



NOTE

LEGENDA:

- 1 ALL'ATMOSFERA IN POSIZIONE SICURA
- 2 DRENAGGIO A POZZETTO ANTIREFRIZZO
- 3 SISTEMA DI DISTRIB. ACQUA CALDA (DIS. 000-PD-003-001)
- 4 MOTORE IDRAULICO
- 5 STRUMENTAZIONE FORNITA DAL FORNITORE DEL TURBOGRUPPO
- 6 AREA STRUMENTI
- 7 AL/DAL DISACCAMBIAMENTO
- 8 MASSIMA TEMPERATURA DI ESERCIZIO (°C)
- 9 PRESSIONE DI PROGETTO (bar)
- 10 VENDOR TURBOGRUPPO
- 11 EPIC
- 12 VALVOLA ATTUATA CON MOTORE ELETTRICO (MOTORIZZATA)

NOTA GENERALE:

- TUTTI GLI ATTUATORI ESISTENTI SARANNO SOSTITUITI PER LAVORARE CON ARIA A 8bar

- TUTTO QUANTO PRESENTE IN QUESTO SCHEMA E' DI NUOVA INSTALLAZIONE

- TUBAZIONI DI RECUPERO, CLASSI PIPING IN ACCORDO ALLE PRECEDENTI PRESSIONI DI PROGETTO.

NOTE:

- LA TUBAZIONE DN 6" DI COLLEGAMENTO FILTRO S-103 E TURBINA TC-1 SARAN' IN ACCIAIO INOX.
- STRUMENTI DI MISURA DI PORTATA NON POSSIBILI A FLANGIA MANO.
- PRESSIONE A RISCALDATORE SUI LINEA BUFFER GAS (FORNITURA VENDOR).
- LINEA BUFFER GAS.
- TUTTI I COMPONENTI APPARTENENTI AL COP DOVRANNO ESSERE CERTIFICATI PER IL CASO ACCESSORIO DI SICUREZZA.
- PI E PANNELLO INTERBLOCCO INCLUSI NELLA FORNITURA DELLA VALVOLA DI BLOCCO APS - 109V
- BLOCCO PRESSURA GAS ALL'ASPIRATO COMPRESSORE.
- CONTR. SCS DI LINEA E A BARRI.
- SISTEMA DI BLOCCO SARANNO TOTALMENTE INDIPENDENTI TRA LORO.
- LA LINEA DEL FUEL GAS DOVRA' ESSERE COIBENTATA E TRACCIATA ELETTRICAMENTE.
- BLOCCO FUEL GAS PER ALTA PRESSIONE IN MANTOVA.
- IL NOME DEL SUI PRESSORI SONT INDIARE ALLA PRESSIONE MASSIMA MEDIA DEL FLUIDO INTERNO PRESSI NEL TUBO CARICA.
- INSERITORE FISCALE FORNITO CON TRONCHETTI A MONTE E VALLE
- ORIFIZIO NON STRUMENTATO.
- VALVOLA A CHIUSURA RAPIDA.
- NOTE LE VALVOLE DI UNITA' E DI UNITI SARANNO MONTATE DI FINE CORSA PER SORVEGLIANZA E CONDIZI AL SCS E/O SUI.
- PSV A PROTEZIONE DELLA TURBINA.
- SISTEMA DI BLOCCO UNITA' CON LOGICA 2 SU 3 PER SOVRAPRESSIONE SULLA LINEA ASPIRAZIONE UNITA'.
- MANTENERE TRATTI DI TUBAZIONE RETTILINEA A MONTE ZONA E A VALLE. NON DELL'ELEMENTO DI MISURA.
- TUTTA LA LINEA INTERESSATA E FLUORI TERRE DOVRA' ESSERE COIBENTATA.
- ANELLI DISTANZIATORI (V.S.P.C. 15039.P.P.M.E.S.T.O.).
- NOTE LE FRESE DI PRESSIONE E PARONNI IN BRONZO E BRONZO DOVRANNO ESSERE SOLLECATE OGNI TRATTI DI TUBAZIONI FUORI TERRA.
- NUMERO E STACCHI DA RIMUOVERSI DI TUBAZIONE DA 24" (24" (610mm) DI DIAMETRO).
- I COLLETTORI 24" (610mm) DI DIAMETRO DA 24" (610mm) DI DIAMETRO DA 24" (610mm) DI DIAMETRO.
- DI DISTRIBUZIONE E RACCOLTA GAS SONT INDICATE CON IL SIMBOLO DI UNO DEI SEGNALI VISIBILI E TRACCIATI DOPO LA PRESSIONIZZAZIONE E IL TRATTAMENTO TERMICO DI RINGOVIAMENTO.
- STRUMENTO VISIBILE DALL' OPERATORE CHE MANOVRA LA VALVOLA DI PRESSURIZZAZIONE IN CONDIZIONE LOCALE
- MAXIMUM TEMPERATURE OPERATIVA DI ASPIRAZIONE: 50°
- PSV
- BLOCCO PER BASSISSIMA PRESSIONE DI ASPIRAZIONE.
- MISURATORE DI PORTATA DI TIPO "CORIOLIS" CON OMBRA FUORI TERRA INSTALLATO PRIMA DI ENTRARE NEL CHIAMINO UNITA'.
- FILTRO A CARICO DA INSTALLARE NELLA LINEA DI SCARICO PER DEPRESSURIZZAZIONE FUORI TERRA.
- FILTRO A CARICO FORNITO DAL VENDOR INSIEME AD UN DISTANZIATORE DA INSERIRE UNA VOLTA RIMOSSO IL FILTRO.
- CONTRAPPESIONE DEL SISTEMA DI VALVOLE INTERBLOCCATE (I/A).
- PER FUNZIONAMENTO IN PANNELLO DESI STATI DI COMPRESSORE:
 - HW-111 APERTA; HSW-108 CHIUSA; HW-110 APERTA;
 - PER FUNZIONAMENTO IN SERIE DEGLI STATI DI COMPRESSIONE: HW-111 CHIUSA; HSW-108 APERTA; HW-110 CHIUSA.
- U = L-50
- N = NUMERO DI GHI ESISTENTE AL 105% DI FUNZIONAMENTO DELL'UNITA'.
- PRESSIONE DI PROGETTO: 190 bar
- PRESSIONE DI PROGETTO: 190 bar
- PI E PANNELLO INTERBLOCCO INCLUSI NELLA FORNITURA DELLA VALVOLA DI BLOCCO APS - 109V
- LA DISTANZA TRA L'ACCOPIAMENTO PLANIATO E L'INNESTO SUI COLLETTORI DELLA LINEA DI SCARICO PER DEPRESSURIZZAZIONE FUORI TERRA DEVE ESSERE MINIMO 15m. TALE TRATTO DI LINEA DEVE ESSERE IN AISI316L, SPECIFICA LINEA 14C.
- FO AD ALMENO 1 METRO DALLA VALVOLA DI VENT, FLANGE 1500RHS AISI316L, SPESSORE 120 (11,3 mm).
- PREDISPOSIZIONE PER PRESA CAMPIONE AD EVENTUALE GAS CROMATOGRFO.
- LE VISIBILE DALL'OPERATORE CHE MANOVRA LE VALVOLE DI DRENAGGIO.

