

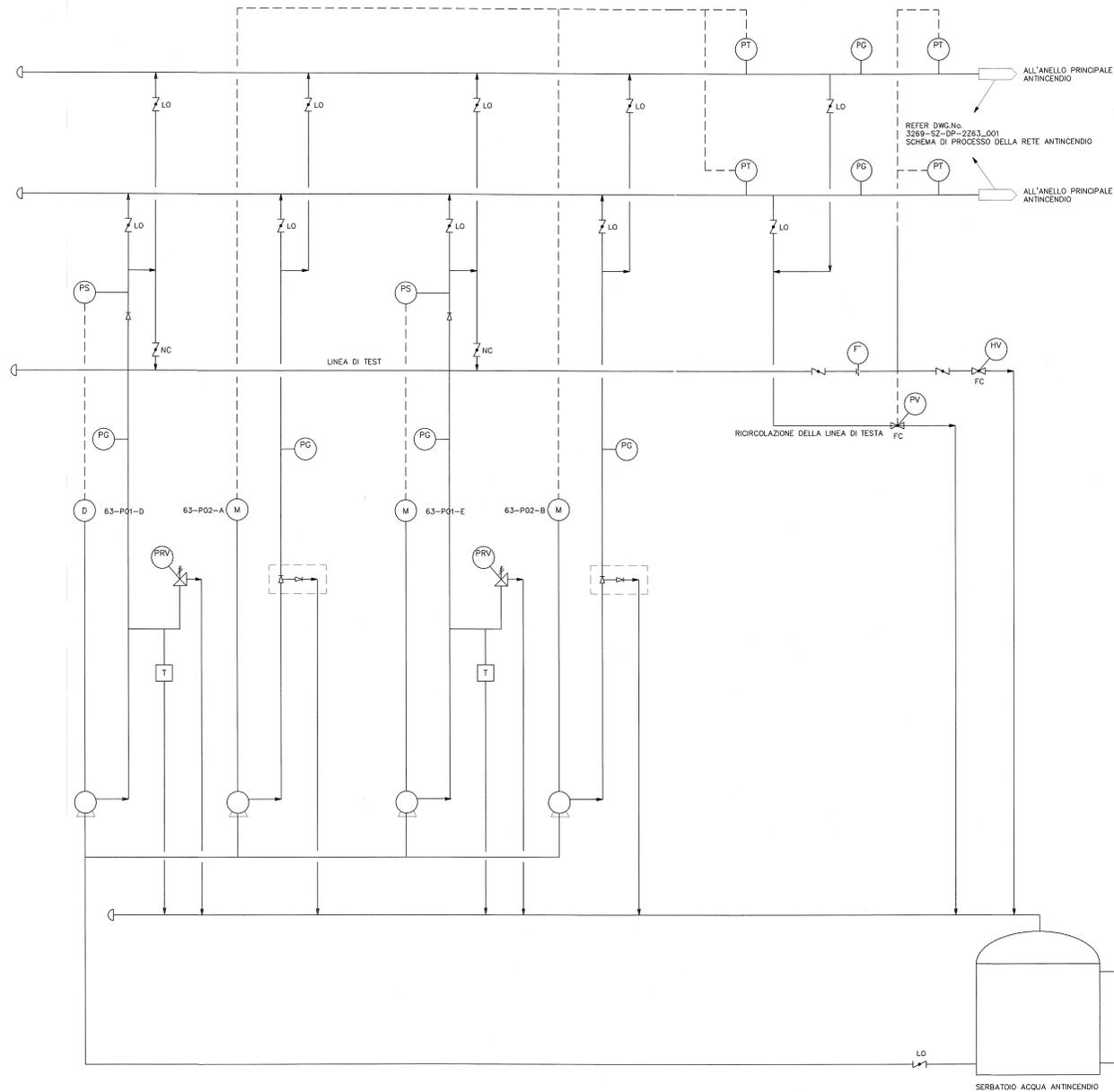


ALLEGATO 5 PLANIMETRIE INSTALLAZIONI PRINCIPALI

- SCHEMA DI PROCESSO DELLA RETE ANTINCENDIO STAZIONE DI POMPAGGIO PRINCIPALE (3269-SZ-DP-2Z63_002 Rev. 02)
- SCHEMA DI PROCESSO DELLA RETE ANTINCENDIO STAZIONE SECONDARIA DI POMPAGGIO (3269-SZ-DP-2Z63_003 Rev. 02)
- SCHEMA DI PROCESSO RETE ANTINCENDIO (3269-SZ-DP-2Z63_001 Rev. 02)
- PLANIMETRIA GENERALE RETE ANTINCENDIO ZONA DEL PONTILE (3269-SX-DG-2Z00_002 Rev. 03)
- PLANIMETRIA GENERALE RETE ANTINCENDIO AREA DI PROCESSO (3269-SX-DG-2Z00_001 Rev. 03)
- SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE DOTAZIONI DI ALLARMI – AREA DI PROCESSO (3269-SK-DA-2R00_001 Rev. 02)
- SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE SERBATOI DI STOCCAGGIO (3269-SK-DA-2Q00_001 Rev. 02)
- SISTEMA DI RILEVAMENTO INCENDI, GAS E PERDITE DOTAZIONE DI ALLARME – AREA DI PROCESSO (3669-SK-DA-2P00_001 Rev. 02)
- SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE VAPORIZZATORI E AREA SERVIZI (3269-SK-DA-2N00_001 Rev. 02)

- SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE
RICONDENSATORE, VAPORIZZATORI E POMPE MANDATA (3269-SK-DA-2M00_001 Rev. 02)
- SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE
STOCCAGGIO AZOTO E PRESA ACQUA DI MARE (3269-SK-DA-2G00_001 Rev. 01)
- SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE
COMPRESSORE BOG E BACINO DI CONTENIMENTO (3269-SK-DA-2F00_001 Rev. 02)
- SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE
GUARDIANIA DEL PONTILE (3269-SK-DA-2E00_001 Rev. 02)
- SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE AREAS DEL
PONTILE (3269-SK-DA-2A00_001 Rev. 02)

