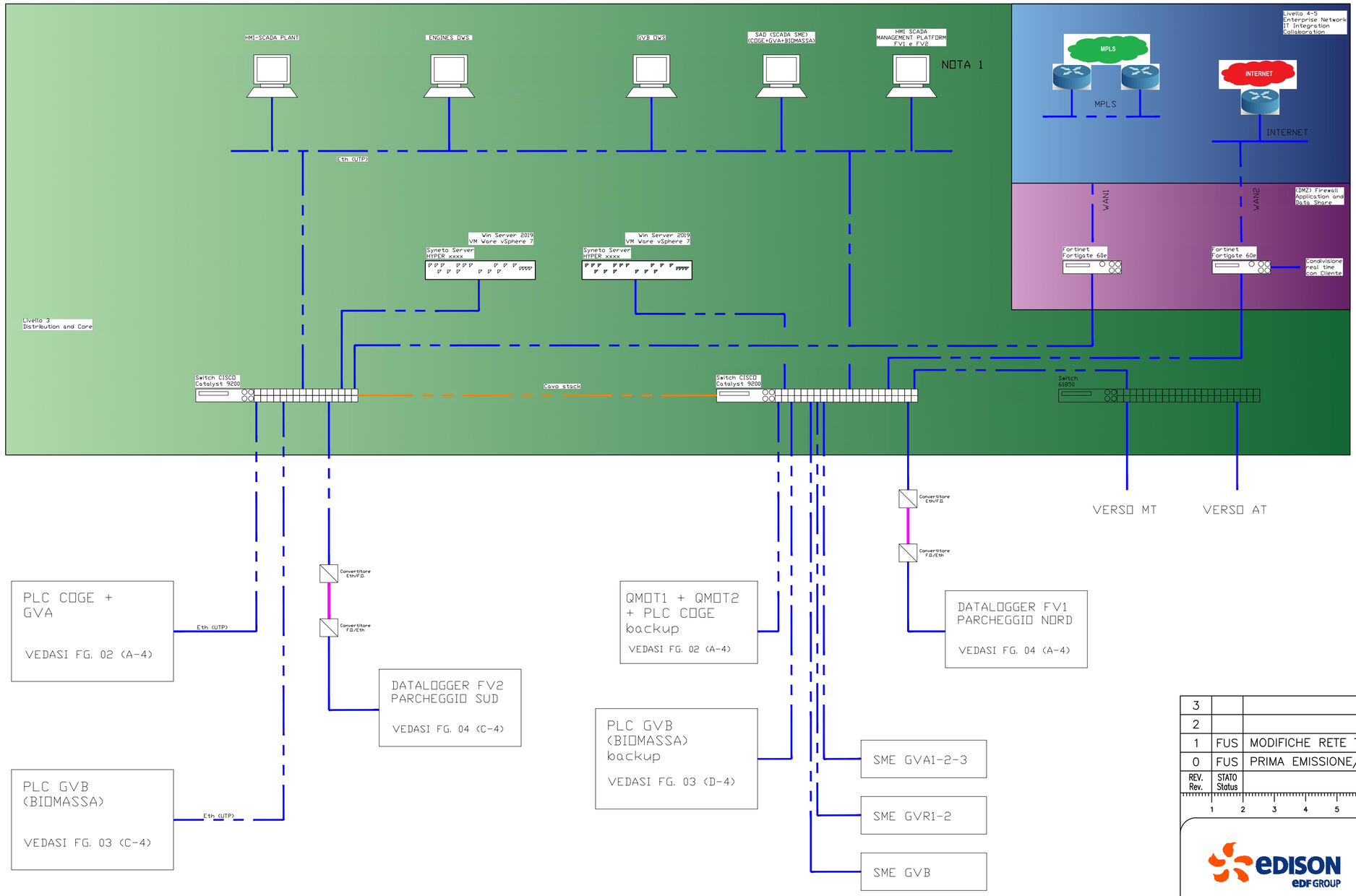


LEGENDA

- RETE ETHERNET (UTP)
- RETE PROFINET
- CAVO STACK

HMI-SCADA n	Human Machine Interface SCADA IMPIANTO
MOTn OWS	Operator WorkStation CONTROLLORE MOTORE
GVB OWS	Operator WorkStation CONTROLLORE GVB (Caldaia Biomassa)
SAD	Sistema Acquisizione Dati (SCADA SME)

NOTE:
1) SCADA FV IN OPZIONE;

