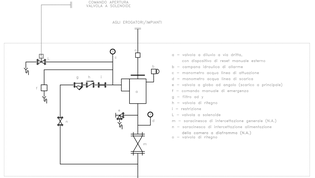
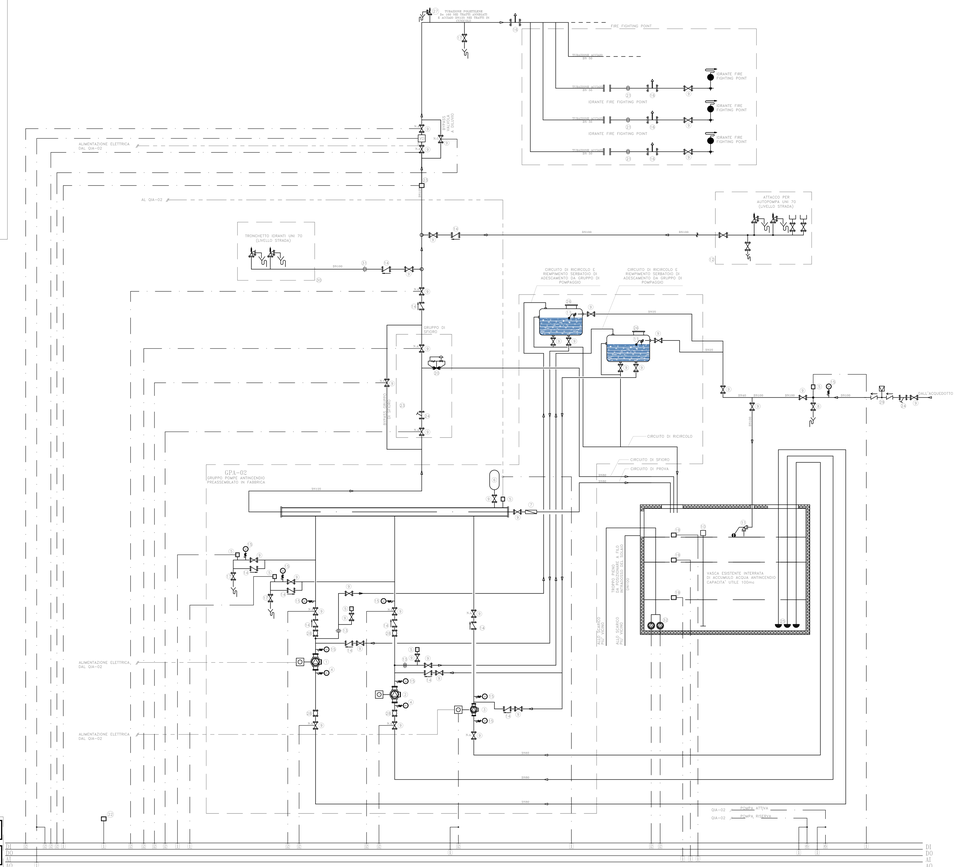
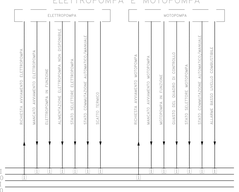
## SCHEMA SEMPLIFICATO "STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO"



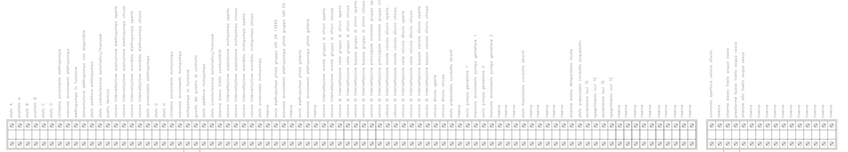

## SCHEMA FUNZIONALE




## SCHEMA CONTROLLO ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA

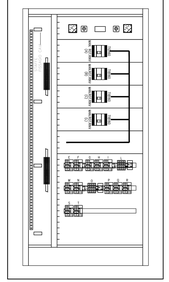



## QUADRO GESTIONE POMPE MORSETTIERA PER COLLEGAMENTO AL PLC DIGITAL I/O ANALOGICAL I/O




## QUADRO GESTIONE POMPE

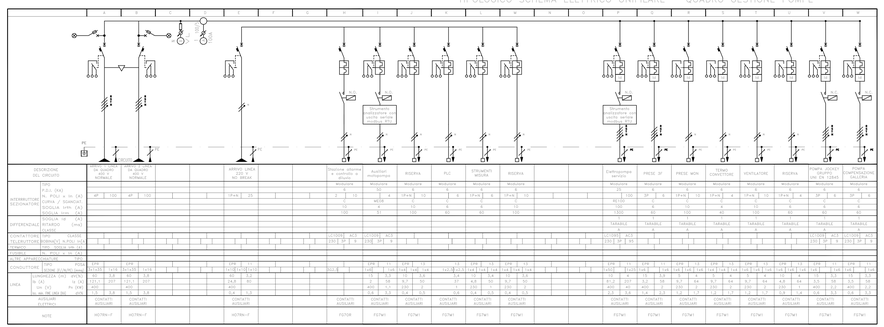
Tipologico vista a porte aperte senza pannelli



