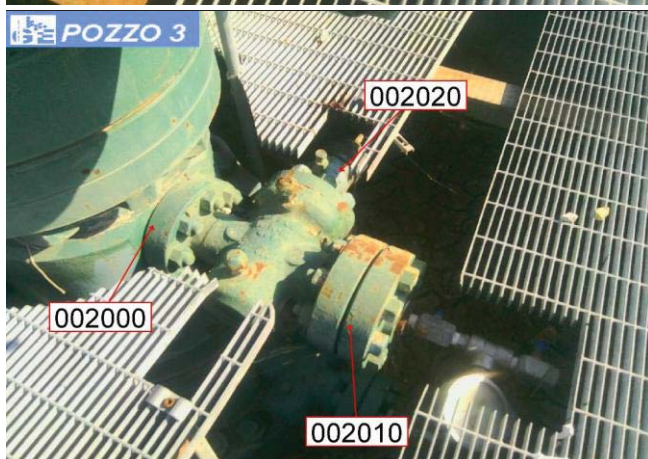


Foto N° 55

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002000	Flangia	2
002010	Flangia	2
002020	Valvola	2



Foto N° 56

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002030	Fine Linea	0,5
002040	Valvola	0,5
002050	Flangia	2

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 57 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002060	Flangia	12

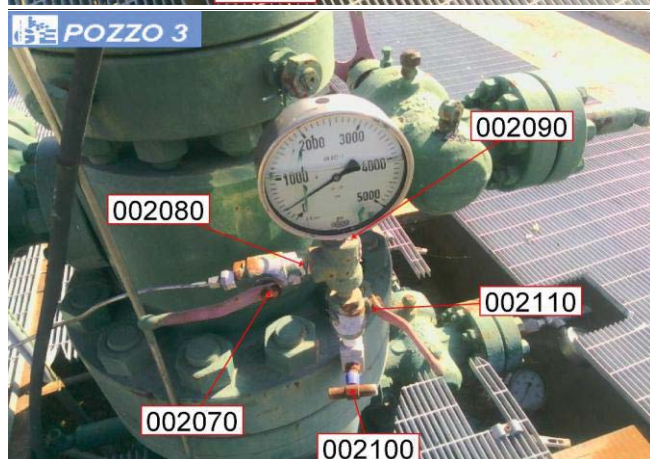


Foto N° 58 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002070	Valvola	0,5
002080	Connettore	0,5
002090	Fine Linea	0,5
002100	Valvola	0,5
002110	Valvola	0,5



Foto N° 59 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002120	Valvola	2
002130	Flangia	
002140	Flangia	2
002150	Flangia	2

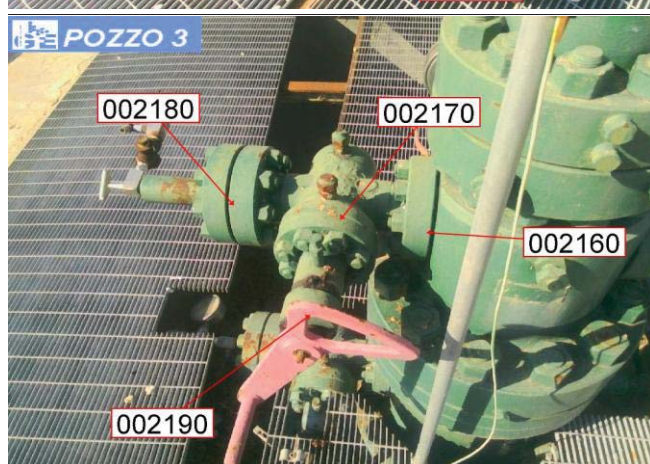


Foto N° 60 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002160	Flangia	2
002170	Flangia	
002180	Flangia	2
002190	Valvola	2

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)

POZZO 3

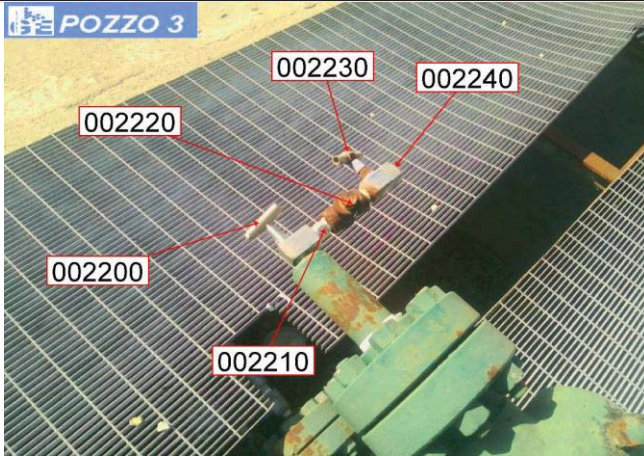


Foto N° 61

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002200	Valvola	0,5
002210	Connettore	0,5
002220	Fine Linea	0,5
002230	Valvola	0,5
002240	Fine Linea	0,5

POZZO 3



Foto N° 62

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002250	Flangia	4
002260	Flangia	
002270	Valvola	4
002280	Flangia	4

POZZO 3



Foto N° 63

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002290	Flangia	4
002300	Flangia	
002310	Valvola	4
002320	Flangia	4

POZZO 3

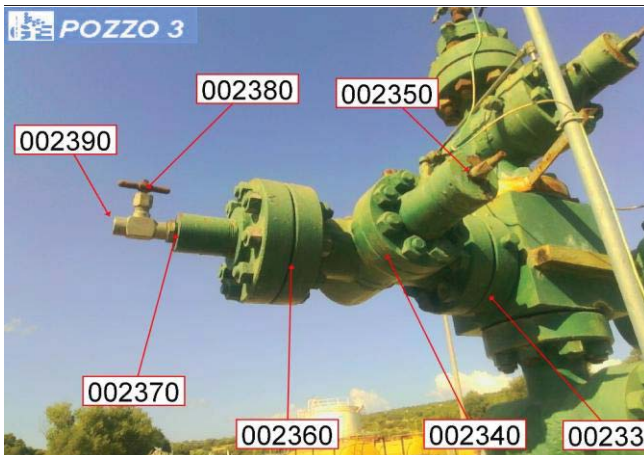


Foto N° 64

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002330	Flangia	2
002340	Flangia	
002350	Valvola	2
002360	Flangia	2
002370	Connettore	0,5
002380	Valvola	0,5
002390	Fine Linea	0,5

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 655453-PID-01		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
002400	Flangia	2
002410	Flangia	
002420	Valvola	2
002430	Flangia	2

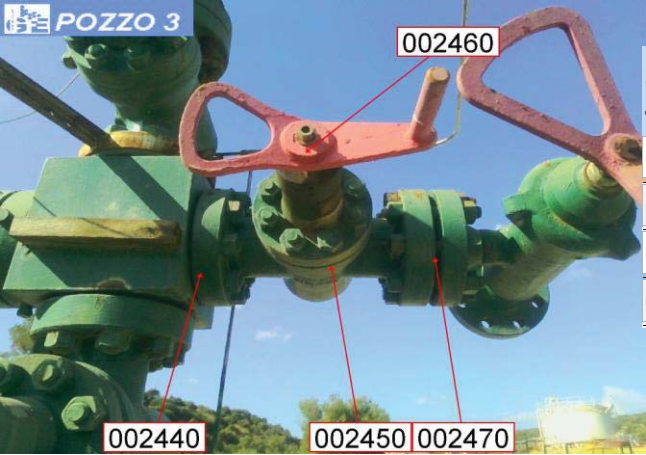


Foto N° 665453-PID-01		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
002440	Flangia	2
002450	Flangia	
002460	Valvola	2
002470	Flangia	2

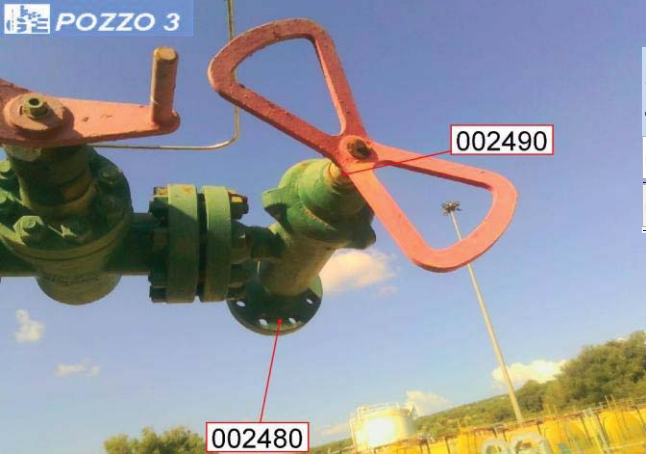


Foto N° 675453-PID-01		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
002480	Flangia	2
002490	Valvola	2

