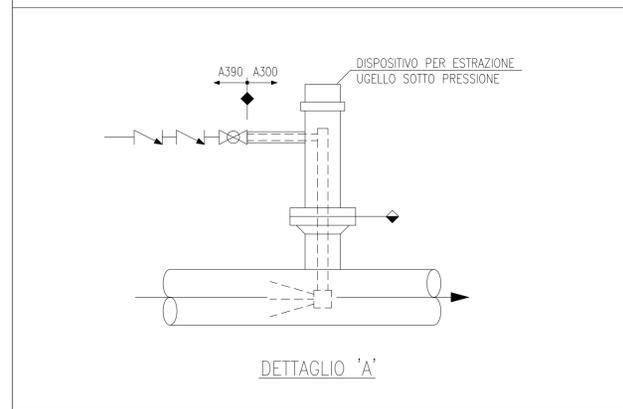


15	16	17	18
NRMLIZZAZIONE INTERNA	DISEGNI DI RIFERIMENTO		NUMERO DISEGNO
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - LINEE E PIPING		0193-00-BPFM-12362_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - STRUMENTAZIONE		0193-00-BPFM-12363_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12364_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12365_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - TIPPICI VALVOLE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE

- NOTE GENERALI:**
- IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'UNITA' SI INTENDE PRECEDUTO DALLA LETTERA A PER INDICARE L'APPARTENENZA AL CLUSTER "A"
 - TUTTE LE BDV E LE SDV DEVONO ESSERE DOTATE DI BARILOTTO D'ARIA DI RISERVA DIMENSIONATO PER TRE MANOVRE.
 - MINIMIZZARE LE PARTI FUORI TERRA.
 - LE LINEE DI USCITA DALLE PSV SARANNO "FREE DRAINING" E "NO POCKETS".
- NOTE:**
- 1- DISTRIBUTORE SCHOEPENTOETER.
 - 2- MISURATORE SONICO PORTATA ACQUA - TIPOLOGIA DI ATTACCHI DA DEFINIRE.
 - 3- IL SAND DETECTOR VA INSTALLATO SULLA PRIMA CURVA DOPO LA WING VALVE.
 - 4- IL MISURATORE DI TEMPERATURA VERRA' INSTALLATO SUL TESTA POZZO
 - 5- VALVOLE DI NON RITORNO DI DIFFERENTE TIPOLOGIA.
 - 6- IL TIPO DI MISURATORE SARA' DEFINITO IN FASE D'INGEGNERIA DI DETTAGLIO.
 - 7- DISCREPANCY ALARM TRA IL CONTROLLORE A300-FIC-511 E L'INDICATORE DI POSIZIONE A300-ZT-512 CON INVIO DEL SEGNALE A DCS.
 - 8- CON POMPANTE INSERITO

- LEGENDA:**
- ◊ °C MAX TEMPERATURA OPERATIVA
 - ◊ BAR G PRESSIONE DI PROGETTO

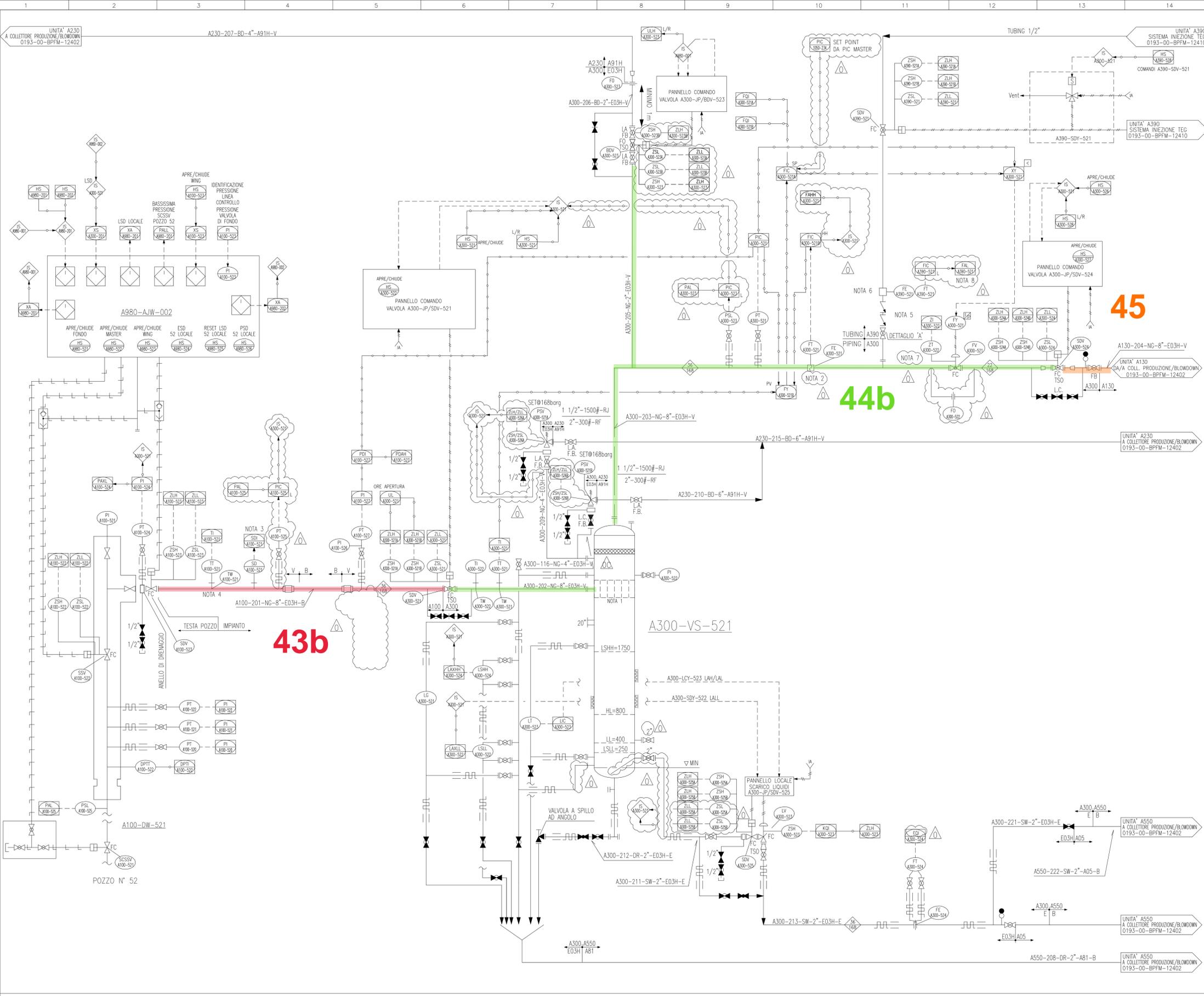


COMMESSA : NS/18024/R-M01 INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)		 TECHNIP ENERGIES TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. 00148 ROMA - Viale Castelli della Magliana, 68	
Riferimento TPJDL			
082826C303	0193	PID	00
Project	Unità	Doc.Type	Disc
			21
			0001
			1 of 1
			0
			0

o	05-11-2021	EMISSIONE FINALE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/PETRELLO	CD-FE
oc	15-09-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE (PER HAZOP)	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/PETRELLO	CD-FE
db	24-08-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/PETRELLO	CD-FE
da	16-07-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/PETRELLO	CD-FE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNA.	CONTR.	APPROV.	STATO REVIS.

A300-VS-511	
SEPARATORE TESTA POZZO 51	
DIAMETRO INTERNO	mm 1200
ALTEZZA (TL to TL)	mm 3900
PRESSIONE DI PROGETTO	barg 168
TEMPERATURA DI PROGETTO	°C -29/70
VOLUME	m3 5
COIBENTAZIONE	SI/NO SI
TRIM LINE	A300-NG-E03H-V



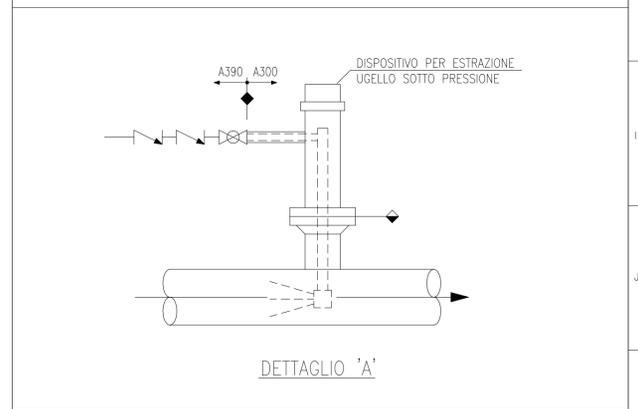


15	16	17	18
NORMALIZZAZIONE INTERNA	DISEGNI DI RIFERIMENTO		NUMERO DISEGNO
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - LINEE E PIPING		0193-00-BPFM-12363_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - STRUMENTAZIONE		0193-00-BPFM-12363_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12364_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12365_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - TIPICI VALVOLE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE

- NOTE GENERALI:**
- IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'UNITA' SI INTENDE PRECEDUTO DALLA LETTERA A PER INDICARE L'APPARTENENZA AL CLUSTER "A"
 - TUTTE LE BDV E LE SDV DEVONO ESSERE DOTATE DI BARILOTTO D'ARIA DI RISERVA DIMENSIONATO PER TRE MANOVRE.
 - MINIMIZZARE LE PARTI FUORI TERRA.
 - LE LINEE DI USCITA DALLE PSV SARANNO "FREE DRAINING" E "NO POCKETS".
- NOTE:**
- 1- DISTRIBUTORE SCHEPENTOETER.
 - 2- MISURATORE SONICO PORTATA ACQUA - TIPOLOGIA DI ATTACCHI DA DEFINIRE.
 - 3- IL SAND DETECTOR VA INSTALLATO SULLA PRIMA CURVA DOPO LA WING VALVE.
 - 4- IL MISURATORE DI TEMPERATURA VERRA' INSTALLATO SUL TESTA POZZO
 - 5- VALVOLE DI NON RITORNO DI DIFFERENTE TIPOLOGIA.
 - 6- IL TIPO DI MISURATORE SARA' DEFINITO IN FASE D'INGEGNERIA DI DETTAGLIO.
 - 7- DISCREPANCY ALARM TRA IL CONTROLLORE A300-FIC-521 E L'INDICATORE DI POSIZIONE A300-ZT-522 CON INVIO DEL SEGNALE A DCS.
 - 8- CON POMPANTE INSERITO

LEGENDA:

	°C	MAX TEMPERATURA OPERATIVA	
	BAR	G	PRESSIONE DI PROGETTO



A300-VS-521	
SEPARATORE TESTA POZZO 52	
DIAMETRO INTERNO	mm 1200
ALTEZZA (TL to TL)	mm 3900
PRESSIONE DI PROGETTO	barg 168
TEMPERATURA DI PROGETTO	°C -29/70
VOLUME	m3 5
COIBENTAZIONE	SI/NO SI
TRIM LINE	A300-NG-E03H-V