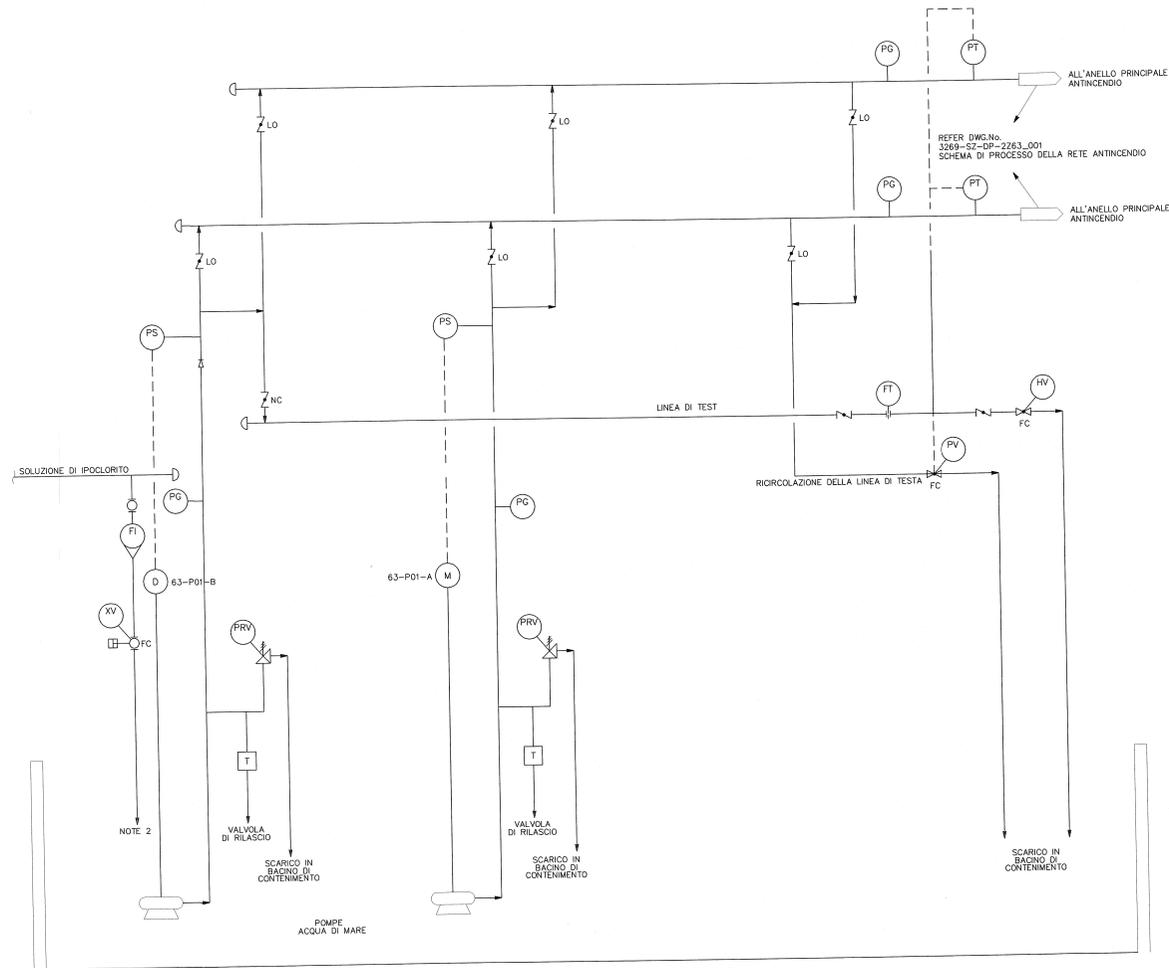
- NOTE :-
1. PORTATA DI OGNI POMPA ANTINCENDIO (63-P01-D/E) : 1200 m³/HR AT 12 BARG.
 2. PORTATA PER OGNI POMPA JOCKEY (63-P02-A/B) : 28.5 m³/HR AT 7 BARG.



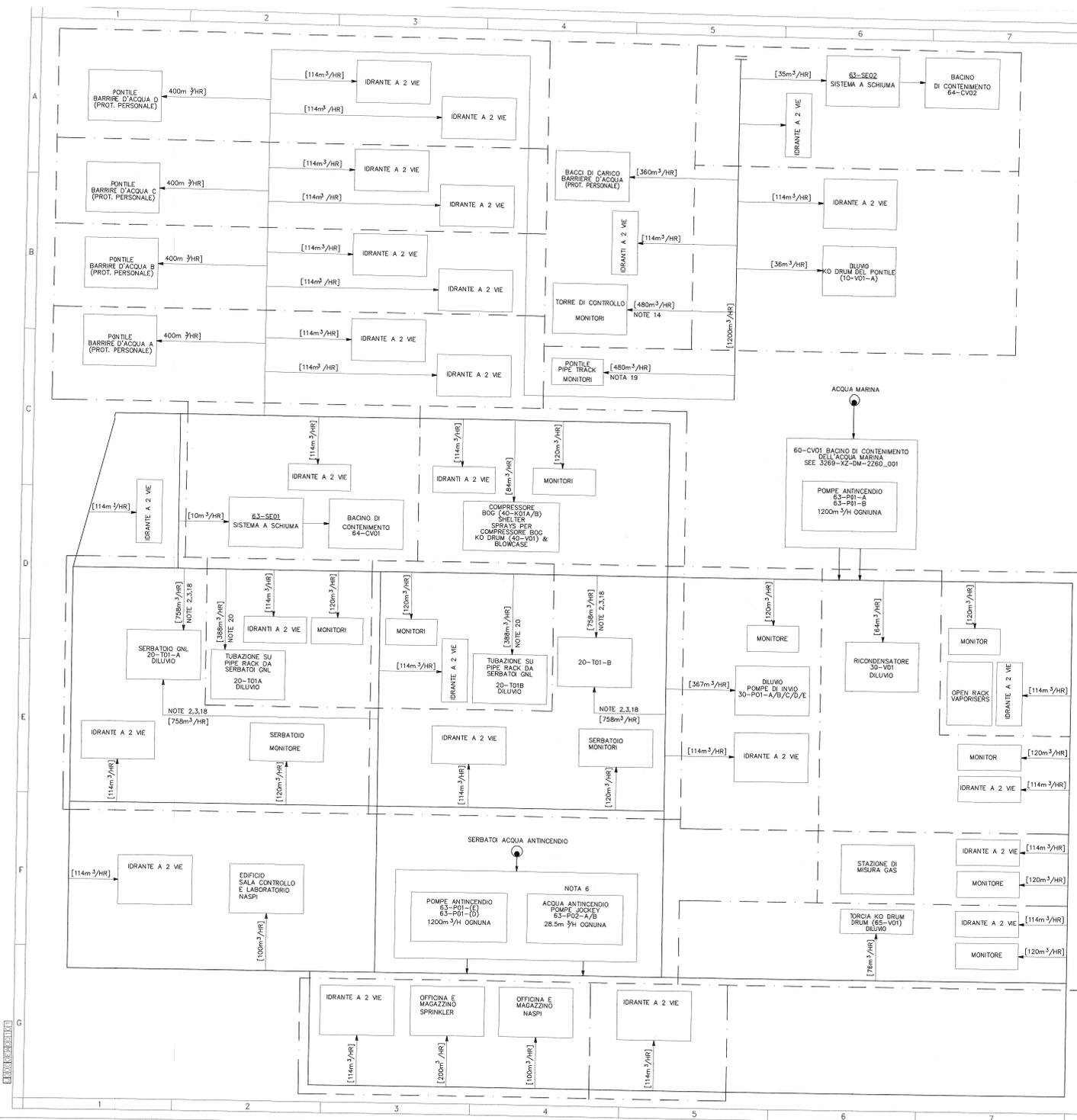
02	EMMISSIONE INTERMEDIA	AGY	BNP	FLU	30/11/07
01	ISSUED FOR DETAIL ENGINEERING	AGY	BNP	FLU	20-07-05
TM. Issue	DESCRIPTION - Description	COMPL. Drawn by	VERIFIC. Scale	APPROV. Name	DATA Date
ORDER - Cliente:	 				
CONTRACTOR - Contraffare:					
GRUPPO - Group:	CODICE REVISIONE 3269-SZ-DP-2263_001 DATA 02 Execution Center ID Code and Prev.				
TITOLO - Title:	SCHEMA DI RPROCESSO DELLA RETE ANTINCENDIO STAZIONE DI POMPAGGIO PRINCIPALE				
SEGNATO - Firm:	SCALA BRG. - Original scale:	SCALA GRATIA - Graphic scale:	REF. CLIENTE - Client ref.:		

NOTE :-

1. PORTATA DI OGNI POMPA ANTINCENDIO (63-P01-A/B) : 1200 m³/HR AT 12 BARG.
2. PER DOSARE ALL'INTERNO DEL BACINO DELL'ACQUA DI MARE



