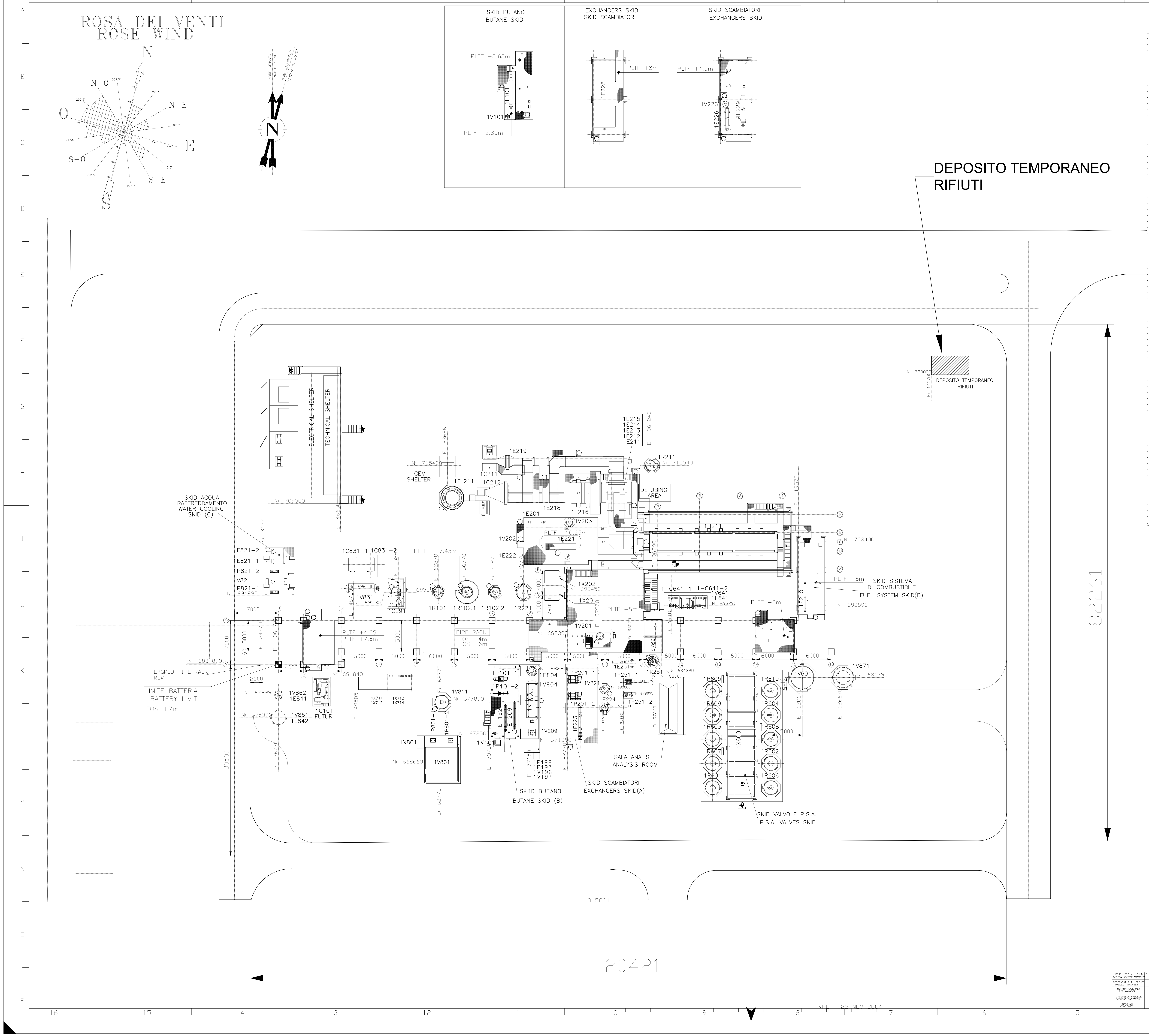
ROSA DEI VENTI
ROSE WIND
N
N-O
N-E
O
E
S-O
S-E
S
SKID BUTANO
BUTANE SKID
PLTF +3,65m
PLTF +2,85m
1E101
1V101
EXCHANGERS SKID
SKID SCAMBIATORI
PLTF +8m
1E228
SKID SCAMBIATORI
EXCHANGERS SKID
PLTF +4,5m
1V226
1E226
1E229
DEPOSITO TEMPORANEO
RIFIUTI
ELECTRICAL SHELTER
TECHNICAL SHELTER
CEM SHELTER
SKID ACQUA RAFFREDDAMENTO
WATER COOLING SKID (C)
1FL211
1C211
1C212
1E219
1E218
1E216
1E201
DETUBING AREA
1R211
1H211
1V202
1V203
1E221
1E222
1C831-1
1C831-2
1V831
1C291
1R101
1R102.1
1R102.2
1R221
1X202
1X201
1V201
1-C641-1
1-C641-2
1V641
1E641
SKID SISTEMA DI COMBUSTIBILE
FUEL SYSTEM SKID(D)
1E210
PIPE RACK
TOS +4m
TOS +6m
ERGMED PIPE RACK
ROW
LIMITE BATTERIA
BATTERY LIMIT
TOS +7m
1E821-2
1E821-1
1P821-2
1V821
1P821-1
1V862
1E841
1V861
1E842
1C101
FUTUR
1X711
1X712
1X713
1X714
1V811
1X801
1V801
1P801-1
1P801-2
1P101-1
1P101-2
1E804
1V804
1V209
1V103
1P196
1P197
1V196
1V197
SKID BUTANO
BUTANE SKID (B)
1P201-1
1P201-2
1V221
1E224
1E223
SKID SCAMBIATORI
EXCHANGERS SKID(A)
1P251-1
1P251-2
1E251
1K251
S769
SALA ANALISI
ANALYSIS ROOM
1R601
1R602
1R603
1R604
1R605
1R606
1R607
1R608
1R609
1R610
1X600
1V601
1V871
SKID VALVOLE P.S.A.
P.S.A. VALVES SKID
1E215
1E214
1E213
1E212
1E211
120421
82261
30500
015001
VHL 22 NOV 2004