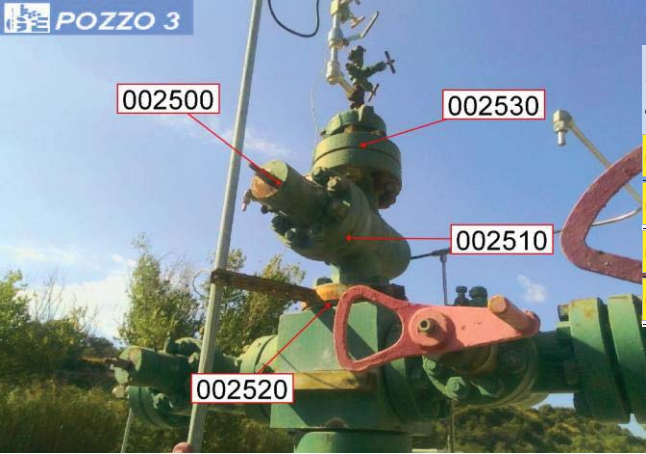


Foto N° 685453-PID-01		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
002500	Valvola	2
002510	Flangia	
002520	Flangia	2
002530	Flangia	2

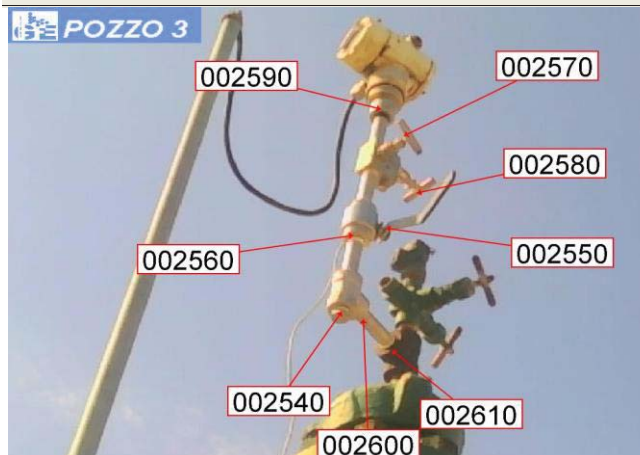


Foto N° 69

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002540	Fine Linea	0,5
002550	Valvola	0,5
002560	Connettore	0,5
002570	Valvola	0,5
002580	Valvola	0,5
002590	Fine Linea	0,5
002600	Connettore	0,5
002610	Connettore	0,5

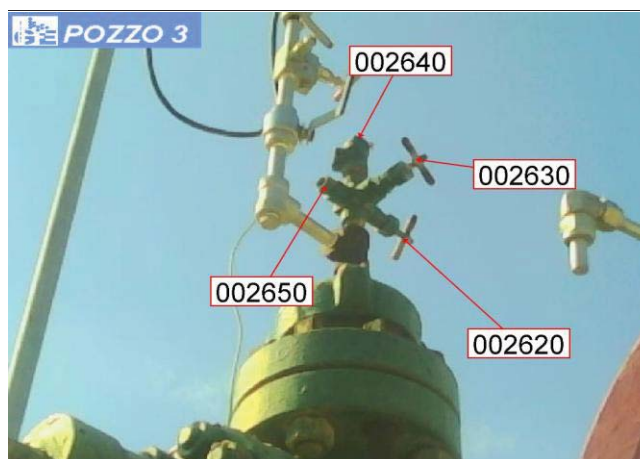


Foto N° 70

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002620	Valvola	0,5
002630	Valvola	0,5
002640	Fine Linea	0,5
002650	Fine Linea	0,5



Foto N° 71

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002660	Flangia	2
002670	Flangia	2
002680	Flangia	2



Foto N° 72

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002690	Flangia	2
002700	Flangia	
002710	Valvola	2
002720	Flangia	2

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 73 5453-PID-01		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
002730	Flangia	2
002740	Flangia	
002750	Flangia	2



Foto N° 74 5453-PID-01		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
002760	Flangia	2
002770	Flangia	
002780	Flangia	
002790	Valvola	2



Foto N° 75 5453-PID-01		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
002800	Flangia	2
002810	Flangia	
002820	Valvola	2
002830	Flangia	2



Foto N° 76 5453-PID-01		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
002840	Flangia	2
002850	Flangia	2
002860	Flangia	
002870	Valvola	2

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 77 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002880	Flangia	2
002890	Flangia	
002900	Flangia	2



Foto N° 78 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002910	Flangia	2
002920	Flangia	
002930	Valvola	2
002940	Flangia	2



Foto N° 79 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002950	Flangia	2
002960	Flangia	
002970	Flangia	
002980	Valvola	2



Foto N° 80 5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
002990	Flangia	2
003000	Valvola	2

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 81			5453-PID-01
Stream	OLIO		
TAG	COMP	Dim	
003010	Flangia	2	
003020	Valvola	2	
003030	Flangia	2	

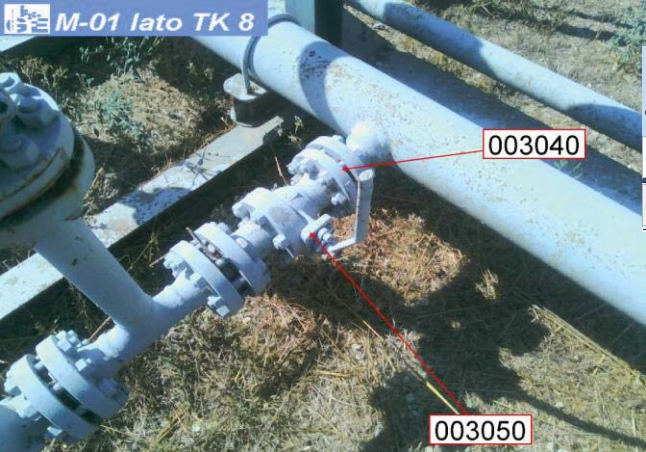


Foto N° 82			5453-PID-01
Stream	OLIO		
TAG	COMP	Dim	
003040	Flangia	2	
003050	Valvola	2	



Foto N° 83			5453-PID-01
Stream	OLIO		
TAG	COMP	Dim	
003060	Flangia	2	
003070	Valvola	2	



Foto N° 84			5453-PID-01
Stream	OLIO		
TAG	COMP	Dim	
003080	Flangia	2	
003090	Valvola	2	

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 85

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003100	Connettore	0,5
003110	Connettore	0,5
003120	Fine Linea	0,5
003130	Valvola	0,5
003140	Fine Linea	0,5
003150	Valvola	0,5



Foto N° 86

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003160	Flangia	6
003170	Flangia	3

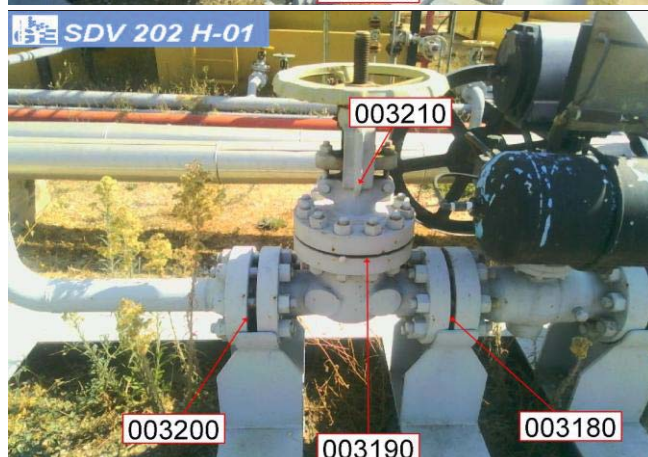


Foto N° 87

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003180	Flangia	3
003190	Flangia	
003200	Flangia	3
003210	Valvola	3



Foto N° 88

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003220	Flangia	3
003230	Valvola	3
003240	Valvola	3

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 89

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003250	Flangia	3
003260	Flangia	
003270	Valvola	3
003280	Flangia	3
003290	Flangia	4



Foto N° 90

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003300	Flangia	



Foto N° 91

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003310	Flangia	3
003320	Flangia	3
003330	Flangia	
003340	Flangia	3
003350	Valvola	3



Foto N° 92

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003360	Flangia	3
003370	Flangia	
003380	Flangia	3
003390	Valvola	3

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 93			5453-PID-01
Stream OLIO			
TAG	COMP	Dim	
003400	Flangia	8	



Foto N° 94			5453-PID-01
Stream METANO			
TAG	COMP	Dim	
003410	Flangia	4	
003420	Valvola sicurezza		
003430	Flangia	3	



Foto N° 95			5453-PID-01
Stream OLIO			
TAG	COMP	Dim	
003440	Flangia	24	



Foto N° 96			5453-PID-01
Stream OLIO			
TAG	COMP	Dim	
003450	Flangia		
003460	Valvola	0,5	
003470	Fine Linea	0,5	

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 97

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003480	Valvola	0,5
003490	Flangia	
003500	Valvola	0,5
003510	Fine Linea	0,5

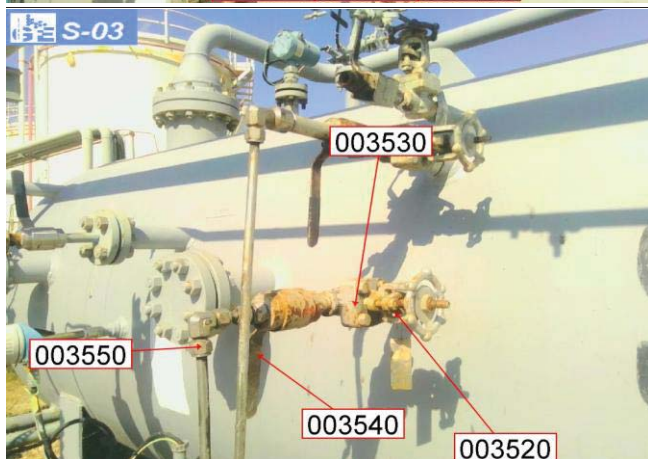


Foto N° 98

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003520	Valvola	0,5
003530	Flangia	
003540	Valvola	0,5
003550	Fine Linea	0,5