02	EMMISSIONE INTERMEDIA	AGY	BNP	FLU	30/11/07
01	ISSUED FOR DETAIL ENGINEERING	AGY	BNP	FLU	30-07-05
DM	Issue	DESCRIZIONE - Description	CONDIC. Draw. No.	VERSIONE Ver. #	APPROV. App. #
OWNER - Cliente:					
CONTRACTOR - Contruttore:					
QUESTO DOCUMENTO E' PROPRIETA' DI BRINDISI LNG E NON PUO' ESSERE UTILIZZATO IN ALCUN MODO DA TERZI SENZA PRECEDENTE AUTORIZZAZIONE. This document is Brindisi LNG's property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent.		CODICE IDENTIFICAZIONE IDENTIFICATION CODE Job-EC-Type-IV 3269-SZ-DP-2763_003		DM 02	
TITOLO - Title		SCHEMA DI PROCESSO DELLA RETE ANTINCENDIO STAZIONE SECONDARIA DI POMPAGGIO			
ARMANDO - Plant	SCALA ORG. - Org. scale	SCALA GRAFICA - Graphic scale	BR. CLIENTE - Client ref. _____		



FIRE AREA AND WATER DEMAND SUMMARY TABLE

Area di Approvvigionamento in area di fuoco (Area of supply in fire area)	Impianti (Installations)	Domanda d'acqua (m ³ /h) (Water demand)	Domanda d'acqua (m ³ /h) (Water demand)
1	SERBATOIO GNL -IMPIANTO A DILUIVO SPRAY -IDRANTI -MONITORE	MANICHETTA COME EN 1473 (360)	1118
2	TUBAZIONE SU PIPE RACK DA SERBATOIO GNL -IMPIANTO A DILUIVO SPRAY -IDRANTI -MONITORE	IMPIANTO A DILUIVO SPRAY MANICHETTA COME EN 1473 (360)	748
3	COMPRESSORE BOG E DRUM (RACK CONDENSER) -IMPIANTO A DILUIVO SPRAY -IDRANTI -MONITORE	IMPIANTO A DILUIVO SPRAY MANICHETTA COME EN 1473 (360)	444
4	BACINO DI CONTENIMENTO IMPIANTO DI PROCESSO -IMPIANTO A DILUIVO SPRAY -IDRANTI -MONITORE	SISTEMA A SCHIUMA (18) MANICHETTA COME EN 1473 (360)	370
5	RICONDENSATORE -IMPIANTO A DILUIVO SPRAY -IDRANTI -MONITORE	SISTEMA A SCHIUMA (18) MANICHETTA COME EN 1473 (360)	424
6	POMPE DI INVIO IN GNL -IMPIANTO A DILUIVO SPRAY -IDRANTI -MONITORE	SISTEMA A SCHIUMA (18) MANICHETTA COME EN 1473 (360)	727
7	SRVA -IDRANTI -MONITORE	MONITORE C'200 MANICHETTA COME EN 1473 (360)	480
8	STAZIONE DI MISURA GNL -IDRANTI -MONITORE	MONITORE C'200 MANICHETTA COME EN 1473 (360)	480
9	TORCIA SUL KO DRUM -IMPIANTO A DILUIVO SPRAY -IDRANTI -MONITORE	SISTEMA A DILUIVO SPRAY MANICHETTA COME EN 1473 (360)	436
10	PIPE TRACKS DEL PONTELE -IMPIANTO A DILUIVO SPRAY -IDRANTI -MONITORE	MANICHETTA COME EN 1473 (360)	480
11	BRACCI DI SGARCO DALLA TAVOLA SUL PONTELE -IMPIANTO AD ACQUA -IDRANTI -MONITORE CON CONTROLLO REMOTO	MANICHETTA COME EN 1473 (360)	1200
12	K.O.DRUM DEL PONTELE -IMPIANTO A DILUIVO SPRAY -IDRANTI -MONITORE	SISTEMA A DILUIVO SPRAY MANICHETTA COME EN 1473 (360)	364
13	BACINO DI CONTENIMENTO DEL PONTELE -SISTEMA A SCHIUMA -IDRANTI -MONITORE	SISTEMA A SCHIUMA (36) MANICHETTA COME EN 1473 (360)	368
14	EDIFICIO AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO -IDRANTI -MONITORE	SISTEMA A DILUIVO SPRAY MANICHETTA COME EN 1473 (360)	460
15	IDIFICIO UFFICINA E MAGAZZINO -IDRANTI -SPRINKLER -MONITORE	NASPI (100) SPRINKLER (100) MANICHETTA COME EN 1473 (360)	660
16	PONTELE -IDRANTI -BARRIERE AD ACQUA	MANICHETTA COME EN 1473 (360) BARRIERE D'ACQUA (400)	760

- NOTE :-
- [] PORTATA DI PROGETTO.
 - APPARECCHIATURE INSTALLATE SUL TETTO DEL SERBATOIO E SULLE POMPE NEI SERBATOIO.
 - COLLETTORI DEI SERBATOIO.
 -
 - LA PORTATA PER SISTEMI FISSI SPRAY INCLUDE I MARGINI DI PROGETTO PER LE PERDITE DI OVERSPRAY.
 - SORGENTI NORMALI DI ACQUA PER IL RINFIAMMENTO E IL MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE.
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 14. BASATO SU 2 MONITORE.
 15. LA PORTATA ADDIZIONALE DI 100 l/s (360m³/h) PRODESTA IN BASE ALLA EN1473 PER OGNI BOCCHETTONE E AGGIUNTA ALLA PORTATA SISTEMONITORIA PER I SISTEMI FISSI ANTINCENDIO.
 17. L'ACQUA ANTINCENDIO PER I SISTEMI A DILUIVO SPRAY ARRIVA DA 2 DIFFERENTI SEZIONI DELL'ANELLO ANTINCENDIO.
 18. PER PROTEZIONE DELLE TUBAZIONI SUL PIPE RACK DAL SERBATOIO GNL.

02	EMMISSIONE INTERMEDIA	AGY	BNP	FLU	30/11/07
01	ISSUED FOR DETAIL ENGINEERING	AGY	BNP	FLU	30-07-05
16	REV.	DESCRIZIONE - Description	VERIFICATO - Checked up	APPROVATO - Approved	DATA - Date

CONTRACTOR - Contractor:

Brindisi LNG
Gas Natural Operativa

QUESTO DOCUMENTO E' PROPRIETA' DI BRINDISI LNG E NON PUO' ESSERE UTILIZZATO IN ALCUN MODO DA TERZI SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE.
This document is Brindisi LNG's property and cannot be used in other way without prior written consent.

CODICE IDENTIFICAZIONE IDENTIFICATION CODE: 3269-S2-0P-2263_001

GRUPPO - Group: ENI
TIPOLO - Title: SCHEMA DI PROCESSO RETE ANTINCENDIO

REVISIONI - Revisions: 02

REVISIONI - Revisions: 02

REVISIONI - Revisions: 02

LEGENDA:

	VALVOLA IDANTE
	VALVOLA IDANTE CON MONITORE
	VALVOLA DEL SISTEMA A DELUGIO
	VALVOLA A FARFALLA IN TORNO
	SCALATA CON MANICHETTA
	MANICA A VENTO (NOTE 10)
	PULSANTE DI EMERGENZA - 19 NOS
	SEGNALE LUMINOSO CON SPINA - 19 NOS
	SPINA - 05 NOS
	PULSANTE DI EMERGENZA (PER INTERNI) - 19 NOS