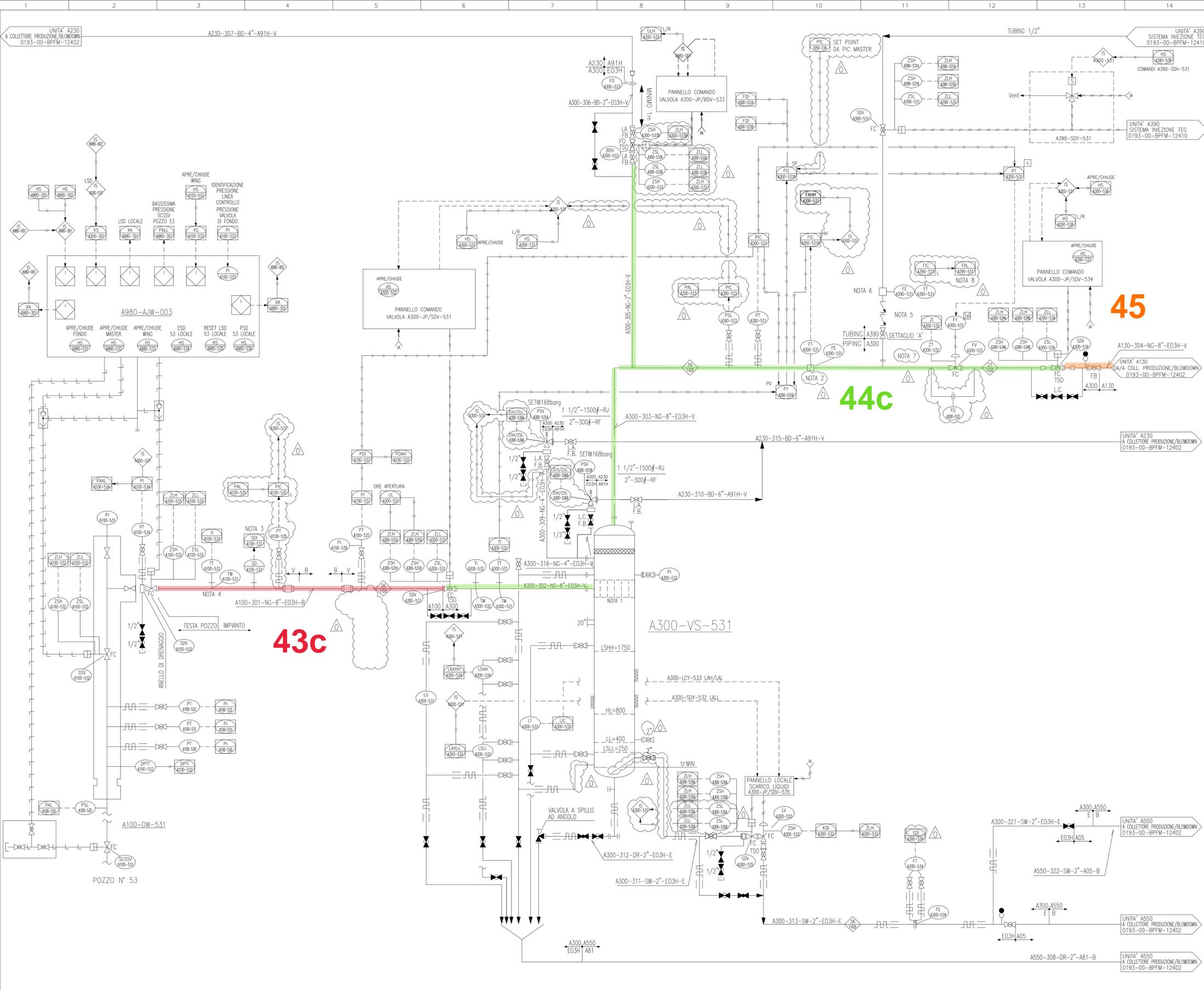
COMMESSA : NS/18024/R-M01 INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR) 00148 ROMA - Viale Castello della Magliana, 68		 TECHNIP ENERGIES TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.	
Riferimento TPIDL 082826C303 0193 PID 00 21 0002 Project Unità Doc.Type Disc Subj Ser.No			
Pag.	1 of 1	Rev.	0

0	05-11-2021	EMMISSIONE FINALE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/PETRELLI	CD-FE
0C	15-09-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE (PER HAZOP)	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/PETRELLI	CD-FE
0B	24-08-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/PETRELLI	CD-FE
0A	16-07-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/PETRELLI	CD-FE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNO	CONTR.	APPROV.	STATO REVIS.

CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS SERGNANO

INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS
SCHEMA DI MARCIA (P&ID) POZZO N°52 - CLUSTER "A"

SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG. / DI
-	-	-	-	A100/A300	0193-00-BPFM-12395_CD-FE_0.DWG	1/1

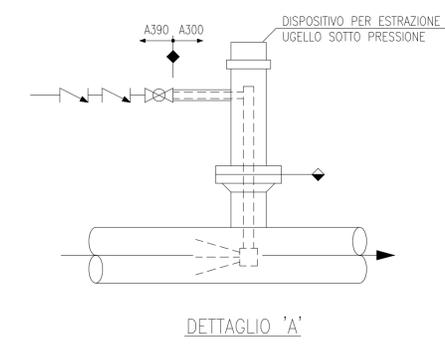


A300-VS-531	
SEPARATORE TESTA POZZO 53	
DIAMETRO INTERNO	mm 1200
ALTEZZA (TL to TL)	mm 3900
PRESSIONE DI PROGETTO	barg 168
TEMPERATURA DI PROGETTO	°C -29/70
VOLUME	m3 5
COIBENTAZIONE	SI/NO SI
TRIM LINE	A300-NG-E03H-V

15	16	17	18
NORMALIZZAZIONE INTERNA	DISEGNI DI RIFERIMENTO		NUMERO DISEGNO
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - LINEE E PIPING		0193-00-BPFM-12362_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - STRUMENTAZIONE		0193-00-BPFM-12363_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12364_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12365_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - TIPICI VALVOLE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE

- NOTE GENERALI:**
- IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'UNITA' SI INTENDE PRECEDUTO DALLA LETTERA A PER INDICARE L'APPARTENENZA AL CLUSTER "A"
 - TUTTE LE BDV E LE SDV DEVONO ESSERE DOTATE DI BARILOTTO D'ARIA DI RISERVA DIMENSIONATO PER TRE MANOVRE.
 - MINIMIZZARE LE PARTI FUORI TERRA.
 - LE LINEE DI USCITA DALLE PSV SARANNO "FREE DRAINING" E "NO POCKETS".
- NOTE:**
- 1- DISTRIBUTORE SCHOEPENTOETER.
 - 2- MISURATORE SONICO PORTATA ACQUA - TIPOLOGIA DI ATTACCHI DA DEFINIRE.
 - 3- IL SAND DETECTOR VA INSTALLATO SULLA PRIMA CURVA DOPO LA WING VALVE.
 - 4- IL MISURATORE DI TEMPERATURA VERRA' INSTALLATO SUL TESTA POZZO
 - 5- VALVOLE DI NON RITORNO DI DIFFERENTE TIPOLOGIA.
 - 6- IL TIPO DI MISURATORE SARA' DEFINITO IN FASE D'INGEGNERIA DI DETTAGLIO.
 - 7- DISCREPANCY ALARM TRA IL CONTROLLORE A300-FIC-531 E L'INDICATORE DI POSIZIONE A300-ZT-532 CON INVIO DEL SEGNALE A DCS.
 - 8- CON POMPANTE INSERITO

- LEGENDA:**
- ◇ °C MAX TEMPERATURA OPERATIVA
 - BAR G PRESSIONE DI PROGETTO



COMMESSA : NS/18024/R-M01 INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR) 00148 ROMA - Viale Costello della Magliana, 68			
Riferimento TPIDL		Pag.	Rev.
082826C303	0193	21	0003
Project	Unità	Doc.Type	Disc
		Subj	Ser.No
			1 of 1
			0

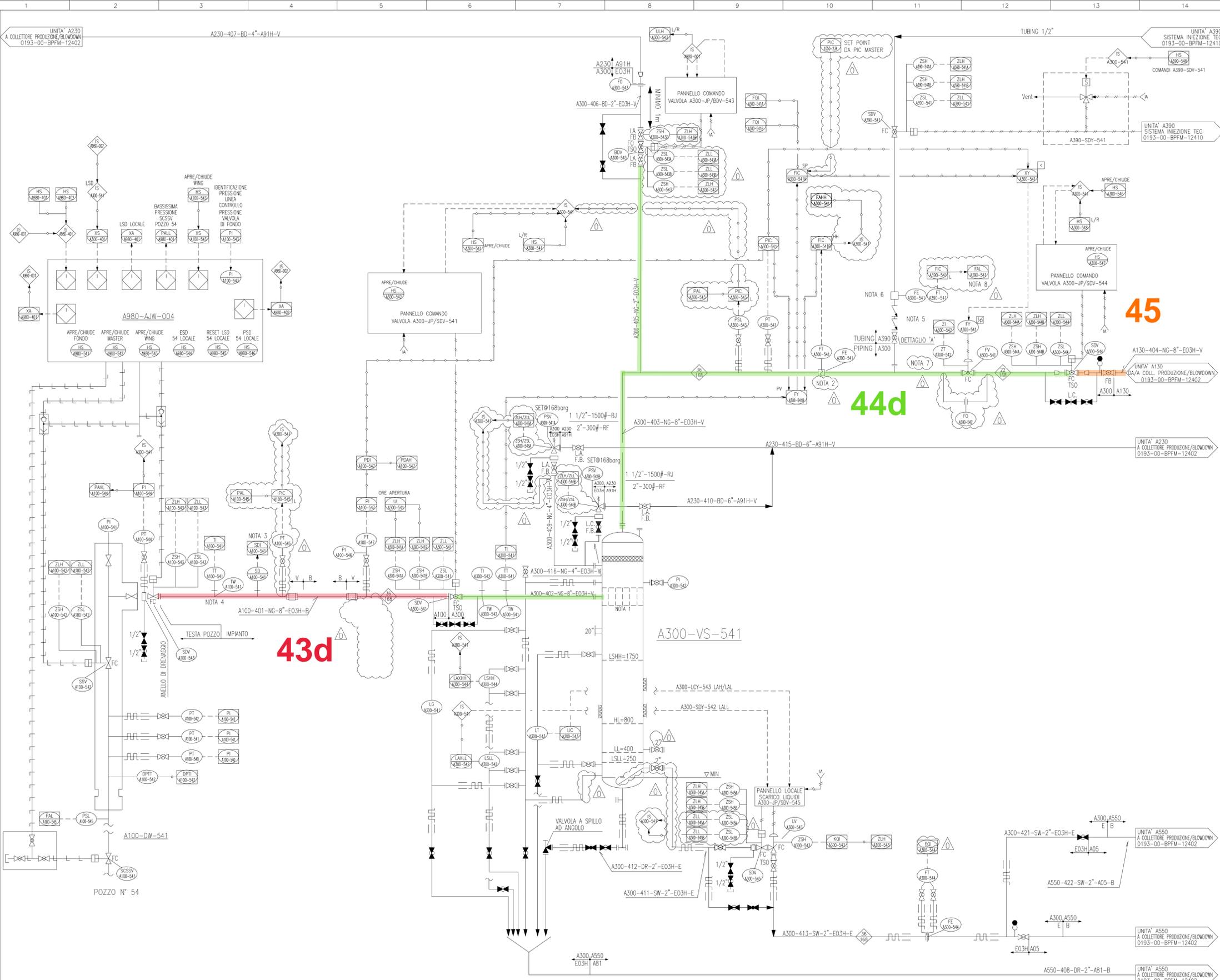
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	STATO REV.
0	05-11-2021	EMISSIONE FINALE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/PETRELLO	CD-FE
0C	15-09-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE (PER HAZOP)	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/PETRELLO	CD-FE
0B	24-08-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/PETRELLO	CD-FE
0A	16-07-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/PETRELLO	CD-FE

snam
STOGIT

CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS SERGNANO

INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS
SCHEMA DI MARCIA (P&ID) POZZO N°53 - CLUSTER "A"

SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG. / DI
				A100/A300	0193-00-BPFM-12396	1/1

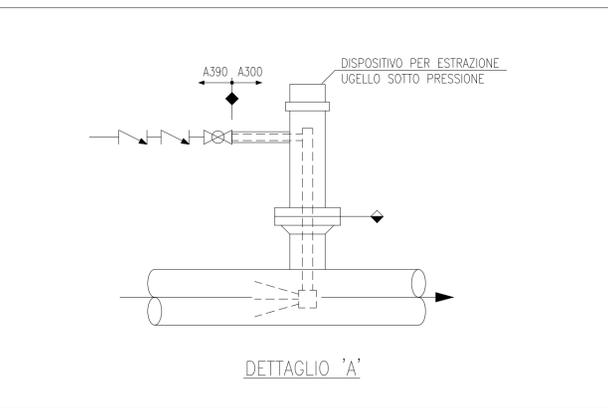


15	16	17	18
NORMALIZZAZIONE INTERNA	DISEGNI DI RIFERIMENTO		NUMERO DISEGNO
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - LINEE E PIPING		0193-00-BPFM-12362_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - STRUMENTAZIONE		0193-00-BPFM-12363_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12364_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12365_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - TIPICI VALVOLE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE

- NOTE GENERALI:**
- IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'UNITA' SI INTENDE PRECEDUTO DALLA LETTERA A PER INDICARE L'APPARTENENZA AL CLUSTER "A"
 - TUTTE LE BDV E LE SDV DEVONO ESSERE DOTATE DI BARILOTTO D'ARIA DI RISERVA DIMENSIONATO PER TRE MANOVRE.
 - MINIMIZZARE LE PARTI FUORI TERRA.
 - LE LINEE DI USCITA DALLE PSV SARANNO "FREE DRAINING" E "NO POCKETS".
- NOTE:**
- 1- DISTRIBUTORE SCHEPENTOETER.
 - 2- MISURATORE SONICO PORTATA ACQUA - TIPOLOGIA DI ATTACCHI DA DEFINIRE.
 - 3- IL SAND DETECTOR VA INSTALLATO SULLA PRIMA CURVA DOPO LA WING VALVE.
 - 4- IL MISURATORE DI TEMPERATURA VERRA' INSTALLATO SUL TESTA POZZO
 - 5- VALVOLE DI NON RITORNO DI DIFFERENTE TIPOLOGIA.
 - 6- IL TIPO DI MISURATORE SARA' DEFINITO IN FASE D'INGEGNERIA DI DETTAGLIO.
 - 7- DISCREPANCY ALARM TRA IL CONTROLLORE A300-FIC-541 E L'INDICATORE DI POSIZIONE A300-ZT-542 CON INVIO DEL SEGNALE A DCS.
 - 8- CON POMPANTE INSERITO

LEGENDA:

	°C MAX TEMPERATURA OPERATIVA
	BAR G PRESSIONE DI PROGETTO



A300-VS-541	
SEPARATORE TESTA POZZO 54	
DIAMETRO INTERNO	mm 1200
ALTEZZA (TL to TL)	mm 3900
PRESSIONE DI PROGETTO	barg 168
TEMPERATURA DI PROGETTO	°C -29/70
VOLUME	m3 5
COIBENTAZIONE	SI/NO SI
TRIM LINE	A300-NG-E03H-V

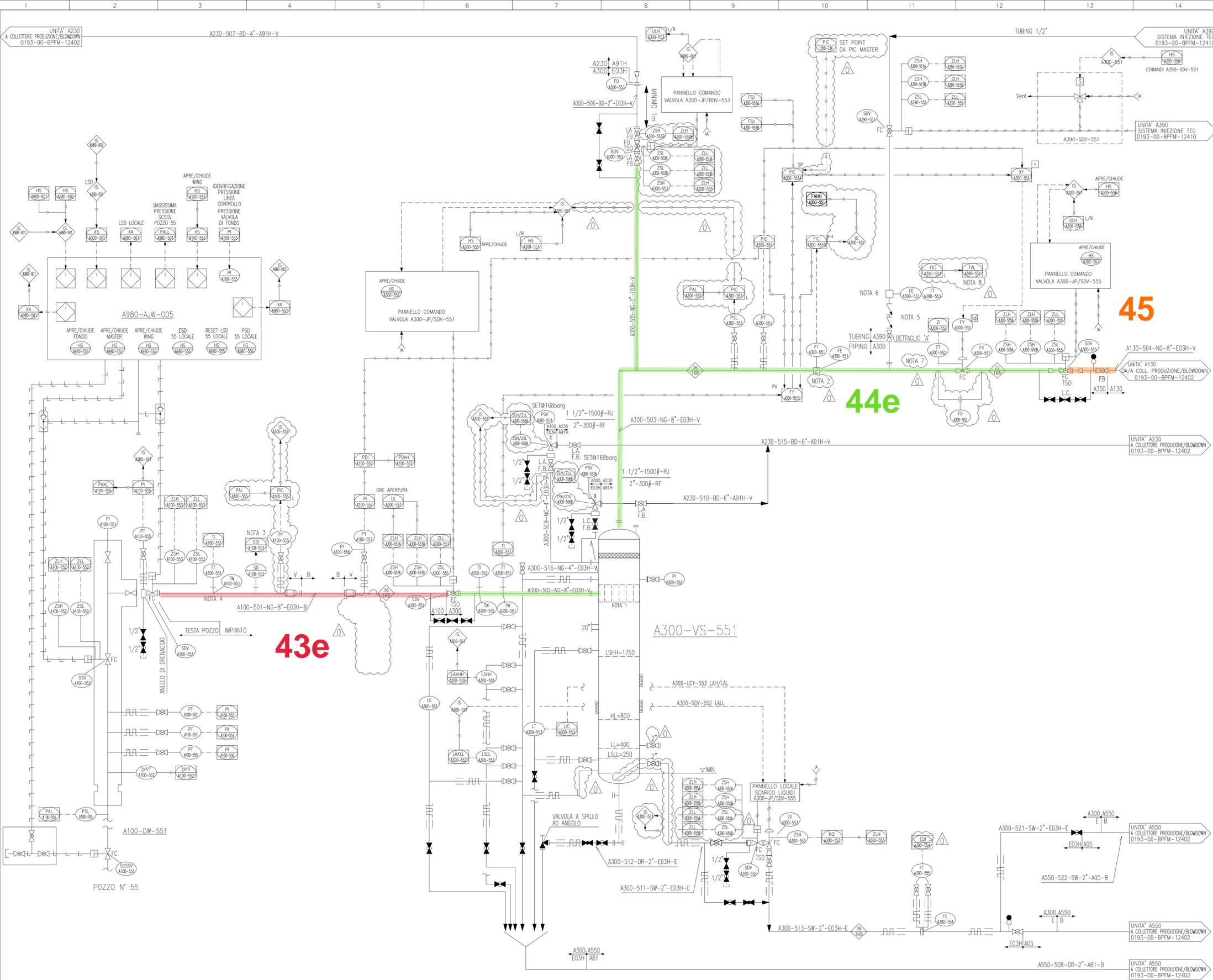
COMMESSA : NS/18024/R-M01 INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR) 00148 ROMA - Viale Castello della Magliana, 68		
Riferimento TPIDL		Pag. 1 of 1 Rev. 0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	STATO REV.
0	05-11-2021	EMISSIONE FINALE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/EPETROLI	CD-FE
0C	15-09-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE (PER HAZOP)	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/EPETROLI	CD-FE
0B	24-08-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/EPETROLI	CD-FE
0A	16-07-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/EPETROLI	CD-FE

CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS SERGNANO

INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS
 SCHEMA DI MARCIA (P&ID) POZZO N°54 - CLUSTER "A"

SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG. / DI
-	-	-	-	A100/A300	0193-00-BPFM-12397	1/1



15	16	17	18
NORMALIZZAZIONE INTERNA	DISEGNI DI RIFERIMENTO		NUMERO DISEGNO
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - LINEE E PIPING		0193-00-BPFM-12362_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - STRUMENTAZIONE		0193-00-BPFM-12363_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12364_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12365_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - TIPICI VALVOLE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE

NOTE GENERALI:

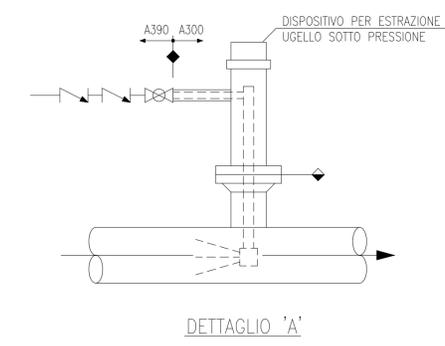
- IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'UNITA' SI INTENDE PRECEDUTO DALLA LETTERA A PER INDICARE L'APPARTENENZA AL CLUSTER "A"
- TUTTE LE BDV E LE SDV DEVONO ESSERE DOTATE DI BARILOTTO D'ARIA DI RISERVA DIMENSIONATO PER TRE MANOVRE.
- MINIMIZZARE LE PARTI FUORI TERRA.
- LE LINEE DI USCITA DALLE PSV SARANNO "FREE DRAINING" E "NO POCKETS".

