IMPIANTI DATA CENTER
DATA CENTER PLANTS

TCP/IP
MAINS
GENSET
CONTINUITY

MULTIMETRO

DORSALE
SERVIZI-MAGENTA
SERVIZI-CIANO
LOGICA | RETE
RACK IMPIANTI "DATA HALL - X"

Cisterna Gasolio
8000lt - 308lt/ora pieno carico + autonomia 26,66 ore
1/2 carico (condizione di ridondanza) = circa 53 ore

GE
GCM1780D
DCC 1700kVA/1360kW
Consumo: 308lt/ora pieno carico

UTILITY
LOCALE TRAFO

SEZIONI MINIME PER COLLEGAMENTI A TERR RELATIVE A UN TRASFORMATORE
considerando cavo in PVC - K 115

CHILLER
[170kW]

MECHANICAL
IT
CRITICAL MECHANICAL
MX-001

Quadro Generale Bassa Tensione
Power Center

RACK.PC
Rack Power Center

RACK.UPS
Rack UPS

RACK.BATT.
Rack BATTERIE
Rack batterie

Quadro Skid
Skid Elettrical Panel
MX-008

Quadro Meccanico Non Privilegiato
Not Privileged Mechanical Elettrical Panel
Q.Mec.Not.Priv

Quadro Meccanico Privilegiato
Privileged Mechanical Elettrical Panel
Q.Mec.Priv

MX-006 | MX-007

Quadro Sala
Data Hall Elettrical Panel
Q.Sala

STS
STS OTHER
SWITCHBOARD OTHER

QTF - 120kW
Lunghezza = 40m
MX-009
MX-010

RACK - 150kW
Lunghezza =30m

da "Modulo 1"
da "Modulo 2"
da "Modulo 3"

OTHER
OTHER

ESTRAZIONE/IMMISSIONE ARIA
Q-0056

LIMIDICATORE-1 | CRAH-1 | CRAH-2 | LIMIDICATORE-2 | CRAH-3 | CRAH-4 | CRAH | CRAH | CRAH

SERVIZI DATA CENTE
DATA CENTER SERVICES

QUADRO POMPE ANTINCENDIO

S.D.C.P.-GR | S.D.C.P.-OR | S.D.C.S.

SENSET | CONTINUITY | CONTINUITY STS

PLANS

MAINS
GENSET
CONTINUITY
CONTINUITY STS

CHILLER + UFFICI
AUDITORIUM

RACK.TA-GR | RACK.TA-OR | SER.TA-GR | SER.DH.01 | RACK.DH.01 | IDA.DH.01-VE | IDA.DH.01-BL | MEC.DH.01-GR | MEC.DH.01-OR | MDA.VE-GR | SER.DH.02 | RACK.DH.02 | IDA.DH.02-VE | IDA.DH.02-BL | MEC.DH.02-GR | MEC.DH.02-OR | SER.DH.03 | RACK.DH.03 | IDA.DH.03-VE | IDA.DH.03-BL | MEC.DH.03-GR | MEC.DH.03-OR | MDA.BL-GR | SER.SOC | RACK.SOC | SER.STO | RACK.STO | SER.PD | RACK.PD | RACK.PD.01.GR | RACK.PD.01.OR | RACK.PD.02.GR | RACK.PD.02.OR | RACK.PD.03.GR | RACK.PD.03.OR | SER.MT | RACK.MT | RACK.MT-GR | RACK.MT-OR | SER.BK-GR | RACK.BK-GR | SER.BK-OR | RACK.BK-OR | SER.FTV

DH.01.E.P. | DH.02.E.P. | DH.03.E.P. | EX.EST.E.P. | Abc. 04 | SOC.E.P. | STO.E.P. | UNP.E.P. | PD.E.P. | EX.SUD.E.P. | EX.OVEST.E.P. | MT.E.P. | MT-GR | MT-OR | BK.E.P.GR | BK.E.P.OR | GCS.E.P. | C.A.E.P. | C.I.E.P. | I.T.E.P. | Off.P1.E.P. | C.S. GR | C.S. OR | Q. FTV | Abc. 01 | Abc. 02 | Abc. 03

AREA BACK UP
gruppi elettrogeni n. 20

GE.9.GR | GE.8.GR | GE.7.GR | GE.6.GR | GE.5.GR | GE.4.GR | GE.3.GR | GE.2.GR | GE.1.GR | GE.SERV.GR

GE.9.OR | GE.8.OR | GE.7.OR | GE.6.OR | GE.5.OR | GE.4.OR | GE.3.OR | GE.2.OR | GE.1.OR | GE.SERV.OR

Firmato digitalmente da
Ernesto Diego Marsetti
C=IT
O=Nomesi Finanza Digital
OU=GEOLOGICHE

Susanna Santini
Firmato digitalmente il
23/01/2023 12:46:36 CET

aruba.it
Via San Clemente, 53 24036 Ponte San Pietro (BG)

Global Cloud Data Center (IT3)
Via San Clemente, 53 24036 Ponte San Pietro (BG)
DATA CENTER -B-

Nome Progetto:
DATA CENTER -B-

Titolo Tavola:
TOPOLOGIA IMPIANTO E SCHEMA UNIFILARE GE

N° Tavola:
GE.02

Scala: -/-
Data: 21/09/2022
Commessa: PSP_DC-B_1 Progetto
File: DC-B - Schema unifilare GE Monarth.dwg
Stampato:Fri Aug PSP7200.DC B.MARSETTI*.pdf

Progettista:
SASSOLI
Studio Tecnico Associato di Ingegneria Impiantistica e Tecnologica
Via Cesare Battisti, 53 - 24036 Ponte San Pietro (BG) - Tel. 035 4370111 - Fax 035 4370112