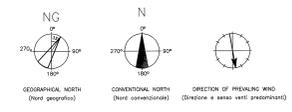
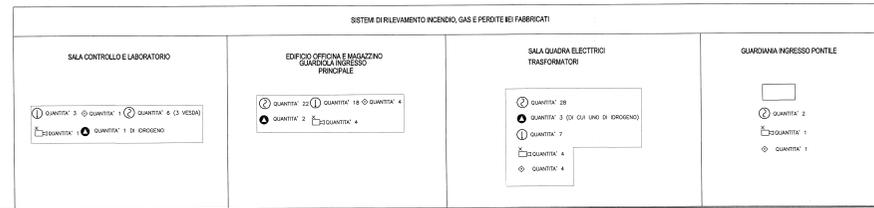
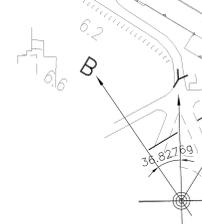
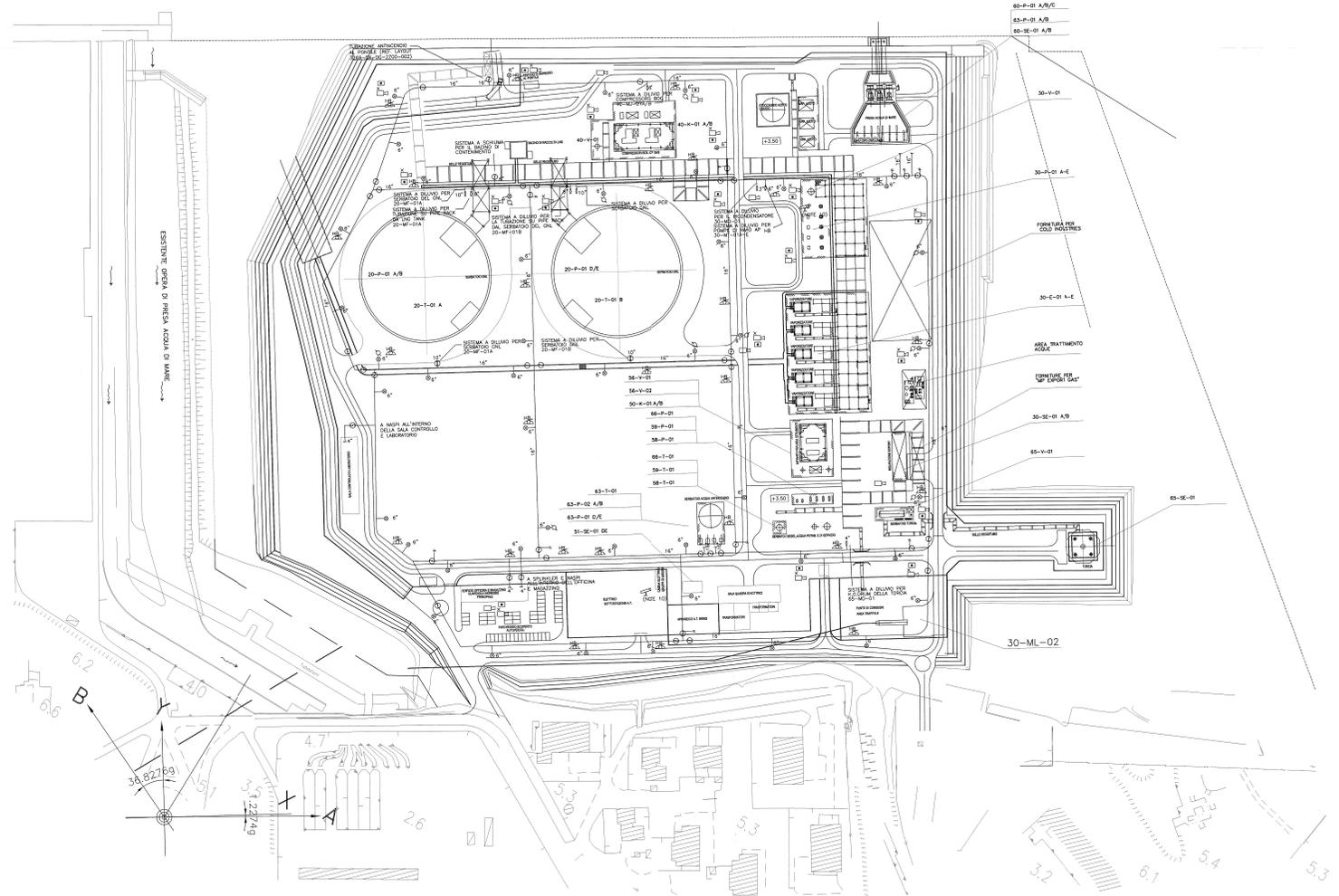
LEGENDA DEI DISPOSITIVI DI RIVELAZIONE

SR. NO.	SYMBOL	DESCRIZIONE	QUANTITA'
1		RIVELATORE GAS INFIAMMABILE	24
2		RIVELATORE DI CALORE	26
3		RIVELATORE DI FUMMA (V TYPE)	-
4		RIVELATORE DI FUMMA (V/R TYPE)	8 (NOTA 15)
5		RIVELATORE DI FREDDO	4
6		RIVELATORE DI FLUIDO	58

- NOTE:**
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN M.
 - INTERNO SPAZIO TRA GLI EDIFICI SONO 80M.
 - TUTTE LE AFFRESCCATURE ANTIESTIVE INTERNE SONO IN OPVE (TUBAZIONI CLASS 1000) DOVE IL PAVIMENTO SONO IN SUPER STRIKE (TUBAZIONI CLASS 100).
 - DOE TUB SUPER STRIKE SONO INTERNA, DOVANO AERE DEL FREDDO INTINO.
 - EDIFICI E MONITORE SONO SU UNA SECONDA ANIMA DI 10M DALE AREE PERICOLOSE PROTETTE.
 - GLI EDIFICI LUNGO LE STRADE SONO AD UNA DISTANZA MINIMA DI 2M DAL MARCHIORE.
 - L'AREA A UNA DISTANZA DI 2M AROUND ALL'EDIFICI E' DENOMINATA CALZADA SPERDUTO PER CONVENIRE AI VEICOLI DEL FREDDO LA CONNESSIONE DELLA MANICHETTA CON L'EDIFICI.
 - VALVOLE DI RIVOLAMENTO SONO INSTALLATE NEI PAVI DI EDIFICIO.
 - UN ARMARETTO CON MANICHETTE SONO ESSE PRESENTE CON DUE EDIFICI NELL'AREA DI PROCESSO E UN ARMARETTO CON QUATTRO EDIFICI NELLE AREE UTILITY.
 - DUE MONITORE SONO ANCHE UNA VALVOLA A FARFALLA ALLA BASE CHE DEVONO ESSERE FORNITA DA FORNITORE DELLE UTILITY.
 - DUE MANICHE A VENTO SONO INSTALLATE NELLE SEGUENTI POSIZIONI:
 - SOPRA IL TETTO DELLA SOTTO STAZIONE ELETTRICA PERICOLOSA.
 - SOPRA LA PANTANOMA DEL RICICLAGGIATORE (30-V01) APPROSSIMATIVAMENTE AD EL.+115.000.
 - SEGNALI LUMINOSI CON SPINA E SPINA SONO INSTALLATE NELLE SEGUENTI POSIZIONI IN PIANIFICAZIONE.
 - PER LA POSIZIONE E QUALITA' DEI RIVELATORI SI FACCEA RIFERIMENTO AI DECRETI DEL SISTEMA DI RILEVAMENTO INCENDIO, GAS E PERDITE.
 - I PULSANTI DI EMERGENZA SONO INSTALLATI IN MODO DA ESSERE RICONOSCIUTI A DISTANZA, E FACILMENTE ACCESSIBILI IN CASO DI EMERGENZA.
 - DUE RIVELATORI GAS (V/R TYPE) E DUE RIVELATORI DI FUMMA SONO INSTALLATI VICINO AL GENERATORE DIESEL DI EMERGENZA.
 - LA "FRECCIA" INDICA L'ORIENTAMENTO DEL "TONDO DI VISIONE" DEL RIVELATORE DI FUMMA.