NOTE:

- 1- DISTRIBUTORE SCHOEPENTOETER.
- 2- MISURATORE SONICO PORTATA ACQUA - TIPOLOGIA DI ATTACCHI DA DEFINIRE.
- 3- IL SAND DETECTOR VA INSTALLATO SULLA PRIMA CURVA DOPO LA WING VALVE.
- 4- IL MISURATORE DI TEMPERATURA VERRA' INSTALLATO SUL TESTA POZZO
- 5- VALVOLE DI NON RITORNO DI DIFFERENTE TIPOLOGIA.
- 6- IL TIPO DI MISURATORE SARA' DEFINITO IN FASE D'INGEGNERIA DI DETTAGLIO.
- 7- DISCREPANCY ALARM TRA IL CONTROLLORE A300-FIC-551 E L'INDICATORE DI POSIZIONE A300-ZT-552 CON INVIO DEL SEGNALE A DCS.
- 8- CON POMPANTE INSERITO

LEGENDA:

◇ °C MAX TEMPERATURA OPERATIVA
 ▽ BAR G PRESSIONE DI PROGETTO



A300-VS-551	
SEPARATORE TESTA POZZO 55	
DIAMETRO INTERNO	mm 1200
ALTEZZA (TL to TL)	mm 3900
PRESSIONE DI PROGETTO	barg 168
TEMPERATURA DI PROGETTO	°C -29/70
VOLUME	m3 5
COIBENTAZIONE	SI/NO SI
TRIM LINE	A300-NG-E03H-V

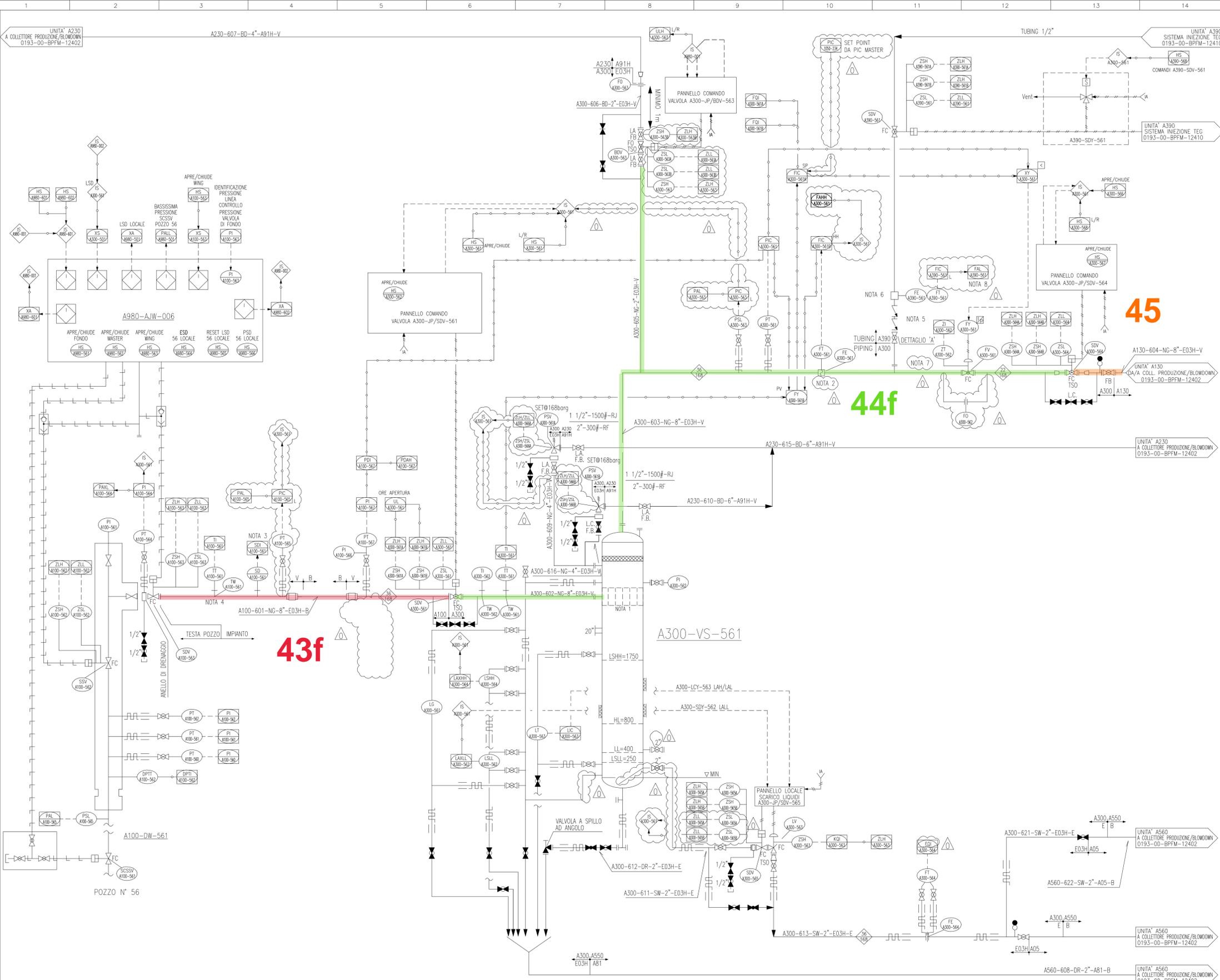
COMMESSA : NS/18024/R-M01 INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR) 00148 ROMA - Viale Castello della Magliana, 68		
Riferimento TPIDL		Pag. 1 of 10 Rev. 0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNA.	CONTR.	APPROV.	STATO REV.
0	05-11-2021	EMISSIONE FINALE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/PETRELLO	CD-FE
0C	15-09-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE (PER HAZOP)	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/PETRELLO	CD-FE
0B	24-08-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/PETRELLO	CD-FE
0A	16-07-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/PETRELLO	CD-FE

CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS SERGNANO

INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS
 SCHEMA DI MARCIA (P&ID) POZZO N°55 - CLUSTER "A"

SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG. / DI
	-	-	-	A100/A300	0193-00-BPFM-12398	1/1



15	16	17	18
NORMALIZZAZIONE INTERNA	DISEGNI DI RIFERIMENTO		NUMERO DISEGNO
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - LINEE E PIPING		0193-00-BPFM-12362_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - STRUMENTAZIONE		0193-00-BPFM-12363_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12364_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12365_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - TIPICI VALVOLE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE

NOTE GENERALI:

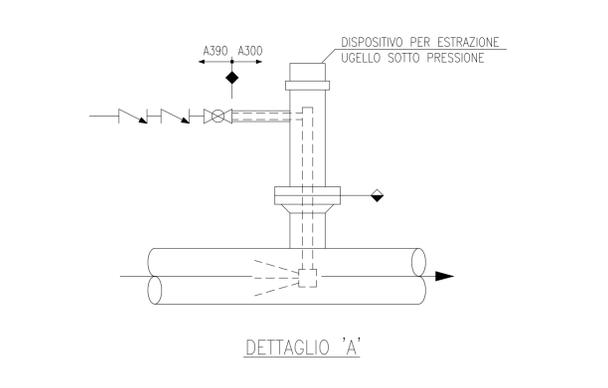
- IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'UNITA' SI INTENDE PRECEDUTO DALLA LETTERA A PER INDICARE L'APPARTENENZA AL CLUSTER "A"
- TUTTE LE BDV E LE SDV DEVONO ESSERE DOTATE DI BARILOTTO D'ARIA DI RISERVA DIMENSIONATO PER TRE MANOVRE.
- MINIMIZZARE LE PARTI FUORI TERRA.
- LE LINEE DI USCITA DALLE PSV SARANNO "FREE DRAINING" E "NO POCKETS".

NOTE:

- 1- DISTRIBUTORE SCHOEPENTOETER.
- 2- MISURATORE SONICO PORTATA ACQUA - TIPOLOGIA DI ATTACCHI DA DEFINIRE.
- 3- IL SAND DETECTOR VA INSTALLATO SULLA PRIMA CURVA DOPO LA WING VALVE.
- 4- IL MISURATORE DI TEMPERATURA VERRA' INSTALLATO SUL TESTA POZZO
- 5- VALVOLE DI NON RITORNO DI DIFFERENTE TIPOLOGIA.
- 6- IL TIPO DI MISURATORE SARA' DEFINITO IN FASE D'INGEGNERIA DI DETTAGLIO.
- 7- DISCREPANCY ALARM TRA IL CONTROLLORE A300-FIC-561 E L'INDICATORE DI POSIZIONE A300-ZT-562 CON INVIO DEL SEGNALE A DCS.
- 8- CON POMPANTE INSERITO

LEGENDA:

◊ °C MAX TEMPERATURA OPERATIVA
 — BAR G PRESSIONE DI PROGETTO



A300-VS-561	
SEPARATORE TESTA POZZO 56	
DIAMETRO INTERNO	mm 1200
ALTEZZA (TL to TL)	mm 3900
PRESSIONE DI PROGETTO	barg 168
TEMPERATURA DI PROGETTO	°C -29/70
VOLUME	m3 5
COIBENTAZIONE	SI/NO SI
TRIM LINE	A300-NG-E03H-V

COMMESSA : NS/18024/R-M01		INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI		PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS		NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)		TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.	
082826C303		0193	PID	00	21	0006	1 of 1		
Project		Unità	Doc.Type	Disc	Subj	Ser.No	Pog. Rev		

