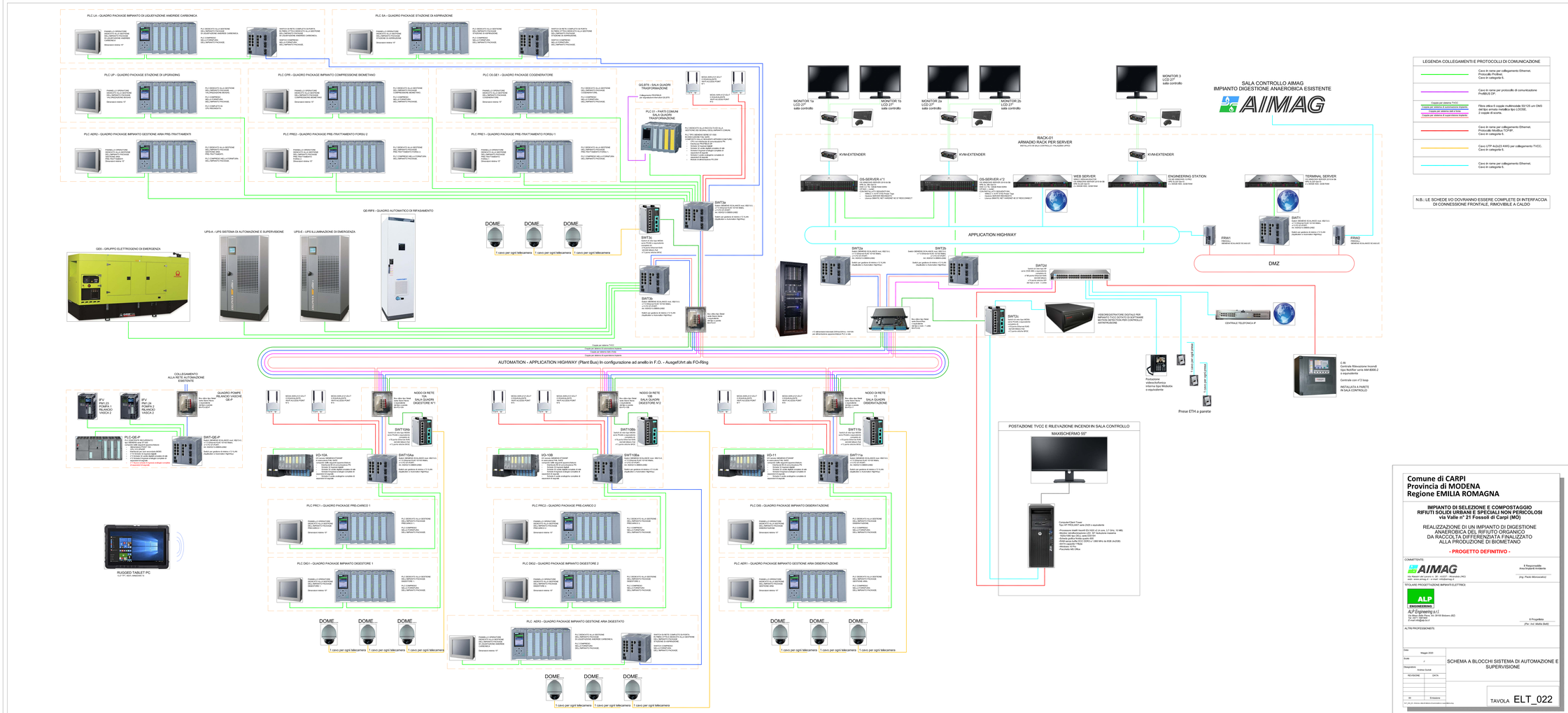
PLC LA - QUADRO PACKAGE IMPIANTO DI LIQUEFAZIONE ANIDRIDE CARBONICA
PLC SA - QUADRO PACKAGE STAZIONE DI ASPIRAZIONE
PLC UP - QUADRO PACKAGE STAZIONE DI UPGRADING
PLC CPR - QUADRO PACKAGE IMPIANTO COMPRESSIONE BIOMETANO
PLC CG GET - QUADRO PACKAGE COGENERATORE
PLC AERZ - QUADRO PACKAGE IMPIANTO GESTIONE ARIA PRE-/TRATTAMENTI
PLC PREZ - QUADRO PACKAGE PRE-TRATTAMENTO FORSU 2
PLC PRE1 - QUADRO PACKAGE PRE-TRATTAMENTO FORSU 1
GS-BTS - SALA QUADRI TRASFORMAZIONE
PLC 01 - PARTI COMUNI SALA QUADRI TRASFORMAZIONE
QE-RIFE - QUADRO AUTOMATICO DI RIFASAMENTO
GE0 - GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA
UPS-A - UPS SISTEMA DI AUTOMAZIONE E SUPERVISIONE
UPS-E - UPS ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
DOME...
