AREA ESTERNA SS 380kV

ELETTRODOTTO 2 380kV

ELETTRODOTTO 1 380kV

SBARRA "A" 380 kV – 50Hz – 2500 A – Icc 50 kArms

SBARRA "B" 380 kV – 50 Hz – 2500 A – Icc 50 kArms

CONGIUNTORE (BUS COUPLER)

ATR-2
250MVA
ONAF
400(+8₁–8x1,5%) / 135 kV
YynO
Vcc=13%

ATR-1
250MVA
ONAF
400(+8₁–8x1,5%) / 135 kV
YynO
Vcc=13%

SS 380kV
BAY UNIT 3

UNIT 3

SS 380kV
BAY UNIT 2

UNIT 2

SS 380kV
BAY UNIT 1

UNIT 1

3x1x1000
CAVO AL 380kV

3x1x1000
CAVO AL 380kV

TO GMT-3

TO GMT-2

TO GMT-1

5//3x1x500

GMT-S

In= 4000 A

In= 2500 A

15.75 kV 50/60 Hz – In= 4000 A – Icc = 31.5 kA

In= 1250 A

3//3x1x500

69 LIBBRE @ 3000 – 15.75 kV – 50 Hz

AIR LIQUIDE SYSTEM

AREA CENTRALE

3x1x1000

LINEA ENI R&M 2
CAVO AL 132kV

3x1x1000

LINEA ENI R&M 1
CAVO AL 132kV

ATR-4
150MVA
ONAF
400(+8₁–8x1,5%) / 135 kV
YynO
Vcc=13%

ATR-3
150MVA
ONAF
400(+8₁–8x1,5%)/135kV
YynO
Vcc=13%

SB2

SB1

TR-2
50/63 MVA
ONAN/ONAF
400 +8₁–8x1.25%/23,5 kV
YNd11
Vcc=14%

TR-1
50/63 MVA
ONAN/ONAF
400 +8₁–8x1.25%/23,5 kV
YNd11
Vcc=14%

AREA EDIFICIO 2 – GIS 132kV

AREA EDIFICIO 1 – GIS 132kV

LINEA ENI CED 2

LINEA ENI CED 1

Revisione	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
0	30/05/2010	Prima Emissione – (First Issue)	–	–	–

enipower

COMM. N° IV–ERBO–1002
ORDINE N° 4400021930
Dis. N° ER–IV1002–EC–A–42029

IMPIANTO:

CENTRALE A CICLO COMBINATO DI FERRERA ERBOGNONE
COLLEGAMENTO GREEN DATA CENTER ENI

TITOLO DISEGNO:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI POTENZA CENTRALE ENIPOWER

COMM. N° 210080
Dis.N° EC–A–42029
Scala /
Fg 1 di 1

Documento di proprietà ENIPOWER