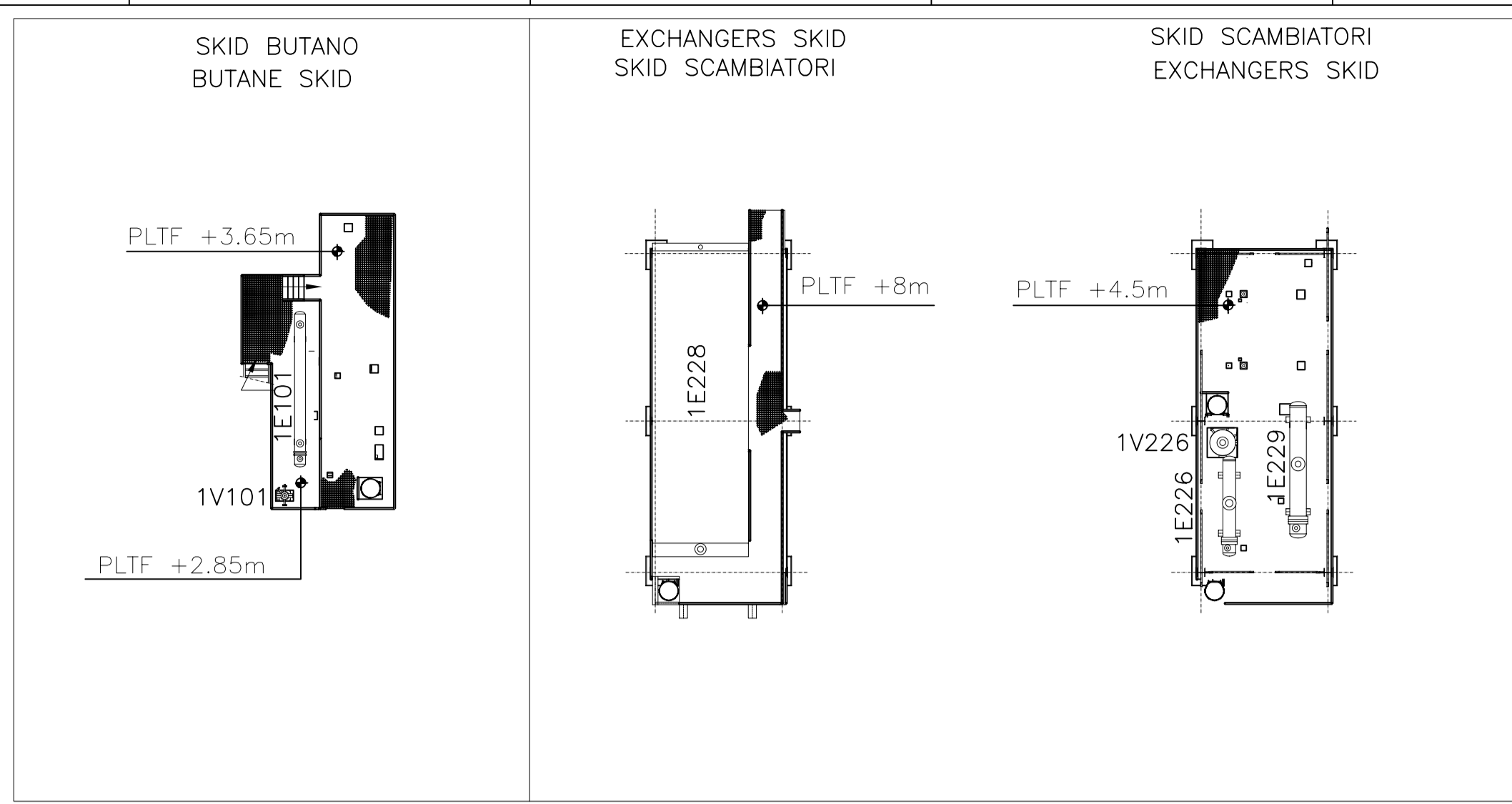
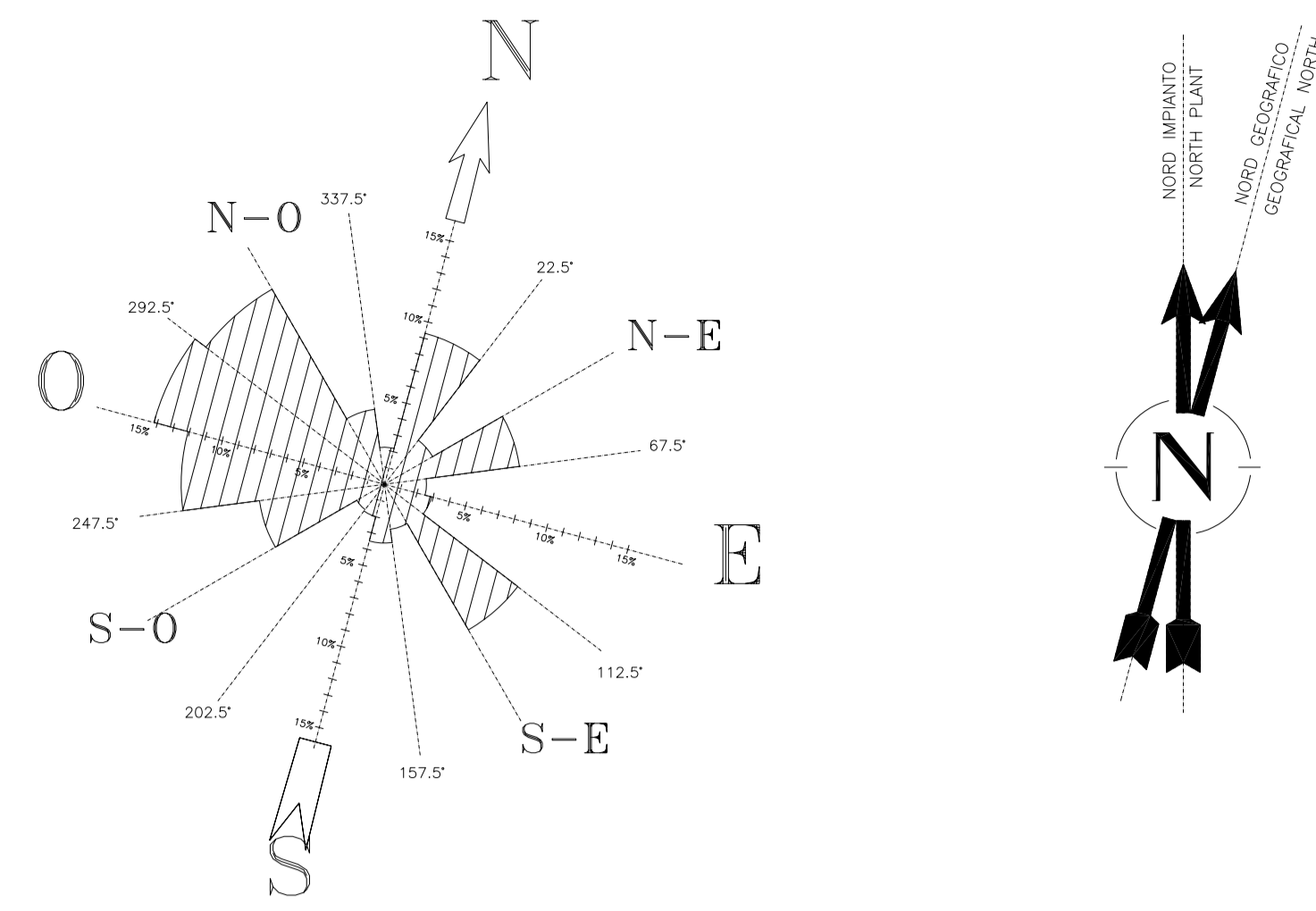