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI VENEZIA
Ingegnere FABIO PINTON
N. 4347

REV. Rev.	STATO Status	DESCRIZIONE Description	DATA Date	ELABORATO Prepared	VERIFICATO Checked	APPROVATO Approved
3						
2						
1	FUS	MODIFICHE RETE TECNICA, 61850 E GVB	30/07/2021	DIPAOLO	GENCO	OTTOLINA
0	FUS	PRIMA EMISSIONE/ FIRST ISSUE	09/07/2021	DIPAOLO	GENCO	OTTOLINA

COMMITTENTE/Client

CODIFICA DOC. / Doc. Code
N° C330SA3A001

C330RG3A001

IMPIANTO/Plant
IMPIANTO MICHELIN CUNEO

SCALA/Scale x/xxx

FOGLIO/Sheet 01/04

TITOLO DOCUMENTO/Document Title
SCHEMA ARCHITETTURA GENERALE
DI SISTEMA DI CONTROLLO E SUPERVISIONE

SOSTITUISCE IL / It supersedes
SOSTITUITO DAL / Superseded by

Tutti i diritti derivanti dal presente documento sono di proprietà e riservati ad Edison S.p.A. Lo stesso non potrà essere utilizzato per la realizzazione dell'oggetto rappresentato né essere riprodotto o trasmesso a soggetti terzi in assenza di un'autorizzazione scritta. All rights arising out of the present document are owned and reserved to Edison S.p.A. It cannot be used for the construction of the object represented nor reproduced or communicated to third parties without a prior written authorization.

Formato A2

A FG. 01

A FG. 01

Switch CISCO Catalyst 9200

Switch CISCO Catalyst 9200

VIDEO LOCALE TOUCH SCREEN

QBOP

S7 1500H

- CONDOTTO FUMI;
- SCR;
- CIRC. ACQUA HT E LT;
- ARIA COMPRESSA;
- OLIO LUBRIFICAZIONE;
- SISTEMA UREA;
- CABINATI E VENTILAZIONE;

Convertitore RS485/F.O.

Convertitore F.O./RS485

CONTATORE GAS CABINA REMI

FQIxxx

VOLUME GAS A CLIENTE

FQIxxx

QUADRO MISURE FISCALI ELETTRICHE FV PARCHEGGIO NORD

QMF.01

Convertitore RS485/F.O.

Convertitore F.O./RS485

QUADRO MISURE FISCALI ELETTRICHE FV PARCHEGGIO SUD

QMF.02

QUADRO MISURE FISCALI ELETTRICHE

QMIS

CONTACALORIE CONTAFRIGORIE

QJQIxxx

VOLUMI ACQUA

QJQIxxx

CONTACALORIE VAPORE

QJQIxxx

QUADRO QMOT1

ET200SP

- GENSET;
- AUSILIARI;
- RAMPA GAS;

QUADRO QMOT2

ET200SP

- GENSET;
- AUSILIARI;
- RAMPA GAS;

QUADRO QGBT

ET200SP

QUADRO QMT

ET200SP

QUADRO PMCC

ET200SP

QUADRO SME GVR

ET200SP

QAF1

A SWITCH

A SWITCH

GVA 1

QUADRO BCS

QUADRO BMS

NOTA (1)

BCS

Failsafe

BMS

GVA 2

QUADRO BCS

QUADRO BMS

NOTA (1)

BCS

Failsafe

BMS

GVA 3

QUADRO BCS

QUADRO BMS

NOTA (1)

BCS

Failsafe

BMS

QUADRO F&G

Failsafe

- VALVOLE DI BLOCCO A MONTE RAMPA GAS;
- VENTILATORI CABINATI;
- INTERBLOCCHI DI SICUREZZA;

QFG

QUADRO GVR1

Failsafe

QGVR1

QUADRO GVR2

Failsafe

QGVR2

QUADRO PMCC GVA1

ET200SP

QUADRO PMCC GVA2

ET200SP

QUADRO PMCC GVA3

ET200SP

QUADRO SME GVA

ET200SP

QAF2

QUADRO POLO FREDDO (FABBRICATO 6)

ET200SP

QPF

QUADRO ELE POLO FREDDO

ET200SP

Convertitore Eth/F.O.

Convertitore F.O./Eth

Convertitore Eth/F.O.

Convertitore F.O./Eth

Convertitore Eth/F.O.

Convertitore F.O./Eth

Convertitore Eth/F.O.

