


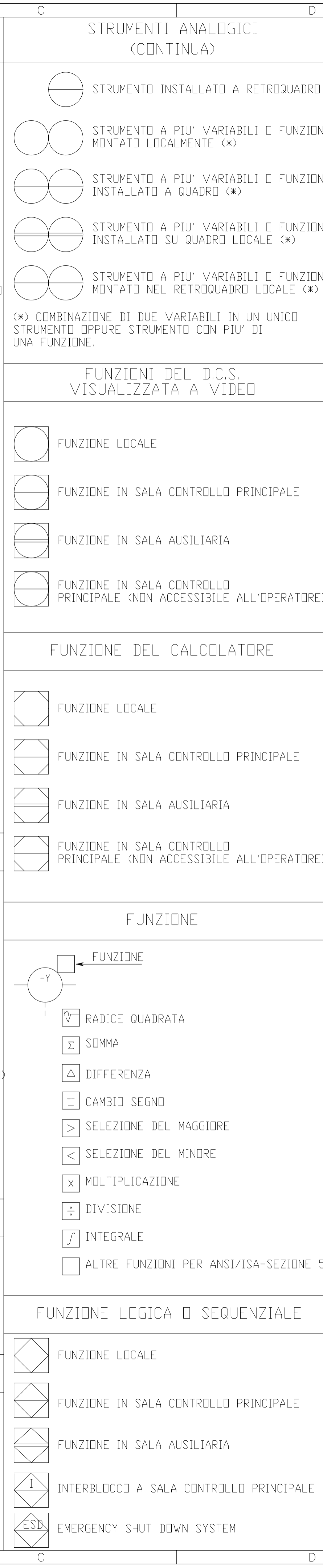
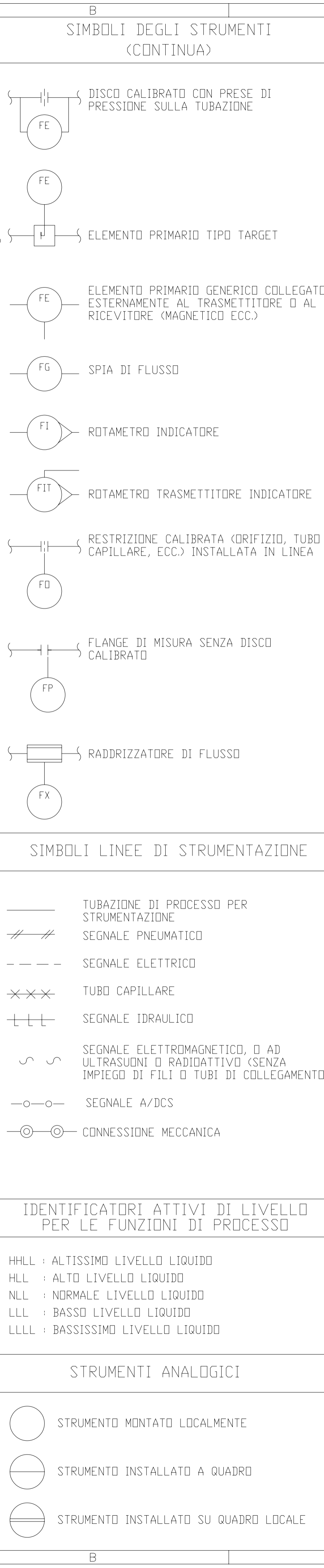
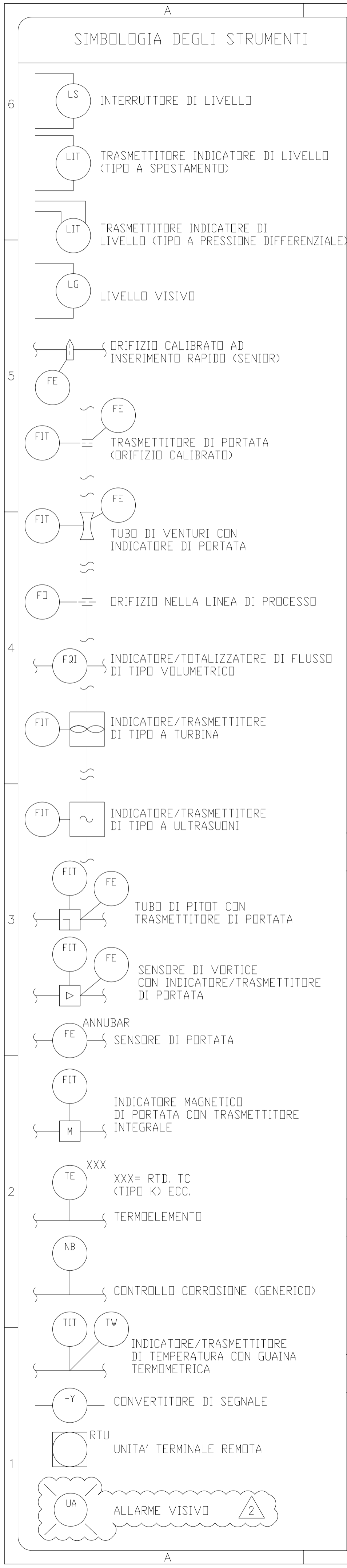
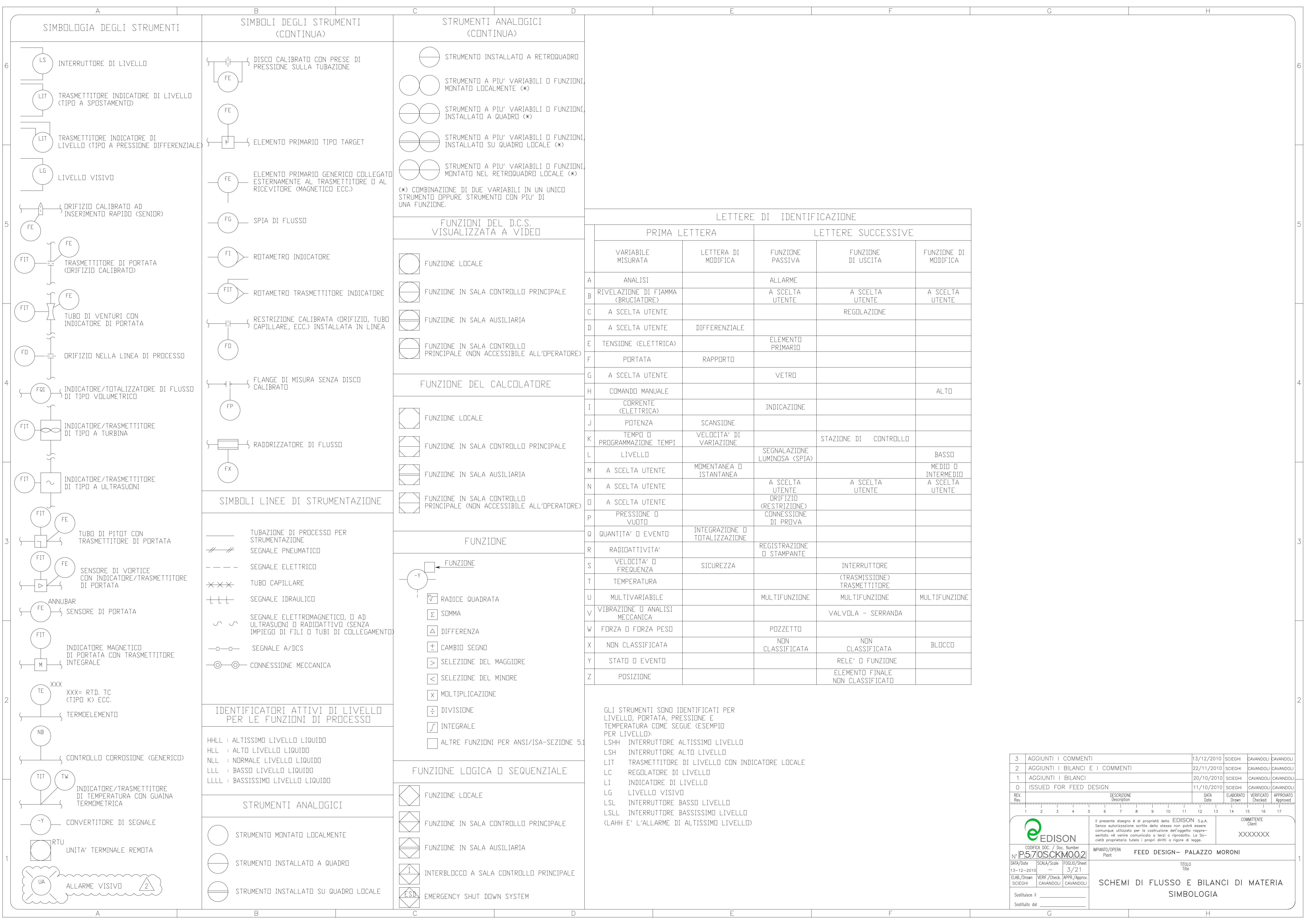
# INDICE

NR. DISEGNO	Sh.	DESCRIZIONE - SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA
P570SCKM002	01	INDICE
P570SCKM002	02	SIMBOLOGIA
P570SCKM002	03	SIMBOLOGIA
P570SCKM002	04	SIMBOLOGIA
P570SCKM002	05	TIPICO AREA POZZO-EROGAZIONE SPONTANEA
P570SCKM002	06	INTERCONNESSIONE CLUSTER/CENTRALE-EROGAZIONE SPONTANEA
P570SCKM002	07	COMPRESSIONE E RISCALDAMENTO GAS-EROGAZIONE SPONTANEA
P570SCKM002	08	TRATTAMENTO GAS E CONNESSIONE CON SGI-EROGAZIONE SPONTANEA
P570SCKM002	09	TIPICO AREA POZZO-EROGAZIONE CON COMPRESSIONE
P570SCKM002	10	INTERCONNESSIONE CLUSTER/CENTRALE-EROGAZIONE CON COMPRESSIONE
P570SCKM002	11	COMPRESSIONE E RISCALDAMENTO GAS-EROGAZIONE CON COMPRESSIONE
P570SCKM002	12	TRATTAMENTO GAS E CONNESSIONE CON SGI-EROGAZIONE CON COMPRESSIONE
P570SCKM002	13	TIPICO AREA POZZO-INIEZIONE
P570SCKM002	14	INTERCONNESSIONE CLUSTER/CENTRALE-INIEZIONE
P570SCKM002	15	COMPRESSIONE E RISCALDAMENTO GAS-INIEZIONE
P570SCKM002	16	TRATTAMENTO GAS E CONNESSIONE CON SGI-INIEZIONE
P570SCKM002	17	CASO A - EROGAZIONE SPONTANEA - PRIMO MESE
P570SCKM002	18	CASO B - EROGAZIONE CON COMPRESSIONE - PRIMO MESE
P570SCKM002	19	CASO C - EROGAZIONE CON COMPRESSIONE - SESTO MESE
P570SCKM002	20	CASO D - INIEZIONE - PRIMO MESE
P570SCKM002	21	CASO E - INIEZIONE - SESTO MESE

3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
REV. Rev.	DESCRIZIONE Description	DATA Date	ELABORATO Drawn	VERIFICATO Checked	APPROVATO Approved
 Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta dello stesso non potrà essere comunicato, utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.			COMMITTENTE Client XXXXXXX		
CODIFICA DOC. / Doc. Number N° P570SCKM002		IMPIANTO/OPERA Plant FEED DESIGN- PALAZZO MORONI		TITOLO Title CENTRALE GAS PALAZZO MORONI SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA INDICE	
DATA/Date	SCALA/Scale	FOLIO/Sheet			
13/12/2010	-	1/21			
ELAB./Drawn	VERE./Check	APPR./Approv.			
SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI			
Sostituisce il					
Sostituito dal					