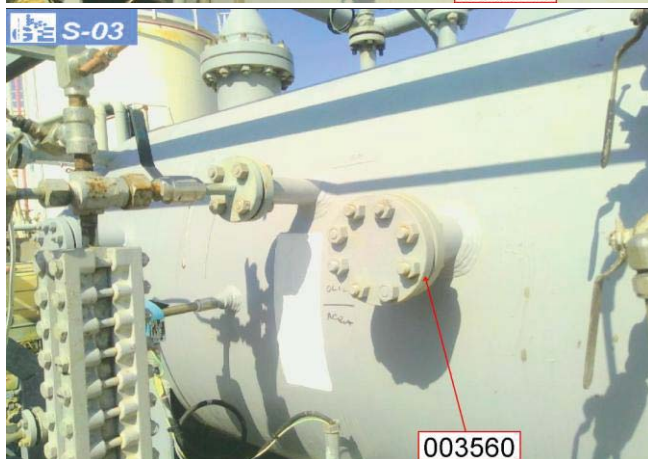


Foto N° 99

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003560	Flangia	4



Foto N° 100

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003570	Flangia	2
003580	Valvola	0,5



Foto N° 101

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003590	Valvola	
003600	Connettore	0,5
003610	Connettore	0,5
003620	Valvola	0,5
003630	Fine Linea	0,5
003640	Valvola	0,5
003650	Connettore	0,5
003660	Connettore	



Foto N° 102

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003670	Flangia	2

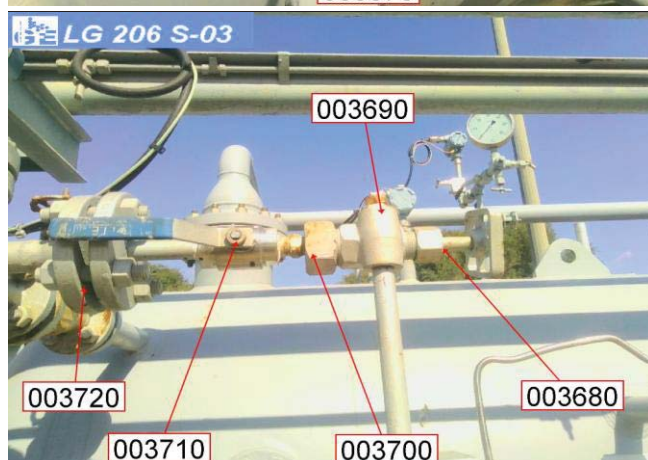


Foto N° 103

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003680	Valvola	
003690	Fine Linea	0,5
003700	Connettore	0,5
003710	Valvola	0,5
003720	Flangia	1



Foto N° 104

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003730	Flangia	

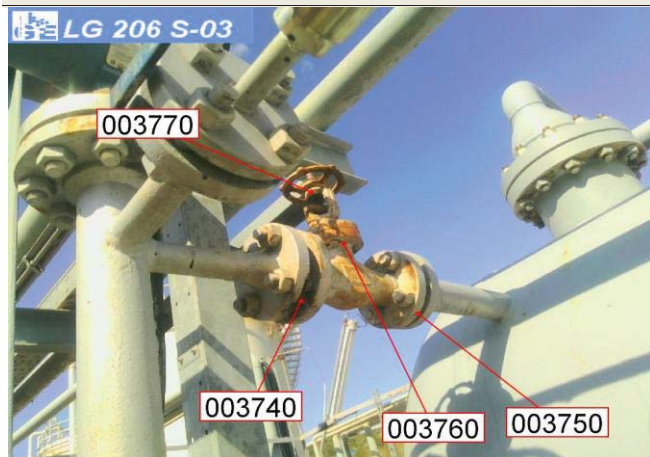


Foto N° 105

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
003740	Flangia	2
003750	Flangia	2
003760	Flangia	
003770	Valvola	2



Foto N° 106

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
003780	Flangia	8



Foto N° 107

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
003790	Flangia	2

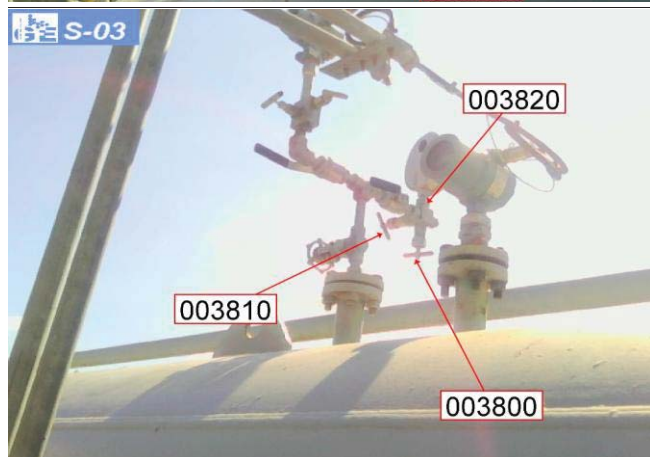


Foto N° 108

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
003800	Valvola	
003810	Valvola	
003820	Fine Linea	0,5

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)

S-03

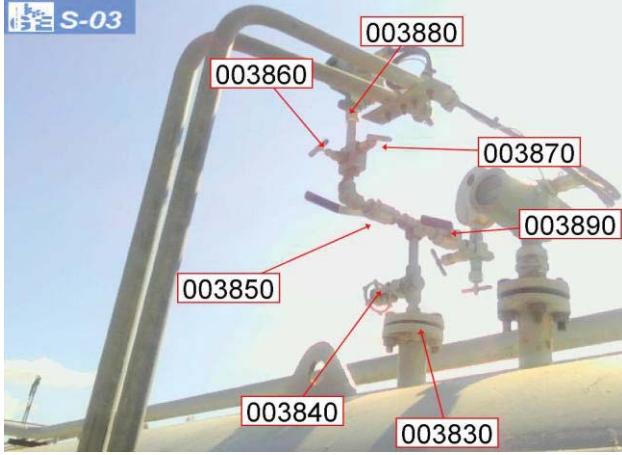


Foto N° 109

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
003830	Flangia	3
003840	Valvola	0,5
003850	Valvola	0,5
003860	Valvola	
003870	Valvola	
003880	Fine Linea	0,5
003890	Valvola	0,5

S-03



Foto N° 110

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
003900	Flangia	4
003910	Flangia	4
003920	Valvola	4

S-03

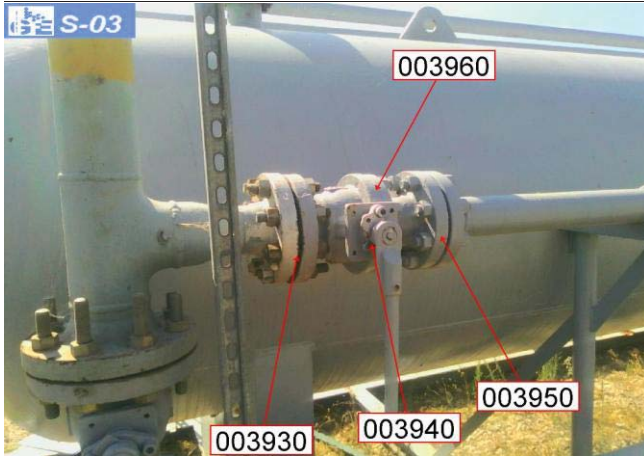


Foto N° 111

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
003930	Flangia	3
003940	Valvola	3
003950	Flangia	3
003960	Flangia	

S-03



Foto N° 112

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
003970	Flangia	4

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 1135453-PID-01		
Stream METANO		
TAG	COMP	Dim
003980	Flangia	4

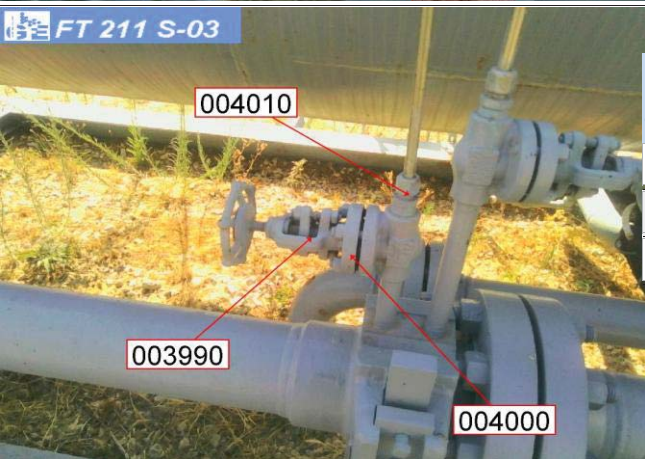


Foto N° 1145453-PID-01		
Stream METANO		
TAG	COMP	Dim
003990	Valvola	0,5
004000	Flangia	
004010	Connettore	0,5



