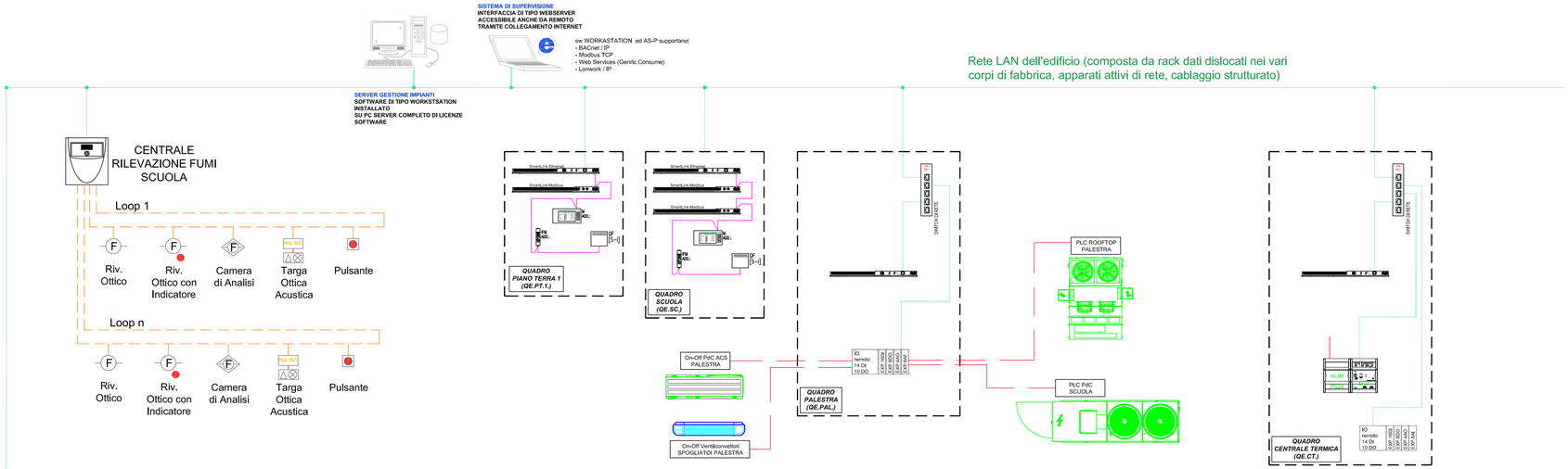

Legenda simboli

Server di building automation dotato di webserver.
Protocolli supportati LON/BACNET/MODBUS RTU/ MODBUS TPC/IP

Controllore programmabile dotato di interfacce di comunicazione.
Supporto protocolli standard (Modbus RTU - TCP/IP)
Espandibile e dotato di ingressi ed usciti, sia digitali che analogici

Controllore programmabile dotato di interfacce di comunicazione.
Supporto protocolli standard (BACNET - Modbus RTU - TCP/IP)
(installato in campo completo di cassa in PVC per alloggiamento
accessori di cablaggio)

Energy server per il monitoraggio dei vettori energetici.
Dotato di porte di comunicazione seriale MODBUS RTU per il
collegamento diretto dei misuratori.
Dotato di interfaccia di comunicazione su rete LAN per l'interrogazione
di dispositivi di misura e/o apparati generici tramite protocollo MODBUS
TCP/IP. Completo di webserver per la configurazione e consultazione.

Gateway MODBUS per l'acquisizione di dispositivi su bus seriali
tramite interfaccia ethernet.
Modbus RTU - Modbus TCP/IP

Sensore combinato di Temperatura (0-50°C)
ed Umidità (0-100%RH) ambiente.
Alimentazione e comunicazione tramite bus.
Necessità di un controllore di livello superiore.

Sensore combinato di Temperatura (0-50°C), Umidità
(0-100%RH) ambiente e CO2.
Alimentazione e comunicazione tramite bus.
Necessità di un controllore di livello superiore.

Modulo di comunicazione seriale MODBUS RS485 per acquisizione dati
dall'interruttore generale di quadro (tensioni, correnti, energia, potenza, etc.)

Multimetro digitale completo di interfaccia di comunicazione
MODBUS RS485

Testine impianto a pavimento elettrocomandate

Sonda di Canale

Versione Ethernet.
Modulo di comunicazione intelligente dotato di funzionalità di meteering.
Ethernet Modbus TCP/IP server - Web server
Completo di ingressi e uscite per comandi bordo quadro elettrico.
Completo di porta seriale di comunicazione MODBUS RS485 Master per
l'acquisizione di altri dispositivi slave.

Versione Modbus
Modulo di comunicazione intelligente
Completo di ingressi e uscite per comandi bordo quadro elettrico.
Completo di porta seriale di comunicazione MODBUS RS485 Slave.

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Intervento finanziato nell'ambito del PNRR, Missione 4 - Istruzione e Ricerca Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.3

Ministero dell'Istruzione e del Merito

OPERA:

REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO B DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B.CROCE mediante demolizione e ricostruzione

CIG : 962504131A CUP: G52C21000560006

OGGETTO:

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI REGOLAZIONE BMS

ELABORATO GRAFICO: **IE.10**

Data: Luglio 2023 | Scala: -:- | Revisione: | A0

FASE: PROGETTO ESECUTIVO

ENTE AMMINISTRATIVO:

COMUNE DI MONTEPRANDONE
Provincia di Ascoli Piceno (AP)
Sede comunale: Piazza dell'Aquila, 1 - 63076 Monteprandone AP
P.IVA: 00376950440
Tel: 0735.71091 / Fax: 0735.62541
Mail: info@comune.monteprandone.ap.it PEC: comune.monteprandone@emarche.it
RUP: Geom. Pino CORI

CAPOGRUPPO MANDATARIO - COORDINAMENTO GENERALE - PROGETTO ARCHITETTONICO - STRUTTURALE - IMPIANTISTICO - CSP:

SARDELLINI MARASCA ARCHITETTI
TIMBRO E FIRMA
ANCONA Via De Bosis 8 - 60123 tel 071 2073835 - fax 071 2082631
e-mail: studio @sardellinimarasca.com - www.sardellinimarasca.com
Arch, Anita SARDELLINI Ing.Andrea MARASCA Arch, Giorgio MARASCA

CO-PROGETTISTA OPERE IMPIANTISTICHE, VVFF, ACUSTICA, ENERGETICA:
AREA ENGINEERING SRL società d'ingegneria mandante
Contrada S.Giovanni snc, 63074 S, Benedetto del Tronto (AP)
Ing. Mauro BRACCIANI P.I. Marco BENIGNI Ing. Mirko MAOLONI

GIOVANE PROFESSIONISTA:
Arch, Silvia GALASSO giovane professionista
via Tronto 1/bis, 60035 Jesi (AN)

PRESTAZIONI GEOLOGICHE:
Dott, geol, Stefano GIULIANI mandante
via Papa Giovanni XXIII 14/b, 60035 Jesi (AN)

CONSULENTE PER LE OPERE STRUTTURALI
STUDIO TECNICO ING. MICHELE ROSSI
via Roma 2/A, 60012 Trecastelli (AN)

CONSULENTE PER L'APPLICAZIONE DEI CRITERI MINIMI AMBIENTALI NEGLI EDIFICI:
ARCH. ANDREA VALENTINI
via G. Verdi 26, 63822 Porto San Giorgio (FM)

Il presente disegno è di esclusiva proprietà del raggruppamento sopraindicato e non può essere copiato, riprodotto o consegnato a terzi senza esplicita autorizzazione