LIVELLO DI RIFERIMENTO
AIR LIQUIDE : +100000m=LIVELLO
DI RIFERIMENTO ERGMED :+16

ALE REFERENCE LEVEL:
+100000m=ERGMED
REFERENCE LEVEL :+16

SCALA SCALE

0m 5 10 15 20

EQUIPMENT LIST

ITEM.	DESCRIPTION.	
1C101	COMPRESSORE GAS NATURALE	NATURAL GAS COMPRESSOR
1C211	SOFFIANTE ARIA DI COMBUSTIONE	COMBUSTION AIR BLOWER
1C212	ASPIRATORE FUMI DI COMBUSTIONE	FUEL GAS FAN
1C291	COMPRESSORE AZOTO PER AVVIAMENTO REFORMER E SHIFT	START-UP N2 COMPRESSOR FOR REFORMER/SHIFT
1C641-1/2	COMPRESSORE IDROGENO DI RICICLO	HYDROGEN RECYCLE COMPRESSORS
1C831-1	COMPRESSORE ARIA STRUMENTI	AIR INSTRUMENT COMPRESSORS
1C831-2	COMPRESSORE ARIA STRUMENTI	AIR INSTRUMENT COMPRESSORS
1E101	PRERISCALDATORE/VAPORIZZATORE CARICA	FEED PREHEATER VAPORIZERS
1E641	RAFFREDDATORE IDROGENO	HYDROGEN COOLER
1E192	RISCALDATORE ALL'AWIAMENTO PER HDS	START-UP HEATER FOR NS (FOR HDS)
1E201	RAFFREDDATORE DI BLOW-DOWN	BOILER BLOW DOWN COOLER
1E209	VAPORIZZATORE COMBUSTIBILE BUTANO	BUTANE FUEL VAPORIZER
1E210	PRERISCALDATORE COMBUSTIBILE GAS NATURALE	NATURAL GAS FUEL ELECTRICAL PREHEATER
1E211	SCAMBIATORE DI PRERISCALDAMENTO CARICA AL REFORMER	REFORMER FEED PREHEATER COIL
1E212	SCAMBIATORE DI PRERISCALDAMENTO CARICA AL PREREFORMER	PRE-REFORMER FEED PREHEATER COIL
1E213	2 SCAMBIATORE DI PRERISCALDO ARIA DI COMBUSTIONE	SECOND COMBUSTION AIR PHEHEATER COIL
1E214	SCAMBIATORE PRERISCALDO CARICA	FEED PREHEAT COIL
1E215	SCAMBIATORE PER SURRISCALDAMENTO VAPORE	STEAM SUPERHEATING COIL
1E216	VAPORIZZATORE ACQUA DEMI	WASTE HEAT BOILER COIL
1E218	1 SCAMBIATORE DI PRERISCALDO ARIA DI COMBUSTIONE	FIRST COMBUSTION AIR PREHEATER COIL
1E219	PRERISCALDATORE ARIA DI COMBUSTIONE	STEAM FIRED AIR PREHEATER
1E221	1 BOILER RECUPERO CALORE	FIRST WASTE HEAT BOILER
1E222	2 BOILER RECUPERO CALORE	SECOND WASTE HEAT BOILER
1E223	1 PRERISCALDATORE BFW	FIRST BFW PREHEATER
1E224	2 PRERISCALDATORE BFW	SECOND BFW PREHEATER
1E226	PRERISCALDATORE DMW	DMW PREHEATER
1E228	RAFFREDDATORE AD ARIA	AIR COOLER
1E229	RAFFREDDATORE AD ACQUA	WATER COOLER
1E251	SCAMBIATORI CONDENSATI DI PROCESSO	PROCESS CONDENSATE FEED/EFFLUENT PLATES EXCHANGERS
1E804	RISCALDATORE A VAPORE DEI CONDENSATI BUTANO	BUTANE CONDENSATE STEAM HEATER
1E821-1/2	SCAMBIATORI PER IL CIRCUITO CHIUSO ACQUA	PLATES EXANGERS FOR WATER CLOSED LOOP
1E841	VAPORIZZATORE LIN	LIN VAPORIZER
1E842	SCAMBIATORE DI MESSA IN PRESSIONE 1V861	PBUC OF 1V861 PRESS BUILT-UP COIL