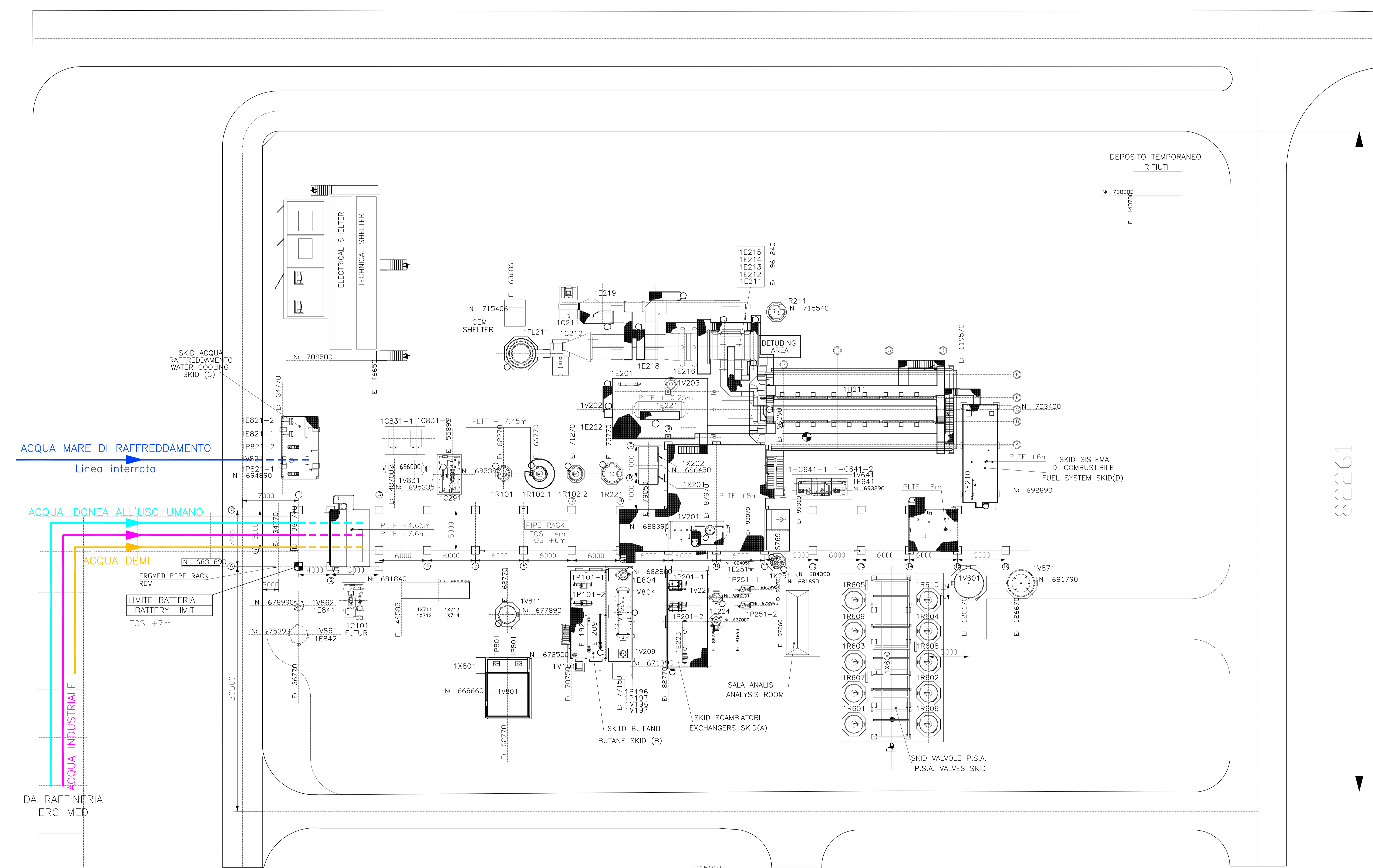