Foto N° 1155453-PID-01		
Stream METANO		
TAG	COMP	Dim
004020	Valvola	0,5
004030	Flangia	
004040	Connettore	0,5

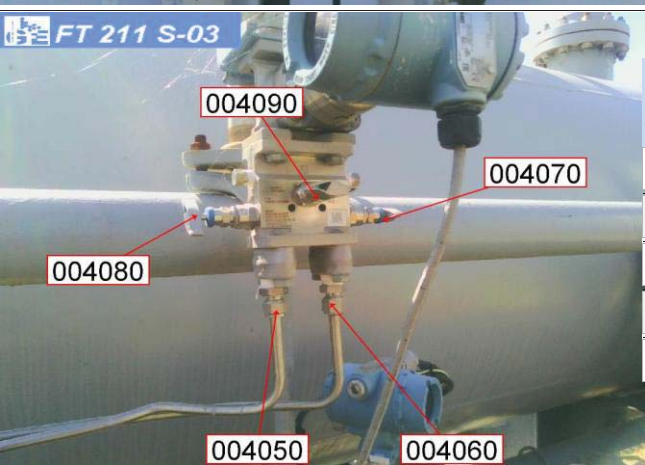


Foto N° 1165453-PID-01		
Stream METANO		
TAG	COMP	Dim
004050	Connettore	0,5
004060	Connettore	0,5
004070	Valvola	
004080	Valvola	
004090	Valvola	

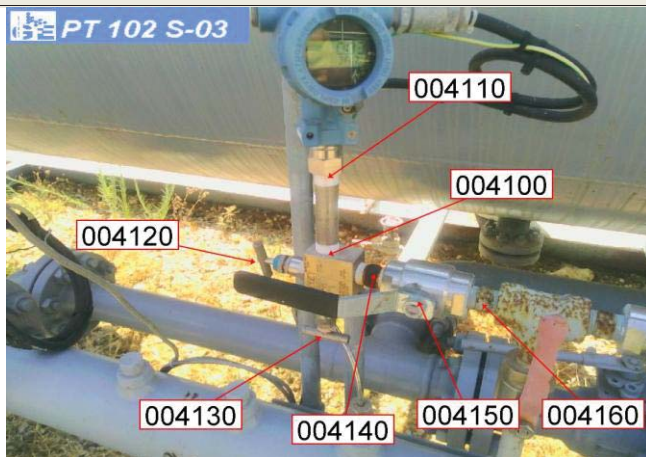


Foto N° 117

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
004100	Connettore	0,5
004110	Connettore	0,5
004120	Valvola	
004130	Valvola	
004140	Connettore	0,5
004150	Valvola	0,5
004160	Connettore	0,5

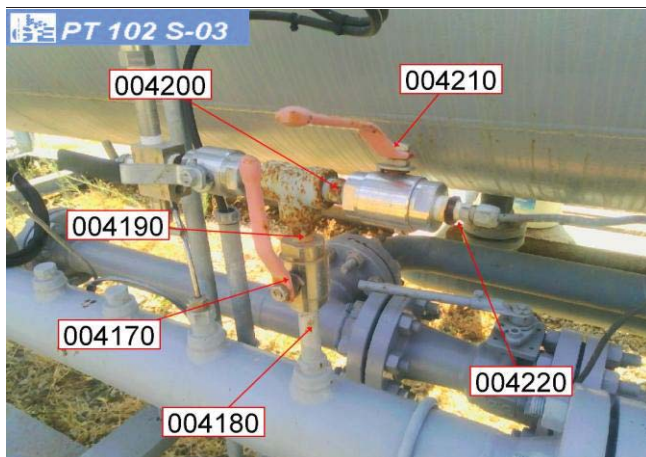


Foto N° 118

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
004170	Valvola	0,5
004180	Connettore	0,5
004190	Connettore	0,5
004200	Connettore	0,5
004210	Valvola	0,5
004220	Connettore	0,5

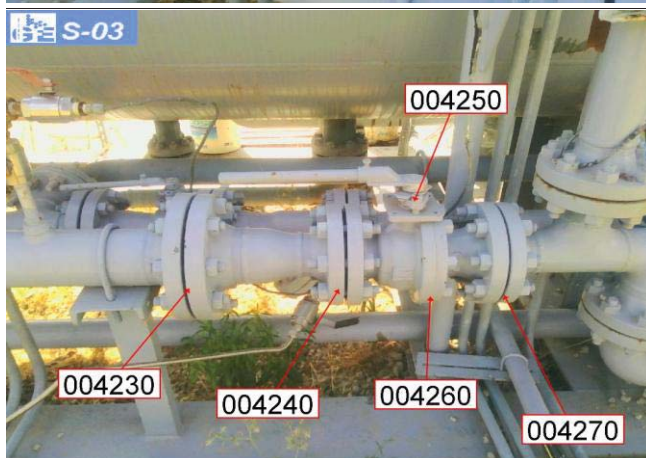


Foto N° 119

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
004230	Flangia	3
004240	Flangia	3
004250	Valvola	3
004260	Flangia	
004270	Flangia	3



Foto N° 120

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
004280	Flangia	3

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)

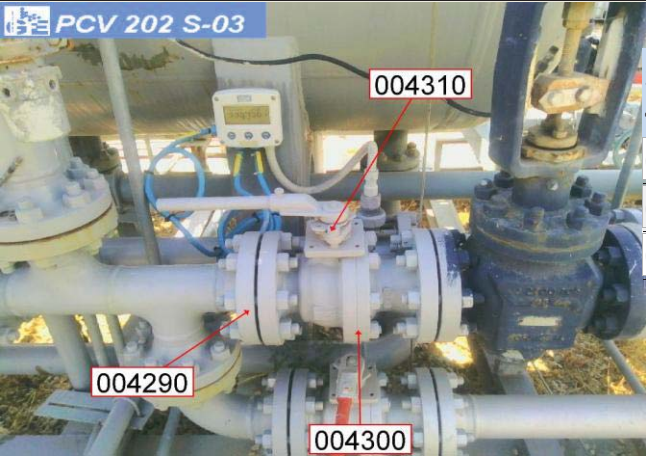


Foto N° 121			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
004290	Flangia	3	
004300	Flangia		
004310	Valvola	3	



Foto N° 122			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
004320	Flangia	3	
004330	Flangia		
004340	Valvola	3	
004350	Flangia	3	



Foto N° 123			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
004360	Valvola	3	
004370	Flangia		
004380	Flangia	3	

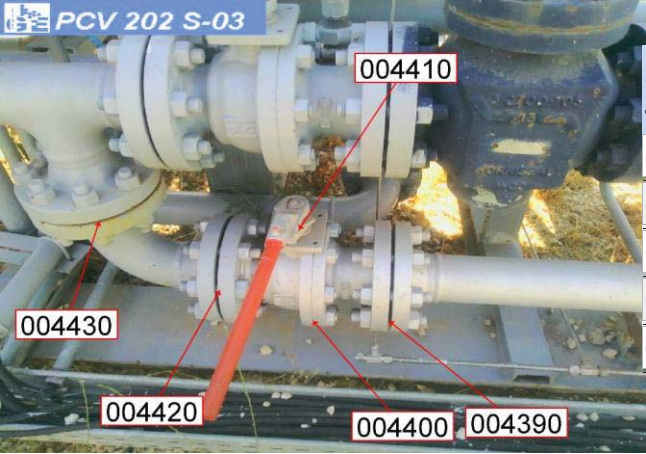


Foto N° 124			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
004390	Flangia	3	
004400	Flangia		
004410	Valvola	3	
004420	Flangia	3	
004430	Flangia	3	



Foto N° 125			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
004440	Flangia	3	
004450	Flangia		
004460	Flangia	3	



Foto N° 126			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
004470	Flangia	3	



Foto N° 127			5453-PID-01
Stream	OLIO		
TAG	COMP	Dim	
004480	Flangia	3	



Foto N° 128			5453-PID-01
Stream	OLIO		
TAG	COMP	Dim	
004490	Flangia	3	
004500	Flangia		
004510	Flangia	3	

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 129

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004520	Flangia	3
004530	Valvola	3
004540	Flangia	3



Foto N° 130

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004550	Flangia	3
004560	Valvola	3



Foto N° 131

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004570	Flangia	3
004580	Flangia	
004590	Valvola	3
004600	Flangia	3



Foto N° 132

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004610	Flangia	3
004620	Flangia	3

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 133

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004630	Flangia	3
004640	Flangia	3

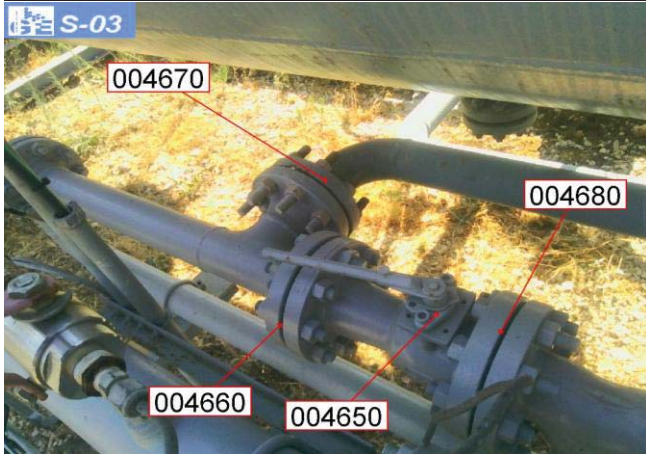


Foto N° 134

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004650	Valvola	3
004660	Flangia	3
004670	Flangia	3
004680	Flangia	3