1FL211	CIMINIERA PER GAS DI COMBUSTIONE	FUEL GAS STACK
1H211	REFORMER	TUBULAR REFORMER
1K251	STRIPPER DEI CONDENSATI DI PROCESSO	PROCESS CONDENSATES STRIPPER
1P101-1/2	POMPE BUTANO	BUTANE FEED PUMPS
1P196-1/2	POMPE DMDS	DMDS PUMPS
1P197	POMPE DMDS PER PRESOLFORIZZAZIONE	DMDS PUMPS FOR PRESULPHIDING
1P201-1/2	POMPE BFW	BFW PUMP
1P251-1/2	POMPE CONDENSATI DI PROCESSO	PROCESS CONDENSATE PUMPS
1P801-1/2	POMPE ACQUE REFLUE	WASTE WATER PUMPS
1P821-1/2	POMPE ACQUA RAFFREDDAMENTO	COOLING WATER PUMPS
1R101	IDROGENATORE	HYDROGENATOR
1R102-1/2	ASSORBITORI ZOLFO	SULPHUR / CHLORINE ABSORBERS
1R211	PREREFORMER	PREREFORMER
1R221	CONVERTITORE CO AD ALTA TEMPERATURA (HT SHIFT)	HIGH TEMPERATURE SHIFT CONVERTER
1R601 A 610	ASSORBITORI PSA	HYDROGEN PSA ADSORBERS
1V101	RACCOGLITORI PER CONDENSATI E101	CONDENSATE POT FOR E 101
1V103	SURGE DRUM BUTANO	BUTANE SURGE DRUM
1V196	SERBATOIO MISCELA DMDS	DMDS MIXING TANK
1V197	RECIPIENTE MISURA DMDS	DMDS MEASURING BOTTLE
1V201	DEAREATORE	DEAREATOR
1V202	ACCUMULATORE VAPORE	STEAM DRUM
1V203	BOILER BLOW DOWN DRUM	BOILER BLOW DOWN DRUM
1V209	K.0 DRUM BUTANO	BUTANE FUEL GAS KO DRUM
1V221	SEPARATORE CONDENSATI DI PROCESSO	PROCESS CONDENSATE SEPARATOR
1V226	SEPARATORE SYNGAS	SYNGAS SEPARATOR
1V601	DRUM SU LINEA OFF GAS	OFF GAS DRUM
1V641	K.O. DRUM PER COMPRESSORE RICICLO IDROGENO	RECYCLE H2 COMPRESSOR KO DRUM
1V801	VASCA RACCOLTA ACQUE REFLUE	WASTE WATER COLLECTION PIT
1V804	K.O. DRUM CONDENSATI BUTANO	BUTANE CONDENSATES KO DRUM
1V811	K.O. DRUM TORCIA	FLARE KO DRUM
1V821	SERBATOIO ACOUA DI RAFFREDDAMENTO	COOLING WATER EXPANSION VESSEL
1V831	BUFFER ARIA STRUMENTI	AIR INSTRUMENT BUFFER
1V861	SERBATOIO AZOTO LIQUIDO	LIQUIDE NITROGEN STORAGE
1V862	VAPORIZZATORE AZOTO LIQUIDO	LIQUIDE NITROGEN VAPORIZER
1V871	SERBATOIO IDROGENO PER AVVIAMENTO IMPIANTO	HYDROGEN STORAGE FOR START UP AND SHUT DOWN
1X201	UNITA' DI DOSAGGIO AMMINA/AMMONIACA	AMINE/AMMONIA DOSING UNIT
1X202	UNITA' DI DOSAGGIO FOSFATI	PHOSPHATE DOSING UNIT
1X600	SKID PSA	PSA SKID
1X711	CABINA DI MISURA IDROGENO	HYDROGEN MESURING STATION
1X712	CABINA DI MISURA IDROGENO	HYDROGEN MESURING STATION
1X713	CABINA DI MISURA IDROGENO	HYDROGEN MESURING STATION
1X714	CABINA DI MISURA IDROGENO	HYDROGEN MESURING STATION
1X801	SISTEMA INIEZIONE CO2	CO2 INJECTION SYSTEM
S769	SILENZIATORE VAPORE	STEAM SILENCER