Convertitore F.O./Eth

FABBRICATO 25 - FV PARCH. NORD

ET200SP

QBT.FTV.01

FABBRICATO 38 - FV PARCH. SUD

ET200SP

QBT.FTV.02

LEGENDA

- FIBRA OTTICA
- RETE DI COMUNICAZIONE MODBUS/PROFIBUS
- SEGNALI I/O
- RETE ETHERNET (UTP)
- RETE PROFINET

NOTE:

1) SE LE GVA UTILIZZANO UN SISTEMA DI CONTROLLO COMPATIBILE CON UN LOOP PROFINET, ALLORA IL PLC SARA' INTEGRATO NEL LOOP; ALTRIMENTI, VERRA' UTILIZZATO UN RTU DI TIPO ET200SP PER INTERFACCIA CON IL BCS;

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI VENEZIA
Ingegnere FABIO PINTON
N. 4347

REV. Rev.	STATO Status	DESCRIZIONE Description	DATA Date	ELABORATO Prepared	VERIFICATO Checked	APPROVATO Approved
3						
2						
1	FUS	MODIFICHE RETE TECNICA, 61850 E GVB	30/07/2021	DIPAOLO	GENCO	OTTOLINA
0	FUS	PRIMA EMISSIONE/ FIRST ISSUE	09/07/2021	DIPAOLO	GENCO	OTTOLINA