Foto N° 135

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004690	Flangia	3

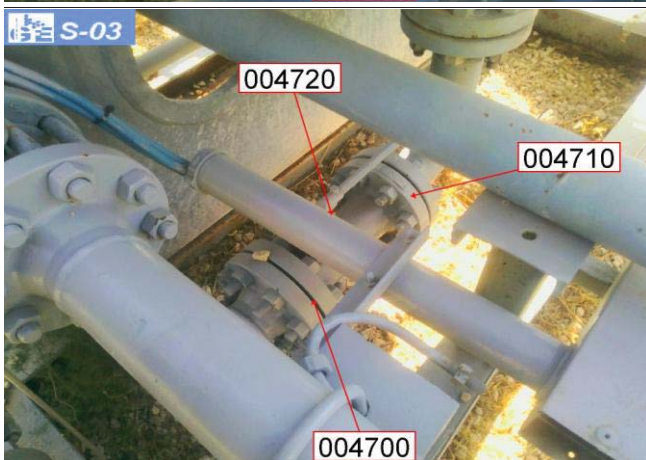


Foto N° 136

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004700	Flangia	3
004710	Flangia	3
004720	Valvola	3

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)

S-03

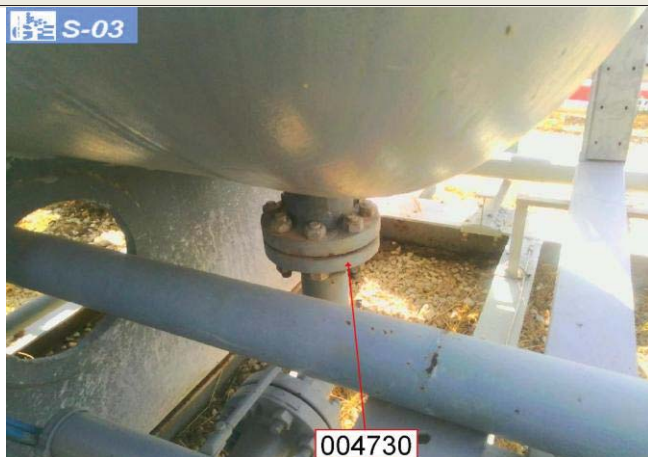


Foto N° 137

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004730	Flangia	3

FQT 231



Foto N° 138

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004740	Flangia	4
004750	Flangia	4
004760	Flangia	
004770	Valvola	4

FQT 231



Foto N° 139

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004780	Flangia	4
004790	Flangia	4
004800	Flangia	
004810	Valvola	4

FQT 231

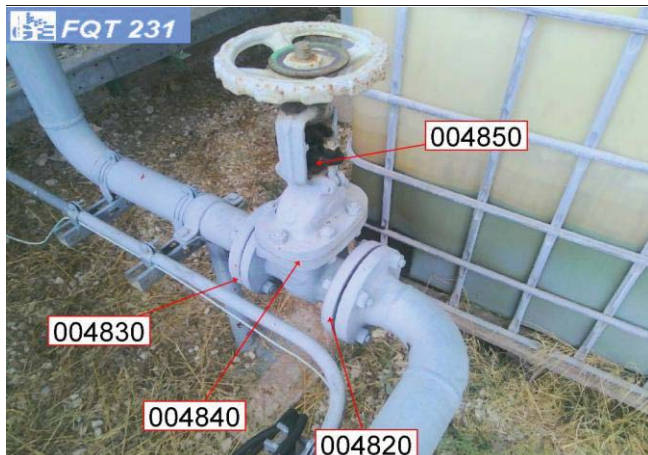


Foto N° 140

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004820	Flangia	3
004830	Flangia	3
004840	Flangia	
004850	Valvola	3

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 141

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004860	Flangia	2
004870	Flangia	2
004880	Flangia	



Foto N° 142

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004890	Fine Linea	0,5
004900	Flangia	
004910	Valvola	0,75



Foto N° 143

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004920	Flangia	3
004930	Flangia	3
004940	Flangia	
004950	Valvola	3



Foto N° 144

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
004960	Flangia	3
004970	Flangia	3
004980	Flangia	
004990	Valvola	3

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 145

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
005000	Flangia	3
005010	Flangia	3
005020	Flangia	
005030	Valvola	3



Foto N° 146

5453-PID-01

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
005040	Flangia	4



Foto N° 147

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005050	Flangia	4
005060	Flangia	
005070	Flangia	4



Foto N° 148

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005080	Flangia	4

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 149

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005090	Flangia	4



Foto N° 150

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005100	Flangia	4



Foto N° 151

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005110	Flangia	4



Foto N° 152

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005120	Flangia	4

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 153			5453-PID-01
Stream METANO			
TAG	COMP	Dim	
005130	Flangia	4	



Foto N° 154			5453-PID-01
Stream METANO			
TAG	COMP	Dim	
005140	Flangia	4	



Foto N° 155			5453-PID-01
Stream METANO			
TAG	COMP	Dim	
005150	Flangia	4	



Foto N° 156			5453-PID-01
Stream METANO			
TAG	COMP	Dim	
005160	Flangia	4	
005170	Flangia	4	
005180	Flangia		
005190	Valvola	4	
005200	Flangia	4	
005210	Flangia	4	



Foto N° 157

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005220	Flangia	4
005230	Flangia	4
005240	Flangia	4
005250	Flangia	
005260	Flangia	4
005270	Valvola	4



Foto N° 158

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005280	Flangia	4



Foto N° 159

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005290	Flangia	6
005300	Flangia	6



Foto N° 160

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005310	Flangia	4

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)

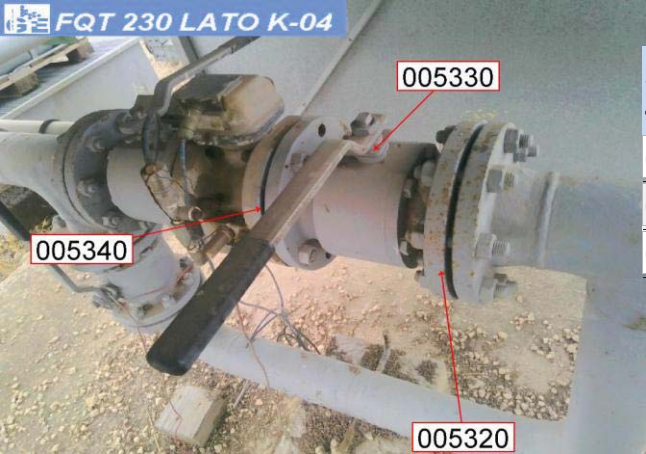


Foto N° 161			5453-PID-01
Stream METANO			
TAG	COMP	Dim	
005320	Flangia	4	
005330	Valvola	4	
005340	Flangia	4	



Foto N° 162			5453-PID-01
Stream METANO			
TAG	COMP	Dim	
005350	Flangia	4	
005360	Flangia		
005370	Flangia	4	
005380	Valvola	4	
005390	Flangia		

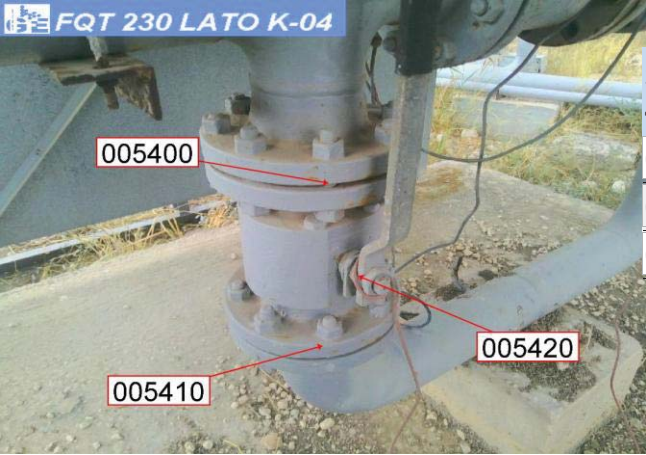


Foto N° 163			5453-PID-01
Stream METANO			
TAG	COMP	Dim	
005400	Flangia	3	
005410	Flangia	3	
005420	Valvola	3	



Foto N° 164			5453-PID-01
Stream METANO			
TAG	COMP	Dim	
005430	Flangia	4	

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 165

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005440	Flangia	2



Foto N° 166

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005450	Flangia	2
005460	Connettore	0,5
005470	Connettore	0,5
005480	Valvola	0,5



Foto N° 167

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005490	Connettore	0,5
005500	Valvola	0,5
005510	Connettore	0,5
005520	Connettore	0,5