APPARECCHIATURE

E-101
E-102
S-101
S-102
S-103
TC-1
540-01-003

(41) SEGNALI DI INTERCAMBIO CON IL SISTEMA ESD/SCS
- ALLINEA ALTISSIMA PRESSIONE SINGOLA
- TRASMETTITORE (PAHS-10X A/B/D)
- STATI VALVOLA (ZM/ZL = 100)
- SEGNALI DI STATO VALVOLA (VA-100)
- SEGNALI PROVENIENTI DAL GAS CROMATOGRFO DI CENTRALE SARANNO ACQUISITI DAL SCS, TRAMITE IL QUADRO CO. GAS.

Rev.	Data	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato	Autorizzato
3	04/04/19	EMISSIONE PER INGEGNERIA DI DETTAGLIO (DD)	M.Bruno	R.C. Caviglioli	F.Palietto	
2	15/10/18	EMISSIONE PER INGEGNERIA DI DETTAGLIO (DD)	M.Bruno	S. Longhi	V. Longhi	F.Palietto
1	27/06/18	EMISSIONE PER INGEGNERIA DI BASE (BD)	M.Bruno	S. Longhi	V. Longhi	F.Palietto
0	27/04/18	EMISSIONE PER COMMENTI (FR)	M.Bruno	S. Longhi	V. Longhi	F.Palietto

STOGIT S.p.A.
Ingegneria di Dettaglio, Direzione Lavori e Supervisione inerenti l'Adeguamento del Campo di Stoccaggio Gas di Sergnano (CR)

P&ID
LINEE GAS PRINCIPALE TC-1

Numero Cliente: 7300003949 | Codice Documento STOGIT | Progetto APS | Codice Documento APS | Fogli: 3
 0116-00-00-PPM-12649 | P1555 | 000-PID-0021-006 | 01 di 01 | 3
 DOC. CLASS: 1 | SDA: N/A | FORMATO: A1
 APS N. Documento: P1555-000-PID-0021-006 | FILE NAME: P1555-000-PID-0021-006_3.png