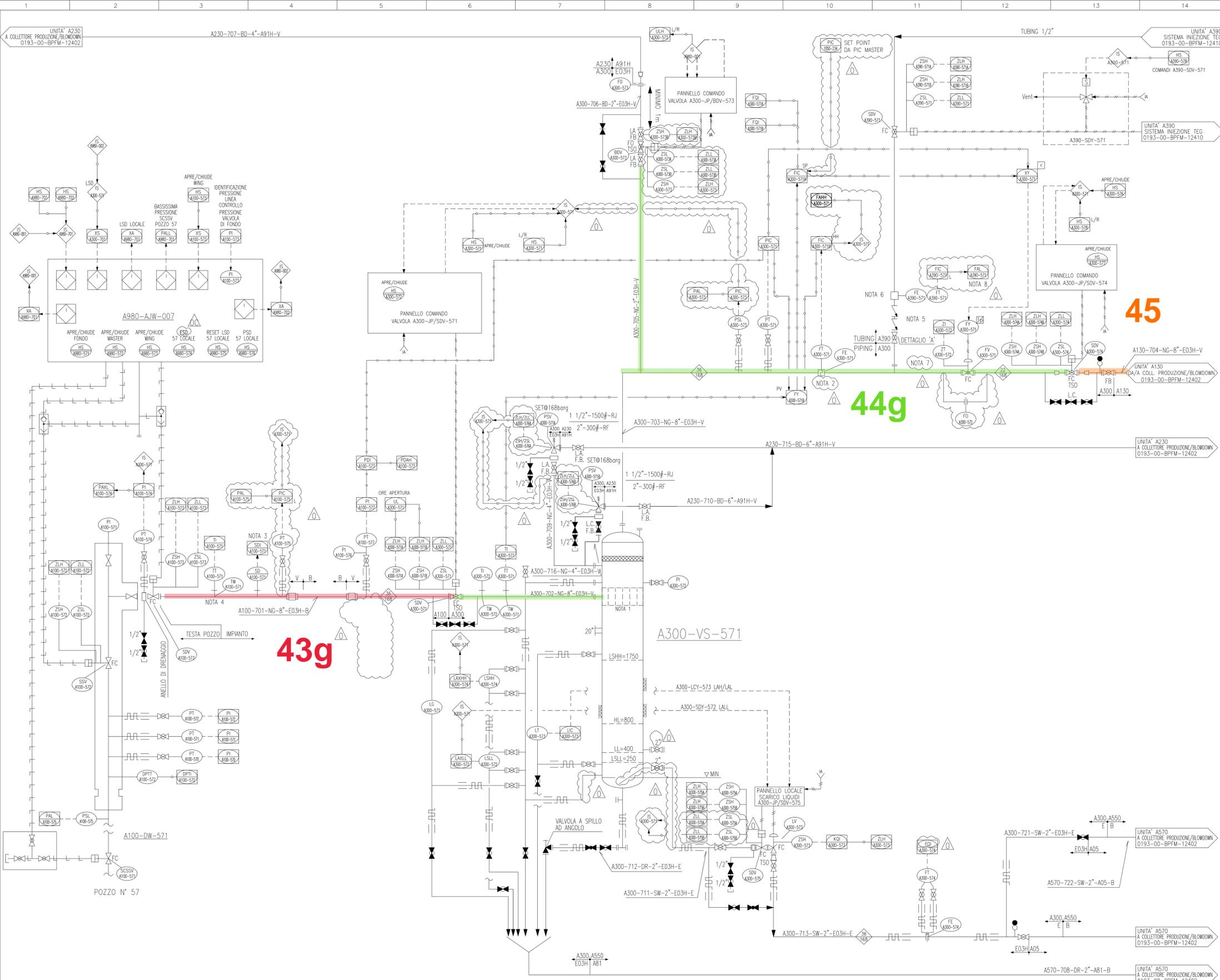
0	05-11-2021	EMMISSIONE FINALE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/PETRELLO	CD-FE
OC	15-09-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE (PER HAZOP)	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/PETRELLO	CD-FE
OB	24-08-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/PETRELLO	CD-FE
OA	16-07-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/PETRELLO	CD-FE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	STATO REV.

snam
STOGIT

CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS SERGNANO

INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS
 SCHEMA DI MARCIA (P&ID) POZZO N°56 - CLUSTER "A"

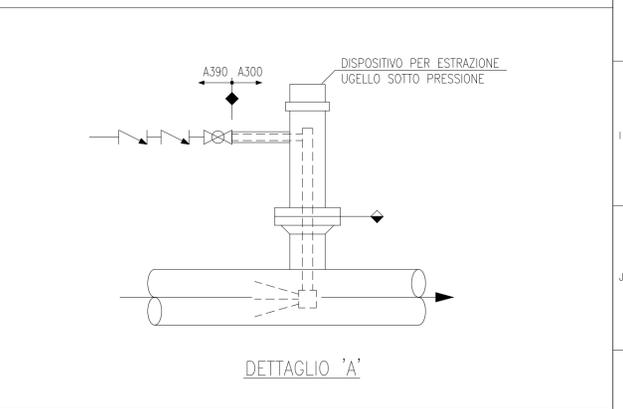
SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG. / DI
-	-	-	-	A100/A300	0193-00-BPFM-12399_CD-FE_0.DWG	1/1



15	16	17	18
NORMALIZZAZIONE INTERNA	DISEGNI DI RIFERIMENTO		NUMERO DISEGNO
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - LINEE E PIPING		0193-00-BPFM-12362_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - STRUMENTAZIONE		0193-00-BPFM-12363_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12364_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12365_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - TIPICI VALVOLE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE

- NOTE GENERALI:**
- IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'UNITA' SI INTENDE PRECEDUTO DALLA LETTERA A PER INDICARE L'APPARTENENZA AL CLUSTER "A"
 - TUTTE LE BDV E LE SDV DEVONO ESSERE DOTATE DI BARILOTTO D'ARIA DI RISERVA DIMENSIONATO PER TRE MANOVRE.
 - MINIMIZZARE LE PARTI FUORI TERRA.
 - LE LINEE DI USCITA DALLE PSV SARANNO "FREE DRAINING" E "NO POCKETS".
- NOTE:**
- 1- DISTRIBUTORE SCHOEPENTOETER.
 - 2- MISURATORE SONICO PORTATA ACQUA - TIPOLOGIA DI ATTACCHI DA DEFINIRE.
 - 3- IL SAND DETECTOR VA INSTALLATO SULLA PRIMA CURVA DOPO LA WING VALVE.
 - 4- IL MISURATORE DI TEMPERATURA VERRA' INSTALLATO SUL TESTA POZZO
 - 5- VALVOLE DI NON RITORNO DI DIFFERENTE TIPOLOGIA.
 - 6- IL TIPO DI MISURATORE SARA' DEFINITO IN FASE D'INGEGNERIA DI DETTAGLIO.
 - 7- DISCREPANCY ALARM TRA IL CONTROLLORE A300-FIC-571 E L'INDICATORE DI POSIZIONE A300-ZT-572 CON INVIO DEL SEGNALE A DCS.
 - 8- CON POMPANTE INSERITO

- LEGENDA:**
- ◊ °C MAX TEMPERATURA OPERATIVA
 - BAR G PRESSIONE DI PROGETTO



A300-VS-571	
SEPARATORE TESTA POZZO 57	
DIAMETRO INTERNO	mm 1200
ALTEZZA (TL to TL)	mm 3900
PRESSIONE DI PROGETTO	barg 168
TEMPERATURA DI PROGETTO	°C -29/70
VOLUME	m3 5
COIBENTAZIONE	SI/NO SI
TRIM LINE	A300-NG-E03H-V

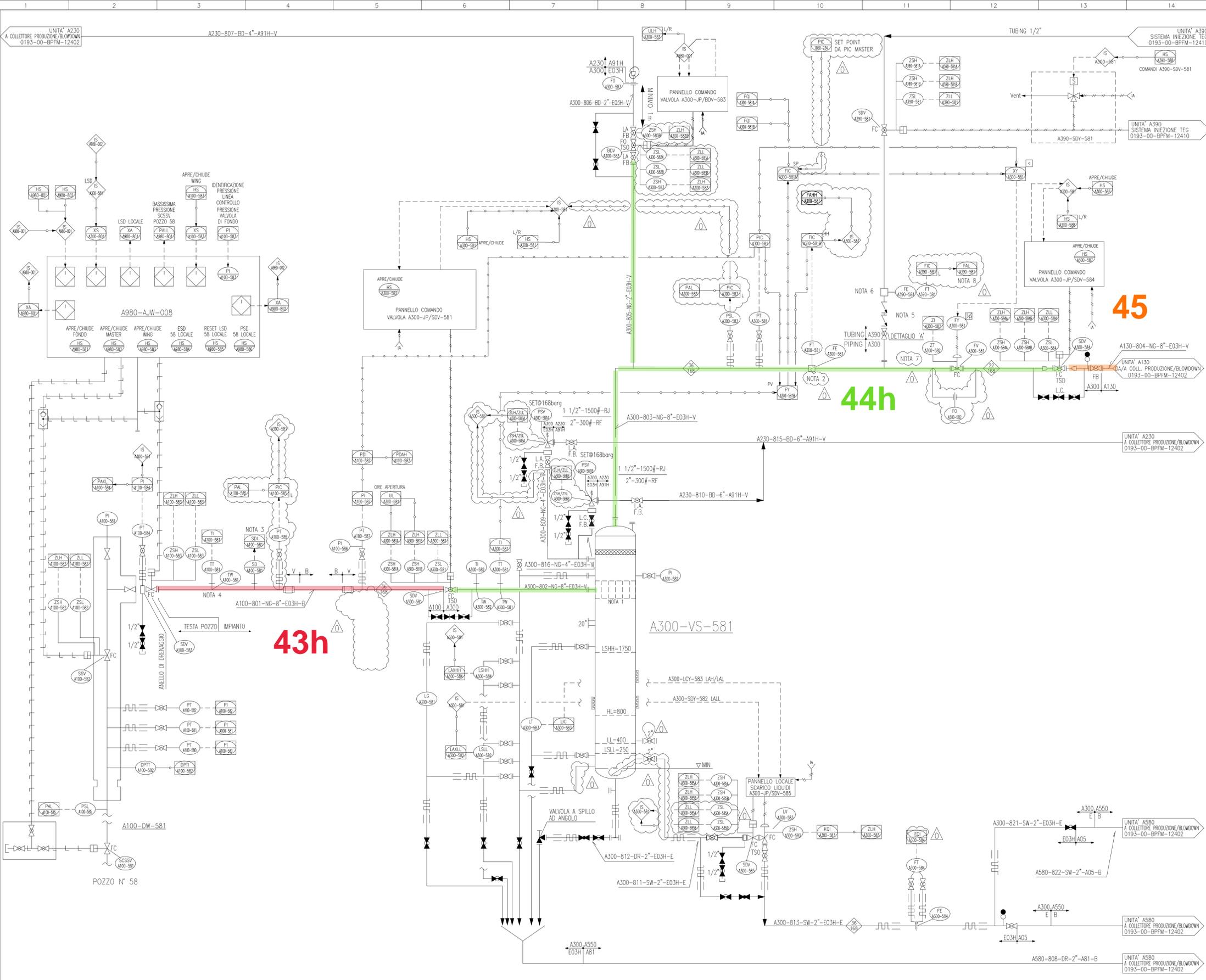
COMMESSA : NS/18024/R-M01 INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)		 TECHNIP ENERGIES TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. 00148 ROMA - Viale Costello della Magliana, 68	
Riferimento TPIDL			
082826C303	0193	PID	00 21 0007
Project	Unità	Doc.Type	Disc Subj Ser.No
Pog.		1 of 1 0	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	STATO REVIS.
0	05-11-2021	EMISSIONE FINALE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/EPETROLI	CD-FE
0C	15-09-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE (PER HAZOP)	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/EPETROLI	CD-FE
0B	24-08-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/EPETROLI	CD-FE
0A	16-07-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BONCHI/EPETROLI	CD-FE

CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS SERGNANO

INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS
SCHEMA DI MARCIA (P&ID) POZZO N°57 - CLUSTER "A"

SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG. / DI
-	-	-	-	A100/A300	0193-00-BPFM-12400_CD-FE_0.DWG	1/1