COMMITTENTE/Client

EDISON EDF GROUP

MICHELIN

C330RG3A001

CODIFICA DOC. / Doc. Code

N° C330SA3A001

IMPIANTO/Plant

IMPIANTO MICHELIN CUNEO

SCALA/Scale x/xxx

FOGLIO/Sheet 02/04

TITOLO DOCUMENTO/Document Title

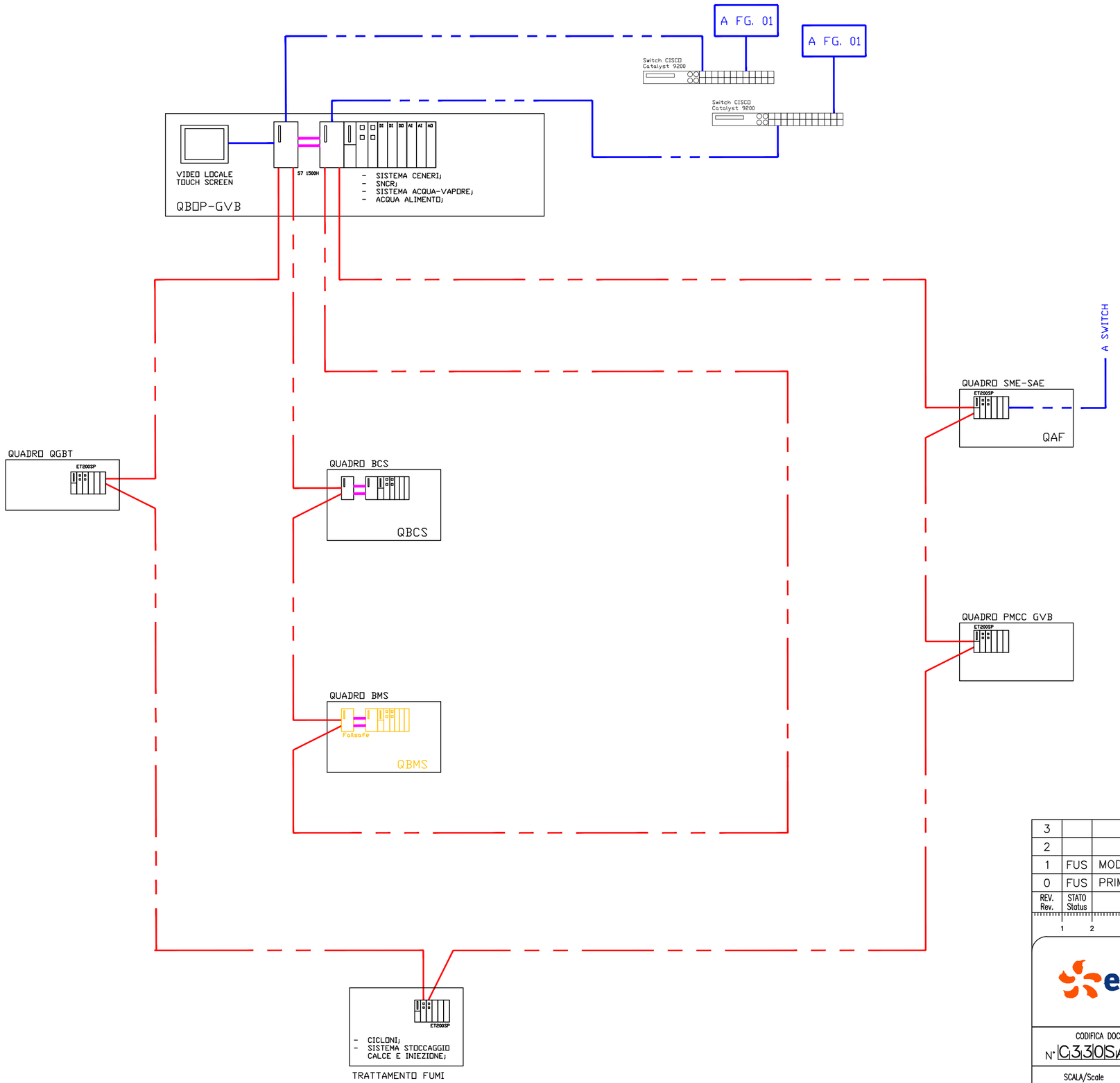
SCHEMA ARCHITETTURA GENERALE DI SISTEMA DI CONTROLLO E SUPERVISIONE

SOSTITUISCE IL / It supersedes

SOSTITUITO DAL / Superseded by

Tutti i diritti derivanti dal presente documento sono di proprietà e riservati ad Edison S.p.A. Lo stesso non potrà essere utilizzato per la realizzazione dell'oggetto rappresentato né essere riprodotto o trasmesso a soggetti terzi in assenza di un'autorizzazione scritta. All rights arising out of the present document are owned and reserved to Edison S.p.A. It cannot be used for the construction of the object represented nor reproduced or communicated to third parties without a prior written authorization.

Formato A2



LEGENDA

- FIBRA OTTICA
- RETE DI COMUNICAZIONE MODBUS/PROFIBUS
- SEGNALI I/O
- RETE ETHERNET (UTP)
- RETE PROFINET

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI VENEZIA
Ingegnere FABIO FINTON
N. 4347

REV. Rev.	STATO Status	DESCRIZIONE Description	DATA Date	ELABORATO Prepared	VERIFICATO Checked	APPROVATO Approved
3						
2						
1	FUS	MODIFICHE RETE TECNICA, 61850 E GVB	30/07/2021	DIPAOLO	GENCO	OTTOLINA
0	FUS	PRIMA EMISSIONE/ FIRST ISSUE	09/07/2021	DIPAOLO	GENCO	OTTOLINA