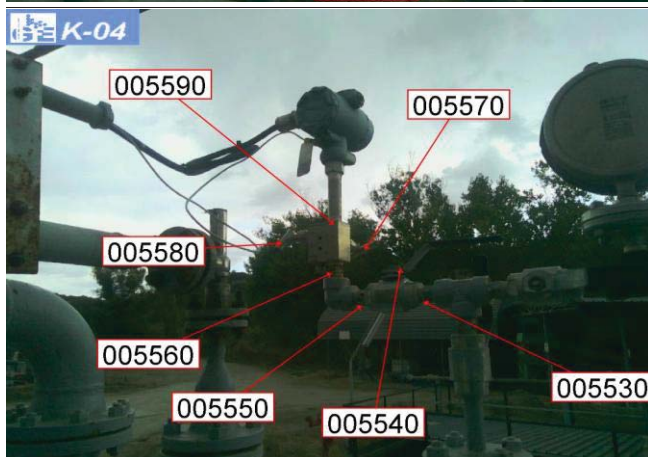


Foto N° 168

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005530	Connettore	0,5
005540	Valvola	0,5
005550	Connettore	0,5
005560	Connettore	0,5
005570	Valvola	
005580	Valvola	
005590	Connettore	0,5

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 169

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005600	Flangia	3
005610	Flangia	1
005620	Flangia	1
005630	Valvola sicurezza	



Foto N° 170

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005640	Flangia	4



Foto N° 171

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005650	Flangia	4



Foto N° 172

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005660	Flangia	1,5
005670	Valvola	1,5
005680	Valvola	1,5
005690	Flangia	

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)

PV 231 K-04



Foto N° 173

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005700	Flangia	1,5
005710	Flangia	1,5
005720	Flangia	
005730	Valvola	1,5

PT 231 K-04

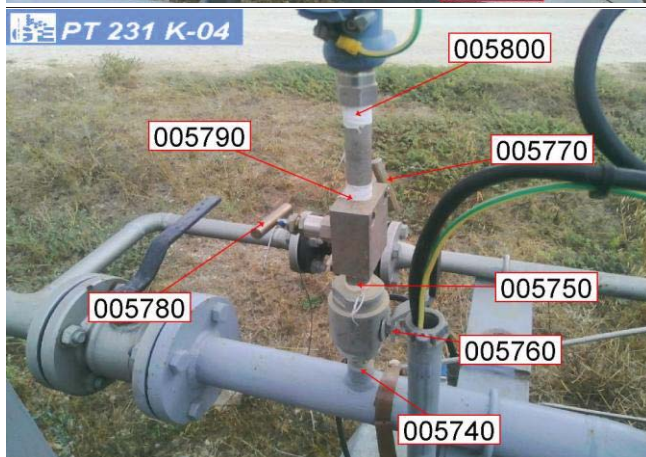


Foto N° 174

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005740	Connettore	0,5
005750	Connettore	0,5
005760	Valvola	0,5
005770	Valvola	
005780	Valvola	
005790	Connettore	0,5
005800	Connettore	0,5

PV 231 K-04



Foto N° 175

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005810	Flangia	1,5
005820	Flangia	1,5
005830	Valvola	1,5

PV 231 K-04



Foto N° 176

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005840	Flangia	4

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)

PV 231 K-04



Foto N° 177

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005850	Fine Linea	0,75
005860	Flangia	
005870	Valvola	0,75

PV 231 K-04



Foto N° 178

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005880	Flangia	4

LI 224 K-04



Foto N° 179

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005890	Flangia	1
005900	Valvola	1
005910	Fine Linea	0,5

K-04



Foto N° 180

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005920	Flangia	3

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)

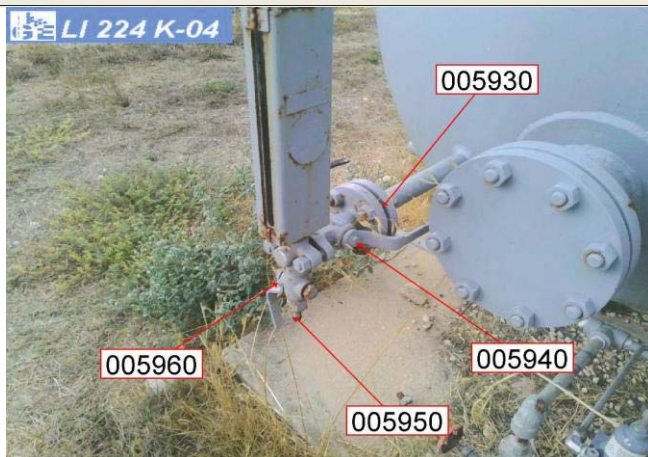


Foto N° 181

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005930	Flangia	1
005940	Valvola	1
005950	Fine Linea	
005960	Valvola	



Foto N° 182

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005970	Flangia	2



Foto N° 183

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005980	Flangia	2



Foto N° 184

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
005990	Flangia	2
006000	Valvola	2
006010	Flangia	2
006020	Flangia	

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 185			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
006030	Flangia	24	



Foto N° 186			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
006040	Flangia	4	

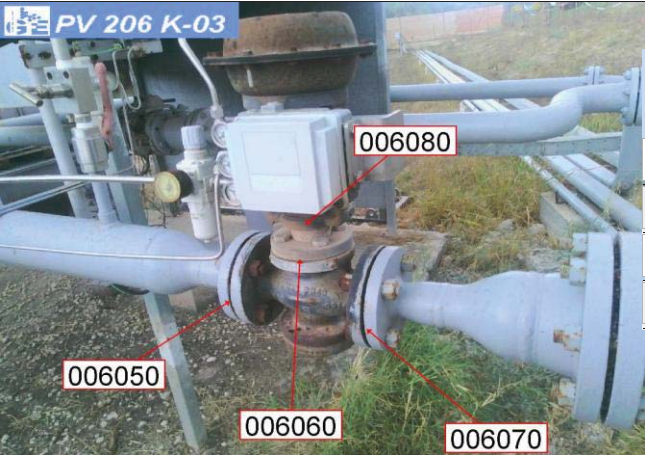


Foto N° 187			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
006050	Flangia	2	
006060	Flangia		
006070	Flangia	2	
006080	Valvola	2	

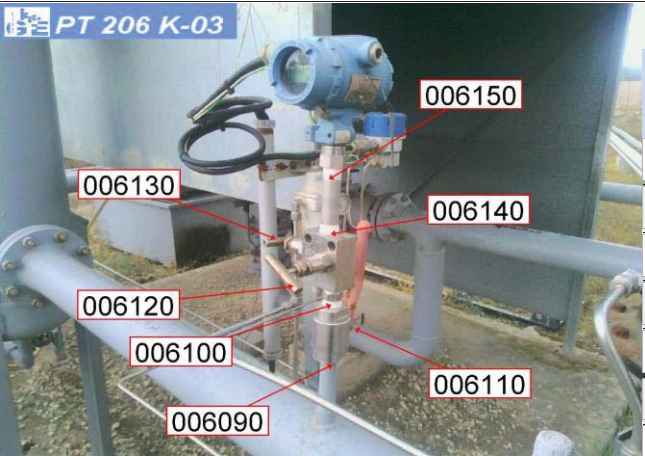


Foto N° 188			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
006090	Connettore	0,5	
006100	Connettore	0,5	
006110	Valvola	0,5	
006120	Valvola		
006130	Valvola		
006140	Connettore	0,5	
006150	Connettore	0,5	



Foto N° 1895453-PID-01		
Stream METANO		
TAG	COMP	Dim
006160	Flangia	4



Foto N° 1905453-PID-01		
Stream METANO		
TAG	COMP	Dim
006170	Flangia	
006180	Flangia	4



Foto N° 1915453-PID-01		
Stream METANO		
TAG	COMP	Dim
006190	Valvola	0,75
006200	Flangia	
006210	Fine Linea	0,75



Foto N° 1925453-PID-01		
Stream METANO		
TAG	COMP	Dim
006220	Valvola	1
006230	Flangia	

LG 21 K-03

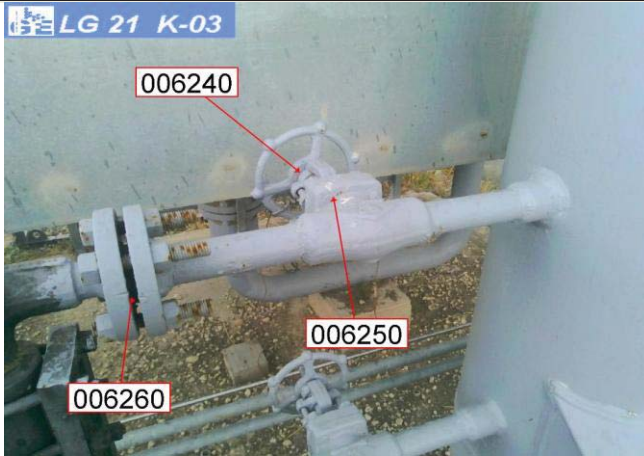


Foto N° 193

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006240	Valvola	1
006250	Flangia	
006260	Flangia	1