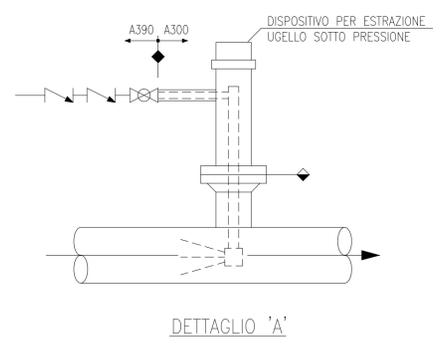
A300-VS-581	
SEPARATORE TESTA POZZO 58	
DIAMETRO INTERNO	mm 1200
ALTEZZA (TL to TL)	mm 3900
PRESSIONE DI PROGETTO	barg 168
TEMPERATURA DI PROGETTO	°C -29/70
VOLUME	m3 5
COIBENTAZIONE	SI/NO SI
TRIM LINE	A300-NG-E03H-V

15	16	17	18
NORMALIZZAZIONE INTERNA	DISEGNI DI RIFERIMENTO		NUMERO DISEGNO
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - LINEE E PIPING		0193-00-BPFM-12362_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - STRUMENTAZIONE		0193-00-BPFM-12363_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12364_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12365_CD-FE
	SIMBOLGIA PER SCHEMI DI MARCIA - TIPICI VALVOLE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE

- NOTE GENERALI:**
- IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'UNITA' SI INTENDE PRECEDUTO DALLA LETTERA A PER INDICARE L'APPARTENENZA AL CLUSTER "A"
 - TUTTE LE BDV E LE SDV DEVONO ESSERE DOTATE DI BARILOTTO D'ARIA DI RISERVA DIMENSIONATO PER TRE MANOVRE.
 - MINIMIZZARE LE PARTI FUORI TERRA.
 - LE LINEE DI USCITA DALLE PSV SARANNO "FREE DRAINING" E "NO POCKETS".
- NOTE:**
- 1- DISTRIBUTORE SCHOEPENTOETER.
 - 2- MISURATORE SONICO PORTATA ACQUA - TIPOLOGIA DI ATTACCHI DA DEFINIRE.
 - 3- IL SAND DETECTOR VA INSTALLATO SULLA PRIMA CURVA DOPO LA WING VALVE.
 - 4- IL MISURATORE DI TEMPERATURA VERRA' INSTALLATO SUL TESTA POZZO
 - 5- VALVOLE DI NON RITORNO DI DIFFERENTE TIPOLOGIA.
 - 6- IL TIPO DI MISURATORE SARA' DEFINITO IN FASE D'INGEGNERIA DI DETTAGLIO.
 - 7- DISCREPANCY ALARM TRA IL CONTROLLORE A300-FIC-581 E L'INDICATORE DI POSIZIONE A300-ZT-582 CON INVIO DEL SEGNALE A DCS.
 - 8- CON POMPANTE INSERITO

LEGENDA:

◇ °C MAX TEMPERATURA OPERATIVA
 — BAR G PRESSIONE DI PROGETTO



COMMESSA : NS/18024/R-M01		INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)		TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. 00148 ROMA - Viale Castello della Magliana, 68	
Riferimento TPIDL	Pag.	Rev			
082826C303	0193	PID	00	21	0008
Project	Unità	Doc.Type	Disc	Subj	Ser.No
					1 of 1 0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	STATO REV.
0	05-11-2021	EMMISSIONE FINALE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BINCHI/EPETROLI	CD-FE
0C	15-09-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE (PER HAZOP)	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BINCHI/EPETROLI	CD-FE
0B	24-08-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BINCHI/EPETROLI	CD-FE
0A	16-07-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADOUCI	F.BINCHI/EPETROLI	CD-FE

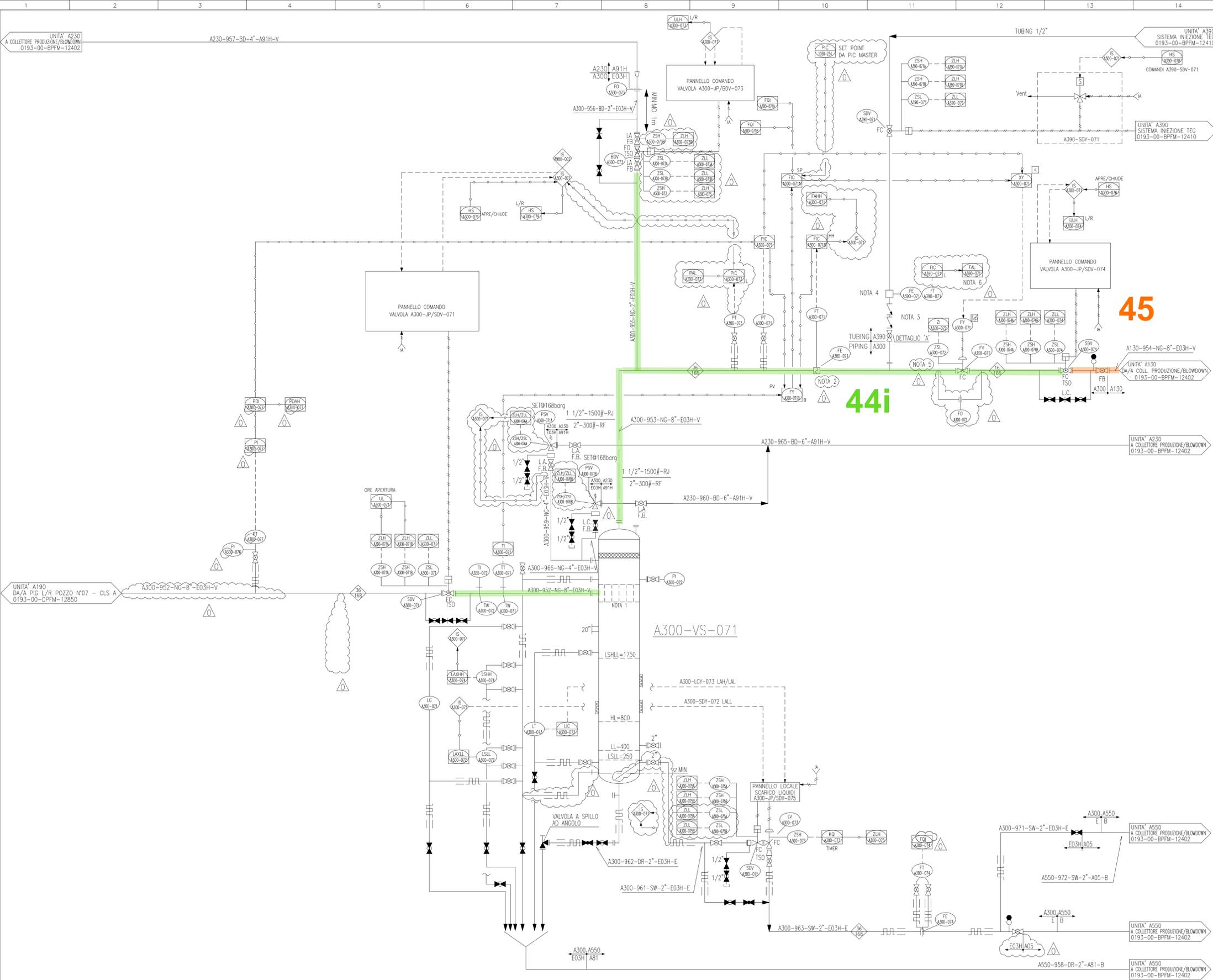
snam
STOGIT

CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS SERGNANO

INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS
 SCHEMA DI MARCIA (P&ID) POZZO N°58 - CLUSTER "A"

SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG. / DI
	-	-	-	A100/A300	0193-00-BPFM-12401	1/1

FILE : 0193-00-BPFM-12401_CD-FE_0.DWG



A300-VS-071	
SEPARATORE TESTA POZZO 07	
DIAMETRO INTERNO	mm 1200
ALTEZZA (TL to TL)	mm 3900
PRESSURE DI PROGETTO	bar 168
TEMPERATURA DI PROGETTO	°C -29/70
VOLUME	m3 5
COIBENTAZIONE	SI/NO SI
TRIM LINE	A300-NG-E03H-V

15	16	17	18
NORMALIZZAZIONE INTERNA	DISEGNI DI RIFERIMENTO		NUMERO DISEGNO
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - LINEE E PIPING		0193-00-BPFM-12362_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - STRUMENTAZIONE		0193-00-BPFM-12363_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12364_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12365_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - TIPICI VALVOLE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE

NOTE GENERALI:

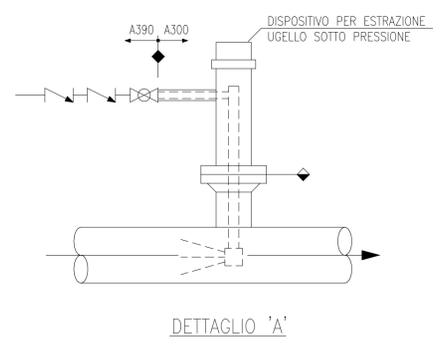
- IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'UNITA' SI INTENDE PRECEDUTO DALLA LETTERA A PER INDICARE L'APPARTENENZA AL CLUSTER "A"
- TUTTE LE BDV E LE SDV DEVONO ESSERE DOTATE DI BARILOTTO D'ARIA DI RISERVA DIMENSIONATO PER TRE MANOVRE.
- MINIMIZZARE LE PARTI FUORI TERRA.
- LE LINEE DI USCITA DALLE PSV SARANNO "FREE DRAINING" E "NO POCKETS".

NOTE:

- 1- DISTRIBUTORE SCHOEPENTOETER.
- 2- MISURATORE SONICO PORTATA ACQUA - TIPOLOGIA DI ATTACCHI DA DEFINIRE.
- 3- VALVOLE DI NON RITORNO DI DIFFERENTE TIPOLOGIA.
- 4- IL TIPO DI MISURATORE SARA' DEFINITO IN FASE D'INGEGNERIA DI DETTAGLIO.
- 5- DISCREPANCY ALARM TRA IL CONTROLLORE A300-FIC-071 E L'INDICATORE DI POSIZIONE A300-ZT-072 CON INVIO DEL SEGNALE A DCS.
- 6- CON POMPANTE INSERITO

LEGENDA:

◊ °C MAX TEMPERATURA OPERATIVA
 — BAR G PRESSIONE DI PROGETTO



COMMESSA : NS/18024/R-M01 INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR) 00148 ROMA - Viale Castello della Magliana, 68							
Riferimento TPIDL							
082826C303	0193	PID	00	21	0265	Pag.	Rev
DA	24-08-2021	Emmissione per approvazione	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONCHI/PETRELLO	1 of 1	0
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	STATO	REVIS.