1 cavo per ogni telecamera
SWT3a
SWT2a
SWT2b
SWT2c
SWT2d
SWT3
SALA CONTROLLO AIMAG
IMPIANTO DIGESTIONE ANAEROBICA ESISTENTE
AIMAG
MONITOR 1a
LCD 27"
sala controllo
MONITOR 1b
LCD 27"
sala controllo
MONITOR 2a
LCD 27"
sala controllo
MONITOR 2b
LCD 27"
sala controllo
MONITOR 3
LCD 27"
sala controllo
RACK-01
ARMADIO RACK PER SERVER
INSTALLATO IN SALA CONTROLLO - PALAZZINA UFFICI
KVM+EXTENDER
OS-SERVER.V1
OS-SERVER.V2
WEB SERVER
ENGINEERING STATION
TERMINAL SERVER
APPLICATION HIGHWAY
FRW1
FRW2
DMZ
CENTRALE TELEFONICA IP
VIDEOREGISTRATORE DIGITALE PER IMPIANTO TVCC DOTATO DI SOFTWARE PER LA GESTIONE DA PC DI CONTROLLO ANTINTRUSIONE
Postazione videocitofonica interna tipo Mobotix o equivalente
1 cavo per ogni piano
Prese ETH a parete
C-IN
Centrale Rilevazione Incendi tipo Notifier serie NM-8000-2 o equivalente
Centrale con n°2 loop
INSTALLATA A PARETE IN SALA CONTROLLO
POSTAZIONE TVCC E RILEVAZIONE INCENDI IN SALA CONTROLLO
MAXISCHERMO 55"
Computer/Client Tower
Tipo HP PROLIANT serie DVD o equivalente
- Processore Intel® Xeon® E5-1620 v3 (4 core, 3,7 GHz, 10 MB)
- display videoRisoluzione LED 55" Multisistema massima
- 8 GB di memoria DDR4-2133
- scheda grafica Nvidia quadro M2
- 2 x 1 TB SATA 6Gb/s HDD 7200 rpm
- RAID a capacità 1TB lordi
- Porta seriale RS-232
- Funzione MS Office
AUTOMATION - APPLICATION HIGHWAY (Plant Bus) In configurazione ad anello in F.O. - Ausgeführt als FO-Ring
Coppia per sistema TVCC
Coppia per sistema di automazione esistente
Coppia per sistema Dati e Rete
Coppia per sistema di supervisione esistente
COLLEGAMENTO ALLA RETE AUTOMAZIONE ESISTENTE
IFV RW.23 POMPA 1 VASCA 1
IFV RW.24 POMPA 2 VASCA 2
QUADRO POMPE RILANCIO VASCHE QE-P
PLC-QE-P
SWT-QE-P
NODO DI RETE SALA QUADRI DIGESTORE N°1
NODO DI RETE SALA QUADRI DIGESTORE N°2
NODO DI RETE SALA QUADRI DIGESTAZIONE
SWT10A0
SWT10A
SWT10B0
SWT10B
SWT11b
SWT11a
I/O-10A
I/O-10B
I/O-11
PLC PRC1 - QUADRO PACKAGE PRE-CARICO 1
PLC PRC2 - QUADRO PACKAGE PRE-CARICO 2
PLC DIG1 - QUADRO PACKAGE IMPIANTO DIGESTORE 1
PLC DIG2 - QUADRO PACKAGE IMPIANTO DIGESTORE 2
PLC DIS - QUADRO PACKAGE IMPIANTO DISIDRATAZIONE
PLC AERX - QUADRO PACKAGE IMPIANTO GESTIONE ARIA DIGESTATO
PLC AERY - QUADRO PACKAGE IMPIANTO GESTIONE ARIA DISIDRATAZIONE
RUGGED TABLET PC
LEGENDA COLLEGAMENTI E PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE
Cavo in rame per collegamento Ethernet, Protocollo Profinet, Cavo in categoria 6.
Cavo in rame per protocollo di comunicazione ProfiBUS DP.
Coppia per sistema TVCC
Coppia per sistema di automazione esistente
Coppia per sistema dati e Rete
Coppia per sistema di supervisione esistente
Fibra ottica 6 coppie multimodale 50/125 um OM3 del tipo armata metallica tipo LOOSE. 2 coppie di scorta.
Cavo in rame per collegamento Ethernet, Protocollo Modbus TCP/IP, Cavo in categoria 6.
Cavo UTP 4x2x23 AWG per collegamento TVCC. Cavo in categoria 6.
Cavo in rame per collegamento Ethernet, Cavo in categoria 6.
N.B.: LE SCHEDE I/O DOVRANNO ESSERE COMPLETE DI INTERFACCIA DI CONNESSIONE FRONTALE, RIMOVIBILE A CALDO
Comune di CARPI
Provincia di MODENA
Regione EMILIA ROMAGNA
IMPIANTO DI SELEZIONE E COMPOSTAGGIO
RIFIUTI SOLIDI URBANI E SPECIALI NON PERICOLOSI
via Valle n° 21 Fossoli di Carpi (MO)
REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA DEL RIFIUTO ORGANICO DA RACCOLTA DIFFERENZIATA FINALIZZATO ALLA PRODUZIONE DI BIOMETANO
- PROGETTO DEFINITIVO -
COMMITTENTE:
AIMAG
Via Roberto Ruini snc/piazza G. Bill 41012 Mirandola (MO)
cod.fisc. e/o p.iva 01637 - 00626840364
Il Responsabile Area Impianti Ambiente
(Ing. Paolo Monovalloli)
REDAZIONE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI:
ALP Engineering s.r.l.
Via Giulio Verne 14 - 41049 Sassuolo (MO)
Tel. 0536 - 806.742
E-mail: info@alp.it
Il Progettista
(Per. Ind. Mattia Belli)
ALTRI PROFESSIONISTI:
Data: Maggio 2020
Scala: -
Disegnatore: Andrea Gorioli
REVISIONE | DATA
00 | Emissione
SCHEMA A BLOCCHI SISTEMA DI AUTOMAZIONE E SUPERVISIONE
TAVOLA ELT_022