A	B	C	D	E	F	G	H										
	SIGLA COMPONENTE	ABBREVIAZIONI (CONTINUA)	SIMBOLOGIA DELLE TUBAZIONI (CONTINUA)	SIMBOLOGIA DELLE VALVOLE (CONTINUA)													
	A ESSICCATORE B SFFIANTE CD COLONNA D SERBATOIO DDE MOTORE DIESEL DET ESPANDERE A GAS DGE MOTORE A GAS DGT TURBINA A GAS DHT TURBINA IDRAULICA DSE MOTRICE A VAPORE DST TURBINA A VAPORE EA AEROREFRIGERANTE EC PANNELLO DI CONTROLLO GENERATORE ELETTRICO EG GENERATORE ELETTRICO EH SCAMBIATORE DI CALORE FASCIO TUBIERO ER SCAMBIATORE ELETTRICO A RESISTENZA F FILTRO FG RISCALDATORE A GAS FJ TERMODISTRUTTORE FK CANDELA/TORCIA G POMPA H APPARECCHIATURA PER MOVIMENTAZIONE HC SCALDIGLIA L MISCELLANEA M MOTORE ELETTRICO MX MISCELATORE N APPARECCHIATURA DI CARICO E SCARICO P COMPRESSORE PK PACKAGE R REATTORE SV SEPARATORE SL TRAPPOLA DI LANCIO SR TRAPPOLA DI RICEVIMENTO U VENTILATORE V RECIPIENTE XY SKID XX PACKAGE Z MULINO	RF FLANGIA CON RISALTO SC CONNESSIONE PRELIEVO SG PESO SPECIFICO SP TARATURA (SET POINT) TC CONNESSIONE DI PROVA TSD CHIUSURA A TENUTA UC CONNESSIONE PER UTENTE UG SOTTO TERRA US STAZIONE UTENZE VB ROMPI VORTICE WD LAVAGGIO WT SPESSORE	SIMBOLOGIA DELLE TUBAZIONI — □ ATTACCO PER MANICHETTA —    FLANGIA CIECA — □ FONDELLO (A TASCA DA SALDARE O FILETTATO) — D FONDELLO SALDATO — ◁ TAPPO MASCHIO — □ GIUNTO DI ESPANSIONE — ◁ RIDUZIONE CONCENTRICA — ◁ RIDUZIONE ECCENTRICA — ◁ FLANGIA DI RIDUZIONE    BOCCHETTONE (O GIUNTO A 3 PEZZI) — ○ DISCO A DITTO APERTO — ○ DISCO A DITTO CHIUSO — □ ANELLO DISTANZIATORE (DRIP RING) — □ SMORZATORE DI PULSAZIONI CON MEMBRANA — □ SMORZATORE DI PULSAZIONI SENZA MEMBRANA       FLANGIA CON GUARNIZIONE LENTICOLARE ▷ NIPPLO DI RIDUZIONE □ MANICOTTO DI RIDUZIONE — □ GIUNTO ELASTICO —    GIUNTO FLANGIATO — RS TRONCHETTO AMOVIBILE — Slope INDICAZIONE PENDENZA MINIMA RICHIESTA — ↔ ATTACCO RAPIDO —   SEZIONATORE — □ SCARICATORE DI CONDENSA A MEMBRANA O GENERICO — ◐ SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO — ◑ SCARICATORE DI CONDENSA TERMODINAMICO — □ GIUNTO DIELETTRICO FLANGIATO —   PUNTO DI SEPARAZIONE ELETTRICA — □ TEE BARRATO PER PASSAGGIO SCOVOLO □ ROMPIVORTICE □ DEMISTER ◐ CONNESSIONE CAMPIONATURA □ TELECOMANDO □ ARRESTATORE DI FIAMMA □ GIUNTO DIELETTRICO DA SALDARE A TASCA TIPO PROCHIND □ DISPOSITIVO ANTIESPLSIONE □ DISPOSITIVO ANTIESPLSIONE CON CHIOCCIOLA ANTIDETONANTE	SIMBOLOGIA DELLE VALVOLE □ VALVOLA AD ANGOLO □ VALVOLA A 3 VIE □ VALVOLA A 4 VIE □ VALVOLA A RUBINETTO MASCHIO □ VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO RIDOTTO □ VALVOLA A RUBINETTO MASCHIO A 3 VIE □ VALVOLA A RUBINETTO MASCHIO A 4 VIE □ VALVOLA A SFERA A 3 VIE □ VALVOLA A SFERA A 4 VIE □ VALVOLA AD ANGOLO A SARACINESCA □ VALVOLA AD ANGOLO A DISCO □ VALVOLA A CONTROLLO MANUALE □ VALVOLA A MEMBRANA □ VALVOLA AD APERTURA RAPIDA □ VALVOLA A SARACINESCA A PASSAGGIO PIENO □ VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO PIENO □ SERRANDA □ VALVOLA A SPILLO □ VALVOLA "CHOKE" AD ANGOLO □ VALVOLA DI ECCESSO DI FLUSSO □ VALVOLA A FARFALLA □ VALVOLA "DOUBLE BLOCK AND BLIND" CON FORO DI DRENAGGIO □ VALVOLA "DOUBLE BLOCK AND BLIND" CON FORO DI DRENAGGIO VALVOLATO □ DEVIATORE PER SCOVOLE □ SFIATO AUTOMATICO A DOPPIO EFFETTO □ RIENTRO D'ARIA AUTOMATICO □ VALVOLA DI BLOCCO CON ATTUATORE A PISTONE □ VALVOLA DI CONTROLLO A DUE VIE □ VALVOLA DI CONTROLLO A TRE VIE □ RIDUTTORE DI PRESSIONE AUTOATTUATO □ RIDUTTORE DI PRESSIONE AUTOATTUATO CON VOLANTINO □ RIDUTTORE DI PRESSIONE CON SENSORE ESTERNO □ VALVOLA MOTORIZZATA □ VALVOLA SOLENOIDE □ VALVOLA ELETTROIDRAULICA □ VALVOLA DI SICUREZZA □ VALVOLA DI RESPIRAZIONE													
	RIEPILOGO CONDIZIONI OPERATIVE/PROGETTO DELLA LINEA <table border="1"> <tr><td>PRESSIONE MAX OPERATIVA</td><td>BARG</td></tr> <tr><td>TEMPERATURA MAX OPERATIVA</td><td>°C</td></tr> <tr><td>TEMPERATURA DESIGN</td><td>°C</td></tr> <tr><td>PRESSIONE DESIGN</td><td>BARG</td></tr> <tr><td>PORTATA MAX OPERATIVA</td><td>Sm<sup>3</sup>/g</td></tr> </table>	PRESSIONE MAX OPERATIVA	BARG	TEMPERATURA MAX OPERATIVA	°C	TEMPERATURA DESIGN	°C	PRESSIONE DESIGN	BARG	PORTATA MAX OPERATIVA	Sm <sup>3</sup> /g						
PRESSIONE MAX OPERATIVA	BARG																
TEMPERATURA MAX OPERATIVA	°C																
TEMPERATURA DESIGN	°C																
PRESSIONE DESIGN	BARG																
PORTATA MAX OPERATIVA	Sm <sup>3</sup> /g																
	CODICE IDENTIFICAZIONE APPARECCHIATURE 55-SV-001																
	CODICE DI SISTEMA SIGLA COMPONENTE N° SEQUENZIALE RELATIVO ALL'IDENTIFICATIVO	SIMBOLI GRAFICI PER LE LINEE — ○ INGRESSO PRODOTTO O CARICA — ○ PRODOTTO A STOCCAGGIO — LINEA PRINCIPALE — LINEA AUSILIARIA - - - LINEA FUTURA — TUBO DI GOMMA // LINEA COIBENTATA FREDDA === LINEA COIBENTATA CALDA = = = LINEA INCAMICIATA — ◆ LIMITE DI BATTERIA — LINEA RISCALDATA ELETTRICAMENTE															
	INDICAZIONE SUPPLEMENTARE B = LINEA CON SOLO RIVESTIMENTO ESTERNO TE = LINEA CON ACCOMPAGNAMENTO ELETTRICO G = LINEA ZINCATA I = LINEA CALDA COIBENTATA (TEMP. > +6 °C) N = LINEA NON VERNICIATA E NON COIBENTATA V = LINEA VERNICIATA ESTERNAMENTE	ABBREVIAZIONI AC ARIA CHIUSURA AF ARIA PER AVARIA AG FUDRI TERRA AQ ARIA PER APERTURA ATM ATMOSFERA CC PULIZIA CHIMICA CLD DRENAGGIO CHIUSO DCS SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO DP PRESSIONE DI PROGETTO DT TEMPERATURA DI PROGETTO EL ALTEZZA IN QUOTA ESD BLOCCO D'EMERGENZA FB A PASSAGGIO PIENO FC CHIUDE PER GUASTO FF FLANGIA A FACCIA PIANA FO APRE PER GUASTO FL RIMANE IN POSIZIONE PER GUASTO HH PASSAMANO KP PROGRESSIVA CHILOMETRICA LC BLOCCATA CHIUSA LO BLOCCATA APERTA LP BLOCCATA IN POSIZIONE MC CONTROLLO MANUALE MCC QUADRO CONTROLLO MOTORI MH PASSO D'UOMO MOP MASSIMA PRESSIONE OPERATIVA MOT MASSIMA TEMPERATURA OPERATIVA MOV VALVOLA MOTORIZZATA NC NORMALMENTE CHIUSO NNF NORMALMENTE SENZA FLUSSO NO NORMALMENTE APERTO OP PRESSIONE DI ESERCIZIO OT TEMPERATURA DI ESERCIZIO PLC UNITA' LOGICA PROGRAMMABILE															
	DEFINIZIONE FLUIDO A ACQUA DI SERVIZIO AH ACQUA CALDA PER TRACCIATURA AR ACQUA DI RAFFREDDAMENTO B ARIA ATMOSFERICA BD BLOW DOWN (SCARICHI GASSOSI COLLETTATI) BG BLANKETING GAS BS ARIA COMPRESSA DR DRENI (SCARICHI LIQUIDI INTERMITTENTI) DW OLIO DIATERMICO FG GAS COMBUSTIBILE GG GAS GENERICO GY GLICOLE (TEG) MG MEG NG GAS NATURALE OC OLIO COMBUSTIBILE OL OLIO LUBRIFICANTE OT OLIO DI TENUTA PQ ACQUA DI PROCESSO (ACQUE DI STRATO) QM FOGNATURA METEORICA QN FOGNATURA NERA QO FOGNATURA OLEOSA R REFRIGERANTE SA SCARICHI ALL'ARIA																

3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
REV. Rev.	DESCRIZIONE Description	DATA Date	ELABORATO Drawn	VERIFICATO Checked	APPROVATO Approved
1	2	3	4	5	6
			Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta dello stesso non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.		
CODIFICA DOC. / Doc. Number <b>N° P570SCKM002</b>		IMPIANTO/OPERA Plant <b>FEED DESIGN - PALAZZO MORONI</b>		COMMITTENTE Client <b>XXXXXXXX</b>	
DATA/Date 13/12/2010	SCALA/Scale -	FOGLIO/Sheet 2/21	TITOLO Title <b>SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA SIMBOLOGIA</b>		
ELAB./Drawn SCIEGHI	VERE./Check CAVANDOLI	APPR./Approv. CAVANDOLI	Sostituisce il _____ Sostituito dal _____		



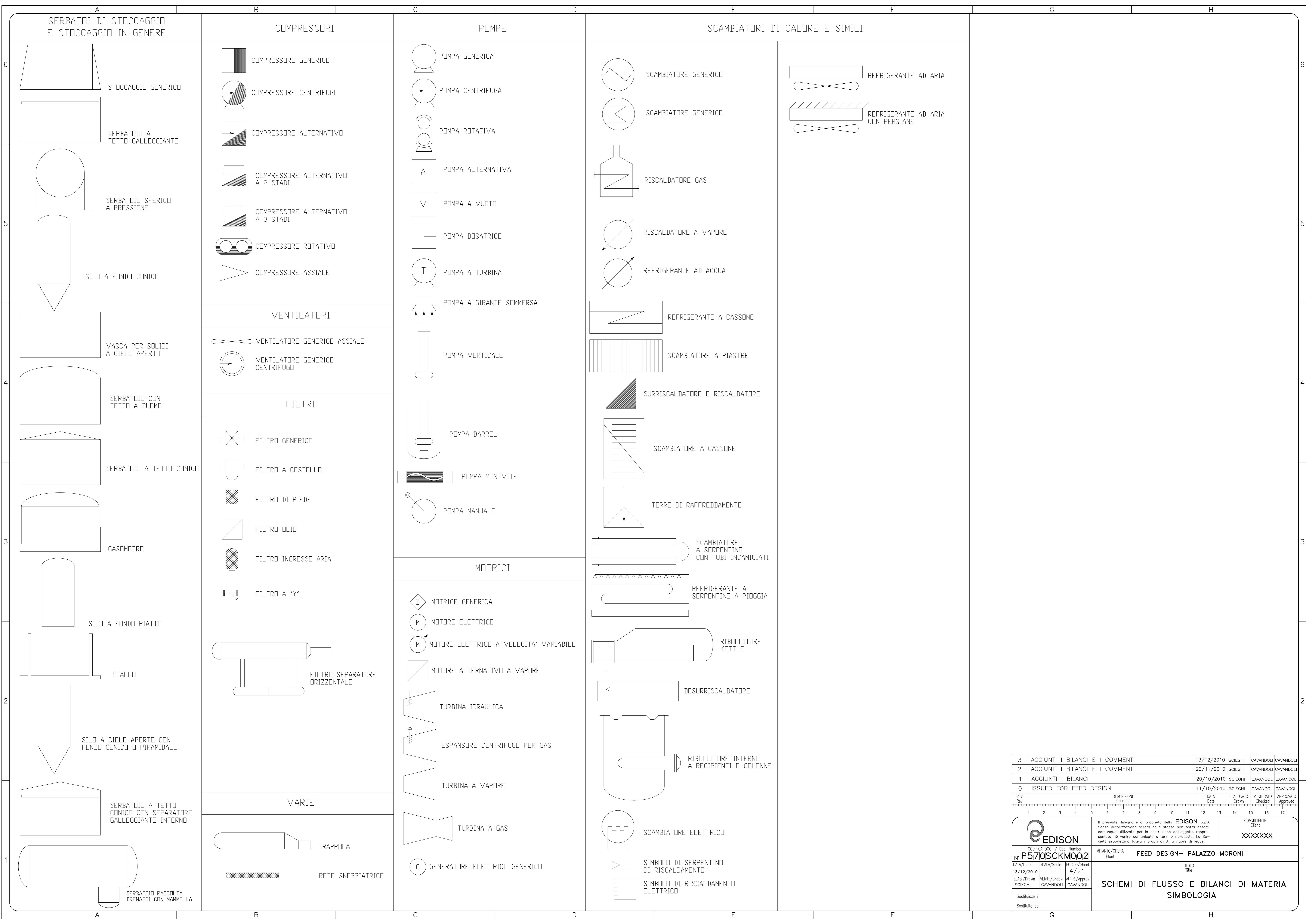
**LETTERE DI IDENTIFICAZIONE**

	PRIMA LETTERA		LETTERE SUCCESSIVE		
	VARIABILE MISURATA	LETTERA DI MODIFICA	FUNZIONE PASSIVA	FUNZIONE DI USCITA	FUNZIONE DI MODIFICA
A	ANALISI		ALLARME		
B	RIVELAZIONE DI FIAMMA (BRUCIATORE)		A SCELTA UTENTE	A SCELTA UTENTE	A SCELTA UTENTE
C	A SCELTA UTENTE			REGOLAZIONE	
D	A SCELTA UTENTE	DIFFERENZIALE			
E	TENSIONE (ELETTRICA)		ELEMENTO PRIMARIO		
F	PORTATA	RAPPORTO			
G	A SCELTA UTENTE		VETRO		
H	COMANDO MANUALE				ALTO
I	CORRENTE (ELETTRICA)		INDICAZIONE		
J	POTENZA	SCANSIONE			
K	TEMPO O PROGRAMMAZIONE TEMPI	VELOCITA' DI VARIAZIONE		STAZIONE DI CONTROLLO	
L	LIVELLO		SEGNALAZIONE LUMINOSA (SPIA)		BASSO
M	A SCELTA UTENTE	MOMENTANEA O Istantanea			MEDIO O INTERMEDIO
N	A SCELTA UTENTE		A SCELTA UTENTE	A SCELTA UTENTE	A SCELTA UTENTE
O	A SCELTA UTENTE		ORIFIZIO (RESTRIZIONE)		
P	PRESSIONE O VUOTO		CONNESSIONE DI PROVA		
Q	QUANTITA' O EVENTO	INTEGRAZIONE O TOTALIZZAZIONE			
R	RADIOATTIVITA'		REGISTRAZIONE O STAMPANTE		
S	VELOCITA' O FREQUENZA	SICUREZZA		INTERRUTTORE (TRASMISSIONE) TRASMETTITORE	
T	TEMPERATURA				
U	MULTIVARIABILE		MULTIFUNZIONE	MULTIFUNZIONE	MULTIFUNZIONE
V	VIBRAZIONE O ANALISI MECCANICA			VALVOLA - SERRANDA	
W	FORZA O FORZA PESO		POZZETTO		
X	NON CLASSIFICATA		NON CLASSIFICATA	NON CLASSIFICATA	BLOCCO
Y	STATO O EVENTO			RELE' O FUNZIONE	
Z	POSIZIONE			ELEMENTO FINALE NON CLASSIFICATO	