COMMITTENTE/Client

C330RG3A001

CODIFICA DOC. / Doc. Code
N° C330SA3A001

IMPIANTO/Plant
IMPIANTO MICHELIN CUNEO

SCALA/Scale x/xxx

FOGLIO/Sheet 03/04

TITOLO DOCUMENTO/Document Title
SCHEMA ARCHITETTURA GENERALE
DI SISTEMA DI CONTROLLO E SUPERVISIONE

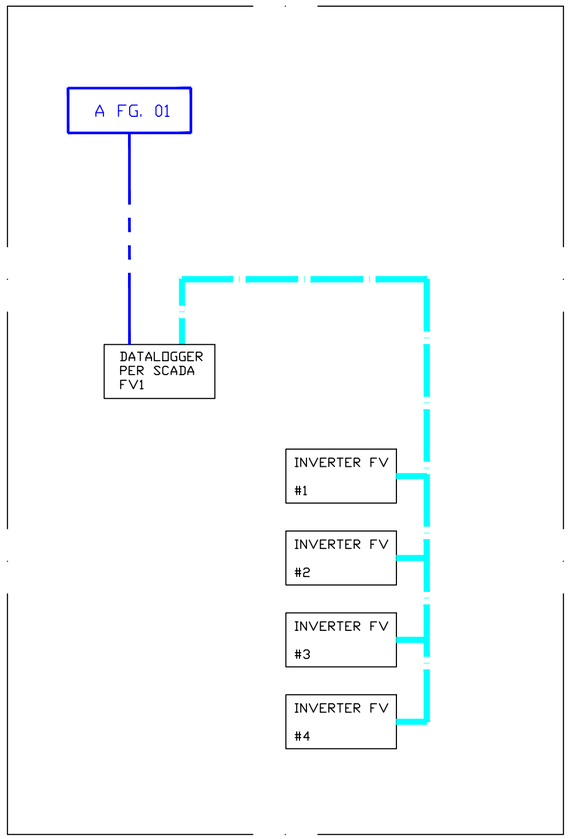
SOSTITUISCE IL / It supersedes

SOSTITUITO DAL / Superseded by

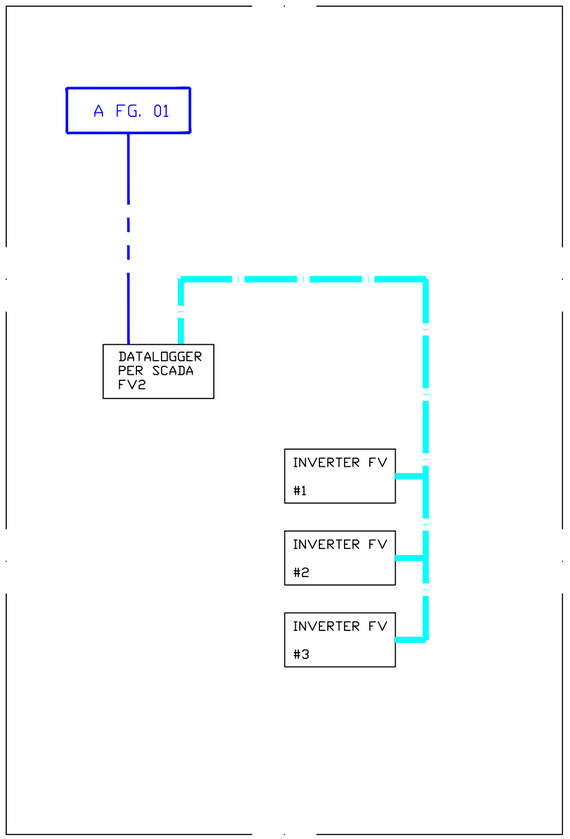
Tutti i diritti derivanti dal presente documento sono di proprietà e riservati ad Edison S.p.A. Lo stesso non potrà essere utilizzato per la realizzazione dell'oggetto rappresentato né essere riprodotto o trasmesso a soggetti terzi in assenza di un'autorizzazione scritta. All rights arising out of the present document are owned and reserved to Edison S.p.A. It cannot be used for the construction of the object represented nor reproduced or communicated to third parties without a prior written authorization.

Formato A2

IMPIANTO FOTOVOLTAICO
PARCHEGGIO NORD



IMPIANTO FOTOVOLTAICO
PARCHEGGIO SUD



LEGENDA

- FIBRA OTTICA
- RETE DI COMUNICAZIONE MODBUS/PROFIBUS
- SEGNALI I/O
- RETE ETHERNET (UTP)
- RETE PROFINET

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI VENEZIA
ingegnere FABIO PINTON
N. 4347

REV. Rev.	STATO Status	DESCRIZIONE Description	DATA Date	ELABORATO Prepared	VERIFICATO Checked	APPROVATO Approved
3						
2						
1	FUS	MODIFICHE RETE TECNICA, 61850 E GVB	30/07/2021	DIPAOLO	GENCO	OTTOLINA
0	FUS	PRIMA EMISSIONE/ FIRST ISSUE	09/07/2021	DIPAOLO	GENCO	OTTOLINA

COMMITTENTE/Client

C330RG3A001

CODIFICA DOC. / Doc. Code
N° C330SA3A001

IMPIANTO/Plant
IMPIANTO MICHELIN CUNEO

SCALA/Scale x/xxx

FOGLIO/Sheet 04/04

TITOLO DOCUMENTO/Document Title
SCHEMA ARCHITETTURA GENERALE
DI SISTEMA DI CONTROLLO E SUPERVISIONE

SOSTITUISCE IL / It supersedes

SOSTITUITO DAL / Superseded by

Tutti i diritti derivanti dal presente documento sono di proprietà e riservati ad Edison S.p.A. Lo stesso non potrà essere utilizzato per la realizzazione dell'oggetto rappresentato né essere riprodotto o trasmesso a soggetti terzi in assenza di un'autorizzazione scritta. All rights arising out of the present document are owned and reserved to Edison S.p.A. It cannot be used for the construction of the object represented nor reproduced or communicated to third parties without a prior written authorization.

Formato A2