LG 21 K-03

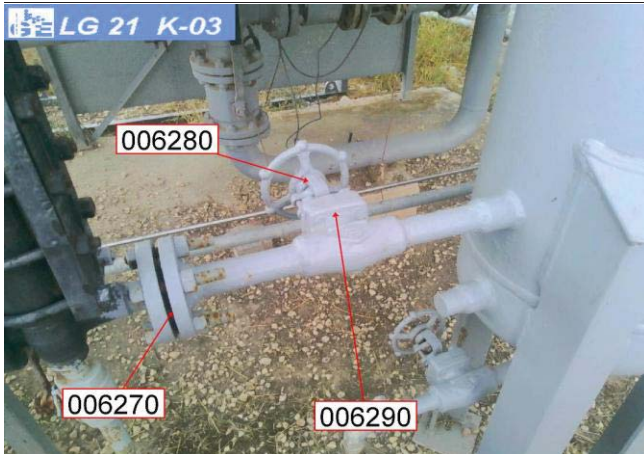


Foto N° 194

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006270	Flangia	1
006280	Valvola	1
006290	Flangia	

LG 21 K-03



Foto N° 195

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006300	Valvola	1
006310	Flangia	
006320	Fine Linea	0,5
006330	Flangia	

LG 21 K-03

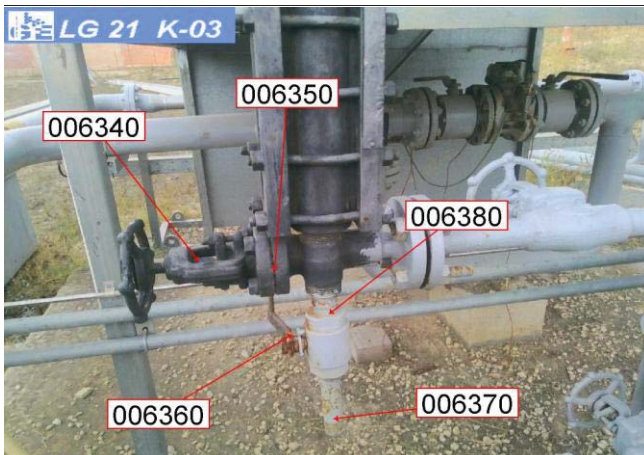


Foto N° 196

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006340	Valvola	
006350	Flangia	
006360	Valvola	0,5
006370	Fine Linea	0,5
006380	Connettore	0,5

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 197			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
006390	Flangia	4	



Foto N° 198			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
006400	Flangia	4	

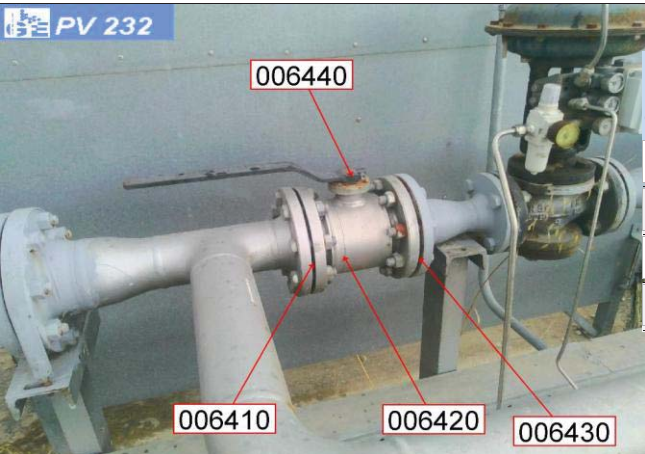


Foto N° 199			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
006410	Flangia	3	
006420	Flangia		
006430	Flangia	3	
006440	Valvola	3	

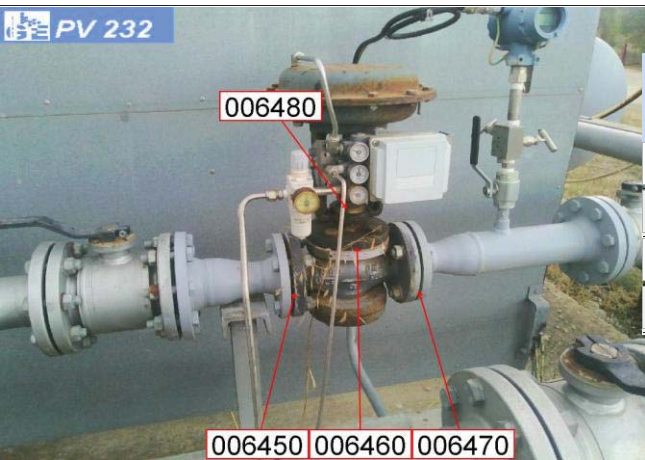


Foto N° 200			5453-PID-01
Stream	METANO		
TAG	COMP	Dim	
006450	Flangia	2	
006460	Flangia		
006470	Flangia	2	
006480	Valvola	2	

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 201

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006490	Flangia	3
006500	Flangia	3
006510	Flangia	
006520	Valvola	3



Foto N° 202

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006530	Connettore	0,5
006540	Connettore	0,5
006550	Valvola	0,5
006560	Valvola	
006570	Valvola	
006580	Connettore	0,5
006590	Connettore	0,5



Foto N° 203

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006600	Flangia	3
006610	Flangia	
006620	Valvola	3
006630	Flangia	3



Foto N° 204

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006640	Flangia	4

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 205

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006650	Flangia	4
006660	Connettore	1
006670	Valvola	1
006680	Connettore	1



Foto N° 206

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006690	Flangia	4



Foto N° 207

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006700	Flangia	4



Foto N° 208

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006710	Flangia	
006720	Valvola	0,75
006730	Connettore	0,5
006740	Valvola	0,5
006750	Fine Linea	0,5

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 209

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006760	Flangia	4
006770	Flangia	4
006780	Valvola	4



Foto N° 210

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006790	Flangia	4
006800	Flangia	
006810	Valvola	4



Foto N° 211

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006820	Connettore	
006830	Connettore	



Foto N° 212

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006840	Connettore	0,5
006850	Fine Linea	0,5
006860	Valvola	0,5

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 213

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006870	Flangia	



Foto N° 214

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006880	Connettore	0,5
006890	Fine Linea	0,5
006900	Valvola	0,5
006910	Flangia	4



Foto N° 215

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006920	Connettore	
006930	Connettore	



Foto N° 216

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
006940	Flangia	

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 217			5453-PID-01
Stream METANO			
TAG	COMP	Dim	
006950	Connettore	0,5	
006960	Fine Linea	0,5	
006970	Valvola	0,5	



Foto N° 218			5453-PID-01
Stream METANO			
TAG	COMP	Dim	
006980	Connettore	0,5	
006990	Fine Linea	0,5	
007000	Valvola	0,5	
007010	Flangia	4	
007020	Flangia	4	
007030	Valvola	4	



Foto N° 219			5453-PID-01
Stream METANO			
TAG	COMP	Dim	
007040	Flangia	4	
007050	Flangia	4	
007060	Valvola	4	
007070	Fine Linea		



Foto N° 220			5453-PID-01
Stream METANO			
TAG	COMP	Dim	
007080	Connettore	0,5	
007090	Fine Linea	0,5	
007100	Valvola	0,5	

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)

METANO A COGENERATORE



Foto N° 221

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
007110	Flangia	4
007120	Flangia	4
007130	Flangia	

METANO A COGENERATORE



Foto N° 222

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
007140	Connettore	1
007150	Connettore	
007160	Valvola	

METANO A COGENERATORE

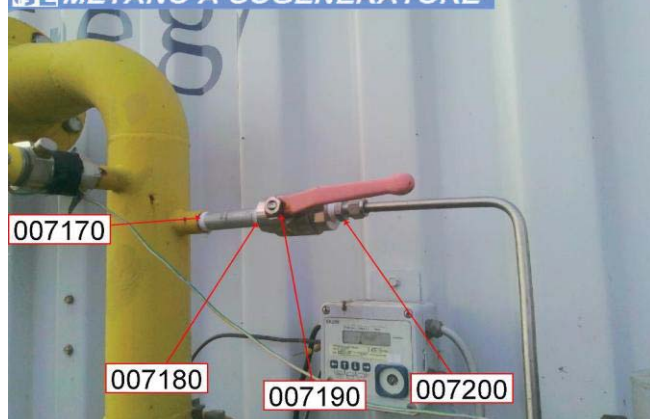


Foto N° 223

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
007170	Connettore	0,5
007180	Connettore	0,5
007190	Valvola	0,5
007200	Connettore	0,5

METANO A COGENERATORE



Foto N° 224

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
007210	Connettore	0,5
007220	Fine Linea	0,5
007230	Connettore	0,5

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 225

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
007240	Connettore	0,5
007250	Connettore	0,5
007260	Fine Linea	0,5
007270	Valvola	0,5



Foto N° 226

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
007280	Valvola	
007290	Valvola	
007300	Connettore	0,5
007310	Connettore	0,5



Foto N° 227

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
007320	Flangia	3
007330	Flangia	3
007340	Flangia	



Foto N° 228

5453-PID-01

Stream METANO

TAG	COMP	Dim
007350	Flangia	4

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)

BOOK FOTOGRAFICO

Impianto: CENTRO OLIO PILOTA

Sezione: TK 1 - TK 2



Foto N° 229

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
007360	Pompa	
007370	Flangia	
007380	Flangia	4
007390	Flangia	6