GLI STRUMENTI SONO IDENTIFICATI PER LIVELLO, PORTATA, PRESSIONE E TEMPERATURA COME SEGUE (ESEMPIO PER LIVELLO):

- LSHH: INTERRUTTORE ALTISSIMO LIVELLO
- LSH: INTERRUTTORE ALTO LIVELLO
- LIT: TRASMETTITORE DI LIVELLO CON INDICATORE LOCALE
- LC: REGOLATORE DI LIVELLO
- LI: INDICATORE DI LIVELLO
- LG: LIVELLO VISIVO
- LSL: INTERRUTTORE BASSO LIVELLO
- LSLL: INTERRUTTORE BASSISSIMO LIVELLO
- (LAHH E' L'ALLARME DI ALTISSIMO LIVELLO)

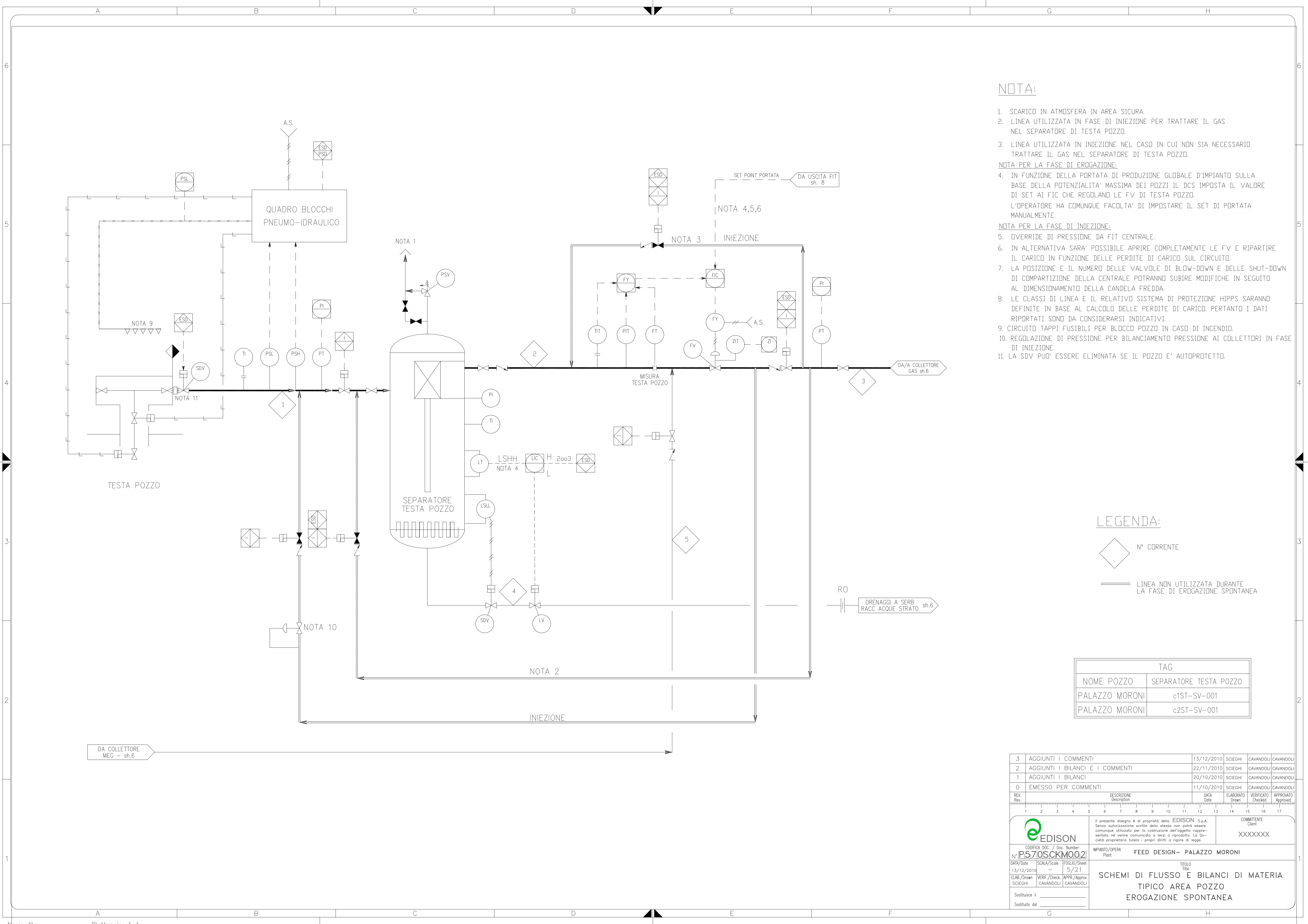
3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
REV. Rev.	DESCRIZIONE Description	DATA Date	ELABORATO Drawn	VERIFICATO Checked	APPROVATO Approved
		Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta dello stesso non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.		COMMITTENTE Client XXXXXXXX	
CODIFICA DOC. / Doc. Number N° P570SCKM002		IMPIANTO/OPERA Plant FEED DESIGN - PALAZZO MORONI		TITOLO Title SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA SIMBOLOGIA	
DATA/Date 13-12-2010	SCALA/Scale -	FOGLIO/Sheet 3/21	VERE./Check CAVANDOLI	APPR./Approv. CAVANDOLI	Sostituisce il Sostituito dal



3	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1					
2					
3					
4					
5					
6					

 <b>EDISON</b>	Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta dello stesso non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi a riprova. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.	COMMITTENTE Client XXXXXXXX
	CODIFICA DOC. / Doc. Number <b>N° P570SCKM002</b>	IMPIANTO/OPERA Plant <b>FEED DESIGN- PALAZZO MORONI</b>
DATA/Date 13/12/2010	SCALA/Scale -	FOGLIO/Sheet 4/21
ELAB./Drawn SCIEGHI	VERIF./Check CAVANDOLI	APPR./Approv. CAVANDOLI
Sostituisce il _____ Sostituito dal _____		
<b>SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA          SIMBOLOGIA</b>		



**NOTA:**

1. SCARICO IN ATMOSFERA IN AREA SICURA.
  2. LINEA UTILIZZATA IN FASE DI INIEZIONE PER TRATTARE IL GAS NEL SEPARATORE DI TESTA POZZO.
  3. LINEA UTILIZZATA IN INIEZIONE NEL CASO IN CUI NON SIA NECESSARIO TRATTARE IL GAS NEL SEPARATORE DI TESTA POZZO.
- NOTA PER LA FASE DI EROGAZIONE:**
4. IN FUNZIONE DELLA PORTATA DI PRODUZIONE GLOBALE D'IMPIANTO SULLA BASE DELLA POTENZIALITA' MASSIMA DEI POZZI IL DCS IMPOSTA IL VALORE DI SET AI FIC CHE REGOLANO LE FV DI TESTA POZZO. L'OPERATORE HA COMUNQUE FACOLTA' DI IMPOSTARE IL SET DI PORTATA MANUALMENTE.
- NOTA PER LA FASE DI INIEZIONE:**
5. OVERRIDE DI PRESSIONE DA FIT CENTRALE.
  6. IN ALTERNATIVA SARA' POSSIBILE APRIRE COMPLETAMENTE LE FV E RIPARTIRE IL CARICO IN FUNZIONE DELLE PERDITE DI CARICO SUL CIRCUITO.
  7. LA POSIZIONE E IL NUMERO DELLE VALVOLE DI BLOW-DOWN E DELLE SHUT-DOWN DI COMPARTIZIONE DELLA CENTRALE POTRANNO SUBIRE MODIFICHE IN SEGUITO AL DIMENSIONAMENTO DELLA CANDELA FREDDA.
  8. LE CLASSI DI LINEA E IL RELATIVO SISTEMA DI PROTEZIONE HIPPS SARANNO DEFINITE IN BASE AL CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO. PERTANTO I DATI RIPORTATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI.
  9. CIRCUITO TAPPI FUSIBILI PER BLOCCO POZZO IN CASO DI INCENDIO.
  10. REGOLAZIONE DI PRESSIONE PER BILANCIAMENTO PRESSIONE AI COLLETTORI IN FASE DI INIEZIONE.
  11. LA SDV PUD' ESSERE ELIMINATA SE IL POZZO E' AUTOPROTETTO.

**LEGENDA:**

- N° CORRENTE
- LINEA NON UTILIZZATA DURANTE LA FASE DI EROGAZIONE SPONTANEA

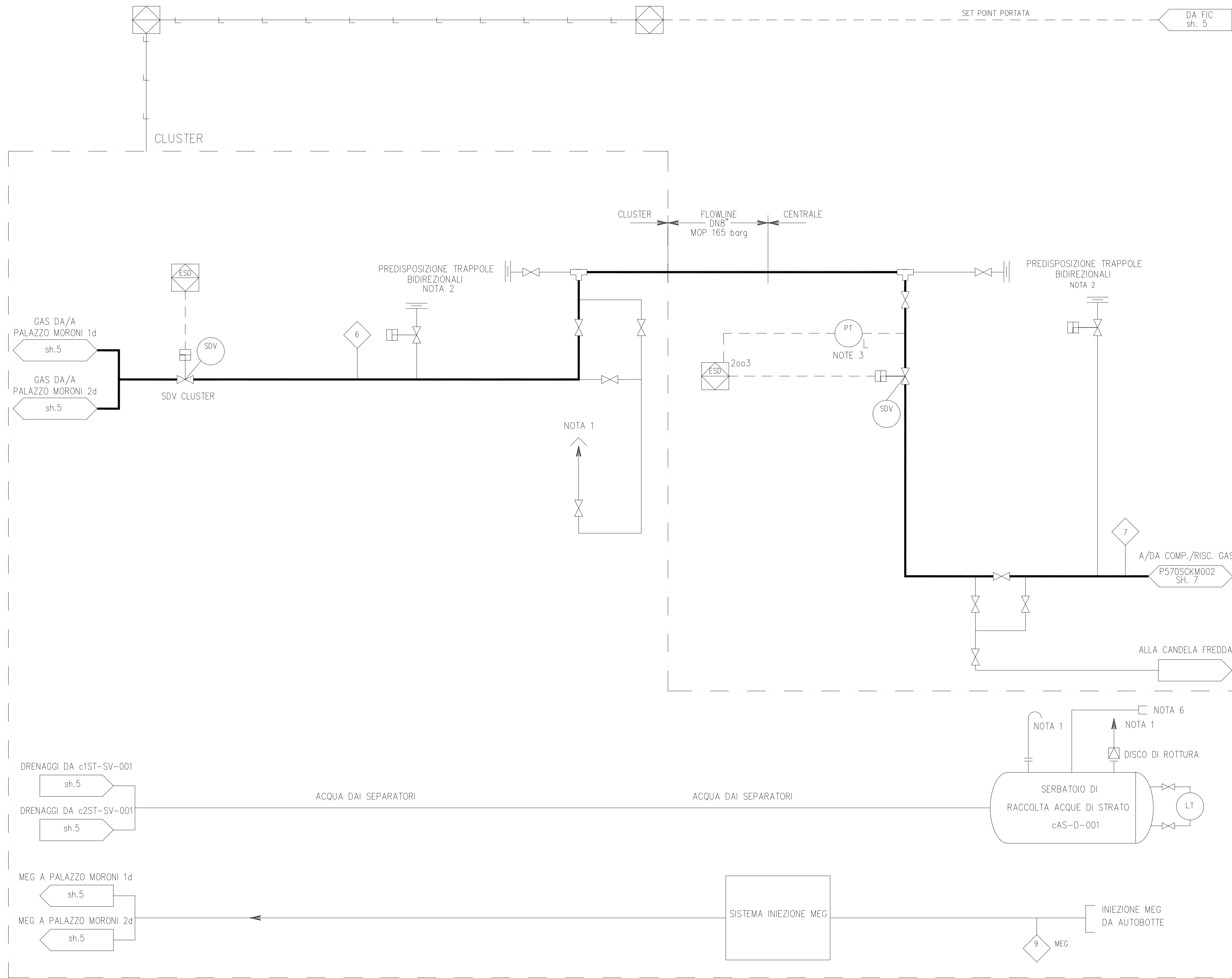
TAG	
NOME POZZO	SEPARATORE TESTA POZZO
PALAZZO MORONI	c1ST-SV-001
PALAZZO MORONI	c2ST-SV-001

3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	EMESSO PER COMMENTI	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI

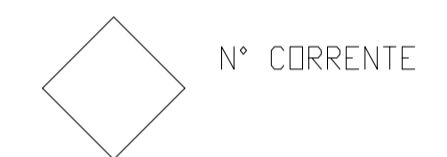
		Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta dello stesso non potrà essere comunicato utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.		COMMITTENTE Client XXXXXXX	
CODIFICA DOC. / Doc. Number N° P570SCKM002		IMPIANTO/OPERA Plant FEED DESIGN- PALAZZO MORONI		TITOLO Title SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA TIPOICO AREA POZZO EROGAZIONE SPONTANEA	
DATA/Date 13/12/2010	SCALA/Scale 5/2.1	FOGLIO/Sheet 5/2.1	ELABORATO Drawn SCIEGHI	VERIFICATO Checked CAVANDOLI	APPROVATO Approved CAVANDOLI
Sostituisce il _____ Sostituito dal _____					

**NOTA:**

1. SCARICO IN ATMOSFERA IN AREA SICURA.
2. PREDISPOSIZIONE PER UNA FUTURA INSTALLAZIONE TRAPPOLE.
3. LOGICA DI BLOCCO PER BASSA PRESSIONE 2 SU 3 NEL SEPARATORE DI TESTA POZZO.
4. LA POSIZIONE E IL NUMERO DELLE VALVOLE DI BLOW-DOWN E DELLE SHUT-DOWN DI COMPARTIZIONE DELLA CENTRALE POTRANNO SUBIRE MODIFICHE IN SEGUITO AL DIMENSIONAMENTO DELLA CANDELA FREDDA.
5. LE CLASSI DI LINEA ED IL RELATIVO SISTEMA DI PROTEZIONE HIPPS SARANNO DEFINITE IN BASE AL CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO. PERTANTO I DATI RIPORTATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI.
6. COLLEGAMENTO AUTOBOTTE.