REV REV	DATE DATE	DESSINE PAR DRAWN BY	MODIFICATIONS REVISIONS	VERIFIE PAR CHECKED BY	APPROUVE PAR APPROVED BY
0	GEN. 06	TEAMS	EMISSIONE	TEAMS	TEAMS

AFFAIRE / JOB
H2 Priolo

ENSEMBLE / PART
HYDROGEN PLANT

TITRE / TITLE
PLANIMETRIA DELLO STABILIMENTO
CON INDIVIDUAZIONE DEL
DEPOSITO TEMPORANEO RIFIUTI

Ce document, propriete de L'AIR LIQUIDE, peut comporter des informations importantes et confidentielles, et ne doit pas etre copie ou divulgue sans l'accord ecrit prealable de L'AIR LIQUIDE

This document, which is L'AIR LIQUIDE's property, may contain valuable confidential informations and must not be copied, or disclosed without the prior written consent of L'AIR LIQUIDE

AIR LIQUIDE

ECHELLE SCALE	N° D'AFFAIRE JOB NUMBER	FMT GROUPE N° FMT GROUP NBR	
1/200	51 2904	000-015-001C	0

FONCTION FUNCTION	NOM NAME	VISA	DATE
RESP. TECHN. DU B. E. DESIGN DEPUTY MANAGER			
RESPONSABLE DU PROJET PROJECT MANAGER			
RESPONSABLE PID PID MANAGER			
INGENIEUR PROCEDE PROCESS ENGINEER			