RIFERIMENTI:

3169-XX-00-2200-001 - PLANIMETRIA GENERALE
 3169-XX-00-2200-002 - P. B. 1 (SQUADRA) - AREA ANTICENDIO



2	LAVORAZIONE INTERMEDIA	TCD	ENP	FLU	30/11/20
1	DESIGN FOR DETAIL ENGINEERING	TCD	ENP	FLU	24/10/20

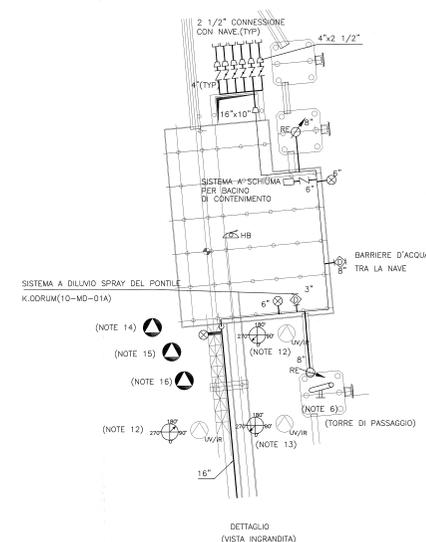
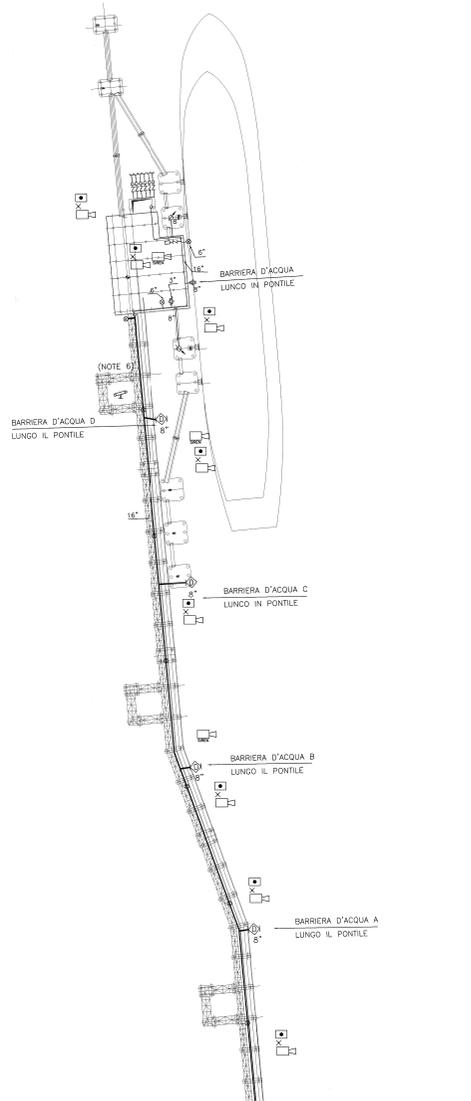
BRISTOL LNG

3169-XX-00-2200-001

3169-XX-00-2200-002

SISTEMA DI RILEVAMENTO INCENDIO, GAS E PERDITE DOTAZIONI DI ALLARMI - AREA DI PROCESSO

BRISTOL LNG TERMINAL, 11000



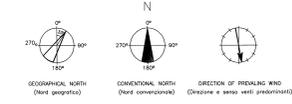
LEGENDA

Simbolo	Descrizione
	VALVOLA IDRANTE
	VALVOLA IDRANTE CON MONITORE
	MONITORE CON CONTROLLO REMOTO
	VALVOLA PER SISTEMA A DILUIVO
	VALVOLA A FARFALLA
	CASSETTA CON MANICHETTA
	MANICA A VENTO (NOTE 6)
	FLAMMABLE GAS DETECTOR - 03 NOS.
	FLAME DETECTOR (UV/IR TYPE) - 03 NOS.
	MANUAL CALL POINT - 09 NOS.
	FLASHING BEACON WITH HORN - 09 NOS.
	SIREN - 03 NOS.

- NOTE
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN MM.
 - TUTTE LE APPARECCHIATURE ANTINCENDI INSTALLATE FUORI TERRA SONO ADEGUATO ACCESSO.
 - IN MATERIALE SUPER DUPLEX (TUBI CLASS 101).
 - IL PANNELLO DI CONTROLLO DEL MONITORE CON CONTROLLO REMOTO E' POSTO A DISTANZA DI SICUREZZA DAL PERICOLO.
 - LA POSIZIONE DI CONTROLLO REMOTO DEL MONITORE E' DOTATA DI INTERVENTI.
 - OGNI MONITORE HA UNA VALVOLA A FARFALLA ALLA BASE CHE E' FORNITA DAL FORNITORE.
 - UNA MANICA A VENTO E' INSTALLATA NEL PUNTO DI PASSAGGIO.
 - I RILEVATORI DI GAS SONO INSTALLATI DIRETTAMENTE SOPRA I PUNTI DI POTENZIALE PERDITA. L'INSTALLAZIONE E' IN ACCORDO AL 13.1.3 DELLA EN 1473 (REF.3).
 - I RILEVATORI DI FIAMMA SONO ORIENTATI E POSTI DOVE POSSANO AVERE PIENA OPERATIVITA' SUL CAMPO. NEL MONTAGGIO DEI RILEVATORI E' STATO ASSICURATO CHE ESSI SIANO AL SICURO DA VIBRAZIONI E URTI.
 - LA 'FRECCIA' INDICA L'ORIENTAMENTO DEL 'CONO DI VISIONE' 270°/90° DEL RILEVATORE DI FIAMMA.
 - PER LA POSIZIONE E QUALITA' DEI RILEVATORI SI FACCIANO RIFERIMENTI AI DISEGNI DEL SISTEMA DI RILEVAMENTO INCENDI, GAS E PERDITE.
 - I PULSANTI DI EMERGENZA SONO INSTALLATI IN MODO DA ESSERE RICONOSCIUTI A DISTANZA.
 - E FACILMENTE ACCESSIBILI IN CASO DI EMERGENZA.
 - POSIZIONATA VICINO A 10ESD319.
 - POSIZIONATA VICINO A 10ESD319.

3269-XX-00-2200-001 = PLANIMETRA GENERALE
 3269-XZ-04-2203-000 = P&I DIAGRAM - RETE ANTINCENDIO - AREA DEL PONTILE

ACQUA ANTINCENDIO
 GALLERIA DI PROCESSO
 (REF. AL SISTEMA DI RILAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE)
 3269-SK-DA-2000-011



BRITDIS LNG

2	MISSIONE INTERNAZIONALE	TCB	SNP	FLU	30/11/09
1	ISSUE	TCB	SNP	FLU	23/10/08

BRITDIS - BRITDIS

CONTRACTOR - CONTRACTOR

3269-SK-04-2000-001

SCALE - Scale

1:100

SISTEMA DI RILEVAMENTO INCENDI, GAS E PERDITE
 DOTAZIONE DI ALLAREME - AREA DI PROCESSO

BRITDIS

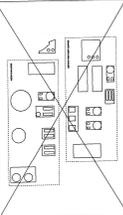
CONTINUA NEL DIS. N.
3269-XX-DE-2000_001

30-E-01 D/E

VAPORIZZATORE

VAPORIZZATORE

WATER
TREATMENT AREA



PROVISIONS
FOR MP EXPORT GAS

30-SE-01 A/B
MISURAZIONE EXPORT

IMPIANTO PER ARIA STRUMENTI

65-V-01
SERBATOIO TORCIA

SERBATOI DIESEL, ACQUA POTAB. E DI SERVIZIO

CONTINUA NEL DIS. N.
3269-XX-DE-2000_001

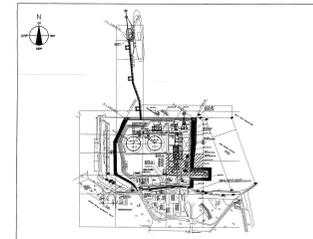
LEGENDA

SER. NO.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
1	⦿	RIVELATORE GAS INFAMMABILE	12
2	⊖	RIVELATORE DI CALORE	-
3	⊖	RIVELATORE DI FIAMMA (LV TYPE)	4 (NOTA 4)
4	⊖	RIVELATORE DI FIAMMA(LV/IR TYPE)	8 (NOTA 4)
5	⊖	RIVELATORE DI FREDDO	2