Foto N° 230

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
007400	Flangia	6
007410	Flangia	
007420	Flangia	6
007430	Valvola	6



Foto N° 231

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
007440	Flangia	6
007450	Flangia	6
007460	Flangia	
007470	Valvola	6



Foto N° 232

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
007480	Flangia	6
007490	Flangia	6
007500	Flangia	
007510	Valvola	6

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 2335434-PID-02		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
007520	Flangia	6
007530	Flangia	
007540	Flangia	6
007550	Valvola	6



Foto N° 2345434-PID-02		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
007560	Flangia	6
007570	Flangia	
007580	Flangia	6



Foto N° 2355434-PID-02		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
007590	Flangia	2

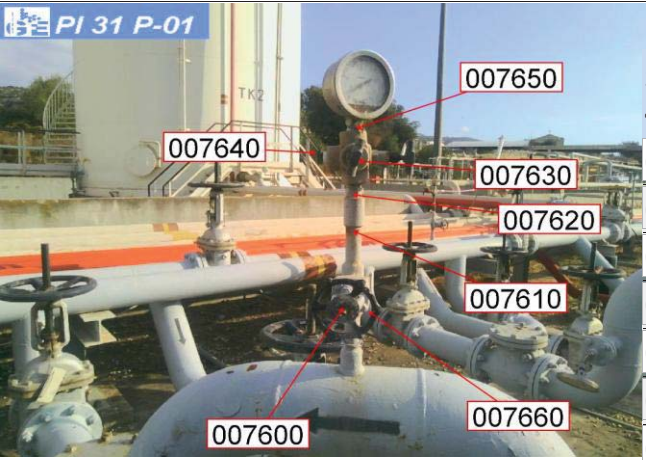


Foto N° 2365434-PID-02		
Stream	OLIO	
TAG	COMP	Dim
007600	Valvola	0,75
007610	Connettore	0,75
007620	Connettore	0,75
007630	Valvola	
007640	Valvola	
007650	Fine Linea	0,5
007660	Flangia	



Foto N° 237

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
007670	Flangia	
007680	Valvola	0,75
007690	Fine Linea	0,75



Foto N° 238

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
007700	Fine Linea	0,75
007710	Connettore	0,75
007720	Flangia	
007730	Valvola	0,75



Foto N° 239

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
007740	Pompa	
007750	Flangia	
007760	Flangia	4
007770	Flangia	6

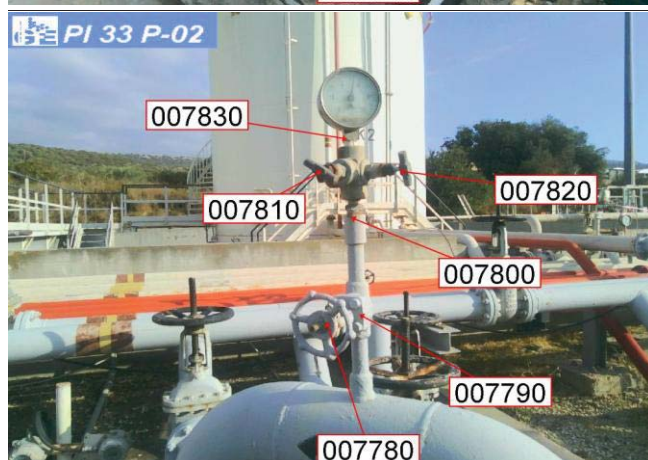


Foto N° 240

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
007780	Valvola	0,75
007790	Flangia	
007800	Connettore	0,75
007810	Valvola	
007820	Valvola	
007830	Fine Linea	0,5

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 241			5434-PID-02
Stream OLIO			
TAG	COMP	Dim	
007840	Flangia	2	



Foto N° 242			5434-PID-02
Stream OLIO			
TAG	COMP	Dim	
007850	Flangia	6	
007860	Flangia		
007870	Flangia	6	



Foto N° 243			5434-PID-02
Stream OLIO			
TAG	COMP	Dim	
007880	Fine Linea	0,75	
007890	Flangia		
007900	Valvola	0,75	



Foto N° 244			5434-PID-02
Stream OLIO			
TAG	COMP	Dim	
007910	Flangia	6	
007920	Flangia	6	
007930	Flangia		
007940	Valvola	6	

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 245

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
007950	Fine Linea	0,75
007960	Flangia	
007970	Valvola	0,75
007980	Connettore	0,75



Foto N° 246

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
007990	Flangia	2

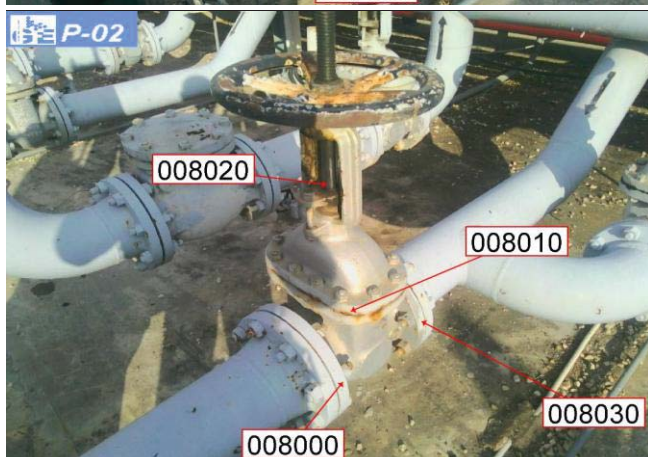


Foto N° 247

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
008000	Flangia	6
008010	Flangia	
008020	Valvola	6
008030	Flangia	6



Foto N° 248

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
008040	Flangia	
008050	Flangia	6
008060	Flangia	6
008070	Valvola	6

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)

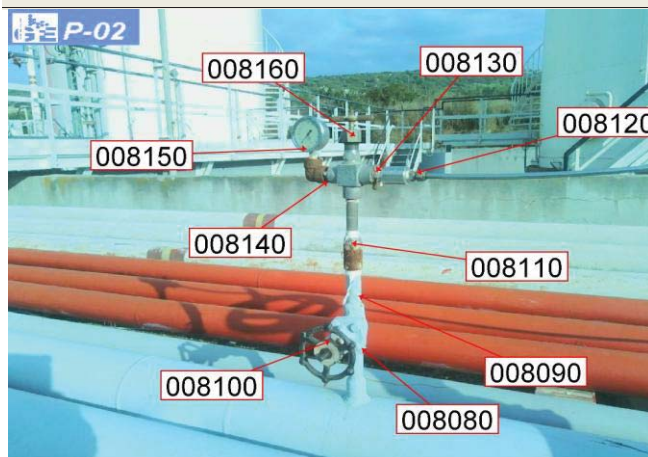


Foto N° 249

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
008080	Flangia	
008090	Connettore	0,5
008100	Valvola	0,5
008110	Connettore	0,5
008120	Connettore	0,5
008130	Connettore	0,5
008140	Connettore	0,5
008150	Fine Linea	
008160	Fine Linea	



Foto N° 250

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
008170	Flangia	6
008180	Flangia	
008190	Valvola	6
008200	Flangia	6



Foto N° 251

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
008210	Flangia	6
008220	Flangia	6
008230	Flangia	
008240	Valvola	6



Foto N° 252

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
008250	Flangia	6
008260	Flangia	
008270	Flangia	6
008280	Valvola	6

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 253			5434-PID-02
Stream	OLIO		
TAG	COMP	Dim	
008290	Flangia		
008300	Flangia	6	



Foto N° 254			5434-PID-02
Stream	OLIO		
TAG	COMP	Dim	
008310	Flangia	6	



Foto N° 255			5434-PID-02
Stream	OLIO		
TAG	COMP	Dim	
008320	Flangia	6	



Foto N° 256			5434-PID-02
Stream	OLIO		
TAG	COMP	Dim	
008330	Flangia	6	
008340	Flangia		
008350	Valvola	6	
008360	Flangia	6	

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 257			5434-PID-02
Stream OLIO			
TAG	COMP	Dim	
008370	Valvola	6	



Foto N° 258			5434-PID-02
Stream OLIO			
TAG	COMP	Dim	
008380	Flangia		
008390	Fine Linea	0,75	
008400	Valvola	0,75	



Foto N° 259			5434-PID-02
Stream OLIO			
TAG	COMP	Dim	
008410	Flangia	6	



Foto N° 260			5434-PID-02
Stream OLIO			
TAG	COMP	Dim	
008420	Flangia	6	

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 261

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
008430	Flangia	



Foto N° 262

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
008440	Connettore	2
008450	Valvola	2
008460	Fine Linea	2



Foto N° 263

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
008470	Flangia	6
008480	Flangia	6



Foto N° 264

5434-PID-02

Stream OLIO

TAG	COMP	Dim
008490	Flangia	
008500	Valvola	0,75
008510	Fine Linea	0,75

(IS = Isolato; NM = Non Accessibile; IM = In Manutenzione; RIM = Rimosso; FS = Fuori Servizio)



Foto N° 265		5434-PID-02	
Stream		OLIO	
TAG	COMP		Dim
008520	Flangia		4
008530	Flangia		4
008540	Flangia		
008550	Valvola		4