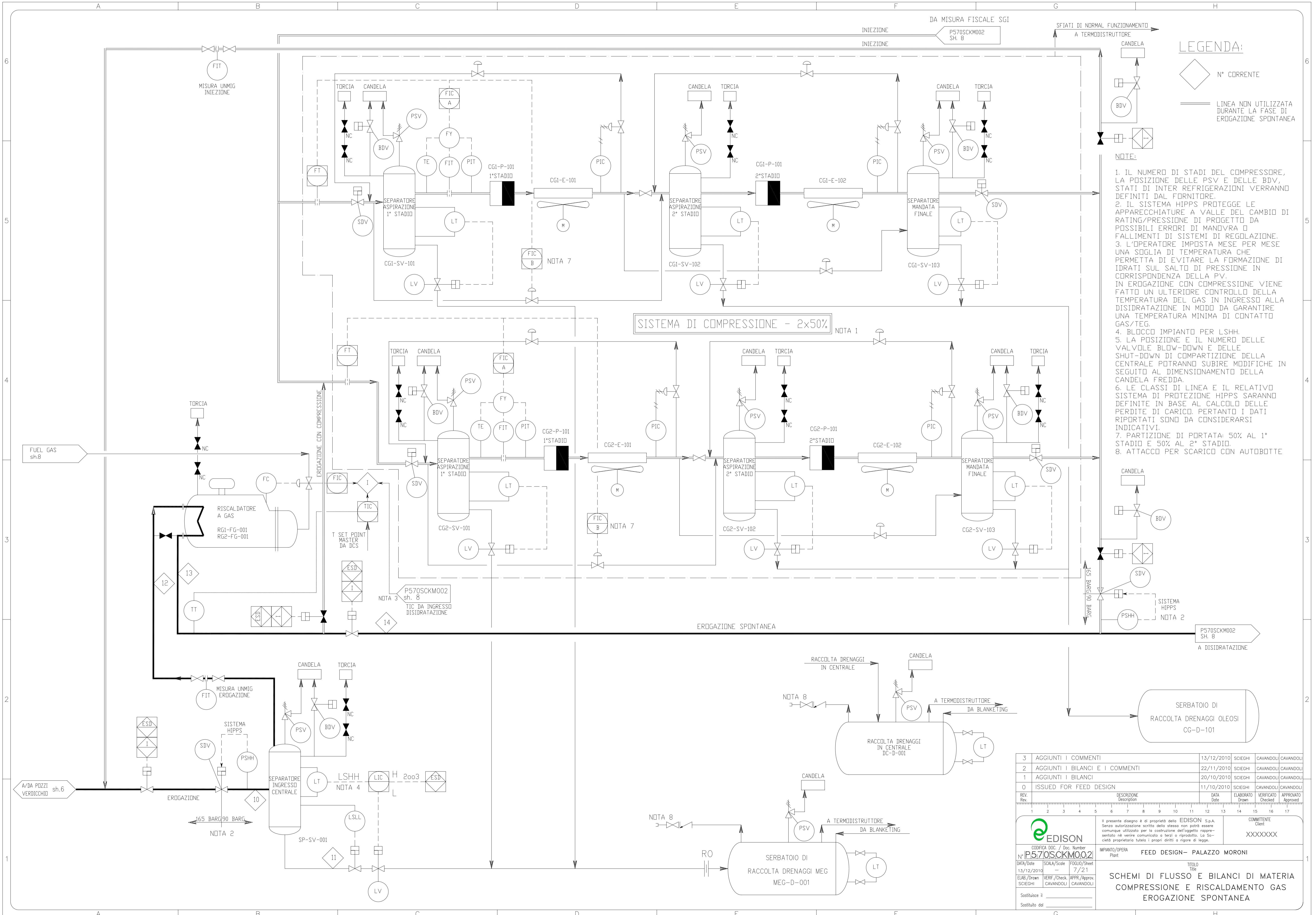
**LEGENDA:**



3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
REV.	Descrizione	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

		Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta dello stesso non potrà essere comunicato o utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.		COMMITTENTE Client XXXXXXXXX	
CODIFICA DOC. / Doc. Number <b>N° P570SCKM002</b>		IMPIANTO/OPERA Plant <b>FEED DESIGN - PALAZZO MORONI</b>		TITOLO Title <b>SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA INTERCONNESSIONE CLUSTER/CENTRALE EROGAZIONE SPONTANEA</b>	
DATA/Date 13/12/2010	SCALA/Scale -	FOGLIO/Sheet 6/21			
ELAB./Drawn SCIEGHI	VERE./Check CAVANDOLI	APPR./Approv. CAVANDOLI			
Sostituisce il _____ Sostituito dal _____					



**LEGENDA:**

◇ N° CORRENTE

— LINEA NON UTILIZZATA DURANTE LA FASE DI EROGAZIONE SPONTANEA

- NOTE:**
- IL NUMERO DI STADI DEL COMPRESSORE, LA POSIZIONE DELLE PSV E DELLE BDV, STATI DI INTER REFRIGERAZIONI VERRANNO DEFINITI DAL FORNITORE.
  - IL SISTEMA HIPS PROTEGGE LE APPARECCHIATURE A VALLE DEL CAMBIO DI RATING/PRESSIONE DI PROGETTO DA POSSIBILI ERRORI DI MANOVRA O FALLIMENTI DI SISTEMI DI REGOLAZIONE.
  - L'OPERATORE IMPOSTA MESE PER MESE UNA SOGLIA DI TEMPERATURA CHE PERMETTA DI EVITARE LA FORMAZIONE DI IDRATI SUL SALTO DI PRESSIONE IN CORRISPONDENZA DELLA PV. IN EROGAZIONE CON COMPRESIONE VIENE FATTO UN ULTERIORE CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DEL GAS IN INGRESSO ALLA DISIDRATAZIONE IN MODO DA GARANTIRE UNA TEMPERATURA MINIMA DI CONTATTO GAS/TEG.
  - BLOCCO IMPIANTO PER LSHH.
  - LA POSIZIONE E IL NUMERO DELLE VALVOLE BLOW-DOWN E DELLE SHUT-DOWN DI COMPARTIZIONE DELLA CENTRALE POTRANNO SUBIRE MODIFICHE IN SEGUITO AL DIMENSIONAMENTO DELLA CANDELA FREDDA.
  - LE CLASSI DI LINEA E IL RELATIVO SISTEMA DI PROTEZIONE HIPS SARANNO DEFINITE IN BASE AL CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO. PERTANTO I DATI RIPORTATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI.
  - PARTIZIONE DI PORTATA: 50% AL 1° STADIO E 50% AL 2° STADIO.
  - ATTACCO PER SCARICO CON AUTOBOTTE

3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
REV.	Description	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta della stessa non potrà essere comunicato o utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

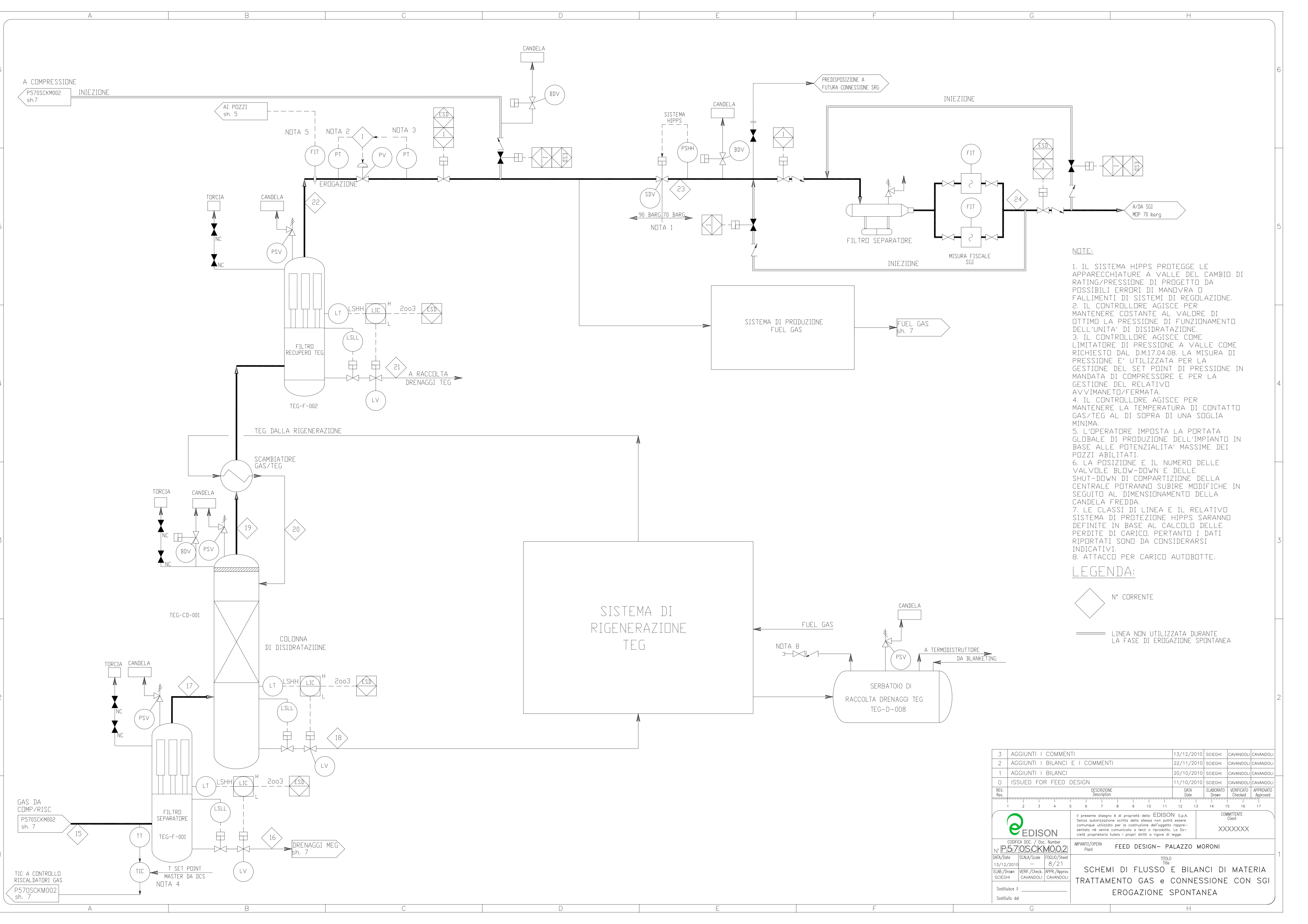
EDISON  
CODIFICA DOC. / Doc. Number  
N° P570SCKM002  
DATA/Date 13/12/2010  
SCALA/Scale  
FOGLIO/Sheet 7/21  
ELAB./Drawn SCIEGHI  
VERE./Check CAVANDOLI  
APPR./Approv. CAVANDOLI

IMPIANTO/OPERA Plant  
FEED DESIGN - PALAZZO MORONI

COMITENTE Client  
XXXXXXX

Sostituisce il \_\_\_\_\_  
Sostituito dal \_\_\_\_\_

TITOLO Title  
**SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA  
COMPRESIONE E RISCALDAMENTO GAS  
EROGAZIONE SPONTANEA**



- NOTE:**
1. IL SISTEMA HIPPS PROTEGGE LE APPARECCHIATURE A VALLE DEL CAMBIO DI RATING/PRESSIONE DI PROGETTO DA POSSIBILI ERRORI DI MANOVRA O FALLIMENTI DI SISTEMI DI REGOLAZIONE.
  2. IL CONTROLLORE AGISCE PER MANTENERE COSTANTE AL VALORE DI OTTIMO LA PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO DELL'UNITA' DI DISIDRATAZIONE.
  3. IL CONTROLLORE AGISCE COME LIMITATORE DI PRESSIONE A VALLE COME RICHIESTO DAL D.M.17.04.08. LA MISURA DI PRESSIONE E' UTILIZZATA PER LA GESTIONE DEL SET POINT DI PRESSIONE IN MANDATA DI COMPRESSORE E PER LA GESTIONE DEL RELATIVO AVVIMANETO/FERMATA.
  4. IL CONTROLLORE AGISCE PER MANTENERE LA TEMPERATURA DI CONTATTO GAS/TEG AL DI SOPRA DI UNA SOGLIA MINIMA.
  5. L'OPERATORE IMPOSTA LA PORTATA GLOBALE DI PRODUZIONE DELL'IMPIANTO IN BASE ALLE POTENZIALITA' MASSIME DEI POZZI ABILITATI.
  6. LA POSIZIONE E IL NUMERO DELLE VALVOLE BLOW-DOWN E DELLE SHUT-DOWN DI COMPARTIZIONE DELLA CENTRALE POTRANNO SUBIRE MODIFICHE IN SEGUITO AL DIMENSIONAMENTO DELLA CANDELA FREDDA.
  7. LE CLASSI DI LINEA E IL RELATIVO SISTEMA DI PROTEZIONE HIPPS SARANNO DEFINITE IN BASE AL CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO. PERTANTO I DATI RIPORTATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI.
  8. ATTACCO PER CARICO AUTOBOTTE.