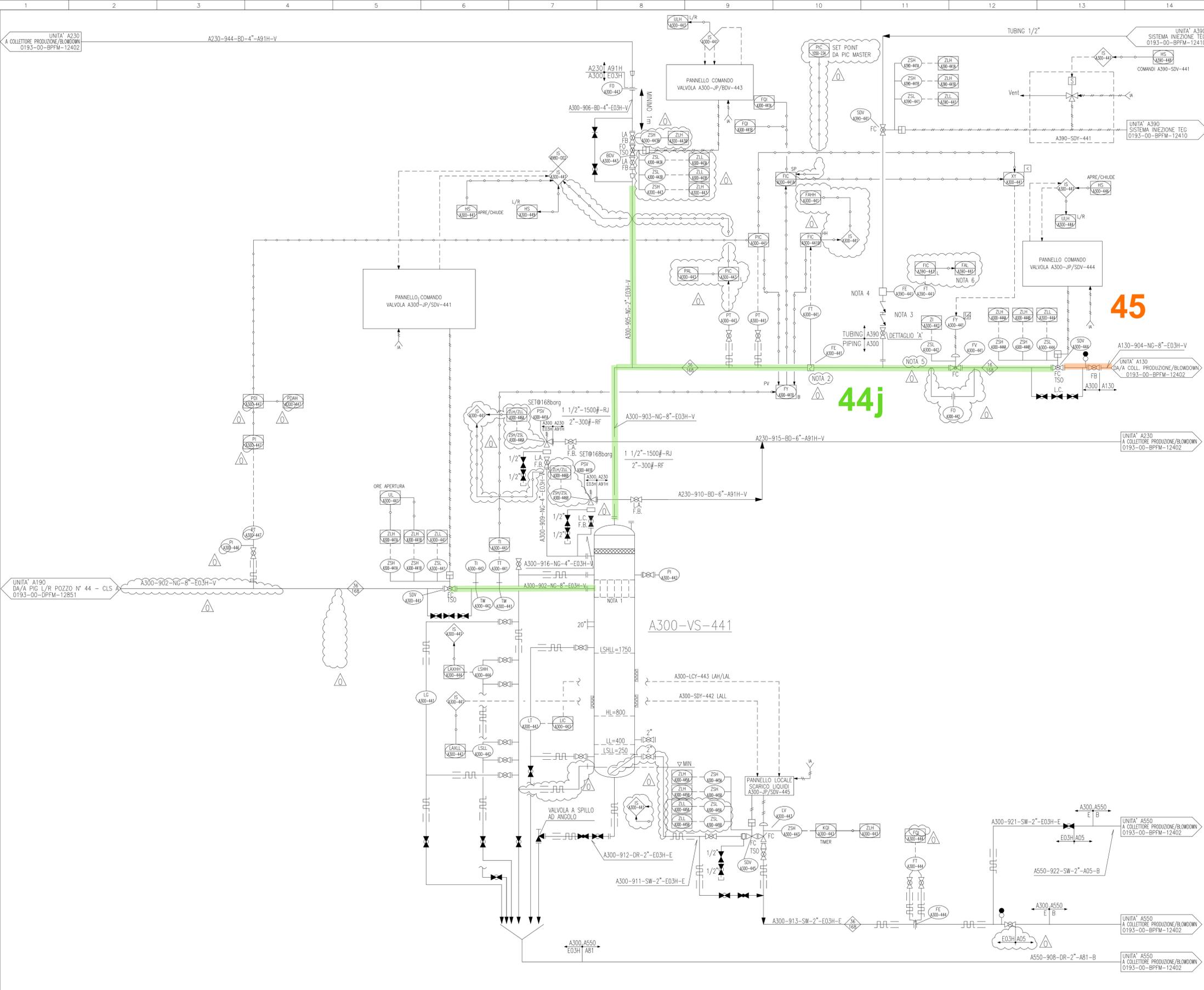
snam
STOGIT

CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS SERGNANO

INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS
 SCHEMA DI MARCIA (P&ID) SEPARATORE TESTA POZZO (POZZO N°07) - CLUSTER "A"

SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG. / DI
-	-	-	-	A100/A300	0193-00-BPFM-12564	1/1

FILE : 0193-00-BPFM-12564_CD-FE_0.DWG



A300-VS-441	
SEPARATORE TESTA POZZO 44	
DIAMETRO INTERNO	mm 1200
ALTEZZA (TL to TL)	mm 3900
PRESSIONE DI PROGETTO	barg 168
TEMPERATURA DI PROGETTO	°C -29/70
VOLUME	m ³ 5
COIBENTAZIONE	SI/NO SI
TRIM LINE	A300-NG-E03H-V

15	16	17	18
NORMALIZZAZIONE INTERNA	DISEGNI DI RIFERIMENTO		NUMERO DISEGNO
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - LINEE E PIPING		0193-00-BPFM-12366_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - STRUMENTAZIONE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - TIPICI VALVOLE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE

NOTE GENERALI:

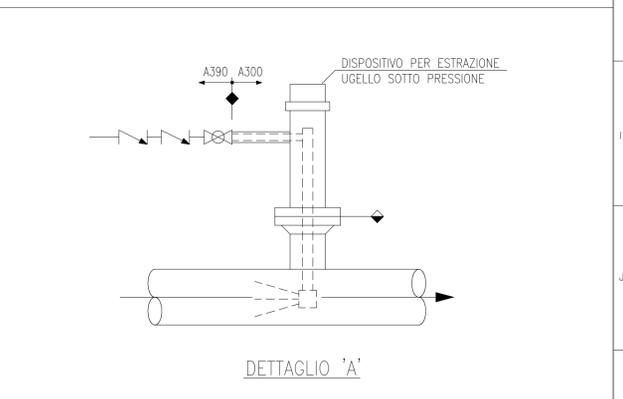
- IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'UNITA' SI INTENDE PRECEDUTO DALLA LETTERA A PER INDICARE L'APPARTENENZA AL CLUSTER "A"
- TUTTE LE BDV E LE SDV DEVONO ESSERE DOTATE DI BARILOTTO D'ARIA DI RISERVA DIMENSIONATO PER TRE MANOVRE.
- MINIMIZZARE LE PARTI FUORI TERRA.
- LE LINEE DI USCITA DALLE PSV SARANNO "FREE DRAINING" E "NO POCKETS".

NOTE:

- 1- DISTRIBUTORE SCHOEPENTOETER.
- 2- MISURATORE SONICO PORTATA ACQUA - TIPOLOGIA DI ATTACCHI DA DEFINIRE.
- 3- VALVOLE DI NON RITORNO DI DIFFERENTE TIPOLOGIA.
- 4- IL TIPO DI MISURATORE SARA' DEFINITO IN FASE D'INGEGNERIA DI DETTAGLIO.
- 5- DISCREPANCY ALARM TRA IL CONTROLLORE A300-FIC-441 E L'INDICATORE DI POSIZIONE A300-ZT-442 CON INVIO DEL SEGNALE A DCS.
- 6- CON POMPANTE INSERITO

LEGENDA:

◇ °C MAX TEMPERATURA OPERATIVA
 ▬ BAR G PRESSIONE DI PROGETTO



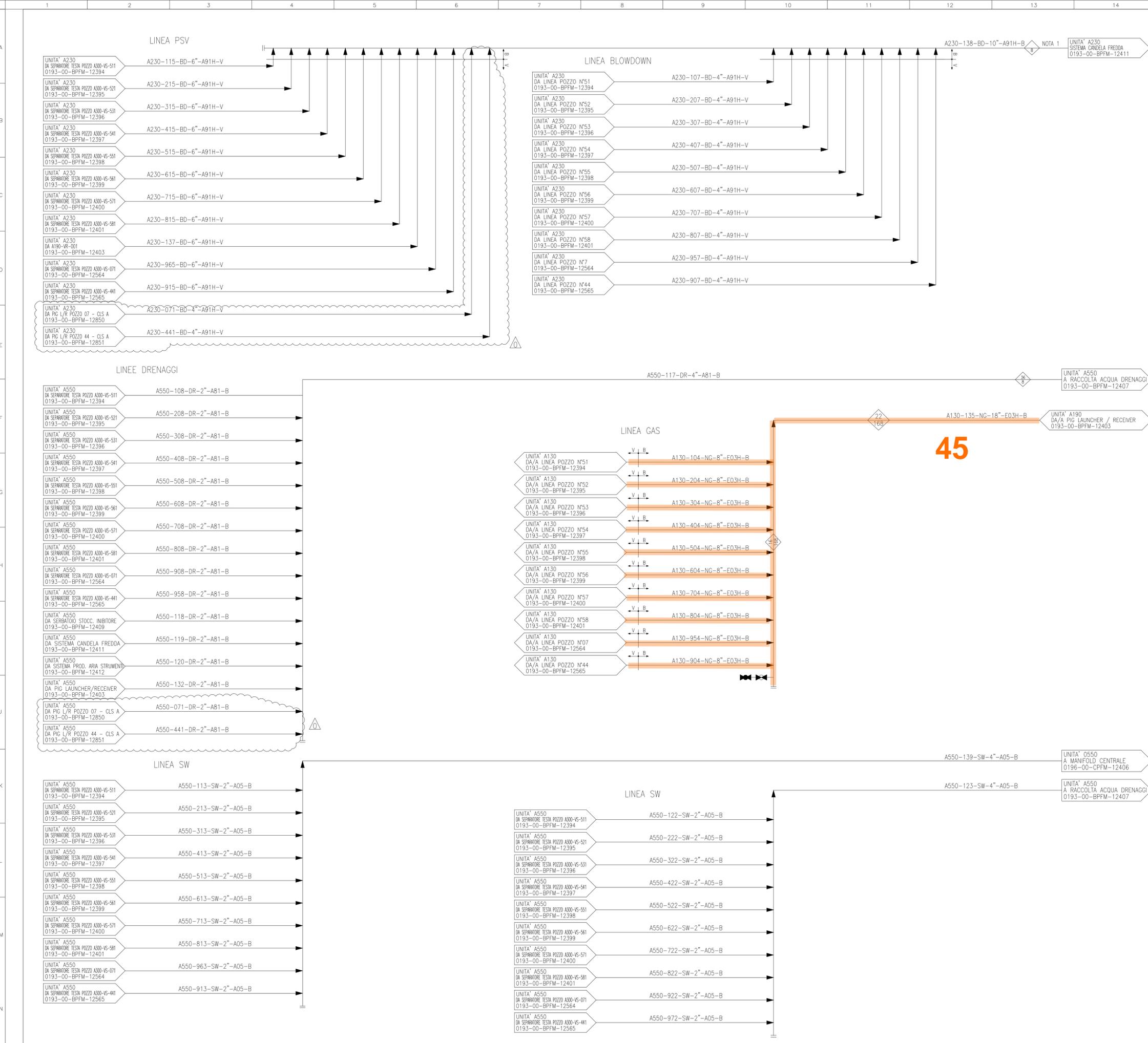
COMMESSA : NS/18024/R-M01 INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR) 00148 ROMA - Viale Castello della Magliana, 68			
Riferimento TPIDL		Pag.	Rev
082826C303	0193	21	0266
Project	Unità	Disc	Ser.No
			1 of 1 0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNA.	CONTR.	APPROV.	STATO REV.
0	05-11-2021	EMMISSIONE FINALE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONCHI/PETRELLO	CD-FE
0B	15-09-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE (PER HAZOP)	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONCHI/PETRELLO	CD-FE
DA	24-08-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONCHI/PETRELLO	CD-FE

CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS SERGNANO

INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS
 SCHEMA DI MARCIA (P&ID) SEPARATORE TESTA POZZO (POZZO N°44) - CLUSTER "A"

SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG. / DI
-	-	-	-	A100/A300	0193-00-BPFM-12565	1/1



15	16	17	18
NDRMALIZZAZIONE INTERNA	DISEGNI DI RIFERIMENTO		NUMERO DISEGNO
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - LINEE E PIPING		0193-00-BPFM-12362_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - STRUMENTAZIONE		0193-00-BPFM-12363_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12364_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - TICIPICI VALVOLE		0193-00-BPFM-12365_CD-FE

NOTE GENERALI:

- IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'UNITA' SI INTENDE PRECEDUTO DALLA LETTERA A PER INDICARE L'APPARTENENZA AL CLUSTER "A"
- MINIMIZZARE LE PARTI FUORI TERRA.
- LE LINEE DI USCITA DALLE PSV SARANNO "FREE DRAINING" E "NO POCKETS".

