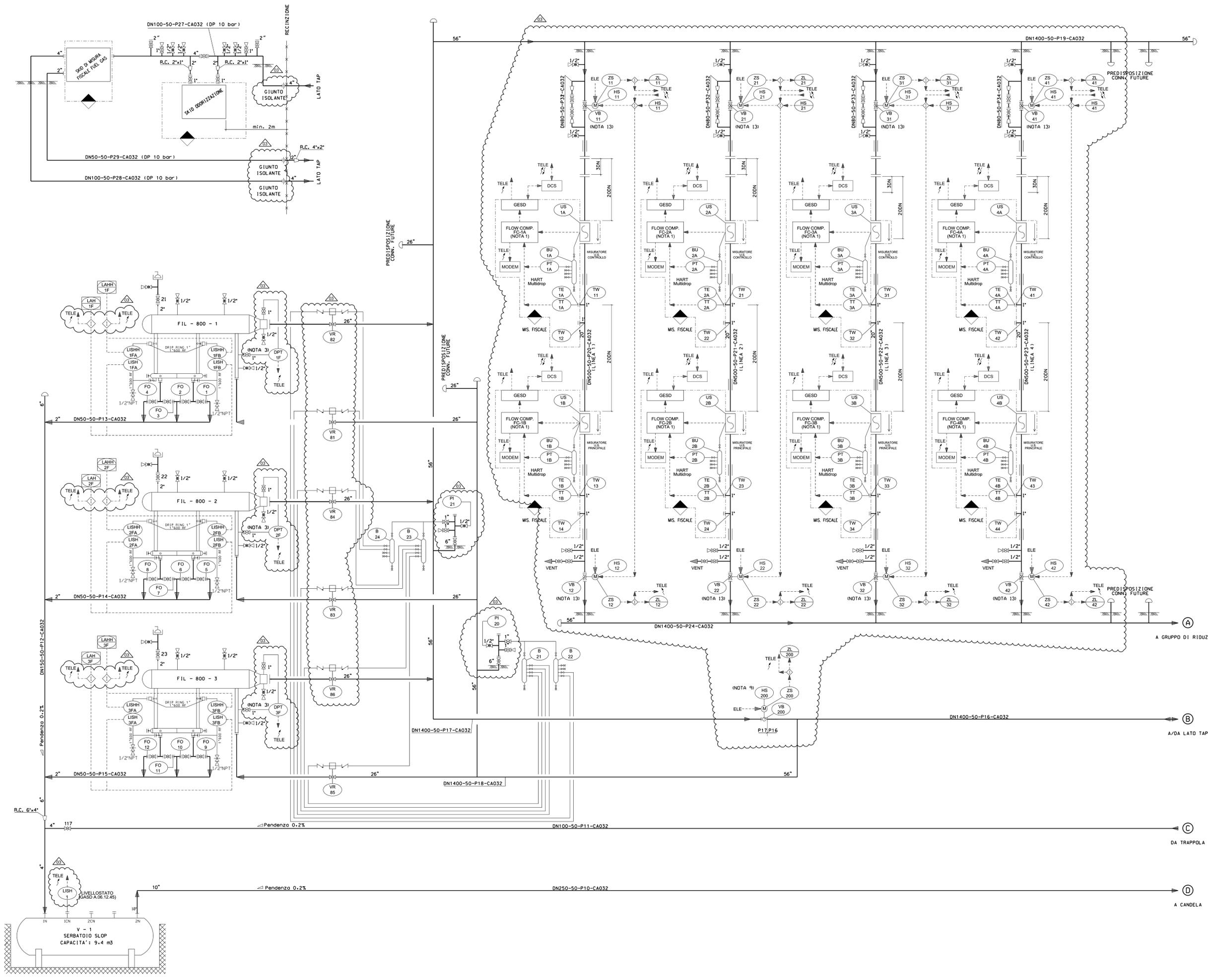


CONDIZIONI DI PROGETTO
 PRESSIONE DI PROGETTO: +75 Bar
 TEMPERATURA MAX. DI ESERCIZIO: +60° C

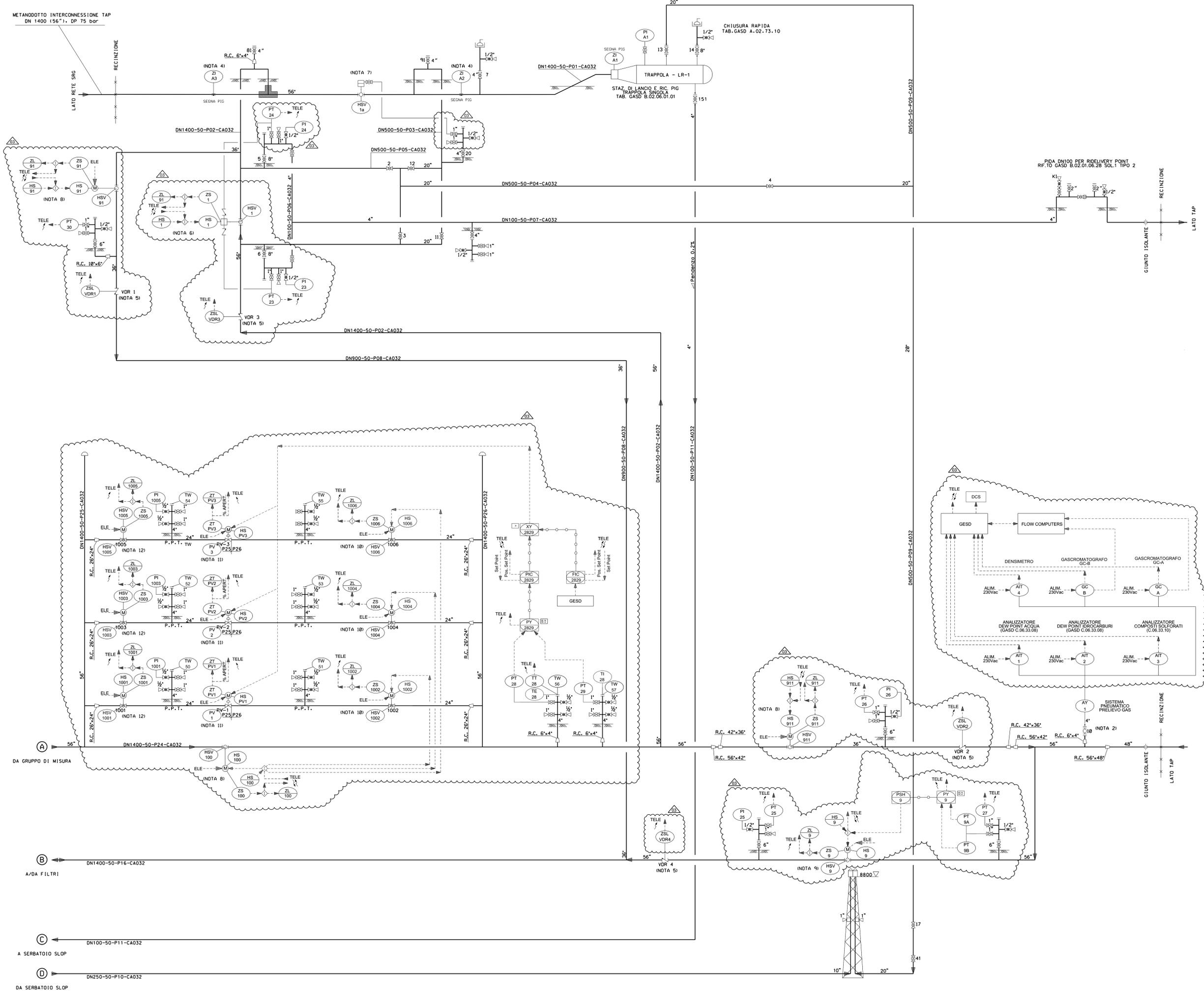
- LEGENDA**
- GAS STRUMENTAZIONE
 - CONNESSIONI ELETTRICHE
 - COLLEGAMENTO SOFTWARE
 - DA/VA TELE
 - DCS SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO
 - GSD SISTEMA DI GESTIONE ED ELABORAZIONE DATI PER LA MISURA FISCALE IMPORT/EXPORT
 - FORNITURA PACKAGE BY VENDOR
 - FORNITURA DEL COMMITTENTE