NOTE GENERALI DEI DETTAGLI DI INSTALLAZIONE

- LE SIRENE FARE REF. AL DIS. NO. 3269-SK-DA-2000-001 "DOTAZIONI DI ALLARME"
- I RIVELATORI DI GAS INFAMMABILI SONO INSTALLATI AL DI SOPRA DELLE POTENZIALI SORCERIE. L'INSTALLAZIONE E' IN ACCORDO CON LA SEZIONE 13.1.3 DELLA EN 1475 (REF.3).
- I RIVELATORI DI FIAMMA SONO ORIENTATI E POSTI DOVE POSSANO AVERE PIENA OPERATIVITA' SUL CAMPO. NEI MONTAGGI DEI RIVELATORI E' STATO ASSICURATO CHE ESSI SIANO AL SICURO DA VIBRAZIONI E URTI.
- LA "FRECCIA" INDICA L'ORIENTAMENTO DEL "CONO DI VISIONE" DEL RIVELATORE DI FIAMMA.
- VICINO AL TRASMETTITORE DI PORTATA 30 FT OGGIA & 30 FT OGGIO.
- VICINO ALLE VALVOLE MOTORIZZATE MOVIS (DN05) 30 MOVIZOGA & 30 MOVIZOGA.
- VICINO ALLE VALVOLE MANUALI.
- VICINO ALLA EDV 406.
- VICINO ALL'ASPIRAZIONE DEI COMPRESSORI ARIA.
- VICINO ALLA FLANGIA DI INGRESSO ALLA VALVOLA ESD.
- VICINO ALLA FLANGIA DI USCITA DALLA VALVOLA ESD.
- VICINO ALLA FLANGIA DELLA VALVOLA DI BLOW DOWN (BDV).
- VICINO ALLA VALVOLA DI SICUREZZA.

QUESTO DISEGNO E' VALIDO SOLO
PER IL SISTEMA DI RIVELAZIONE
INCENDI, GAS E PERDITE



DESIGNER	TCB	BNP	FLU	30/11/07
CHECKED FOR DETAIL ENGINEERING	TCB	BNP	FLU	26/10/08
BRINDISI - OPERAZIONE				
Brindisi LNG				
CONTENITORE - CONTAINER				
QUESTO DOCUMENTO E' INFORMATO IN TERMINI E CONDIZIONI SPECIFICHE DI UN MARCHIO E NON PUO' ESSERE REPRODUCCO IN ALCUN MODO SENZA PERMESSA AUTORIZZATA.			UNICA AUTORIZZAZIONE 3269-SK-DA-2000_001 02	
SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE VAPORIZZATORI E ARIA SERVIZI				
BRINDISI LNG TERMINAL 1:000				

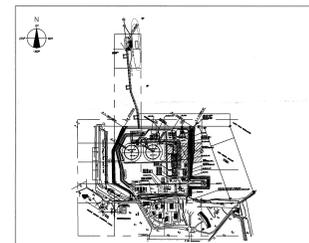


LEGENDA			
SR. NO.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
1	⊙	RIVELATORE GAS INFIAMMABILE	15
2	⊙	RIVELATORE DI CALORE	—
3	⊙ _{UV}	RIVELATORE DI FIAMMA (UV TYPE)	4 (NOTA 4)
4	⊙ _{UV/IR}	RIVELATORE DI FIAMMA (UV/IR TYPE)	10 (NOTA 4)
5	⊙ _F	RIVELATORE DI FREDDO	2

NOTE GENERALI DEI DETTAGLI DI INSTALLAZIONE

- 1) PER LA POSIZIONE DEI PULSANTI DI EMERGENZA, DEI SEGNALI LUMINOSI CON SIRENA E SIRENA FARE REF. AL DIS. NO. 3269-SK-DA-2903-001 "DIFAZIONI DI ALLARME".
- 2) I RIVELATORI DI GAS INFIAMMABILI SONO INSTALLATI AL DI SOPRA DELLE POTENZIALI SORGENTI. L'INSTALLAZIONE E' IN ACCORDO CON LA SEZIONE 13.1.3 DELLA EN 14733 (REF.3).
- 3) I RIVELATORI DI FIAMMA SONO ORIENTATI E POSTI DOVE POSSONO AVERE FREQUA OPERATIVITA' SUL CAMPO. NEL MONTAGGIO DEI RIVELATORI E' STATO ASSICURATO CHE ESSI SIANO AL SICURO DA VIBRAZIONI E URTI.
- 4) LA "TRECCHIA" INDICA L'ORIENTAMENTO DEL "CONO DI VISIONE" DEL RIVELATORE DI FIAMMA.
- 5) VICINO ALLA FLANGIA DI ASPIRAZIONE DELLA POMPA.
- 6) VICINO ALLA FLANGIA DI MANDATA DELLA POMPA.
- 7) VICINO ALLA FLANGIA DI INGRESSO ALLA VALVOLA ESD.
- 8) VICINO ALLA FLANGIA DI USCITA DELLA VALVOLA ESD.
- 9) VICINO ALLA FLANGIA DELLA VALVOLA DI BLOW DOWN (ESD/VS).
- 10) VICINO ALLA VALVOLA DI SICUREZZA.
- 11) I VAPORIZZATORI 30-E-01 D/E SONO RIPORTATI NEL DIS. N. 3269-SK-DA-2903

QUESTO DISEGNO E' VALIDO SOLO PER IL SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE



2	EMMISSIONE INTERNA	TCR	BNP	FLU	30/11/07
1	ISSUE FOR DETAIL ENGINEERING	TCR	BNP	FLU	28/11/07
0	PROGETTO - Emersione	TCR	BNP	FLU	20/11/07