### LEGENDA QUADRI

| SIMBOLO | DESCRIZIONE |
|---|---|
| | INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE |
| | INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO |
| | COMANDO ELETTRICO PER INTERRUTTORI |
| | VOLTMETRO CON FUSIBILE E COMMUTATORE |
| | AMPEROMETRO CON TRASFORMATORE AMPEROMETRICO (TA) E COMM. |
| | CONTATTORE DI POTENZA |
| | BOBINA CONTATTORE |
| | FUSIBILE |
| | LAMPADA SPIA |
| | CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORE |
| | CONTATTO GENERICO N.C. |
| | CONTATTO GENERICO N.A. |
| | PLC LOCALE |
| | CONTATTI AUSILIARI |

## TIPOLOGICO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – QUADRO GESTIONE POMPE




## LEGENDA

| | |
|---|---|
| 1 | ELETTROPOMPA DI SERVIZIO |
| 2 | MOTOPOMPA DI SERVIZIO |
| 3 | ELETTROPOMPA DI COMPENSAZIONE GRUPPO UNI EN 12845 |
| 4 | MANOVUOTOMETRO |
| 5 | PRESSOSTATO |
| 6 | SERRATOIO A MEMBRANA |
| 7 | ASIMETRO |
| 8 | VALVOLA A GLOBO AD ANGOLO |
| 9 | VALVOLA D'INTERCETTAZIONE |
| 10 | MISURATORE DI LIVELLO |
| 11 | VALVOLE A SARACINESCA |
| 12 | GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA |
| 13 | DIAFRAMMA DI RICIRCOLO ACQUA |
| 14 | VALVOLA DI RITEGNO |
| 15 | MANOMETRO |
| 16 | SFIATO AUTOMATICO ARIA |
| 17 | RUBINETTO PER LO SVUOTAMENTO DEGLI IMPIANTI |
| 18 | SONDA DI PRESSIONE |
| 19 | SONDA LIVELLO |
| 20 | VALVOLA DI SPURGO |
| 21 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IDRANTI |
| 22 | SONDA TEMPERATURA LOCALE |
| 23 | FLOSSIMETRO |
| 24 | FILTRO |
| 25 | VALVOLA DI POMPA + SUCCHERUOLA |
| 26 | VALVOLA DI SEZIONAMENTO NERO |
| 27 | VALVOLA MOTORIZZATA DEL COLPO D'ARIETE |
| 28 | GIUNTO ANTIVIBRANTE |
| 29 | DISCONNETTORE |
| 30 | TRONCHETTO IDRANTI UNI 70 |
| 31 | DIAFRAMMA FISSATO UNI 70 |
| 32 | ELETTROPOMPA SEMICLAM SVUOTAMENTO VASCA PORTATA: 10 mc/h PREVALENZA: 17 m.c.a. |

GPA-02 — GRUPPO DI POMPAGGIO DISPRABBITENTE
1 ELETTROPOMPA DI SERVIZIO (UNI EN 12845)
2 ELETTROPOMPA
3 MOTOPOMPA
4 ELETTROPOMPA DI COMPENSO
PORTATA: 800 l/min
PREVALENZA: 90 m.c.a.

QA-02 — QUADRO ELETTRICO DI SERVIZIO DEL GRUPPO DI POMPAGGIO GPA-02
a LINEA DETENZIONE DI CONTROLLO

GRANDE A MURO DN 45

STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO

### NOTE

LA POMPA DI COMPENSAZIONE E' ATTIVATA DAL QM IN BASE AL SEGNALE PROVENIENTE DAL PRESSOSTATO INSTALLATO SUL COLLETTORE DI MANDATA.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE TECNICA**
**U.O. Impianti industriali e tecnologici**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI**
**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA**
**II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**
**FABBRICATI TECNOLOGICI/FFP AREA SICURA**

Fire Fighting Point
Schema funzionale

SCALA: 1 = 5

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IF1V | 02 | D | 17 | DX | IT1D07 | 001 | A |

| Revis. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato | Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione Esecutiva | D. Manzione | Agosto 2019 | D. Iannarelli | Agosto 2019 | D. Asse | Agosto 2019 | F. Fabiani | Agosto 2019 |

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
Ing. Fabio FABIANI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. A 19837
IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Ing. Dario MANZIONE
Ing. Dario IANNARELLI
Ing. Fabio FABIANI
Ing. Giovanni MAGLIULO
Ing. Giovanni PIZZI
Ing. Giovanni SCOGNAMIGLIO
Ing. Giovanni VIOLA
Geom. Massimo DI CARLO
Geom. Massimo MARCHESE
Geom. Carlo ROSSI
Geom. Massimo SALVATORE

File: IF1V 02 D 17 DX IT1D07 001 A

n. Elab.: 001