- NOTE GENERALI**
1. MISURATORE DI PORTATA AD ULTRASUONI PER MISURA FISCALE. IL MISURATORE US SARÀ DOTATO DI PRESA PER CONNESSIONE BARILOTTO DI DISTRIBUZIONE DA CUI VERRÀ PRELEVATO IL VALORE DELLA PRESSIONE TRAMITE PT. IL BARILOTTO SARÀ ULTERIORMENTE FORNITO DI PRESA PER CONTROLLI. IL MISURATORE US SARÀ CONNESSO A RELATIVO FLOW COMPUTER. IL FLOW COMPUTER SARÀ ALLOCATO ENTRO L'EDIFICIO MISURA E SARÀ FORNITO CON I RELATIVI TRASMETTITORI (PT E TT).
 2. INSTALLAZIONE IN POZZETTO
 3. TRASMETTITORE PRESSIONE DIFFERENZIALE CONFORME A TAB. GASD A.06.17.02 (0-500bar). VALORI DI TARATURA PDT FILTRI:
 - Ø15 bar ALTO DP FILTRI GAS (PREALLARME)
 - Ø20 bar ALTISSIMO DP FILTRI GAS (ALLARME) 4. SEGNAPIG NON INTRUSIVO CONFORME A GASD A.05.97.03
 5. LE VALVOLE VDR SONO FORNITE CON FINECORSA DI CHIUSURA VEDI SPECIFICA SPC-MEC-113
 6. VALVOLA VB DI INTERCETTAZIONE CON ATTUATORE OLEOPNEUMATICO TELECOMANDATO CONFORME A GASD A.02.23.02.30 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI:
 - APERTA/CHIUSA
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/PROVA
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 7. VALVOLA VB CON ATTUATORE OLEOPNEUMATICO PER TRAPPOLA CONFORME A GASD A.02.23.02.27 PROVISTA DI VALVOLA A SFERA CON VINCOLO A CHIAVE.
 8. VALVOLA VB DI INTERCETTAZIONE CON ATTUATORE ELETTRICO E COMANDI LOCALE/DCS/TELECONTROLLO CONFORME A GASD A.02.23.02.10 CON ATTUATORE CONFORME A GASD C.03.52.00 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI:
 - APERTA/CHIUSA
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 9. VALVOLA VB DI INTERCETTAZIONE CON ATTUATORE ELETTRICO E COMANDI LOCALE/DCS CONFORME A GASD A.02.23.02.10 CON ATTUATORE CONFORME A GASD C.03.52.00 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI:
 - APERTA/CHIUSA
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 10. VALVOLA VR DI INTERCETTAZIONE CON ATTUATORE ELETTRICO E COMANDI LOCALE/DCS CONFORME A GASD A.02.13.02.10 CON ATTUATORE CONFORME A GASD C.03.52.00 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI:
 - APERTA/CHIUSA
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 11. VALVOLA DI REGOLAZIONE CON ATTUATORE ELETTRICO CONFORME A SPECIFICA DCC-SPC-MEC-115 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI:
 - 1/2 APERTURA VALVOLA
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 12. VALVOLA VR DI INTERCETTAZIONE CON ATTUATORE ELETTRICO E COMANDI LOCALE/DCS CONFORME A GASD A.02.13.02.10 CON ATTUATORE CONFORME A GASD C.03.52.00 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI:
 - APERTA/CHIUSA
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 13. VALVOLA VB DI INTERCETTAZIONE CON ATTUATORE ELETTRICO E COMANDI LOCALE/DCS/TELECONTROLLO CONFORME A GASD A.02.23.11.10 CON ATTUATORE CONFORME A GASD C.03.52.00 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI:
 - APERTA/CHIUSA
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENDO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE



DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
11/08/2017	EMMISSIONE PER APPALTO	LAZZARINI	M. BIGNI	P. PIZZOLI
12/05/2017	REVISIONE GENERALE - EMISSIONE PER COMMENTI	LAZZARINI	M. BIGNI	P. PIZZOLI
11/08/2016	REVISIONE GENERALE - EMISSIONE PER COMMENTI	LAZZARINI	M. BIGNI	P. PIZZOLI
05/04/2016	EMMISSIONE PER COMMENTI	LAZZARINI	M. BIGNI	P. PIZZOLI

PROJECT: **metinter**
 CLIENT: **SNAM RETE GAS**
 PROJECT NO.: **PR-101**
 REV.: **3**
 SHEET: **1** DI **2**
 SCALE:



CONDIZIONI DI PROGETTO
 PRESSIONE DI PROGETTO : +75 Bar
 TEMPERATURA MAX. DI ESERCIZIO : 60° C

- LEGENDA**
- GAS STRUMENTAZIONE
 - CONNESSIONI ELETTRICHE
 - COLLEGAMENTO SOFTWARE
 - D/A/A TELE
 - DCS
 - SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO
 - SISTEMA DI GESTIONE ED ELABORAZIONE DATI PER LA MISURA FISCALE IMPORT/EXPORT
 - FORNITURA PACKAGE BY VENDOR
 - FORNITURA DEL COMMITTENTE