BRINDISI LNG

3269-SK-DA-2903-001

02

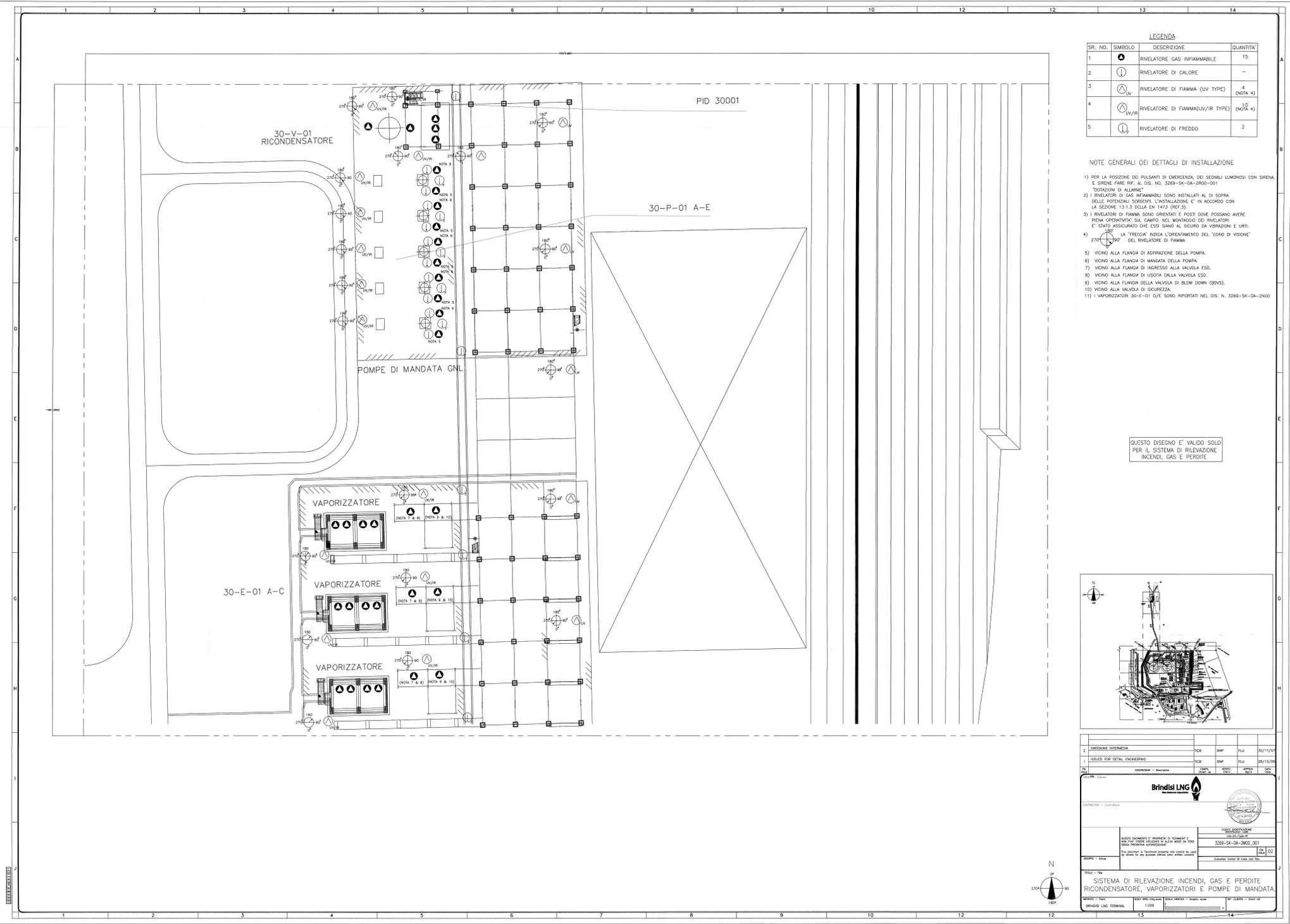
SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE
RICONDENSATORE, VAPORIZZATORI E POMPE DI MANDATA

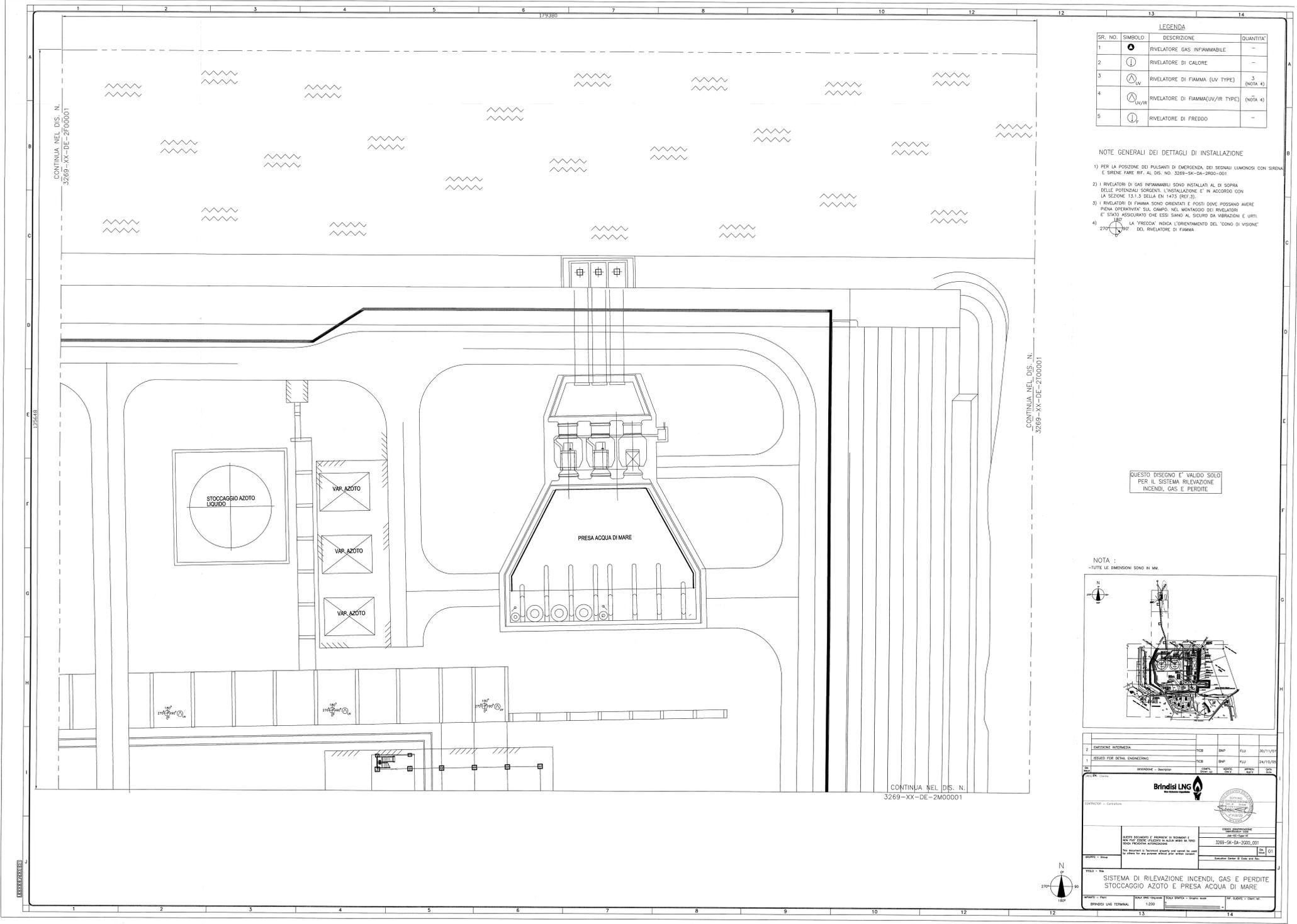
BRINDISI LNG TERMINAL

1:300



ESERCIZIO 10





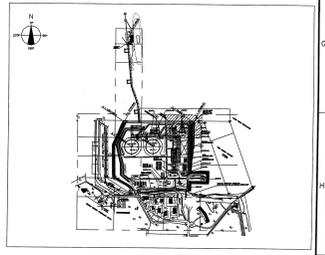
LEGENDA

S.R. NO.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
1	⊙	RIVELATORE GAS INFIAMMABILE	-
2	⊕	RIVELATORE DI CALORE	-
3	⊖	RIVELATORE DI FIAMMA (UV TYPE)	3 (NOTA 4)
4	⊖	RIVELATORE DI FIAMMA(UV/IR TYPE)	(NOTA 4)
5	⊖	RIVELATORE DI FREDDO	-

- NOTE GENERALI DEI DETTAGGI DI INSTALLAZIONE**
- 1) PER LA POSIZIONE DEI PULSANTI DI EMERGENZA, DEI SEGNALI LUMINOSI CON SIRENA E SIRENE FARE RIF. AL DIS. NO. 3269-SK-DA-2900-001
 - 2) I RIVELATORI DI GAS INFIAMMABILI SONO INSTALLATI AL DI SOPRA DELLE POTENZIALI SORSE DI "INSTALLAZIONE" E' IN ACCORDO CON LA SEZIONE 13.1.3 DELLA EN 1473 (NF 3).
 - 3) I RIVELATORI DI FIAMMA SONO ORIENTATI E POSTI DOVE POSSANO AVERE PIENA OPERATIVITA' SUL CAMPO. NEL MONTAGGIO DEI RIVELATORI E' STATO ASSICURATO CHE ESSI SIANO AL SICURO DA VIBRAZIONI E URTI.
 - 4) LA "P" INDICA L'ORIENTAMENTO DEL "CONO DI VISIONE" DEL RIVELATORE DI FIAMMA

QUESTO DISEGNO E' VALIDO SOLO PER IL SISTEMA RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE

NOTA 1:
-TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN MM.