NOTE:

1 - T SCARICO PSV = 79.5 °C
 T SCARICO BDV = -129.2 °C

LEGENDA:

◊ °C MAX TEMPERATURA OPERATIVA
 — BAR G PRESSIONE DI PROGETTO

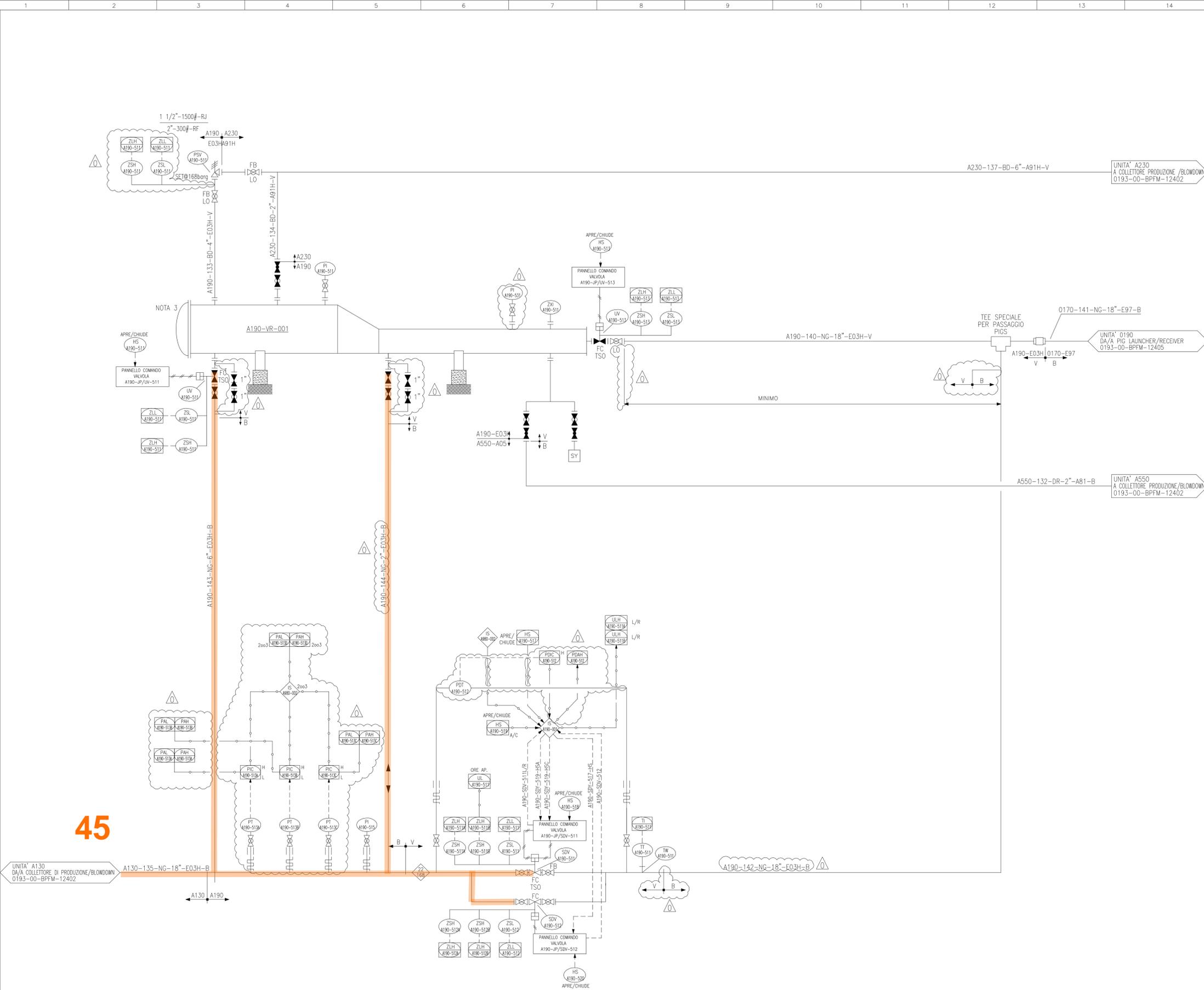
COMMESSA : NS/18024/R-M01 INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)				 TECHINP ENERGIES TECHINP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. 00148 ROMA - Viale Castello della Magliana, 68	
Riferimento TPIDL		Pag.	Rev		
082826C303	0193	PID	00	21	0010
Project	Unità	Doc.Type	Disc	Subj	Ser.No
				1	of 1
				0	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNA.	CONTR.	APPROV.	STATO REVIS.
0	05-11-2021	EMMISSIONE FINALE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/EPITELLO	CD-FE
0C	15-09-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE (PER HAZOP)	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/EPITELLO	CD-FE
0B	24-08-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/EPITELLO	CD-FE
0A	21-06-2021	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BONDI/EPITELLO	CD-FE

CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS SERGNANO

INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS
 SCHEMA DI MARCIA (P&ID) COLLETTORE DI PRODUZIONE - BLOWDOWN CLUSTER "A"

SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG. / DI
-	-	-	-	A300	0193-00-BPFM-12402	1/1



45

A190-VR-001 PIG LAUNCHER/RECEIVER		
DIAMETRO	mm	508
PRESSIONE DI PROGETTO	barG	168
TEMPERATURA DI PROGETTO	°C	-29 / 70
COIBENTAZIONE	SI/NO	NO

15	16	17	18
NORMALIZZAZIONE INTERNA	DISEGNI DI RIFERIMENTO		NUMERO DISEGNO
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - LINEE E PIPING		0193-00-BPFM-12362_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - STRUMENTAZIONE		0193-00-BPFM-12363_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12364_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - APPARECCHIATURE		0193-00-BPFM-12365_CD-FE
	SIMBOLOGIA PER SCHEMI DI MARCIA - TIPICI VALVOLE		0193-00-BPFM-12366_CD-FE

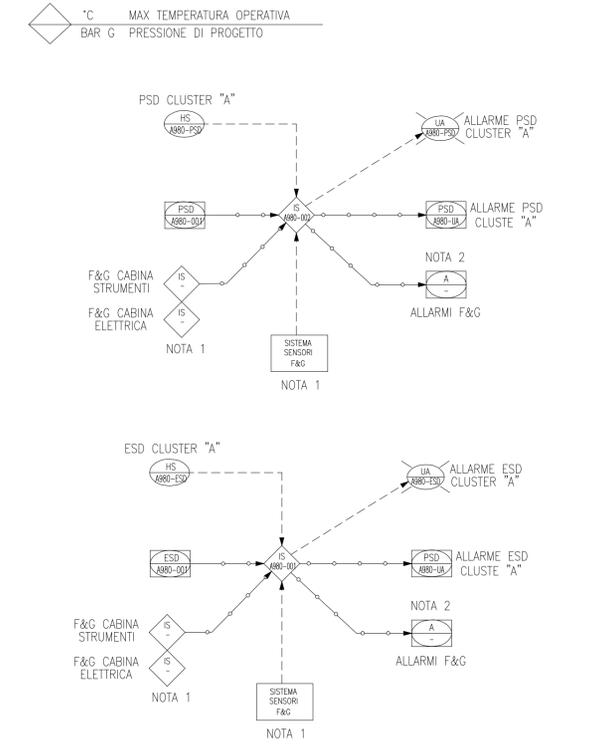
NOTE GENERALI:

- TUTTE LE SDV DEVONO ESSERE DOTATE DI BARIOTTO D'ARIA DI RISERVA DIMENSIONATO PER TRE MANOVRE.
- MINIMIZZARE LE PARTI FUORI TERRA.
- IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'UNITA' SI INTENDE PRECEDUTO DALLA LETTERA A PER INDICARE L'APPARTENENZA AL CLUSTER "A"
- LE LINEE DI USCITA DALLE PSV SARANNO "FREE DRAINING" E "NO POCKETS".

NOTE:

- 1- LE AZIONI CAUSATE DA LOGICHE/SEGNALI DEL F&G (INCLUSE EVENTUALI LOGICHE DI ATTIVAZIONE DEL TIPO "2oo3", "1oo6", ECC.) SARANNO DEFINITE IN SEGUITO ALL'ELABORAZIONE DEL SISTEMA F&G.
- 2- IL DETTAGLIO DEGLI ALLARMI F&G SARA' DEFINITO IN SEGUITO ALL'ELABORAZIONE DEL SISTEMA F&G.
- 3- LA CHIUSURA DEL PIG LAUNCHER/RECEIVER DEVE ESSERE PROVISTA DA CHIAVE DI BLOCCO OPPURE DI DISPOSITIVO MECCANICO DI BLOCCO NEL CASO L'APPARECCHIATURA SIA PRESSURIZZATA.

LEGENDA:



COMMESSA : NS/18024/R-M01 INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR) 00148 ROMA - Viale Castello della Magliana, 6B			
TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			
Riferimento TPIDL		Pag.	Rev
082826C303	0193	00	21
Project	Unità	Doc.Type	Disc
		Subj	Ser.No
			1 of 1
			0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	STATO REVIS.
0	05-11-2021	EMISSIONE FINALE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BIANCHI/EPETROLI	CD-FE
0C	15-09-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE (PER HAZOP)	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BIANCHI/EPETROLI	CD-FE
0B	24-08-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BIANCHI/EPETROLI	CD-FE
0A	21-06-2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	S.TOMASSINI	V.ADDUCI	F.BIANCHI/EPETROLI	CD-FE

CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS SERGNANO

INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS
SCHEMA DI MARCIA (P&ID) PIG LAUNCHER / RECEIVER CLUSTER "A"

SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG. / DI
	-	-	-	A190	0193-00-BPFM-12403_CD-FE_DWG	1/1