- LEGENDA:**
- ◇ N° CORRENTE
  - LINEA NON UTILIZZATA DURANTE LA FASE DI EROGAZIONE SPONTANEA

3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
REV.	DESCRIPTION	DATE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta della stessa non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

EDISON  
 CODIFICA DOC. / Doc. Number  
 N° P570SCKM002  
 DATA/Date 13/12/2010  
 SCALA/Scale  
 FOLIO/Sheet 8/21  
 ELAB./Drawn SCIEGHI  
 VERIF./Check CAVANDOLI  
 APPR./Approv. CAVANDOLI

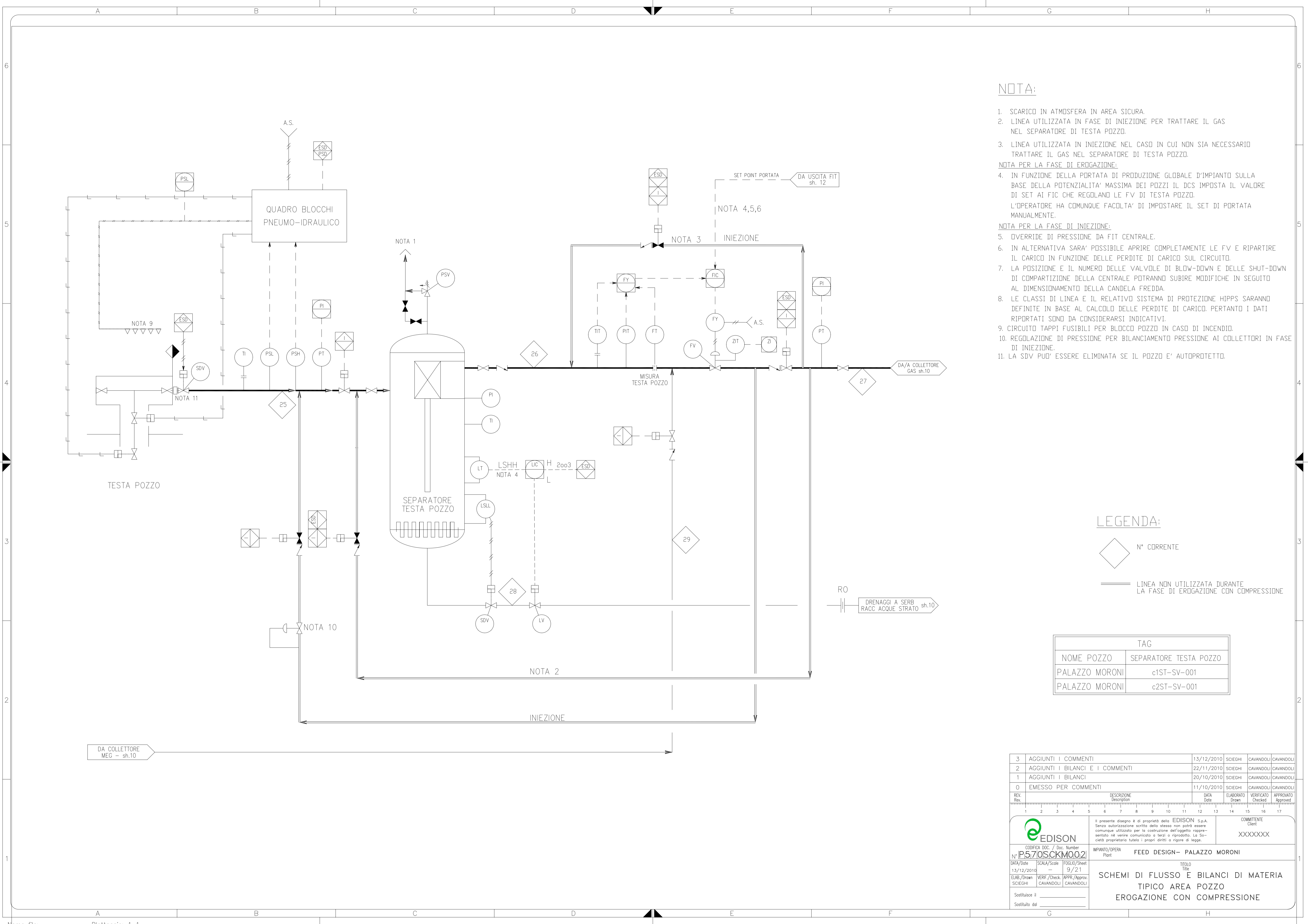
IMPIANTO/OPERA  
 Plant FEED DESIGN- PALAZZO MORONI

COMMITENTE  
 Client XXXXXXXX

TITOLO  
 Title SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA TRATTAMENTO GAS e CONNESSIONE CON SGI EROGAZIONE SPONTANEA

Se sostituisce il \_\_\_\_\_  
 Sostituito dal \_\_\_\_\_





**NOTA:**

1. SCARICO IN ATMOSFERA IN AREA SICURA.
  2. LINEA UTILIZZATA IN FASE DI INIEZIONE PER TRATTARE IL GAS NEL SEPARATORE DI TESTA POZZO.
  3. LINEA UTILIZZATA IN INIEZIONE NEL CASO IN CUI NON SIA NECESSARIO TRATTARE IL GAS NEL SEPARATORE DI TESTA POZZO.
- NOTA PER LA FASE DI EROGAZIONE:
4. IN FUNZIONE DELLA PORTATA DI PRODUZIONE GLOBALE D'IMPIANTO SULLA BASE DELLA POTENZIALITA' MASSIMA DEI POZZI IL DCS IMPOSTA IL VALORE DI SET AI FIC CHE REGOLANO LE FV DI TESTA POZZO. L'OPERATORE HA COMUNQUE FACOLTA' DI IMPOSTARE IL SET DI PORTATA MANUALMENTE.
- NOTA PER LA FASE DI INIEZIONE:
5. OVERRIDE DI PRESSIONE DA FIT CENTRALE.
  6. IN ALTERNATIVA SARA' POSSIBILE APRIRE COMPLETAMENTE LE FV E RIPARTIRE IL CARICO IN FUNZIONE DELLE PERDITE DI CARICO SUL CIRCUITO.
  7. LA POSIZIONE E IL NUMERO DELLE VALVOLE DI BLOW-DOWN E DELLE SHUT-DOWN DI COMPARTIZIONE DELLA CENTRALE POTRANNO SUBIRE MODIFICHE IN SEGUITO AL DIMENSIONAMENTO DELLA CANDELA FREDDA.
  8. LE CLASSI DI LINEA E IL RELATIVO SISTEMA DI PROTEZIONE HIPPS SARANNO DEFINITE IN BASE AL CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO. PERTANTO I DATI RIPORTATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI.
  9. CIRCUITO TAPPI FUSIBILI PER BLOCCO POZZO IN CASO DI INCENDIO.
  10. REGOLAZIONE DI PRESSIONE PER BILANCIAMENTO PRESSIONE AI COLLETTORI IN FASE DI INIEZIONE.
  11. LA SDV PUD' ESSERE ELIMINATA SE IL POZZO E' AUTOPROTETTO.

**LEGENDA:**

- N° CORRENTE
- LINEA NON UTILIZZATA DURANTE LA FASE DI EROGAZIONE CON COMPRESSIONE

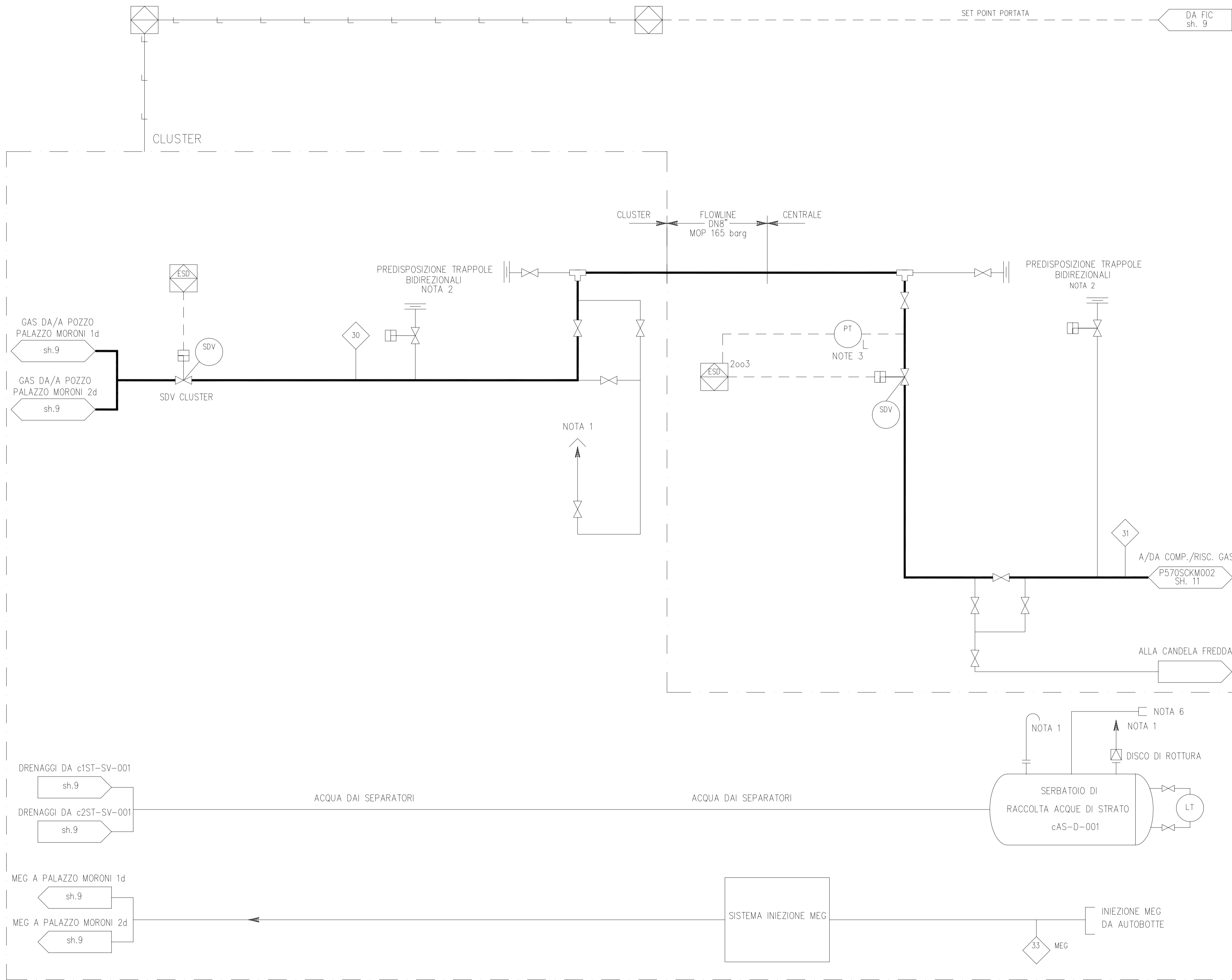
TAG	
NOME POZZO	SEPARATORE TESTA POZZO
PALAZZO MORONI	c1ST-SV-001
PALAZZO MORONI	c2ST-SV-001

3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	EMESSO PER COMMENTI	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI

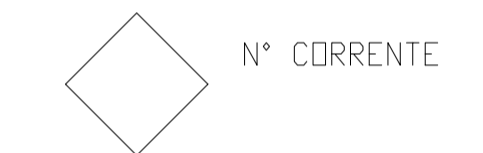
	<p style="font-size: small;">Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta dello stesso non potrà essere comunicato utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.</p>	<p style="font-size: small;">COMMITTENTE Client</p> <p style="font-size: small;">XXXXXXX</p>
<p>CODIFICA DOC. / Doc. Number N° <b>P570SCKM002</b></p> <p>DATA/Date    SCALA/Scale    FOGLIO/Sheet 13/12/2010    -    9/21</p> <p>ELAB./Drawn    VERE./Check    APPR./Approv. SCIEGHI    CAVANDOLI    CAVANDOLI</p> <p>Sostituisce il _____ Sostituito dal _____</p>	<p>IMPIANTO/OPERA Plant    <b>FEED DESIGN- PALAZZO MORONI</b></p> <p style="text-align: center;">TITOLO Title</p> <p style="text-align: center;"><b>SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA TIPOICO AREA POZZO EROGAZIONE CON COMPRESSIONE</b></p>	

**NOTA:**

1. SCARICO IN ATMOSFERA IN AREA SICURA.
2. PREDISPOSIZIONE PER UNA FUTURA INSTALLAZIONE TRAPPOLE.
3. LOGICA DI BLOCCO PER BASSA PRESSIONE 2 SU 3 NEL SEPARATORE DI TESTA POZZO.
4. LA POSIZIONE E IL NUMERO DELLE VALVOLE DI BLOW-DOWN E DELLE SHUT-DOWN DI COMPARTIZIONE DELLA CENTRALE POTRANNO SUBIRE MODIFICHE IN SEGUITO AL DIMENSIONAMENTO DELLA CANDELA FREDDA.
5. LE CLASSI DI LINEA ED IL RELATIVO SISTEMA DI PROTEZIONE HIPPS SARANNO DEFINITE IN BASE AL CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO. PERTANTO I DATI RIPORTATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI.
6. COLLEGAMENTO AUTOBOTTE.

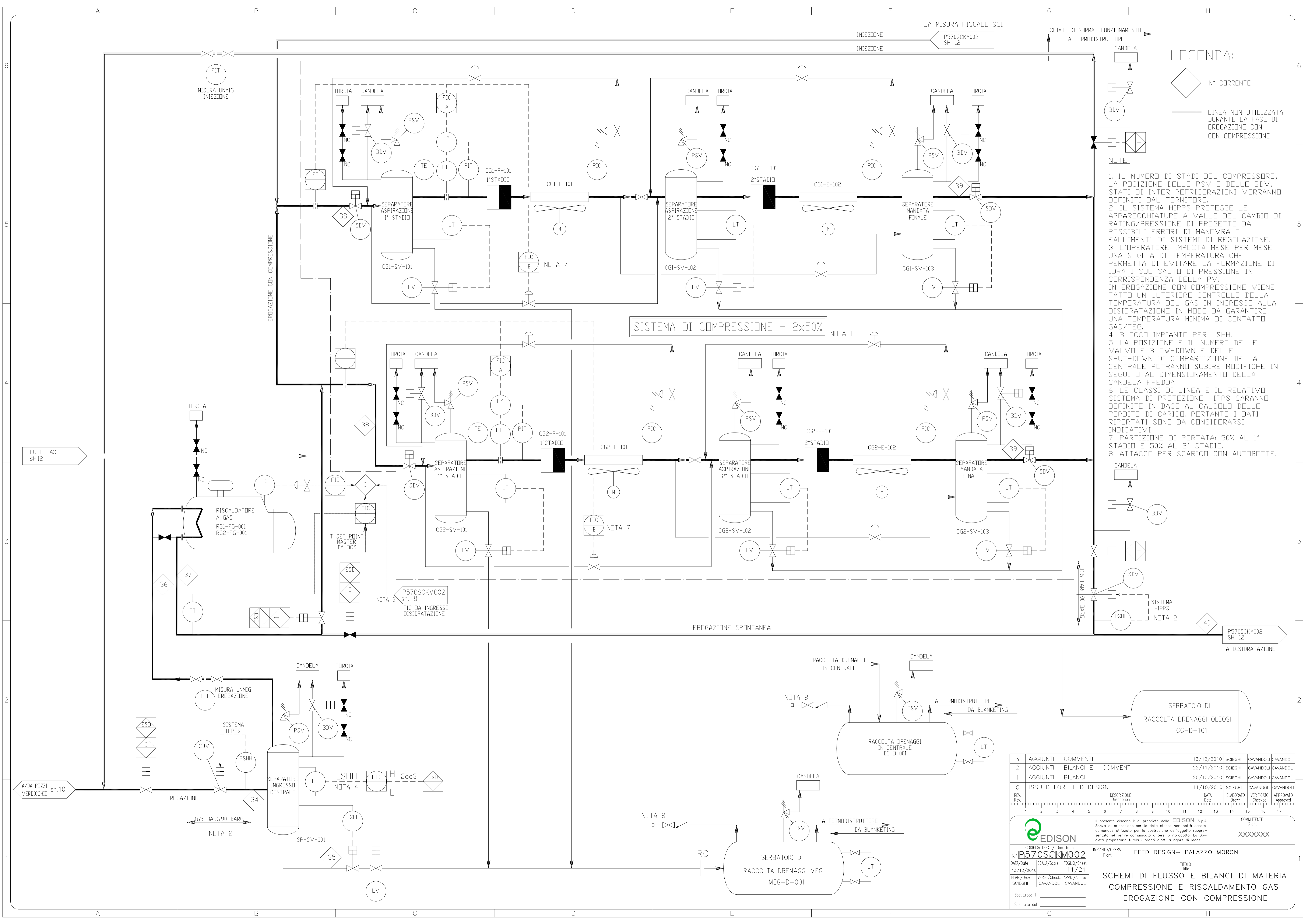


**LEGENDA:**



3	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
REV.	Descrizione	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Rev.	Description	Date	Drawn	Checked	Approved

		Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta dello stesso non potrà essere comunicato o utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.		COMMITTENTE Client XXXXXXXXX	
CODIFICA DOC. / Doc. Number <b>N° P570SCKM002</b>		IMPIANTO/OPERA Plant <b>FEED DESIGN - PALAZZO MORONI</b>		TITOLO Title <b>SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA INTERCONNESSIONE CLUSTER/CENTRALE EROGAZIONE CON COMPRESIONE</b>	
DATA/Date 13-12-2010	SCALA/Scale -	FOGLIO/Sheet 10/21	Sostituisce il Sostituito dal		
ELAB./Drawn SCIEGHI	VERE./Check CAVANDOLI	APPR./Approv. CAVANDOLI			



**LEGENDA:**

◇ N° CORRENTE

— LINEA NON UTILIZZATA DURANTE LA FASE DI EROGAZIONE CON COMPRESIONE

- NOTE:**
- IL NUMERO DI STADI DEL COMPRESSORE, LA POSIZIONE DELLE PSV E DELLE BDV, STATI DI INTER REFRIGERAZIONI VERRANNO DEFINITI DAL FORNITORE.
  - IL SISTEMA HPPS PROTEGGE LE APPARECCHIATURE A VALLE DEL CAMBIO DI RATING/PRESSIONE DI PROGETTO DA POSSIBILI ERRORI DI MANOVRA O FALLIMENTI DI SISTEMI DI REGOLAZIONE.
  - L'OPERATORE IMPOSTA MESE PER MESE UNA SOGLIA DI TEMPERATURA CHE PERMETTA DI EVITARE LA FORMAZIONE DI IDRATI SUL SALTO DI PRESSIONE IN CORRISPONDENZA DELLA PV. IN EROGAZIONE CON COMPRESIONE VIENE FATTO UN ULTERIORE CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DEL GAS IN INGRESSO ALLA DISIDRATAZIONE IN MODO DA GARANTIRE UNA TEMPERATURA MINIMA DI CONTATTO GAS/TEG.
  - BLOCCO IMPIANTO PER LSHH.
  - LA POSIZIONE E IL NUMERO DELLE VALVOLE BLOW-DOWN E DELLE SHUT-DOWN DI COMPARTIZIONE DELLA CENTRALE POTRANNO SUBIRE MODIFICHE IN SEGUITO AL DIMENSIONAMENTO DELLA CANDELA FREDDA.
  - LE CLASSI DI LINEA E IL RELATIVO SISTEMA DI PROTEZIONE HPPS SARANNO DEFINITE IN BASE AL CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO. PERTANTO I DATI RIPORTATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI.
  - PARTIZIONE DI PORTATA: 50% AL 1° STADIO E 50% AL 2° STADIO.
  - ATTACCO PER SCARICO CON AUTOBOTTE.

3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
REV.	Description	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Rev.		Date	Drawn	Checked	Approved

Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta della stessa non potrà essere comunicato utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

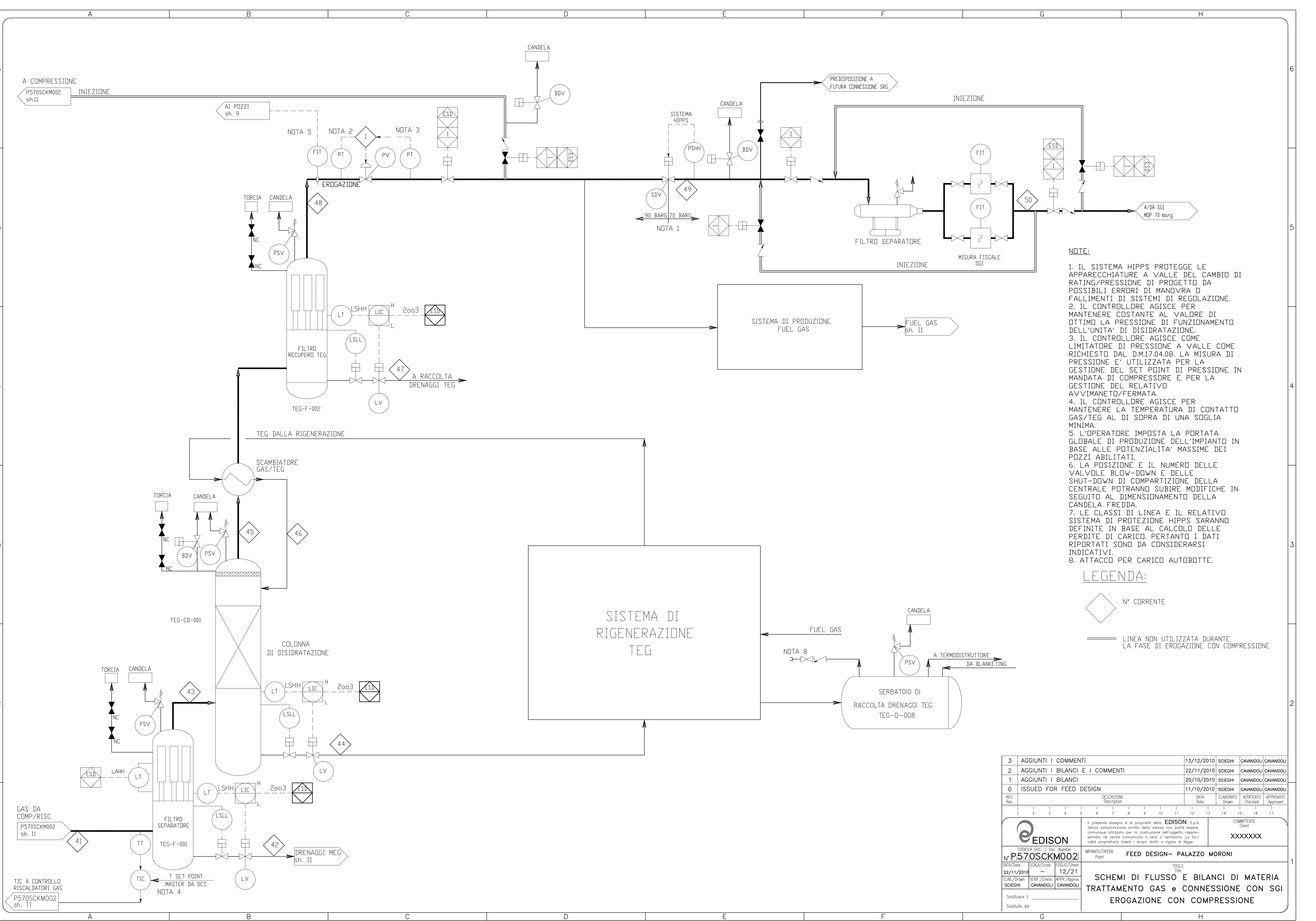
EDISON  
 CODIFICA DOC. / Doc. Number  
 N° P570SCKM002  
 DATA/Date 13/12/2010  
 SCALA/Scale -  
 FOGLIO/Sheet 11/21  
 ELAB./Drawn SCIEGHI  
 VERE./Check CAVANDOLI  
 APPR./Approv. CAVANDOLI

IMPIANTO/OPERA Plant  
 FEED DESIGN - PALAZZO MORONI

COMITENTE Client  
 XXXXXXX

SOSTITUISCE il  
 SOSTITUITO dal

TITOLO Title  
 SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA  
 COMPRESIONE E RISCALDAMENTO GAS  
 EROGAZIONE CON COMPRESIONE



- NOTE:**
1. IL SISTEMA HIPS PROTEGGE LE APPARECCHIATURE A VALLE DEL CAMBIO DI RATING/PRESSIONE DI PROGETTO DA POSSIBILI ERRORI DI MANOVRA O FALLIMENTI DI SISTEMI DI REGOLAZIONE.
  2. IL CONTROLLORE AGISCE PER MANTENERE COSTANTE AL VALORE DI OTTIMO LA PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO DELL'UNITA' DI DISIDRATAZIONE.
  3. IL CONTROLLORE AGISCE COME LIMITATORE DI PRESSIONE A VALLE COME RICHIESTO DAL D.M.17.04.08. LA MISURA DI PRESSIONE E' UTILIZZATA PER LA GESTIONE DEL SET POINT DI PRESSIONE IN MANDATA DI COMPRESSORE E PER LA GESTIONE DEL RELATIVO AVVIMANETO/FERMATA.
  4. IL CONTROLLORE AGISCE PER MANTENERE LA TEMPERATURA DI CONTATTO GAS/TEG AL DI SOPRA DI UNA SOGLIA MINIMA.
  5. L'OPERATORE IMPOSTA LA PORTATA GLOBALE DI PRODUZIONE DELL'IMPIANTO IN BASE ALLE POTENZIALITA' MASSIME DEI POZZI ABILITATI.
  6. LA POSIZIONE E IL NUMERO DELLE VALVOLE BLOW-DOWN E DELLE SHUT-DOWN DI COMPARTIZIONE DELLA CENTRALE POTRANNO SUBIRE MODIFICHE IN SEGUITO AL DIMENSIONAMENTO DELLA CANDELA FREDDA.
  7. LE CLASSI DI LINEA E IL RELATIVO SISTEMA DI PROTEZIONE HIPS SARANNO DEFINITE IN BASE AL CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO. PERTANTO I DATI RIPORTATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI.
  8. ATTACCO PER CARICO AUTOBOTTE.

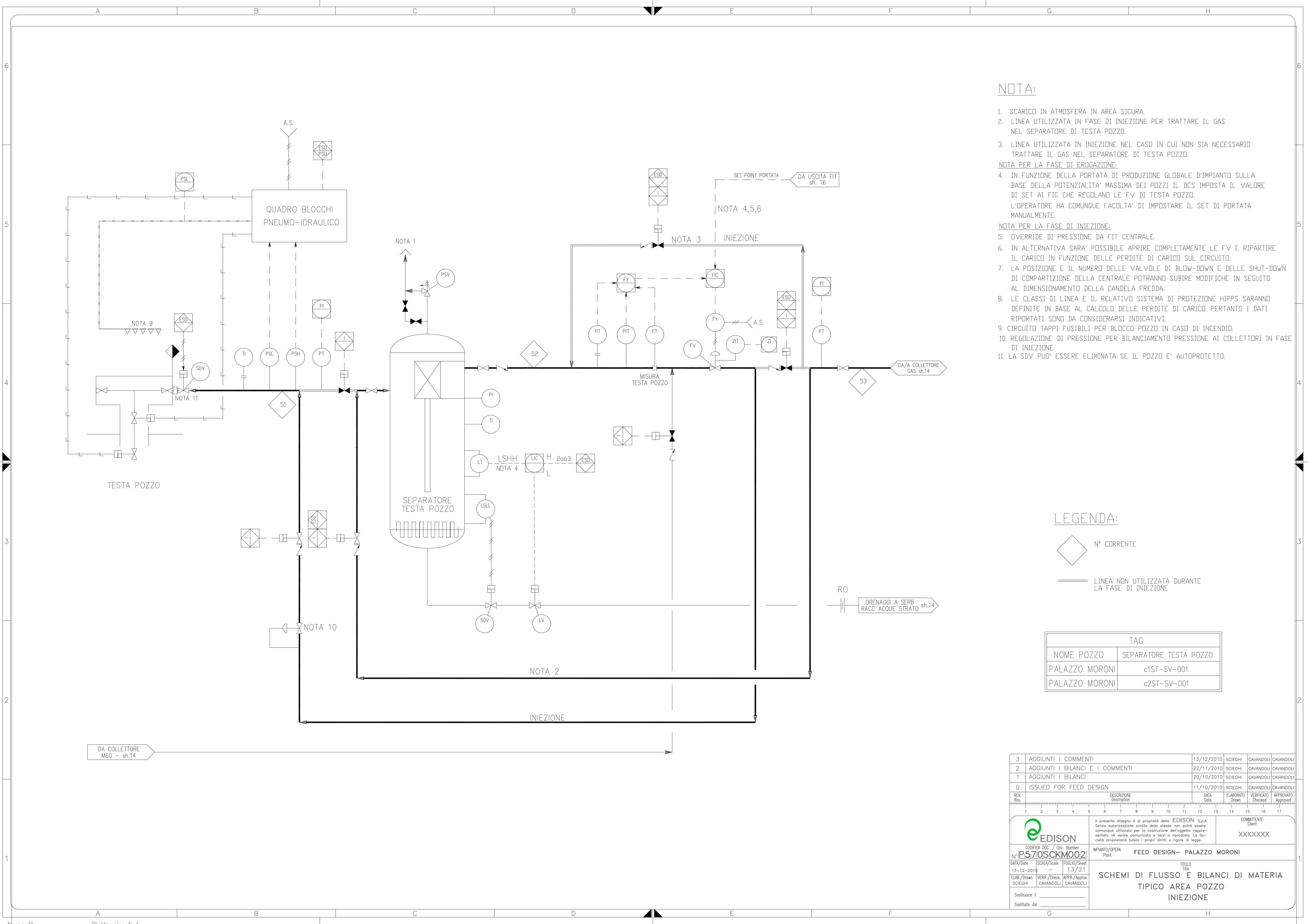
**LEGENDA:**

◇ N° CORRENTE

— LINEA NON UTILIZZATA DURANTE LA FASE DI EROGAZIONE CON COMPRESSIONE

3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI

		Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta della stessa non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.		COMMITENTE Client XXXXXXX	
CODIFICA DOC. / Doc. Number <b>N° P570SCKM002</b>		IMPIANTO/OPERA Plant <b>FEED DESIGN - PALAZZO MORONI</b>		TITOLO Title	
DATA/Date 22/11/2010		SCALA/Scale FOGLIO/Sheet 12/21		ELAB./Drawn SCIEGHI	
VERIF./Check CAVANDOLI		APPR./Approv. CAVANDOLI		Sostituisce il Sostituito dal	
<b>SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA TRATTAMENTO GAS e CONNESSIONE CON SGI EROGAZIONE CON COMPRESSIONE</b>					



**NOTA:**

1. SCARICO IN ATMOSFERA IN AREA SICURA.
  2. LINEA UTILIZZATA IN FASE DI INIEZIONE PER TRATTARE IL GAS NEL SEPARATORE DI TESTA POZZO.
  3. LINEA UTILIZZATA IN INIEZIONE NEL CASO IN CUI NON SIA NECESSARIO TRATTARE IL GAS NEL SEPARATORE DI TESTA POZZO.
- NOTA PER LA FASE DI EROGAZIONE:**
4. IN FUNZIONE DELLA PORTATA DI PRODUZIONE GLOBALE D'IMPIANTO SULLA BASE DELLA POTENZIALITA' MASSIMA DEI POZZI IL DCS IMPOSTA IL VALORE DI SET AI FIC CHE REGOLANO LE FV DI TESTA POZZO. L'OPERATORE HA COMUNQUE FACOLTA' DI IMPOSTARE IL SET DI PORTATA MANUALMENTE.
- NOTA PER LA FASE DI INIEZIONE:**
5. OVERRIDE DI PRESSIONE DA FIT CENTRALE.
  6. IN ALTERNATIVA SARA' POSSIBILE APRIRE COMPLETAMENTE LE FV E RIPARTIRE IL CARICO IN FUNZIONE DELLE PERDITE DI CARICO SUL CIRCUITO.
  7. LA POSIZIONE E IL NUMERO DELLE VALVOLE DI BLOW-DOWN E DELLE SHUT-DOWN DI COMPARTIZIONE DELLA CENTRALE POTRANNO SUBIRE MODIFICHE IN SEGUITO AL DIMENSIONAMENTO DELLA CANDELA FREDDA.
  8. LE CLASSI DI LINEA E IL RELATIVO SISTEMA DI PROTEZIONE HIPPS SARANNO DEFINITE IN BASE AL CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO. PERTANTO I DATI RIPORTATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI.
  9. CIRCUITO TAPPI FUSIBILI PER BLOCCO POZZO IN CASO DI INCENDIO.
  10. REGOLAZIONE DI PRESSIONE PER BILANCIAMENTO PRESSIONE AI COLLETTORI IN FASE DI INIEZIONE.
  11. LA SDV PUD' ESSERE ELIMINATA SE IL POZZO E' AUTOPROTETTO.