2	EMERGENZA INTERMEDIA	TCS	BNP	FLU	30/11/07
1	ESCLUSO PER SETTAI ENERGIANTI	TCS	BNP	FLU	24/10/05

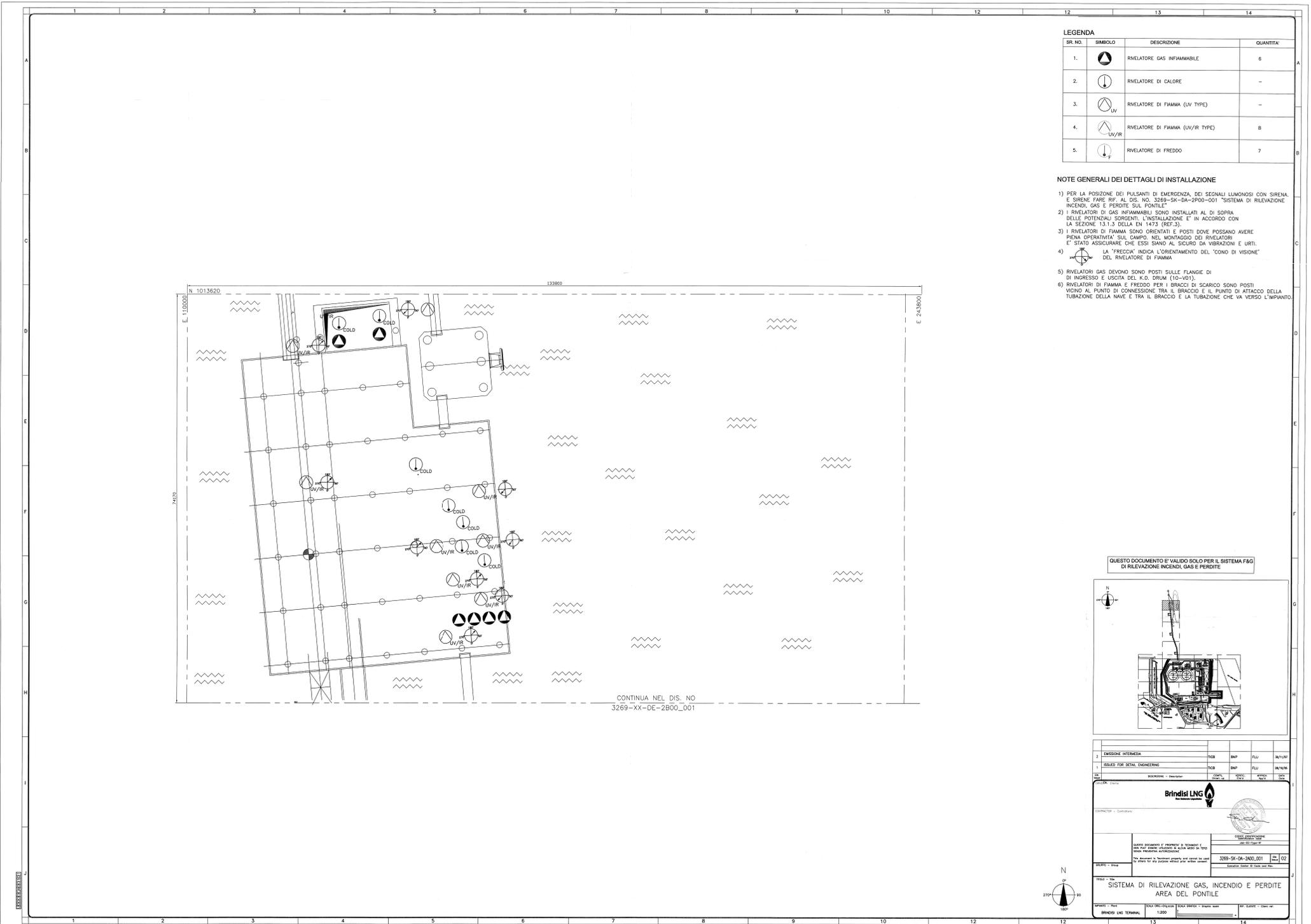
Brindisi LNG

CONTRATTI - Contratti

SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE STOCCAGGIO AZOTO E PRESA ACQUA DI MARE

BRINDISI LNG TERMINAL





CONTINUA NEL DIS. NO
3269-XX-DE-2B00_001

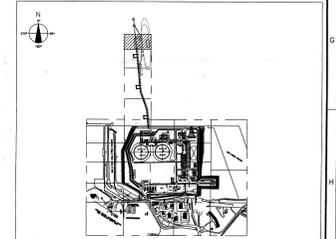
LEGENDA

SR. NO.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
1.		RIVELATORE GAS INFIAMMABILE	6
2.		RIVELATORE DI CALORE	-
3.		RIVELATORE DI FIAMMA (UV/IR TYPE)	-
4.		RIVELATORE DI FIAMMA (UV/IR TYPE)	8
5.		RIVELATORE DI FREDDO	7

NOTE GENERALI DEI DETTAGLI DI INSTALLAZIONE

- 1) PER LA POSIZIONE DEI PULSANTI DI EMERGENZA, DEI SEGNALE LUMINOSI CON SIRENA, E SIRENE FARE RIF. AL DIS. NO. 3269-SK-DA-2P00-001 "SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE SUL PONTILE".
- 2) I RIVELATORI DI GAS INFIAMMABILI SONO INSTALLATI AL DI SOPRA DELLE POTENZIALI SORGENTI. L'INSTALLAZIONE E' IN ACCORDO CON LA SEZIONE 13.1.3 DELLA EN 1473 (REF.3).
- 3) I RIVELATORI DI FIAMMA SONO ORIENTATI E POSTI DOVE POSSANO AVERE BUONA OPERATIVITA' SUI CAMPI. NEL MONTAGGIO DEI RIVELATORI E' STATO ASSICURARE CHE ESSI SIANO AL SICURO DA VIBRAZIONI E URTI.
- 4) LA "FRECCIA" INDICA L'ORIENTAMENTO DEL "CONO DI VISIONE" DEL RIVELATORE DI FIAMMA.
- 5) RIVELATORI GAS DEVONO SONO POSTI SULLE FLANGIE DI DI INGRESSO E USCITA DEL R.O. DRUM (10xV01).
- 6) RIVELATORI DI FIAMMA E FREDDO PER I BRACCI DI SCARICO SONO POSTI VICINO AL PUNTO DI CONNESSIONE, TRA IL BRACCIO E IL PUNTO DI ATTACCO DELLA TUBAZIONE DELLA NAVE E TRA IL BRACCIO E LA TUBAZIONE CHE VA VERSO L'IMPIANTO.

QUESTO DOCUMENTO E' VALIDO SOLO PER IL SISTEMA FAG DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS E PERDITE



EMISORE INTERMEDIA	DIS	SEP	FLU	AVV/AVP
DESIGN FOR DETAIL ENGINEERING	DIS	SEP	FLU	AVV/AVP
REV.	REVISIONE	DESCRIZIONE	COND.	DATA
QUESTO DOCUMENTO E' PROPRIO DI BRINDISI S.p.A. E NON PUO' ESSERE UTILIZZATO IN ALTRA MANIERA SENZA PRESENTARE AUTORIZZAZIONE DI BRINDISI S.p.A.				
3269-SK-DA-2B00_001				
SISTEMA DI RILEVAZIONE GAS, INCENDIO E PERDITE AREA DEL PONTILE				
BRINDISI LNG TERMINAL				