NOTE GENERALI

1. MISURATORE DI PORTATA AD ULTRASUONI PER MISURA FISCALE. IL MISURATORE US SARÀ DOTATO DI PRESA PER CONNESSIONE BARILOTTO DI DISTRIBUZIONE DA CUI VERRÀ PRELEVATO IL VALORE DELLA PRESSIONE TRAMITE PT. IL BARILOTTO SARÀ ULTERIORMENTE FORNITO DI PRESA PER CONTROLLI. IL MISURATORE US SARÀ CONNESSO A RELATIVO FLOW COMPUTER. IL FLOW COMPUTER SARÀ ALLOCATO ENTRO L'EDIFICIO MISURA E SARÀ FORNITO CON I RELATIVI TRASMETTITORI (PT E TI).
2. INSTALLAZIONE IN POZZETTO
3. TRASMETTITORE PRESSIONE DIFFERENZIALE CONFORME A TAB. GASD A.06.17.02 (0-500mbar) VALORI DI TARATURA POT. FILTRI :
 - 0.15 bar ALTO DP FILTRI GAS (PREALLARME)
 - 0.20 bar ALTISSIMO DP FILTRI GAS (ALLARME)
4. SEGNAPIG NON INTRUSIVO CONFORME A GASD A.05.97.03
5. LE VALVOLE VDR SONO FORNITE CON FINECORSA DI CHIUSURA VEDI SPECIFICA SPC-MEC-113
6. VALVOLA VB DI INTERCETTAZIONE CON ATTUATORE OLEOPNEUMATICO TELECOMANDATO CONFORME A GASD A.02.23.02.30 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI :
 - APERTA/CHIUSA SARANNO A DISPOSIZIONE LE SEGUENTI SEGNALEZIONI :
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/PROVA
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
7. VALVOLA VB CON ATTUATORE OLEOPNEUMATICO PER TRAPPOLA CONFORME A GASD A.02.23.02.27 PROVISTA DI VALVOLA A SFERA CON VINCOLO A CHIAVE.
8. VALVOLA VB DI INTERCETTAZIONE CON ATTUATORE ELETTRICO E COMANDI LOCALI/DCS/TELECONTROLLO CONFORME A GASD A.02.23.02.10 CON ATTUATORE CONFORME A GASD C.03.52.00 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI :
 - APERTA/CHIUSA SARANNO INIBITI I SEGUENTI COMANDI :
 - STOP SARANNO A DISPOSIZIONE LE SEGUENTI SEGNALEZIONI :
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
9. VALVOLA VR DI INTERCETTAZIONE CON ATTUATORE ELETTRICO E COMANDI LOCALI/DCS/TELECONTROLLO CONFORME A GASD A.02.23.02.10 CON ATTUATORE CONFORME A GASD C.03.52.00 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI :
 - APERTA/CHIUSA SARANNO INIBITI I SEGUENTI COMANDI :
 - STOP SARANNO A DISPOSIZIONE LE SEGUENTI SEGNALEZIONI :
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
10. VALVOLA VR DI INTERCETTAZIONE CON ATTUATORE ELETTRICO E COMANDI LOCALI/DCS/TELECONTROLLO CONFORME A GASD A.02.13.02.10 CON ATTUATORE CONFORME A GASD C.03.52.00 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI :
 - APERTA/CHIUSA SARANNO INIBITI I SEGUENTI COMANDI :
 - STOP SARANNO A DISPOSIZIONE LE SEGUENTI SEGNALEZIONI :
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
11. VALVOLA DI REGOLAZIONE CON ATTUATORE ELETTRICO CONFORME A SPECIFICA DDC SPC-MEC-115 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI :
 - 1/2 APERTURA VALVOLA SARANNO INIBITI I SEGUENTI COMANDI :
 - APRE/CHIUDE/STOP SARANNO A DISPOSIZIONE LE SEGUENTI SEGNALEZIONI :
 - 1/2 APERTURA VALVOLA SARANNO INIBITI I SEGUENTI COMANDI :
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
12. VALVOLA VR DI INTERCETTAZIONE CON ATTUATORE ELETTRICO E COMANDI LOCALI/DCS/TELECONTROLLO CONFORME A GASD A.02.13.02.10 CON ATTUATORE CONFORME A GASD C.03.52.00 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI :
 - APERTA/CHIUSA SARANNO INIBITI I SEGUENTI COMANDI :
 - STOP SARANNO A DISPOSIZIONE LE SEGUENTI SEGNALEZIONI :
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
13. VALVOLA VB DI INTERCETTAZIONE CON ATTUATORE ELETTRICO E COMANDI LOCALI/DCS/TELECONTROLLO CONFORME A GASD A.02.23.02.10 CON ATTUATORE CONFORME A GASD C.03.52.00 SARANNO A DISPOSIZIONE I SEGUENTI COMANDI :
 - APERTA/CHIUSA SARANNO INIBITI I SEGUENTI COMANDI :
 - STOP SARANNO A DISPOSIZIONE LE SEGUENTI SEGNALEZIONI :
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE
 - APERTA/CHIUSA/SENSO APRE/SENSO CHIUDE/COM. IN LOCALE/MONITOR RELE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
3	11/08/2017	EMISSIONE PER APPALTO	LAURENTI	M. BIGNI	F. PARRONCHI
1	12/05/2017	REVISIONE GENERALE - EMISSIONE PER COMMENTI	LAURENTI	M. BIGNI	F. PARRONCHI
1	11/08/2016	REVISIONE GENERALE - EMISSIONE PER COMMENTI	LAURENTI	M. BIGNI	F. PARRONCHI
0	15/04/2016	EMISSIONE PER COMMENTI	LAURENTI	M. BIGNI	F. PARRONCHI

 SNAM RETE GAS	 techfem R.F. TFM 011014-02-07-00-0001	PROGETTISTA COMPRESA COO. TECNICO	DIS. N. REVISIONE PG. 2 DI 2 SCALA
MET. INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar TERMINALE SRG DI MELENDUGNO (LE)			PR-101 3 2 -

SCHEMA MECCANICO STRUMENTATO