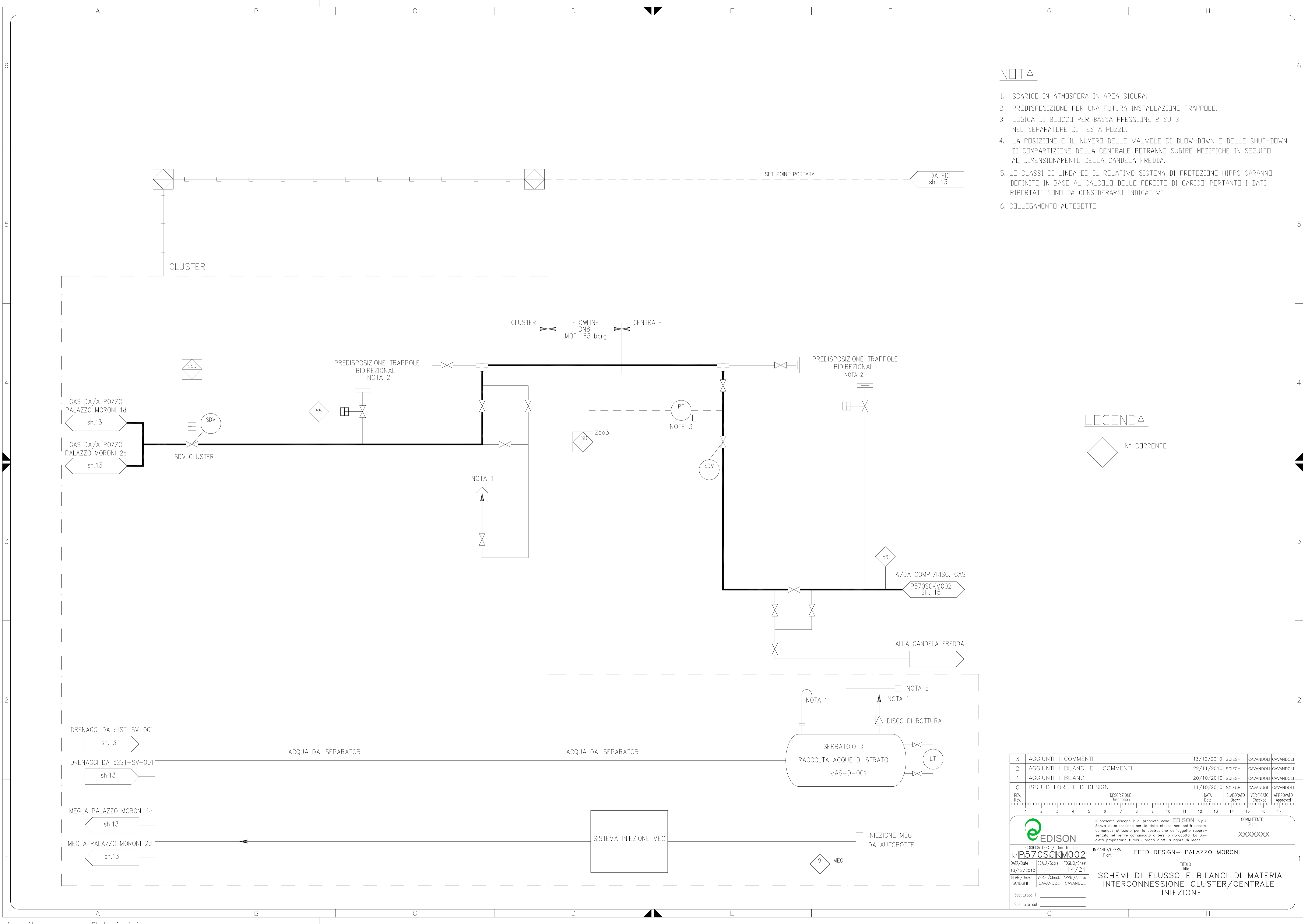
**LEGENDA:**

- N° CORRENTE
- LINEA NON UTILIZZATA DURANTE LA FASE DI INIEZIONE

TAG	
NOME POZZO	SEPARATORE TESTA POZZO
PALAZZO MORONI	c1ST-SV-001
PALAZZO MORONI	c2ST-SV-001

3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI

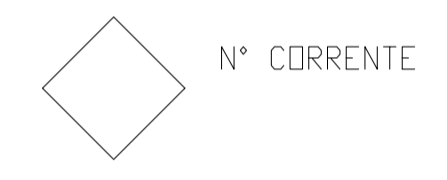
		Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta dello stesso non potrà essere comunicato utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.		COMMITTENTE Client XXXXXXX	
CODIFICA DOC. / Doc. Number N° P570SCKM002		IMPIANTO/OPERA Plant FEED DESIGN- PALAZZO MORONI		TITOLO Title SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA TIPICO AREA POZZO INIEZIONE	
DATA/Date 13-12-2010	SCALA/Scale -	FOGLIO/Sheet 13/21	ELAB./Drawn SCIEGHI	VERE./Check CAVANDOLI	APPR./Approv. CAVANDOLI
Sostituisce il _____ Sostituito dal _____					



**NOTA:**

1. SCARICO IN ATMOSFERA IN AREA SICURA.
2. PREDISPOSIZIONE PER UNA FUTURA INSTALLAZIONE TRAPPOLE.
3. LOGICA DI BLOCCO PER BASSA PRESSIONE 2 SU 3 NEL SEPARATORE DI TESTA POZZO.
4. LA POSIZIONE E IL NUMERO DELLE VALVOLE DI BLOW-DOWN E DELLE SHUT-DOWN DI COMPARTIZIONE DELLA CENTRALE POTRANNO SUBIRE MODIFICHE IN SEGUITO AL DIMENSIONAMENTO DELLA CANDELA FREDDA.
5. LE CLASSI DI LINEA ED IL RELATIVO SISTEMA DI PROTEZIONE HIPPS SARANNO DEFINITE IN BASE AL CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO. PERTANTO I DATI RIPORTATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI.
6. COLLEGAMENTO AUTOBOTTE.

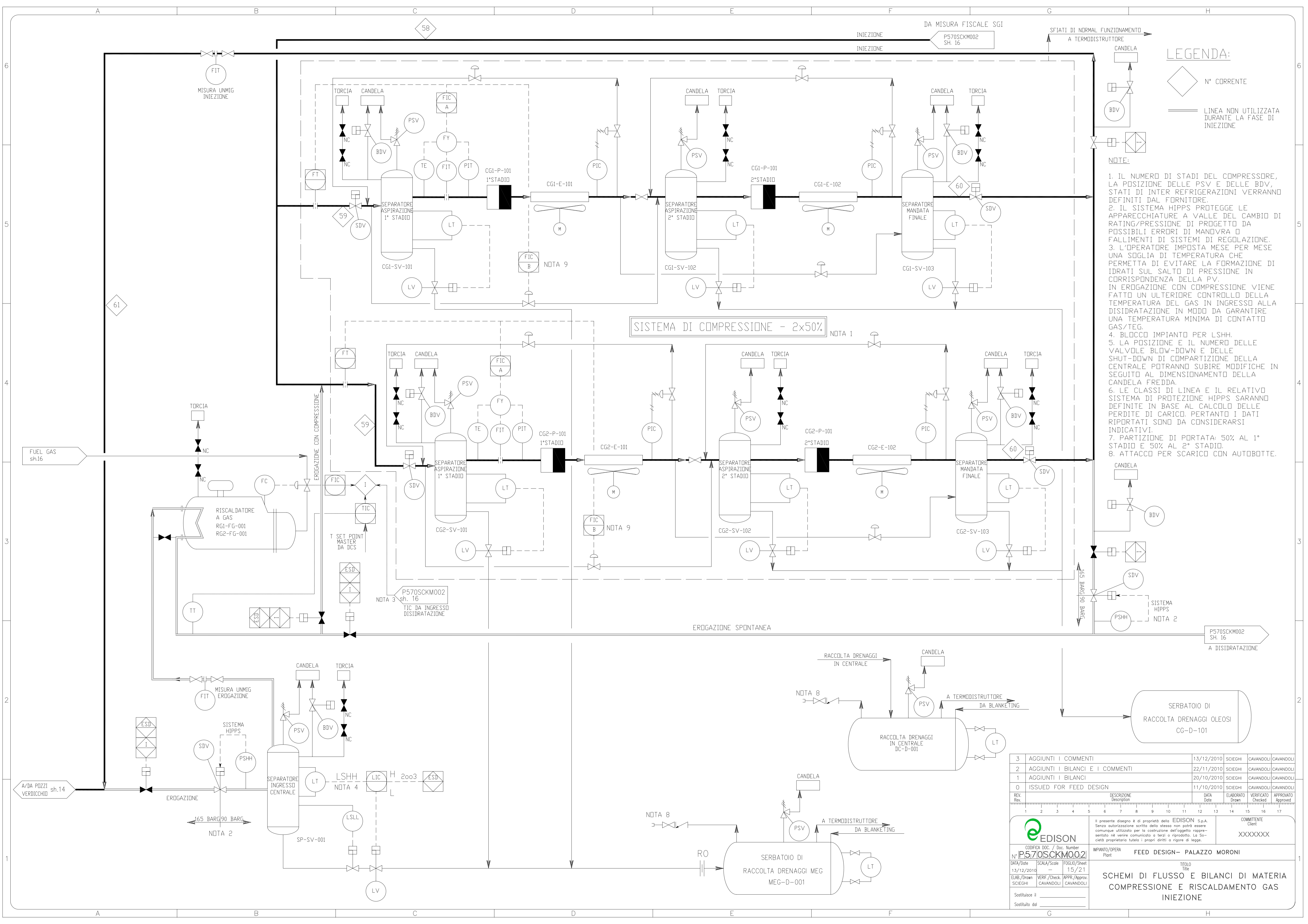
**LEGENDA:**



3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
REV.	Descrizione	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Drawn	Checked	Approved

	Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta dello stesso non potrà essere comunicato, utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.	COMMITTENTE Client XXXXXXXX
	CODIFICA DOC. / Doc. Number <b>N° P570SCKM002</b>	IMPIANTO/OPERA Plant <b>FEED DESIGN - PALAZZO MORONI</b>
DATA/Date 13/12/2010	SCALA/Scale -	FOGLIO/Sheet 14/21
ELAB./Drawn SCIEGHI	VERE./Check CAVANDOLI	APPR./Approv. CAVANDOLI
Sostituisce il _____ Sostituito dal _____		



**LEGENDA:**

◇ N° CORRENTE

— LINEA NON UTILIZZATA DURANTE LA FASE DI INIEZIONE

- NOTE:**
- IL NUMERO DI STADI DEL COMPRESSORE, LA POSIZIONE DELLE PSV E DELLE BDV, STATI DI INTER REFRIGERAZIONI VERRANNO DEFINITI DAL FORNITORE.
  - IL SISTEMA HIPPS PROTEGGE LE APPARECCHIATURE A VALLE DEL CAMBIO DI RATING/PRESSIONE DI PROGETTO DA POSSIBILI ERRORI DI MANOVRA O FALLIMENTI DI SISTEMI DI REGOLAZIONE.
  - L'OPERATORE IMPOSTA MESE PER MESE UNA SOGLIA DI TEMPERATURA CHE PERMETTA DI EVITARE LA FORMAZIONE DI IDRATI SUL SALTO DI PRESSIONE IN CORRISPONDENZA DELLA PV. IN EROGAZIONE CON COMPRESSIONE VIENE FATTO UN ULTERIORE CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DEL GAS IN INGRESSO ALLA DISIDRATAZIONE IN MODO DA GARANTIRE UNA TEMPERATURA MINIMA DI CONTATTO GAS/TEG.
  - BLOCCO IMPIANTO PER LSHH.
  - LA POSIZIONE E IL NUMERO DELLE VALVOLE BLOW-DOWN E DELLE SHUT-DOWN DI COMPARTIZIONE DELLA CENTRALE POTRANNO SUBIRE MODIFICHE IN SEGUITO AL DIMENSIONAMENTO DELLA CANDELA FREDDA.
  - LE CLASSI DI LINEA E IL RELATIVO SISTEMA DI PROTEZIONE HIPPS SARANNO DEFINITE IN BASE AL CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO. PERTANTO I DATI RIPORTATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI.
  - PARTIZIONE DI PORTATA: 50% AL 1° STADIO E 50% AL 2° STADIO.
  - ATTACCO PER SCARICO CON AUTOBOTTE.