ROSA DEL VENTI  
ROSE WIND



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 AVANZAMENTO 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/VAPOORIZZATORE CARICA	FEED PREHEATER VAPORIZERS
1E192	RAFFREDDATORE IDROGENO	HYDROGEN COOLER
1E192	RISCALDATORE ALL'AVANZAMENTO PER HDS	START-UP HEATER FOR NS (FOR HDS)
1E201	RAFFREDDATORE DI BLOW-DOWN	BOILER BLOW DOWN COOLER
1E209	VAPOORIZZATORE 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 PRERIFORMER	PRE-REFORMER FEED PREHEATER COIL
1E213	SCAMBIATORE DI PRERISCALDO ARIA DI COMBUSTIONE	SECOND COMBUSTION AIR PREHEATER COIL
1E214	SCAMBIATORE PRERISCALDO CARICA	FEED PREHEAT COIL
1E215	SCAMBIATORE PER SURRISCALDAMENTO VAPORE	STEAM SUPERHEATING COIL
1E216	VAPOORIZZATORE ACQUA DEMI	WASTE HEAT BOILER COIL
1E218	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	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 EXCHANGERS FOR WATER CLOSED LOOP
1E841	VAPOORIZZATORE LN	LN VAPORIZER
1E842	SCAMBIATORE DI MESSA IN PRESSIONE 1V861	PSUG OF 1V861 PRESS BUILT-UP COIL
1FL211	CIMINIERA PER GAS DI COMBUSTIONE	FUEL GAS STACK
1H211	REFORMER	TUBULAR REFORMER
1H251	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
1P863-1/2	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	PRERIFORMER	PRERIFORMER
1R221	CONVERTITORE CO AD ALTA TEMPERATURA (HT SHIFT)	HIGH TEMPERATURE SHIFT CONVERTER
1R601 A 610	ASSORBITORI PSA	HYDROGEN PSA ABSORBERS
1V101	RACCOLTORI 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.O. 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 ACQUA DI RAFFREDDAMENTO	COOLING WATER EXPANSION VESSEL
1V821	BUFFER ARIA STRUMENTI	AIR INSTRUMENT BUFFER
1V861	SERBATOIO AZOTO LIQUIDO	LIQUIDE NITROGEN STORAGE
1V862	VAPOORIZZATORE AZOTO LIQUIDO	LIQUIDE NITROGEN VAPORIZER
1V871	SERBATOIO IDROGENO PER AVANZAMENTO IMPIANTO	HYDROGEN STORAGE FOR START UP AND SHUT DOWN
1X201	UNITA' DI DOSAGGIO AMMONIA/AMMONIACA	AMINE/AMMONIA DOSING UNIT
1X202	UNITA' DI DOSAGGIO FOSFATI	PHOSPHATE DOSING UNIT
1R600	SKID PSA	SKID PSA
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
6769	SILENZIATORE VAPORE	STEAM SILENCER



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

0	GEN. 06	TEAMS	EMISSIONE	TEAMS	TEAMS
REV.	DATE	DESIGNER	DATE	APPROVED BY	DATE
01	2004	...	...	...	...

H2 Priolo  
HYDROGEN PLANT

PLANIMETRIA  
APPROVIGIONAMENTO IDRICO

SCALE 1/200

AR LIOUDE

120421