3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
REV.	Description	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Rev.		Date	Drawn	Checked	Approved

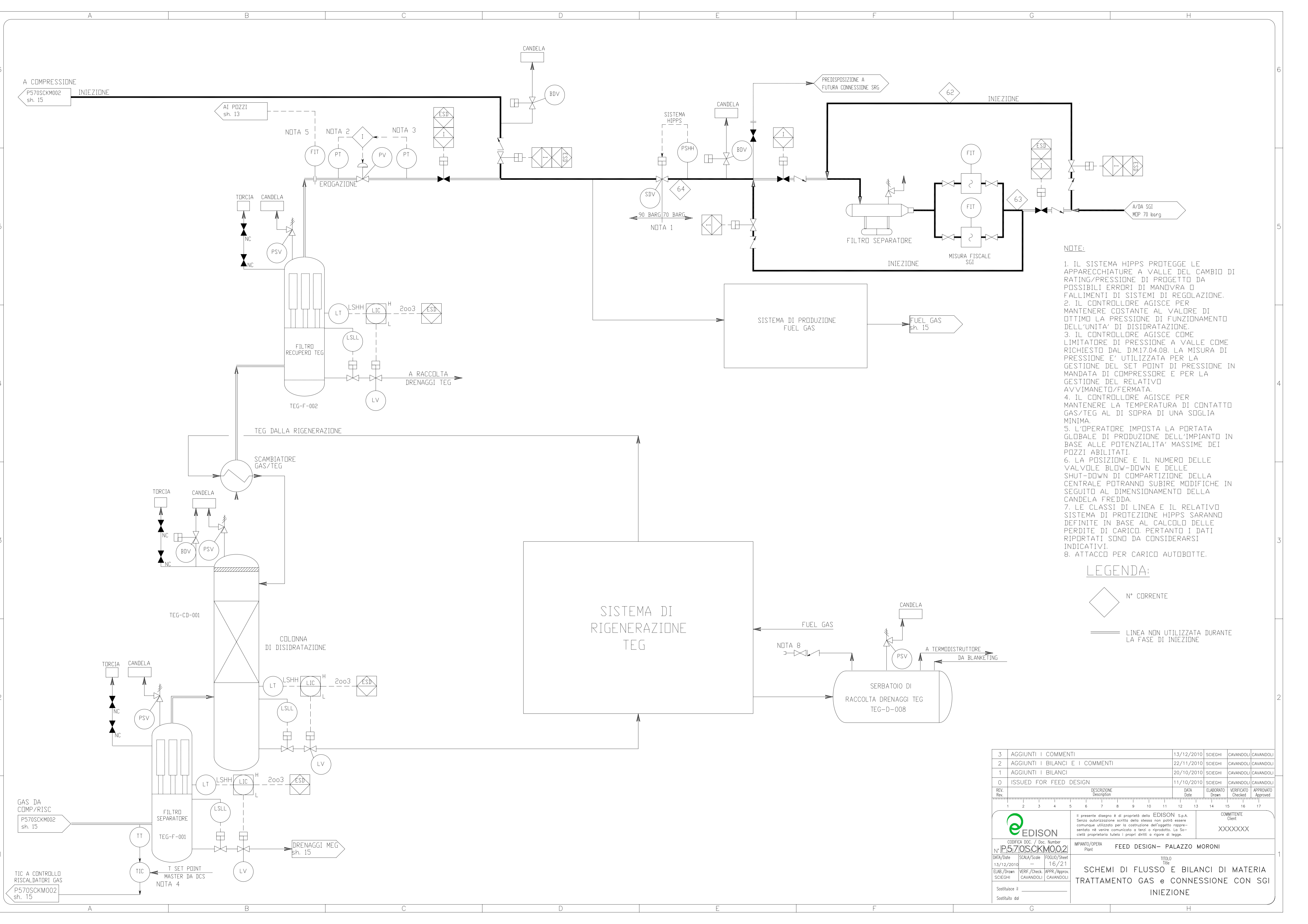
Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta della stessa non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

EDISON  
 CODIFICA DOC. / Doc. Number  
 N° P570SCKM002  
 DATA/Date: 13/12/2010  
 SCALA/Scale: -  
 FOGLIO/Sheet: 15/21  
 ELAB./Drawn: SCIEGHI  
 VERE./Check: CAVANDOLI  
 APPR./Approv.: CAVANDOLI

IMPIANTO/OPERA Plant: FEED DESIGN - PALAZZO MORONI  
 COMMITENTE Client: XXXXXXXX

TITOLO Title: SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA COMPRESSIONE E RISCALDAMENTO GAS INIEZIONE

Sostituisce il \_\_\_\_\_  
 Sostituito dal \_\_\_\_\_



- NOTE:**
1. IL SISTEMA HIPPS PROTEGGE LE APPARECCHIATURE A VALLE DEL CAMBIO DI RATING/PRESSIONE DI PROGETTO DA POSSIBILI ERRORI DI MANOVRA O FALLIMENTI DI SISTEMI DI REGOLAZIONE.
  2. IL CONTROLLORE AGISCE PER MANTENERE COSTANTE AL VALORE DI OTTIMO LA PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO DELL'UNITA' DI DISIDRATAZIONE.
  3. IL CONTROLLORE AGISCE COME LIMITATORE DI PRESSIONE A VALLE COME RICHIESTO DAL D.M.17.04.08. LA MISURA DI PRESSIONE E' UTILIZZATA PER LA GESTIONE DEL SET POINT DI PRESSIONE IN MANDATA DI COMPRESSORE E PER LA GESTIONE DEL RELATIVO AVVIMANETO/FERMATA.
  4. IL CONTROLLORE AGISCE PER MANTENERE LA TEMPERATURA DI CONTATTO GAS/TEG AL DI SOPRA DI UNA SOGLIA MINIMA.
  5. L'OPERATORE IMPOSTA LA PORTATA GLOBALE DI PRODUZIONE DELL'IMPIANTO IN BASE ALLE POTENZIALITA' MASSIME DEI POZZI ABILITATI.
  6. LA POSIZIONE E IL NUMERO DELLE VALVOLE BLOW-DOWN E DELLE SHUT-DOWN DI COMPARTIZIONE DELLA CENTRALE POTRANNO SUBIRE MODIFICHE IN SEGUITO AL DIMENSIONAMENTO DELLA CANDELA FREDDA.
  7. LE CLASSI DI LINEA E IL RELATIVO SISTEMA DI PROTEZIONE HIPPS SARANNO DEFINITE IN BASE AL CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO. PERTANTO I DATI RIPORTATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI.
  8. ATTACCO PER CARICO AUTOBOTTE.

**LEGENDA:**

◇ N° CORRENTE

— LINEA NON UTILIZZATA DURANTE LA FASE DI INIEZIONE

3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
0	ISSUED FOR FEED DESIGN	11/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
REV.	DESCRIPTION	DATE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta della stessa non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

EDISON  
 CODIFICA DOC. / Doc. Number  
 N° P570SCKM002  
 DATA/Date 13/12/2010  
 SCALA/Scale  
 FOLIO/Sheet 16/21  
 ELAB./Drawn SCIEGHI  
 VERIF./Check CAVANDOLI  
 APPR./Approv. CAVANDOLI

IMPIANTO/OPERA  
 Plant FEED DESIGN- PALAZZO MORONI

COMMITTENTE  
 Client XXXXXXXX

TITOLO  
 Title SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA TRATTAMENTO GAS e CONNESSIONE CON SGI INIEZIONE

Sostituisce il  
 Sostituito dal









**CASO D - BILANCI DI MATERIA - INIEZIONE PRIMO MESE - 50°C**

Corrente n°		51	52	53	55	56	58	59	60	61	62	63	64
Fase	Mix/Liq/Vap	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore
Frazione Vapore	mole/mole	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Temperatura	°C	49,36	49,50	49,50	49,50	49,70	44,81	44,34	50,00	49,70	45,00	44,81	44,81
Pressione	Bar a	107,22	107,72	107,72	107,72	108,40	45,50	44,30	109,50	108,40	46,00	45,50	45,50
Portata	kg/h	10347,17	10347,17	10347,17	20694,34	20694,34	20694,34	10347,17	10347,17	20694,34	20694,34	20694,34	20694,34
Peso molecolare	kg/kmol	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18
Entalpia	kJ/kg	-4684,43	-4684,43	-4684,43	-4684,43	-4684,43	-4640,68	-4640,68	-4684,43	-4684,43	-4640,68	-4640,68	-4640,68
<b>Componenti</b>													
Metano	mole/mole	0,993	0,993	0,99	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993
Etano	mole/mole	0,002	0,002	0,00	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Propano	mole/mole	0,001	0,001	0,00	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
i-Butano	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
n-Butano	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
i-Pentano	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
n-Pentano	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
n-Esano	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Elio	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Azoto	mole/mole	0,003	0,003	0,00	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
CO2	mole/mole	0,001	0,001	0,00	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Idrogeno	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
H2O	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TEGlicole	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
DEGglicole	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EgGlicole	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Total	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
<b>Proprietà Fase Vapore</b>													
Portata	kg/h	10.347,17	10.347,17	10.347,17	20.694,34	20.694,34	20.694,34	10.347,17	10.347,17	20.694,34	20.694,34	20.694,34	20.694,34
Peso molecolare	kg/kmole	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18
Portata vol. (cond. STD)	STD m3/h	15.120,59	15.120,59	15.120,59	30.241,18	30.241,18	30.241,18	15.120,59	15.120,59	30.241,18	30.241,18	30.241,18	30.241,18
Portata vol. (@ P,T operative)	ACT m3/h	139,06	138,46	138,46	276,92	275,30	688,77	353,69	136,37	275,30	681,31	688,77	688,77
Densità	kg/m3	74,41	74,73	74,73	74,73	75,17	30,05	29,25	75,88	75,17	30,37	30,05	30,05
Calore specifico	KJ/kg °C	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,54	2,53	2,93	2,92	2,54	2,54	2,54
Fattore di comprimibilità (Z)	-	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,93	0,93	0,87	0,87	0,93	0,93	0,93
Viscosità	cP	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>Proprietà Fase Liquida</b>													
Portata	kg/h	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Portata vol. (@ P,T operative)	m3/h	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Densità	kg/m3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI

REV.	DESCRIPTION	DATE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Rev.	Description	Date	Drawn	Checked	Approved

Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta dello stesso non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

COMMITTENTE  
Client  
XXXXXXXX

EDISON  
CODIFICA DOC. / Doc. Number  
N° P570SCKM002

DATA/Date: 13/12/2010  
SCALA/Scale: --  
FOGLIO/Sheet: 20/21

ELAB./Drawn: SCIEGHI  
VERE./Check: CAVANDOLI  
APPR./Approv.: CAVANDOLI

Sostituisce il \_\_\_\_\_  
Sostituito dal \_\_\_\_\_

IMPIANTO/OPERA  
Plant  
FEED DESIGN- PALAZZO MORONI

TITOLO  
Title  
CENTRALE GAS PALAZZO MORONI  
SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA  
CASO D - INIEZIONE - PRIMO MESE

**CASO E - BILANCI DI MATERIA - INIEZIONE SESTO MESE - 50°C**

Corrente n°		51	52	53	55	56	58	59	60	61	62	63	64
Fase	Mix/Liq/Vap	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore	Vapore
Frazione Vapore	mole/mole	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Temperatura	°C	49,58	49,71	49,71	49,71	49,72	44,81	44,34	50,00	49,72	45,00	44,81	44,81
Pressione	Bar a	122,86	123,36	123,36	123,36	123,40	45,50	44,30	124,50	123,40	46,00	45,50	45,50
Portata	kg/h	2492,73	2492,73	2492,73	4985,45	4985,45	4985,45	2492,73	2492,73	4985,45	4985,45	4985,45	4985,45
Peso molecolare	kg/kmol	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18
Entalpia	kJ/kg	-4696,18	-4696,18	-4696,18	-4696,18	-4696,18	-4640,68	-4640,68	-4696,18	-4696,18	-4640,68	-4640,68	-4640,68
<b>Componenti</b>													
Metano	mole/mole	0,993	0,993	0,99	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993
Etano	mole/mole	0,002	0,002	0,00	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Propano	mole/mole	0,001	0,001	0,00	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
i-Butano	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
n-Butano	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
i-Pentano	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
n-Pentano	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
n-Esano	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Elio	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Azoto	mole/mole	0,003	0,003	0,00	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
CO2	mole/mole	0,001	0,001	0,00	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Idrogeno	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
H2O	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TEGlicole	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
DEGglicole	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
EgGlicole	mole/mole	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Total	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
<b>Proprietà Fase Vapore</b>													
Portata	kg/h	2.492,73	2.492,73	2.492,73	4.985,45	4.985,45	4.985,45	2.492,73	2.492,73	4.985,45	4.985,45	4.985,45	4.985,45
Peso molecolare	kg/kmole	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18
Portata vol. (cond. STD)	STD m3/h	3.642,68	3.642,68	3.642,68	7.285,37	7.285,37	7.285,37	3.642,68	3.642,68	7.285,37	7.285,37	7.285,37	7.285,37
Portata vol. (@ P,T operative)	ACT m3/h	28,98	28,87	28,87	57,74	57,73	165,93	85,21	28,63	57,73	164,13	165,93	165,93
Densità	kg/m3	86,03	86,34	86,34	86,34	86,36	30,05	29,25	87,06	86,36	30,37	30,05	30,05
Calore specifico	KJ/kg °C	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,54	2,53	3,00	3,00	2,54	2,54	2,54
Fattore di comprimibilità (Z)	-	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,93	0,93	0,86	0,86	0,93	0,93	0,93
Viscosità	cP	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
<b>Proprietà Fase Liquida</b>													
Portata	kg/h	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Portata vol. (@ P,T operative)	m3/h	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Densità	kg/m3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	AGGIUNTI I COMMENTI	13/12/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
2	AGGIUNTI I BILANCI E I COMMENTI	22/11/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI
1	AGGIUNTI I BILANCI	20/10/2010	SCIEGHI	CAVANDOLI	CAVANDOLI

REV. / Rev.	DESCRIZIONE / Description	DATA / Date	ELABORATO / Drawn	VERIFICATO / Checked	APPROVATO / Approved
1					

Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta dello stesso non potrà essere comunicato utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

**EDISON**  
 CODIFICA DOC. / Doc. Number: **P570SCKM002**  
 DATA/Date: 13/12/2010 SCALA/Scale: -- FOGLIO/Sheet: 21/21  
 ELAB./Drawn: SCIEGHI VERE./Check: CAVANDOLI APPR./Approv.: CAVANDOLI

IMPIANTO/OPERA Plant: **FEED DESIGN- PALAZZO MORONI**  
 TITOLO Title: **CENTRALE GAS PALAZZO MORONI SCHEMI DI FLUSSO E BILANCI DI MATERIA CASO E - INIEZIONE - SESTO MESE**

Sostituisce il \_\_\_\_\_  
 Sostituito dal \_\_\_\_\_

COMMITTENTE Client: **XXXXXXXX**